

PRZYRODNICZA BIBLIOGRAFIA KOTLINY BIEBRZAŃSKIEJ

Helena Bartoszek
Biebrzański Park Narodowy

Niniejsza bibliografia zawiera 2410 pozycji uszeregowanych według kolejności alfabetycznej nazwisk ich autorów. Bibliografia obejmuje publikacje dotyczące środowiska przyrodniczego Kotliny Biebrzańskiej. Zawiera ona publikacje z ponad 200 letniego okresu: najstarsza pozycja pochodzi z roku 1811, najnowsza z 2019. W trakcie prac nad tym zestawieniem wykorzystywano wcześniejsze bibliografie: Fabianowicz (1973), Kowalczyk (1979), Żurka (1983), Sterzyńskiej i in. (1999), Bartoszek (2001), załącznik 1 do Operatu Generalnego projektu Planu Ochrony BPN (Mioduszczyński i in. 2001), Marczakiewicz (2005) oraz zestawienie 86 pozycji przekazanych przez dr M. Falenczką-Jabłońską w 2006 r, wśród których znalazły się także opracowania historyczne i społeczne.

ADAMOWICZ M. 2019. Zmienność wykorzystania siedlisk przez cietrzewia *Lyrurus tetrix* w Kotlinie Biebrzańskiej w cyklu rocznym. *Ornis Polonica*, 3, 60:169-180

ADAMS L., STEVENS B., VAN EGGEMOND A., VAN IMPE O. 2019. Constraints of nutrient limitation on vegetation: species composition, biomass and nutrient allocation in Biebrza National Park, Poland. *Ecohydrology Field Course*. Universiteit Antwerpen: 1-29, mscr.

ADAMUS Ł. 2008. Przestrzenny system zagospodarowania odpadów organicznych dla Biebrzańskiego Parku Narodowego. [Organic waste spatial management system for Biebrza National Park]. SGGW. Wydział Inżynierii i Kształtowania Środowiska, praca magisterska.

ANASZKO M., GRODZKI S. 2001. Ochrona zasobów i walorów środowiska przyrodniczego obszaru Bagien Biebrzańskich. [W:] Sadowska-Snarska C. (red.) 2001. Społeczno-gospodarcze aspekty funkcjonowania Biebrzańskiego Parku Narodowego. *Studia Regionalne. Central & Eastern Europe Regional Studies*, 4: 231-264.

ANASZKO M., MODZELEWSKI R., ŻEGALSKA E. (red.) 1998. Biebrza i Narew: dziedzictwo przyrodnicze regionu łomżyńskiego. Materiały z konferencji popularnonaukowej. Łomża 22 października 1998r. Łomżyńskie Towarzystwo Naukowe im. Wagów, Łomża.

ANDRZEJEWSKA L. 1965. Stratification and its dynamics in meadow communities of *Auchenorrhyncha* (*Homoptera*). *Ekol. Pol.*, 8: 686-715.

ANDRZEJEWSKA L. 1981. *Auchenorrhyncha* communities in peat soils meadows influenced by draining. *Acta entomol. Fenn.*, 38: 5-6.

ANDRZEJEWSKA L. 1991. Formation of *Auchenorrhyncha* communities in diversified structures of agricultural landscape. *Pol. Ecol. Stud.*, 17: 267-287.

ANDRZEJEWSKA L. 1991. Root production of some grass communities on peat soil in river valleys of Biebrza and Narew. Produkcja korzeni kilku zbiorowisk trawiastych na glebach torfowych w dolinach rzek Biebrzy i Narwi. *Pol. Ecol. Stud.*, 17(1/2): 63-72.

ANDRZEJEWSKA L. 1994. Long term changes in fauna communities of drained and managed Biebrza fens and predicted tendencies of their recultivation. *Proc. Int. Symp. "Conservation and Management of fens"*, Warsaw-Biebrza, Poland: 1-8.

ANDRZEJEWSKA L., CHMIELEWSKI K., KACZMAREK M., KAJAK A. 1983. Waloryzacja siedlisk w pradolinie Biebrzy na podstawie składu i danych o funkcjonowaniu organizmów heterotroficznych. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 255: 259-277.

ANDRZEJEWSKA L., CHMIELEWSKI K., KACZMAREK M., KAJAK A., WASILEWSKA L. 1985. The effect of peat meadow management on biocoenosis. *Pol. ecol. Stud.*, 11: 53-78.

ANDRZEJEWSKA L., KAJAK A., PĘTAŁ J., CHMIELEWSKI K., CIESIELSKA Z., KACZMAREK M., MAKULEC G., RYSZKOWSKA M., STOPNICKI J., SZANSER M., WASILEWSKA L. 1984. Ekologiczna analiza przemian zachodzących na torfowiskach pod wpływem gospodarki. [W:] Naukowe podstawy ochrony i zagospodarowania Bagien Biebrzańskich. Wojewoda Łomżyński. Ośrodek Badań Naukowych w Białymstoku. (English summary).

ANDRZEJEWSKA L., WASILEWSKA L. 1990. Wpływ zagospodarowania odwodnionych łąk torfowych na zespoły roślinożerców bezkręgowych: nicieni glebowych i piewików (*Homoptera-Auchenorrhyncha*). *Wiad. IMUZ*, 16: 177-194. (English summary).

ANDRZEJEWSKA L., WASILEWSKA L. 1994. Fauna warstwy zielnej i organizmy glebowe w warunkach odwadniania torfowisk niskich. Herblayer fauna and soil organisms in drained peatlands. *Zesz. Nauk. AR Wroc.*, 246 (3): 11-19. (English summary).

ANDRZEJEWSKA L., WASILEWSKA L., ŻELAZO J. 1995. Możliwość renaturyzacji cieków wodnych i środowisk podmokłych. [W:] Tomiałojć L. (red.). Ekologiczne aspekty melioracji wodnych. Inst. Ochrony Przyrody PAN, Kraków: 85-105 (English summary).

ANDRZEJEWSKI M. 2006. Przestrzenny system zarządzania planowaniem i wykonawstwem zabiegów ochronnych na terenach nieleśnych Biebrzańskiego Parku Narodowego. SGGW, Międzywydziałowe Studium Ochrony Środowiska, Warszawa, praca magisterska.

ANIBAS C., BATELAAN O., CHORMAŃSKI J., BUIS K., VERHOEVEN R., MEIRE P., 2009. Application of one dimensional heat transport routine FEMME-STRIVE for groundwatersurface water interaction along the Upper Biebrza River, Poland. European Geosciences Union General

ANIBAS C., BUIS K., GETACHEW A., BATELAAN O., MEIRE P., VERHOEVEN R. 2008. Räumliche und zeitliche Verteilung von Grundwasser-Oberflächenwasserinteraktion in Fließbewässern: Eine Vergleichsstudie zwischen der Aa (Belgien) und der Biebrza (Polen). Schriftreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, 21-25 May Göttingen, Heft 57:82.

ANIBAS C., VERBEIREN B., BUIS K., CHORMAŃSKI J., De DONCKER L., OKRUSZKO T., MEIRE P., BATELAAN O. 2012. A hierarchical approach on groundwater-surface water interaction in wetlands along the upper Biebrza River, Poland. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 16(7): 2329-2346, doi: 10.5194/hess-16-2329-2012.

ANTOŁ I. 2018. Spatial interpretation of chosen water physico-chemical parameters in river valley. Warsaw University of Technology. Warsaw, bachelor's diploma thesis: 1-66.

ANTONIEWICZ B., BIAŁCZAK S., DOMBROWSKI A., DYMNA B., PIEKARSKA E., ROGOWIEC M., TALAGA A. 1998. Studium Diagnostyczne Obszaru Funkcjonalnego Zielone Płuca Polski. Z.U.P. Libra Print, Łomża.

ARCISZEWSKA U. 2004. Struktura ekologiczna i genetyczna populacji obuwika pospolitego (*Cypripedium calceolus*) na wyspach środowiskowych doliny Biebrzy. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.

ATLAS Hydrologiczny Polski. IMGW, Warszawa. 1986.

BADANIA torfowisk biebrzańskich. Spraw., CIR 1955, 2: 420-429, powiel.

BAGNA Biebrzańskie 1992. 1. Basen Południowy. 2. Basen Środkowy. Mapa przyrodnicza, skala 1:50 000. Północnopodlaskie Towarzystwo Ochrony Ptaków, Białowieża.

BAGUET S., CASTEELS A., D'HOLLANDER J., FRANKEN T., LEDEGEN F. 2012. The effect of management on tussock formation in Rogozyn. Ecohydrology field course. University of Antwerp: 1-90, msc.

BALCERKIEWICZ A. 2002. Zastosowanie cyfrowego modelu wysokościowego do modelowania zalewów w Dolnym Basenie rzeki Biebrzy. WIKŚ SGGW, Warszawa, praca magisterska (maszynopis).

BALIŃSKA M., BALIŃSKI A. 1979. Kamusznik (*Arenaria intetpres*) w widłach Biebrzy i Narwi. *Not. Orn.*, 20: 58.

BALIŃSKI A. 1979. Szablodzioby (*Recurvirostra avosetta*) w widłach Biebrzy i Narwi. *Not. Orn.*, 20: 57.

BALLAL A., BARTZOKAS G., ROBERT K., FALZON M., LATHOUWERS M. 2018-2019. The hyporheic zone and its effects on macrophyte stichometry, distribution and decomposition rate. Ecohydrology Field Course. Universiteit Antwerpen: 1-39, master thesis.

BALWIERZ J. 2006. Badania litologiczno-petrograficzne osadów kenozoicznych dla Szczegółowej mapy geologicznej Polski 1:50 000, ark. Goniądz, Centr. Arch.Geol. Państw. Inst. Geol. Warszawa.

BALWIERZ Z., ŻUREK S. 1987. The Late-Glacial and Holocene vegetational history and paleohydrological changes at the Wizna site (Podlasie Lowland). *Acta Palaeobot.*, 27(1): 121-136.

BALWIERZ Z., ŻUREK S. 1989. Type region P-n: Masovia and Podlasie Lowlands, NE part: Podlasie Lowland. [W:] Ralska-Jasiewiczowa M. (red.). 1989. Environmental changes recorded in lakes and mires of Poland during the last 13000 years. *Acta Palaeobot.*, 29(2): 65-68.

BALDYGA M. 2010. Wpływ zastosowanych metod klasyfikacji na dokładność oceny pokrycia terenu Biebrzańskiego Parku Narodowego. Wojskowa Akademia Techniczna. Wydz. Inż. Lądowej i Geodezji, Warszawa, praca dyplomowa (maszynopis).

BALUK A. 1973. Objaśnienia do mapy geologicznej w skali 1:200 000. Arkusz Łomża.

BANASZAK J., KRZYSZTOFIAK A. 1996. *Hylaeus pfankuchi* (ALFKEN, 1919) - nowy dla fauny Polski przedstawiciel pszczoł (*Hymenoptera: Apoidea, Colletidae*). *Przegląd Zool.* 40: 77-78.

BANASZUK H. 1975. Stosunki glebowe w południowej części Kotliny Biebrzańskiej na tle jej geomorfologii. Maszynopis, Instytut Nauk Fizycznogeograficznych UW, Warszawa.

BANASZUK H. 1979. Informacja o pracach badawczych prowadzonych w Dolinie Biebrzy. *Nauka i Praktyka*, OBN Białystok, 2: 347-354.

BANASZUK H. 1979. Geneza i ewolucja pokrywy glebowej na wydmach Kotliny Biebrzańskiej. *Rocz. Glebozn.*, 30 (2): 111-142.

BANASZUK H. 1980. Geomorfologia południowej części Kotliny Biebrzańskiej. *Pr. i Stud. Geogr. UW*, 2: 7-69.

BANASZUK H. 1981. Badania w Dolinie Biebrzy. Informacja o pracach naukowo-badawczych prowadzonych w celu określenia optymalnych kierunków zagospodarowania regionu. [W:] I i II Sejmik Biebrzański, 1977 i 1979. Referaty, dyskusja, apel. PTTK, Grajewo, 7.

BANASZUK H. 1984. Siedliska łąkowe w dolinie Biebrzy, cechy przyrodniczo-rolnicze, bonitacja, wykorzystanie. *Nauka i Praktyka*, OBN, Białystok, 4: 5-110.

BANASZUK H. 1986. Walory środowiska przyrodniczego doliny Biebrzy i możliwości ich wykorzystania. OBN Białystok, Wydział Kultury i Sztuki UW w Białymstoku. *Studia nad procesami rozwoju regionu białostockiego w 40-leciu PRL*: 195-208.

BANASZUK H. 1986. Raport z przebiegu i zakończenia prac badawczych nad kierunkami zagospodarowania Doliny Biebrzy i program dalszych działań na rzecz jej społeczno-gospodarczego rozwoju. *Nauka i Praktyka*, 4: 153-167.

- BANASZUK H. 1987. Zależność układu przestrzennego łąk od budowy geomorfologicznej doliny zalewowej rzek niżowych na przykładzie odcinka doliny Narwi. *Rocz. Glebozn.*, 37 (3): 103-119.
- BANASZUK H. 1988. Aktualny stan i potrzeby w zakresie ochrony środowiska Doliny Biebrzy. *Nauka i Praktyka*, OBN Białystok 3: 27-57.
- BANASZUK H. 1990. Przyrodnicze i gospodarcze znaczenie Doliny Biebrzy. *Region Białostocki. Studia ekonomiczno-społeczne*. 9, Białystok:15.
- BANASZUK H. 1991. Użytki zielone i gospodarka łąkowa w Dolinie Biebrzy. *Zesz. Probl. Post. Nauk Roln.*, 372: 489-519.
- BANASZUK H. 1994. Grasslands and meadow management in the Biebrza valley. [W:] Okruszko H., Wassen M. J. (red.). 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 3A: 287-313.
- BANASZUK H. (red.) 2000. Plan Ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego. Operat: Ochrona przyrody nieożywionej i gleb. Maszynopis. NFOŚiGW, BPN, Warszawa.
- BANASZUK H. 2000. Rozmieszczenie i budowa profilowa łąk i gleb mułowych w dolinach Narwi i Biebrzy wykształconych na obszarze Kotliny Biebrzańskiej na tle geomorfologii regionu. *Biuletyn Naukowy*, 9, Wyd. UWM, Olsztyn.
- BANASZUK H. 2001. Kotlina Biebrzańska. Aktualny stan, walory i główne zagrożenia środowiska przyrodniczego. [W:] Sadowska-Snarska C. (red.). 2001. Społeczno-gospodarcze aspekty funkcjonowania Biebrzańskiego Parku Narodowego. *Studia Regionalne. Central & Eastern Europe Regional Studies*, 2(4): 9-53.
- BANASZUK H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. *Monografia przyrodnicza*. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 1-527.
- BANASZUK H. 2004. Ogólna charakterystyka Kotliny Biebrzańskiej i Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] BANASZUK H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. *Monografia przyrodnicza*. Wyd. Ekonomia i Środowisko, Białystok: 19-25.
- BANASZUK H. 2004. Geomorfologia Kotliny Biebrzańskiej. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. *Monografia przyrodnicza*. Wyd. Ekonomia i Środowisko, Białystok: 44-98.
- BANASZUK H., BANASZUK P. 1992. Kopalne gleby staroholoceny na wydmy w Kotlinie Biebrzańskiej [w okolicach Tykocina]. *Zesz. Nauk Polit. Biał.*, 85, Inż. Środ., 5: 239-252.
- BANASZUK H., BANASZUK P. 1997. Rozmieszczenie i ogólna charakterystyka łąk na Nizinie Północnopodlaskiej. [W:] BANASZUK H. (red.) Gleby hydrogeniczne na obszarze północno-wschodniej Polski, ich jakość i użytkowanie. *PTG-leb*, Białystok: 17-24.
- BANASZUK H., BANASZUK P. 2004. Budowa geologiczna Kotliny Biebrzańskiej. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. *Monografia przyrodnicza*. Wyd. Ekonomia i Środowisko, Białystok: 26-43.
- BANASZUK H., BANASZUK P. 2004. Gleby mineralne. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. *Monografia przyrodnicza*. Wyd. Ekonomia i Środowisko, Białystok: 256-272.
- BANASZUK H., BANASZUK P. 2006. Wetlands of the North Podlasie Lowland (NE Poland). *Pol. J. Environ. Stud.* 15, 5d: 9-13.
- BANASZUK H., BANASZUK P. (red.) 2010. Zagadnienia morfogenezy Niziny Północnopodlaskiej. *Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej*, Białystok: 1-170.
- BANASZUK H., BARTOSZUK H., BANASZUK P. 1996. Wetlands and grasslands in the Białystok Region. [W:] Characterization and valuation of wetlands and grasslands in Poland in the aspect of natural environment protection. *Wydawnictwo IMUZ*: 70-79.
- BANASZUK H., BARTOSZUK H., BANASZUK P. 1996. Przyrodnicze i gospodarcze walory mokradeł i użytków zielonych na Nizinie Północnopodlaskiej. *Zesz. Nauk. Polit. Biał.* 109, 9: 5-42.
- BANASZUK H., BARTOSZUK H., PŁOŃSKI Z. 1988. Rezerwy produkcyjne na dawno odwodnionych, zagospodarowanych łąkach torfowych w Dolinie Biebrzy. *Nauka i Praktyka*, OBN Białystok, 3: 147-242.
- BANASZUK H., MICUN K.. 2009. Kształtowanie i ewolucja dolin rzecznych w dużych obniżeniach wytopiskowych na obszarze Niziny Północnopodlaskiej, *Prace i Studia Geograficzne* 41: 25-36.
- BANASZUK H., STAŃSKA-PRÓSZYŃSKA W., PRÓSZYŃSKI M. 1994. O paleogeografii zlodowacenia Wisły na obszarze Polski północno-wschodniej i odpływie wód roztopowych Pradoliny Biebrzy w świetle badań termoluminescencyjnych. *Prz. Geogr.*, 66 (1/2): 57-69.
- BANASZUK P. 2019. Raport z analizy parametrów fizyko-chemicznych wód w ramach realizacji projektu LIFE11 NAT/PL/422 „Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy”. Białystok, Osowiec-Twierdza, maszynopis: 1-19.
- BANASZUK P., BANASZUK H. 2010. Późnoplejstoceny i holoceny fazy wydmy i gleby kopalne w wydmy Kotliny Biebrzańskiej. [W:] Banaszuk H., Banaszuk P. (red.) 2010. Zagadnienia morfogenezy Niziny Pół-

nocnopodlaskiej. Monografia. ficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, Białystok: 133-170.

BANASZUK P., KAMOCKI A. 2016. Statyczny jakościowy bilans wodny jako podstawa renaturyzacji ekosystemów hydrogenicznnych w Dolinie Górnej Biebrzy. Inż. Ekol. 48: 96-106.

BANASZUK P., KAMOCKI A., ZARZECKI R. 2016. Mowing with invasive machinery can affect chemistry and trophic state of rheophilous mire. Ecological Engineering 86: 31-38.

BANASZUK P. KAMOCKI A. 2014. Operat "Siedliska hydrogeniczne doliny Górnej Biebrzy – stan aktualny i potrzeby wodne", LIFE11 NAT PL 422 Górna Biebrza, Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy. (Preservation of wetland habitats in the upper Biebrza Valley), Białystok, maszynopis: 1-23, z zał. 1-5.

BANASZUK P., KAMOCKI A. (red.) 2014. Zasady ochrony ilości i jakości zasobów wodnych na obszarze zlewni Górnej Biebrzy w kontekście potrzeb wodnych siedlisk hydrogenicznnych. Białystok, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

BARENDREGT A., WASSEN M. J. 1994. Surface water chemistry of the Biebrza river with special emphasis on nutrient flow and vegetation. [W:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 2: 133 -146.

BARGIEL R., BAŃBURA J. 2003. Last Eggs in White-winged Tern Clutches Are Not Smallest; Are Marsh Terns Different from Other Larids? Waterbirds 26(4): 457-461.

BARTCZAK A.K. 2008. Analiza wybranych parametrów jakości sanitarnej wód Środkowego Basenu rzeki Biebrzy. The analysis of selected parameters of sanitary quality In the Middle Basin of the Biebrza river. SGGW, Międzywydziałowe Studium Ochrony Środowiska, praca inżynierska.

BARTNIAK A., JOKIEL P. 1997. Zmiany odpływu na obszarze Polski w latach 1971-1990 w świetle analiz jednorodności szeregów przepływu rzek. Wiad. IMGW, 20: 4.

BARTOLD M., DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., GURDAK R. 2016. POLWET – teledetekcyjny system monitorowania obszarów bagiennych objętych Konwencją Ramsarską w Polsce. V Forum BioGIS. System Informacji Przestrzennej w badaniach różnorodności biologicznej. Teledetekcja i narzędzia GIS w badaniach różnorodności flory i siedliska przyrodniczych. 19-20 października 2016 r., Collegium Biologicum, UAM w Poznaniu, abstrakt.

BARTOSIK J., ŁOJEK J., DŁUGOSZ E., GÓRSKI P. 2016. Molecular identification of tapeworms from konik polski horses from Biebrza National Park. Proceedings of XVII Conference DIAGOMOL 2016 “Molecular biology in diagnostics of infectious diseases and biotechnology” 28 November 2016, WULS-SGGW in Warsaw, Poland.

BARTOSZUK H., 1988. Sprawozdanie z seminarium naukowego nt. "Rola i wartości przyrodniczo-gospodarcze lasów brzożowych na odwodnionych torfowiskach niskich w Dolinie Biebrzy", Nauka i Praktyka, OBN, 3:103-116.

BARTOSZUK H. 2001. Bibliografia doliny Biebrzy. [W:] Sadowska-Snarska C. (red.) 2001. Społeczno-gospodarcze aspekty funkcjonowania Biebrzańskiego Parku Narodowego. Studia Regionalne. Central & Eastern Europe Regional Studies, 2(4): 265-312.

BARTOSZUK H. 2002. Mowing as a tool to suppress reed (*Phragmites australis*) in Biebrza National Park. [W:] Bokdam J., Braeckel, van, A., Werpachowski C., Znaniecka M. (red.) 2002. Grazing as a conservation management tool in peatland. Report of a Workshop held 22-26 April 2002 in Goniadz (PL). Wageningen University, Biebrza National Park, WWF, Wageningen-Osowiec-Twierdza-Białystok.

BARTOSZUK H. 2003. Podsumowanie działalności naukowej na obszarze BPN w latach 1993 – 2003. Biuletyn Informacyjny ZPP 26: 20-22.

BARTOSZUK H. 2003. Wpływ terminu wykaszania na zdolność odnawiania się trzciny i skład gatunkowy zbiorowisk. Woda Środ. Obsz. Wiej., t. 3, z. 1(7): 139-155.

BARTOSZUK H. 2003. Zbiorowiska roślinne. [W:] Sieńko A., Grygoruk A. (red.) 2003: Biebrzański Park Narodowy. BPN, Osowiec-Twierdza: 61-74.

BARTOSZUK H. 2003. Nauka. [W:] Sieńko A., Grygoruk A. (red.) 2003. Biebrzański Park Narodowy. BPN, Osowiec-Twierdza: 185-195.

BARTOSZUK H. 2005. Zbiorowiska roślinne Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 133-148.

BARTOSZUK H. 2005. Historia naukowego poznania doliny Biebrzy. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 353-360.

BARTOSZUK H. 2005. Szata roślinna Czerwonego Bagna. [W:] 80 lat ochrony ścisłej Czerwonego Bagna w dolinie Biebrzy. Materiały z konferencji. Osowiec Twierdza, 5-6 maja 2005. Biebrzański Park Narodowy: 41-54.

BARTOSZUK H. 2005. Rośliny i ich zbiorowiska [W:] Rycharski M. (red.) 2005. Tutejsi nad Biebrzą. Tow. Biebrzańskie i WWF, Białystok: 65-73.

BARTOSZUK H. 2005. Perspectives of Agri-Environmental Programme Implementation for Biodiversity Conservation of Biebrza National Park [W:] Korn H., Schliep R., Epple C (eds.). 2005. Report of the International Workshop „Opportunities of EU Agricultural Policy Instruments for Biodiversity Conservation and Integrated Rural Development in Protected Areas of the New Member States. BfN, Bonn: 43-45.

BARTOSZUK H. 2006. Zbiorowiska roślinne mokradel nietorfowych w dolinie Biebrzy. Wszecznica Biebrzańska, Zeszyt 1, Spotkania I-XIII: 183-185.

BARTOSZUK H. 2010. Raport o stanie zachowania zbiorowisk roślinnych na obszarze projektu dofinansowanego

przez NFOŚiGW pt. „Przywrócenie i zachowanie łąk mechowiskowych w Basenie Górnym Biebrzańskiego Parku Narodowego w rejonie wsi Szuszałewo”. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Twierdza, maszynopis.

BARTOSZUK H., DEMBEK W., JEZERSKI T., KAMIŃSKI J., KUPIS J., LIRO A., NAWROCKI P., SIDOR T., WASILEWSKI Z. 2001. Spasanie podmokłych łąk jako metoda ochrony ich walorów przyrodniczych. *Bibl. Wiad. IMUZ*, 98: 1-146.

BARTOSZUK H., KOTOWSKI W. 2009. Large wetlands of the Biebrza Valley, Poland [In:] Veen P., Jefferson R., de Smidt J., van der Straaten J. (eds.) *Grasslands in Europe of high nature value*, KNNV Publishing, Zeist, The Netherlands: 84-93.

BARTOSZUK H., MARCZAKIEWICZ P. 2006. Dlaczego biebrzańskie łąki wymagają ochrony? [W:] Grygoruk A. (red.) 2006. *Biebrzańskie sianokosy*. BPN, Osowiec Twierdza: 17-20.

BARTOSZUK H., SZKIRUĆ Z., WOLFRAM K. 2003. Historia Biebrzańskiego Parku Narodowego. *Biuletyn Informacyjny ZPP*, 26: 5-8.

BARTOSZUK H., WIATR A., FRĄCKIEL K. 2013. Czynna ochrona bioróżnorodności półnaturalnych łąk bagiennych w rejonie Szuszałewa. [W:] TYBURSKI J., KOSTRZEWSKA M.K. (red.). 2013. *Biologiczna różnorodność ekosystemów rolnych oraz możliwości jej ochrony w gospodarstwach ekologicznych*. UWM w Olsztynie: 293-308.

BATELAAN O., CHORMAŃSKI J., OKRUSZKO T., 2006. Coupling of surface and groundwater modeling for upper Biebrza basin. Abstract and poster for International Conference on Hydrology and Ecology: The Groundwater/Ecology Connection, Karlovy Vary, Czech Republic, 11-14 September.

BATELAAN O., KUNTOHADI T. 2002. Development and application of a groundwater model for the Upper Biebrza River Basin. *Annals of Warsaw Agricultural University-SGGW, Land Reclamation* 33:57-69.

BATELAAN O., OKRUSZKO T., WASSEN M. J., VAN LOON A., ANIBAS C., VERBEIREN B., DAMS J., CHROMAŃSKI J., GRYGORUK M., MIROSLAW D., OPDEKAMP W., EL KAHLOUN M., BAL K., MEIRE P., DE DONCKER L., TROCH P., VERHOEVEN R., PENNING E. 2009. Biebrza ecohydrological research experiences: Embracing the science of place. *HydroEco2009 2nd International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology: Ecosystems Interfacing with Groundwater and Surface Water*, 20-23 April, Vienna, Austria.

BATYK I. 2012. Zagospodarowanie turystyczne obszarów chronionych na przykładzie Biebrzańskiego parku Narodowego, *Infrastruktura i Ekologia terenów Wiejskich*, nr 2/III/2012, PAN, Oddział w Krakowie: 207-216.

BAZEWICZ J.M. (red.) 1907. *Atlas Geograficzny Ilustrowany Królestwa Polskiego*

BAKOWSKI J. 1974. Charakterystyka siedlisk leśnych Dzielnicy Suwalsko-Augustowskiej. *Dokumentacja IBL*, Warszawa, ss. 69.

BECZEK K. 2017. Badania procesu samooczyszczania różnych typów wód powierzchniowych w warunkach laboratoryjnych. The process of self-purifying different types of surface waters under laboratory conditions. *Praca dyplomowa inżynierska*. Wydz. Bud. i Inż. Środ., Kat. Inż. Wodnej (maszynopis): 1-61.

BEERNAERT E., HUBRECHTS S., JAMBON I., SEGERS N. 2011. Influence of moose (*Alces alces*) on nutrient dynamics in a wetland (Biebrza National Park, Poland). *Ecohydrology Field Course*, Universiteit Antwerpen: 1-13, mscr.

BENSTEAD P. J., JOSÉ P. V., JOYCE C. B., WADE P. M. 1999. *European Wet Grassland. Guidelines for management and restoration*. RSPB, Sandy.

BEREZOWSKI T. 2015. Snow in hydrological modelling of the Biebrza River catchment. *Vrije Universiteit Brussel, Department of Hydrology and Hydraulic Engineering*, Brussel. BbPN, Osowiec-Twierdza praca doktorska: 1-124, mscr. (English).

BEREZOWSKI T., CHORMAŃSKI J. 2011. Analiza możliwości wykorzystania zdjęć satelitarnych w celu pozyskania informacji o przestrzennym rozmieszczeniu pokrywy śnieżnej jako parametru w modelu opad-odpływ. *Analysis of use of satellite imagery for extraction of snow cover distribution as a parameter in a rainfall-runoff model*. *Prz. Nauk. Inż. Kszt. Środ.* 20(1), 51:15-26.

BEREZOWSKI T., CHORMAŃSKI J. 2014. Wetland leaf area index modelling with field and satellite hyperspectral data. *EARSeL eProceedings, Special Issue: 34th EARSeL Symposium*, DOI: 10.12760/02-2014-1-06: 30-35.

BEREZOWSKI T., CHORMAŃSKI J., BATELAAN O. 2015. Skill of remote sensing snow products for distributed runoff prediction. *Journal of Hydrology* 524: 718-732.

BEREZOWSKI T., CHORMAŃSKI J., CHAN J.C-W. 2012. Preliminary validation of a method for simulating hyperspectral bands from multispectral images. *Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)*, *IEEE International*: 4283-4286.

BEREZOWSKI T., CHORMAŃSKI J., KLENIEWSKA M., SZPORAK-WASILEWSKA S. 2015. Towards rainfall interception capacity estimation using ALS LIDAR data. *Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)*, *IEEE International*: 735-738.

BEREZOWSKI T., NOSSENT J., CHORMAŃSKI J., BATELAAN O. 2015. Spatial sensitivity analysis of snow covers data in a distributed rainfall-runoff model. *Hydrol. Earth Syst. Sci. Copernicus Publications*, 19(4): 1887-1904.

BEREZOWSKI T., PARTINGTON D., CHORMAŃSKI J., BATELAAN O. 2018. Surface water source fraction and hydraulic heads for Biebrza River catchment in water year 2002, <https://doi.org/10.4121/uuid:b6245d75-0908-43ae-97ce-8f58f3ae8f48>.

BEREZOWSKI T., PARTINGTON D., CHORMAŃSKI J., BATELAAN O. 2019. Spatiotemporal dynamics of the active periferic zone in a natural wetland floodplain. *Water resources Research*, 55: 9544-9562. <https://doi.org/10.1029/2019WR024777>.

BEREZOWSKI T., WASSEN M., SZATYŁOWICZ J., CHORMAŃSKI J., IGNAR S., BATELAAN O., OKRUSZKO T. 2018. Wetlands in flux: looking for the drivers in a central European case. *Wetlands Ecol Manage.* <https://doi.org/10.1007/s11273-018-9613-z>

BERGER L., JASKOWSKA J., MŁYNARSKI M. 1969. Płazy i gady. Katalog fauny Polski. PWN. Warszawa.

BERNACKA A. E. 2001. Właściwości wyspowych populacji *Listera ovata* w izolowanych warunkach doliny Biebrzy. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.

BERNACKI E. 1996. Uwagi w sprawie ograniczania naturalnej sukcesji roślinności krzewiasto-drzewiastej w Biebrzańskim Parku Narodowym. [W:] Potrzeby i możliwości kierowania rozwojem roślinności zaroślowo-leśnej na torfowiskach niskich. Osowiec: 102-105.

BESTYŃSKI Z., GRYCKO M. 2005. Dokumentacja badań geoelektrycznych dla Szczegółowej mapy geologicznej Polski 1:50 000, ark. Goniądz, Centr. Arch.Geol. Państw. Inst. Geol. Warszawa

BERNATOWICZ A., ZANIEWSKI P., PESTKA Z. 2015. Zbiorowiska roślinne z udziałem *Cladonia stellaris* na obszarach wydmowych Basenu Dolnego doliny Biebrzy - wyniki wstępne. *Studia i Materiały CEPL w Rogowie* 42(1): 198-210.

BIALIC J. 1963. Możliwości wykorzystania obiektu Kuwasy dla celów hodowlanych. *Wiad. IMUZ*, 3: 133-144.

BIAŁACH M. 2000. Analiza pokrycia terenu Basenu Środkowego Biebrzy na podstawie interpretacji zdjęć satelitarnych wykonanych w latach 1979-1991. *Fotointerpr. w Geogr.*, 31: 103-114.

BIAŁOKOZ W. (red.) 2000. Plan Ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego. Operat: Ochrona ekosystemów wodnych. Maszynopis. NFOŚiGW, BPN, Warszawa.

BIBLIOGRAFIA druków o województwie białostockim zebranych na Wystawie I Zjazdu Woj. Polskiego Tow. Krajoznawczego w Białymstoku, 20 I 1935. Białystok 1935 (ok. 180 poz.).

BIEBRZAŃSKI Park Krajobrazowy – Atlas 1:200 000. NFOŚ – Zielone Płuca Polski.

BIEBRZAŃSKI Park Narodowy - mapa, 2001. 1. Basen Środkowy i Górny. 2. Basen Dolny. Skala 1: 70 000. Atakart, Białystok.

BIEGAJŁO W. 1962. Rolnictwo białostockie. Charakterystyka ogólna i warunki rozwoju. [W:] Podstawy rozwoju województwa białostockiego. Materiały z konferencji naukowej Instytutu Geografii PAN,1 (Białystok): 106-134, powiel.

BIELAK S. 2005. Zagrożony raj. *Ekoprofit*, 73 (1): 92-101.

BIELAK S. 2005a. Bakterie w raju. *Ekoprofit*, 75 (3): 40-51.

BIELAK S. 2006. Co czyha na dnie? *Ekoprofit*, 77 (1): 73-81.

BIELAK S. 2006. Lustro bagiennej wody. (Naturalne i antropogeniczne zanieczyszczenia wód gruntowych w Biebrzańskim Parku Narodowym). *Ekoprofit*, 79 (3): 77-84.

BIELAK S. 2006a. Życiodajne bagna. (Melioracja mokradeł Biebrzy - rolniczy sukces czy ekologiczna porażka). *Ekoprofit*, 81 (5): 77-83.

BIELAK S. 2009. Ocena i prognoza stanu ekologicznego ekosystemu rzecznoego na obszarze Biebrzańskiego Parku Narodowego. Politechnika Krakowska, Kraków, praca doktorska, maszynopis: 1-268, zał. 1, CD.

BIELAK S. R. 2013. Zastosowanie modelowania matematycznego w ocenie wpływu osadów dennych na jakość fizyczno-chemiczną wody w korycie rzecznoym, na przykładzie rzeki Biebrzy. *Cz I. Technologia Wody*, (7-8): 43-46.

BIELAWSKI P. 1980. Poziomy morfologiczne w południowo-zachodniej części Kotliny Biebrzańskiej. *WGiSR UW* (maszynopis).

BIELECKA J. 2002. Ocena działań renaturyzacyjnych na terenie środkowego basenu rzeki Biebrzy. *SGGW, Międzywydziałowe studia ochrony środowiska*, praca magisterska, maszynopis.

BIELECKA J., MIODUSZEWSKI W., QUERNER E.P., WIELECHOWSKA-NAUTA A.B. 2007. Hydrological system modelling – The Lower Biebrza valley case. [In:] OKRUSZKO et al. (eds) *Wetlands: Monitoring, Modelling and Management*. Taylor & Francis Group, London: 181-188.

BIELECKI A. 1978. Nowe stanowisko pijawki *Cystobranchnus jasciatus* (Kollar. 1862) (*Hirudinea. Piscicolidae*). *Przegląd zool.*, 22: 249-251.

BIELECKI G. 1999. Ekspansja zakrzaceń (torfowisk) na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. *Mater. Sem. Inst. Melior.*, 43: 85-88.

BIELECKI M., 2019. KRAMEKO - Sprawozdanie z monitoringu sasanki otwartej na stanowiskach objętych krajowym monitoringiem. Karty obserwacji dla gatunku *Pulsatilla patens* sasanka otwarta dla 3 stanowisk. Krameko, maszynopis.

BIELEWICZ M. 1965. *Falco vespertinus* L. - kobczyk. [W:] *Mat. Awifauny Polski. Acta Orn.*, 9: 126.

BIELONKO A. 2003. Problemy ochrony czynnej ekosystemów wodnych w parkach narodowych. [W:] Dylematy ochrony czynnej w parkach narodowych. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza 17-18.06. 2003. BPN, Białystok: 37-48.

BIEREŻNOJ-BAZILLE U. 2015. Niebielistka trwała *Swertia perennis* L. - ocena zasobów i perspektywy ochrony gatunku w Polsce. Parki Nar. Rez.Przyr. 34(2): 39-5

BIEREŻNOJ U., HENEL A. 2012. Nowe stanowisko *Swertia perennis subsp. perennis* (Gentianaceae) w Biebrzańskim Parku Narodowym. Fragm. Flor. et Geobot. 19(2): 540-543.

BIEREŻNOJ U., WERPACHOWSKI C. 2009. Analiza i ocena wpływu zmian gospodarowania wodą na walory przyrodnicze siedlisk w dolinie Brzozówki, na obszarze Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] Zrównoważone korzystanie z wód rzeki Brzozówki na obszarze Biebrzańskiego PN – etap I: opracowanie ekspertyzy przyrodniczo-społecznej. Załącznik 8. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

BINKOWSKI Ł. 2007. Koncentracja wybranych metali ciężkich w tkankach i muszlach błotniarki stawowej (*Lymnaea stagnalis* L.) z Biebrzańskiego Parku Narodowego. Mat. Konf. XXIII Krajowe Seminarium Malakologiczne. Siedlce-Serpelice 2007:19-20.

BIENKOWSKA K. 1998. Ochrona zabytków archeologicznych na terenie województwa białostockiego w latach 1995-1997. Biuletyn Konserwatorski Województwa Białostockiego, 4.

BITNER K. 1957. Trzy stanowiska flory interglacjalnej w okolicach Sidry. Z badań czwartorzędu w Polsce, 8, Biul. Inst. Geol. 118.

BIESIADKA E., BŁASZAK CZ., MADEJ G., BŁOSZYK J., BOCZEK J., KAŻMIERSKI A., MICHOCKA S., CHMIELEWSKI W., DABERT J., GABRYŚ G., MAŁOŁ J., JESIONOWSKA K., JESIONOWSKI J., KADULSKI S., KROPCZYŃSKA-LINKIEWICZ D., MAGOWSKI W., NIEDBAŁA W., OLSZANOWSKI Z., SIUDA K., SZAFRAŃSKA-WOJTUSIAK D., WIŚNIEWSKI J. 1997. *Acari*. [W:] Razowski J. (red.) 1997. Wykaz zwierząt Polski. t N, Kraków: 190-259.

BLEUTEN W., BLOKSMA R., PIETERSE N., SCHERMERS G. T. 1994. The application of groundwater modelling for the development of hydrological water management plans for a part of Middle Basin of the Biebrza River Valley. [W:] The International Symposium "Conservation and Management of Fens", 8-9 June 1994, Warszawa - Biebrza, IMUZ, Warszawa: 92-104.

BLEUTEN W., SCHERMERS GOVERT-T. 1994. Hydrological modelling of a part of the Middle Basin of the Biebrza valley. [W:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, Utrecht 2: 51 –58.

BLEUTEN W., WASSEN M. J. 1994. A thematic mapper satellite image for vegetation mapping of the Biebrza valley. [W:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan. Utrecht, 2: 1-9.

BLOCH M. 1974. Mchy Niziny Północnopodlaskiej. Ann. UMCS Sect. C: 427-444.

BLOCH M. 1975. Materiały do flory mszaków Niziny Północno-podlaskiej. Ann. UMCS Sect. C, 30: 129-140.

BLOCH-ORŁOWSKA J. 2005. Sprawozdanie z badań prowadzonych w Biebrzańskim Parku Narodowym w ramach przygotowanej pracy doktorskiej pt: Studium ekologiczno-fitogeograficzne *Carex chordorrhiza* L.f. w strefie wygasania zasięgu geograficznego. Uniwersytet Gdański, Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody, maszynopis.

BLOCH-ORŁOWSKA J. 2007. *Carex chordorrhiza* (Cyperaceae) w Polsce Północnej – rozmieszczenie i aspekty ochrony. Fragm. Flor. Geobot. Polonica 14(1): 75-90.

BOBIATYŃSKA E. 1984. Stan i koncepcja kierunków rozwoju gospodarki rybackiej w Dolinie Biebrzy. Nauka i Praktyka, 4: 151-207.

BOGACKI M. 1976. Współczesne sandry na przedpolu Skeidarrarjokull (Islandia) i plejstocenyjskie sandry w Polsce północno-wschodniej. Wyd. UW, Warszawa.

BOGOBOWICZ M. Opracowanie Podsystemu Wspomagania Zarządzania dla Biebrzańskiego Parku Narodowego w środowisku GIS. SGGW, Międzywydziałowe Studium Ochrony Środowiska, praca magisterska

BOKDAM J., BRAECKEL, VAN, A., WERPACHOWSKI C., ZNANIECKA M. (red.) 2002. Grazing as a conservation management tool in peatland. Report of a Workshop held 22-26 April 2002 in Goniadz (PL). Wageningen University, Biebrza National Park, WWF, Wageningen - Osowiec-Twierdza – Białystok: 1-104.

BOKDAM J., SYKORA K. V. 1999. Grazing management and research in Biebrza National Park. Report of a visit to Poland, 4-7 October 1999. Nature Conservation and Plant Ecology Group, Department of Environmental Sciences, Wageningen University, the Neetherlands.

BOKDAM J., VERBANCK E., BRAECKEL, VAN, A. 2002. Diet selection by free-ranging cattle in the peat zone of the Biebrza National Park and defoliation responses of invading roughage species. [W:] Bokdam J., Braeckel, van, A., Werpachowski C., Znaniecka M. (red.) 2002. Grazing as a conservation management tool in peatland. Report of a Workshop held 22-26 April 2002 in Goniadz (PL). Wageningen University, Biebrza National Park, WWF, Wageningen - Osowiec-Twierdza – Białystok: 63-66.

- BOHDAN A. 2016. Chrząszcze ujęte w Dyrektywie Siedliskowej na obszarze Biebrzańskiego Parku Narodowego. Stowarzyszenie Pracownia na Rzecz Wszystkich Istot Oddział Podlaski, maszynopis: 1-11.
- BOKŁAGA J. A. 1995. Pająki (*Aranei*) okolic Goniądza. Instytut Biologii Filia Uniw. Warszawskiego, Białystok, praca magisterska.
- BOLTROMIUK A. 1997. Działalność gospodarcza na obszarze Biebrzańskiego Parku Narodowego w świetle badań. Filia Uniwersytetu Warszawskiego w Białymstoku, Wydział Ekonomiczny, Białystok (maszynopis).
- BOLTROMIUK A. 2001. Rozwój funkcji turystycznej na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] Sadowska-Snarska C. (red.) 2001. Społeczno-gospodarcze aspekty funkcjonowania Biebrzańskiego Parku Narodowego. Studia Regionalne. Central & Eastern Europe Regional Studies, 4: 137-159.
- BOLTROMIUK A. 2001. Gospodarka rolna na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] Sadowska-Snarska C. (red.) 2001. Społeczno-gospodarcze aspekty funkcjonowania Biebrzańskiego Parku Narodowego. Studia Regionalne. Central & Eastern Europe Regional Studies, 4: 171-201.
- BOLTROMIUK A. 2003. Ekonomiczne aspekty funkcjonowania obszarów chronionych. Wydawnictwo Uniwersytetu w Białymstoku, Białystok.
- BONA A., KULESZA U., JADWISZCZAK K.A. 2019. Clonal diversity, gene flow and seed production in endangered populations of *Betula humilis*, *Tree Genetics & Genomes*, DOI:10.1007/s11295-019-1357-2.
- BÖNSEL A., RUNZE M. 1998. Ein Habitat der Rotflügelgen Schnarrschrecke (*Psophus stridulus* L. 1758) im nordöstlichen Polen. *Articulata*, 15(1): 49 - 62.
- BOOTSMA A. & Wassen M.J. 2000. Environmental conditions and fen vegetation in three lowland mires. [In:] Stress and recovery in wetland ecosystems. Utrecht University, PhD thesis by Margien Bootsma: 49-74.
- BORKOWSKA A. 1991. Zasobność zimowej bazy żerowej i jej wykorzystanie przez łosia w borze świeżym Doliny Biebrzy. Instytut Biologii, Uniwersytet Warszawski Filia w Białymstoku, praca magisterska.
- BORKOWSKA A., KONOPKO A. 1994. Moose browsing on pine and willow in Biebrza Valley, Poland. *Acta theriol.*, 39: 73-82.
- BORKOWSKA A., KONOPKO A. 1994a. The winter browse supply for moose in different forest site-type in Biebrza Valley, Poland. *Acta theriol.*, 39 67-71.
- BORKOWSKI M. 1999. Doświadczenia z 20 lat czynnej ochrony Bagien Biebrzańskich. *Mater. Sem. Inst. Melior.*, 43: 93-103.
- BORKOWSKI M. 2002. Limiting bush encroachment at Biebrza marsh by Konik/Tarpan grazing. [W:] Bokdam J., Braeckel, van, A., Werpachowski C., Znaniecka M. (red.) 2002. Grazing as a conservation management tool in peatland. Report of a Workshop held 22-26 April 2002 in Goniadz (PL). Wageningen University, Biebrza National Park, WWF, Wageningen - Osowiec-Twierdza – Białystok: 96-98.
- BORMANS M. 2011. Variation of the N: P ratio between and within wetland plant communities in Northeastern Poland. *Universiteit Antwerpen*, praca magisterska, 1-52 pp., msc.
- BOROWIEC L. 1991. Nowe i rzadkie dla Polski gatunki *Phalacridae* (Coleoptera). *Wiad. Entomol.* 10: 75-80.
- BOROWIEC L., KANIA J. 1991. Nowe stanowiska polskich *Hydrophilidae* (Coleoptera). *Wiad. Entomol.* 10: 134-142.
- BOROWIK T., Jędrzejewska B., Jędrzejewski W. 2013. Wilk drapieżnik łosia. [W:] Taylor J.R.E. (red.). Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 48-54.
- BOROWIK T., RATKIEWICZ M., MAŚLANKO W., DUDA N., RODE P., KOWALCZYK R. 2017. Living on the edge – The predicted impact of renewed hunting on moose in national parks in Poland. *Basic and Applied Ecology* (2017): 1-9, <https://doi.org/10.1016/j.baae.2018.05.003>
- BOROWSKA K. 1992. Zmienność morfologiczna żuchwy łosia w świetle różnych metod oceny wieku. Uniwersytet Warszawski, Filia w Białymstoku, praca magisterska.
- BOROWSKI Z. 1999. Influence of weasel (*Mustela nivalis* Linnaeus, 1766) odour on spatial behaviour of root voles (*Microtus oeconomus* Pallas, 1776). *Can. J. Zool.*, 76: 1799 - 1804.
- BOROWSKI Z. 1999. Wpływ zapachu drapieżnika na użytkowanie przetrzeni przez nornika północnego (*Microtus oeconomus*, Pallas 1776), na przykładzie populacji biebrzańskiej. Zakład Łowiectwa IBL, Warszawa, praca doktorska.
- BOROWSKI Z. 2001. Home-Range Size in Population of the Root Vole (*Microtus oeconomus*, Pallas 1776) of the Biebrza Marshes, Poland. *Säugetierkundliche Informationen*, 5: 19-24.
- BOROWSKI Z. 2002. Individual and seasonal differences in antipredatory behaviour of root voles – a field experiment. *Can. J. Zool.*, 80: 1520-1525.
- BOROWSKI Z. 2006. Wykorzystanie środowiska i interakcje pomiędzy współbytującymi gatunkami ssaków drapieżnych: gronostajem (*Mustela erminea*) i łasicą łąską (*Mustela nivalis*) - konkurencja czy koegzystencja? Zakład Ekologii Lasu i Łowiectwa IBL, Warszawa, spraw. końcowe z grantu KBN nr 24.06.03, maszynopis: 1-90.
- BOROWSKI Z. 2011. Wpływ drapieżnictwa na dynamikę populacji gryzoni na przykładzie nornika północnego (*Microtus oeconomus*). *Prace IBL, Rozprawy i Monografie* 15: 1-124.

BOROWSKI Z. 2013. Cykliczna zmienność liczebności nornika północnego w dolinie Biebrzy. [W:] Taylor J.R.E. (red.) Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 55-64.

BOROWSKI Z. 2019. Sprawozdanie z monitoringu dynamiki populacji nornika północnego *Microtus oeconomus* w Biebrzańskim Parku Narodowym w 2018 r. Osowiec-Twierdza, maszynopis.

BOROWSKI Z., KELLER M. & WŁODARSKA A. 2008. Applicability of cranial features for the calculation of vole body mass. *Ann. Zool. Fennici* 45: 174-180.

BORTIER M., VAN HECKE B., VAN LOOVEREN S., VEN A. 2014. Are tussocks in wetlands self-organized, how do they affect their environment and mowing management have an effect on their characteristics? Field Course Ecohydrology Research team ECOBE, Department of Biology, University of Antwerp, mscr.

BORUSZKO D., DĄBROWSKI W., MAGREL L., WIERZBICKI T. L. 2001. Możliwości zagospodarowania osadów ściekowych powstających w oczyszczalniach zlokalizowanych na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. *Inż. Ochr. Środ.*, 2: 239-251.

BOSIAK A. 1982. Zasady planowania optymalnej lesistości regionu województwa białostockiego. Wydz. Leśny SGGW, Warszawa, praca doktorska.

BOSIAK A. 1991. Charakterystyka przyrodnicza i gospodarcza lasów Kotliny Biebrzańskiej. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 372: 521-535.

BOSIAK A., SOKOŁOWSKI A. W., SZANIAWSKI A., KRAJEWSKI T., ŁONKIEWICZ B., GOŁĄB P. 1983: Warunki optymalizacji gospodarki leśnej i łowieckiej w Dolinie Biebrzy z uwzględnieniem potrzeb w zakresie ochrony przyrody. Studium przyrodniczo-leśne. Część A - Leśnictwo, IBL, Warszawa.

BOULAHDJEL A. 2010. Microscopic soil fungi from partially burnt Biele Suchowolskie fen in Biebrza National Park (BNP). [msc thesis]. Warsaw: University of Warsaw.

BRACH M., CHORMAŃSKI J. 2014. Terrestrial Laser Scanning (TLS) as a detection method of the natural river valley microtopography - case study of the Upper Biebrza. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Land Reclamation*, 46 (4): 267-278.

BRAECKEL, VAN, A. 2001. Cattle grazing and vegetation in the Lower Basin of the Biebrza National Park, Poland. II: The habitat use of free ranging cattle and horses. Wageningen University, Wageningen, praca magisterska.

BRAECKEL, VAN, A., BOKDAM J. 2002. Habitat selection of cattle and horses in the Lower Basin of the Biebrza National Park. [W:] Bokdam J., Braeckel, van, A., Werpachowski C., Znaniecka M. (red.) 2002. Grazing as a conservation management tool in peatland. Report of a Workshop held 22-26 April 2002 in Goniadz (PL). Wageningen University, Biebrza National Park, WWF, Wageningen - Osowiec-Twierdza – Białystok: 60-62.

BRANDYK T., KUBRAK J., OKRUSZKO T., 1995. The soil and water management in the middle Basin of the Biebrza River. *Proceedings of the Symposium "Scenario Studies for the Rural Environment"*. Kluwer Academic Publishers: 195-200

BRANDYK T., SZUNIEWICZ J., SKĄPSKI K., SZATYŁOWICZ J. 1993. Plant water requirements and physical soil properties of partly drained peatlands in the Middle Biebrza Basin. [W:] *Proceeding of the Polish - Dutch Seminar. IMUZ Falenty*: 31 -49.

BRANDYK T., SZUNIEWICZ J., SKĄPSKI K., SZATYŁOWICZ J. 1994. Management of soil-water conditions of fens in the Middle Biebrza River Basin for site renaturalization. [W:] *The International Symposium "Conservation and Management of Fens"*, 8-9 June 1994, Warszawa - Biebrza, IMUZ, Warszawa: 39-49.

BRANDYK T., SZUNIEWICZ J., SZATYŁOWICZ J., CHRZANOWSKI S., 1996. Gospodarowanie wodą (w Basenie Środkowym Biebrzy) w profilach gleb torfowo-murszowych na tle ich właściwości. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 432: 71-89.

BRANDYK T., SZUNIEWICZ J., SZATYŁOWICZ J., CHRZANOWSKI S., 1996a. Potrzeby wodne roślinności obszarów hydrogenicznych. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 432: 91-104.

BRANDYK T., SZUNIEWICZ J., SZATYŁOWICZ J., HEWELKE P. 1995. Gospodarowanie wodą w profilach gleb torfowo-murszowych w aspekcie ich renaturyzacji. *Zesz. Nauk Rol. AR Wroc. Konf.*, 8 (266): 93-104.

BREMÓWNA M., SOBOLEWSKA M. 1934. Podyluwalna historia lasów Puszczy Augustowskiej na podstawie analizy pyłkowej torfowisk. *Las pol.*, 14 (1/3): 32-50.

BRINK, TEN, D., HAAFTEN, VAN, E., J., A. 2001. Cattle grazing and vegetation in the Lower Basin of the Biebrza National Park, Poland. I: Vegetation, synecology and succession. Wageningen University, Wageningen, praca magisterska.

BROWARSKI B. 2004. Operat florystyczny. [W:] Plan użytkowania ostoi ptaków „Brzostowo”. PTOP i WWF - Projekt „Biebrza”, maszynopis: 80-108.

BRYLŃSKA M. (red.) 1986. Ryby słodkowodne Polski. PWN. Warszawa: 1- 429.

BRZESKI M. W. 1985. Materiały do poznania krajowych nicieni (*Nematoda*) - pasożytów roślin. 6. Spiralniki (*Hoplolaiminae*). *Fragm. Faun.* 29: 14-27.

BRZEZICKI M. 2003. Z dziejów ochrony przyrody w Dolinie Biebrzy. *Biuletyn Informacyjny ZPP* 26: 4-5.

BRZEZICKI M., OKRUSZKO H. 1996. Możliwości i sposoby kontrolowania rozwoju zbiorowisk zaroślowo-leśnych na terenach torfowych Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] Potrzeby i możliwości kierowania rozwojem roślinności zaroślowo-leśnej na torfowiskach niskich. Osowiec: 79-91.

BRZEZIŃSKA K. 2007. W poszukiwaniu łąk trzęślicowych - trójkąt Jęgrzni, Ełku i Kanału Woźnawiejskiego. Wszechnica Biebrzańska, Zeszyt 3, Spotkania XX-XXIII: 32-36.

BRZEZIŃSKA K. 2008. Raport z prac badawczych prowadzonych w roku 2007 w ramach tematu: Wpływ intensywności użytkowania kośnego oraz wybranych czynników środowiskowych na roślinność i florę półnaturalnych, wilgotnych i zmiennowilgotnych łąk rzędu Molinietales. IMUZ Falenty, Zakład Ochrony Przyrody Obszarów Wiejskich, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

BRZEZIŃSKA K. 2009. Raport z prac badawczych prowadzonych w roku 2008 w ramach tematu: Wpływ intensywności użytkowania kośnego oraz wybranych czynników środowiskowych na roślinność i florę półnaturalnych, wilgotnych i zmiennowilgotnych łąk rzędu Molinietales. IMUZ Falenty, Zakład Ochrony Przyrody Obszarów Wiejskich, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

BRZEZIŃSKI M., JĘDRZEJEWSKI W., JĘDRZEJEWSKA B. 1992. Winter home ranges and movements of polecats *Mustela putorius* in Białowieża Primeval Forest, Poland. *Acta theriol.*, 37: 181-191.

BRZEZIŃSKI M., ŁUKOWSKI A., NOWAK E., SUSKA-MALAŃSKA M. 2009. Meso- and macrofauna of burnt mire with developing willow association in Biebrza National Park, NE Poland. XIII World Forestry Congress, Buenos Aires, Argentyna, 18-23.10.2009.

BRZEZIŃSKI M., ROMANOWSKI J., KOPCZYŃSKI L., & KUROWICKA E. 2006. Habitat and seasonal variations in diet of otters, *Lutra lutra* in eastern Poland. *Folia Zool.* 55(4): 337-348.

BRZOSKO E. 1998. Dynamika wyspowych populacji *Cypripedium calceolus* L. [W:] Miądlikowska J. (red.) Botanika polska u progu XXI wieku. Materiały sympozjum i obrad sekcji 51 Zjazdu PTB. Gdańsk: PTB: 61.

BRZOSKO E. 2002. Dynamics of island populations of *Cypripedium calceolus* in the Biebrza river valley (north-east Poland). *Bot. J. Linn. Soc.*, 139: 67-77.

BRZOSKO E. 2002. The dynamics of *Listera ovata* populations on mineral islands in the Biebrza National Park. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 71(3): 243-251.

BRZOSKO E. 2003. The dynamics of island populations of *Platanthera bifolia* in the Biebrza National Park (NE Poland). *Ann. Bot. Fennici*, 40: 243-253.

BRZOSKO E. 2013. Sprawozdanie z monitoringu populacji storczyków w dolnym basenie Biebrzy prowadzonego w 2012 roku. Instytut Biologii, Uniwersytet w Białymstoku. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

BRZOSKO E. 2013. Biebrzańskie grądziaki. [W:] Taylor J.R.E. (red.). Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 22-30.

BRZOSKO E. 2014. Sprawozdanie z monitoringu populacji obuwika pospolitego i buławnika czerwonego w Basenie Dolnym BbPN. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

BRZOSKO E. 2014. Sprawozdanie z badań populacji *Polemonium caeruleum* w Biebrzańskim Parku Narodowym w roku 2013. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

BRZOSKO E. 2015. Sprawozdanie z badań populacji storczyków w Dolnym Basenie Biebrzy. Instytut Biologii UwB, Białystok, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

BRZOSKO E. 2016. Sprawozdanie z badań populacji obuwika pospolitego w Dolnym Basenie Biebrzy prowadzonych w 2016 r. Instytut Biologii UwB, Białystok, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

BRZOSKO E., JERMAKOWICZ E., OSTROWIECKA B., TAŁAŁAJ I., WRÓBLEWSKA A., MIRSKI P. 2017. Rare plant translocation between mineral islands in Biebrza Valley (northeastern Poland): effectiveness and recipient site selection. *Restoration Ecology*. Online ISSN: 1526-100X

BRZOSKO E., KAMOŃSKI A., WERPACHOWSKI C. 2014. Program ochrony mineralnych wysp w Biebrzańskim Parku Narodowym. Białystok: 1-63, maszynopis.

BRZOSKO E., OSTROWIECKA B., MIRSKI P., JERMAKOWICZ E., TAŁAŁAJ I., WRÓBLEWSKA A. 2017. Pollinators limitation affects low reproductive success in populations of nectarless orchid in Biebrza National Park. *Acta Agrobotanica* 70:1706, DOI: <https://doi.org/10.5586/aa.1706>.

BRZOSKO E., RATKIEWICZ M., WRÓBLEWSKA A. 2002. Allozyme differentiation and genetic structure of the Lady's slipper (*Cypripedium calceolus*) island populations in north-east Poland. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 138: 433-440.

BRZOSKO E., TAŁAŁAJ I., WRÓBLEWSKA A. 2006. Genetic structure of rare *Epipactis atrorubens* populations from two national parks in northeast Poland. *Polish Bot. Studies* 22: 71-80.

BRZOSKO E., WERPACHOWSKI C. 1991. *Cypripedium calceolus* L. w Kotlinie Biebrzy - analiza populacji lokalnych. (*Cypripedium calceolus* L. in the Biebrza River Basin - Analysis of the local population). *Phytocoenosis*, 3: 253 - 257.

BRZOSKO E., WERPACHOWSKI C. 1995. Population of *Cypripedium calceolus* under isolated conditions of the Biebrza Basin. [W:] Mirek Z., Wójcicki J.J. (red.). The vegetation of Poland in the process of changes. Zjazd PTB, Kraków.

- BRZOSKO E., WERPACHOWSKI C. 1998. Island populations of *Cypripedium calceolus* L. [W:] Falińska K. (red.). Plant Population Biology and Vegetation Processes, pp.: 111-114.
- BRZOSKO E., WRÓBLEWSKA A. 2001. Allozyme differentiation and genetic structure of island *Cypripedium calceolus* population in the Biebrza valley [Zróżnicowanie allozymów i struktura genetyczna wyspowych populacji *Cypripedium calceolus*]. [W:] Genetyka w służbie człowieka (streszczenia). XIV Zjazd PTG, 11-13 czerwca 2001, Poznań: 239.
- BRZOSKO E., WRÓBLEWSKA A. 2003. Genetic variation and clonal diversity in island *Cephalanthera rubra* populations from the Biebrza National Park, Poland. Botanical Journal of the Linnean Society, 143: 99-108.
- BRZOSKO E., WRÓBLEWSKA A. 2003. Low allozymic variation in two island populations of *Listera ovata* (Orchidaceae) from NE Poland. Ann. Bot. Fennici, 40: 309-315.
- BRZOSKO E., WRÓBLEWSKA A. 2003. Resources of genetic variation of island orchid populations from the Biebrza National Park. European Society for Evolutionary Biology, 9th Congress, Leeds, 18-24 August 2003, 2003: Abstracts.
- BRZOSKO E., WRÓBLEWSKA A. 2012. How genetically variable are *Neottia ovata* (Orchidaceae) populations in northeast Poland? Botanical Journal of the Linnean Society. 170: 40-49.
- BRZOSKO E., WRÓBLEWSKA A., JERMAKOWICZ E., HERMANIUK A. 2013. High level of genetic variation within clonal orchid *Goodyera repens*. Plant Sys. Evol (2013) 299:1537-1548.
- BRZOSKO E., WRÓBLEWSKA A., RATKIEWICZ M. 2002. Spatial genetic structure and clonal diversity of island populations of lady's slipper (*Cypripedium calceolus*) from the Biebrza National Park (northeast Poland). Molecular Ecology, 11: 2499-2509.
- BRZOSKO E., WRÓBLEWSKA A., TAŁAŁAJ I. 2004. Resources of genetic variation and genotypic diversity in *Epipactis helleborine* populations from NE Poland. Plant Systematics and Evolution, 248: 57-69.
- BRZOSKO E., WRÓBLEWSKA A., TAŁAŁAJ I. 2004. Long-term dynamics of orchid populations in the Biebrza National Park (Poland). International Orchid Workshop Haapsalu, Estonia Programme and abstracts. Institute of Zoology and Botany, Estonian Agricultural University, Estonian Orchid Protection Club: 27.
- BRZOSKO E., WRÓBLEWSKA A., TAŁAŁAJ I. 2004. Różnorodność genetyczna i genotypowa w populacjach storczyków na wyspach środowiskowych. Zmienność i ewolucja. Konferencja poświęcona pamięci profesora Jerzego Szwejkowskiego, 16-18 czerwca 2004. Poznań.
- BRZOSKO E., WRÓBLEWSKA A., TAŁAŁAJ I. 2004. Genetic variation and genotype diversity in *Epipactis helleborine* populations from NE Poland. Plant Syst. Evol. 248:57-69.
- BRZOSKO E., WRÓBLEWSKA A., TAŁAŁAJ I. 2006. Genetic structure of rare *Epipactis atrorubens* populations from two national parks in northeast Poland. Pol. Bot. Stud 22: 71-80.
- BRZOSKO E., WRÓBLEWSKA A., TAŁAŁAJ I., ADAMOWSKI W. 2009. Patterns of genetic diversity in *Platanthera bifolia* (Orchidaceae) with respect to life history traits and recent expansion. Folia Geobot 44: 131-144.
- BRZOSKO E., WRÓBLEWSKA A., TAŁAŁAJ I., WASILEWSKA E. 2011. Genetic diversity of *Cypripedium calceolus* in Poland. Plant Syst. Evol. 295: 83-96.
- BUCHALCZYK T. 1983. *Nyctereutes procyonoides* (GRAY, 1834). [W:] Pucek Z., Raczyński J. (eds). Atlas rozmieszczenia ssaków w Polsce. PWN, Warszawa, 145 pp.
- BUCHALCZYK T. 1983. *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758). [W:] Pucek Z., Raczyński J. (eds). Atlas rozmieszczenia ssaków w Polsce. PWN, Warszawa, 141 pp.
- BUDKA M., RĘK P., OSIEJUK T.S., JURCZAK K. 2012. Zagęszczenie samców derkacza *Crex crex* na wybranych powierzchniach w Polsce. Ornis Pol. 53: 165-174.
- BUDZISZEWSKA J., BOULAHDJEL A., WILK M., WRZOSEK M. 2010. Soil zygomycetous fungi in Biebrza National Park (northeast Poland). Pol. Bot. J. 55(2): 391-407.
- BUDZYŃSKA M., DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., TOMASZEWSKA M., BARTOLD M., GATKOWSKA M. 2015. Badania nad obiegiem węgla na obszarach łąkowych. Łąkarstwo w Polsce (Grassland Science in Poland), 18: 1-10.
- BUDZYŃSKA M., DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., TURLEJ K., MAŁEK I., BARTOLD M. 2011. Monitoring przyrodniczy Bagien Biebrzańskich z zastosowaniem Teledetekcji, Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy w Falentach, t. 11, z.3 (35): 39-64.
- BUIS E. 2002. Cattle grazing and vegetation in the Lower Basin of the Biebrza National Park, Poland. V: Water related landscape processes in relation to soil and vegetation in the Biebrza National Park. Wageningen University, Wageningen, praca magisterska.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1992. Chrzążce - *Coleoptera*, Ryjkowcowate prócz ryjkowców - *Curculionoidea* prócz *Curculionidae* Katalog Fauny Polski, Dział Wydawnictw Muzeum i Instytutu Zoologii PAN, Warszawa, 23, 18, 323 pp.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1993. Chrzążce - *Coleoptera*, Ryjkowce - *Curculionidae* 1. Katalog Fauny Polski, Dział Wydawnictw Muzeum i Instytutu Zoologii PAN, Warszawa, 23, 20, 304 pp.

- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1995. Chrzążce - Coleoptera, Ryjkowce - Curculionidae 2. Katalog Fauny Polski, Dział Wydawnictw Muzeum i Instytutu Zoologii PAN, Warszawa, 23, 20, 310 pp.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M., STEFAŃSKA J. 1997. Chrzążce - Coleoptera. Ryjkowce - Curculionidae 3. Katalog Fauny Polski, Wydawnictwo Muzeum i Instytutu Zoologii PAN, Warszawa, 23, 21, 305 pp.
- BURAKOWSKI B., NOWAKOWSKI L. 1993. Beetles (*Coleoptera*) of meadows on peat soils in Biebrza Valley. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 406: 153-159.
- BURANDT P., GLIŃSKA-LEWCZUK K., SOWIŃSKI P., KUJAWA R. 2012. Nitrogen Dynamics in Oxbow Lakes in Lowland River Floodplains. "The 8th European Conference on Ecological Restoration", 9-14 wrzesień 2012, University of South Bohemia in Ceske Budejovice, Czechy.
- BURZYŃSKA-CZEKANOWSKA E. 1967. Flora promieniowców w ważniejszych typach i rodzajach torfu. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 76: 313-353.
- BUSŁOWSKA K. 2012. Właściwości i różnorodność genetyczna izolowanych populacji gnidosza królewskiego (*Pedicularis sceptrum-carolinum*) w Polsce. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.
- BUSZKO J. 1992. Studies on the mining *Lepidoptera* of Poland. XII. Redescription of *Bucculatrix rhamniiella* HERRICH-SCHAFFER, 1855. (*Bucculatricidae*) with comments on its present distribution. Pol. Pismo. Entomol. 61: 71-78.
- BUSZKO J. 1994. Nowe dane o rzadkich *Coleophoridae* (*Lepidoptera*) w Polsce. Wiad. Entomol., 13: 135.
- BUSZKO J. 1994. Nowe stanowiska rzadkich *Geometridae* (*Lepidoptera*) w Polsce. Wiad. Entomol., 13: 135.
- BUSZKO J. 1996. O występowaniu *Elachista nolckeni* SULCUS (*Lepidoptera*, *Elachistidae*) w Polsce. Wiad. Entomol., 15: 59.
- BUSZKO J. 1997. Atlas motyli Polski cz. II. Prządki, zawisaki, niedźwiedziówki.
- BUSZKO J. 1997. Atlas rozmieszczenia motyli dziennych w Polsce 1986-1995 (*Lepidoptera*, *Papilionoidea*, *Hesperioidea*). Toruń.
- BUSZKO J. 2000. Atlas motyli Polski cz. III. Falice, wycinki, miernikowce.
- BUSZKO J., MASŁOWSKI J. 1993. Atlas motyli Polski cz. I Motyle dzienne (*Rhopalocera*).
- BUSZKO J., NOWACKI J. 2000. The *Lepidoptera* of Poland. A Distributional Checklist. Polish Entomological Monographs Vol.1.
- BUSZKO J., FRĄCKIEL K. 2015. Ponowne odnalezienie *Nemophora pfeifferella* (HÜBNER, 1813) (*Lepidoptera*: *Adelidae*) w Polsce. Wiadomości entomologiczne 34(1): 53.
- BUSZKO M. 1994. Płazy doliny Biebrzy. Parki Nar., 4: 17.
- BUUREN L. 1999. Verdeling van N, P en K over bodem, grondwater en plantenmateriaal langs een biomassagradiënt in de Biebrza vallei in Noordoost-Polen. Universiteit Utrecht, praca magisterska.
- BYCZKOWSKI A. 1988. Koncepcja gospodarki wodnej w Pradolinie Biebrzy. Nauka i Praktyka, 3: 59-73.
- BYCZKOWSKI A. (red.) 2000. Plan Ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego. Operat: Ochrona zasobów wodnych. Maszynopis. NFOŚiGW, BPN, Warszawa.
- BYCZKOWSKI A., FAL B. 2004. Wody powierzchniowe. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 113-167.
- BYCZKOWSKI A., KICIŃSKI T. 1983. Zmiany w sieci hydrograficznej spowodowane działalnością człowieka w dorzeczu Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 255: 59-73.
- BYCZKOWSKI A., KICIŃSKI T. 1984. Hydrografia i hydrologia dorzecza Biebrzy. Materiały Konferencji "Naukowe podstawy ochrony i zagospodarowania bagien Pradoliny Biebrzy", Łomża. 23 pp.
- BYCZKOWSKI A., KICIŃSKI T. 1984. Surface water in the Biebrza river drainage basin. Pol. Ecol. Stud. 10, 3-4: 271-299.
- BYCZKOWSKI A., KICIŃSKI T. 1991. Hydrologia i hydrografia dorzecza Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 372: 75-118.
- BYCZKOWSKI A., KUBRAK J. 1996. Zmiany reżimu hydrologicznego spowodowane renaturyzacją sieci hydrograficznej w Środkowym Basenie doliny Biebrzy. Ann. UMCS, Sect. B, 51: 141-150.
- BYCZKOWSKI A., KUBRAK J. 1996. Zasoby wód powierzchniowych i ich zmienność czasowo-przestrzenna w Basenie Środkowym Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 432: 105-126.
- BYCZKOWSKI A., KUBRAK J., KUBRAK E. 1998. Zmiany reżimu hydrologicznego spowodowane renaturyzacją sieci hydrograficznej w Środkowym Basenie Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 458: 171-183.
- BYCZKOWSKI A., MANDES B. 1996. Badanie zmienności chronologicznych ciągów średnich i minimalnych przepływów rzek w północno-wschodniej Polsce. Wiad. IMGW, 1, Warszawa.
- BYCZKOWSKI A., MANDES B. 1997. Przepływy rzeczne w zlewni Biebrzy i ich zmienność w przebiegu czasowym. Mat. seminarium „Gospodarka wodna w dolinie Biebrzy i jej funkcje w ochronie walorów przyrodniczych”, BPN, Goniądz.
- BYCZKOWSKI A., MANDES B. 2004. Zmiany czasowe elementów hydrologicznych Doliny Biebrzy w wieloletniu. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagroże-

nia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 167-183.

BYCZKOWSKI A., MANDES B., MORDZIŃSKI S. 1996. Tendencje zmian stanów wód gruntowych: niskich rocznych (NQ) i średnich rocznych (SQ) w zlewniach rzek północno-wschodniej części Polski w aspekcie wpływu melioracji. Przegląd naukowy Wyd. Mel. i Inż. Środ. SGGW, 11, Warszawa.

BYCZKOWSKI A., OKRUSZKO T. 1996. Zakres badań ukierunkowanych na renaturyzację odwodnionych obszarów w Basenie Środkowym Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 432: 183-192.

BYCZKOWSKI A., PAJNOWSKA H. 1994. Rozpoznanie hydrogeologiczne jako warunek efektywnego kształtowania środowiska (w Dolinie Biebrzy). Roczn. AR Pozn. Melior. Inż. Środ., 15 (268): 17-30.

BYSTREK J., KOLANKO K. 1997. Porosty okolic Gugien w Biebrzańskim Parku Narodowym. Fragm. Flor. Geobot. Ser. Polonica, 4: 245 - 251.

BYSTROWSKI C. 2001. A new species of the genus *Campylocheta* Rondani, 1859 (Diptera: Tachinidae) from Poland. Annales Zoologici, 51(3): 279-281.

BYSTROWSKI C. 2003. Nowe dane o występowaniu *Sympetrum pedemontanum* (ALLIONI, 1766) (*Odontata, Libellulidae*) na Północnym Podlasiu. Nowy Pam. Fizjogr., 1 (2): 209-214.

BYSTROWSKI C. 2005. Materiały do znajomości rączycowatych (Diptera: Tachinidae) Kotliny Biebrzy. [W:] Kaczorowska E., Giłka W., Soszyński B. 2005. XXIV Zjazd Sekcji Dipterologicznej Polskiego Towarzystwa Entomologicznego. Złoty Potok, 6-8 maja 2005:4-6.

BYSTROWSKI C. 2016. *Cordilura aemula* COLLIN, 1958 (Diptera: Scathophagidae) pierwsze doniesienie o występowaniu w Polsce. *Cordilura aemula* COLLIN, 1958 (Diptera, Scathophagidae) the first report for the Polish fauna. Biuletyn Sekcji Dipterologicznej Polskiego Towarzystwa Entomologicznego Dipteron, 32:11-16.

CAMERON I., KOEDAM J. 2016. Macro moth in Poland. Fieldweeks Biebrza (Poland) LDM391 Integrated European Biodiversity Management. Van Hall Larenstein University of Applied Sciences in Holland, pdf (poster).

CEBULSKA A. 2014. Okrzemki planktonowe i peryfitonowe Biebrzy i jej starorzeczy. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska (maszynopis).

CELMER T. 1967. Konferencja poświęcona kartowaniu hydrograficznemu obszaru woj. białostockiego, 10-12 X 1966 w Białymstoku. Prz. geogr., 39 (2): 464-466.

CELMIŃSKA I. 1981. Gospodarka rybna rzeki Biebrzy i jej dopływów. [W:] I i II Sejmik Biebrzański, 1977 i 1979. Referaty, dyskusja, apel. PTTK, Grajewo, 7.

CHEONG S., JANSEN R., PELLATON R., WHITE R. 2018-2019. Understanding the response of herbivorous insects to varying nutrient stoichiometry in the Biebrza wetlands, Poland. Ecohydrology Field Course. Universiteit Antwerpen, Osowiec-Twierdza: 1-32, mscr.

CHĘTNICKI W., MAZUREK Ł., SKIERCZYŃSKI M. 2001. Liczebność, rozmieszczenie i sukces lęgowy ptaków siewkowych w dolinie Biebrzy w okolicy Brzostowa. Opracowanie wstępne. WWF, Białystok, BPN, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

CHĘTNICKI W., ŚWIĘTOCHOWSKI P., MAZUREK Ł. Szczęśliwe krowy z Brzostowa. Ochrona bioróżnorodności zalewowych pastwisk. [W:] Taylor J.R.E. (red.) Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 211-219.

CHILCZUK M. 1960. Dolina reki Bebża. Na osnovanii literatury i nepecatnych materialov. Soobszenie nr 4. Warszawa. Instytut Geografii PAN, 4 pp. 6 (powiel).

CHLEBOWSKI B. Br. Ch. 1880. Biebrzańskie błota. [W:] Sulimierski F., Chlebowski B., Walewski W. (red.) Słownik geograficzny Królestwa Polskiego i innych krajów słowiańskich. Warszawa, T. 1: 204-205.

CHLEBOWSKI B. Br. Ch. 1880. Biebrzańskie Błota. [W:] Sulimierski F., Chlebowski B., Walewski W. (red.) Słownik geograficzny Królestwa Polskiego i innych krajów ościennych. Warszawa, T. 15:1900 s. 134.

CHMIELEWSKI K., MAKULEC G. 1993. Mikroflora i aktywność enzymatyczna koprolitów dżdżownic (*Lumbricidae*) w glebie hydrogenicznej. [Microflora and enzymatic activity of earthworms (*Lumbricidae*) casts in hydrogenous soil]. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 406: 135-138.

CHMIELEWSKI T.J. (red.) 1980. Bagna Biebrzańskie '80. Ogólnopolski Plener Fotograficzny, Grajewo-Goniądz-Rajgród-Łomża-Lublin, maj 1980 r. UMCS, Lublin.

CHODKIEWICZ A. 2013. Wpływ wypasu koników polskich na zbiorowiska trawiaste w Biebrzańskim Parku Narodowym. Wydz. Rolnictwa i Biologii, SGGW, Warszawa, praca doktorska.

CHODKIEWICZ A. 2010. Koniki polskie w Biebrzańskim Parku Narodowym – zagrożenie czy szansa? Zesz. Naukowe nr 46, Wyd. Wyższej Szkoły Agrobiznesu w Łomży: 46-51.

CHODKIEWICZ A., STYPIŃSKI P. 2010. The grazing selectivity of Konik horses on grasslands located in Biebrza National Park [in] Grassland in a Changing World. Proceedings of the 23th General Meeting of European Grassland Federation Kiel, Germany August 29th –September 2nd 2010, Grassland Science in Europe, vol. 15:1024-1027.

CHODKIEWICZ A., STYPIŃSKI P. 2011. Preferencje pokarmowe koników polskich w Biebrzańskim Parku Narodowym. Woda-Środowisko-Obszary wiejskie, t.11 z.2 (34): 33-42.

CHODKIEWICZ T. 2016-2017. Sprawozdanie z monitoringu dubelta (MDU) przeprowadzonego w 2016 r. w ra-

mach Państwowego Monitoringu Środowiska. OTOP Marki, maszynopis z płytą CD.

CHODKIEWICZ T. 2016-2017. Sprawozdanie z monitoringu wodniczki (MWO) przeprowadzonego w 2016 r. w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. OTOP Marki, maszynopis.

CHODKIEWICZ T. 2016-2017. Sprawozdanie z monitoringu rzadkich dzięciołów (MRD) przeprowadzonego w 2016 r. w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. OTOP Marki, maszynopis.

CHODKIEWICZ T., MEISSNER W., CHYLARECKI P., NEUBAUER G., SIKORA A., PIETRASZ K., CENIAN Z., BETLEJA J., KAJTOCH Ł., LENKIEWICZ W., ŁAWICKI Ł., ROHDE Z., RUBACHA S., SMYK B., WIELOCH M., WYLEGAŁA P., ZIELIŃSKA M., ZIELIŃSKI P. 2016. Monitoring Ptaków Polski w latach 2015–2016. Biuletyn Monitoringu Przyrody 15: 1–86

CHOJNACKI T. 2002. Zmiany roślinności w latach 1972-1999 na zmeliorowanym torfowisku leśnym i prognoza jej rozwoju (Wilcze Bagno, Puszcza Augustowska). Autoreferat rozprawy doktorskiej. Instytut Badawczy Leśnictwa. Warszawa.

CHOJNICKI B.H., MICHALAK M., KONIECZNA N., OLEJNIK J. 2012. Sedge Community (Caricetum elatae) Carbon Dioxide Exchange Seasonal Parameters in Wetland, Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 21, No. 3: 579-587.

CHORMAŃSKI J. 2003. Methodology of the flood extent determination in the Lower Biebrza Basin. Warsaw Agricultural University, Ph.D.Thesis. [Metodyka określania zasięgu zalewów w Dolnym Basenie Biebrzy]. SGGW, Warszawa, praca doktorska, maszynopis, CD.

CHORMAŃSKI J. 2007. Flooding and inundation – important factors, which influence development of wetland ecosystems in the Biebrza River valley. [In:] Schwerk A., Szyszko J. (Eds). Monitoring and modeling. Landscape Architecture and spatial planning as the basic element in the protection of native species – planning of space in the water catchment area. Wyd. SGGW: 96-107.

CHORMAŃSKI J. 2007. Technika GPS RTK w monitoringu zalewów Biebrzy w basenie dolnym Biebrzy. Wszechnica Biebrzańska, Osowiec-Twierdza, Zeszyt 3, Spotkanie XX-XXIII: 58-64.

CHORMAŃSKI J., BATELAAN O. 2011. Application of the WetSpa distributed hydrological model for catchment with significant contribution of organic soil. Upper Biebrza case study. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Land Reclamation 43 (1): 25–35.

CHORMAŃSKI J., BEREZOWSKI T., OKRUSZKO T., IGNAR S. 2011. Hydrography and hydrology of the upper Biebrza basin. [In:] GLIŃSKA-LEWCZUK K. (Ed.). 2011. Contemporary problems of management and environmental protection. Vol. 7 - Issue of Landscape Conservation and Water Management in Rural Areas. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski: 175–203.

CHORMAŃSKI J., FALKOWSKI T., GRYGORUK M., MICHAŁOWSKI R., OKRUSZKO T., STELMASZCZYK M., SZPORAK S., ZŁOTOSZEWSKA-NIEDZIAŁEK H. 2011. Hydrologia i hydrogeologia Czerwonego Bagna. [W:] Raport końcowy projektu "Ochrona bioróżnorodności Czerwonego Bagna – reliktu wielkich torfowisk wysokich Europy Środkowej PL 0082": 1-98.

CHORMAŃSKI J., KARDEL I., ŚWIĄTEK D., GRYGORUK M., OKRUSZKO T. 2009. Management Support System for wetlands protection; Red Bog and Lower Biebrza Valley case study. [In:] Hydroinformatics in Hydrology, Hydrogeology and Water Resources. Proceedings of Symposium JS. 4, at the Joint IAHS Convention, Hyderabad, India, September 2009, IAHS Publication, 331: 423-431.

CHORMAŃSKI J., MICHAŁOWSKI R. 2009. Ocena wpływu wysokich stanów wody w Biebrzy na poziom wody w Brzozówce na podstawie przepływów miarodajnych i pomiarów z zastosowaniem technik GIS wraz z oceną przepustowości hydraulicznej koryta rzeki Brzozówki na podstawie pomiarów spadków i natężenia przepływu z zastosowaniem technik GIS. [W:] Zrównoważone korzystanie z wód rzeki Brzozówki na obszarze Biebrzańskiego PN – etap I: opracowanie ekspertyzy przyrodniczo-społecznej. Załącznik 2: 1-10. Warszawa. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

CHORMAŃSKI J., MICHAŁOWSKI R. 2011: Hydrological catchment model WetSpa-SGGW integrated with a calculation module in ArcGIS environment. Scientific Review – Engineering and Environmental Sciences, 53: 196-206 (in Polish language).

CHORMAŃSKI J., MIROŚLAW-SWIĄTEK D. 2006. Monitoring of the spring flood in the Lower Biebrza Basin, Polish Journal of Environmental Studies 15, (5D) Part I: 122-126.

CHORMAŃSKI J., MIROŚLAW-SWIĄTEK D., MICHAŁOWSKI R. 2009. A hydrodynamic model coupled with gis for flood characteristics analysis in the biebrza riparian wetland. Oceanological and Hydrobiological Studies 38 (1), 65–73, ISSN 1730-413.

CHORMAŃSKI J., MIROŚLAW-SWIĄTEK D., OKRUSZKO T. 2004. Remote sensing limitation in flood modelling verification in wetlands. The Lower Biebrza Basin. [W:] Kubrak J, Okruszko T., Ignar S. (red.) Model application for wetlands hydrology and hydraulics. Warsaw Agricultural University Press, Warszawa: 51-72.

CHORMAŃSKI J., OKRUSZKO T. Operat hydrologiczny (wyciąg z Planu Ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego). [W:] Plan użytkowania ostoi ptaków „Brzostowo”. PTO i WWF - Projekt „Biebrza”, maszynopis: 57-65.

CHORMAŃSKI J., OKRUSZKO T., BATELAAN O., WASSEN M.J., SKĄPSKI J. 2002. Surface water system analysis. Flood extent measurements and topography of the valley. [In:] Mioduszcowski W., Querner E.P. Hydrological system analysis in the valley of Biebrza River. Wydawnictwo IMUZ, Falenty: 39-57.

CHORMAŃSKI J., OKRUSZKO T., IGNAR S. 2000. Zastosowanie GPS i teledetekcji satelitarnej do określenia zasięgu zalewu powodziowego w bagiennej dolinie rzeki Biebrzy. Materiały XV Konferencji Katedr i Zakładów Geodezji na Wydz. Niégeodezyjnych „Metody geodezji, fotogrametrii i teledetekcji dla inżynierii środowiska i budownictwa”. 25-26.09.2000. Warszawa.

CHORMAŃSKI J., OKRUSZKO T., IGNAR S., BATELAAN O., REBEL K.T., WASSEN M.J. 2011. Flood mapping with remote sensing and hydrochemistry: A new method to distinguish the origin of flood water during floods, *Ecological Engineering* 37(9): 1334-1349.

CHORMAŃSKI J., OKRUSZKO T., IGNAR S., BYCZKOWSKI A. 2000. Methods of flood extension assessment in the marsh valley; Biebrza wetlands case study. European Conf. on Advances in Flood Research, 1-3.11.2000 Potsdam, Germany, Proc. Vol. 1, CD version 10 p. PIK Report 65.

CHORMAŃSKI J., OKRUSZKO T., KARDEL I., SIŁAKOWSKI M. 2000. Field data collection and data management using GPS and GIS. [W:] Mioduszcowski W., Waszen M. (red.) 2000. Some aspects of water management in the valley of Biebrza River. Wydawnictwo IMUZ Falenty: 87-100.

CHORMAŃSKI J., OKRUSZKO T., SKĄPSKI J., MICHAŁOWSKI R., BOROWSKI J. 1999. Assessment of the flooded area in the Biebrza Valley. [W:] Mioduszcowski W., Waszen M. (red.): Assessment of the effect of changes in water management within the Central Biebrza Basin. Polish-Dutch Research Project. Falenty-Utrecht: 119-126.

CHORMAŃSKI J., OKRUSZKO T., SKĄPSKI J., MICHAŁOWSKI R., BOROWSKI J. 2000. Assessment of the flooded area in the Biebrza Valley. [W:] Mioduszcowski W., Waszen M. (red.) 2000. Some aspects of water management in the valley of Biebrza River. Wydawnictwo IMUZ Falenty: 101-106.

CHORMAŃSKI J., ŚWIĄTEK D. 2006. Monitoring of the spring flood in the Lower Biebrza Basin, *Polish J. Environ. Stud.*, 15, 5D, I: 122-126.

CHORMAŃSKI J., ŚWIĄTEK D., MICHAŁOWSKI R. 2009. Hydrodynamic model coupled with GIS for flood characteristics analysis in the Biebrza riparian wetland. *Oceanol. Hydrobiol. Stud.*, 38(1): 65-73.

CHORMAŃSKI J., WASSEN M. (eds). 2005. Man and nature at Biebrza; integration and dissemination of knowledge for sustainable nature management, PIN-MATRA Final report 2001/039, Warszawa university of LiFE Sciences / Utrecht University.

CHORMAŃSKA D., GOTKIEWICZ J. 1983. Zawartość miedzi, magnezu i cynku w profilach gleb organogenicznych Doliny Biebrzy. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 242: 257-265.

CHRZANOWSKA A., JADWISZCZAK K.A., KŁOSOWSKI S., BANASZEK A., SOZINOV O.V. 2016. Sexual reproduction efficiency and genetic diversity of endangered *Betula humilis* Schrk. populations from edge and sub-central parts of its range. *Folia Geobot.* 51: 161-173, DOI 10.1007/s12224-016-9244-1.

CHRZANOWSKI S. 2001. Operat dotyczący wykonania „Mapy glebowej obszaru nad rzeką Elk – od Modzelówki do Kanału Łęg - i nad Kanałem Rudzkim – od Modzelówki do Osowca. Biebrza. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis, pdf.

CHRZANOWSKI S. 2004. Hydrogeniczne siedliska glebotwórcze w Basenie Biebrzy Górnej. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 292-298.

CHRZANOWSKI S. 2004. Hydrogeniczne siedliska glebotwórcze w Basenie Biebrzy Środkowej. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 299-307.

CHRZANOWSKI S., SZUNIEWICZ J. 2002. Zanikanie gleb organicznych na intensywnie zmeliorowanym torfowisku w rejonie Biebrzy. *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie*, t.2, z. 2(5).

CHRZANOWSKI S., SZUNIEWICZ J. 2004. Gleby hydrogeniczne w Basenie Biebrzy Środkowej. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 276-286.

CHURSKA CZ., CHURSKI T., SZUNIEWICZ J. 1981. Różnicowanie się stosunków powietrzno-wodnych w jednakowo odwodnionych glebach torfowych w zależności od rodzaju macierzystego utworu glebowego. *Zesz. Nauk AR Wrocław nr 134: Rolnictwo XXXVIII:111-128.*

CHURSKI T. 1962. Warunki przyrodniczo-rolnicze w środkowym basenie doliny Biebrzy, *Wiad. melior.*, 6: 188-189.

CHURSKI T. 1964. Stosunki przyrodniczo-rolnicze w dolinie Biebrzy na odcinku Dębowo-Osowiec. IMUZ, Centralne Biuro Studiów i Projektów Wodno-Melioracyjnych, Warszawa, maszynopis.

CHURSKI T. 1965. Wyniki badań glebowo-fizycznych w dolinie środkowej Biebrzy. IMUZ Falenty, Centralne Biuro Projektów Wodno-Melioracyjnych, Warszawa. Dokumentacja projektowo-kosztorysowa melioracji doliny górnej Narwi i Biebrzy. T. 4, maszynopis: 50, tab., przekroje, mapy.

- CHURSKI T. 1965. Wyniki badań glebowo-florystycznych w dolinie środkowej Biebrzy. Centralne Biuro Projektów Wodno-Melioracyjnych. Instytut Melioracji i Użytków Zielonych. Dokumentacja projektowo-kosztorysowa melioracji doliny górnej Narwi i Biebrzy. Warszawa, T.5, maszynopis: 58, tab., przekroje, mapy.
- CHURSKI T. 1966. Torfowiska w dolinie górnej Biebrzy. IMUZ Falenty, Centralne Biuro Studiów i Projektów Wodno-Melioracyjnych, maszynopis.
- CHURSKI T. (red.) 1969. Synteza torfowisk, powiat Dąbrowa Białostocka. Zakład Wykorzystania Torfowisk IMUZ Falenty, Departament Wodnych Melioracji Ministerstwa Rolnictwa, maszynopis: 1-51.
- CHURSKI T. 1971. Warunki przyrodnicze w Pradolinie Biebrzy. [W:] XVIII Ogólnopolski Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego, Augustów, 16-18.IX.1968r. PTG, Warszawa: 167-177.
- CHURSKI T. 1991. Przeobrażenia zachodzące na zmeliorowanych hydrogenicznych siedliskach doliny Górnej Narwi. Wiad. IMUZ, 16 (3): 213-237.
- CHURSKI T. et al. 1984. Warunki siedliskowe, gleby oraz gospodarka wodna. [W:] Naukowe Podstawy Ochrony i Zagospodarowania Bagien Biebrzańskich, Materiały na ogólnokrajową konferencję, Łomża, 20-21.09.84.
- CHURSKI T., LORENC K., OKRUSZKO H., OŚWIT J. 1968. Torfowiska biebrzańskie w dolinie rzeki Ełk na odcinku Toczyłowo-Szymany. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 83: 179-215.
- CHURSKI T., SZUNIEWICZ J. 1977. Gleby hydrogeniczne i ich właściwości fizyczno-wodne w Pradolinie Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 186: 271-296.
- CHURSKI T., SZUNIEWICZ J. 1980. Gleby hydrogeniczne i zachodzące w nich procesy. [W:] Zabagnienia Pradoliny Biebrzy i prognoza zmian pod wpływem melioracji. Maszynopis. SGGW, Warszawa.
- CHURSKI T., SZUNIEWICZ J. 1983. Charakterystyka gleb organogenicznych w basenie środkowym Biebrzy z uwzględnieniem zachodzących w nich przemian. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 255: 113-137.
- CHURSKI T., SZUNIEWICZ J. 1991. Gleby hydrogeniczne i ich właściwości fizyczno-wodne w Pradolinie Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 372: 271-293.
- CHURSKI T., SZUNIEWICZ J. 1994. Hydrogenic soils in the Biebrza valley and their physico-hydrological properties. [W:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 3A: 185-206.
- CHYLARECKI P. 2014. Wyniki inwentaryzacji kulika wielkiego w kluczowych ostojach gatunku w Polsce w roku 2013. Opracowanie na potrzeby projektu POIS.05.01.00-00-380/12 "Ochrona kulika wielkiego w kluczowych ostojach gatunku w Polsce". TP Bocian, maszynopis.
- CICHOCKA M. 1995. Nowe i rzadsze w faunie Polski gatunki wodopójek (*Hydracarina*) z Polski Północno-Wschodniej. Przegląd Zool., 39: 95-100.
- CICHOCKA M. 1996. Wodopójki (*Hydracarina*) Bagien Biebrzańskich. *Fragm. Faun.*, 39: 207-221.
- CICHONCZYK M. 2002. Morfologiczna charakterystyka łosi *Alces alces* (Linnaeus, 1758) pozyskiwanych łowiecko w północno-wschodniej Polsce. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.
- CICHY T., HOHENBERG R., PRAŻAK M. 1958. Metoda i wyniki obliczeń zasobów torfu w basenach doliny rzeki Biebrzy. Zesz. Nauk. WSR Wrocław., 19 Melior., 4: 91-96.
- CIESIELSKA Z., KACZMAREK M., PEŁAL J., MAKULEC G., WASILEWSKA L. 1990. Zespoły bezkręgowców glebowych - ich funkcje i przemiany w glebach torfowych. *Wiadomości IMUZ*, 16: 195-212. (English summary).
- CIESIELSKA Z., WORŁOWSKA M. 1987. Glebowe larwy Tipulidae (*Diptera*) na torfowiskach niskich w Pradolinie Biebrzy. *Rocz. Nauk.-Dydak. WSP Krak. Pr. Zool.*, 5: 105-127.
- CIEŚLAK M. 1980. Propozycja określenia struktury dominacji i różnorodności gatunkowej zespołów. *Wiad. ekol.* 26: 141-149.
- CIEŚLIKOWSKI M. 1981. Drobne obserwacje faunistyczne. Orzełek włochaty (*Hieraaetus pennatus*). *Not. Orn.*, 22: 64.
- CIEŚLIŃSKI S., TOBOLEWSKI Z. 1989. Porosty Polski północno-wschodniej. I. *Acta Mycol.*, 25: 57-100.
- than by dissolved nutrients in floodwater. *Ecological Engineering* 119:54-63.
- CIEŻKOWSKI W., BEREZOWSKI T., KLENIEWSKA M., SZPORAK-WASILEWSKA S., CHORMAŃSKI J. Modelling Wetland Growing Season Rainfall Interception Losses Based on Maximum Canopy Storage Measurements 2018. *Water* 2018/10, 41; doi:10.3390/w10010041
- CIOŁKOSZ A., GRONET R. 1983. Rozwój sytuacji powodziowej w dolinie Bugu i Narwi wiosną 1979 roku zarejestrowany na landsatowskich obrazach satelitarnych. *Fotointerp. w Geogr.*, 6: 9-21.
- CORNELIS M., FLIPKENS G., VANHEULE b., VANSTAEN L. 2018-2019. Abiotic parameters influencing nutrient limitations in groundwater-fed peatland. *Ecohydrology Field Course*. Universiteit Antwerpen, Osowiec-Twierdza: 1-80, mscr.
- CUKROWSKI S., WOJEWODA A. 1978. Zamierzenia inwestycyjne w dolinie rzeki Biebrzy. *Wiad. Melior.*, 21 (6): 149-151.
- CZACHOŃ E. 2002. Warunki meteorologiczne a powstawanie pożarów w Biebrzańskim Parku Narodowym w latach 1996-2002. Uniwersytet Śląski, Katowice, praca magisterska.
- CZACHOROWSKI S. 1995. Chruściki (*Trichoptera*) Bagien Biebrzańskich - wyniki wstępnych badań. *Fragm. Faun.*, 37: 427-438.

- CZACHOROWSKI S. 1995. Wstępna charakterystyka chruścików *Trichoptera* drobnych wód stojących Północnej Polski. Przegląd Przyrodniczy, 6: 59-71.
- CZACHOROWSKI S., FRĄCKIEL K. 2003. Nowe i prawdopodobnie jedyne stanowisko *Semblis phalaenoides* (LINNAEUS, 1758) (*Trichoptera: Phryganeidae*) w Polsce. Wiad. entomol., 22 (3): 169-172.
- CZACHOROWSKI S., GRAF W. 2006. Nowe dane o chruścikach Doliny Biebrzy (i Narwi). UWM Olsztyn. Trichopteron, 6, 19:10-11.
- CZARNECKA H., WĄSEK A. 1980. Określenie parametrów fizycznogeograficznych zlewni w dorzeczu Biebrzy. Część I – zlewnie doświadczalne. Warszawa. [Establishing physicalgeographical parameters of catchments in the Biebrza basin. Part I- experimental catchments].
- CZECZUGA B. 1969. W sprawie ochrony doliny rzeki Biebrzy. Chrońmy Przyr. Ojcz., 25 (5): 27.
- CZECZUGA B. 1970. Rezerwaty Grzędy i Czerwone Bagno w nadleśnictwie Rajgród. Chrońmy Przyr. Ojcz., 26(6): 31-33.
- CZECZUGA B. 1973. W sprawie melioracji na Białostocczyźnie. Chr. Przyr. Ojcz., 29(6): 35-36.
- CZECZUGA B. 1974. Geograficzno-przyrodnicze warunki powiatu grajewskiego i możliwości ich wykorzystania. [W:] Gnatowski M., Majecki H. (red.) 1974. Studia i materiały do dziejów powiatu grajewskiego. T. 1 i 2. PWN, Warszawa, T. 2: 251-264.
- CZECZUGA B. 1977. Carotenoids in fish. XII. *Silurus glanis* L. Polskie Archiwum Hydrobiologii, 24: 563-568.
- CZECZUGA B. 1979. Karotenoidy u ryb. 21. *Percidae* z polskich wód. Acta Hydrobiologica, 21: 1-7.
- CZECZUGA B. 1995. Mycoflora of the Narew river and its tributaries on the stretch between Tykocin and Ostrołęka. Acta Mycol., 30: 181-191.
- CZECZUGA B. 2001. Rzadkie gatunki grzybów konidilanych (Hyphomycetes) w wodach Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] Sadowska-Snarska C. (red.) 2001. Społeczno-gospodarcze aspekty funkcjonowania Biebrzańskiego Parku Narodowego. Studia Regionalne. Central & Eastern Europe Regional Studies, 2(4): 55-63.
- CZECZUGA B., KIZIEWICZ B., MAZALSKA B. 2003. Further studies on aquatic fungi in the river Biebrza within Biebrza National Park. Polish Journal of Environmental Studies, 12(5):531-543.
- CZECZUGA B., MAZALSKA B., KIZIEWICZ B., ORŁOWSKA M. 2002. Zoosporic and conidial aquatic fungi in the river Biebrza within the Biebrza National Park. Regional Studies.
- CZECZUGA B., WORONOWICZ L., BRZOZOWSKA K. 1990. Aquatic fungi of the lowland river Biebrza. Acta Mycol. 26: 77-83.
- CZERNIK M.H.: 2017. Analiza molekularna zimowej diety łosia, jelenia szlachetnego i sarny europejskiej w Polsce. Uniwersytet w Białymstoku. Wydział Biologiczno-Chemiczny, Instytut Biologii, rozprawa doktorska: 1-127, maszynopis.
- CZERWIŃSKI A. 1965. Świerczyny bagienne, woj. białostockiego. Spraw. PTPN, 2: 258-259.
- CZERWIŃSKI A. 1966. Les forets d'epiceas des ma'recages du voivodat de Białystok. Bull. Soc. A mis Sc. Pozn. Ser. D, 7: 15-36.
- CZERWIŃSKI A. 1967. Niektóre rzadkie rośliny naczyniowe woj. białostockiego. Cz. 1; Fragm. flor. A. 13 p. 3: 329-335.
- CZERWIŃSKI A. 1970. Bory sosnowe północno-wschodniej Polski. Pr. Komis. Biol. PTPN, 33 (5): 1-99.
- CZERWIŃSKI A. 1972. Lasy brzożowe ze związku *Alnion glutinosae* w północno-wschodniej Polsce. Roczn. Białostocki., 11: 101-159.
- CZERWIŃSKI A. 1973. Lasy dębowo-świerkowe Działu Północnego. [W:] Przyroda Białostocczyzny i jej ochrona. Pr. Biał. TN, 19: 135-203.
- CZERWIŃSKI A. 1977. Weryfikacja walorów przyrodniczych obszarów chronionych zespołów rezerwatów przyrody Czerwone Bagno i Grzędy wraz z okolicą, maszynopis.
- CZERWIŃSKI A. 1979. Kotlina Biebrzy jako przykład niektórych problemów w kształtowaniu i ochronie środowiska. Zesz. Nauk. P.Białost. Nauki Tech., 24: 5-20.
- CZERWIŃSKI A. 1979. Charakterystyka siedlisk leśnych Kotliny Biebrzańskiej. IBL Warszawa, maszynopis.
- CZERWIŃSKI A. 1981. Ukształtowanie naturalnej roślinności leśnej na tle rozwoju procesu glebowego w wybranych obiektach północno-wschodniej Polski. Zesz. Nauk. Pol. Biał., 34: ss. 242.
- CZERWIŃSKI A. 1983. Bory i lasy mieszane bagienne w Mazursko-Podlaskiej Krainie Przyrodniczo-Leśnej. Sylwan, 3: 19-30.
- CZERWIŃSKI A. 1983. Problemy ochrony przyrody na tle planów zagospodarowania basenu środkowego Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 255: 243-257.
- CZERWIŃSKI A. 1984. Lasy bagienne i perspektywy ich rozwoju w aspekcie produkcyjnym i ochrony środowiska. [W:] Naukowe Podstawy Ochrony i Zagospodarowania Bagien Biebrzańskich, Materiały na ogólnokrajową konferencję, Łomża, 20-21.09.84, p: 56.
- CZERWIŃSKI A. 1984. Roślinność leśna Kotliny Biebrzańskiej. Nauka i Praktyka, OBN, Białystok, 4.
- CZERWIŃSKI A. 1991. Lasy na torfowiskach w Kotlinie Biebrzańskiej i perspektywy ich rozwoju w aspekcie produkcyjnym i ochrony środowiska. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 372: 335 – 370.
- CZERWIŃSKI A. 1994. Forests on peatlands of the Biebrza valley and their development perspectives from the

point of view of production and environmental protection. [W:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 3A: 315-346.

CZERWIŃSKI A. 1995. Geobotanika w ochronie środowiska lasów Podlasia i Mazur. Wyd. Politechniki Białostockiej, Białystok.

CZERWIŃSKI A. (red.) 1999. Plan Ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego. Operat: Ochrona terenów leśnych. NFOŚiGW, BPN, Warszawa, maszynopis.

CZERWIŃSKI A. 2004. Lasy. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 365-392.

CZERWIŃSKI A., MICHALCZUK C., BEJM M. 1981. Charakterystyka leśnych zespołów roślinnych Doliny Biebrzy, maszynopis.

CZERWONE Bagno zagrożone. 1985. Las Polski 2 (85): 23.

CZUBAŁA A. 2001. Porosty Rezerwatu Grzędy w Biebrzańskim Parku Narodowym. Instytut Biologii Uniwersytetu w Białymstoku, praca magisterska.

CZUBASZEK R., BANASZUK H. 2004. Wybrane właściwości gleb rdzawych na wydmach śródtorfowych w bagiennych dolinach Biebrzy i Narwi. Rocz. Glebozn. 55(1):87-99.

CZUBEK M. 2000. Ocena oddziaływania wybranych typów zlewni na zmiany dobowe i długookresowe jakości wód powierzchniowych przy zastosowaniu GIS. SGGW. Wydz. Inż. i Kształtowania Środowiska, praca magisterska.

CZUBIŃSKI Z., GAWŁOWSKA J., ZABIEROWSKI K. 1977. Rezerваты Przyrody w Polsce. PWN, Warszawa: 1-528.

CZYŁOK A., WOJCIECHOWSKI W., KOSONOCKA L., SEGET A. 1982. Fauna mszyc (*Homoptera*, *Aphidodea*) zbiorowisk roślinnych okolic Dolistowa nad Biebrzą. Acta Biologica, 10: 36-49.

CZYŻEWSKA K. 1992. Syntaksonomia śródlądowych, pionierskich muraw napiaskowych. Mon. Bot., 74: 1-183.

DANIELCZYK M. 2014. Okrzemki planktonowe Biebrzy i jej starorzeczy. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska, maszynopis.

DĄBKOWSKA E., CHLUBEK D., MACHOY-MOKRZYŃSKA A., MACHOY J., OGOŃSKI T., RACZYŃSKI J., GĘBCZYŃSKA Z. 1995. Kumulacja fluoru w żuchwach łościa europejskiego w zależności od wieku osobniczego. Bromat. Chem. Toksykol., 28: 123-127.

DĄBROWSKA D. 2000. Zmienność genetyczna wybranych populacji normika zwyczajnego zasiedlających wybrane wzniesienia mineralne w dolinie Biebrzy. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K. 1995. Szacowanie ewapotranspiracji, wilgotności i masy zielonej łąk na podstawie zdjęć satelitarnych NOAA. Prace Geograficzne nr 165.

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K. 2016. Sprawozdanie z prac wykonanych na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego w roku 2016:1-3, maszynopis.

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., BUDZYŃSKA M., KOWALIK W., MAŁEK I., GATKOWSKA M., BARTOLD M., TURLEY K. 2012. Biophysical Parameters Assessed from Microwave and Optical Data. International Journal of Electronics and Telecommunications, 58(2): 99-104.

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., BUDZYŃSKA M., MAŁEK I., TOMASZEWSKA M., ZIÓŁKOWSKI D., GATKOWSKA M., NAPIÓRKOWSKA M. 2013. Modelling of Vegetation Parameters from Microwave data 5th Terra SAR-X Science Team Meeting DLR, Germany, June 10-14.

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., BUDZYŃSKA M., TOMASZEWSKA M., BARTOLD M., GATKOWSKA M., MAŁEK I., TURLEJ K., NAPIÓRKOWSKA M., 2014. Monitoring Wetlands Ecosystems Using ALOS PALSAR (L-Band, HV) Supplemented by Optical Data: A Case Study of Biebrza Wetlands in Northeast Poland. Remote Sens. Special Issue "Remote Sensing of Peatlands", 6(2): 1605-1633.

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., BUDZYŃSKA M., TOMASZEWSKA M., MALIŃSKA A., BARTOLD M., GATKOWSKA M., TURLEJ K., MAŁEK I., TURBIAK J., JASZCZYŃSKI J. 2017. Modelowanie wymiany netto ekosystemu (*NEE*) na obszarach bagiennych z zastosowaniem danych satelitarnych. Woda-Środowisko-Obszar wiejskie. T. 17. Z. 1 (57): 31-51.

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., BUDZYŃSKA M., TOMASZEWSKA M., MALIŃSKA A., BARTOLD M., GATKOWSKA M., MAŁEK I. 2016. Assessment of Carbon Flux and Soil Moisture in Wetlands Applying Sentinel-1 Data. Remote Sens. 8, 756; doi:10.3390/rs8090756.

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., BUDZYŃSKA M., TOMASZEWSKA M., MALIŃSKA A., MUSIAŁ J., BARTOLD M., GATKOWSKA M., MAŁEK I., PARADOWSKI K., MIRONCZUK A. 2016. Application of Sentinel-1 Data for Biomass and Soil Moisture for Different Areas of Vegetation. Sympozjum Living Planet, 9-13 maja 2016 r., Praga, poster pdf.

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., CIOŁKOSZ A., BUDZYŃSKA M., MALIŃSKA A., TOMASZEWSKA M., MAŁEK I., KOWALIK W., BARTOLD M., TURLEJ K., GATKOWSKA M., NAPIÓRKOWSKA M., 2014. Zastosowanie danych satelitarnych nowej generacji do szacowania wpływu wilgotności gleby i roślinności na bilans węgla. Sprawozdanie merytoryczne z realizacji projektu badawczego Nr N N526 160040. Instytut Geodezji i Kartografii. Cen-

trum Teledetekcji – OPOLiS. Warszawa.

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., GOLIŃSKI P., JØRGENSEN M., MØLMANN J., TAFF G., TWARDY S., TOMASZEWSKA M., GOLIŃSKA B., BUDZYŃSKA M., GATKOWSKA M. AND KOPACZ M. 2016. Satellite data for monitoring of European grasslands – new tool for adaptation to climate change. *Proceedings of EGF 2016 The multiple roles of grassland in the European bioeconomy, Grassland Science in Europe, Vol. 21:* 817-820.

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., GRUSZCZYŃSKA M., LEWIŃSKI S. 1992. Soil Moisture in the Root Zoone of Vegetation Determined from AVHRR/NOAA Satellite. In *Proceedings of 12th Remote Sensing for Monitoring the Changing Environment of Europe Symposium, Eger, Hungary, 8-11 September 1992.*

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., GRUSZCZYŃSKA M., YESOU H., KOWALIK W., HOŚCIŁO A., MAŁEK I. 2004. Biophysical Properties of Wetlands Vegetation Retrieved from Satellite Images. *Mat. z International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2004), 20-24 September, 2004, Anchorage, Alaska.*

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., GRUSZCZYŃSKA M., LEWIŃSKI S., HOŚCIŁO A., BOJANOWSKI J. 2009. Application of remote and in situ information to the management of wetlands in Poland, *Journal of Environmental Management, 90(7):* 2261-2269.

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., KOWALIK W., BARTOLD M., TOMASZEWSKA M., BUDDZYŃSKA M., MIRONCZUK A. 2016. Surface Temperature as the climate change indicator - Application for the wetlands Ecosystem. *IGIK, Remote Sensing Centre, poster pdf.*

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., KOWALIK W., GRUSZCZYŃSKA M., HOŚCIŁO A. 2003. Vegetation indices for Biebrza middle basin developed from various satellites data. [W:] Ignar S., Nowakowski P., Okruszko T. 2003. *Measurement techniques and data assessment in wetlands hydrology. SGGW, Warszawa:* 61-73.

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., MALIŃSKA A., BARTOLD M., GATKOWSKA M., TOMASZEWSKA M., NAPIÓRKOWSKA M. 2013. Monitoring of phenology as the climate change indicator from satellite data – preparation for GMES Service in Poland. *The 35th International Symposium on Remote Sensing of Environment (ISRSE35), Beijing, China, April 22nd to 26th.*

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., MUSIAL J., MALIŃSKA A., BUDZYŃSKA M., GURDAK R., KIRYLA W., BARTOLD M., GRZYBOWSKI P. 2018. Soil Moisture in the BiebrzaWetlands Retrieved from Sentinel-1 Imagery. *Remote Sens. 2018, 10, 1979.*

DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., TOMASZEWSKA M., BUDZYŃSKA M., RYCHLIK S., MAŁEK I., BARTOLD M., GATKOWSKA M., MALIŃSKA A., TURLEJ K. 2013. Study and implementation of microwave and optical data for assesment of carbon balances for wetlands uder changes of biomass and humidity conditio. *International Geoscience and Remote Sensing Symposium – IGARSS, Melbourne, AustrLI, 21-26 July.*

DĄBROWSKI M. 2009. Ocena przepływów miarodajnych na podstawie obserwacji wodowskazowych. [W:] *Zrównoważone korzystanie z wód rzeki Brzozówki na obszarze Biebrzańskiego PN – etap I: opracowanie ekspertyzy przyrodniczo-społecznej. Załącznik 1: 1-25. Białystok. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.*

DĄBROWSKI M. J. 1968. Typy łąk i lasów (woj. białostockiego) 1: 300000. [W:] *Atlas województwa białostockiego. Warszawa: Wyd. Geologiczne, mapa nr 7.*

DĄBROWSKI Z. 2006. Jak to dawniej bywało... . [W:] Grygoruk A. (red.) 2006. *Biebrzańskie sianokosy. BPN, Osowiec Twierdza: 7-8.*

DĄMBSKA I. 1966. Zbiorowiska ramienic Polski. *Pr. Komis. Biol. PTPN, 31 (3):* 1-75.

DEBBAUT R., KAYE R., LEDEGEN H., POTTIER J. 2014. Does the interaction between hydrology, nutrients and management determine vegetation composition in rich fen? Belgium. University of Antwerp.

DE BRUCKER S., DELEYE L., MICHELSSEN M., SCHOUTENS K., SERVONNAT M. 2014-2015. The effect of macrophytes on the particle transport and residence time of water in lowland rivers. Belgium. University of Antwerpen, msr.

DE CLEEN, D. 2008. Reddingsactie voor Pools Moeersgebied Eos 25 (10): 43-46.

DE DONCKER L., TROCH P., VERHOEVEN R., BAL K., MEIRE P. 2006. Interaction of River Hydraulics and Vegetation Dynamics. *European Geosciences Union, Vienna, Austria, 02-07 April, Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 07103.*

DE DONCKER L., TROCH P., VERHOEVEN R., BAL K., MEIRE P., CHORMAŃSKI J., OKRUSZKO T., ŚWIĄTEK D. 2007. Impact of vegetation development on the hydraulic characteristics and flow patterns in lowland rivers. [In:] OKRUSZKO T., MALTYBY E., SZATYŁOWICZ J., MIROSLAW-ŚWIĄTEK D., KOTOWSKI W. (eds). *Wetlands: Monitoring, Modelling and Management. Taylor & Francis Group, London:* 165-172.

DE DONCKER L., TROCH P., VERHOEVEN R., BAL K., MEIRE P., QUINTELIER J., 2009. Determination of the Manningroughness coefficient influenced by vegetation in the river Aa and Biebrza river. *Environmental Fluid Mechanics 9(5), 549-567. DOI:10.1007/s10652-009-9149-0.*

DE MARS H., WASSEN F. L. J., WASSEN M. J. 1994. The effect of drainage on site factors in mesotrophic fens at Biebrza. [W:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. *Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 2:* 59-82.

DE MARS H., WASSEN M.J. & OLDE VETERINK H. 1997. Flooding and groundwater dynamics in fens in eastern Poland. *Journal of Vegetation Science, 8:*319-328.

- DEJA W. 1969. Porównanie klimatu lokalnego pradolin na przykładzie Wielichowa i Biebrzy z punktu widzenia możliwości rolniczego wykorzystania warunków przyrodniczych. Spraw. PTPN, 1: 144-147.
- DEBBAUT R., KAYE R., LEDEGEN H., POTTIER J. 2014. Does the interaction between hydrology, nutrients and management determine vegetation composition in rich fen? Belgium. University of Antwerp, mscr.
- DEMBEK W. (red.) 1999. Aktualna problematyka ochrony mokradeł. IMUZ Falenty, Zakład Ochrony Przyrody Obszarów Wiejskich. Materiały Seminaryjne IMUZ, 43.
- DEMBEK W. 2000. Wybrane aspekty zróżnicowania torfowisk w młodo- i starogłajalnych krajobrazach Polski wschodniej. Wyd. IMUZ. Rozprawy habilitacyjne: 1-175, Falenty.
- DEMBEK W. 2005. Tajemnice Biebrzańskich Bagien. [W:] Rycharski M. (red.) 2005. Tutejsi nad Biebrzą. Tow. Biebrzańskie i WWF, Białystok, 17-39.
- DEMBEK W., OŚWIT J., RYCHARSKI M. 2005. Torfy i torfowiska w Pradolinie Biebrzy. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN Osowiec-Twierdza: 33-58.
- DEMBEK W., PIÓRKOWSKI H., RYCHARSKI M. 2000. Mokradła na tle regionalizacji fizycznogeograficznej Polski. Bibl. Wiad. IMUZ, 97.
- DEPTUŁA T. 1981. Ochrona wód w projektowanym Biebrzańskim Parku Narodowym. [W:] I i II Sejmik Biebrzański, 1977 i 1979. Referaty, dyskusja, apel. PTTK, Grajewo, 1.
- DEPTUŁA T. 1981. Ochrona wód w rejonie Bagien Biebrzańskich. [W:] I i II Sejmik Biebrzański, 1977 i 1979. Referaty, dyskusja, apel. PTTK, Grajewo, 4.
- DE SMIDT J. T. 1994. Assessment of sustainability in the National Park Biebrza valley. [W:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 2: 179-180.
- DEVRIENDT K. 2012. The influence of moose (*Alces alces*) on nutrient dynamics in a fen ecosystem. University of Antwerp: 1-109, praca magisterska [In English], msc.
- DĘBSKI K. 1949. Wielkie wody rzeki Biebrzy. Wiad. Służby Hydrol., 1(4): 285-294.
- DĘBSKI K. 1967. Bilans wodny torfowisk meliorowanych na przykładzie torfowiska "Modzelówka". Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 72: 139-180.
- DIRICKX S. 2011. Forestation and herbaceous species distribution of low productive fens: Their relation to light availability. University of Antwerp, praca magisterska [In English]: 1-54, msc.
- DMITRUK K. 2000. Struktura genetyczna wybranych populacji nornika zwyczajnego *Microtus arvalis* w dolinie Biebrzy. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.
- DMOCH A. 2003. Obserwacja mieszańca dzięciołów zielonosiwego *Picus canus* i zielonego *P. viridis* w Polsce. Not. Orn., 44: 273-275.
- DMOCH A. 2003. Sprawozdanie z realizacji programu badań w BbPN w ramach tematu "Ekologia populacji cietrzewia *Tetrao tetrix* w Kotlinie Biebrzańskiej" za rok 2002. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- DMOCH A. 2005. Ekologiczne podstawy ochrony cietrzewia (*Tetrao tetrix* L., 1758) w Kotlinie Biebrzańskiej. Wydział Leśny, SGGW, Warszawa, praca doktorska.
- DMOCH A. 2007. Wybrane parametry rozrodu cietrzewia w Kotlinie Biebrzańskiej. Selected breeding parameters of black grouse in the Biebrza Valley area. [W:] Ochrona kuraków leśnych. Monografia pokonferencyjna, Janów Lubelski, 16-18 października 2007 r. Warszawa, Centrum Informacyjne Lasów Państwowych: 211-217.
- DMOCH A. 2019. Sprawozdanie z monitoringu dubelta w 2019 r. w Biebrzańskim Parku Narodowym. OTOP. Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- DMOCH A., MIKUSEK R., DYRCZ A. 2011. Ptaki Czerwonego Bagna w latach 2007-2010. [W:] Raport końcowy projektu „Ochrona bioróżnorodności Czerwonego Bagna – reliktu wielkich torfowisk wysokich Europy Środkowej PL 0082”: 1-41. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- DMOCH A., MIKUSEK R., DYRCZ A. 2012. Awifauna lęgowa Czerwonego Bagna w Kotlinie Biebrzańskiej. Ornithologica 53: 86-104.
- DMOCHOWSKI A. 1960. Sieć rezerwatów w Puszczy Augustowsko-Suwalskiej. Chrońmy Przyr. Ojcz., 16 (4): 11-17.
- DMOWSKA E. 1993. Nematode communities of hydrogenic soils. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 406: 139-152.
- DMYTERKO E., TRAMPLER T., GIŻDA A., SIERPINSKA A. 1982. Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski. Dokumentacja IBL, Warszawa.
- DOBRZAŃSKI G. 1994. Ekonomiczne aspekty zagospodarowania i ochrony terenów podmokłych doliny Biebrzy i Narwi. Ekon. i Środ., 1: 105-114.
- DOMBROWSKI P. 2014. Sprawozdanie z inwentaryzacji i monitoringu bobra europejskiego w sezonie jesień 2013 - lato 2014. Biebrzański Park Narodowy, maszynopis.
- DOMBROWSKI P. 2015. Sprawozdanie z inwentaryzacji bobra europejskiego na rzece Biebrzy 2014/2015. Biebrzański Park Narodowy, maszynopis.
- DRAVECKY M., SELLIS U., BERGMANIS U., DOMBROWSKI V., LONTKOWSKI J., MACIOROWSKI G., MADERIC B., MEYBURG B.-U., MIZERA T., STÓJ M., TREINYS R., WÓJCIAK J. 2008. Colour ringing of the

- Spotted Eagles (*Aquila pomarina*, *Aquila clanga* and their hybrids) in Europe - a review. Slovak Rapt J. 2: 37-52.
- DREWNOSKI J., LASOCKA M., KAMIENIECKA J., KASSENBERG A., WÓJCIK B. 1992. Strategia Przemysłowego Zagospodarowania Obszaru "Zielone Płuca Polski" wg zasad Ekorozwoju, maszynopis.
- DREWNOWSKA J.M., ŚWIĘCICKA I. 2013. Eco-genetic structure of *Bacillus cereus sensu lato* populations from different environments in Northeastern Poland. PLoS One 8(12):e80175.doi: 10.1371/journal.pone.0080175.
- DRÓZDŹ J. 1963. Występowanie kleszczy z rodzaju *Dermacentor* w Polsce. Wiad. Parazyt., 9: 57-60.
- DRÓZDŹ J., SZYMAŃSKI S. 1965. Dalsze dane o występowaniu i ekologii *Dermacentor pictus* HERM. W rejonie rajgrodzko-kobielańskim. Wiad. Parazyt., 11: 493-495.
- DUBICKA B. 1998. Właściwości populacji *Polemonium coeruleum* L. na mineralnych grądach w Dolinie Biebrzy. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.
- DUDA N., RODE P., ŚWISŁOCKA M., KOWALCZYK R., CZAJKOWSKA M., CZERNIK M., SUPRUNIUK J., MATOSIUK M., BORKOWSKA A., RATKIEWICZ M. 2013. Kierunki sezonowych migracji łosi w dolinie Biebrzy ze szczególnym uwzględnieniem osobników pozosytajacych na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. UwB, Białystok, Osowiec-Twierdza, maszynopis: 1-7.
- DUDEK C. 1968. Lasy i zadrzewienia na terenie Rolniczego Zakładu Badawczego Biebrza. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 83: 81-97.
- DUDEK C. 1974. Zmiany charakteru zbiorowisk leśnych na zmeliorowanym obiekcie Kuwasy. Bibl. Wiad. IMUZ, 47: 136-148.
- DUDEK C. 1979. Rozwój jesionu wyniosłego (*Fraxinus excelsior* L.) na zmeliorowanym torfowisku niskim [pradoliny Biebrzy]. Bibl. Wiad. IMUZ, 59: 243-265.
- DUDEK C. 1980. Zadrzewienia na zmeliorowanych torfowiskach niskich na obiektach Kuwasy i Wizna. [W:] Gospodarka leśna na torfowiskach. Referaty na seminarium naukowe, [Janów Podlaski] 25-26 wrzesień 1980 r. Warszawa, IBL: 131-157.
- DUDEK C. 1983. Ols brzozywy na zmeliorowanym torfowisku niskim w ZD MUZ Biebrza. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 255: 171-197.
- DUDEK C. 1983a. Wzrost olszy czarnej w rzędownym zadrzewieniu na zmeliorowanym torfowisku niskim ZD Biebrza. Wiad. IMUZ, 15(1): 223-243.
- DUŻEWSKI J., WNOROWSKI Z. 1965. Wnioski z obiektu Kuwasy I dla działalności inwestycyjnej na innych obiektach bagiennych. [W:] Materiały z narady naukowo-robotniczej w dniu 14 maja 1965r. w RZB Biebrza w sprawie meliorowanego obiektu Kuwasy w pow. Grajewo, Białystok: 57-64.
- DYDUCH-FALNIEWSKA A. 1980. W sprawie ochrony Bagien Biebrzańskich. Chrońmy Przyr. Ojcz., 36(4): 42-45.
- DYDUCH-FALNIEWSKA A. 1981. Problemy ochrony Bagien Biebrzańskich. [W:] I i II Sejmik Biebrzański, 1977 i 1979. Referaty, dyskusja, apel. PTTK, Grajewo, 6.
- DYLEMATY ochrony czynnej w parkach narodowych. Materiały z konferencji. Osowiec-Twierdza, 17-18.06.2003. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza: 1-63.
- DYRCZ A. 1989. Polygyny in the Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola*. Ibis, 131: 298-300.
- DYRCZ A. 1992. Wiadomości powrotne o wodniczках (*Acrocephalus paludicola*) zaobraczkowanych na bagnach Biebrzy. Not. Orn., 33(3-4): 336-337.
- DYRCZ A. 1993. Nesting biology of the Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola* in the Biebrza marshes (NE Poland). Die Vogelwelt, 114, z.1: 2-15.
- DYRCZ A. 1993a. Biometrical differences between sexes in the breeding population of Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola*. Ringing & Migration, 14: 149-151.
- DYRCZ A. 1995. Wodniczka *Acrocephalus paludicola* (Vieill) - ptak o niezwyklej biologii rozrodu. Wiad. ekol., 41(3): 177-184.
- DYRCZ A. 1996. Wpływ sukcesji krzewów na awifaunę w Biebrzańskim Parku Narodowym. [W:] Potrzeby i możliwości kierowania rozwojem roślinności zaroślowo-leśnej na torfowiskach niskich. Osowiec, maszynopis: 46-58.
- DYRCZ A. 2003. Międzynarodowa współpraca w badaniach ornitologicznych w Biebrzańskim Parku Narodowym. Biuletyn Informacyjny ZPP, 26: 25-26.
- DYRCZ A. 2005. Ptaki - bogactwo Bagien Biebrzańskich. [W:] Dyrzcz A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 209-234.
- DYRCZ A. 2005. Wodniczka - symbol Bagien Biebrzańskich. [W:] Dyrzcz A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 235-242.
- DYRCZ A. 2013. Wodniczka sztandarowy ptak bagien Biebrzy. [W:] Taylor J.R.E. (red.). Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 98-106.
- DYRCZ A., BOROWIEC M., CZAPULAK A. 1994. Nestling growth and mating system in four *Acrocephalus* species. Vogelwarte, 37: 179-182.
- DYRCZ A., CZERASZKIEWICZ R. 1993. Liczebność, zagrożenia i sposoby ochrony populacji lęgowej wodniczki (*Acrocephalus paludicola*) w Polsce. Not. Orn., 34(3-4): 231-246.

- DYRCZ A., KOZIKOWSKA Z., PAŁCZYŃSKI A., RACZYŃSKI J., WITKOWSKI J. 1985. The problems of nature protection and peatland management in the valley of the Biebrza river. *Pol. ecol. Stud.*, 11(1): 107-121.
- DYRCZ A., OKULEWICZ J., TOMIAŁOJĆ J., WITKOWSKI J. 1972. Ornitofauna łągowa Bagien Biebrzańskich i terenów przyległych. *Acta Orn.*, 13(10): 343-422.
- DYRCZ A., OKULEWICZ J., WITKOWSKI J. 1981. Nesting of "timid" waders in the vicinity of "bold" ones as an antipredator adaptation. *Ibis*, 123: 542-545.
- DYRCZ A., OKULEWICZ J., WITKOWSKI J. 1984. Bird communities of the Biebrza Valley. *Pol. ecol. Stud.*, 10(3-4): 403-423.
- DYRCZ A., OKULEWICZ J., WITKOWSKI J. 1984. Ornitofauna łągowa pradoliny Biebrzy i rola pradoliny w przelotach ptaków wodnych. [W:] *Naukowe Podstawy Ochrony i Zagospodarowania Bagien Biebrzańskich*, Materiały na ogólnokrajową konferencję, Łomża, 20-21.09.84, p: 23.
- DYRCZ A., OKULEWICZ J., WITKOWSKI J. 1985. Bird communities on natural eutrophic fen mires in the Biebrza river valley, NE Poland. *Die Vogelwarte*, 33: 26-52.
- DYRCZ A., OKULEWICZ J., WITKOWSKI J. 1985. Changes in bird communities as the effect of peatland management. *Pol. ecol. Stud.*, 11(1): 79-85.
- DYRCZ A., OKULEWICZ J., WITKOWSKI J., JESIONOWSKI J., NAWROCKI P., WINIECKI A. 1984. Ptaki torfowisk niskich Kotliny Biebrzańskiej. Opracowanie faunistyczne. *Acta Orn.*, 20(1): 1-108.
- DYRCZ A., SAUER-GURTH H., TKADLEC E., WINK M. 2004. Offspring sex ratio variation in relation to brood size and mortality in a promiscuous species: the Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola*. *Ibis* 146: 269-280.
- DYRCZ A., TOMIAŁOJĆ L. 1969. Ornitologiczne motywy ochrony bagien biebrzańskich. *Chrońmy Przyr. Ojcz.*, 25(4): 38-42.
- DYRCZ A., TOMIAŁOJĆ L. 1974. Application of the mapping method in the marsh-land habitats. *Acta ornit.*, 14(25): 348-353.
- DYRCZ A., WERPACHOWSKI C. (red.) 2005. *Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego*. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza
- DYRCZ A., WINK M., BACKHAUS A., ZDUNEK W., LEISLER B., SCHULZE-HAGEN K. 2002. Correlates of multiple paternity in the Aquatic Warbler (*Acrocephalus paludicola*). *J. Ornithol.*, 143: 430-439.
- DYRCZ A., WINK M., KRUSZEWICZ A., LEISLER B. 2005. Male reproductive success is correlated with blood parasite levels and body condition in the promiscuous Aquatic Warbler (*Acrocephalus paludicola*). *Auk* 122: 558-565
- DYRCZ A., WITKOWSKI J. 1981. Ptasi raj nad Biebrzą. *Przyr. Pol.* 7/8: 31-33.
- DYRCZ A., WITKOWSKI J. 1981. Zespoły ptaków łągowych i przelotnych w fizjocenoze Pradoliny Biebrzy, masyzynopsis.
- DYRCZ A., WITKOWSKI J. 1983. Ornitologiczne walory Basenu Środkowego Biebrzy. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 255: 329-342.
- DYRCZ A., WITKOWSKI J. 1987. Numbers, distribution and interspecific relations of breeding waders in natural Biebrza fen mires and adjacent reclaimed marsh. *Wader Study Group Bull.*, 51: 42-44.
- DYRCZ A., ZDUNEK W. 1993. Breeding ecology of the Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola* on the Biebrza marshes, northeast Poland. *Ibis*, 135: 181-189.
- DYRCZ A., ZDUNEK W. 1993. Breeding statistics of the Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola* on the Biebrza Marshes, northeast Poland. *Journal für Ornithologie*, 134: 317-323.
- DYRCZ L. 1989. Łosie w makroregionie środkowo-wschodniej Polski. *Łowiec Polski*, 6: 20-21.
- DZIĘCIOŁOWSKI R., PIEŁOWSKI Z. 1993. *Łoś*. Wyd. Anton - 5. Warszawa.
- DZIUBIŃSKA M. 1997. Drobne ssaki Brzeziny Kapickich. Zespoły Micromammalia wyniesień mineralnych w kompleksie lasów bagiennych. Instytut Biologii UW Filia w Białymstoku, praca magisterska.
- EJANKOWSKI W., GORZEL M., KLONOWSKA-OLEJNIK M., LENARD T., WOJTAL A. 2016. Raport roczny z wyników analiz laboratoryjnych w roku 2015 dotyczący elementów biologicznych (fitoplankton, makrofitę, fitobentos, makrobezkręgowce bentosowe) za I rok badań (tj. wiosna, lato, jesień 2015 r.), Biebrzański park Narodowy, masyzynopsis.
- EJSMONT L. 1964. Pasożyty jelitowe sumy (*Silurus glanis* L.) w rzece Biebrzy. *Wiad. Parazyt.*, 10: 514-515.
- EJSMONT L. 1970. Parasites of common burbot, *Lota lota* L. from the river Biebrza. *Acta Parasitologica Polonica*, 17: 195-201.
- EJSMONT L. 1970. Parasites of the sheatfish, *Silurus glanis* L., from the river Biebrza and its tributaries. *Acta Parasitologica Polonica*, 17: 203-216.
- EL KAHOLUN M., GARARD M., MEIRE P. 2004. Effects on management and groundwater fluctuations on nutrients availability in two phosphorus-limited rich fens. WETHYDRO-workshop, 20-23 September, Narew, Poland.
- EL KAHOLUN M., GARARD M., MEIRE P. 2005. Phosphorus and Nitrogen cycling in fen vegetation along different trophic conditions in the Biebrza valley, Poland. *Ecology and Hydrobiology*. 5 (1): 67-78.
- FABIANOWICZ M. 1973. Bibliografia doliny rzek Biebrzy i Górnej Narwi [1880-1970]. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 134: 213-229.

- FABISZEWSKI J. 1965. *Parmelia bitteriana* A. ZAHLBR. in Nordostpolen. Mater. Zakł. Fitosoc. Stos. UW, 6: 129-133.
- FAL B., BOGDANOWICZ E., CZERNUSZENKO W., DOBRZYŃSKA I., KOCZYŃSKA A. 1997. Przepływy charakterystyczne głównych rzek polskich w latach 1951-1990. Materiały Badawcze – 21, Seria: Hydrologia i Oceanologia, IMGW, Warszawa.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M. 1992. Walory przyrodnicze rezerwatu Czerwone Bagno. Mat. z Konf. nt. Sytuacja ekologiczna oraz kierunki postępowania na pożarzystku w rezerwacie Czerwone Bagno, 10.11.1992, RDLP Białystok.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M. 1993. Czerwone Bagno -Tam gdzie tańczą żurawie. Echa Leśne 2 (382): 1-3.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M. 1993a. Dynamika zmian roślinności jako wskaźnik oceny stanu lasu na przykładzie rezerwatu „Grzędy”. Mat. z Konferencji nt. Metody oceny stanu lasu - stan aktualny i kierunki ich doskonalenia. Pr. IBL. 18.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M. 1993b. Ocena szans ochrony wybranych gatunków roślin na tle zmian granic rezerwatu florystycznego "Grzędy". Prądnik. Prace i Materiały Muzeum im. Prof.W. Szafera, 7-8: 291-307.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M. 1995. Zmiany różnorodności biologicznej a typ zagospodarowania lasu-Mat. z Konferencji nt. Ochrona różnorodności biologicznej w zrównoważonej gospodarce leśnej. PTL-IBL: 119-139.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M.1998. Biodiversity and Forestry in Poland [W:] Assessment of biodiversity for improved forest planning, Monte Verita, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht: 83-89.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M.1999. Oceny zmian różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych i ich znaczenia w hodowli lasu. Mat. I Konferencji Leśnej nt. Stan i perspektywy badań z zakresu hodowli lasu. IBL, Sękocin: 29-38.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M.1999. Biodiversity as indicator of adaptation processes in forest ecosystems under changing natural environmental conditions and influence of economic in transition. Partnership day on biodiversity research-Borschette Centre Brussels, Cat.III.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M. 2002. Evaluation of Biological Diversity of Forest Ecosystems in different Ecological Conditions in Poland. Mat. z Konferencji Visegrad Agenda 21-Transition from Central Planned Economy to Sustainable Society: 142-147.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M. 2006. Dynamika i zróżnicowanie szaty roślinnej rezerwatu Grzędy w latach 1935-2005 – stan i prognozy. [W:] 85 lat ochrony obszaru Grzęd w dolinie Biebrzy. Materiały z konferencji, 13-14 października 2006. Osowiec Twierdza - Grzędy, Biebrzański Park Narodowy: 11-30.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M. 2007. Gatunki roślin synantropijnych jako wskaźniki stopnia przekształcenia biocenoz leśnych. [W:] Anderwald D. (red.). Siedliska i gatunki wskaźnikowe w lasach. Stud. I Mat. CEPL, Rogów, 2/3 (16): 279-288.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M., GÓRECKI W. 1998. Dynamika szaty roślinnej rezerwatu „Grzędy” (Biebrzański Park Narodowy) w makro i mikroskali. Mat. z Konferencji nt. Metody numeryczne w badaniach struktury i funkcjonowania szaty roślinnej, Toruń: 224-227.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M., KUNZ M. 1999. Z Biebrzańskiego Parku Narodowego - zdjęcia lotnicze a bioróżnorodność na przykładzie rezerwatu „Grzędy”. Parki Nar., 3.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M., KUNZ M. 1999.** Wykorzystanie zdjęć lotniczych do analiz różnorodności krajobrazu obszaru Zielonych Płuc Polski na przykładzie kompleksu leśnego „Grzędy” w Biebrzańskim Parku Narodowym, Przegląd Regionalny, R. IV (1-2): 29-42.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M., KUNZ M., NIENARTOWICZ A. 2000. The application of aerial photographs for analysis of landscape diversity in Reserve Grzędy, Biebrza National Park, Poland. [W:] Casanova J. L., (eds.) 2000. Proceedings of the 19th EARSeL Symposium on Remote Sensing in the 21st Century. Economic and Environmental Applications. Valladolid, Spain 31May-2 June 1999. A.A.Balkema, Rotterdam, Brookfield: 67-73.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M., GŁĄBIŃSKI J., KOTOWSKI W. 1990. Określenie stanu degradacji siedlisk leśnych oraz opracowanie ekologicznych podstaw ich regeneracji. Dokumentacja IBL, Warszawa, maszynopis.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M., SIEROTA Z., GŁĄBIŃSKI J., MAŁECKA M. i in.1995. Określenie stanu degradacji siedlisk leśnych i opracowanie podstaw ich regeneracji. Dokumentacja IBL, Warszawa.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M., SIEROTA Z., MAŁECKA M., GUTOWSKI J., SKORUPSKI M. 2000. Różnorodność biologiczna jako indykatorem zmian ekosystemów leśnych w zróżnicowanych warunkach przyrodniczych i procesach gospodarczych. Dokumentacja IBL, Warszawa.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M., GUTOWSKI J., MAŁECKA M., RACHWALD A., SKORUPSKI M. i in. 2005. Różnorodność biologiczna jako wskaźnik procesów i zmian ekosystemów leśnych w zrównoważonym zagospodarowaniu lasu. Dokumentacja IBL, Warszawa.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M., SOLON J. 1995. Mapa: Roślinność rzeczywista kompleksu leśnego „Grzędy” (Biebrzański Park Narodowy) 1:8600, InfoGraf Toruń.
- FALENCKA-JABŁOŃSKA M., KOLANKO K., SKORUPSKI M., WÓJCIK J. 2011. Waloryzacja przyrodnicza ekosystemów leśnych z wykorzystaniem kryteriów różnorodności biologicznej jako element inwentaryzacji i statusu ochrony. IBL, Sękocin Stary: 1-59, maszynopis.

FALIŃSKI J. B. 1996. Możliwości ograniczania sukcesji w świetle badań poza Biebrzańskim Parkiem Narodowym. [W:] Potrzeby i możliwości kierowania rozwojem roślinności zaroślowo-leśnej na torfowiskach niskich. Oso-wiec: 66-78.

FALKOWSKI T., ZŁOTOSZEWSKA-NIEDZIAŁEK H. 2008. Rozpoznanie budowy geologicznej dla hydrolo-gicznego modelu zasilania torfowiska rezerwatu Czerwone Bagno. Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego 431: 35-40.

FEDYK S., GĘBCZYŃSKA Z., PUCEK M., RACZYŃSKI J., SIKORSKI M.D. 1984. Winter penetration by mammals of different habitats in the Biebrza valley. Acta theriologica, 29(27): 317-336.

FILAR S., 2019. Sprawozdanie z pomiarów natężenia przepływu w ciekach powierzchniowych, w tymczasowych przekrojach hydrometrycznych, w latach 2016-2017, wykonanych na potrzeby opracowania „Dokumentacji hydrologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód podziemnych obszaru bilansowego zlewni Biebrzy”. PIG-PIB. Oso-wiec-Twierdza, maszynopis.

FIUCZEK M. 1963. Pobieranie tlenu jako ekologiczny wskaźnik aktywności mikroorganizmów w glebach torfo-wych. Zesz. Nauk. SGGW Rol., 7: 3-28.

FLADE M. 1991. Die Habitate des Wachtelkönig während der Brutsaison in drei europffischen Stromtalern (Aller. Save, Biebrza). Vogelwelt, 112: 16-39.

FLADE M., JAHN O. 1994. Biegus płowy (*Tryngites subruficollis*) wiosną na Bagnach Biebrzańskich. Not. Orn., 35(1-2): 180-182.

FORDER B. G., VANLAUWE A., LAURE VAN SUNDERT K. 2017. Ecohydrology Field Course: A quest for Ecosystem Health Indicators in Biebrza National Park's peatlands. Universiteit Antwerpen: 1-35, mscr.

FORTUNIAK K. (red.), 2016. Wybrane problemy pomiarów wymiany gazowej pomiędzy powierzchnią Ziemi a atmosferą na terenach bagiennych – doświadczenia trzyletnich pomiarów w Kopytkowie w Biebrzańskim Parku Naro-dowym, Łódź 2016: 1-144. http://meteo.geo.uni.lodz.pl/kf/publikacje_kf_PDF/WPP2016_calosc.pdf

FORTUNIAK K., PAWLAK W. 2014. Preliminary results of net ekosystem exchange of greenhouse gases (CO₂, CH₄, H₂O) at wetland of Biebrza National Park, Poland. Proceedings of the 4th International Field Symposium „West Siberian Peatlands and Carbon Cycle: Past And Present”, 04-17.08.2014, Novosibirsk, Russia, 141-143.

FORTUNIAK K., PAWLAK W. 2019. Naturalne i antropogeniczne źródła metanu dla atmosfery – dobowa i roczna zmienność strumienia CH₄ na baganach BPN i w Łodzi. [W:] Ogólnopolska Konferencja Naukowa “Współczesne problemy klimatu Polski”, Warszawa, 6-7 czerwca 2019 r. Książka abstraktów: 34. Wyd. Polskie Towarzystwo Geofizyczne Oddział Warszawski, IMGW-PIB, Warszawa.

FORTUNIAK K., PAWLAK W., BEDNORZ L., GRYGORUK M., SIEDLECKI M., ZIELIŃSKI M., 2017. Me-thane and carbon dioxide fluxes of a temperate mire in Central Europe, Agricultural and Forest Meteorology, 232: 306-318.

FORTUNIAK K., PAWLAK W., SIEDLECKI M., ZIELIŃSKI M. 2013. Surface energy balance and exchange of greenhouse gases in Eastern Poland wetland - A new EC site in Biebrza National Park. Proceedings of the 7th Study Conference on BALTEX.

FORTUNIAK K., PAWLAK W., SIEDLECKI M. 2016. Multi-annual eddy-covariance measurements of surface energy balance components for urban, agricultural and natural wetland sites in Poland, Proceedings of 1st Baltic Earth Conference "Multiple drivers for Earth system changes in the Baltic Sea region", 13-17.06.2016, Nida, Litwa. http://meteo.geo.uni.lodz.pl/kf/publikacje_kf_PDF/r2016_BalticEarth_Nida2016_Proceedings_kf.pdf

FORTUNIAK K., PAWLAK W., SIEDLECKI M. 2019. Long term eddy-covariance measurements of greenhouse gases fluxes (CO₂, CH₄, H₂O) of temperate mire in Central Europe (Biebrza National Park). [W:] Book of Abstracts 8th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control: 184, 17-21 June, 2019, Aarhus University, Denmark.

FRĄCKIEL K. 1991. Interesujące gatunki sówkowatych (*Lepidoptera, Noctuidae*) rezerwatu "Czerwone Bagno". Wiad. Entomol., 10(3): 189.

FRĄCKIEL K. 1999. Biebrza – ptaki i co jeszcze?. Parki Narodowe, 2: 8-9.

FRĄCKIEL K. 1999. Motyle dzienne (*Lepidoptera: Papilionidea, Hesperioidea*) Biebrzańskiego Parku Naro-dowego. Wiad. Entomol., 18(2): 85-98.

FRĄCKIEL K. 2003. Fauna Biebrzańskiego Parku Narodowego. Biuletyn Informacyjny ZPP, 26: 11-13.

FRĄCKIEL K. 2003. Fauna. [W:] Sieńko A., Grygoruk A. (red.) 2003. Biebrzański Park Narodowy. BPN, Oso-wiec-Twierdza: 75-114.

FRĄCKIEL K. 2005. Płazy i gady Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Oso-wiec-Twierdza: 243-245.

FRĄCKIEL K. 2005. Motyle (*Lepidoptera*) Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Oso-wiec-Twierdza: 257-273.

FRĄCKIEL K. 2006. Analiza porównawcza zgrupowań sówkowatych (*Lepidoptera, Noctuidae*) doliny Biebrzy na obszarze Biebrzańskiego Parku Narodowego. AR Poznań, praca doktorska.

- FRĄCKIEL K. 2007. Możliwości dyspersyjne niepylaka mnemosyny *Parnassius mnemosyne* (L.) w warunkach Bagien Biebrzańskich i perspektywy ochrony w Biebrzańskim Parku Narodowym. Sprawozdanie z grantu KBN nr 0136/PO4/2002/23, maszynopis: 1-18.
- FRĄCKIEL K., HENEL A., TAYLOR J.R.E. 2013. Występowanie i wybiórczość siedliskowa iglicy małej *Nehalennia speciosa* (Charpentier, 1840) (Odonata: Coenagrionidae) w dolinie Biebrzy. *Odonatrix*, 9(2): 55-64.
- FRĄCKIEL K., HOŁOWIŃSKI M., NOWACKI J. 1997(1996). Obserwacje *Prodotis stolidus* (F.) (*Lepidoptera, Noctuidae*) na terenie wschodniej Polski. *Wiad. Entomol.*, 15(4): 254.
- FRĄCKIEL K., NOWACKI J. 2010. The Noctuids (*Lepidoptera, Noctuidae*) of Marsh ecosystems in the Biebrza National Park. *Fragmenta Faunistica* 7: 3-67.
- FRĄK M. 2010. Zanieczyszczenia bakteriologiczne w ocenie jakości wód Biebrzy. *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie*, t. 10 z. 2 (30): 73-82.
- FRĄK M., KARDEL I., CENDROWSKA M. 2010. Occurrence of nitrogen cycle bacteria in the Biebrza River. *Oceanol. Hydrobiol. St.* (w druku).
- FRĄK M., KARDEL I., JANKIEWICZ U. 2012. Occurrence of nitrogen cycle bacteria in the Biebrza River. *Annals of Warsaw University of Life Sciences (SGGW). Land Reclamation*, 44(1):55-62.
- FRĄK M., KARDEL I., STELMASZCZYK M., 2008. Phytoseston biodiversity of the Biebrza River against the background of selected water quality parameters – pilot study. [In:] Goldyn R., Klimaszyk P., Kuczyńska-Kippen N., Piotrowicz R. (red.). *The functioning and protection of water ecosystems*. Poznań, AMU Publ.: 27–38.
- FRĄK M., STELMASZCZYK M. 2007. Variation of phytoplankton community in the Biebrza River. [In:] Okruszko et al. (eds). *Wetlands: Monitoring, Modelling and Management*. Taylor & Francis Group, London: 9-13.
- FRYDLEWICZ-CIESIELSKA Z. 1961. Porównanie fauny *Diptera* na łąkach sztucznych i naturalnych w okolicy Kuwasów nad Biebrzą. *Ekol. Pol. A*, 9: 317-342.
- FURMAŃCZUK G. 1979. Badania ekologiczne dżdżownic (*Oligochaeta, Lumbriciade*) torfowiska niskiego w Południowym Basenie Biebrzy. Uniwersytet Warszawski, praca magisterska.
- GADALIŃSKA A. 2005. Wpływ okresu obecności w środowisku zapachu pozostawionego przez ssaki drapieżne na zróżnicowanie reakcji antydrapieżniczych potencjalnych ofiar. Wydział Biologii Uniwersytetu w Poznaniu, praca magisterska.
- GAJDA J. 1955. Łąki Zakładu Naukowo-Badawczego Biebrza. *Spraw. CIR*, 2: 430-445.
- GAJDA J., SZUNIEWICZ J. 1956. Materiały z badań terenów zdegradowanych na torfowisku Kuwasy i Modzełówka. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 2: 161-172.
- GAJDA J., TOBIASZ J. 1957. Łąki i pastwiska w województwie białostockim. *Prz. Geogr.*, 29(3): 519-531.
- GAJEWSKI G., WIELOWSKA A., SIŁAKOWSKI M. 2002. Quality of the groundwater and surface water of the Lower Basin. [W:] Mioduszewski W., Querner E.P. (eds.) *Hydrological system analysis in the valley of Biebrza River*, IMUZ, Falenty.
- GARRITSEN A. C., WASSEN M. J., PEETERS W. H. M. 1994. Groundwater quality and hydrological processes in the Biebrza valley. [W:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. *Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan*, 2: 11-37.
- GECOW R. 1956. Analiza spławu na rzece Biebrzy, *Sylvan*, ser. A(9):59-63.
- GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1983. Analiza stanu i ocena perspektyw gospodarowania populacjami ssaków łownych w dolinie Biebrzy ze szczególnym uwzględnieniem łośa w powiązaniu z projektami zagospodarowania tego regionu. Instytut Biologii Filia Uniw. Warszawskiego, Białystok, maszynopis.
- GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1983. Łot nad łośiową doliną. *Przyr. pol.*, 1: 23-24.
- GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1984. Habitat preferences and population structure of moose in the Biebrza river valley. *Acta Zool. Fennica*, 172: 93-94.
- GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1987. Co dalej z łośiem? *Łowiec polski*, 7-8: 8-9.
- GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1987. Dynamics and management of moose population in the Biebrza river valley. [W:] Bobek B., Perzanowski K., Regelin W.L. (red.). *Global trends in wildlife management*. Trans 18th IUGB Congress, Kraków 1987. Świat Press: 203-206.
- GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1989. Distribution, population structure and social organization of moose in the Biebrza river valley, Poland. *Acta theriol.*, 34: 195-217.
- GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1990. Habitat use by moose in the Biebrza river valley. *Proc. XVI. Congress of the Int. Union of Game Biol. Štrbske Pleso*, 1: 43-49.
- GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1990. Management of the population of moose in the Biebrza river valley. *Proc. XVI. Congress of the Int. Union of Game Biol. Štrbske Pleso*, 1: 50-55.
- GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1990. Łoś – obrachunek po sezonie. *Łowiec polski*, 6: 6-7.
- GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1992. Dynamic and management of moose population in the Biebrza river valley. *Proc. XVII Congress of the Int. Union of Game Biol.* 1987. Kraków, 2: 203-206.
- GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1992. Gospodarowanie populacjami zwierząt łownych na obszarze projektowanego Biebrzańskiego Parku Narodowego, Suwałki, maszynopis.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1992. Koncepcja gospodarowania zwierzyną w części północnej Biebrzańskiego Parku Narodowego, Suwałki, maszynopis.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1992. Ocena sytuacji zwierząt łownych w środkowym basenie Biebrzy ze szczególnym uwzględnieniem zwierzyny płowej w rezerwacie Czerwone Bagno. Instytut Biologii Filia Uniw. Warszawskiego, Białystok, maszynopis.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1993. Łoś czy jeleń na Czerwonym Bagnie? *Łowiec Polski*, 6: 12-15.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1993. Problemy ochrony i gospodarowania populacją łosia oraz innych ssaaków łownych w Biebrzańskim Parku Narodowym. *Parki nar. Rez. przyr.*, 12: 5-36.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1994. Łoś w Biebrzańskim Parku Narodowym. *Parki Nar.*, 1: 4-5.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1994. Nowe zasady gospodarowania populacjami łosi w Polsce *Łowiec Polski*, 10: 10-11.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1994. Program na dziś i jutro hodowli i użytkowania pogłowia łosi w Polsce. *Łowiec Polski*, 10: 8-9.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1994. Wpływ melioracji w dolinie Biebrzy i Narwi na zespoły drobnych ssaaków. *Zesz. Nauk Akad. Rol. Wrocław*, 246, Konferencje, 3: 63-78.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1997. Ile jest zwierzyny w Biebrzańskim Parku Narodowym? *Parki Nar.*, 1: 18-19.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1998. Łoś – dlaczego moratorium na odstrzał? *Łowiec polski*, 11(1830): 12-14.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1998. O porożu łosi. *Łowiec polski*, 12(1831): 14-15.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1999. Miejsce dla łosia w polskich lasach. *Las polski*, 6: 4-6.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 1999. O selekcji łosi - krytycznie. *Łowiec polski*, 1(1832): 9-11.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2000. Die Gefährdung der Elchpopulation (*Alces alces*) in Polen. *Artenschutz report*, 10: 51-53.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2001. Der Elch im naturnahen Landschaftsbild des Biebrzatales. *Natur-und Kulturlandschaft*. 4: 367-374.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2001. Łoś – czas na działanie. I. *Łowiec polski*, 5(1860): 11-13.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2001. Łoś – czas na działanie. II. Odbudowa pogłowia łosia – etap konieczny. *Łowiec polski*, 6(1861): 11-13.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2001. Łoś – czas na działanie. III. Ostożowa strategia odbudowy pogłowia i trwałego użytkowania zasobów łosia w Polsce. *Łowiec polski*, 7(1862): 18-21.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2001. Sytuacja łosia *Alces alces* L. w Polsce, zagrożenia i program odbudowy jego populacji. *Chrońmy Przyr. Ojcz.* 57(4): 35-55.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2001. Drapieżniki doliny Biebrzy. 1. Lis. *Łowiec polski*, 12(1867): 16-19.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2002. Drapieżniki doliny Biebrzy. 2. Wilk. *Łowiec polski*, 1(1868): 16-19.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2002. Drapieżniki doliny Biebrzy. 3. Borsuk. *Łowiec polski*, 2(1869): 16-18.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2002. Drapieżniki doliny Biebrzy. 4. Jenot. *Łowiec polski*, 3(1870): 16-19.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2002. Drapieżniki doliny Biebrzy. 5. Kuna leśna. *Łowiec polski*, 4(1871): 14-17.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2002. Drapieżniki doliny Biebrzy. 6. Tchórz zwyczajny. *Łowiec polski*, 7(1874): 15-18.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2002. Drapieżniki doliny Biebrzy. 7. Norka amerykańska. *Łowiec polski*, 10(1877): 8-11.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2002. Die Bedeutung der polnischen Elchpopulation (*Alces alces*) bei der Wederbesiedlung des Areal in Mitteleuropa. *Artenschutzreport*, 12: 38-42.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2004. Die Nahrung von Wolf (*Canis lupus*) und Dachs (*Meles meles*) im Biebrzatal (Polen). *Säugetierkundliche Informationen* 5(28): 391-401.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2004. Łoś do odstrzału. *Łowiec polski*, 10: 18-20.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2004. Łoś w Kotlinie Biebrzańskiej. [W:] Sytuacja populacji łosia w Polsce. Materiały z konferencji. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza 22-23.10.2004. BPN, Libra s.c., Białystok: 5-19.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2004. Moratorium i co dalej? *Łowiec polski*, 4: 18-20.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2004. Szansa na powrót łosia. *Łowiec polski*, 11: 14-16.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2004. The possibility of an extension of the range of the Moose in central Europe on the basis of natural migration. [W:] Proc. of the international symposium "Rational management of cervids in forest habitats": 7-19.

GĘBCZYŃSKA Z., RACZYŃSKI J. 2005. Łoś - typowy mieszkaniec doliny Biebrzy. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 167-183.

GĘBICKI C., BARTNICA I., BOKŁAK E., MALKOWSKI E. 1982. Piewiki (*Homoptera Auchenorrhyncha*) Kotliny Biebrzy. *Acta Biologica*, 10: 13-21.

GIERSZAL H., MIZERA T., URBAŃSKA M., HOŁUBOWICZ W. 1997. Zastosowanie bezprzewodowych systemów telemetrycznych do śledzenia zwierząt. Krajowa Konferencja Radiokomunikacji Ruchowej KKRR' 97, Poznań, 26-28 maja 1997. Referaty Sesji Tematycznych: 335-339.

GLEJCH-BULASZEWSKA M. 2005. Baza danych GIS mapy hydrogeologicznej Polski 1:50 000, pierwszy poziom wodonośny - występowanie i hydrodynamika. Ark. Woznawieś (0185). PIG&MŚ: 1-18pp., ryc. 6, tab. 3, map 4.

GLEJCH-BULASZEWSKA M. 2005. Baza danych GIS mapy hydrogeologicznej Polski 1:50 000, pierwszy poziom wodonośny - występowanie i hydrodynamika. Ark. Ruda (0222). PIG&MŚ: 1-18pp., ryc. 9, tab. 3, map 4.

GLEJCH-BULASZEWSKA M. 2005. Baza danych GIS mapy hydrogeologicznej Polski 1:50 000, pierwszy poziom wodonośny - występowanie i hydrodynamika. Ark. Dolistowo Stare (0223). PIG&MŚ: 1-21pp., ryc. 8, tab. 5, map 4.

GLIŃSKA-LEWCZUK K. 2012-2013. Sprawozdanie z prac przeprowadzonych w ramach projektu: Funkcjonowanie i ochrona starorzeczy w aspekcie tworzenia optymalnych warunków bytowania ichtiofauny na przykładzie doliny Biebrzy. Biebrzański Park Narodowy (maszynopis).

GLIŃSKA-LEWCZUK K., BURANDT P., BANASZEK Ż., CHORMAŃSKI J., ŚLAPIŃSKA M., TIMOFTE C.M., SERWOTKA L., JARZĄB N. 2013. The use of geochemical methods in the detection of groundwater discharge to floodplain lake. *Baltic Coastal Zone*, t.17.

GLIŃSKA-LEWCZUK, K., BURANDT, P., KUJAWA, R., KOBUS, S., OBOLEWSKI, K., DUNALSKA, J., CHORMAŃSKI, J. 2016. Environmental Factors Structuring Fish Communities in Floodplain Lakes of the Undisturbed System of the Biebrza River. *Water*, 8(4), 146. <http://doi.org/10.3390/w8040146>

GLIŃSKA-LEWCZUK K., BURANDT P., OBOLEWSKI K., KALINOWSKI A. 2011. Morphometry of Oxbow Lakes in Postglacial River Floodplains. [W:] KOC J. (red). *Kształtowanie i ochrona środowiska obszarów o zróżnicowanych walorach przyrodniczych. Uwarunkowania przyrodnicze, techniczne i społeczno-ekonomiczne. Współczesne Problemy Kształtowania i Ochrony Środowiska, Seria Monografie nr 2p.: 55-56.*

GLIŃSKA-LEWCZUK K., BURANDT P., DUNALSKA J. A., CHORMAŃSKI J., OKRUSZKO T., OBOLEWSKI K., KUJAWA R., GRABOWSKA M., JASZCZAK A. 2012. Effect of Hydrological Regime of Lowland River on Water Quality of Oxbow Lakes – a Case Study of the Biebrza River (Poland). *Proceedings from the 7th SWS 2012 European Chapter Meeting, Wetland restoration – challenges and opportunities, Department of Bioscience, Aarhus University, 17-21 June 2012.*

GLIŃSKA-LEWCZUK K., CHORMAŃSKI J., OKRUSZKO T., MIROSLAW-ŚWIĄTEK D., KUJAWA R., BURANDT P. 2012. Hydrological Control on Morphological Diversity of Floodplain Lakes Based on Hydrodynamic Model and GIS application. 4th International Ecosummit. *Ecological sustainability. Restoring the planet's ecosystem services. Symposium entitled "Recent development in ecological modelling and engineering of lakes and wetlands". 30 września- 5 października 2012. Columbus Ohio.*

GLIŃSKA-LEWCZUK K., CYMES I., SKWIERAWSKI A., SIDORUK M. 2011. Role of Watershed Management in the Protection of Postglacial Lakes. [W:] KOC J. (red). *Kształtowanie i ochrona środowiska obszarów o zróżnicowanych walorach przyrodniczych. Uwarunkowania przyrodnicze, techniczne i społeczno-ekonomiczne. Współczesne Problemy Kształtowania i Ochrony Środowiska, Seria Monografie nr 2p.: 59.*

GLOGER Z. 1882. Nad Biebrzą. *Kronika Rodzinna*, 10: 112-116, 144-147.

GLOGER Z. 1892. W dolinie Biebrzy. *Wisła*, 6: 1-18.

GLOGER Z. 1903. Dolinami rzek. *Opisy podróży wzdłuż Niemna, Wisły, Bugu i Biebrzy*. Warszawa F. Hösic..

GŁOWACIŃSKI Z. 1984. Sesja wyjazdowa Komitetu ochrony Przyrody PAN w sprawie ochrony bagien biebrzańskich. *Kosmos*, 33(3): 385-387.

GŁOWACIŃSKI Z. (red.) 1992. *Polska Czerwona Księga Zwierząt*. Warszawa.

GŁOWACIŃSKI Z. (red.) 2001. *Polska Czerwona Księga Zwierząt*. PWRiL, Warszawa: 1- 452.

GŁOWACKA-PILOT B. 1982. Rola patogenów w przebiegu gradacji brudnicy nieparki (*Lymantria dispar* L.) na Bagnach Biebrzańskich w latach 1976-1978. *Pr. IBL.*, 608/612: 29-42.

GŁOWACKI Z., GRUŻEWSKA T., GRUŻEWSKI M., RACZUK J. 2004. Nowe stanowisko *Orchis coriophora* (Orchidaceae) w dolinie Narwi pod Wizną (północno-wschodnia Polska). *Fragm. Flor. Geobot. Polonica*, 11(2): 287-292.

GNATOWSKI M., MAJECKI H. 1974. *Studia i materiały do dziejów powiatu grajewskiego*. PWN, Warszawa.

GNATOWSKI M. 1979. *Białostoczczyzna w latach wojny i okupacji hitlerowskiej*, Rozprawy UW, t. I, II, Białystok.

GNATOWSKI T., OLESZCZUK R., SZATYŁOWICZ J., BRANDYK T. 2005. Przewodność wodna przy stanie pełnego nasycenia w charakterystycznych profilach gleb torfowo–murszowych z Doliny Biebrzy. *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych* 507: 149-157.

GOC M., ILISZKO L. 1996. *Przyrodnicze skutki eksploatacji trzcinowisk*. Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców. Uniwersytet Gdański. Praca wykonana na zlecenie Ministerstwa Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, maszynopis.

GOCLAWSKA D. 1966. *Materiały do flory mszaków Puszczy Augustowskiej*. Cz. 1. Mszaki nadl. Balinka i Suwałki. *Fragm. flor. A*, 12: 451-466.

GODLEWSKA A. (red.) 1991. Gospodarowanie na torfach w świetle 40-letniej działalności Zakładu Doświadczalnego Biebrza. Bibl. Wiad. IMUZ, 77.

GODZIK B., SZAREK-ŁUKASZEWSKA G., KAPUSTA P., STĘPIEŃ K. 2014. PaHs concentrations in Poland using moss *Pleurozium schreberi* as bioindicator. Polish Botanical Journal 59(1): 137-144.

GOLDSTEIN K., KOZUB Ł., WYSZOMIRSKI T., WILK M., BRZEZIŃSKA K., JARZOMBKOWSKI F., JABŁOŃSKA E., BARTOSZUK H. & KOTOWSKI W. (2019) Plant functional traits reveal strong effects of anoxia and nutrient limitation on species pool filtering in a riverine rich fen system, Plant Ecology & Diversity, DOI: [10.1080/17550874.2019.1628112](https://doi.org/10.1080/17550874.2019.1628112).

GOŁĄB M. 2002. Ocena jakości poroża łosia europejskiego *Alces alces* (Linnaeus, 1758) w północno-wschodniej Polsce. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.

GORZEL M., EJANKOWSKI W., KLONOWSKA-OLEJNIK M., NAWROCKA A., WOJTAL A. 2019. Raport roczny z wyników analiz laboratoryjnych w roku 2019 w zakresie elementów biologicznych na obszarze projektu LIFE13 NAT/PL/000050. Biebrzański Park Narodowy, CIBIN Lublin, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

GOTKIEWICZ J. 1970. Badania nad intensywnością mineralizacji azotu w glebach murszowo-torfowych ZD Biebrza. [W:] V Międzynarodowe Colloquium Torfowe, Nowy Sącz, 5-8.VI.1970r. Warszawa: WCT NOT: 172-176.

GOTKIEWICZ J. 1972. Wyniki dwudziestoletnich doświadczeń na torfowiskach kuwaskich. Seminarium naukowe [czerwiec 1972. ZDMUZ Biebrza]. Wiad. Melior., 15(10): 298-301.

GOTKIEWICZ J. 1977. Mineralization course of nitrogen compounds in distinguished sites of Wizna fen. Pol. ecol. Stud., 3: 33-43.

GOTKIEWICZ J. 1983. Zróżnicowanie intensywności mineralizacji azotu w glebach organogenicznych związanych z odrębnością warunków siedliskowych. Rozprawa habilitacyjna, Falenty: 1-111.

GOTKIEWICZ J. 1984. Dynamika składu chemicznego wody w sieci melioracyjnej obiektu Kuwasy. [W:] Skład chemiczny wód glebowych, gruntowych i powierzchniowych w warunkach intensywnej produkcji rolniczej. [Symposium naukowe, Falenty, 11-12 czerwca 1979 r.]. IUNG Puławy: 89-102.

GOTKIEWICZ J. 1985. Ćwierć wieku prac nad porównaniem wpływu użytkowania i nawożenia na glebę torfową w ZD Biebrza. Seminarium naukowe [marzec 1983 r. w IMUZ w Falentach]. Wiad. Melior., 28(5): 138-139.

GOTKIEWICZ J. 1987. Mineralizacja organicznych związków azotowych w glebach torfowo-murszowych z wieloletnich doświadczeń. Bibl. Wiad. IMUZ, 68: 85-97.

GOTKIEWICZ J. 1991. Intensity of nitrogen mineralization in fen peat soils in the Biebrza river valley. Intensywność mineralizacji azotu w glebach torfowo-murszowych doliny Biebrzy. Pol. Ecol. Stud., 17(1/2): 111-122.

GOTKIEWICZ J. 1996. Mineralizacja azotu w glebach torfowych pod lasami brzozowymi. [W:] Potrzeby i możliwości kierowania rozwojem roślinności zaroślowo-leśnej na torfowiskach niskich. Osowiec: 29-45.

GOTKIEWICZ J. 1996. Uwalnianie i przemiany azotu mineralnego w glebach hydrogenicznych. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 440:121-129.

GOTKIEWICZ J., BRZEZICKI M. 1972. Nawożenie użytków zielonych na Kuwasach w świetle analiz chemicznych siana. Demeter, wrzesień: 24-26.

GOTKIEWICZ J., BRZEZICKI M., CZECH W. 1974. Zasobność gleb torfowiska Kuwasy w fosfor i potas oraz zawartość składników pokarmowych w sianie. Wiad. IMUZ, 12(1): 69-79.

GOTKIEWICZ J., SZUNIEWICZ J., KOWALCZYK Z., SZYMANOWSKI. 1983. Przeobrażenie się odwodnionych gleb torfowych w lasach brzozowych basenu środkowego Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 255: 153-170.

GOTKIEWICZ J., SZUNIEWICZ J., KOWALCZYK Z., SZYMANOWSKI M. 1993. Transformation of drained peat soils in birch forests of the Middle Biebrza Basin. [W:] Proceeding of the Polish-Dutch Seminar, IMUZ-Falenty: 361-367.

GOTKIEWICZ W. 2018. The fish poaching problem in the Biebrza National Park. Environmental Protection and Natural Resources; The Journal of Institute of Environmental Protection-National Research Institute., Sciendo vol. 29, 2(76): 20-24.

GOTKIEWICZ W., GLIŃSKA-LEWCZUK K., OBOLEWSKI K. 2012. The Importance of Agri-Environmental Programmes for the Protection of Wetlands in Protected Areas, a Case Study of the Biebrza River Valley. 4th International Ecosummit. Ecological sustainability. Restoring the planet's ecosystem services. Symposium entitled "Mitigating Human-wildlife Conflicts as Indicators of Ecological Sustainability". 30 września - 5 października 2012. Columbus Ohio.

GOTKIEWICZ W., MICKIEWICZ B. 2015. The realization of the agri-environmental management scheme in the area of Natura 2000 in The Valley of Biebrza River. J. Agribus. Rural. Dev., 4(38): 657-664.

GOTWALD A. 1968. Fauna ryjkowcowatych (*Curculionidae*, *Col.*) niektórych parków narodowych i rezerwatów. Prace IBL, 363: 3-72.

GÓRECKI W.A. 1997. Zróżnicowanie stopnia penetracji przez „obce” gatunki roślin leśnych zbiorowisk roślinnych kompleksu „Grzędy” w Biebrzańskim Parku Narodowym. Wyd. Leśny SGGW, Warszawa, praca magisterska.

GÓRECKI G., LEWARTOWSKI Z. 1991. Zimowe obserwacje remizów (*Remiz pendulinus*) nad Biebrzą. Not. Orn., 32(1-2): 142-143.

GÓRNIAK A. 2000. Klimat województwa podlaskiego. IMiGW, Białystok.

- GÓRNIAK A. 2004. Jakość wód podziemnych. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 194-204.
- GÓRNIAK A. 2004. Klimat i termika wód powierzchniowych. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 345-362.
- GÓRSKA B. 2006. Hierarchia stadna koników polskich w Biebrzańskim Parku Narodowym. Wydz. Nauk o Zwierzętach SGGW, Warszawa, praca magisterska.
- GÓRSKI A. 2002. Ptaki Bagna Wizna i terenów doliny Narwi do niego przyległych - stan zachowania, zagrożenia i propozycje ochrony [Birds of the Bagno Wizna and neighbouring areas Narew River Valley - status, threat and suggestion for the protection.]. *Drozdowskie Zeszyty Przyrodnicze*, 1: 7-14.
- GÓRSKI A., NOWAKOWSKI J. J. 1995. Zgrupowania ptaków wodno-błotnych w dolinie Biebrzy w okresie jesiennym. *XVI Zjazd PTZool.*, 14-16.IX.1995, Łódź.
- GÓRSKI A., NOWAKOWSKI J. J. 1998. Spring assemblies of waders in flood plains of the lower Biebrza and the middle Narew river valleys. *The Ring* 20(1-2): 35-49.
- GÓRSKI P., SMO CZYK M., PAWLIKOWSKI P., VONCINA G., STEBEL A., PACIOREK T., STANIASZEK-KIK M., ROMAŃSKI M., WIADERNY A., GĄBKA M., WIERZCHOLSKA S. 2015. New distributional data on bryophytes of Poland, 2. Vol. 19(2):55-65. doi: 10.12657/steciana.019.007.
- GRABDA J. 1971. Kolcogłowy - *Acanthocephala*. Katalog Fauny Polski, PWN, Warszawa, 10, 40 pp.
- GRABOWIECKI P. 2003. Chemizm osadów dennych i wód powierzchniowych w zlewni rzeki Stary Elk (na terenie otuliny Biebrzańskiego Parku Narodowego). Uniwersytet Śląski, Wydział Nauk o Ziemi, Sosnowiec, praca magisterska, maszynopis, CD.
- GRABOWSKA M., GLIŃSKA-LEWCZUK K., BURANDT P., SKRZYPCZAK A., GOŹDZIEJEWSKA A. 2012. Struktura fitoplanktonu dwóch starorzeczy Biebrzy w zróżnicowanych warunkach hydrologicznych. *XXII Zjazd Hydrobiologów Polskich*, 19-22 wrzesień 2012, Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.
- GRABOWSKA M., GLIŃSKA-LEWCZUK K., OBOLEWSKI K., BURANDT P., KOBUS S., DUNALSKA J., KUJAWA R., GOŹDZIEJEWSKA A., SKRZYPCZAK A. 2014. Effects of hydrological and physicochemical factors on phytoplankton communities in floodplain lakes. *Polish Journal of Environmental Studies*, 23(3): 713-725.
- GRAÇA R., VAN LOOY J., SOETENS E., TEUNKENS B. 2016-2017. Ecohydrology Report: Effects of peatland degradation on the lotic aquatic macroinvertebrate community of the Biebrza river. Universiteit Antwerpen: 1-50, mscr.
- GRAJEWSKA A. 2019. Monitoring ptaków na obszarze projektu LIFE13 NAT/PL/000050, raporty za 2019 r. z monitoring derkacza *Crex crex*, wodniczki *Acrocephalus paludicola*, kszyska *Gallinago gallinago*, ptaków siewkowych bez kszyska, zespołu ptaków lęgowych. AWI-Ekspertyzy Agnieszka Grajewska, Białystok, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- GRASZYŃSKI K., KOMISCHKE B., MEYBURG B.-U. 2002. On the Biology of the Greater Spotted Eagle (*Aquila clanga Pallas 1811*). [W:] Yosef R., Miller M.L., Pepler D. (red.): *Raptors in the New Millennium*. Eilat: Intern. Birding & Research Center: 62-75.
- GROMADZKI M., DYRCZ A., GŁOWACIŃSKI Z., WIELOCH M. 1994. Ostoje ptaków w Polsce. Biblioteka Monitoringu Środowiska. Gdańsk: 261-266.
- GRONCZEWSKI K. 1979. Wydmy w dolinie Biebrzy (na południe od Osowca). *Arch. Zakł. Geomorf. WG i SR UW*, maszynopis.
- GRØNLUND A., WELDON S., RASSE D.P., CHORMAŃSKI J., ROZBICKI T. 2011. Meteorologia i bilans gazów cieplarnianych. [W:] Raport końcowy projektu "Ochrona bioróżnorodności Czerwonego Bagna – reliktu wielkich torfowisk wysokich Europy Środkowej PL 0082".
- GRUS R. 1894. Bory na piaskach. *Sylwan*: 391-395.
- GRUSZCZYŃSKA M. 2005. Ocena przydatności zdjęć wykonywanych przez nową generację radiometrów obrazowych ASAR i MERIS do badania uwilgotnienia obszarów bagiennych. Sprawozdanie merytoryczne z realizacji projektu badawczego nr 5 T12E 023 24. Inst. Geodezji i Kartografii, Warszawa: 1-45, maszynopis.
- GRUŻEWSKI M. 2005. Mięczaki biebrzańskich wód. *Wszechnica Biebrzańska*, Zesz. 2, Spotkania XIV-XIX, 46-51.
- GRYC B. 1998. Drobne ssaki Brzezin Kapickich (dolina Biebrzy). Zespoły *Micromammalia* szuwarów, łożowisk i olsów. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.
- GRYGORUK A. 2001. Strategia marketingowa dla doliny Biebrzy jako instrument aktywizacji społeczno-gospodarczej Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] Sadowska-Snarska C. (red.) 2001. Społeczno-gospodarcze aspekty funkcjonowania Biebrzańskiego Parku Narodowego. *Studia Regionalne. Central & Eastern Europe Regional Studies*, 2(4): 217-229.
- GRYGORUK A. 2003. Turystyka w Biebrzańskim Parku Narodowym. *Biuletyn Informacyjny ZPP*, 26: 27-29.
- GRYGORUK A. 2003. Współpraca BPN z organizacjami pozarządowymi. *Biuletyn Informacyjny ZPP*, 26: 32-37.
- GRYGORUK A. 2003. Turystyka. [W:] Sieńko A., Grygoruk A. (red.) 2003. Biebrzański Park Narodowy. BPN, Osowiec-Twierdza: 175-184.

GRYGORUK A. 2005. Turystyka w Biebrzańskim Parku Narodowym. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 361-366.

GRYGORUK A. 2006. Walory przyrodnicze rezerwatu Grzędy i możliwości ich wykorzystania. [W:] 85 lat ochrony obszaru Grzęd w dolinie Biebrzy. Materiały z konferencji, 13-14 października 2006. Osowiec Twierdza - Grzędy, Biebrzański Park Narodowy:84-90.

GRYGORUK A. (red.) 2006. Biebrzańskie sianokosy. BPN, Osowiec Twierdza: 1-40.

GRYGORUK A. 2010. Biebrza – rzeka bobrów. [w:] FRĄCKIEL K. (red.) 2010. Bóbr symbol powrotu do natury - problemy czy korzyści? Materiały z konferencji. Osowiec-Twierdza 25-26.09.2009, BPN: 5-13.

GRYGORUK A., DEMBEK W. 2005. Udostępnianie turystyczne okolic Czerwonego Bagna oraz potrzeby badań naukowych obszaru ochrony ścisłej. [W:] 80 lat ochrony ścisłej Czerwonego Bagna w dolinie Biebrzy. Materiały z konferencji. Osowiec Twierdza, 5-6 maja 2005. Biebrzański Park Narodowy: 62-67.

GRYGORUK A., ZUB H. 2006. Historia sianokosów nad Biebrzą. [W:] Grygoruk A. 2006. Biebrzańskie sianokosy. BPN, Osowiec Twierdza: 9-15.

GRYGORUK G., NIEDŹWIECKI S. 2009. Faunistycznie ważne obserwacje ptaków na Północnym Podlasiu w roku 2008. Dubelt 1: 79-121.

GRYGORUK G., NIEDŹWIECKI S. 2010. Faunistycznie ważne obserwacje ptaków na Północnym Podlasiu w roku 2009. Dubelt 2: 105-154.

GRYGORUK G., NIEDŹWIECKI S. 2011. Faunistycznie ważne obserwacje ptaków na Północnym Podlasiu w roku 2010. Dubelt 3: 103-135.

GRYGORUK G., NIEDŹWIECKI S. 2012. Faunistycznie ważne obserwacje ptaków na Północnym podlasiu w roku 2011. Dubelt 4: 131-167.

GRYGORUK G., NIEDŹWIECKI S. 2013. Faunistycznie ważne obserwacje ptaków na Północnym Podlasiu w roku 2012. Dubelt 5: 143-181.

GRYGORUK M. 2013. Variability of Groundwater Flow as a Factor of Mire Ecohydrological Evolution – Example of Czerwone Bagno. Vrije Universiteit Brussel, Faculty of Engineering, Department of Hydrology and Hydraulic Engineering, V U B – Hydrologie (74): 1-221. BbPN, Osowiec-Twierdza praca doktorska: 1-221, mscr. (English).

GRYGORUK M., BAŃKOWSKA A., JABŁOŃSKA E., JANAUER G.A., KUBRAK J., MIROŚLAW-ŚWIĄTEK D., KOTOWSKI W. 2015. Assessing habitat exposure to eutrophication in restored wetlands: model-supported ex-ante approach to rewetting drained mires. *J Environ Manag* 152:230–240.

GRYGORUK M., BATELAAN O., OKRUSZKO T., MIROŚLAW-ŚWIĄTEK D., CHORMAŃSKI J., RYCHARSKI M. 2011. Groundwater Modelling and Hydrological System Analysis of Wetlands in the Middle Biebrza Basin. [In:] MIROŚLAW-ŚWIĄTEK D., OKRUSZKO T. (eds.). *Modelling of Hydrological Processes in the Narew Catchment*. Geoplanet: Earth and Planetary Sciences Springer Verlag, Berlin Heidelberg: 89-109, DOI: 1007/978-3-642-19059-9_6.

GRYGORUK M., BATELAAN O., MIROŚLAW-ŚWIĄTEK D., SZATYŁOWICZ J., OKRUSZKO T. 2014. Evapotranspiration of bush encroachments on a temperate mire meadow – A nonlinear function of landscape composition and groundwater flow. *Ecological Engineering* 73: 598–609.

GRYGORUK M., BIEREŻNOJ-BAZILLE U., MAZGAJSKI M., SIENKIEWICZ J., 2013. Climate-induced challenges for wetlands: revealing the background for adaptive management of ecosystems in the Biebrza Valley, Poland. [In:] NEUBERT M., RANNOV S. (eds.) *Adaptive management of climate induced changes of habitats in protected areas*. *Advances in Global Change Research*, Springer, Berlin Heidelberg: 209-232. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza (pdf).

GRYGORUK M., MIROŚLAW-ŚWIĄTEK D., CHRZANOWSKA W., IGNAR S. 2013. How much for water? Economic assessment and mapping of floodplain water storage as a catchment-scale ecosystem service of wetlands. *Water* 5(4): 1760–1779.

GRYGORUK M., MIROŚLAW-ŚWIĄTEK D., KARDEL I., OKRUSZKO T., MICHAŁOWSKI R., KWIATKOWSKI G. 2011. Analysis of past-present hydrological phenomena in the Biebrza Valley. Report 4.4.2. HABIT-CHANGE: 1- 29.

GRYGORUK M., MIROŚLAW-ŚWIĄTEK D., CHRZANOWSKA W. & IGNAR S. 2013. How much for water? Economic assessment and mapping of floodplain water storage as a catchment-scale ecosystem service of wetlands *Water*, 5: 1760-1779; doi: 10.3390/w5041760.

GRYGORUK M., MIROŚLAW-ŚWIĄTEK D., GRODZKA-LUKASZEWSKA M., SINICYN G., OGLECKI P., OKRUSZKO T. 2018. Revealing the role of hyporheic water exchange in macroinvertebrates distribution, composition and abundance in a small European lowland river. 12th ISE 2018. Tokyo, Japan.

GRYGORUK M., MIROŚLAW-ŚWIĄTEK D., OKRUSZKO T., SZATYŁOWICZ J. 2011. Szacowanie ewapotranspiracji rzeczywistej zakrzaczeń brzoźowych na torfowisku niskim na podstawie dobowych zmian stanów wód podziemnych, *Woda-Środowisko- Obszary Wiejskie*, t. 11, z. 4(36):121-136.

GRYGORUK M., OKRUSZKO T. 2015. Do water management and climate-adapted management of wetlands interfere in practice? Lessons from the Biebrza Valley, Poland [In:] Ignar, S. and Grygoruk, M. (eds.) *Wetlands and Water Framework Directive: protection, management and climate change*. GeoPlanet: Earth and Planetary Sciences,

Springer, Berlin Heidelberg, 53-67, DOI: 10.1007/978-3-319-13764-3_4.

GRYGORUK M., RANNOV S. 2016. Mind the gap! Lessons from science-based stakeholder dialogue in climate-adapted management of wetlands. *Journal of Environmental Management*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.10.066>.

GRYGORUK M., SCHAUBUSS M. 2013. Sprawozdanie z odłowów badawczych ryb przeprowadzonych w ramach tematu: Inwentaryzacja stanu ekosystemów wodnych Jędrzni, Ełku, Kanału Woźnawiejskiego, Biebrzy, starorzeczy oraz przyległych mokradel. Biebrzański Park Narodowy (maszynopis).

GRYGORUK M., SIENKIEWICZ J., HATTERMANN F., STAGL J. 2013. Climate-adapted management plan (CAMP) for Biebrza National Park. HABIT-CHANGE project. Leibniz (Germany): Leibniz Institute for Ecological and Regional Development (IOER). https://www2.ioer.de/download/habit-change/HABITCHANGE_5_3_1e_BNP_CAMP_for_Biebrza_NP.pdf

GRYZ J., KRAUZE D. 2008. Mortality of vertebrates on a road crossing the Biebrza Valley (NE Poland). *Eur J Wildl Res* 54: 709-714, Springer-Verlag.

GRYZ J., GÓŹDŹ I. KRAUZE-GRYZ D. 2011. Wpływ antropogenicznego przekształcenia krajobrazu na skład pokarmu puszczyka *Strix aluco* L. w Biebrzańskim Parku Narodowym. *Parki Narodowe i Rezerваты Przyrody* 30: 109-118.

GRZYBOWSKI J. 1981. Rozwój wydm w południowo-wschodniej części Kotliny Biebrzańskiej. Wpływ warunków naturalnych i gospodarczej działalności człowieka. *Dokum. Geogr.*, 4.

GRZYBOWSKI J. 1983. Wyróżnianie i klasyfikacja jednostek wymiany energii na powierzchni czynnej na przykładzie Kotliny Biebrzańskiej. *Prz. Geogr.*, 55(2): 341-359.

GRZYWACZEWSKI G., CIOS SZ., KUS K., SZCZEPANIAK P., SZCZĘCH R. 2011. Inwentaryzacja i waloryzacja awifauny z określeniem wskazań ochronnych na obszarze realizacji projektu LIFE09 NAT/PL/000258 „Renaturyzacja sieci hydrograficznej w Basenie Środkowym doliny Biebrzy. Etap I”. Stowarzyszenie Ochrony Sów, Bodzentyn. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

GRZYWACZEWSKI G., MARCZAKIEWICZ P. 2010. Badania liczebności i rozmieszczenia wodniczki *Acrocephalus paludicola* w BbPN w 2010 roku. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

GRZYWACZEWSKI G., MARCZAKIEWICZ P. 2014. Liczebność i rozmieszczenie wodniczki *Acrocephalus paludicola* na Bagnie Ławki w Biebrzańskim Parku Narodowym w 2014 r. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

GUNICKA A. 2006. Analiza czynnikowa jakości wód powierzchniowych w wybranych punktach monitoringowych Biebrzańskiego Parku Narodowego. The analyse of surface water quality in some monitoring regions in Biebrza National Park. SGGW Warszawa, praca inżynierska.

GUNICKA A. 2010. Analiza jakościowa wód powierzchniowych wybranych dopływów rzeki Biebrzy. Qualitative analysis of selected surface water tributaries of Biebrza River. SGGW, Wydz. Inż. i Kształtowania Środowiska, praca magisterska.

GUTOWSKA E., JARZOMBKOWSKI F., KOTOWSKA K. 2015. Raport z monitoringu wpływu wykaszania na roślinność i występowanie chronionych i cennych gatunków roślin naczyniowych w obrębie gruntów dzierzawionych w Biebrzańskim Parku Narodowym. Biebrzański Park Narodowy: 1-60 (maszynopis), CD.

GUTOWSKI J.M. 2004. Kornik drukarz – gatunek kluczowy. *Parki Narodowe*, 1: 13-15.

GUTOWSKI J.M., BUCHOLTZ L., KUBISZ D., OSSOWSKA M., SUĆKO K. 2006. Chrząższe saproksyliczne jako wskaźnik odkształceń ekosystemów leśnych borów sosnowych. *Leśne Prace Badawcze* 4: 101-144.

GUTOWSKI J.M., KRÓLIK R., LUGOWOJ J., SUĆKO K., SWEENEY J. 2019. Nowe dane o występowaniu bogatkowatych (Coleoptera: Buprestidae) na terenie Puszczy Białowieskiej. New data on the occurrence of buprestid beetles (Coleoptera: Buprestidae) in the Białowieża Primeval Forest. *Leśne Prace Badawcze* 80 (2): 167-176. doi: 10.2478/frp-2019-15.

GUTOWSKI J.M., KRZYSZTOFIAK L. 1988. Materiały do poznania składu pokarmu płazów bezogonowych (*Anura*) z północno-wschodniej Polski. *Przegląd Zool.*, 32: 225-235.

GUTOWSKI J.M., KUBISZ D., BUCHOLTZ L., SUĆKO K. 2006. Chrząższe (Coleoptera) drzewostanów sosnowych Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] 85 lat ochrony obszaru Grzęd w dolinie Biebrzy. Materiały z konferencji, 13-14 października 2006. Osowiec Twierdza - Grzędy, Biebrzański Park Narodowy: 62-74.

GUTOWSKI J.M., WANAT M. 2002. *Agrilus guerini* Lacordaire in Boisduval et Lacordaire, 1835 (*Coleoptera: Buprestidae*) – gatunek nowy dla fauny Polski. *Wiad. entomol.*, 20 (3-4): 131-136.

GUZIAK R., LUBACZEWSKA S. 2001. Ochrona przyrody w praktyce. Podmokłe łąki i pastwiska. PTPP „pro Natura”, Wrocław.

GUZIK P., KRASOWSKI W., RAMOTOWSKA K., HENEL K., POLAKOWSKI M. 2017. Kolejny lęg sówecki *Glaucidium passerinum* w Ostoi Biebrzańskiej (PLB200006) i sytuacja gatunku na tym terenie. *Kulon* 22: 133-137.

GWIAZDOWICZ D.J. 2005. *Melichares biebrzae* sp. n. (Acari, Ascidae), a new ascid mite from Poland. *Biologia*, Bratislava, 60/5: 479-481.

GWIAZDOWICZ D.J., KLEMT J. 2004. Mesostigmatic mites (*Acari, Gamasida*) in selected microhabitats of the Biebrza National Park (NE Poland). *Biol. Lett.* 41(1): 11-19.

GWIAZDOWICZ D.J., MIZERA T., 2002. Preliminary research on mites (Acari, Gamasida) occurring in the pellets of birds of prey and owl. Scientific paper of agricultural university of Poznań. Animal Science, 4: 117-125.

GWIAZDOWICZ D.J., MIZERA T. 2003. Mites (Acari, Gamasida) occurring in Pellets of Birds of Prey and Owls in Poland: A Preliminary Report. 6th World Conference on Birds of Prey and Owls, Budapest, Hungary, 18-23 May 2003. Abstracts: 31-32.

GWIAZDOWICZ D.J., MIZERA T., MACIOROWSKI G. 2005. Wstępne wyniki badań nad akarofauną gniazd orlika grubodziobego *Aquila clanga* i orlika krzykliwego *Aquila pomarina* na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] Mizera T. & B.-U. Meyburg (red.) 2005. Badania i problemy ochrony orlika grubodziobego *Aquila clanga* i orlika krzykliwego *Aquila pomarina*. Materiały międzynarodowej konferencji [International Meeting on Spotted Eagles (*Aquila clanga*, *A. pomarina* and *A. hastata*) - Research and Conservation. Proceedings of an International Symposium], Osowiec, 16-18 września 2005. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Poznań-Berlin: 95-102.

GWIAZDOWICZ D.J., MIZERA T., SKORUPSKI M. 1999. The state of knowledge of acarofauna inhabiting birds of prey nests in Poland. Buteo, Supplement. Abstracts 3rd Euroasian Conference of Raptor Research Foundation, Mikulov, Czech Republic, 21-26 September 1999: 50-51.

GWIAZDOWICZ D.J., MIZERA T., SKORUPSKI M. 1999. Mites in Greater Spotted Eagle Nests. The Journal of Raptor Research, 33(3): 257-260.

GWIAZDOWICZ D.J., MIZERA T., SKORUPSKI M. 2000. Mites (Acari, Gamasida) from the nests of birds of prey in Poland. Buteo, 11: 97-100.

GWIAZDOWICZ D.J., SKORUPSKI M. 1996. *Antennophorina*, *Microgyniina*, *Sejina*, *Gamasina* (Acari, Mesostigmata) parków narodowych Polski. Parki nar. Rez. przyr., 15(2): 47-62.

GYSELINCK T. 2013. Amfibienabundantie en voedselbeschikbaarheid langsheen een natuurlijke productiviteitsgradient en de invloed van habitatdegradatie, in wetlands in Oost-Polen. Universiteit Antwerpen, Departement Biologie, 49 pp., praca magisterska.

HAJDUK D., HAJDUK Z. 1984. Fauna Hirudinea środkowego i dolnego odcinka rzeki Biebrzy i jej starorzeczy. Wiad. Parazyt., 30(2): 241-248.

HALICKI S. 1995. Biebrzański Park Narodowy. Białostoczyzna, 1.

HALUPKA K. 1994. Incubation feeding in Meadow Pipit *Anthus pratensis* affects female time budget. J. Avian Biol., 25: 251-253.

HALUPKA K. 1998. Nest predation in Meadow Pipits *Anthus pratensis* nesting in natural conditions. Ornis Fennica, 75: 139-143.

HALUPKA K. 1998. Nest-site selection and nest predation in meadow pipits. Folia Zool., 47(1): 29-37.

HALUPKA K. 1998. Partial nest predation in an altricial bird selects for the accelerated development of young. J. Avian Biol., 29: 129-133.

HALUPKA K. 1998. Vocal begging by nestlings and vulnerability to nest predation in Meadow Pipits *Anthus pratensis*; to what extent do predation costs of begging exist? Ibis, 140: 144-149.

HALUPKA L. 1996. Breeding ecology of the Sedge Warbler (*Acrocephalus schoenobaenus*) in the Biebrza marshes (NE Poland). Ornis Hungarica, 6: 9-14.

HALUPKA L. 1999. Nest defense in an altricial bird with uniparental care: the influence of offspring age, brood size, stage of the breeding season and predator type. Ornis Fennica, 76: 97-105.

HALUPKA K., HALUPKA L. 1997. The influence of reproductive season stage on nest defence by meadow pipits (*Anthus pratensis*). Ethology Ecology & Evolution, 9: 89-98.

HANNOUZ A., LEATHER J., MANZANARES L., ZUAZU A. 2016-2017. Tussocks. Ecohydrology Field Course 2016-2017, Universiteit Antwerpen: 1-44, mscr.

HARMENS H., NORRIS D., MILLS G. 2013. Heavy metals and nitrogen in mosses: special patterns in 2010/2011 and long-term temporal trends in Europe. United Kingdom. Centre for Ecology and Hydrology.

HARMES H., NORRIS D.A., SHARPS K., MILLS G., ALBER R., ALEKSIAYENAK Y., BLUM O., CUCUMAN S.-M., DAM M., DE TEMMERMAN L., ENE A., FERNANDEZ J.A., MARTINEZ-ABAIGAR J., FRONTASYEVA M., GODZIK B., JERAN Z., LAZO P., LEBLOND S., LIIV S., MAGNÚSSON S.H., MAŇKOVSKÁ B., KARLSSON PIHL G., PIISPANEN J., POIKOLAINEN J., SANTAMARIA J.M., SKUDNIK M., SPIRIC Z., STAFILOV T., STEINNES E., STIHI C., SUCHARA I., THÖNI L., TODORAN R., YURUKOVA L., ZECHMEISTER H.G. 2015. Heavy metal and nitrogen concentrations in mosses are declining across Europe whilst some "hotspots" remain in 2010. Environmental Pollution 200: 93-104.

HEATH M.F., EVANS M.I. (red.) 2000. Important Bird Areas in Europe: Priority sites for conservation. 1: Northern Europe. BirdLife International, Cambridge, UK (BirdLife Conservation Series No.8): 559-560.

HEBDA G. 1998. Pierwsze stanowisko popielicy *Myoxus glis* (L.) (*Mammalia*, *Myoxidae*) w Kotlinie Biebrzańskiej. Parki Nar. i Rez. Przyr., 17(4): 91-92.

HEESTER A. J., LOFFERS E., SCHIERECK M. L., STOPPELENBURG E. J. 1995. Eco-hydrological analyses of the Biebrza Upper Basin. Afstudeerverslag Vakgroep Milieukunde, Universiteit Utrecht.

- HEJNE J. 2010. Waloryzacja przestrzeni Basenu Górnego Biebrzy pod względem potrzeb retencjonowania wód. Assessing water retention needs in the Biebrza Upper Basin. SGGW. Międzywydziałowe Studium Ochrony Środowiska, praca dyplomowa.
- HENEL A. 2013. Sprawozdanie z monitoringu śmiertelności drobnych zwierząt kręgowych na obszarach koszo-nych mechanicznie. Biebrzański Park Narodowy, maszynopis.
- HENEL A., TAYLOR J.R.E., KRAJEWSKI Ł. 2015. Pierwsze stwierdzenia *Coenagrion armatum* (Charpentier, 1840) (Odonata: Coenagrion armatum) w Kotlinie Biebrzańskiej. Wiadomości Entomologiczne 34 (2): 59-72.
- HENEL K. 2015. Raport z monitoringu cietrzewia *Tetrao tetrix* na obszarze projektu LIFE13 NAT/PL/000050 „Renaturyzacja sieci hydrograficznej w Basenie Środkowym doliny Biebrzy. Etap II”. Raport roczny z monitoringu w 2015 roku. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- HENEL K., MARCZAKIEWICZ P. 2013. Wskazania do czynnej ochrony cietrzewia *Tetrao tetrix* w Kotlinie Biebrzańskiej w sytuacji wymierania gatunku - wnioski pokonferencyjne z warsztatów naukowych "Cietrzew - ostatni dzwonek" 26-28.09.2013 r., Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- HERBICH J. 2004. Wody słodkie i torfowiska. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 - podręcznik metodyczny. Min. Środowiska, Warszawa. T.2: 147-157, 178-196.
- HERCZEK A. 1982. *Miridae (Heteroptera)* zespołów roślinnych okolic Dolistowa. Acta Biologica, 10: 22-29.
- HERMANIUK A. 2013. Żaba wodna – krótka historia zakazanej miłości. [W:] Taylor J.R.E. (red.). Tajemnice do-liny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 123-130.
- HERMANIUK A. 2013. Raport z oceny śmiertelności kręgowców na Carskiej Drodze prowadzonej w ramach zajęć terenowych z ekologii w Instytucie Biologii Uniwersytetu w Białymstoku: 1-12 (maszynopis).
- HERMANIUK A., OŁDAKOWSKI Ł. 2016. Śmiertelność zwierząt kręgowych na Carskiej Drodze. The mortality rate of vertebrates on the Tsar's Road in Biebrza National Park. Chrońmy Przyr. Ojcz. 72 (1): 42-48.
- HERSZFELD G. K. 2014. Koncepcja systemu wspomagania decyzji dla Biebrzańskiego Parku Narodowego w za-kresie przewidywania zmian w siedliskach naturalnych. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego. Warszawa.
- HILSZCZAŃSKI J. 2000. European species of subgenus *Moerophora* Foerster of *Xorides* Latreille (Hymenoptera: Ichneumonidae: Xoridinae), with descriptions of two new species. Insect Syst. Evol., 31: 247-255.
- HILSZCZAŃSKI J. 2008. Kora zamartych świerków jako miejsce zimowania owadzi drapieżników związanych z kambio- i ksylofagami. Leśne Prace Badawcze, Vol. 69 (1): 15-19.
- HILSZCZAŃSKI J., 2008. The synonyms and distribution of *Aegomorphus obscurior* (Pic, 1904), new status and occurrence of *A. francottei* Sama, 1994 in Poland (Coleoptera: Cerambycidae). Genus, vol. 19 (1).
- HILSZCZAŃSKI J., 2019. Sprawozdanie z realizacji projektu „Rola warunków siedliskowych I form ochrony w zachowaniu różnorodności biologicznej zbiorowisk roślinnych z sasanką” w Biebrzańskim Parku Narodowym:1-9, maszynopis.
- HILSZCZAŃSKI J., BYSTROWSKI C. 2005. *Aegomorphus wojtylai*, a new species from Poland, with a key to European species of *Aegomorphus* Haldeman (Coleoptera: Cerambycidae). Genus 16, (2): 201-207.
- HILSZCZAŃSKI J., JAWORSKI T., PLEWA R. 2011. Dlaczego owady saproksyliczne „znikają” z naszych lasów, czyli o wyższości jakości martwego drewna nad jego ilością. Studia i Materiały CEPL w Rogowie, R. 13. Z. 2 (27): 200-206.
- HOFFMAN J. 2004. The Biebrza National Park - a unique wetland ecosystem under threat. IUCN The World Con-servation Union (www.iucneurope.org).
- HOHENDORF E., GOTKIEWICZ J. 1977. Plonowanie łąki w zależności od najważniejszych czynników meteoro-logicznych i hydrologicznych na średnio zmurszonym torfie w rejonie Biebrzy. Pr. Komis. Nauk Rol. Biol. Bydg. TN,1: 35-50.
- HOŁOWKIEWICZ E. 1892. Echa historyczne z puszczy i bagnisk starej Słowiańszczyzny. Sylwan.
- HOŃKO B. 1995. Możliwości rozwoju turystyki na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. Uniwersytet War-szawski, Filia w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.
- HORODENSKI R., ZIOMEK H. 1991. Problemy warunków życia ludności na obszarze doliny Biebrzy. Zeszyty Problemowe Post. Nauk Rol. 372: 537-559.
- HOŚCIŁO A. 2004. Sukcesja roślinności zaroślowej na obszarze basenu środkowego Biebrzańskiego Parku Naro-dowego. Pr. Inst. Geodezji i Kart., 40 (106): 117-124.
- HOŚCIŁO A. 2005. Metodyka badania degradacji ekosystemów bagiennych na skutek pożarów torfowisk na pod-stawie informacji pozyskanych przez satelity teledetekcyjne. Sprawozdanie merytoryczne z realizacji proj. badań. nr 5T12E02525, IGIK, maszynopis: 1-56.
- HUFLEJT T., MALCHER M. 1997. *Cimbicidae*. [W:] J Razowski (red.) 1997. Wykaz zwierząt Polski. t.V. cz. 32/24 *Hymenoptera*- Posłowie. Kraków.
- HURYN B. 1999. Zapas zera pędowego i jego wykorzystanie przez jeleniowate w dolinie Biebrzy na terenie suk-cesji lasu po pożarze. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.
- HUTOROWICZ A., HUTOROWICZ J., GÓRNIAK D. 2003. Observations of the chrysophyte *Bicosoeca turrigera* in two old-river basin sites in Poland. Biologia, 58(4): 743-747.

HUTOROWICZ A., KRZYWONOS W., BŁOCKA B., HUTOROWICZ J. 2008. Fitoplankton ekosystemów wodnych Biebrzańskiego Parku Narodowego. *Polskie Parki Narodowe*. 27 (2): 31-48.

IGNAR S., MAKSYMUK-DZIUBAN A., MIROSLAW-ŚWIĄTEK D., CHORMAŃSKI J., OKRUSZKO T., WYSOCKI P. 2011. Temporal variability of the selected flood parameters in the Biebrza River valley. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW, Land Reclamation* 2 (43): 135-142.

IGNAR S., WĘGLEWSKA A., SZPORAK-WASILEWSKA S., CHORMAŃSKI J. 2013. Spatial and temporal variability of the interception in the natural wetland valley, the lower Biebrza basin case study. *Ann. Warsaw Univ. of Life Sci.* - SGGW, Land Reclam, 45(1): 111-116.

IGNATIUK I. 1998. Zespoły ssaków Brzezin Kapickich: siedlisk mineralnych i przesuszonych torfowisk. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.

IGNATOWICZ K., SKOCZKO I. 2006. Occurrence Study of Agro-Chemical Pollutions In Chojen Waters on Marshland and Flooding of Biebrza. *Polish J. Environ. Stud.* Vol. 15, No. 5d: 431-434

IHSSEN G. 2006. Natur und Nationalparke in Nordost-Polen. Bericht zweier Reisen zur Biebrza-Niederung und zum Białowieża Urwald im Juni 1998 und 2000. *Naturkundliche reiseberichte*. Heft 33: 20-47.

ILNICKI P. 2002. Torfowiska i torf. Wydawnictwo AR im. A. Cieszkowskiego, Poznań: 1-600.

ILNICKI P., BANASZUK H. 1994. Ecological valorization of wetlands in the regions of Poznań and Białystok. [W:] *The International Symposium "Conservation and Management of Fens"*, 8-9 June 1994, Warszawa - Biebrza, IMUZ, Warszawa: 291-298.

INGARDEN R. 1921. Rzeki i kanały żeglowne w b. trzech zaborach i znaczenie ich gospodarcze dla Polski. *Kra-ków Min. Robót Publ.*, 8^o: 293-299.

INSTYTUT BADAWCZY LEŚNICTWA, 1983. Warunki optymalizacji gospodarki leśnej i łowieckiej w Dolinie Biebrzy z uwzględnieniem potrzeb w zakresie ochrony przyrody. Część B - Łowiectwo, Zadanie badawcze NCR-307, Warszawa.

IWANICKI J., JUCHNIK A., KAJTOCH Ł., PANASIUK D., PCHAŁEK M., PIELECH R., POLAKOWSKI M., ROGGENBUCK A., STOCZKIEWICZ M., WAWRĘTY R. (red), ZAJĄC K., ŻELAZIŃSKI J. (red) . 2008. Środowiskowe skutki przedsięwzięć hydrotechnicznych współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej. Towarzystwo na Rzecz Ziemi, Oświęcim- Kraków.

JABŁOŃSKA E. 2009. Brzoza niska *Betula humilis* Schrank w Polsce – status fitocenotyczny, warunki siedliskowe, zagrożenia i ochrona. UW, praca doktorska.

JABŁOŃSKA E. 2014. Aktualny wykaz stanowisk *Betula humilis* (Betulaceae) w Polsce. *Current list of localities of Betula humilis* (Betulaceae) in Poland. *Fragm. Florist. et Geobot. Polon.* 21(1): 77-90.

JABŁOŃSKI J. 1967. Perspektywy melioracji w województwie białostockim. *Nowe Rol.*, 17: 27-29.

JACOBS S. 2013. Gaat de loopweerstand die amfibieën ondervinden als gevolg van de vegetatie een bepalende factor zijn voor amfibieënpopulaties? *Universiteit Antwerpen, Departement Biologie*, 42 pp., praca magisterska.

JADWISZCZAK K. 2013. Sprawozdanie z realizacji tematu badawczego „Zmienność markerów molekularnych i analiza rozrodu w populacjach reliktowych gatunków brzoź *Betula humilis* Schrk. i *B. nana*." Uniwersytet w Białymstoku, maszynopis.

JADWISZCZAK K.A., BANASZEK A., CHRZANOWSKA A., KŁOSOWSKI S., SOZINOV O.V. 2015. The admixture zone of *Betula humilis* Schrk. phylogenetic lineages follows the eastern central European suture zone. *Plant Ecology & Diversity* 8: 323-329.

JAGUSIEWICZ A. 1984. Walory turystyczne a wymogi ochrony środowiska. [W:] *Naukowe Podstawy Ochrony i Zagospodarowanie Bagien Biebrzańskich*, Materiały na ogólnokrajową konferencję, Łomża, 20-21.09.1984.

JAGUSIEWICZ A. 1985. Turystyka na Bagnach Biebrzańskich. *Aura*, 9.

JAGUSIEWICZ A. 1985. Turystyka w dolinie Biebrzy. *Przyr. pol.*, 5-6.

JAKIMIUK S. 1999. Człowiek w dolinie Biebrzy. *Parki Narodowe* 2: 6-7.

JAŁOSZYŃSKI P., WANAT M. 2015. *Ptiliolum fuscum* (ERICHSON, 1845) i *Ptiliolum wuesthoffi* ROSSKOTHEN, 1934 (Coleoptera: Ptiliidae) in Biebrza National Park. *Wiadomości entomologiczne*. 34 (1): 46-47

JANCEWICZ E., FALKOWSKA E., RATKIEWICZ M. 2015. mtDNA evidence for a local northern latitude Pleistocene refugium for the root vole (*Microtus oeconomus*, *Arvicolinae*, *Rodentia*) from Eastern Poland. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*.

JANECKI J., Grzedy – niezwykle miejsce naszej przyrody. [W:] *85 lat ochrony obszaru Grzęd w dolinie Biebrzy*. Materiały z konferencji, 13-14 października 2006. Osowiec Twierdza - Grzedy, Biebrzański Park Narodowy: 9-10.

JANKOWIAK Ł., POLAKOWSKI M., KUŁAKOWSKI T., ŚWIĘTOCHOWSKI P., TUMIEL T., BRONISZEWSKA M. 2013. Zmiany liczebności wybranych gatunków ptaków w okresie pozalegowym w centralnej części Niziny Północnopodlaskiej w latach 2000-2011. *Ornis*. 54: 77-95.

JANKOWSKA A. 1978. Wpływ bagien biebrzańskich na sumy opadu atmosferycznego. WGiSR UW, maszynopis.

JANSEN J., MAKYEME M., SCHOETERS D., SLOOTMAEKERS D. 2012. An impact assessment of management (history) and degradation in small sedge peatland. *Ecology field course. Universiteit Antwerpen*: 1-23, mscr.

JAROS H. 1991. Podstawy modelowania gospodarki wodnej na przykładzie systemu Jęgrznia-Ełk-Kanał Woźnawiejski. PTG, Warszawa, maszynopis.

- JAROS H. 1993. Biebrzański Park Narodowy – walory przyrodnicze i ich ochrona. *Parki Nar.*, 4: 2-4.
- JAROS H. 2004. Gleby hydrogeniczne w Basenie Biebrzy Dolnej. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 286-291.
- JAROS H. 2004. Hydrogeniczne siedliska glebotwórcze w Basenie Biebrzy Dolnej. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 308-312.
- JAROSZEWICZ B., SONDEJ I., STEBEL A., PIROŹNIKOW E., KWIATKOWSKA-FALIŃSKA A. J. 2011. Biodiversity of bryophytes growing on the faeces of ungulates - a case study from north-eastern Poland. *Cryptogamie, Bryologie*, 32 (3): 221-231.
- JARZOMBKOWSKI F. 2010. Torfowiska w Basenie Górnym doliny Biebrzy. [W:] OBIDZIŃSKI A. 2010. (red). Z Mazowsza na Polesie i Wileńszczyznę. Zróżnicowanie i ochrona szaty roślinnej pogranicza Europy Środkowej i Północno-Wschodniej: 331-340.
- JARZOMBKOWSKI F., GUTOWSKA E., KOTOWSKA. K. 2015. Raport z monitoringu lipiennika Loesela (*Liparis loeselii*) (kod 1903) na stanowiskach Górnej Biebrzy w ramach zadania „Monitoring przyrodniczy - prace terenowe i kameralne” realizowanego w ramach projektu LIFE 11 NAT/PL/422 „Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy”. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, (maszynopis).
- JARZOMBKOWSKI F., GUTOWSKA E., KOTOWSKA. K. 2015a. Raport z monitoringu skalnicy torfowiskowej (*Saxifraga hirculus*) (kod 1523) na stanowiskach Górnej Biebrzy przygotowywany w ramach realizacji zadania „Monitoring przyrodniczy - prace terenowe i kameralne” realizowanego w ramach projektu LIFE 11 NAT/PL/422 „Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy”. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, (maszynopis).
- JASKANIS D. 1969. Pradzieje Białostoczczyzny, Arkady, Warszawa.
- JASNOWSKI M. 1952. Flora mszaków rezerwatu "Czerwone Bagno". *Ochr. Przyr.*, 20: 118-133.
- JASNOWSKI M. 1957. *Calliargon trifarium* Kindb. w układzie stratygraficznym i florze torfowisk holocenijskich Polski. *Acta Soc. Bot. Pol.*, 26(4): 701-718.
- JASNOWSKI M. 1957. Flora mchów z czwartorzędowych osadów torfowisk reofilnych. *Acta Soc. Bot. Pol.*, 26(3): 597-629.
- JASNOWSKI M. 1959. Czwartorzędowe torfy mszyste, klasyfikacja i geneza. *Acta Soc. Bot. Pol.*, 28(2): 319-364.
- JASNOWSKI M. 1961. *Impatiens Roylei* Walp - nowy składnik lasów łągowych w Polsce, *Fragm. Flor. et Geobot.*, 7(1):76-80.
- JASNOWSKI M. 1975. Torfowiska i tereny bagienne w Polsce. [W:] Kaca N. J. 1975. Bagna kuli ziemskiej. Warszawa, PWN: 356-390.
- JASNOWSKI M. 1977. Aktualny stan i program ochrony torfowisk w Polsce, *Chr. Przyr. Ojcz.*:18-29.
- JASNOWSKI M. 1978. Znaczenie torfowisk w Polsce i ich ochrona. [W:] Ochrona kształtowania środowiska przyrodniczego. Warszawa, PWN: 279-315.
- JASNOWSKI M., JASNOWSKA J., MARKOWSKI S. 1968. Ginące torfowiska wysokie i przejściowe w pasie przybaltyckim Polski. *Ochr. Przyr.*, 33: 69-124.
- JASNOWSKI M., PAŁCZYŃSKI A. 1976. Mire vegetation and types of peatlands in Poland. [W:] Peatlands and their utilization in Poland. V Intern. Peat Congress, Poznań, 5-28.
- JASNOWSKI M., PAŁCZYŃSKI A. 1976. Problem of protection of nature and peat resources in Poland. [W:] Peatlands and their utilization in Poland. V Intern. Peat Congress, Poznań: 61-75.
- JASZCZUK E. 2014. Analiza klimatu Doliny Biebrzy w kontekście kształtowania czynników odpływotwórczych. (Praca Inżynierska), Katedra Inżynierii Wodnej, SGGW w Warszawie: 65.
- JASZCZUK J. 1982. Larwy Elateridae (Coleoptera) – szkodniki łąk torfowych. Uniwersytet Warszawski, Filia w Białymstoku, praca magisterska..
- JASZCZYŃSKI J., TURBIAK J., URBANIAK M. 2010. Rozpraszanie związków węgla z gleb torfowomurszowych w dolinie środkowej Biebrzy [Carbon losses from peat muck soils in the middle Biebrza River valley]. *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie*. T. 10. Z. 4 (32): 65-77.
- JAŹDŹEWSKI K. 1970. Notatka o skorupiakach rzeki Biebrzy. *Zesz. Nauk. Uniw. Łódź.*, Ser. 2, *Mat. Przyr.*, 40: 47-55.
- JAŹDŹEWSKI K., KONOPACKA A. 1995. Pancierzowce - prócz równonogów łągowych, *Malacostraca* -prócz *Onisoidea*. Katalog Fauny Polski. Dział Wydawnictw Muzeum i Instytutu Zoologii PAN, Warszawa, 8, 1,165.
- JEKATIERYŃCZUK-RUDCZYK E. 2012. Biebrzański Park Narodowy [w:] Wody w parkach narodowych Polski. BOGADNOWICZ R., JOKIEL P., POCIASK-KARTECZKA J.(red.) IGI GP UJ, KH PTG, Kraków: 51-52.
- JEKATIERYŃCZUK-RUDCZYK E. 2004. Naturalne wypływy wody podziemnej. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 204-213.
- JĘDRYCZKOWSKI W.B., JADWISZCZAK A.S. 2019. Materiały do znajomości fauny biedronek (Coccinellidae) Doliny Biebrzy, *Notatki Entomologiczne*, 4(1).

JĘDRYCZKOWSKI W. B., Kupryjanowicz J. 2005. Biegaczowate, Carabidae (chrząszcze, Coleoptera) czterech środowisk Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] Dyrzc A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 325-329.

JĘDRYKA E. 2009. Obliczenia hydrauliczne stanów wody w rzece Brzozówce (odcinek Karpowicze-ujście) w różnych warunkach przepływu. [W:] Zrównoważone korzystanie z wód rzeki Brzozówki na obszarze Biebrzańskiego PN – etap I: opracowanie ekspertyzy przyrodniczo-społecznej. Załącznik 7: 1-7, ryc. 1-8. Warszawa, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

JĘDRZEJEWSKA B., SIDOROVICH V. E., PIKULIK M., JĘDRZEJEWSKI W. 2001. Feeding habitats of the otter and the American mink in Białowieża Pirmeval Forest (Poland) compared to other Eurasian populations. *Ecography* 24 (2):165-180.

JĘDRZEJEWSKI W., JĘDRZEJEWSKA B., BOROWIK T., CHURSKI M. 2011. Badania ssaków. [W:] Raport końcowy projektu "Ochrona bioróżnorodności Czerwonego Bagna – reliktu wielkich torfowisk wysokich Europy Środkowej PL 0082": 1-8.

JĘDRZEJEWSKI W., KOWALCZYK R. 2005. Ssaki drapieżne. [W:] Dyrzc A., Werpachowski C. (red.) 2005: Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 185-200.

JÓŹWIAK B. 1981. Charakterystyka użytków zielonych znajdujących się na obrzeżach Doliny Biebrzy na terenach zajmowanych przez gospodarke rolniczą. [W:] I i II Sejmik Biebrzański, 1977 i 1979. Referaty, dyskusja, apel. PTTK, Grajewo, 5.

JÖDICKE R. 1999. Libellenbeobachtungen in Podlasie, Nordost-Polen. *Libellula* 18: 31-48.

JURCZAK K., MIRSKI P., MACIOROWSKI G. 2014. Plan działań po zakończeniu projektu LIFE+. After-LIFE conservation plan. Ptaki Polskie, Goniądz, maszynopis.

JURCZYK K. 2000. Zmienność wiekowa czaszki łosia (*Alces alces* Linnaeus, 1758) z populacji północno-wschodniej Polski. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.

JUSZCZYK W. 1987. Płazy i gady krajowe. PWN. Warszawa. vol. I: 240 pp, vol. 2: 384 pp, vol. 3: 214 pp.

KACHNIARZ T., SKALMOWSKI W. (red.) 2000. Plan Ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego. Operat: Zagospodarowanie przestrzenne. NFOŚiGW, BPN, Warszawa, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

KACPRZAK L., LISICKI S. 2000. Objasnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski 1:50 000, ark. Sztabin. PIG, Warszawa, maszynopis.

KACZMAREK M. 1998. Long term changes (15 years) of *Collembola* communities of natural and drained peatlands in the Biebrza Valley, NE Poland. *Pol. J. Ecol.*, 46: 243-260.

KACZMAREK M. 1991. Characteristic of the studied habitats in the Biebrza and Narew old river valleys. [Charakterystyka badanych siedlisk w Pradolinie Biebrzy i Narwi.] *Pol. Ecol. Stud.*, 17(1/2): 7-18.

KACZMAREK M. 1991. Communities of *Collembola* in reclaimed organic soil formed of various types of peat. *Pol. Ecol. Stud.*, 17: 221-247.

KACZMAREK M. 1993. Characteristic of *Collembola* communities occurring on meadows on variously degraded hydrogenous soil. *Zesz. Probl. Post. Nauk Roln.*, 406: 129-134.

KAJA J. 1974. Skład i struktura społeczna ludności powiatu szczuczyńskiego w latach 1919-1939. [W:] Gnatowski M., Majecki H. (red). *Studia i materiały do dziejów powiatu grajewskiego*. PWN, Warszawa, t. II: 9-43.

KAJAK A. 1960. Zmiany liczebności pajaków na kilku łąkach. *Ekol. Pol. A*, 8: 199-228.

KAJAK A. 1962. Porównanie fauny pajaków łąk sztucznych i naturalnych. *Ekol. Pol. A*, 10: 1-20.

KAJAK A. 1985. Immediate and remote ecological consequences of the peatland drainage. *Pol. Ecol. Stud.* 11(1): 123-150.

KAJAK A. 1985. Konferencja poświęcona naukowym podstawom ochrony i zagospodarowania Bagien Biebrzańskich (Łomża, 18-19 X 1984 r.). *Wiad. Ekol.*, 3: 315-317.

KAJAK A. 1985. Wieloletnie zmiany w składzie pajaków łąkowych i próby oceny znaczenia pajaków epigeicznych. Czech.-Pol. Sym. Arach. Cesky svaz ochrancu prirody. *Zpravodaj ochrany prirody fiesta Ostravy*: 45-59

KAJAK A. 1993. Long term changes in spider communities of drained fens. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. Nat.*, 116: 125-130.

KAJAK A., ANDRZEJEWSKA L., CHMIELEWSKI K., CIESIELSKA Z., KACZMAREK M., MAKULEC G., PĘTAL J., WASILEWSKA L. 1985. Long term changes in grassland communities of heterotrophic organisms on drained fens. *Pol. ecol. Stud.*, 11: 21-52.

KAJAK A., ANDRZEJEWSKA L., PĘTAL J. et al. 1984. Ekologiczna analiza przemian zachodzących na torfowiskach pod wpływem gospodarki. [W:] *Naukowe Podstawy Ochrony i Zagospodarowania Bagien Biebrzańskich*, Materiały na ogólnokrajową konferencję, Łomża, 20-21.09.84: 23.

KAJAK A., ANDRZEJEWSKA L., CIESIELSKA Z., CHMIELEWSKI K., KACZMAREK M., MAKULEC G., PĘTAL J., RYSZKOWSKA J., STOPNICKI J., SZANSER M., WASILEWSKA L. 1991. Ekologiczna analiza przemian zachodzących na torfowiskach pod wpływem gospodarki. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 372: 435-454.

KAJAK A., CHMIELEWSKI K., KACZMAREK M. 1991. Experimental acceleration of animal succession in soil of meadow developed on newly drained peatland. *Pol. Ecol. Stud.*, 17: 333-346.

- KAJAK A., CHMIELEWSKI K., KACZMAREK M., REMBIAŁKOWSKA E. 1991. Experimental studies on the effect of epigeic predators on decomposition processes on managed peat grasslands. *Pol. Ecol. Stud.*, 17: 289-310.
- KAJAK A., KACZMAREK M. 1994. Could wetland soil fauna be restored after restoration of fen habitats?. *Proc. Int. Symp. "Conservation and Management of fens"*, Warsaw- Biebrza, Poland: 428-436.
- KAJAK A., KUPRYJANOWICZ J., PETROV P., 2000. Long-term changes in spider communities in the natural and drained fens in the Biebrza river valley. *Ekologia, Supplement 4*: 55-64.
- KAJAK A., OKRUSZKO H. 1990. Grasslands on drained peats in Poland. [W:] A. Brey Meyer (red.) 1990. *Managed grasslands*, Elsevier Sci. Publ. B. V. Amsterdam: 213-253.
- KAJAK A., OKRUSZKO H., PEŁTAŁ J. (red.) 1986. Peatlands of the Biebrza valley, environmental conditions and changes under the influence of management. Part I. Environmental conditions of the valley and biota of intact peatlands. *Pol. Ecol. Stud.*, 10, 474 pp.
- KAJAK A., OKRUSZKO H., PEŁTAŁ J. (red.) 1986. Peatlands of the Biebrza valley, environmental conditions and changes under the influence of management. Part II. Transformations in biota after drainage. *Pol. Ecol. Stud.* II, 163 pp.
- KAJTOCH Ł., KUBISZ D., GUTOWSKI J.M., BABIK W. 2014. Evolutionary units of *Coraebus elatus* (Coleoptera: Buprestidae) in central and eastern Europe – implications for origin and conservation. *Insect Conservation and Diversity*, 7: 41-54, doi: 10.1111/icad.12031.
- KALICKI T., FRĄCZEK M., WAWRUSIEWICZ A., SAŃKO A.F., ZIĘTEK J., STRZĘPOWICZ A., ZIELIŃSKI A. 2017. Sprawozdanie wraz z wstępnym opracowaniem wyników badań archeologicznych i paleośrodowiskowych realizowanych w Lipowie, gm. Sztabin, woj. podlaskie. Kielce-Białystok-Mińsk, maszynopis: 1-57.
- KALSKI R. 1991. Biebrza w niebezpieczeństwie. Niewłaściwa gospodarka wodna na bagnach biebrzańskich – "lekkomyślne" osuszanie gruntów przez miejscowych rolników. *Aura*, 3: 5.
- KAMIŃSKI A. 1953. Jaćwież - terytorium, ludność, stosunki gospodarcze i społeczne. *Łódź. Tow. Nauk.*, Łódź.
- KAMIŃSKI A. 1961. Wizna na tle pogranicza polsko-rusko-jaćwieskiego. *Rocz. Biał.* 1: 9-61.
- KAMIŃSKI A. 1963. Pogranicze polsko-rusko-jaćwieskie między Biebrzą a Narwią. *Rocz. białost.*, 4: 7-41.
- KAMIŃSKI J. 2000. Identyfikacja warunków wilgotnościowych na podstawie zbiorowisk roślinnych na obszarach dawno zmeliorowanych torfowisk. *Wiadomości IMUZ* 20(4): 39-52.
- KAMIŃSKI J. 2002. Koszenie jako sposób na hamowanie ekspansji trzciny (*Phragmites australis*) w BPN. [W:] Bokdam J., Braeckel, van, A., Werpachowski C., Znaniecka M. (red.) 2002. *Grazing as a conservation management tool in peatland. Report of a Workshop held 22-26 April 2002 in Goniadz (PL)*. Wageningen University, Biebrza National Park, WWF, Wageningen - Osowiec-Twierdza – Białystok: 67-70.
- KAMIŃSKI J. 2002. Przydatność wybranych gatunków traw do podsiewu łąk wiechlinowych na glebie torfowo-murszowej. *Woda Środ. Obsz. Wiej.*, 4: 89-100.
- KAMIŃSKI J. 2002. Wpływ wypasu i koszenia na walory przyrodnicze ekosystemów łąkowych. [W:] Bokdam J., Braeckel, van, A., Werpachowski C., Znaniecka M. (red.) 2002. *Grazing as a conservation management tool in peatland. Report of a Workshop held 22-26 April 2002 in Goniadz (PL)*. Wageningen University, Biebrza National Park, WWF, Wageningen - Osowiec-Twierdza – Białystok: 71-74.
- KAMIŃSKI J. 2002. Raport z monitoringu botanicznego prowadzonego w 2001 r. w ramach projektu „Batalionowa”, w zatrzcinionym, bagiernym ekosystemie łąkowym, z uwzględnieniem wyników z roku 2000. [W:] „Batalionowa Łąka”. Raport z monitoringu efektów ekologicznych zabiegów ochronnych w 2001 r., z uwzględnieniem wyników z lat 1999-2000. WWF Światowy Fundusz na Rzecz Przyrody Projekt „Biebrzański Park Narodowy”. Białystok: 20-28, maszynopis.
- KAMIŃSKI J. 2002c. Roślinność w dolinie martwego odcinka rzeki Ełk i jej walory przyrodnicze oraz kierunki przewidywanych zmian po rewitalizacji rzeki. *Woda Środ. Obsz. Wiej.*, 4: 89-100.
- KAMIŃSKI J. 2003. Wpływ zróżnicowanego wieloletniego nawożenia mineralnego na zbiorowiska łąkowe na glebie torfowo-murszowej. *Woda Środ. Obsz. Wiej.*, Rozprawy naukowe i monografie, 5, Wyd. IMUZ, Falenty.
- KAMIŃSKI J. 2004. Raport końcowy z monitoringu botanicznego prowadzonego na powierzchni eksperymentalnej „Batalionowa” w latach 2000-2002. Ocena wpływu wykaszania ręcznego roślinności w zatrzcinionym bagiernym ekosystemie łąkowym. [W:] ZNANIECKA M. „Batalionowa Łąka”. Raport końcowy z monitoringu efektów ekologicznych ręcznego koszenia jako zabiegu ochronnego prowadzonych w latach 1999-2003. WWF Polska (Projekt „Biebrza”) i Towarzystwo Biebrzańskie. Białystok: 35-48, maszynopis.
- KAMIŃSKI J. 2008. Zróżnicowanie florystyczne i walory przyrodnicze łąk 2-kośnych na zagospodarowanym torfowisku w zależności od warunków wilgotnościowych. *Woda Środ. Obsz. Wiej.*, t. 8 z. 2a (23): 87-104.
- KAMIŃSKI J. 2009. Opracowanie stanu gospodarki łąkowej z uwzględnieniem analizy glebowej w dolinie rzeki Brzozówki (odcinek Karpowicze-ujście). [W:] Zrównoważone korzystanie z wód rzeki Brzozówki na obszarze Biebrzańskiego PN – etap I: opracowanie ekspertyzy przyrodniczo-społecznej. Załącznik 11: 1-20. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- KAMIŃSKI J., CHRZANOWSKI S. 2007. Wpływ użytkowania kośnego i pastwiskowego na właściwości fizyczne gleb oraz skład florystyczny zbiorowisk roślinnych na zmeliorowanym torfowisku. *Woda Środ. Obsz. Wiej.*, t. 7 z. 2b (21): 75-86.

KAMIŃSKI J., SZYMANOWSKI M. 2007. Wpływ nawożenia mineralnego na plonowanie, skład florystyczny i walory przyrodnicze łąk na glebie torfowo-murszowej w świetle wyników wieloletniego doświadczenia. *Woda Środ. Obsz. Wiej.*, t. 7 z. 2a (20): 191-208.

KAMIŃSKI M. 2009. Wpływ pożaru wglębnego torfowiska niskiego w Biebrzańskim Parku Narodowym na wybrane grupy epigeicznych bezkręgowców (*Coleoptera: Carabidae, Staphylinidae; Isopoda; Diplopoda*). Uniwersytet Warszawski, (praca magisterska).

KAMOCKI A. 2016. Sprawozdanie z badań prowadzonych w Biebrzańskim Parku Narodowym w roku 2016 nt.: *Badania rozpoznawcze w zakresie emisji metanu z torfowiska przepływowych*, maszynopis: 1-2.

KANIA J. 2006. Problemy ochrony torfowisk niskich na obszarach chronionych w dolinie Biebrzy ze szczególnym uwzględnieniem torfowiska Biele Suchowolskie. Wydział Ochrony Środowiska WSPiRR w Falentach, praca dyplomaowa: 1-123.

KANIA J., MALAWSKA M., GUTRY P., KAMIŃSKI J., WIŁKOMIRSKI B. 2006. Zmiany przyrodnicze torfowiska niskiego spowodowane pożarem. *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie* t.6 z.2 (18), IMUZ Falenty: 155-173.

KAPUSTA P., SZAREK-ŁUKASZEWSKA G., GODZIK B. 2014. Present and Past Deposition of Heavy Metals in Poland as Determined by Moss Monitoring. *Pol. J. Environ. Stud.* Vol. 23, No. 6: 2047-2053.

KAPUSTA P., SZAREK-ŁUKASZEWSKA G., GODZIK B., ŁOPATA. 2014. Recent nitrogen deposition in Poland monitored with the moss *Pleurozium schreberi*. *Polish Botanical Journal* 59(1): 131-135.

KARABANINA E., PELSMAEKERS I. 2016. Measuring water quality in Biebrza National Park. Fieldweeks Biebrza (Poland). Willife management, Module: Integrated biodiversity management, LDM391. Van Hall Larenstein University of Applied Sciences in Holland, pdf (poster).

KARCZEWSKI M. 2019. Sprawozdanie z badań terenowych w ramach tematu badawczego Rozpoznanie i dokumentacja stanowisk archeologicznych na obszarze pola bitwy „Oblężenie Twierdzy Osowiec 1914-1915 – kontynuacja”. Osowiec-Twierdza, maszynopis.

KARDEL I. 2001. Analiza zmian jakości wód powierzchniowych w Pradolinie Biebrzy. Wydział Inżynierii i Kształtowania Środowiska Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, rozprawa doktorska, w.elektroniczna.

KARDEL I. 2007. Jakość wód Biebrzańskiego Parku Narodowego w kontekście prowadzenia pomiarów ciągłych. *Wszechnica Biebrzańska, Zeszyt 3, Spotkania XX-XXIII*, 65-69

KARDEL I., CHORMAŃSKI J., MIROSLAW-ŚWIĄTEK D., OKRUSZKO T., GRYGORUK M., WASEN M.J. 2011. Decision Support System for Biebrza National Park. [In:] Chiang Jao (ed.). *Efficient Decision Support Systems – Practice and Challenges From Current to Future (Book 1, In Tech: 441-458)*. ISBN: 978-953-308-65-7, doi: 10.5772/682. Available from: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/decision-suport-system-for-biebrza-national-park>.

KARDEL I., FRAK M., IGNAR S., OKRUSZKO T. 2007. Influence of wetlands on the leaching carbon compounds to the surface waters (Biebrza R.). *Pol. J. Env. St.*, 16: 395–401.

KARDEL I., GRYGORUK M. 2012. Opracowanie wyników pomiarów hydrologiczno-meteorologicznych wykonanych w Środkowym Basenie Biebrzy w roku hydrologicznym 2011. Warszawa. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza: 1-27, maszynopis.

KARDEL I., GRYGORUK M. 2012. Opracowanie wyników pomiarów hydrologiczno-meteorologicznych wykonanych w Środkowym Basenie Biebrzy w roku hydrologicznym 2012. Warszawa. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza: 1-34, maszynopis.

KARDEL I., JARECKA M. 2009. Ocena przepustowości hydraulicznej rowu Wogzalskiego oraz rowów melioracyjnych na podstawie pomiarów spadków i natężenia przepływu z zastosowaniem technik GIS. [W:] *Zrównoważone korzystanie z wód rzeki Brzozówki na obszarze Biebrzańskiego PN – etap I: opracowanie ekspertyzy przyrodniczo-społecznej*. Załącznik 3: 1-38. Warszawa. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

KARDEL I., OKRUSZKO T. 2000: Threat and protection of the fresh water quality for the example of the Biebrza River. [In:] *Environment protection problems of rural areas*. SGGW Inc., Warsaw: 77-91.

KARDEL I., SIŁAKOWSKI M. 1999. Field data collection and data management using GPS and GIS. [W:] *Mioduszewski W., Wassen M. (red.): Assessment of the effect of changes in water management within the Central Biebrza Basin*. Polish-Dutch Research Project. Falenty-Utrecht: 103-118.

KARDEL I., ŚWIĄTEK D., CHORMAŃSKI J., OKRUSZKO T., WASEN M.J. 2009. Water management decision support system for Biebrza National Park. *Environment Protection Engineering*, 35, 2: 173-180.

KARDYNIA P. 2005. Interakcje zachodzące pomiędzy dwoma współbytującymi gatunkami ssaków drapieżnych: łasicą łąską (*Mustela nivalis*) i gronostajem (*Mustela erminea*). Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Poznań, praca magisterska.

KASPRZYK K. 1997. Fauna nietoperzy Polski Północno-Wschodniej - aktualny stan wiedzy. *Acta Univ. Nicolai Copernici. Biologia*, 53: 77-85.

KAWENCZYŃSKI K., KOŹNIEWSKI P., LUNIAK M. 1976. Lęg łabędzia krzykliwego *Cygnus cygnus* (L.) na Bagnie Ławki. *Przegląd zool.*, 20: 109-115.

- KAZANOWSKA E. 2007. Analysis of hydrological drought in the Biebrza River at the Burzyn gauge 1951-2002. [In:] OKRUSZKO et al. (eds) Wetlands: Monitoring, Modelling and Management. Taylor & Francis Group, London: 3-7.
- KAZUŃ A. 2012. Zróżnicowanie zespołu *Calamagrostietum strictae* w środkowym i dolnym basenie doliny Biebrzy. *Fragm. Florist. Geobot. Polon.* 19(1): 79-98.
- KEIZER F.M., der LEE G.V., SCHOT P.P., KARDEL I., BARENDREGT A., WASSEN M.J. 2018. Floodplain plant productivity is better predicted by particulate nutrients. *Ecological Engineering* 119 (2018): 54-63.
- KEIZER F.M., SCHOT P., OKRUSZKO T., CHORMAŃSKI J., KARDEL I., WASSEN M.J. 2014. A new look at the flood pulse concept: The(ir) relevance of the moving littoral in temperate zone rivers. *Ecological Engineering* 64(0): 85-99.
- KELLER M. 2003. Informacja dotycząca liczebności lęgowych rybitw "bagiennych" (rodzaj *Chlidonias*) w dolnym basenie Biebrzy w roku 2002. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- KICIŃSKI T., BYCZKOWSKI A. 1983. Częstotliwość i czas trwania zalewów w Dolinie Biebrzy. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 255: 75-87.
- KICIŃSKI T., BYCZKOWSKI A. 1984. Hydrologia i hydrografia dorzecza Biebrzy. [W:] *Naukowe Podstawy Ochrony i Zagospodarowania Bagien Biebrzańskich*, Materiały na ogólnokrajową konferencję, Łomża, 20-21.09.84: 28.
- KIERYCH E. 1988. A new genus and a new species of *Cynipoids* (*Hymenoptera*, *Cynipoidea*, *Charipidae*) from Poland. *Ann. Zool.*, 41: 351-354.
- KIRYŁO H. 1988. Wpływ środowiska przyrodniczego na wybrane zjawiska kulturowe na terenach Kotliny Biebrzańskiej. Uniwersytet Warszawski, Katedra Etnologii i Antropologii Kulturowej, Warszawa.
- KISIELEWSKA G., KISIELEWSKI J. 1986. Freshwater *Gastrotricha* of Poland. v. *Gastrotricha* of alder woods. *Fragm. Faun.*, 30: 235-250.
- KISIELEWSKI J. 1986. Freshwater *Gastrotricha* of Poland. VII. *Gastrotricha* of extremely eutrophicated water bodies. *Fragm. Faun.*, 30: 267-295.
- KLEMT J. 2003. Roztocze z rzędu *Mesostigmata* Biebrzańskiego Parku Narodowego. Akademia Rolnicza, Poznań, praca magisterska.
- KLENIEWSKA M., GOŁASZEWSKI D., MAJWSKI G., SIEDLECKI P. 2009. System pomiaru głównych składników bilansu cieplnego łąki bagiennnej w dolinie dolnej Biebrzy. *Przegląd Naukowy – Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*, XVIII, 1 (43): 32-41.
- DE KLEYN T., LEYS S., TOMMISSEN D., VOS J. 2016-2017. Report ecohydrology field course: Can PFTs be used as an ecosystem health indicator? Universiteit Antwerpen: 1-18, mscr.
- KLIMKOWSKA A. 2002. Cattle grazing and vegetation in the Lower Basin of the Biebrza National Park, Poland. IV: Aggregation of the vegetation data as a tool for decision support in nature management in Biebrza National Park. Wageningen University, Wageningen, praca magisterska, maszynopis, CD.
- KLIMKOWSKA A. 2008. Restoration of severely degraded fens: ecological feasibility, opportunities and constraints. PhD thesis, University of Antwerp: 39-67.
- KLIMKOWSKA A., Bekker R.M., Van Diggelen R., Kotowski W. 2010. Species trait shift in vegetation and soil seed bank during fen degradation. *Plant Ecological* (2010) 206:59-82. DOI 10.1007/s11258-009-9624-1.
- KŁOSKOWSKI J., TANNEBERGER F., MARCZAKIEWICZ P., WIŚNIEWSKA A., CHOYNOWSKA A. 2015. Optimal habitat conditions for the globally threatened Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola* in eastern Poland and their implications for fen management. *Ibis* 157: 406-412.
- KLOSS M. 1990. Przegląd wilgotnych i bagiennych zbiorowisk leśnych w północno-wschodniej Polsce na tle typów siedliskowych lasu. *Wiad. IMUZ*, XVI(3): 287-302.
- KŁOSOWSKI G., KŁOSOWSKI S., KŁOSOWSKI T. 1991. Ptaki biebrzańskich bagien. Krajowa Spółdzielnia Artystyczno-Techniczna KASAT, Warszawa.
- KŁOSOWSKI G., KŁOSOWSKI T. 1994. Biebrza: Kraina moczarów. "Voyager", Warszawa.
- KŁOSOWSKI S. 2005. Sprawozdanie w ramach tematu: Status fitocenotyczny, warunki siedliskowe i stan populacji brzozy niskiej w warunkach zróżnicowanej presji antropogenicznej we wschodniej Polsce. Uniwersytet Warszawski, Zakład Botaniki Środowiskowej, Warszawa, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- KŁOSOWSKI T. 2012. Mieszkaniec, nie gość. *Echa Leśne*, 4(610): 33-37.
- KŁOSZEWSKI T. 1979. Charakterystyka kierunków i prędkości wiatru w Kotlinie Biebrzańskiej. WGiSR UW, maszynopis.
- KOBYLIŃSKA J. 1996. The red fox and raccoon dog in wetlands of the Biebrza river valley - food composition and burrow use. *J. Wildl. Res.*, 1: 186-189.
- KOLANKO K. 2002. Porosty Fortu IV w Twierdzy Osowiec w Biebrzańskim Parku Narodowym. *Parki nar. Rez. przyr.*, 21(4): 367-374.
- KOLANKO K. 2003. Porosty topoli osiki (*Populus tremula* L.) w Biebrzańskim Parku Narodowym i jego okolicach. *Parki nar. Rez. przyr.*, 22(3): 347-357.

- KOLANKO K. 2005. Porosty Biebrzańskiego Parku Narodowego i terenów przylegających. [W:] Dyrzc A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 149-160.
- KOLANKO K. 2006. Porosty uroczyska Grzędę - stan aktualny i zagrożenia. [W:] FALENCZKA-JABŁOŃSKA M., GRYGORUK A. (red.). 85 lat ochrony obszaru Grzęd w Dolinie Biebrzy. Materiały z konferencji, Osowiec Twierdza- Grzędę 13-14 października 2006 roku: 52-61.
- KOLANKO K. 2008. Materiały do bioty porostów lasów olsowych w Biebrzańskim Parku Narodowym. Parki nar. Rez. Przyr. 27(4): 15-25.
- KOLANKO K. 2008. Wszędobylskie porosty Biebrzańskiego parku Narodowego. [W:] Taylor J.R.E. (red.) Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 194-201.
- KOŁOS A., MATOWICKA B. (red.) 2006. Biebrzańskie krajobrazy. Przewodnik po ścieżkach przyrodniczych okolic Lipska. [Biebrza Landscapes. Guidebook to the nature trails near the Lipsk town] [Die Biebrza Landschaften. Reiseführer für die naturwanderwege in der umgebung von Lipsk]. Związek Komunalny Biebrza, Suchowola:1-60.
- KOŁOS A., MATOWICKA B. 2006. Ścieżka przyrodnicza Błota Biebrzańskie - Nowy Lipsk. [W:] Kołos A., Matowicka B. (red.) 2006. Biebrzańskie krajobrazy. Przewodnik po ścieżkach przyrodniczych okolic Lipska. [Biebrza Landscapes. Guidebook to the nature trails near the Lipsk town] [Die Biebrza Landschaften. Reiseführer für die naturwanderwege in der umgebung von Lipsk]. Związek Komunalny Biebrza, Suchowola: 9-30.
- KOŁOS A., BANASZUK P. 2013. Mowing as a tool for wet meadows restoration: Effect of long-term management on species richness and composition of sedge-dominated wetland. Ecol. Eng. 55: 23-28.
- KOŁOMYJSKA I. (red.) 2004. Perspektywy wdrażania programów rolnośrodowiskowych w Polsce na przykładzie Doliny Biebrzy. WWF, Warszawa.
- KOMENDA E. 1986. Źródła zagrożenia doliny Biebrzy. Chrońmy Przyr. Ojcz., 42: 42-48.
- KOMENDA E. 1987. Zwiększenie pojemności łowiska przez powiększenie bazy żerowej łośi. Ogólnopolska narada nt. hodowli zwierząt łownych. Czempin. ZG PZL Warszawa: 35-40.
- KOMENDA E. 1990. Łoś. Łowiec Świętokrzyski, 1: 24-25.
- KOMENDA E. 2001. Wpływ wzbogacenia bazy żerowej na populację łośi i drzewostany Doliny Biebrzy. Praca doktorska wykonana w Zakładzie Zoologii Leśnej i Łowiectwa Katedry Ochrony Lasu i Ekologii SGGW, Wydział Lesny. Warszawa, maszynopis.
- KOMISCHKE B., GRASZYŃSKI K., MEYBURG B.-U. 2001. Zur Biologie des Schelladlers *Aquila clanga*. Acta ornithoecologica, 4: 337-376.
- KOMISCHKE B., GRASZYŃSKI K., MEYBURG B.-U. 2005. Materiały do biologii orlika grubodziobego *Aquila clanga*. [W:] Mizera T. & B.-U. Meyburg (red.) 2005. Badania i problemy ochrony orlika grubodziobego *Aquila clanga* i orlika krzykliwego *Aquila pomarina*. Materiały międzynarodowej konferencji [International Meeting on Spotted Eagles (*Aquila clanga*, *A. pomarina* and *A. hastata*) - Research and Conservation. Proceedings of an International Symposium], Osowiec, 16-18 września 2005. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Poznań-Berlin: 193-241.
- KONARZEWSKI M., ZUB K., SZAFRAŃSKA P.A., WIECZOREK M., KSIĄŻEK A. 2013. Być albo nie być (dużym). Mikroewolucja rozmiarów ciała norników północnych. [W:] Taylor J.R.E. (red.). Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 65-71.
- KONDEJ A. 1991. Porosty Parku Krajobrazowego Gugny nad Biebrzą. Instytut Biologii Filii Uniwersytetu Warszawskiego w Białymstoku, praca magisterska.
- KONDRACKI J. 1977. Regiony fizycznogeograficzne Polski. Wydaw. Uniw. Warszawskiego.
- KONDRATIUK P. 2004. Warunki hydrogeologiczne. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 184-193.
- KONOPKA E. 2003. Wszelchnica Biebrzańska. Biuletyn Informacyjny ZPP, 26: 41-42.
- KONOPKA J. A. 1995. Pająki (*Araneae*) uroczyska Piekielne Wrota - po pożarze w roku 1992. Instytut Biologii, Filia Uniw. Warszawskiego, Białystok, praca magisterska.
- KONOPKO A. 1991. Zimowa baza żerowa w borze wilgotnym oraz zasobność i wykorzystanie żeru przez łośia w zaroślach wierzbowo-brzozowych doliny Biebrzy. Filia Uniwersytetu Warszawskiego, Białystok, praca magisterska.
- KONOPLIANYK K. 2018. The role of plant productivity and soil chemistry in the greenhouse gas production in the Biebrza mires, Uniwersytet Warszawski, Warszawa, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- KONWERSKI S., WANAT M. 2002. Nowe stanowiska *Pelenomus olssoni* (ISRAELSON) (*Coleoptera: Curculionidae*) w Polsce. Wiad. entomol., 21(1): 52.
- KOPCIEWSKA K. 1997. Pająki (*Araneae*) północno-wschodniej Polski – próba analizy zoogeograficznej. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.
- KOPCZYŃSKI L. 1993. Pokarm wydr (*Lutra lutra*) nad dwoma nizinnymi rzekami północno-wschodniej Polski. Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii, Zakład Ekologii, praca magisterska.

KOPEĆ D. 2015. Sprawozdanie z realizowanego w 2014 r. tematu „Opracowanie metody rozpoznania stanu zachowania torfowisk zasadowych metodami teledetekcyjnymi na przykładzie Basenu Górnej Biebrzy”. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

KOPEĆ D., MICHALSKA-HEJDUK D., SŁAWIK Ł., BEREZOWSKI T., BOROWSKI M., ROSADZIŃSKI S., CHORMAŃSKI J. 2016. Application of multi-sensoral remote sensing data in the mapping of alkaline fens Natura 2000 habitat. *Ecological Indicators* 70 (2016): 196-208.

KORCZYCKI F. 2007. Analiza zmian właściwości geochemicznych gleb torfowych oraz sukcesja roślinności na wypalonym torfowisku Biele Suchowolskie (Biebrzański Park Narodowy). Uniwersytet Warszawski, praca magisterska.

KORNACKA D. 1989. Zróżnicowanie liczebności i aktywności fauny bezkręgowej zasiedlającej wybrane zbiorniki w dolinie rzeki Biebrzy. Uniwersytet Warszawski, Filia w Białymstoku, praca magisterska.

KORNAS J. 1954. *Carex globularis* L. - nowy dla flory południowej Polski borealny gatunek turzycy. *Acta Soc. Bot. Pol.*, 23(1): 11-16.

KORNIK T. 1988. *Carex stenophylla* Wahlenberg – nowy gatunek turzycy dla flory polskiej i inne intaresujące rośliny kserotermiczne koło Dąbrowy Białostockiej. *Carex stenophylla* Wahlenberg – a new species of sedge in the Polish flora and other interesting xerothermic plants near Dąbrowa Białostocka (North eastern Poland). *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 31-32 (1-2): 55-63 [1986-1987, published 1988].

KORNILUK M., ŚWIĘTOCHOWSKI P., TUMIEL T., WERESZCZUK M. 2010. Liczebność i rozmieszczenie rybitwy białoskrzydłej *Chlidonias leucopterus* w dolnym basenie Biebrzy w roku 2010. *Dubelt*, 2: 102-104.

KOROLCZUK E. 2009. Systemy rozrodu u *Platanthera bifolia* (*Orchidaceae*) w Biebrzańskim Parku Narodowym. Wydział Biologiczno-Chemiczny, Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.

KOSCHNICKE S., FISHER I., VELENTRUF A., REKERS M. 2009. Research on “drained raised bog GUGNY” in Biebrza National Park. University Van HalL Larenstein, msc.

KOSELA E. 2009. Analiza zależności pomiędzy szatą roślinną a wybranymi czynnikami abiotycznymi na obszarze Czerwonego Bagna w Biebrzańskim Parku Narodowym. [Analysis of links between plant communities and the abiotic environment of the Red Bog in Biebrza National Park]. SGGW, Warszawa, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, praca magisterska: 1-95, CD.

KOSINSKI K.M. 2005. Wykorzystanie metod teledetekcji i GIS w monitoringu zalewów wiosennych na obszarze Basenu Dolnego rzeki Biebrzy. Application of remote sensing and GIS methods In spring floods monitoring In the area of Lower Biebrza Basin. SGGW, Miedzywydziałowe Studium Ochrony Środowiska, praca magisterska

KOSIŃSKI M. 1996. Nowe stanowisko szachownicy kostkowatej *Fritillaria meleagris* (*Liliaceae*) w Kotlinie Biebrzańskiej. *Fragm. Flor. Geobot.*, Ser. Pol. A., 3: 403-404.

KOSSAK S. 1999. Strefowe zróżnicowanie ochrony i użytkowania zwierzyny na przykładzie Biebrzańskiego Parku Narodowego i terenów z nim sąsiadujących. *Chrońmy Przyr. Ojcz.*, 55(1): 18-34.

KOSSOWSKA-CEZAK U. 1980. Rozpoznanie klimatu lokalnego i mikroklimatu Pradoliny Biebrzy. *WGiSR UW*: 1-32.

KOSSOWSKA-CEZAK U. 1984. Climate of the Biebrza ice-marginal valley. *Klimat Pradoliny Biebrzy. Pol. Ecol. Stud.*, 10(3/4): 253-270.

KOSSOWSKA-CEZAK U., OLSZEWSKI K., PRZYBYLSKA G. 1991. Klimat Kotliny Biebrzańskiej. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 372: 119-160.

KOSTRO-AMBROZIAK A. 2008. The species of the genus *Polyblastus* Hartig, 1837 (Hymenoptera, Ichneumonidae) in Poland. *Polish Journal of Entomology*.

KOSTRO-AMBROZIAK A. 2007. *Phytodietus alpinator* Aubert, 1969 (Hymenoptera, Ichneumonidae). Supplement of the checklist of Polish *Phytodietus* Gravenhorst, 1829. *Polish Journal of Entomology* 76: 115-118.

KOSTRO-AMBROZIAK A. 2006. Wstępne badania nad Tryphoninae (Hymenoptera, Ichneumonidae) Biebrzańskiego Parku Narodowego i jego otuliny. *Wiad. entomol.* 25. Supl. 2: 107-108.

KOSTROWICKI J. (red.) 1967. Województwo białostockie. Monografia geograficzno-gospodarcza. Instytut Geografii PAN, Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Białymstoku. Wydawnictwo Lubelskie: 1-648.

KOSTUCH R. 1998. Największe Bagno Europy i Biebrzański Park Narodowy. *Aura*, 1: 8-10.

KOSZYŁA Z. (red.). 1980. Lipsk nad Biebrzą. Monografia historyczna do 1914 r. Białystok.

KOTOWSKI W. 2002. Fen communities. *Ecological Mechanisms and Conservation Strategies*. Van Denderen BV, Groningen.

KOTOWSKI W. 2004. Raport końcowy z monitoringu fitosocjologicznego prowadzonego na powierzchni eksperymentalnej „Batalionowa” w latach 2000-2003. Ocena wpływu zabiegów koszenia na zbiorniki roślinne. [W:] ZNANIECKA M. „Batalionowa Łąka”. Raport końcowy z monitoringu efektów ekologicznych ręcznego koszenia jako zabiegu ochronnego prowadzonych w latach 1999-2003. WWF Polska (Projekt „Biebrza”) i Towarzystwo Biebrzańskie. Białystok: 13-34, maszynopis.

KOTOWSKI W. 2015. Sprawozdanie z realizowanego w 2014 r. tematu „Towards enhancing functional resilience of fen peatlands - Odtwarzanie funkcjonalnej odporności torfowisk niskich”. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

KOTOWSKI W. 2019. Sprawozdanie z badań naukowych w ramach projektu Restoration and prognosis of peat formation in fens linking diversity in plant functional traits to soil biological and biogeochemical processes. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

KOTOWSKI W., BARTOSZUK H., GRYGORUK M., JAROSZEWICZ B., PIÓRKOWSKI H., RYCHARSKI M. and SZEWCZYK M. 2010. Ecological interpretation of current vegetation patterns and vegetation dynamics during the last 200 years in the Red Bog (the Biebrza Valley), *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 79: 43.

KOTOWSKI W., BARTOSZUK H., SZEWCZYK M., KOTOWSKI W., JAROSZEWICZ B., PIÓRKOWSKI H., JABŁOŃSKA E., BACXS H., RYCHARSKI M. 2010. Roślinność i stosunki geobotaniczne Czerwonego Bagna. [W:] Raport końcowy „Ochrona bioróżnorodności Czerwonego Bagna – reliktu wielkich torfowisk wysokich Europy środkowej” PL0082. 2007-2011. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

KOTOWSKI W., JABŁOŃSKA E., BARTOSZUK H. 2013. Conservation management in fens: Do large tracked mowers impact functional plant diversity? *Biological Conservation* 167 (2013): 292–297.

KOTOWSKI W., PIÓRKOWSKI H. 2005. Competition and succession affecting vegetation structure in riparian environments: implication for nature management. *Ecohydrology and Hydrobiology* 5:52–57.

KOTOWSKI W., BEAUCHARD O., OPDEKAMP W., MEIRE P., VAN DIGGELEN R. 2010. Waterlogging and canopy interact to control species recruitment in floodplains. *Funct. Ecol.* 24: 918-926.

KOTOWSKI W., VAN DIGGELEN R. 2004. Light as an environmental filter in fen vegetation. *Journal of Vegetation Science*, 15: 583-594.

KOTOWSKI W., THÖRIG W., VAN DIGGELEN R., WASSEN, M. J. 2006. Competition as a factor structuring species zonation in riparian fens - a transplantation experiment. *Applied Vegetation Science*, 9: 231-240.

KOVÁCS T., AMBRUS A., OLAJOS P., SZILÁGYI G. 2009. Record of Ephemeroptera and Odonata from the Biebrza National Park, Poland. *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 33: 87-96.

KOWALCZYK A. (red.) 2000. Plan Ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego. Operat: Ochrona zasobów kulturowych. NFOŚiGW, BPN, Warszawa, maszynopis.

KOWALCZYK J., GOTKIEWICZ J., SZUNIEWICZ K. 1974. Użytkowanie i możliwości produkcyjne obiektu Kuwasy. *Bibl. Wiad. IMUZ*, 47: 149-167.

KOWALCZYK R., KOŁODZIEJ-SOBOCIŃSKA M., RUCZYŃSKA J., WÓJCIK J.M. 2015. Range expansion of the golden jackal (*Canis ureus*) into Poland: first records. *Mamm Res* 60:411-414.

KOWALCZYK Z. 1979. Bibliografia prac badawczych Zakładu Doświadczalnego Biebrza z lat 1951–1976. *Wiad. IMUZ*, 59.

KOWALEWSKI K., MAZIPPUS M. 2003. Application of the GPS techniques for water stage measurements and river slope calculation in wetland area of Upper Biebrza. [W:] Ignar S., Nowakowski P., Okruszko T. 2003. Measurement techniques and data assessment in wetlands hydrology. SGGW, Warszawa: 53-59.

KOWALEWSKI Z. 2009. Ocena infrastruktury wodno-melioracyjnej – stan techniczny w dolinie rzeki Brzozówki na odcinku Karpowicze-ujęcie. [W:] Zrównoważone korzystanie z wód rzeki Brzozówki na obszarze Biebrzańskiego PN – etap I: opracowanie ekspertyzy przyrodniczo-społecznej. Załącznik 5: 1-36. Warszawa, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

KOWALEWSKI Z., SKĄPSKI J., BLEUTEN W. 1999. Present groundwater conditions in the Central Biebrza Basin. [W:] Mioduszewski W., Wassen M. (red.). Assessment of the effect of changes in water management within the Central Biebrza Basin. Polish-Dutch Research Project. Falenty-Utrecht: 21-29.

KOWALEWSKI Z., SKĄPSKI J., BLEUTEN W. 2000. Groundwater in the Central Biebrza Basin. [W:] Mioduszewski W., Wassen M. (red.) 2000. Some aspects of water management in the valley of Biebrza River. Wydawnictwo IMUZ Falenty: 19-26.

KOWALSKI J., DYRCZ A. 1995. Pierwsze stwierdzenie trznadla białogłowego (*Emberiza leucocephalus*) w Polsce. *Not. Orn.*, 36(1-2): 166-168.

KOWALSKI K., KRZANOWSKI A., WOJTUSIAK R. 1957. Sprawozdanie z akcji obrączkowania nietoperzy w Polsce w latach 1939-1953. *Acta theriol.*, 1: 109-158.

KOWALSKI M., LESIŃSKI G. 1994. Bats occupying nest boxes for birds and bats in Poland. *Nyctalus (N.F.)*, 5: 19-26.

KOWALSKI M., LESIŃSKI G., GÓRSKI A., GRUŻEWSKI M. 1995. Stanowiska nocka dużego *Myotis myotis* w północno-wschodniej Polsce. *Przeegl. przyr.*, 6: 71-74.

KOWALSKI M., LESIŃSKI G., Wojtowicz B., Nitkiewicz T. 2003. Zimowe stanowiska nocka łydkowłosego *Myotis dasycneme* (Boie, 1825) w północnej części Podlasia. *Nietoperze* 4: 163-167.

KOWALSKI W. W. 1985. Stan rozpoznania fykoflory torfowisk wysokich Polski. *Wiad. Bot.*, 29: 43-48.

KOZIKOWSKA Z. 1980. Ryby i ich fauna pokarmowa rzeki Biebrzy. Muzeum Przyr., Wrocław, maszynopis.

KOZIKOWSKA Z. 1983. Analiza populacji ryb w basenie rzeki Biebrzy. Struktura i rozmieszczenie populacji ryb w rzece, dopływach i wybranych starorzeczach. *Acta Universitatis Wratislaviensis. Prace Zoologiczne*, 14: 111-123.

KOZIKOWSKA Z., WITKOWSKI A. 1979. *Tracheliastes polycolpus* NORDM. (*Lemaepodidae*) - rzadki na terenie Polski pasożyt ryb w Dolinie Biebrzy. *Wiadomości Parazytologiczne*, 25: 141-144.

KOZUB Ł., GOLDSTEIN K., DEMBICZ I., WILK M., WYSZOMIRSKI T., KOTOWSKI W. 2018. To mow or not to mow? Plant functional traits help to understand management impact on rich fen vegetation. *Applied Vegetation Science*. <https://doi.org/10.1111/avsc.12411>.

KOZUB Ł., KUCHARZYK J., PAŁZEWICZ M., TOPOLSKA K., KOTOWSKI W. 2016. Renaturyzacja sieci hydrograficznej w basenie środkowym Doliny Biebrzy. Etap I. Monitoring oddziaływania na roślinność. Sprawozdanie końcowe. Warszawa, Osowiec-Twierdza, maszynopis: 1-17.

KOŻUSZEK D. 2000. Kierunki kolonizacji wyniesień mineralnych w dolinie Biebrzy przez nornika zwyczajnego (*Microtus arvalis*) na przestrzeni dwóch lat badań. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.

KRAJEWSKI Ł. 2015. Raport z monitoringu dubelta *Gallinago media* na obszarze projektu LIFE13 NAT/PL/000050 „Renaturyzacja sieci hydrograficznej w Basenie Środkowym doliny Biebrzy. Etap II”. Raport z monitoringu w 2015 roku. Biebrzański Park Narodowy, maszynopis.

KRAJEWSKI Ł. 2016. Wybrane elementy biologii lęgowej pliszki cytrynowej *Motacilla citreola* na Bagnach Biebrzańskich. *Ornis Polonica* 57: 1–11.

KRAJEWSKI Ł. 2018. Występowanie gęsi zbożowej *Anser fabalis* i gęsi tundrowej *A. serrirostris* w Kotlinie Biebrzańskiej. *Ornis Pol.* 59: 197-210.

KRAJEWSKI Ł. 2018. Ocena liczebności cyranki *Spatula querquedula* i płaskonosy *S. clypeata* w Ostoi Biebrzańskiej w roku 2018. *Ornis Pol.* 59: 250-263.

KRAJEWSKI Ł., MARCZAKIEWICZ P., DOMBROWSKI P. 2017. Wysoka liczebność rybitwy białowącej *Chlidonias hybrida* w Ostoi Biebrzańskiej w 2017 roku. *Ornis Pol.* 58: 289-296.

KRAJEWSKI Ł., PAWLIKOWSKI P. 2015. Notatka florystyczna i mykobotyczna. Zespół *Nitelletum capillaris* Corillion 1957 w otulinie Biebrzańskiego Parku Narodowego. *Parki Narodowe i Rezerwy Przyrody*, 34(1): 81-94.

KROGULEC J., KLOSKOWSKI J., WIĄCEK J. 1997. Rozmieszczenie, liczebność i wybiórczość siedliskowa wodniczki *Acrocephalus paludicola* w Polsce. [W:] Ptaki jako wskaźnik zmian środowiska. *Monitoring, waloryzacja, ochrona*, Słupsk: 50.

KRUPIŃSKI D. 2019. Sprawozdanie z zakresu wykorzystania zezwolenia na odstępstwa od zakazów dotyczące kulika wielkiego *Numenius arquata*. Towarzystwo Przyrodnicze „Bocian”, Warszawa, Osowiec-Twierdza, maszynopis: 1-2.

KRUSZEWICZ A., DYRCZ A. 2000. *Hepatozoon kabeeni* n. sp. (Protozoa: Apicomplexa; Hemogregarina) from the sedge warbler, *Acrocephalus schoenobaenus* (Aves: Passeriformes). *Wiad. Parazyt.*, 46(4): 507-510.

KRUSZEWICZ A., DYRCZ A. 2000. Intestinal parasites in five species of the genus *Acrocephalus*. *Acta Orn.*, 35(2): 153-158.

KRYSIUŁ K.T. 2005. Poliandria u gryzoni o promiskuitycznym systemie rozrodczym - nornik północny *Microtus oeconomus* - jako gatunek modelowy. SGGW, Warszawa, praca magisterska.

KRZEMIŃSKI J. 1981. Bagna Biebrzańskie. Świat, który nie powinien zaginać. *Przyr. Pol.*, 1: 18-20.

KRZYWICKI T. 1999. Objasnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski 1:50 000, ark. Rajgród. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa:1-27

KRZYWICKI T. 2000. Szczegółowa mapa geologiczna Polski, 1:50 000, ark. Rajgród. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.

KRZYWIŃSKI A., KELLER M. 2005. New method of breeding Black grouse for reintroduction programme. 3rd Int. Black Grouse Conference, Rithin, North Wales: 100-103.

KRZYWIŃSKI A., KELLER M., KRZYWIŃSKA K. 2007. The new methods of breeding black grouse for preservation genetic diversity of small isolated populations. 4th Int. Black Grouse Conference, Vienna: 11.

KRZYWIŃSKI A., KELLER M., KRZYWIŃSKA K. 2009. New methods for preservation of genetic diversity of black grouse, *Tetrao tetrix*: preliminary results. *Folia Zool.* 58(2): 150-158.

KRZYWIŃSKI A., KOBUS A., MARCZAKIEWICZ P. 2009. The possibilities of using the tame black grouse males for monitoring of the endangered populations of his species. The 5th International Conference Black Grouse Endangered Species, Białowieża, PTOP:30 (poster).

KRZYWONOS K. 1965. Warunki klimatyczne rejonu Rolniczego Zakładu Badawczego Biebrza w latach 1954-1963. *Bibl. Wiad. IMUZ*, 17: 188-220.

KRZYWONOS K. 1970. Warunki klimatyczne RZB Biebrza w latach 1964-1968. *Bibl. Wiad. IMUZ*, 33: 19-29.

KRZYWONOS K. 1974. Pomelioracyjne osiadanie torfowisk w rejonie ZD MUZ Biebrza. *Wiad. IMUZ*, 12: 151-169.

KRZYWOSZ A. 1998. Właściwości populacji *Thalictrum aquilegifolium* L. na mineralnych "grądach" w Dolinie Biebrzy. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.

KSIĄŻKIEWICZ Z., BIEREŻNOJ-BAZILLE U., KRAJEWSKI Ł., GOŁDYN B. 2015. New records of *Vertigo geyeri* Lindholm, 1925, *V. moulinsiana* (Dupuy, 1849) and *V. angustior* Jeffreys, 1830 (Gastropoda: Pulmonata: Vertiginidae) in Poland. *Folia Malacol.*, 23(2): 121-136.

KSIĄŻKIEWICZ Z., GOŁDYN B. 2013. Chronione gatunki poczwarówek w Biebrzańskim Parku Narodowym i na obszarach przyległych do Parku. Biebrzański Park Narodowy (maszynopis).

KSIĄŻYŃSKI K., KUBRAK J., NACHLIK E. 1991. Modelowanie obiegu wody w obrębie basenu środkowego Biebrzy. Kierunki renaturyzacji siedlisk hydrogenicznnych w środkowym basenie Biebrzy. Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, 432: 127-156.

KSIĄŻYŃSKI K., KUBRAK J., NACHLIK E., 1993. Analysis of restoration possible of the flow in the defunct beds of the Jęgrznia and the Elk rivers. [Analiza możliwości przywrócenia przepływu w starych korytach rzek Jęgrzni i Elku]. Materiały polsko-holenderskiego sympozjum, Workshop „Biebrza Wetlands”. IMUZ, Warszawa: 15-30

KSIĄŻYŃSKI K., KUBRAK J., NACHLIK E., 1994. Modelling of Hydrographical Network in the Middle Biebrza River Basin. [Modelowanie sieci hydrograficznej w Środkowym Basenie Biebrzy]. Symposium "Conservation and Management of Fens", Proceedings of the International Symposium, Warszawa-Biebrza: 27-38.

KSIĄŻYŃSKI K., KUBRAK J., NACHLIK E., 1995. Numerical Simulation of Flow in the Rivers and Channels Network in the Middle Biebrza River Basin. [Numeryczna symulacja przepływu w rzekach i kanałach Środkowego Basenu Biebrzy]. Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung, 1: 30-34.

KSIĄŻYŃSKI K., KUBRAK J., NACHLIK E. 1996. Modelowanie obiegu wody w obrębie Basenu Środkowego Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 432: 127-156.

KUBACKA J. 2016. Raport z monitoringu lęgowych ptaków wodno-blotnych na powierzchni Brzostowo w 2016 r., maszynopis:1-10.

KUBACKA J., OPPEL S., DYRCZ A., LACHMANN L., BARROS DA COSTA P.D., KAIL U., ZDUNEK W. 2014. Effect of mowing on productivity in the endangered Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola*. Bird Conserv. Int. 24: 45–58.

KUBIAK D. 2007. Stanowiska ozorka dębowego *Fistulina hepatica* L. w północno-wschodniej Polsce. Chrońmy Przyr. Ojcz. 63(2):67-73.

KUBRAK J., BYCZKOWSKI A., OKRUSZKO T., 2000. Zabiegi renaturyzacyjne na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. Materiały Konferencji "Renaturyzacja obiektów przyrodniczych - aspekty ekologiczne i gospodarcze", Nałęczów: 101, 109.

KUBRAK J., OKRUSZKO T. 1999. Hydraulic model of the surface water system for the Central Biebrza Basin. [W:] Mioduszewski W., Wassen M. (red.). Assessment of the effect of changes in water management within the Central Biebrza Basin. Polish-Dutch Research Project. Falenty-Utrecht: 83-102.

KUBRAK J., OKRUSZKO T. 2000. Hydraulic model of the surface water system for the Central Biebrza Basin. [W:] Mioduszewski W., Wassen M. (red.) 2000. Some aspects of water management in the valley of Biebrza River. Wydawnictwo IMUZ Falenty: 71-86.

KUBRAK J., OKRUSZKO T., BYCZKOWSKI A., CHORMAŃSKI J., KARDEL I., 2000. Verification of the hydraulic model for the surface water system of the Central Biebrza River Basin. Annals of Warsaw Agricultural University, Land Reclamation, 30: 29-36.

KUCHARSKA A. 2004. Operat użytkowania rolniczego. [W:] Plan użytkowania ostoi ptaków „Brzostowo”. PTOPI i WWF - Projekt „Biebrza”, maszynopis: 3-42.

KUCHARSKA A., ZNANIECKA M. 2005. Extensive farming practices as a tool for active protection of Biebrza wetlands biodiversity on the example of model WWF projects. [W:] WETHYDRO, antropogenic influence on wetlands biodiversity and sustainable management of wetlands: 65-79.

KUCHARZYK J. 2015a. Raport z monitoringu skalnicy torfowiskowej (*Saxifraga hirculus*) (kod 1528) na stanowiskach Górnej Biebrzy przygotowany w ramach realizacji zadania „Monitoring przyrodniczy - prace terenowe i kameralne” realizowanego w ramach projektu LIFE11 NAT/PL/422 „Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy”, maszynopis.

KUCHARZYK J. 2015b. Raport z monitoringu lipiennika Loesela (*Liparis loeselii*) (kod 1903) na stanowiskach Górnej Biebrzy przygotowany w ramach realizacji zadania „Monitoring przyrodniczy - prace terenowe i kameralne” realizowanego w ramach projektu LIFE 11 NAT/PL/422 „Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy”, maszynopis.

KUCHARZYK J., TOPOLSKA K. 2017a. Raport z monitoringu skalnicy torfowiskowej (*Saxifraga hirculus*) (kod 1528) na stanowiskach Górnej Biebrzy przygotowany w ramach realizacji zadania „Monitoring przyrodniczy - prace terenowe i kameralne” realizowanego w ramach projektu LIFE11 NAT/PL/422 „Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy”, maszynopis.

KUCHARZYK J., TOPOLSKA K. 2017b. Raport z monitoringu lipiennika Loesela (*Liparis loeselii*) (kod 1903) na stanowiskach Górnej Biebrzy przygotowany w ramach realizacji zadania „Monitoring przyrodniczy - prace terenowe i kameralne” realizowanego w ramach projektu LIFE 11 NAT/PL/422 „Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy”, maszynopis.

KUCHARZYK J., TOPOLSKA K. 2017c. Raport z analizy danych z monitoringu skalnicy torfowiskowej (*Saxifraga hirculus*) (kod 1528) prowadzonego w odstępach dwuletnich, w latach: 2013, 2015 i 2017 na stanowiskach Górnej Biebrzy przygotowany w ramach realizacji zadania „Monitoring przyrodniczy - prace terenowe i kameralne” realizowanego w ramach projektu LIFE11 NAT/PL/422 „Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy”, Lipsk-Warszawa, Centrum Ochrony Mokradeł, maszynopis.

KUCHARZYK J., TOPOLSKA K. 2017d. Raport z analizy danych z monitoringu lipiennika Loesela (*Liparis loeselii*) (kod 1903) prowadzonego w odstępach dwuletnich, w latach: 2013, 2015 i 2017 na stanowiskach Górnej Biebrzy przygotowany w ramach realizacji zadania „Monitoring przyrodniczy - prace terenowe i kameralne” realizowanego w ramach projektu LIFE11 NAT/PL/422 „Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy”, Lipsk-Warszawa, Centrum Ochrony Mokradel:1-59, maszynopis.

KUCHARZYK J., SZCZEPANIUK A. 2015. Ewaluacja fitosocjologiczna na stanowiskach dubelta *Gallinago media* w Polsce w ramach LIFE 11 NAT/PL/436 „Czynna ochrona dubelta *Gallinago media* w obszarze Natura 2000 Dolina Górnej Narwi”. Raport za rok 2014 na potrzeby Biebrzańskiego Parku Narodowego, maszynopis.

KUCHARZYK J. (red.), TOPOLSKA K., SZCZEPANIUK A., KOZUB Ł. 2016. Raport z monitoringu wpływu wykaszania na roślinność oraz występowanie chronionych i rzadkich gatunków roślin naczyniowych na gruntach dzierzawionych w Biebrzańskim Parku Narodowym. Powierzchnia 003. Centrum Ochrony Mokradel: 1-47, mscr.

KUCHARZYK J.(red.), TOPOLSKA K., SZCZEPANIUK A., KOZUB Ł. 2016. Raport z monitoringu wpływu wykaszania na roślinność oraz występowanie chronionych i rzadkich gatunków roślin naczyniowych na gruntach dzierzawionych w Biebrzańskim Parku Narodowym. Powierzchnia 004. Centrum Ochrony Mokradel: 1-55, mscr.

KUCHARZYK J.(red.), TOPOLSKA K., SZCZEPANIUK A., KOZUB Ł. 2016. Raport z monitoringu wpływu wykaszania na roślinność oraz występowanie chronionych i rzadkich gatunków roślin naczyniowych na gruntach dzierzawionych w Biebrzańskim Parku Narodowym. Powierzchnia 005. Centrum Ochrony Mokradel: 1-58, mscr.

KUCZYŃSKI L., KRUPIŃSKI D. 2014. Krajowy cenzus błotniaka łąkowego. Raport końcowy. TP Bocian, Poznań - Warszawa, maszynopis.

KUIJPER D.P.J., DEVRIENDTB K., BORMANSB M., VAN DIGGELEN R. 2015. Do moose redistribute nutrients in low-productive fen systems?, *Agric. Ecosyst. Environ.* (2016), <http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2016.04.032>.

KUJAWA A., WRZOSEK M., DOMIAN G., KĘDRA K., SZKODZIK J., RUDAWSKA M., et al. 2012. Preliminary studies of fungi in the Biebrza National Park (NE Poland). II. Macromycetes. *Acta Mycol.* 47(2): 235-264. <http://dx.doi.org/10.5586/am.2012.027>.

KUJAWA A., GIERCZYK B., DOMIAN G., WRZOSEK M., STASIŃSKA M., SZKODZIK J., et al. 2015. Preliminary studies of fungi in the Biebrza National Park. Part IV. Macromycetes – new data and the synthesis. *Acta Mycol.* 50(2):1070.<http://dx.doi.org/10.5586/am.1070>.

KUJAWA A., GIERCZYK B., SZCZEPKOWSKI A., KARASIŃSKI D., WOŁKOWYCKI M., WÓJTOWSKI M. 2012. Ocena obecnego stanu zagrożenia gatunków z rodzaju *Geastrum* w Polsce. *Acta Biol. Silesiaca* 8: 5-42.

KUJAWA A., SZCZEPKOWSKI A., GRYGORUK A. 2011. XXXIII Wszecznicia Biebrzańska - Grzyby nad Biebrzą. *Parki Nar. Rez. Przyr.* 30 (3-4): 109-118.

KUKLA S. 1965. Rozwój torfowisk źródliskowych na terenach północno-wschodniej Polski. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 57: 395-483.

KUKLO A. 1998. Rola Biebrzańskiego Parku Narodowego w rozwoju województw północno-wschodniej Polski. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.

KULCZYŃSKI S. 1939/40. Torfowiska Polesia t. I i II: 1-777. Kraków.

KULWIEĆ K. 1910. Kanał Augustowski. *Ziemia*, 1: 38-41.

KUŁAKOWSKI T. 2002. Ekspansja liczebności łabędzi czarnodziobych *Cygnus columbianus* na północnym Podlasiu. *Biul. Polskiej Grupy Badania Łabędzi* 4-5: 86-89.

KUNDZEWICZ Z.B., HOV Ø., OKRUSZKO T., 2017. Zmiany klimatu i ich wpływ na wybrane sektory w Polsce. Poznań. (<http://www.chase-pl.pl/>).

KUPIS J. 1999. Wstępne wyniki badań ornitofauny łąkowej łąk zmeliorowanego torfowiska Kuwasy. *Mater. Sem. Inst. Melior.*, 43: 111-115.

KUPIS J., MARCZAKIEWICZ P. 2002. Raport z monitoringu ornitologicznego prowadzonego w 2001 r. w ramach projektu „Batalionowa”, w zatrzcinionym, bagiennym ekosystemie łąkowym, z uwzględnieniem wyników z lat 1999-2000. [W:] „Batalionowa Łąka”. Raport z monitoringu efektów ekologicznych zabiegów ochronnych w 2001 r., z uwzględnieniem wyników z lat 1999-2000. WWF Światowy Fundusz na Rzecz Przyrody Projekt „Biebrzański Park Narodowy”. Białystok: 55-61, maszynopis.

KUPIS J. 2003. Zmiany w ugrupowaniu ptaków ekosystemu łąki turzycowej po wznowieniu użytkowania rolniczego. *Woda Środ. Obsz. Wiej.*, 7: 129-137.

KUPRYJANOWICZ J. 1994. *Ceraticelus sibiricus* ESKOV. 1987, a spider species new to Poland (*Arenae*, *Linyphididae*). *Bull. Br. Arachnol. Soc.*, 9: 298-299.

KUPRYJANOWICZ J. 1994. *Oxyptila gertschi* KURATA, 1944 in Poland - does o. *simplex* (O. P. -CAMBRIDGE, 1862) occur in Poland (*Araneae*, *Thomisidae*)? *Bull. Acad. Pol. Sci.*, 42: 351-356.

KUPRYJANOWICZ J. 1995. *Larinia jeskovi* MARUSIK, 1986 - a spider species new to Europe (*Araneae*: *Araneidae*). *Bull. Brit. arachnol. Soc.*, 10: 78-80.

KUPRYJANOWICZ J. 1995. *Pardosa maisa* HIPPA et MANNILA, 1982 in Poland (*Araneae*: *Lycosidae*). *Bull. Acad. Pol. Sci.*, 43: 57-60.

KUPRYJANOWICZ J. 1995. Pierwsze stwierdzenie *Clubiona rosserae* Locket, 1953 (*Aranei*: *Clubionidae*) w Polsce. *Przegląd Zool.*, 39: 83-85.

- KUPRYJANOWICZ J. 1996. *Titanoeca psammofila* WUNDERLICH, 1993 in Poland (*Araneae: Titanoecidae*). Bull. Acad. Pol. Sci., 44: 57-60
- KUPRYJANOWICZ J. 1997. Spiders of the Biebrza National Park, species new and rare to Poland. [W:] E ŻABKA M. (red.). Proc. XVI European Coll. Arachnol. Siedlce: 183-194.
- KUPRYJANOWICZ J. 1998. Pająki (*Araneae*) Dolnego Basenu Biebrzy. Rozprawa doktorska, Uniwersytet w Białymstoku, maszynopis.
- KUPRYJANOWICZ J. 2002. Raport z monitoringu fauny bezkręgowców, ze szczególnym uwzględnieniem pajaków, prowadzonego w 2001 r. w ramach projektu „Batalionowa”, w zatrzcinionym, bagiennym ekosystemie łąkowym, z uwzględnieniem wyników z roku 2000. [W:] „Batalionowa Łąka”. Raport z monitoringu efektów ekologicznych zabiegów ochronnych w 2001 r., z uwzględnieniem wyników z lat 1999-2000. WWF Światowy Fundusz na Rzecz Przyrody Projekt „Biebrzański Park Narodowy”. Białystok: 29-54, maszynopis.
- KUPRYJANOWICZ J. 2003. Spiders (*Aranea*) of open habitats in the Biebrza National Park, Poland. *Fragm. Faun.*, 46: 209-237.
- KUPRYJANOWICZ J. 2004. Raport końcowy z monitoringu fauny bezkręgowców, ze szczególnym uwzględnieniem pajaków, na powierzchni eksperymentalnej „Batalionowa” w latach 2000-2002. Ocena wpływu koszenia na faunę bezkręgowców. [W:] ZNANIECKA M. „Batalionowa Łąka”. Raport końcowy z monitoringu efektów ekologicznych ręcznego koszenia jako zabiegu ochronnego prowadzonych w latach 1999-2003. WWF Polska (Projekt „Biebrza”) i Towarzystwo Biebrzańskie. Białystok: 49-75, maszynopis.
- KUPRYJANOWICZ J. 2005. Pająki (*Araneae*) Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 275-299.
- KUPRYJANOWICZ J. 2013. Pajęczce sposoby na potomstwo. [W:] Taylor J.R.E. (red.). Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 131-142.
- KUPRYJANOWICZ J. 2019. Pająki Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] KUPRYJANOWICZ J., KOSTRO-AMBROZIAK A. (eds). VI. Krajowa Konferencja Arachnologiczna. Materiały konferencyjne: 12-13. Białystok-Gugny, 20-22 września 2019, maszynopis.
- KUPRYJANOWICZ J., STANKIEWICZ A., HAJDAMOWICZ J. 1997. *Meioneta mossica* SCHIKORA, 1993 in Poland (*Araneae, Linythiidae*). Bull. Acad. Pol. Sci., 45: 41-43.
- KUPRYJANOWICZ J., STANKIEWICZ A., HAJDAMOWICZ I., STAREGA W. 1998: Spiders of some raised peat-bogs in Poland. [W:] Selden P.A. (red.), Proc. 17th Europ. Coll. Arachnol., Edinburgh 1997: 267-272.
- KUPRYJANOWICZ M. 1995. Wyniki ekspertyzy palinologicznej osadów z torfowiska Żurawisko. Politechnika Białostocka, maszynopis.
- KUPRYJANOWICZ M., BALWIERZ Z. 2005. Późnoglacialna i holocenska historia roślinności Kotliny Biebrzy w świetle badań palinologicznych. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN Osowiec-Twierdza: 61-85.
- KURZAWA M., A. 2000. Zagęszczenie i sukces łągowy czajki *Vanellus vanellus* (L.), krwawodzioba *Tringa totanus* (L.) i rycyka *Limosa limosa* (L.) w dolinie Narwi i Biebrzy. Uniwersytet w Białymstoku, Instytut Biologii, Białystok, praca magisterska.
- KURZAWA M., DUDA N., CHĘTNICKI W., GALICKI P. 2000. Zagęszczenie i sukces łągowy populacji czajki, rycyka i krwawodzioba na wybranych powierzchniach w dolinie Narwi i Biebrzy. [Density and nesting succes of Lapwing, Black-Tailed Godwit and Redshank on some areas in Narew and Biebrza valleys] [W:] Latowski K. (red.). 2000. *Studia Biologiczne*. Bogucki Wydawnictwo Naukowe S.C. Poznań:123-127.
- KUŹMICKA A. 2000. Zmiany struktury genetycznej w populacjach normnika zwyczajnego (*Microtus arvalis*) na przestrzeni dwóch lat badań. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.
- KWIATKOWSKI P. 2015. Monitoring ptaków i siedlisk przyrodniczych na obszarze projektu LIFE13 NAT/PL/000050. RAPORT ZA 2015 ROK – DERKACZ *Crex crex*, maszynopis.
- KWIATKOWSKI P. 2015. Monitoring ptaków i siedlisk przyrodniczych na obszarze projektu LIFE13 NAT/PL/000050. RAPORT ZA 2015 ROK – KSZYK *Gallinago gallinago*, maszynopis.
- KWIATKOWSKI P. 2015. Monitoring ptaków i siedlisk przyrodniczych na obszarze projektu LIFE13 NAT/PL/000050. RAPORT ZA 2015 ROK – Siewkowe bez kszyka. Biebrzański Park Narodowy, maszynopis.
- KWIATKOWSKI P. 2015. Monitoring ptaków i siedlisk przyrodniczych na obszarze projektu LIFE13 NAT/PL/000050. RAPORT ZA 2015 ROK – wodniczka *Acrocephalus paludicola*. Biebrzański Park Narodowy, maszynopis.
- KWIATKOWSKI P. 2015. Monitoring ptaków i siedlisk przyrodniczych na obszarze projektu LIFE13 NAT/PL/000050 RAPORT ZA 2015 ROK – zespół ptaków łągowych. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- KWIATKOWSKI P. 2016. Monitoring wpływu wykaszania na roślinność oraz występowanie chronionych i rzadkich gatunków roślin naczyniowych na gruntach dzierzawionych w Biebrzańskim Parku Narodowym. Wyniki prac wykonanych w obszarze nr 1. Giżycko, maszynopis: 1-21, z załącznikami.
- KWIATKOWSKI P. 2018. Monitoring ptaków i siedlisk przyrodniczych na obszarze projektu LIFE NAT/PL/000050. Raporty za 2018 rok: 2330 Wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi, 3150 Starorzecza i natu-

ralne zbiorniki wodne, 6120 Ciepłolubne śródładowe murawy napiaskowe, 6210 Murawy kserotermiczne, 6410 Zmienowilgotne łąki trzęślicowe, 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny, maszynopis.

KWIATKOWSKI P. 2018. Monitoring ptaków i siedlisk przyrodniczych na obszarze projektu LIFE NAT/PL/000050. Raport za 2018 rok., maszynopis.

LACHMAN L., MARCZAKIEWICZ P. 2010. A landscape-scale solution for the management of Aquatic Warbler habitat. Conserving Aquatic Warblers in Poland and Germany. OTOP. Polish Society for the Protection of Birds. Aquatic Warbler LIFE newsletter 2nd issue: 7.

LACHMAN L., MARCZAKIEWICZ P., GRZYWACZEWSKI G. 2010. Protecting Aquatic Warblers (*Acrocephalus paludicola*) through a landscape-scale solution for the management of the fen peat meadows in Poland [in] Grassland in a Changing World. Proceedings of the 23th General Meeting of European Grassland Federation Kiel, Germany August 29th –September 2nd 2010, Grassland Science in Europe, Vol. 15.

LENART W. 1977. Wpływ podłoża na rozwój chmur Cumulus nad wybranymi terenami Niżu Polskiego. Pr. Stud. Geogr. UW, 22 Klimat, 9: 145-195.

LENART W. 1978. Wpływ obszarów pradolinnych na zachmurzenie. [Pradolina Biebrzy] Czas. Geogr., 49(3): 309-313.

LENART W., PRZYBYLSKA G. 1973. Badania mechanizmu tworzenia się mgieł przyziemnych nad bagnami [biebrzańskimi]. Pr. Stud. Inst. Geogr. UW, 12, Klimat, 7: 71-85.

LENGIEWICZ I., ORŁOWSKA M. 2005. Lichenoflora of Emperor's Road in Biebrza National Park. Polish Journal of Environmental Studies 14, No 5:231-235.

LESIŃSKI G. 1989. Nocek łydkowłosy w ptasich budkach. Wszechświat, 90: 183.

LESIŃSKI G. 1994. Mopek *Barbastella barbastellus* (Chiroptera, Mammalia) w Kotlinie Biebrzańskiej i jego ochrona. Chrońmy Przyr. Ojcz., 2: 52-57.

LESIŃSKI G. 1994. Nietoperze Twierdzy Osowiec. Osowieckim Szlakiem, 1: 6-7.

LESIŃSKI G. 1996. Lato biebrzańskich nietoperzy. Osowieckim Szlakiem, 8: 7.

LESIŃSKI G. 2000. Nietoperze w Biebrzańskim Parku Narodowym. Parki Nar., 1: 12-13.

LESIŃSKI G. 2001. Nietoperze *Chiroptera* Kotliny Biebrzańskiej i terenów przyległych. Parki Nar. i Rez. Przyr., 20(2): 51-64.

LESIŃSKI G. 2005. Nietoperze. [W:] Dyrzc A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 201-208.

LESIŃSKI G., BŁACHOWSKI G., PŁOWUCHA A. 2008. Nowe stanowiska nocka łydkowłosego *Myotis dasycneme* na północnym Podlasiu. Nietoperze 9: 225-227.

LESIŃSKI G., BŁACHOWSKI G., SIUCHNO M. 2009. Vertebrates in the diet of the tawny owl *Strix aluco* in northern Podlasie (NE Poland) – comparison of forest and rural habitats. Fragmenta Faunistica 52 (1): 51-59.

LESIŃSKI G., FUSZARA E., FUSZARA M., JURCZYSZYN M., URBAŃCZYK Z. 2005. Long-term changes in numbers of the barbastelle *Barbastella barbastellus* in Poland. Folia Zoologica 54: 351-358.

LESIŃSKI G., GRYZ J. 2008. Localities of three rare mammal species in central and northeastern Poland. Frag. Faun. 51 (1): 63-69

LESIŃSKI G., KOWALSKI M. 2001. Znaczenie małych piwnic dla hibernacji nietoperzy w środkowej i północno-wschodniej Polsce. Nietoperze 2: 43-52.

LESIŃSKI G., KOWALSKI M. 2002. Zimowy monitoring nietoperzy w dolinie Biebrzy i środkowej Narwi. [W:] Fuszara E., Jurczyszyn M. (red.) Zimowy monitoring nietoperzy w Polsce w latach 1979-1999. Nietoperze 3:

LESIŃSKI G., KOWALSKI M., DOMAŃSKI J., DZIĘCIOŁOWSKI R., LASKOWSKA-DZIĘCIOŁOWSKA K., DZIĘGIELEWSKA M. 2004. The importance of small cellars to bat hibernation in Poland. Mammalia 68: 345-352.

LESIŃSKI G., KOWALSKI M., WOJTOWICZ B., GULATOWSKA J., SZARLIK A., NITKIEWICZ T. 2006. Zimowanie mroczka pozłocistego *Eptesicus nilssonii* w rejonie Kotliny Biebrzańskiej. Nietoperze 7: 11-18.

LEWARTOWSKI Z. 1991. II Zjazd Towarzystwa Biebrzańskiego 25.II.1989 r. w Białymstoku. Chrońmy Przyr. Ojcz., 47(1/2): 61-64.

LEWARTOWSKI Z., RUPRECHT A. L. 1990. Analiza pokarmu sowy błotnej *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1736) z Bagna Wizna w Kotlinie Biebrzańskiej. Przegląd zoologiczny, 34: 519 – 525.

LEWICKA U., POHODOWICZ J. 1962. Bibliografia regionu białostockiego. T. 1:1944-1962. Białystok, 1962 PWN. Muzeum w Białymstoku. Supl. do czas. "Rocznik Białostocki", T .5.

LEWTAK J., TRZCIŃSKI K. 2014. Krajowy plan ochrony kulika wielkiego. Projekt TP Bocian, maszynopis.

LICHWA M. w druku. Szczegółowa mapa geologiczna Polski 1:50 000, ark. Radziłów, Centr. Arch.Geol. Państw. Inst. Geol. Warszawa.

LICHWA M. w druku. Objasnienia do Szczegółowej mapy geologicznej Polski 1:50 000, ark. Radziłów, Centr. Arch.Geol. Państw. Inst. Geol. Warszawa.

LIĆWINKO M. 2006. Źródła rzeki, źródła kultury. [W:] Kołos A., Matowicka B. (red.) 2006. Biebrzańskie krajo-brazy. Przewodnik po ścieżkach przyrodniczych okolic Lipska. [Biebrza Landscapes. Guidebook to the nature trails near the Lipsk town] [Die Biebrza Landschaften. Reiseführer für die naturwanderwege in der umgebung von Lipsk]. Związek Komunalny Biebrza, Suchowola: 49-60.

LIS J. A., LIS B., GORCZYCA J. 1995. Pluskwiaki różnoskrzydłe (*Heteroptera*) środkowego basenu Doliny Biebrzy. *Wiad. Entomol.*, 14: 85-93.

LIWSKI S., MACIAK F., OKRUSZKO H., CHURSKI t., GOTKIEWICZ J., Oświt j., PACOWSKI R., SZUNIEWICZ J., ŻUREK S. 1984. Characteristics of soil formation and soils and their evolution due to draining and different utilization. *Pol. Ecol. Stud.*, 10: 313-346.

LIWSKI S., OKRUSZKO H., KALIŃSKA D. 1981. Zróżnicowanie zawartości składników chemicznych w organogenicznych utworach glebowych Bagien Biebrzańskich. *Zesz. Nauk. AR Wroc.*, 134, Rol., 38: 97-109.

LIWSKI S., OKRUSZKO H., POŹNIAK R. 1983. Związek między rodzajami utworów hydrogenicznych a warunkami hydrogeologicznymi w górnym i środkowym basenie Biebrzy. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 255: 43-58.

LIWSKI S., OKRUSZKO H., POŹNIAK R. 1994. The relationship between hydrogenic formation and hydrogeological conditions in the Upper and Middle Basin off the Biebrza Valley. [In:] Okruszko H., Wassen M., J. (eds.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 3A: 137-150.

LONTKOWSKI J., MACIOROWSKI G. 2010. Identification of juvenile Greater Spotted Eagle, Lesser Spotted Eagle and hybrids. *Dutch Birding* 32: 384-397.

LOON A.H. VAN, SCHOT P.P., GRIFFIOEN J., BIERKENS M.F.P., BATELAAN O., WASSEN M.J., 2009. Throughflow as a determining factor for habitat contiguity in a near-natural fen. *Journal of Hydrology*, 379 (1-2).

LORENC K. 1965. Über das Vorkommen einer Birkengesellschaft auf dem Torfmoor "Czerwone Bagno". [W:] *Ergebnisse der Internationalen Pflanzensoziologischen Excursion durch NO-Polen 4-10.VI.1963*, Mater. Zakł. Fit. Stos. UW, 6: 109-112.

LORENC K. 1967. Roślinność i stratygrafia torfowisk międzyczecza Jegrzni i Netty. IMUZ, Falenty, maszynopis.

LUBLINERÓWNA K. 1934. Analizy pyłkowe torfowisk pasa bezświerkowego. *Inst. Bad. Lasów Państwowych. Rozpr. i Spraw. Ser. A*, 5: 1-40.

LUBLINERÓWNA K. 1935. Rezerwat leśny "Grzędy" pod Rajgrodem. *Ochr. Przyr.*, 15: 67-76.

LUDERA F. 1932. Roślinność torfowiska nad jeziorem Białym Augustowskim. *Ochr. Przyr.*, 12: 149-150.

LUDERA F. 1932. Żurawina małoowockowa nad jeziorem Białym Augustowskim. *Przyr. i Tech.*, 10: 478-479.

LUDKIEWICZ A. 1999. Zmienność geograficzna i środowiskowa parametrów morfologicznych nornicy rudej. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.

LULKIEWICZ A. 2006. Makrozoobentos rzeki Biebrzy. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska, maszynopis, CD.

LUNIAK M. 1963. Niektóre gatunki ptaków spotykanych w Rezerwacie Czerwone Bagno koło Rajgrodu, woj. Białystok. *Acta Orn.*, 7: 282-283.

ŁAWICKI Ł. 2008. Występowanie rybitwy czubatej *Sterna sandvicensis* na śródlądziu Polski. *Not. Orn.* 49: 122-126

ŁAWICKI Ł., NIEDŹWIECKI S., SAWICKI W., ŚWIĘTOCHOWSKI P., GOŁAWSKI A., KASPRZYKOWSKI Z., URBAN M., WYLEGAŁA P., CZECHOWSKI P., PRANGE M., JANISZEWSKI T., MENDERSKI S., LENKIEWICZ W., JANTARSKI M. 2011. Liczne gniazdowanie rybitwy białoskrzydłej *Chlidonias leucopterus* w Polsce w roku 2010. *Ornis Polonica* 52: 85-96

ŁAWICKI Ł., LONTKOWSKI J., WYLEGAŁA P., ZIELIŃSKI P. 2013. Wymiaranie populacji łęgowej błotniaka zbożowego *Circus cyaneus* w Polsce. *Ornis Pol.* 54: 1-11.

ŁAWICKI Ł., WIELOCH M., DOMBROWSKI P. 2011. Large clutch and brood sizes of Whooper Swans in Poland. *British Birds* 104: 670-671.

ŁAWICKI Ł., WYLEGAŁA P., POLAKOWSKI M., WUCZYŃSKI A. & SMYK B. 2010. New date of Bean Goose *Anser fabalis* and White-fronted Goose *Anser albifrons* migration and wintering in Poland. *Goose Bulletin* 11: 10-14. [Lawicki-et-al-2010-Migrating-geese-Poland-GOOSE-BULLETIN.pdf](#)

ŁAWICKI Ł., WYLEGAŁA P., WIELOCH M., SIKORA A., GRYGORUK G., DOMBROWSKI A., CHMIELEWSKI S., LENKIEWICZ W., WŁODARCZYK R. 2011. Liczebność i rozmieszczenie łabędzia czarnodzibego *Cygnus columbianus bewickii* w Polsce wiosną 2010 roku. *Ornis Polonica* 2011, 52: 196-210.

ŁAWICKI Ł., WYLEGAŁA P., WUCZYŃSKI A., SMYK B., LENKIEWICZ W., POLAKOWSKI M., KRUSZYK R., RUBACHA S., JANISZEWSKI T. 2012. Rozmieszczenie, charakterystyka i status ochronny noclegowisk gęsi w Polsce. *Ornis Pol.* 53: 23-38.

ŁONKIEWICZ B. 1991. Przestrzenne kształtowanie funkcji lasu w Dolinie Biebrzy. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 372: 575-586.

ŁOSZEWSKI H. 1978. Badania nad kierunkami gospodarowania w Pradolinie Biebrzy. *Nauka i Prakt.*, 2: 267-271.

ŁUKASIEWICZ J. 1996. Predation by the beetle *Carabus granulatus* L. (*Coleoptera*, *Carabidae*) on soil macrofauna in grassland on drained peats. *Pedobiologia*, 40: 364-376.

ŁUKASIK Ł. 2012. Król bagien. *Przyroda Polska*, 11: 8-9

ŁUPIŃSKI S.Ł., PRONCZYK T., CHĘTNICKI W. 2014. Płazy bezogonowe Biebrzańskiego Parku Narodowego i jego otuliny. *Parki Narodowe i Rezerваты Przyrody* 33 (3): 33-47.

MACIAK F., GOTKIEWICZ J. 1980. Charakterystyka chemiczna gleb torfowych. [W:] *Zabagnienie Pradoliny*

Biebrzy i prognoza zmian pod wpływem melioracji. SGGW, Warszawa, maszynopis.

MACIAK F., GOTKIEWICZ J. 1983. Charakterystyka frakcji azotowych oraz mineralizacja azotu w glebach torfowych rejonu Kanału Augustowskiego. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 255: 199-223.

MACHOY Z., DĄBKOWSKA E., SAMUJŁO O., OGOŃSKI T., RACZYŃSKI J., GĘBCZYŃSKA Z. 1995: Relationship between fluoride content in bones and the age in European elk (*Alces alces*). Comparative Biochemistry and Physiology, 111C: 117-120.

MACIEJEWSKI S. 1996. W krainie Biebrzy: przewodnik po Biebrzańskim Parku Narodowym. Wyd. "Hańcza", Suwałki.

MACIOROWSKI G. 1993. Ptaki drapieżne środkowego basenu Biebrzy. Akademia Rolnicza w Poznaniu, praca magisterska.

MACIOROWSKI G. 2013. Results of diet analysis basing on CCTV observation of the *Aquila clanga* nests. [In:] MIRSKI P. (ed.). Conservation of the Greater Spotted Eagle. Proceedings of the International Workshop, Goniądz, Poland.

MACIOROWSKI G. (red.). 2014. Krajowy program ochrony orlika grubodziobego *Aquila clanga*. Komitet Ochrony Orłów, Ptaki Polskie, Biebrzański Park Narodowy. Poznań-Goniądz-Osowiec.

MACIOROWSKI G. 2000-2015. Sprawozdania z badań porównawczych wybranych elementów biologii oraz różnic międzygatunkowych orlika grubodziobego (*Aquila clanga*) i orlika krzykliwego (*Aquila pomarina*) prowadzonych na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego w latach 2000-2015. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Twierdza, maszynopisy.

MACIOROWSKI G. 2000-2015. Sprawozdanie z monitoringu rzadkich gatunków ptaków prowadzonego przez Komitet Ochrony Orłów na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego w latach 2000-2015. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Twierdza, maszynopisy.

MACIOROWSKI G. 2019. Sprawozdanie z badań porównawczych wybranych aspektów biologii oraz różnic międzygatunkowych orlika grubodziobego (*Clanga clanga*) i orlika krzykliwego (*Clanga pomarina*) oraz monitoringu populacji orlików prowadzonych na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Twierdza, maszynopisy.

MACIOROWSKI G., BARANOWSKI P., BATYCKI A., BERESZYŃSKI A., JANKOWSKI M., KASPRZAK A., MIRSKI P., BIAŁEK M. 2008. Ochrona rzadkich gatunków ptaków szponiastych, puchacza i bociana czarnego na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. Biuletyn Komitetu Ochrony Orłów, nr 17:51-53.

MACIOROWSKI G., KOWALSKI J. 1999. Występowanie i ochrona dzięcioła białogrzbietego w Dolinie Biebrzy. Parki Nar., 2: 7-8.

MACIOROWSKI G., LONTKOWSKI J., MIZERA T. (red.). Orlik grubodzioby ginący orzeł z bagien. Poznań. Agencja Promocyjno-Wydawnicza UNIGRAF.

MACIOROWSKI G., MEYBURG B.U., MATTHES J., MIZERA T. 1996. Breeding biology of the Greater Spotted Eagle (*Aquila clanga*) in Poland. 2nd International Conference on Raptors, Urbino-Italy 2-5 Oct. 1996, Raptor Research Foundation, abstracts: 35-36.

MACIOROWSKI G., MEYBURG B.U., MIZERA T., MEYBURG CH., MATTHES J. 1997. Sytuacja orlika grubodziobego *Aquila clanga*, Pallas 1811 w dolinie Biebrzy. Ptaki jako wskaźnik zmian środowiska. Monitoring, waloryzacja, ochrona. Słupsk 1997: 63-64.

MACIOROWSKI G., MEYBURG B.-U., MIZERA T., MATTHES J., GRASZYŃSKI K. 2005. Występowanie oraz biologia lęgowa orlika grubodziobego *Aquila clanga* w Polsce. [W:] Mizera T. & B.-U. Meyburg (red.) 2005. Badania i problemy ochrony orlika grubodziobego *Aquila clanga* i orlika krzykliwego *Aquila pomarina*. Materiały międzynarodowej konferencji [International Meeting on Spotted Eagles (*Aquila clanga*, *A. pomarina* and *A. hastata*) - Research and Conservation. Proceedings of an International Symposium], Osowiec, 16-18 września 2005. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Poznań-Berlin: 21-34.

MACIOROWSKI G., MEYBURG B.-U., MIZERA T., MATTHES J. 2009. Wykorzystanie badań naukowych w ochronie orlików *Aquila clanga* oraz *Aquila pomarina* na obszarze Kotliny Biebrzańskiej. Studia i materiały Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej. Zdobycze nauki i techniki dla ochrony przyrody w lasach, z. 21: 68-74

MACIOROWSKI G., MEYBURG B.-U., MIZERA T., ZUB K., MATTHES J. 2005. Strategia żerowania i pokarm biebrzańskiej populacji orlika grubodziobego - wyniki wstępne. [W:] Mizera T. & B.-U. Meyburg (red.) 2005. Badania i problemy ochrony orlika grubodziobego *Aquila clanga* i orlika krzykliwego *Aquila pomarina*. Materiały międzynarodowej konferencji [International Meeting on Spotted Eagles (*Aquila clanga*, *A. pomarina* and *A. hastata*) - Research and Conservation. Proceedings of an International Symposium], Osowiec, 16-18 września 2005. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Poznań-Berlin: 133-139.

MACIOROWSKI G., MIRSKI P. 2014. Habitat alteration enables hybridisation between Lesser Spotted and Greater Spotted Eagles in north-east Poland. Bird Conservation Int. 24: 152-161.

MACIOROWSKI G., MIRSKI P., KARDEL I., STELMASZCZYK M., MIROSLAW-ŚWIĄTEK D., CHORMAŃSKI J., OKRUSZKO T. 2014. Water regime as a key factor differentiating habitats of spotted eagles *Aquila clanga* and *Aquila pomarina* in Biebrza Valley (NE Poland). Birds Study 62(1): 120-125.

MACIOROWSKI G., MIRSKI P., MIZERA T. 2014. Biologia i ekologia gatunku. [W:] Maciorowski G., Lontkowski J., Mizera T. (red.). Orlik grubodzioby ginący orzeł z bagien. Poznań. Agencja Promocyjno-Wydawnicza UNIGRAF: 136-169.

MACIOROWSKI G., MIRSKI P., MIZERA T. 2014. Środowisko bytowania. [W:] Maciorowski G., Lontkowski J., Mizera T. (red.). Orlik grubodzioby ginący orzeł z bagien. Poznań. Agencja Promocyjno-Wydawnicza UNIGRAF: 100-115.

MACIOROWSKI G., MIRSKI P., VÄLI Ü. 2015. Hybridization dynamics between the greater spotted eagles *Aquila clanga* and lesser spotted eagles *Aquila pomarina* in the Biebrza River Valley (NE Poland). *Acta Ornithologica* 50, 33-41.

MACIOROWSKI G., MIZERA T. 1996. Wpływ sukcesji zaroślowo-leśnej jako czynnika ograniczającego rozwój ornitofauny. [W:] Potrzeby i możliwości kierowania rozwojem roślinności zaroślowo-leśnej na torfowiskach niskich. Materiały Seminaryjne, Osowiec, 16-18 października 1996: 59-65.

MACIOROWSKI G., MIZERA T. 1999. Propozycje ochrony biotopów orlika krzykliwego *Aquila pomarina* i orlika grubodziobego *Aquila clanga* w Biebrzańskim Parku Narodowym. Trzecie spotkanie polskich i niemieckich ornitologów i przyjaciół ptaków. Łągów Lubuski 12-14.03.1999. 5-8. Lubuski Klub Przyrodników.

MACIOROWSKI G., MIZERA T. 2009. Orlik grubodzioby – *Aquila clanga*. [W:] CHYLARECKI P., SIKORA A., CENIAN Z. (red.). 2009. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny dotyczący gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią. GIOŚ. Warszawa: 244-253.

MACIOROWSKI G., MIZERA T. 2010. Badania i ochrona orlika grubodziobego w Polsce - projekt LIFE+ . *Studia i Mat. CEPL* 25:181-190.

MACIOROWSKI G., MIZERA T., MEYBURG B.-U., 2006. Występowanie i ochrona orlika grubodziobego *Aquila clanga* na obszarze Kotliny Biebrzańskiej. *Studia i Mat. CEPL* 12 (2): 105-114.

MACIOROWSKI G., MIZERA T., MEYBURG B.-U., 2005. Zagrożenia i ochrona biotopów orlika krzykliwego *Aquila pomarina* i orlika grubodziobego *Aquila clanga* na terenie Bagień Biebrzańskich. [W:] Mizera T. & B.-U. Meyburg (red.) 2005. Badania i problemy ochrony orlika grubodziobego *Aquila clanga* i orlika krzykliwego *Aquila pomarina*. Materiały międzynarodowej konferencji [International Meeting on Spotted Eagles (*Aquila clanga*, *A. pomarina* and *A. hastata*) - Research and Conservation. Proceedings of an International Symposium], Osowiec, 16-18 września 2005. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Poznań-Berlin: 123-131.

MACIOROWSKI M., YOSEF R., VÄLI Ü., TRYJANOWSKI P. 2018. Nutritional condition of nestling hybrid Spotted Eagles (*Clanga clanga* x *pomarina*) is similar to pure-species offspring. *J. of Raptor Research* 52: 484-490.

MÄDER A. 1997. Ekoturystyka w Biebrzańskim Parku Narodowym. *Aura*, 7: 18-20.

MAKSYMIOUK A. 2009. Time variability of the selected environmental factors in the Biebrza River Basin (in Polish). PhD. Thesis, Warsaw University of Life Sciences.

MAKSYMIOUK A., FURMAŃCZYK K., IGNAR S., KRUPA J., & OKRUSZKO T. 2008. Analysis of climatic and hydrologic parameters variability in the Biebrza River basin. *Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*, 3: 69-77.

MAKSIMOW A., OKRUSZKO H., LIWSKI S. 1953. Torfowisko "Kuwasy". *Rocz. Nauk Rol. Ser. A*, 68(1): 1-32.

MAKSIMOW A., OKRUSZKO H., LIWSKI S. 1955. Torfowiska biebrzańskie: Kuwasy, Modzelówka i Jegrznia. *Rocz. Nauk Rol. Ser. A*, 71(3): 351-406.

MAKSIMOW A., OKRUSZKO H., LIWSKI S. 1956. Torfowisko biebrzańskie "Brzeziny Ciszewskie". *Rocz. Nauk Rol. Ser. A*, 72(4): 549-588.

MAKULEC G. 1993. Abundance and biomass of earthworms (*Lumbricidae*) in hydrogenous soils under various degree of mucking. *Zesz. Probl. Post. Nauk Roln.*, 406: 119-128.

MAKULEC G., CHMIELEWSKI K. 1994. Earthworm communities and their role in hydrogenic soils. [W:] Proc. Int. Symp. "Conservation and Management of fens", Warsaw- Biebrza, Poland: 417-427.

MAKULEC. G. 1991. The effect of long-term drainage of peat soil on earthworm communities (*Oligochaeta: Lumbricidae*). *Pol. Ecol. Stud.*, 17: 203-219.

MAKULEC. G. 2002. The role of *Lumbricus rubellus* Hoffm. in determining biotic and abiotic properties of peat soils. *Pol. J. Ecol.*, 50(3): 301-339.

MAKULEC. G., CHMIELEWSKI K. 2002. Microfloral abundance and enzymatic activity of *Lumbricus rubellus* Hoffm. (*Oligochaeta: Lumbricidae*) casts in peat meadow soils. *Pol. J. Ecol.*, 50(3): 381-387.

MALASZEWSKI W. 1861. Osuszanie bagien i łąk błotnych w Królestwie Polskim. *Gazeta Rolnicza*, 14 (kwiecień):1-13, Warszawa.

MALINOWSKA E. 2004. Struktura i fizjonomia. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 327-336.

MALISZEWSKA M. 2011. Ochrona czynna ekosystemów nieleśnych w Biebrzańskim Parku Narodowym. *Wyd. Wyższej Szkoły Agrobiznesu w Łomży, Zesz. Nauk.*, 47:157-165.

MALISZEWSKA M., TRZCIANOWSKA M., OBIDZIŃSKI A. 2010. Bory chrobotkowe w Biebrzańskim Parku Narodowym. [W:] SZCZEPKOWSKI A., OBIDZIŃSKI A. (red.). LV Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego.

Planta in vivo, in vitro et in silico. Streszczenia referatów i plakatów. Warszawa, 6-12 września 2010 r. PTB, Zarząd Główny, Warszawa: 50.

MALKIEWICZ A. 2002. *Rhyarioides metelkana* (Lederer, 1861) (Lepidoptera: Arctiidae) again in northern part of Europe. Pol. Pismo Entomol., 71: 351-354.

MAŁECKA M. 2006. Ocena drzewostanów rezerwatu Grzędy na podstawie wskaźników monitoringu fitopatologicznego. [W:] FALENCZA-JABŁOŃSKA M., GRYGORUK A. (red.). 85 lat ochrony obszaru Grzęd w Dolinie Biebrzy, materiały z konferencji, Osowiec Twierdza - Grzędy 13-14 października 2006: 31-38.

MAŁECKA D., MAŁECKI J., MURZYŃSKI W., LIPNIACKA T. 1991. Hydrochemiczna charakterystyka wód podziemnych Kotliny Biebrzańskiej. [W:] Współczesne problemy hydrogeologii: V Ogólnopolskie Sympozjum Uniw. Warsz. IG w Warszawie. Pans. Geol. Wydaw. SGGW-AR: 157-164.

MANIAKOWSKI M. 2000. Preferencje siedliskowe bekasika *Lymnocyptes minimus* w Biebrzańskim Parku Narodowym. SGGW, Wydział Leśny, Warszawa, praca magisterska, maszynopis.

MANIAKOWSKI M. 2010. Full country Aquatic Warbler count in Poland 2009. Conserving Aquatic Warblers in Poland and Germany. OTO. Polish Society for the Protection of Birds. Aquatic Warbler LIFE newsletter 2nd issue:2.

MARCINIAK P. 2005. Rola środowiska w kształtowaniu ryzyka drapieżnictwa u drobnych ssaków - normik północny *Microtus oeconomus* - jako model. Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii, Poznań, praca magisterska.

MARCINIUK J., MARCINIUK P. 2011. Materiały do flory mniszków (*Taraxacum* sect. *Ruderalia* - *Asteraceae*) północno-wschodniej Polski. Fragm. Flor. et Geobot. 18(1): 21-27.

MARCINIUK J., TRAVNICEK B. 2007. Materiały do flory mniszków (*Taraxacum* Wigg.) Biebrzańskiego Parku Narodowego. Parki Nar. Rez. Przynr. 26(2): 29-37.

MARCINKOWSKI P. 2010. Analiza możliwości zwiększenia retencji w zlewni Górnej Biebrzy na potrzeby Biebrzańskiego Parku Narodowego. Analysis of water retention enhancing of Upper Biebrza watershed for Biebrza National Park purposes. SGGW, Międzywydziałowe Studium Ochrony Środowiska, praca inżynierska.

MARCZAKIEWICZ P. 2004. Raport końcowy z monitoringu ornitologicznego prowadzonego na powierzchni eksperymentalnej „Batalionowa” i „Mozaika” w latach 2000-2002. Ocena wpływu koszenia na zespoły ptaków. [W:] ZNANIECKA M. „Batalionowa Łąka”. Raport końcowy z monitoringu efektów ekologicznych ręcznego koszenia jako zabiegu ochronnego prowadzonych w latach 1999-2003. WWF Polska (Projekt „Biebrza”) i Towarzystwo Biebrzańskie. Białystok: 76-85, maszynopis

MARCZAKIEWICZ P. 2005. Przyrodnicza bibliografia Kotliny Biebrzańskiej. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 375-415.

MARCZAKIEWICZ P. 2006. Wildnis im Biebrza Nationalpark (Polen). [W:] Zucchi H., Stegmann P. (red.) 2006: Wagnis Wildnis. Wildnisentwicklung und Wildnisbildung in Mitteleuropa, oekom verlag, München: 85-92.

MARCZAKIEWICZ P. 2006a. Czynna ochrona wodniczki. [W:] Grygoruk A. (red.) 2006. Biebrzańskie sianokosy. BPN, Osowiec Twierdza: 25-28.

MARCZAKIEWICZ P. 2006b. Obserwacje ornitologiczne. [W:] Kołos A., Matowicka B. (red.) 2006. Biebrzańskie krajobrazy. Przewodnik po ścieżkach przyrodniczych okolic Lipska. [Biebrza Landscapes. Guidebook to the nature trails near the Lipsk town] [Die Biebrza Landschaften. Reiseführer für die naturwanderwege in der umgebung von Lipsk]. Związek Komunalny Biebrza, Suchowola: 41-47.

MARCZAKIEWICZ P. 2013. Sianokosy biebrzańskie – czynna ochrona przyrody w skali krajobrazu. [W:] Taylor J.R.E. (red.) Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 202-210.

MARCZAKIEWICZ P., GRZYWACZEWSKI G. 2009. Research on Aquatic Warbler at Biebrza Valley. Penn ar Bed, 206: 34-39.

MARCZAKIEWICZ P., HENEL K. 2009. Analiza i ocena wpływu zmian gospodarowania wodą w dolinie Brzozówki na awifaunę doliny Brzozówki na odcinku Karpowicze-ujście. [W:] Zrównoważone korzystanie z wód rzeki Brzozówki na obszarze Biebrzańskiego PN – etap I: opracowanie ekspertyzy przyrodniczo-społecznej. Załącznik 9: 1-15. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

MAREK S. 1965. Biologia i stratygrafia torfowisk olszynowych w Polsce. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 57: 5-304.

MAROSZEK J. 1995. Dolina Biebrzy w przeszłości do końca XVIII w. Białostoczyzna, 1.

MARTYNIUK M. 2000. Synantropizacja szaty roślinnej na przykładzie czterech wsi Doliny Biebrzy. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.

MARZEC M. 2015. Terrestrial gastropods of burnt areas in the Biebrza Marshies (E. Poland). Folia Malacol., 23(1): 72-73.

MASLIKOWSKI L., KULPA K., KRYSIK P., DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA K., BARTOLD M. 2013. An L-band noise radar demonstrator for ground surface backscattering, International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Cambridge University Press, Vol. 5, No. 3: 401-407.

MATERIAŁY z narady naukowo-roboczej odbytej w dniu 14 maja 1965 w Rolniczym Zakładzie Badawczym Biebrza w sprawie meliorowanego obiektu Kuwasy w pow. Grajewo. Białystok 1965 ss. 74. powiel. Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej. Wojewódzka Pracownia Planów Regionalnych przy WKPG Białymstoku.

MATOWICKA B., DRZYMULSKA D. 2009. Proces powstawania subborealnych brzeziny bagiennych (*Thelypteris di-Betuletum pubescentis* Czerwiński 1972) na wybranych torfowiskach Niziny Północnopodlaskiej. Woda-Środowisko-Osary Wiejskie t.9 z.4 (28): 177-185.

MATOWICKA B., KOŁOS A. 2004. Zbiorowiska zaroślowe. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 392-422.

MATOWICKA B., KOŁOS A. 2006. Ścieżka przyrodnicza Błota Biebrzańskie - Szuszałewo. [W:] Kołos A., Matowicka B. (red.) 2006. Biebrzańskie krajobrazy. Przewodnik po ścieżkach przyrodniczych okolic Lipska. [Biebrza Landscapes. Guidebook to the nature trails near the Lipsk town] [Die Biebrza Landschaften. Reiseführer für die naturwanderwege in der umgebung von Lipsk]. Związek Komunalny Biebrza, Suchowola: 31-40.

MATOWICKA B., KOŁOS A., KAMOCCI A.K., NALIWAJEK I. 2001. Plan ochrony doliny rzeki Ełk na podstawie prognoz przemian siedlisk i roślinności spowodowanych zmianą reżimu hydrologicznego w Basenie Środkowym doliny Biebrzy. Białystok: 1-20, maszynopis.

MATOWICKA B., KOŁOS A., NALIWAJEK I., KAMOCCI A.K. 2001. Waloryzacja szaty roślinnej doliny rzeki Ełk. Komentarz do mapy walorów roślinności. Białystok: 1-16, maszynopis.

MATOWICKA B., KOŁOS A., KAMIŃSKI J., NALIWAJEK I., KAMOCCI A. 2000. Roślinność rzeczywista doliny rzeki Ełk. WWF. Białystok.

MATUS I. 1998. Skład pokarmu i wykorzystywanie środowisk przez lisa (*Vulpes vulpes*) i wilka (*Canis lupus*) w dolinie Biebrzy. Wydział Biologiczno-Chemiczny, Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.

MATUSZKIEWICZ A.J. 2004. Roślinność nieleśna. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 423-437.

MATUSZKIEWICZ A.J., GŁOWACKA I., JAKUBOWSKI W., KAMIŃSKI J., MYŚLIŃSKI G., SOBCZYŃSKI L. 2000. Plan Ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego. Operat: Ochrona lądowych ekosystemów nieleśnych. NFOŚiGW, BPN, Warszawa, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

MATUSZKIEWICZ J.M. 1976. Przegląd fitosocjologiczny zbiorowisk leśnych Polski. cz.III - Lasy i zarośla łągowe. Phytocoenosis 5.1: 3-66.

MATUSZKIEWICZ J.M. 1977. Przegląd fitosocjologiczny zbiorowisk leśnych Polski. cz.IV -Bory świerkowe i jodłowe. Phytocoenosis 6.3: 149-227.

MATUSZKIEWICZ J.M. 1978. Fitokompleks krajobrazowy - specyficzny poziom organizacji roślinności, Wiad. ekol. 24.

MATUSZKIEWICZ J.M. 1988.Przegląd fitosocjologiczny zbiorowisk leśnych Polski - Bory mieszane i acidofilne dąbrowy. Frag. Flor. et Geobot. XXXIII1-2: 107-191.

MATUSZKIEWICZ J.M. 1993. Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne Polski. Wrocław-Warszawa-Kraków, Zakł. Nar. im. Ossolińskich Wyd. PAN, Prace Geogr., 158.

MATUSZKIEWICZ W. 1965. Die Augustow-Heide. [W:] Internationale Pflanzensoziologische Excursion NO-Polen, 4-10.VI.1963. Mater. Zakł. Fitosoc. Stos. UW, 2: 68-75.

MATUSZKIEWICZ W. 1965. Die Kiefernwalder der Augustower Heide. [W:] Ergebnisse der Internatioinalen Pflanzensoiologischer Exkursion durch NO-Polen, 10.VI.1963. Mater. Zakł. Fitosoc. Stos. UW, 6: 113-119.

MATUSZKIEWICZ W. 1990. Regionalizacja geobotaniczna. [W:] Trampler T. i in. Regionalizacja przyrodniczo-leśna na podstawach ekologiczno-fizjograficznych. PWRiL, Warszawa: 134-157.

MATUSZKIEWICZ W. 2001. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. PWN, Warszawa.

MATUSZKIEWICZ W., MATUSZKIEWICZ J. M. 1973. Przegląd fitosocjologiczny zbiorowisk leśnych Polski. Cz. 2. Bory sosnowe. Phytocoenosis, 2(4): 273-356.

MATWIEJUK A. 2010. Porosty z rodzaju *Rhizocarpon* Ramond ex DC. w polskich parkach narodowych. Chrońmy Przyrodę Ojczyzną 66(2): 125-134.

MATYSIUK S. 1998. Zróżnicowanie liczebności i aktywności fauny bezkręgowej zasiedlającej wybrane zbiorowiska w dolinie rzeki Biebrzy. Uniwersytet Warszawski, Filia w Białymstoku, praca magisterska.

MAZUREK Ł. 2002. Wpływ wypasu bydła oraz presji drapieżników na sukces łągowy ptaków siewkowych gniazdujących na powierzchni „Brzostowa” w roku 2002. Raport z badań. WWf, Białystok, BPN, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

MAZUREK Ł. 2003. Wpływ wypasu bydła oraz presji drapieżników na sukces łągowy ptaków siewkowych gniazdujących na powierzchni „Brzostowa” w roku 2003. Raport z badań. WWf, Białystok, BPN, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

MAZUREK Ł. 2004. Wpływ wypasu bydła na sukces łągowy ptaków siewkowych gnieżdżących się w dolinie Biebrzy. Instytut Biologii. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.

MAZURKIEWICZ M. 2007. Oddziaływanie siedliska na zmiany zawartości chlorofilu „a” w wodach zalewowych rzeki Biebrzy. Influence of habitat on the level of chlorophyll „a” in the inundated area of the Biebrza river. SGGW, Wydział Rolnictwa i Biologii, praca magisterska.

MEISSNER W., SKAKUJ M. 1997. Pierwsze lęgi pliszki cytrynowej *Motacilla citreola* w Polsce oraz zmiany za-

sięgu arealu lęgowego tego gatunku w Europie. Not. Orn., 38: 51-60.

MENDZIKOWSKI J. 1995. Wazki (Odonarta) Biebrzańskiego Parku Narodowego i jego otuliny. Praca magisterska, Wydział Leśny Akademii Rolniczej, Poznań.

METERA D., HOFFMANN J., PEZOLD T. 2004. Study on the Impacts of the Common Agricultural Policy (CAP) on Protected Areas in chosen EU-Accessing Countries: Lithuania, Poland, Slovakia. BfN-Skripten, 100: 1-86.

MEYBURG B.-U., MACIOROWSKI G., MIZERA T., URBAŃSKA M. 2002. Zastosowania bezprzewodowych systemów telemetrycznych do śledzenia zwierząt. Biuletyn Komitetu Ochrony Orłów, 12: 21-28.

MEYBURG B.-U., MEYBURG CH., GRASZYŃSKI K., MIZERA T., MACIOROWSKI G., KOWALSKI J. 2005. Zastosowanie telemetrii satelitarnej do poznania tras wędrówek oraz miejsca zimowania dorosłych orlików grubodziobych *Aquila clanga*. [W:] Mizera T. & B.-U. Meyburg (red.) 2005. Badania i problemy ochrony orlika grubodziobego *Aquila clanga* i orlika krzykliwego *Aquila pomarina*. Materiały międzynarodowej konferencji [International Meeting on Spotted Eagles (*Aquila clanga*, *A. pomarina* and *A. hastata*) - Research and Conservation. Proceedings of an International Symposium], Osowiec, 16-18 września 2005. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Poznań-Berlin: 81-83.

MEYBURG B.-U., MEYBURG C., MIZERA T., MACIOROWSKI G. 1996. A study of the Greater Spotted Eagle (*Aquila clanga*) using satellite and conventional telemetry. 2nd International Conference on Raptors, Urbino-Italy 2-5 Oct. 1996, Raptor Research Foundation, abstracts: 60.

MEYBURG B.-U., MEYBURG C., MIZERA T., MACIOROWSKI G., KOWALSKI J. 1998. Greater Spotted Eagle wintering in Zambia. Africa Birds & Birding, 3(1): 62-68.

MEYBURG B.-U., MEYBURG C., MIZERA T., MACIOROWSKI G., KOWALSKI J., MATTHES J. 1998. Zug und Überwinterung des Schelladlers *Aquila clanga* Satelitelemertische Untersuchungen.

MEYBURG B.-U., MEYBURG CH., MIZERA T., MACIOROWSKI G., KOWALSKI J., GRASZYŃSKI K. 1998. Migration strategies of Greater Spotted Eagles *Aquila clanga* tracked by satellite. Abstracts. Vth World Conference on Birds of Prey and Owls 4-11 August 1998 South Africa: 22.

MEYBURG B.-U., MEYBURG CH., MIZERA T., MACIOROWSKI G., KOWALSKI J. 1997. Zug- und Überwinterungsverhalten des Schelladler *Aquila clanga* Satelitelemertische Untersuchungen. Deutsche Ornithologen-Gesellschaft. 130. Jahresversammlung der DO-G, Neubrandenburg 1997.

MEYBURG B.-U., MEYBURG CH., MIZERA T., MACIOROWSKI G., KOWALSKI J., GRASZYŃSKI K. 1998. Migration Strategies of Greater Spotted Eagles *Aquila clanga* tracked by satellite. [In:] Vth World Conference on Birds of Prey and Owls. Abstracts. WWGBP, South Africa.

MEYBURG B.-U., MEYBURG CH., MIZERA T., MACIOROWSKI G., KOWALSKI J. 2005. Zimowanie orlika grubodziobego w Zambii. [W:] Mizera T. & B.-U. Meyburg (red.) 2005. Badania i problemy ochrony orlika grubodziobego *Aquila clanga* i orlika krzykliwego *Aquila pomarina*. Materiały międzynarodowej konferencji [International Meeting on Spotted Eagles (*Aquila clanga*, *A. pomarina* and *A. hastata*) - Research and Conservation. Proceedings of an International Symposium], Osowiec, 16-18 września 2005. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Poznań-Berlin: 243-248.

MEYBURG B.-U., MEYBURG CH., MIZERA T., MACIOROWSKI G., KOWALSKI J. 2005. Rozpad więzów rodzinnych, odlot oraz przebieg jesiennej wędrówki rodziny orlików grubodziobych *Aquila clanga* monitorowany za pomocą telemetrii satelitarnej. [W:] Mizera T. & B.-U. Meyburg (red.) 2005. Badania i problemy ochrony orlika grubodziobego *Aquila clanga* i orlika krzykliwego *Aquila pomarina*. Materiały międzynarodowej konferencji [International Meeting on Spotted Eagles (*Aquila clanga*, *A. pomarina* and *A. hastata*) - Research and Conservation. Proceedings of an International Symposium], Osowiec, 16-18 września 2005. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Poznań-Berlin: 249-256.

MEYBURG B.-U., MEYBURG CH., MIZERA T., MACIOROWSKI G., KOWALSKI J. 2005. Family break up, departure, and autumn migration in Europe of a family of Greater Spotted Eagles (*Aquila clanga*) as reported by satellite telemetry. J. Raptor Res. 39 (4): 465-469.

MEYBURG B.-U., MEYBURG CH., MIZERA T., MATTHES J., GRASZYŃSKI K., MACIOROWSKI G. 2005: Wstępne wyniki obserwacji zachowań orlika grubodziobego *Aquila clanga* na podstawie odczytów satelitarnego nadajnika GPS. [W:] Mizera T. & B.-U. Meyburg (red.) 2005. Badania i problemy ochrony orlika grubodziobego *Aquila clanga* i orlika krzykliwego *Aquila pomarina*. Materiały międzynarodowej konferencji [International Meeting on Spotted Eagles (*Aquila clanga*, *A. pomarina* and *A. hastata*) - Research and Conservation. Proceedings of an International Symposium], Osowiec, 16-18 września 2005. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Poznań-Berlin: 85-87.

MEYBURG B.-U., MIZERA T., MATTHES J., GRASZYŃSKI K., SCHWANBECK J.P., MACIOROWSKI G. 2005. Krzyżowanie międzygatunkowe pomiędzy orlikiem grubodziobym *Aquila clanga* i orlikiem krzykliwym *Aquila pomarina* w Polsce i Niemczech. [W:] Mizera T. & B.-U. Meyburg (red.) 2005. Badania i problemy ochrony orlika grubodziobego *Aquila clanga* i orlika krzykliwego *Aquila pomarina*. Materiały międzynarodowej konferencji [International Meeting on Spotted Eagles (*Aquila clanga*, *A. pomarina* and *A. hastata*) - Research and Conservation. Proceedings of an International Symposium], Osowiec, 16-18 września 2005. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Poznań-Berlin: 115-117.

- MEYBURG B.-U., MIZERA T., MACIOROWSKI G. 1997. Steppenadler *Aquila nipalensis* in Polen. *Limicola*, 11: 230-235.
- MEYBURG B.-U., MIZERA T., MACIOROWSKI G., DYLAWEWSKI M., SMYK A. 1995. Juvenile Spotted Eagle apparently killed by Eagle Owl. *British Birds*, 88: 376.
- MEYBURG B.-U., MIZERA T., MACIOROWSKI G., KOWALSKI J. 1997. Schelladler *Aquila clanga* brutet in partiellem Jugendgefieder. *Limicola*, 11: 82-87.
- MEYBURG B.-U., PIELOWSKI Z. 1991. Cainism in the Greater Spotted Eagle *Aquila clanga*. *Birds of Prey Bull.*, 4: 143-148.
- MĘTRAK M., MALAWSKA M., KAMIŃSKI J., WIŁKOMIRSKI B. 2006. Geochemical changes of peat soils and plant succession on the deeply burnt mires. *Polish Journal of Environmental Studies*, 15: 57-66.
- MĘTRAK M., MALAWSKA M., KAMIŃSKI J., BŁOCKA A., WIŁKOMIRSKI B. 2008. Plant secondary succession patterns after 2002 wildfire in the Biebrza National Park. *Phytopedon (Bratislava)*, Vol. 7, 2008/1: 109-114.
- MICUN K. 2009. Osady denne w niewielkich dolinach rzecznych na obszarach staroglacjalnych na przykładzie doliny Kamiennej wykształconej na terenie Wzgórz Sokólskich. *Prace i studia geograficzne*, 41: 127-135.
- MICUN K., BANASZUK H. 2004. Współczesne procesy morfogenetyczne. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. *Monografia przyrodnicza*. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 99-109.
- MIECZKOWSKA E. 1995. Charakterystyka ekologiczna torfowisk Biebrzańskiego Parku Narodowego w pierwszym roku po pożarze. Wyższa Szkoła Rolniczo-Pedagogiczna w Siedlcach, Siedlce, praca magisterska.
- MIĘDZYNARODOWE sympozjum IPS Biebrza. 1994. "Conservation and management of fens", Warszawa – Biebrza 6-10.06.1994, z prac Centrum Naukowo-Wdrożeniowego. *Materiały z konferencji. Agricola*, 24: 5.
- MIĘKUS K., SERWIN M. 1984. Rolnictwo na obszarze Pradoliny Biebrzy. Charakterystyka i ocena. [W:] *Naukowe Podstawy Ochrony i Zagospodarowania Bagien Biebrzańskich*, *Materiały na ogólnokrajową konferencję*, Łomża, 20-21.09.84: 28.
- MIKULSKA A. 2007. Zmiany geobotaniczne ekosystemu torfowiskowego (Biele Suchowolskie – Biebrzański Park Narodowy) po pożarze. *Geobotanical changes of the peatland ecosystem (Biele Suchowolskie – the Biebrza National Park) after fire*. Uniwersytet Warszawski, Wydz. Biologii, praca magisterska.
- MIKULSKI W. 1952. Ogólne dane o rozwiązaniu projektu melioracji "Bagna Kuwasy". *Gosp. Wod.*, 1: 17-21.
- MIKUSEK R. 2015. Sprawozdanie z badań naukowych przeprowadzonych w 2015 roku: Inwentaryzacja, skład pokarmu, aktywność, behawior i ekologia lęgowa uszatki błotnej (*Asio flammeus*) w BbPN. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- MILLAN AGUDO L., VERSCHUEREN S., HUYGHE P., SALAZAR FILIPPO A., MUYSHONDT B. 2016-2017. *Ecohydrology Field Course Macrophytes*. Universiteit Antwerpen: 1-36, mscr.
- MIODUSZEWSKI W. 1992. Regulation of water conditions on the peatland Jegrznia. *Proceedings of the International Conference "Advance in planning irrigation systems related to sustainable agriculture"* Leuven, Belgium: 429-437.
- MIODUSZEWSKI W. 1993. Groundwater management in the peatland area Jegrznia - Elk -Woznawiejski canal. [W:] *Proceeding of the Polish - Dutch Seminar*. IMUZ Falenty: 63-73.
- MIODUSZEWSKI W. 1994. Gospodarka wodna w Rajgrodzkim węźle wodnym. *Melior. Rol.*, 3/4: 2-36.
- MIODUSZEWSKI W. 1994. Groundwater management in the peatland area Jegrznia-Elk-Woznawiejski Canal. [W:] W: Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. *Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan*, 3B: 63-73.
- MIODUSZEWSKI W. 2000. Wetland Management in the Biebrza Valley. Poland. *ERWG Letter - Land and Water Management in Europe*, 10: 4-7.
- MIODUSZEWSKI W. 2001. Uwarunkowania zrównoważonego rozwoju obszaru funkcjonalnie związanego z Biebrzańskim Parkiem Narodowym. [W:] Sadowska-Snarska C. (red.) 2001. *Społeczno-gospodarcze aspekty funkcjonowania Biebrzańskiego Parku Narodowego*. *Studia Regionalne. Central & Eastern Europe Regional Studies*, 4: 65-78.
- MIODUSZEWSKI W. 2009. Zasady gospodarowania wodą w dolinie Brzozówki na odcinku Karpowicze-ujście. [W:] *Zrównoważone korzystanie z wód rzeki Brzozówki na obszarze Biebrzańskiego PN – etap I: opracowanie ekspertyzy przyrodniczo-społecznej*. Załącznik 4: 1-17, Rys. 1-4. Warszawa. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- MIODUSZEWSKI W. i in. 2009. Operat wnioskowy. Zrównoważone korzystanie z wód rzeki Brzozówki na obszarze Biebrzańskiego Parku Narodowego – etap I: opracowanie ekspertyzy przyrodniczo-społecznej: 1-8. Warszawa. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- MIODUSZEWSKI W., GAJEWSKA B. 1999. The effect of the Narew River regulation on water levels in the lower part of the Biebrza River. [W:] Mioduszewski W., Wassen M. (red.): *Assessment of the effect of changes in water management within the Central Biebrza Basin*. Polish-Dutch Research Project. Falenty-Utrecht: 71-82.
- MIODUSZEWSKI W., GAJEWSKA B. 2000. The effect of the Narew River regulation on water levels in the lower part of the Biebrza River. [W:] Mioduszewski W., Wassen M. (red.) 2000. *Some aspects of water management in the valley of Biebrza River*. Wydawnictwo IMUZ Falenty: 59-69.

- MIODUSZEWSKI W., GOTKIEWICZ J. 2004. Ochrona walorów przyrodniczych Doliny Biebrzy. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 490-504.
- MIODUSZEWSKI W., KAJAK A., GOTKIEWICZ J. (red.) 2001. Plan Ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego. Operat generalny. NFOŚiGW, BPN, Warszawa: 1-270, maszynopis.
- MIODUSZEWSKI W., KOWALEWSKI Z., ŚLESICKA A., QUERNER E. 1997. Groundwater management in the Jędrzyna river valley. [W:] Friend'97 – regional Hydrology: Concepts and Models for Sustainable Water Resources Management, Proceedings of the Postojna, Slovenia, Conference, September-October 1997. IAHS Publ., 249: 181-187.
- MIODUSZEWSKI W., QUERNER E. (red.) 2002. Hydrological system analysis in the valley of Biebrza river. Wydawnictwo IMUZ, Falenty: 1-131.
- MIODUSZEWSKI W., QUERNER E., KOWALEWSKI Z., ŚLESICKA A. 1997. The impact of water balance control in drainage systems on groundwater balance in river basins. *Journal of Water and Land Development*, 1: 37-48.
- MIODUSZEWSKI W., QUERNER E., ŚLESICKA A., GAJEWSKI G., ZDANOWICZ A., WIELECHOWSKA A. 2002. Lower Biebrza Basin groundwater system analysis [in:] MIODUSZEWSKI W., QUERNER E. (eds.) 2002. Hydrological system analysis in the valley of Biebrza river. Wydawnictwo IMUZ, Falenty.
- MIODUSZEWSKI W., QUERNER E.P., ŚLESICKA A. 2004. Modelling of hydrological system of the Biebrza valley. [W:] Kubrak J, Okruszko T., Ignar S. (red.): Model application for wetlands hydrology and hydraulics. Warsaw Agricultural University Press, Warszawa: 9-19.
- MIODUSZEWSKI W., QUERNER E.P., ŚLESICKA A., ZDANOWICZ A. 2004. Basis of water management in the Valley of Lower Biebrza River. *Journal of Water and Land Development*, Falenty, IMUZ, 8: 49-61.
- MIODUSZEWSKI W., SIŁAKOWSKI M., BLEUTEN W. 1999. Preliminary assessment of surface water and groundwater quality in peat lands of the Central Biebrza Basin. [In:] Mioduszeowski W., Wassen M. (red.): Assessment of the effect of changes in water management within the Central Biebrza Basin. Polish-Dutch Research Project. Falenty-Utrecht: 57-70.
- MIODUSZEWSKI W., SIŁAKOWSKI M., BLEUTEN W. 2000. Preliminary assessment of surface water and groundwater quality in peatlands of the Central Biebrza Basin. [In:] Mioduszeowski W., Wassen M. (red.) 2000. Some aspects of water management in the valley of Biebrza River. Wydawnictwo IMUZ Falenty: 47-58.
- MIODUSZEWSKI W., SZUNIEWICZ J., KOWALEWSKI Z., CHRZANOWSKI S., ŚLESICKA A., BOROWSKI J. 1996. Gospodarka wodna na torfowisku w Basenie Środkowym Biebrzy. *Bibl. Wiad. IMUZ*, 90: 1-84.
- MIODUSZEWSKI W., ŚLESICKA A. 2004. Wybrane problemy gospodarowania wodą w Dolinie Biebrzy. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 214-254.
- MIODUSZEWSKI W., WASSEN M. (red.) 1999. Assessment of the effect of changes in water management within the Central Biebrza Basin. Polish-Dutch Research Project. Falenty-Utrecht: 1-141.
- MIODUSZEWSKI W., WASSEN M. 1999. Main issues of water management in the Biebrza National Park. [W:] Mioduszeowski W., Wassen M. (red.): Assessment of the effect of changes in water management within the Central Biebrza Basin. Polish-Dutch Research Project. Falenty-Utrecht: 7-19.
- MIODUSZEWSKI W., WASSEN M. (red.) 2000. Some aspects of water management in the valley of Biebrza River. Wydawnictwo IMUZ Falenty: 1-109.
- MIODUSZEWSKI W., WASSEN M. 2000. Main issues of water management in the Biebrza National Park. [In:] Mioduszeowski W., Wassen M. (red.) 2000. Some aspects of water management in the valley of Biebrza River. Wydawnictwo IMUZ Falenty: 7-18.
- MIROS K. 1980. Szczegółowy podział fizycznogeograficzny doliny górnej Biebrzy. WGiSR UW, maszynopis.
- MIROSLAW-ŚWIĄTEK D., CHORMAŃSKI J. 2007. Verification of the numerical river flow model by use of remote sensing. [In:] Okruszko T., et al. (Eds). *Wetlands: Monitoring, Modelling, Management*. Taylor & Francis Group, London.
- MIROSLAW-ŚWIĄTEK D., EXLER N., GRYGORUK M., JANAUER G., SCHABUSS M., ZORING H. 2013. Ocena stanu ekosystemów wodnych Jędrzni, Elku oraz Kan. Woźnawiejskiego w kontekście rozpoczętych działań hydrotechnicznych w ramach Projektu Renaturyzacji Sieci Hydrograficznej w Basenie Środkowym doliny Biebrzy, Etap I. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza: 1-27, maszynopis.
- MIROSLAW-ŚWIĄTEK D., KICZKO A., SZPORAK-WASILEWSKA S., GRYGORUK M. 2017. Too wet and too dry? Uncertainty of DEM as a potential source of significant errors in a model-based water level assessment in riparian and mire ecosystems. *Wetlands Ecology and Management*. DOI 10.1007/s11273-017-9535-1.
- MIROSLAW-ŚWIĄTEK D., GRYGORUK M., MICHAŁOWSKI R., SZPORAK-WASILEWSKA S., IGNAR S. 2016. Unravelling uncertainties of water table slope assessment with DGPS in lowland floodplain wetlands. *Environ Monit Assess* 188(11): 625; doi: 10.1007/s10661-016-5642-3.
- MIROSLAW-ŚWIĄTEK D., KUBRAK J. 2012. Prognozowanie wpływu zmian gospodarowania wodą w systemie koryt rzeki Jędrzni, Elku i Kanału Woźnawiejskiego na układ wód gruntowych. Warszawa. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza: 1-200,maszynopis, pdf.

MIROSLAW-ŚWIĄTEK D., SZCZEŚNIAK M. 2012. Zastosowanie automatycznego systemu monitoringu położenia zwierciadła wody do wyznaczania zasięgu zalewów na obszarze basenu doliny Biebrzy. *Inżynieria Ekologiczna* 29: 202-210.

MIROSLAW-ŚWIĄTEK D., SZPORAK-WASILEWSKA S., GRYGORUK M. 2016. Assessing floodplain porosity for accurate quantification of water retention capacity of near-natural riparian ecosystems - case study from the Lower Biebrza Basin, Poland. *Ecological Engineering* 92: 181-189, DOI: 10.1016/j.ecoleng.2016.03.031

MIROSLAW-ŚWIĄTEK D., SZPORAK-WASILEWSKA S., MICHAŁOWSKI R., KARDEL I., GRYGORUK M. 2016. Processing airborne laser scanning data to generate accurate digital terrain model for floodplain wetlands. *J Appl Remote Sens* 10(3):036013.doi:10.1117/1.JRS.10.036013.

MIRSKI P. 2009. Zastosowanie metod klasyfikacji do oceny ekspansji derenia rozłogowego *Cornus sericea* w Dolinie Biebrzy. SGGW, Warszawa, maszynopis.

MIRSKI P. 2015. Raport z realizacji projektu: Building the conservation background for White Tailed Eagle in Podlasie Region. Białystok, maszynopis.

MIRSKI P. 2019. Sprawozdanie z monitoringu puchacza w 2019 r. Komitet Ochrony Orłów, Osowiec-Twierdza, maszynopis:3.

MIRSKI P., MACIOROWSKI G. 2013. Wykorzystanie telemetrii GPS w badaniach ekologii przestrzennej orlika krzykliwego w Dolinie Biebrzy. *Stud. Mat. CEPL* 36, 3: 231-238.

MIRSKI P., SZCZĘCH R., TUMIEL T., ZYGMUNT M. 2019. Raport z realizacji zadania pt. Monitoring i badania telemetryczne błotniaka łąkowego w Ostoi Biebrzańskiej w roku 2018. Osowiec-Twierdza: 2, maszynopis.

MISIEWICZ F. 1974. Charakterystyka hydrologiczna Biebrzy i jej doliny. IMUZ.

MIZERA T. 1995. O niektórych związkach pomiędzy ptakami i dębami. *Quercus, biologia, gospodarka, kultura*: 21-27. Ośrodek Kultury Leśnej, Gołuchów.

MIZERA T. 1998. Zastosowanie telemetrii satelitarnej do badań ptaków drapieżnych ze szczególnym uwzględnieniem orlika grubodziobego (*Aquila clanga*). [W:] *Ptaki drapieżne - badania i ochrona*. Polskie Towarzystwo Ekologiczne, Puławy: 32-35.

MIZERA T., 2002. Bestandsentwicklung und Schutz des Seeadlers (*Haliaeetus albicilla*) in Polen im Verlauf des 20. Jahrhunderts. *Corax*: 19, Sonderheft 1: 35-41.

MIZERA T., MACIOROWSKI G. 2002. Orlik grubodzioby. Komitet Ochrony Orłów, AFW „Mazury”, Olsztyn.

MIZERA T., MACIOROWSKI G., MEYBURG B.-U. 2001. Orlik grubodzioby *Aquila clanga*. [W:] Głowaciński (red.) 2001. *Polska Czerwona Księga Zwierząt*: 145-148. PWRiL, Warszawa.

MIZERA T., MEYBURG B.-U. 1993. Wstępne badania orlika grubodziobego (*Aquila clanga*). *Biuletyn Komitetu Ochrony Orłów*, 5: 29.

MIZERA T. & B.-U. MEYBURG (red.) 2005. Badania i problemy ochrony orlika grubodziobego *Aquila clanga* i orlika krzykliwego *Aquila pomarina*. Materiały międzynarodowej konferencji [International Meeting on Spotted Eagles (*Aquila clanga*, *A. pomarina* and *A. hastata*) - Research and Conservation. Proceedings of an International Symposium], Osowiec, 16-18 września 2005. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Poznań-Berlin: 1-268.

MIZERA T., MEYBURG B.-U., MATTHES J., MACIOROWSKI G., GRASZYNSKI K., KOWALSKI J. 2005. Historia badań orlika grubodziobego *Aquila clanga* w dolinie Biebrzy. [W:] Mizera T. & B.-U. Meyburg (red.) 2005. *Badania i problemy ochrony orlika grubodziobego Aquila clanga i orlika krzykliwego Aquila pomarina*. Materiały międzynarodowej konferencji [International Meeting on Spotted Eagles (*Aquila clanga*, *A. pomarina* and *A. hastata*) - Research and Conservation. Proceedings of an International Symposium], Osowiec, 16-18 wrzesnia 2005. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Poznań-Berlin: 9-19.

MOZOLEWSKA B. 2001. Analiza natężenia turystycznego na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. Praca magisterska, Politechnika Białostocka.

MOLENAAR A., BOOTSMA M. C., SCHENKELS R., BARENDREGT A. 1994. The Upper Biebrza: useful reference for headwater catchments in the Netherlands? [W:] The International Symposium "Conservation and Management of Fens", 8-9 June 1994, Warszawa-Biebrza. IMUZ, Warszawa: 76-91.

MOLSKI B. 1956. Zespoły borowe na tle siedliska rezerwatu przyrody w leśnictwie Grzędy, maszynopis.

MOLSKI B. 1958. Rezerwat przyrody w leśnictwie "Grzędy". *Rocz. Sekc. Dendr.*, 12: 161-177.

MOMOT A. 2003. Visualisation of the hydrologic data of Biebrza Valley in Poland. Wageningen University, Wageningen, praca magisterska, Maszynopis, CD.

MOROW K. 1986. Łoś niedawno i dziś. *Łowiec Polski*, 9: 12-15.

MOTYLSKI J. 2008. Budowa i analiza funkcjonalności modelu TIN w opracowaniu numerycznego modelu rzeźby terenu fragmentu doliny rzeki Sidry między wsiami Harasimowicze i Kropiwno. Digital Elevation model (DEM) of the part of the Sidra River. SGGW, Międzywydziałowe Studium Ochrony Środowiska, praca inżynierska.

MOUGINOT P., PRÜGEL J., THOM U., STEINHOFF P.O.M., KUPRYJANOWICZ J., UHL G. 2015. Securing Paternity by Mutilating Female Genitalia in Spiders. *Current Biology* 25: 1-5.

MÜLLER H., KÖNIGSTEDT D. 1987. Über die Feldkennzeichen der Doppelschnepfe (*Gallinago media*) - eine Fotodokumentation. *Zoologische Abhandlungen. Staatliches Museum für Tierkunde Dresden*, 15: 181-193.

- MUNDT J., KRAATZ U. 2003. Stwierdzenia łągów oraz obserwacje w sezonie łągowym „pliszki tundrowej” *Motacilla flava thunbergi* w północno-wschodniej Polsce. Not. Orn., 44: 58-61.
- MURAS T. 1981. Dotychczasowe doświadczenia turystyki w Dolinie Biebrzy i możliwości dalszego rozwoju turystyki pieszej i wodnej. [W:] I i II Sejmik Biebrzański, 1977 i 1979. Referaty, dyskusja, apel. PTTK, Grajewo, 1.
- MURAS T. 1981. Współpraca PTTK z nauką i administracją w zakresie ochrony przyrody i kształtowania turystyki i wypoczynku na terenie turystycznie niezagospodarowanym w Dolinie Biebrzy. [W:] I i II Sejmik Biebrzański, 1977 i 1979. Referaty, dyskusja, apel. PTTK, Grajewo, 5.
- MUSIAŁ A. 1992. Studium rzeźby glacialnej północnego Podlasia. Rozprawy Uniwersytetu Warszawskiego, 403.
- MUSIAŁ J., DĄBOROWSKA-ZIELIŃSKA K. 2016. Towards soil moisture retrieval based on radar and optical satellite imagery. First results of ESA EXPRO project on Sentinel-1 validation in Biebrza wetlands. IGIK, poster pdf.
- MUSIAŁ J.P., DĄBOROWSKA-ZIELIŃSKA K., KIRYLA W., OLESZCZUK R., GNATOWSKI T., JASZCZYŃSKI J. 2016. Derivation and validation of the high resolution satellite soil moisture products: A case study of the Biebrza Sentinel-1 validation sites. Geoinf. Issues, 8, 37–53.
- MUSIAŁ J., DĄBOROWSKA-ZIELIŃSKA K. 2016. Biebrza Sentinel-1 Supersite Campaign Readiness Report, ver.1.3, IGIK Warszawa, mscr.
- MYSZKIEWICZ E. 1969. Rezerwaty przyrody w obrębie bagien nad Biebrzą i Narwią. Poznaj swój kraj, 12(2): 8-9.
- NALIWAJEK I. 2006. Czynna ochrona cietrzewia. [W:] Grygoruk A. (red.) 2006. Biebrzańskie sianokosy. BPN, Osowiec Twierdza: 31-32.
- NALIWAJEK I. 2006. Czynna ochrona orlików. [W:] Grygoruk A. (red.) 2006. Biebrzańskie sianokosy. BPN, Osowiec Twierdza: 29-30.
- NALIWAJEK I. 2009. Monitoring przyrodniczy w ramach projektu "Ochrona cennych zbiorowisk roślinnych w Biebrzańskim Parku Narodowym". Biebrzański Park Narodowy, (maszynopis).
- NARODOWA FUNDACJA OCHRONY ŚRODOWISKA, BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ Oddział w Białymstoku. 2015. Dokumentacja planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Biebrzańska PLB200006. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- NARODOWA FUNDACJA OCHRONY ŚRODOWISKA, BIURO URZĄDZANIA LASU I GEODEZJI LEŚNEJ Oddział w Białymstoku. 2015. Dokumentacja planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- NAUTA A.B., BIELECKA J., QUERNER E.P. 2005. Hydrological model of the Lower Biebrza Basin; using the model as a management tool. Alterra-report1179. Wageningen Alterra.
- NAWROCKI P., ZNANIECKA M. 2003. WWF chroni Bagna Biebrzańskie. Biuletyn Informacyjny ZPP, 26: 39-40.
- NAZARUK G. 1965. Wyniki prac i doświadczeń RZB Biebrza w zakresie melioracji obiektu Kuwasy. [W:] Materiały z narady nauk.-roboczej w dniu 14.V.1965 w RZB Biebrza w sprawie meliorowanego obiektu Kuwasy w pow. Grajewo. Białystok: 25-41.
- NESKA M.R. 2009. Adaptacja modelu hydrologicznego typu opad-odpływ – SWAT do warunków zlewni nizinnej na przykładzie zlewni Górnej Biebrzy. Upper Biebrza River Basin SWAT model. SGGW, Międzywydziałowe Studium Ochrony Środowiska, praca magisterska.
- NEUBAUER G., CHYLARECKI P., OKRUSZKO T., WIŚNIEWSKI S. 2007. Prognoza oddziaływania na środowisko zmiany Planu Miejscowego Zagospodarowania Przestrzennego gminy Goniądz w wyniku realizacji inwestycji celu publicznego polegającej na zabudowie progowej Kanału Woźnawiejskiego oraz budowie jazu rozdzielczego w węźle Jegrznia – Kanał Woźnawiejski. Warszawa. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza: 1-22, maszynopis.
- NEUBAUER G., MEISSNER W., CHYLARECKI P., CHODKIEWICZ T., SIKORA A., PIETRASZ K., CENIAN Z., BETLEJA J., GASZEWSKI K., KAJTOCH Ł., LENKIEWICZ W., ŁAWICKI Ł., ROHDE Z., RUBACHA S., SMYK B., WIELOCH M., ZIELIŃSKA M., ZIELIŃSKI P. 2015. Monitoring Ptaków Polski w latach 2013-2015. Biuletyn Monitoringu Przyrody 13: 1-92.
- NICEWICZ C. 1991. Województwo łomżyńskie - przewodnik, Łomża.
- NICOLE F. 2001. Biologie de la Conservation du Sabot de Venus *Cypripedium calceolus*, Orchidaceae. Aspects génétique, démographique et système de reproduction. Universités Pierre et Marie Curie (Paris VI), Paris Sud (Paris XI), praca magisterska.
- NIELSEN T. 2002. Participation as a tool for nature protection – nature conservation and agriculture in Biebrza National Park, Poland. The Royal Veterinary and Agricultural University (KVL), Kopenhaga, praca magisterska.
- NIEMCZYŃOWICZ A. 2009. Sprawozdanie roczne z projektu pt.: "Ekologiczne i genetyczne podstawy kontroli liczebności populacji norki amerykańskiej: reakcja populacji inwazyjnego gatunku drapieznika na redukcję jej liczebności". Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- NIEMCZYŃOWICZ A. 2010. Sprawozdanie z dotychczasowych działań w projekcie: "Ekologiczne i genetyczne podstawy kontroli liczebności populacji norki amerykańskiej: reakcja populacji inwazyjnego gatunku drapieznika na redukcję jej liczebności" przeprowadzonego przez Instytut Biologii Ssaków PAN na terenie BbPN. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

NIEMCZYNOWICZ A. 2012. Sprawozdanie z projektu: "Ekologiczne i genetyczne podstawy kontroli liczebności populacji norki amerykańskiej: reakcja populacji inwazyjnego gatunku drapieźnika na redukcję jej liczebności" realizowanego w latach 2009-2011 przez Instytut Biologii Ssaków PAN we współpracy z BbPN. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

NIEMCZYNOWICZ A., ŚWIĘTOCHOWSKI P., BRZEZIŃSKI M., ZALEWSKI A. 2017. Non-native predator control increases the nesting success of birds: American mink preying on wader nests. *Biol. Conserv.* 212: 86–95.

NIEMCZYNOWICZ A., ŚWIĘTOCHOWSKI P., ZALEWSKI A., CHĘTNICKI W. 2015. Facultative interspecific brood parasitism in colonial breeding waterbirds in Biebrza National Park, Poland. *Waterbirds* 38(3): 282-289.

NIENARTOWICZ A., KUNZ M. 2006. Wykorzystanie zdjęć lotniczych do oceny zmian struktury krajobrazu na obszarze rezerwatu Grzędy w latach 1967-1997. [W:] 85 lat ochrony obszaru Grzęd w dolinie Biebrzy. Materiały z konferencji, 13-14 października 2006. Osowiec Twierdza - Grzędy, Biebrzański Park Narodowy: 39-51.

NIEWIADOMSKI W. 1951. Tło przyrodnicze ekspertyzy przedmelioracyjnej bagien w dolinie Biebrzy. *Gosp. Wod.*, 11(7-8): 265-269.

NIEWIADOMSKI W. 1954. Ekspertyza przedmelioracyjna regionu bagien Augustów-Grajewo-Goniądz-Sztabin. *Prace Wrocławskiego Towarzystwa Naukowego*, Ser. B, 55:1-86.

NIEWIŃSKI K. 1965. Bagna - rezerwy produkcji rolnej w Białostockiem. *Nowe Rol.*, 13: 21-23.

NIEWIŃSKI K. 1965. Uwagi i wnioski na tle meliorowanych bagien Kuwasy I w pow. grajewskim. *Nowe Rol.*, 17: 24-26.

NIEWIŃSKI K. 1968. Koncepcja zagospodarowania doliny "środkowej Biebrzy" w woj. białostockim. [W:] *Prace geodezyjno-urzędniowe związane z melioracją i zagospodarowaniem użytków zielonych oraz bagien*. XXXVII Konferencja naukowo-techniczna, Białystok 22-24.IX.1968r. Warszawa: WCT NOT: 58-76.

NIEWIŃSKI K., HERTEL S., HRYŃKO J. 1965. Krótka charakterystyka obiektu Kuwasy i wypływające zadania na najbliższą przyszłość. [W:] *Materiały z narady nauk.-roboczej w dniu 14.V.1965 w RZB Biebrza pow. Grajewo*. Białystok: 1-24.

NOWACKI J. 1998. *The Noctuids (Lepidoptera, Noctuidae) of Central Europe*. Bratysława.

NOWAK E. 1973. Nowa konwencja międzynarodowa o obszarach podmokłych. *Chrońmy Przyr. Ojcz.*, 29(5): 80-89.

NOWAK M. 2007. Ocena użyteczności mapy topograficznej jako źródła danych dla opracowania Numerycznego Modelu Terenu obszaru naturalnej doliny rzecznej na przykładzie fragmentu doliny Biebrzy. *Assessment of the utility of topographic map as a data source for building of Digital Elevation Model of natural river valley on example of Biebrza valley*. SGGW, Miedzywydziałowe Studium Ochrony Środowiska, praca inżynierska.

NOWAK W., PILIPIUK I. 1997. The influence of drainage on enchytraeids (*Enchytraeidea*, *Oligochaeta*) of fens in the Biebrza ice-marginal valley. *Ekol. Pol.*, 45: 423-440.

NOWAKOWSKI J., 2002. Rola doliny Biebrzy dla awifauny: 1. Wiosenne zgrupowania ptaków wodno-błotnych w południowym basenie Biebrzy [The role of Biebrza rivers valley for the avifauna: 1. Spring assemblies of the waterfowl birds in south Biebrza basin.]. *Drozdowskie Zeszyty Przyrodnicze*, 1: 23-54.

NOWAKOWSKI J.J. 2004. Operat siedliskowy [W:] *Plan użytkowania ostoi ptaków „Brzostowo”*. PTOP i WWF - Projekt „Biebrza”, maszynopis: 66-79.

NOWAKOWSKI J.J. 2004. Operat ornitologiczny. Podsumowanie. [W:] *Plan użytkowania ostoi ptaków „Brzostowo”*. PTOP i WWF - Projekt „Biebrza”, maszynopis: 109-186.

NOWAKOWSKI J.J. 2006. The influence of weather and intrapopulation competition on breeding success of the White Stork *Ciconia ciconia* in the southern basin of the Biebrza river valley. [W:] Tryjanowski P., Sparks T.H., Jerzak L. (eds.) *The White Stork in Poland: studies in biology, ecology and conservation*. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań: 143-160.

NOWAKOWSKI J.J., WASILEWSKA B. 2006. The relationship between spatial distribution, intrapopulation competition and the reproduction parameters of White Stork *Ciconia ciconia* in the southern basin of the Biebrza river during the years 1994-1999. [W:] Tryjanowski P., Sparks T.H., Jerzak L. (eds.) *The White Stork in Poland: studies in biology, ecology and conservation*. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań: 99-113.

NOWICKA K. 1999. Sówkowate Lepidoptera występujące w basenie dolnym na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. AR Poznań, praca magisterska.

NOWICKA K. 2003. Struktura i rozwój drzewostanów w lasach brzozowych w Obwodzie Ochronnym Kapice w Biebrzańskim Parku Narodowym. Wydz. Bud. i Inż. Środ., Politechnika Białostocka, Białystok, praca magisterska.

NOWICKA M. 1999. Charakterystyka populacji gatunków z rodzaju *Iris sp.* ze szczególnym uwzględnieniem marginalnej populacji *Iris aphylla* w izolowanych warunkach doliny Biebrzy. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.

NOWOGRODZKA A. 2007. Liczebność i sukces lęgowy bociana białego *Ciconia ciconia* L. 1758 w latach 1998-2006 w Kotlinie Biebrzańskiej. The number of population and reproductive success of white stork *Ciconia ciconia* L. 1758 in 1998-2006 in the Biebrza Valley. SGGW, Wydz. Rol. i Biologii, Warszawa, praca licencjacka.

OBENRDORFER E. 1965. Die Soziologie der *Betula humilis* und *Betula pubescens*. [W:] *Ergebnisse der Internationalen Pflanzensoziologischen Exkursion durch NO-Polen*, 4-10.VI.1963. *Mater. Zakł. Fitosoc. Stos. UW*, 6: 43-52.

- OCENA walorów turystycznych w dolinie Biebrzy i przestrzenne koncepcje ich wykorzystanie. 1983. Opr. Instytut Turystyki.
- OCHRONA ORLIKA GRUBODZIOWEGO *AQUILA CLANGA* W KOTLINIE BIEBRZAŃSKIEJ. 2008. Biuletyn Komitetu Ochrony Orłów, nr 17:15-17.
- OKARMA H. 1989. Distribution and number of wolves in Poland. *Acta theriol.*, 34: 497-503.
- OKOŁÓW C. (red.) 1998. Chronione gatunki roślin i zwierząt w polskich parkach narodowych. Warszawa - Białowieża.
- OKRUSZKO H. 1955. Nad Biebrzą. *Turysta*, 4(10): 14.
- OKRUSZKO H. 1960. Melioracja i zagospodarowanie torfowisk kuwaskich. *Gosp. Wod.*, 11: 480-484.
- OKRUSZKO H. 1961. O sposobach zakładania łąk na przykładzie torfowisk kuwaskich. *Wiad. Melior.*, 3(3): 85-87.
- OKRUSZKO H. 1963. Kuwasy jako obiekt melioracyjny. *Wiad. IMUZ.* 3(3).
- OKRUSZKO H. 1963. Stan i wyniki melioracji i zagospodarowania Kuwasów. *Wiad. IMUZ.* 3(3): 145-159.
- OKRUSZKO H. (red.) 1962. Zasady użytkowania torfowisk i torfu w regionie białostockim. Wojewódzki Rolniczy Ośrodek Nauk.-Doświadczalny, Białystok.
- OKRUSZKO H. 1968. Torfowiska (woj. białostockiego) 1: 300 000. [W:] Atlas województwa białostockiego. Warszawa: Wyd. Geologiczne, mapa nr 8.
- OKRUSZKO H. 1969. Kierunki i zasady gospodarki na torfowiskach, PWRiL, Warszawa.
- OKRUSZKO H. 1969. Powstawanie mułów i gleb mułowych. *Roczn. Gleb.* 20(1).
- OKRUSZKO H. 1971. Gleby hydrogeniczne w bagiennej dolinie niżowej na przykładzie rzeki Biebrzy. [W:] XVIII Ogólnopolski zjazd naukowy Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego, Augustów, 16-18.IX.1968 r. PTG, Warszawa: 135-165.
- OKRUSZKO H. 1971. Sprawa melioracji i przeobrażania Doliny Biebrzy na tle dotychczasowych koncepcji. *Wiad. Melior.*, 17(8/9): 225-227.
- OKRUSZKO H. 1973. Przyrodniczo-rolnicza charakterystyka Doliny Biebrzy. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 134: 173-199.
- OKRUSZKO H. 1977. Rodzaje hydrogenicznych siedlisk glebotwórczych oraz powstających w nich utworów glebowych. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.* 186: 15-37.
- OKRUSZKO H. 1979. Bagna Biebrzańskie, *Aura*, 2: 2-5.
- OKRUSZKO H. 1982. Rodzaje torfowisk na tle zróżnicowania warunków hydrologicznych mokradeł. *Torf.* 3: 1-11.
- OKRUSZKO H. 1986. Ochrona i zagospodarowanie Bagien Biebrzańskich w świetle prac naukowych. *Wiad. Mel.*, 3: 74-78.
- OKRUSZKO H., OŚWIT J., PAŁCZYŃSKI A. 1979. Wetland types in the lower Biebrza valley area proposed for protection. *Inter. Peat Society, Proc. of the Inter. Symp. Finland 1979, September, 17-21: 341-350.*
- OKRUSZKO H. 1983. Przyroda i gospodarka na Bagnach Biebrzańskich. TWP, Warszawa.
- OKRUSZKO H. 1983. Zjawisko łęgownienia przyrzecznych terenów torfowych w basenie środkowym Biebrzy. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 255: 139-151.
- OKRUSZKO H. 1986. Przyrodniczo-gospodarcza waloryzacja pradoliny Biebrzy jako podstawa jej ochrony i zagospodarowania. OBN, Białystok, *Nauka i Praktyka*, 4: 5-134.
- OKRUSZKO H. 1988. Aktualny i perspektywiczny stan środowiska przyrodniczego w Pradolinie Biebrzy jako podstawa planu zagospodarowania przestrzennego tych terenów. *Nauka i Praktyka* 3: 9-26.
- OKRUSZKO H. 1990. Wetlands of the Biebrza Valley, their value and future management. PAN, Warszawa: 1-107.
- OKRUSZKO H. 1991. Kształtowanie się naukowego rozpoznania Bagien Biebrzańskich, jako przygotowanie decyzji do postępowania na tych terenach. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 372: 11-25.
- OKRUSZKO H. 1991. Ocena walorów i wybór sposobów gospodarowania nimi w Pradolinie Biebrzy. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 372: 587-617.
- OKRUSZKO H. 1991. Przeobrażanie się mokradeł pod wpływem odwodnienia. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 372: 251-269.
- OKRUSZKO H. 1991. Rodzaje mokradeł w Pradolinie Biebrzy. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 372: 163-184.
- OKRUSZKO H. 1993. The Middle Biebrza River Basin and the need of its restoration. [W:] *Proceeding of the Polish-Dutch Seminar. IMUZ Falenty: 1-14.*
- OKRUSZKO H. 1994. Diagnosing the Biebrza Wetlands – the groundwork for executive decisions. [W:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 3A: 1-13.
- OKRUSZKO H. 1994. Origin of muds and mud soils. [W:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 3A: 151-164.
- OKRUSZKO H. 1994. System of hydrogenic soil classification used in Poland. [W:] Okruszko H., Wassen M., J.

(red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 3A: 165-183.

OKRUSZKO H. 1994. The Middle Biebrza River Basin and the need of its restoration. [W:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 3B: 1-14.

OKRUSZKO H. 1996. Uwarunkowania rozwoju roślinności zaroślowej i leśnej na torfowiskach niskich. [W:] Potrzeby i możliwości kierowania rozwojem roślinności zaroślowo-leśnej na torfowiskach niskich. Osowiec: 2-11.

OKRUSZKO H. 1997. Uwarunkowania przeobrażeń związków azotowych w glebach organicznych w kontekście eutrofizacji wody. IMUZ, Mat. Konf. Naukowo-Technicznej w Falentach, 19-21.11.1997:269-275.

OKRUSZKO H., BYCZKOWSKI A. 1994. Possibility of renaturalization of fens in the Middle Biebrza River Basin. [W:] Proc. Int. Symp. "Conservation and Management of fens", Warsaw-Biebrza, Poland: 11-26.

OKRUSZKO H., BYCZKOWSKI A. 1996. Osuszanie mokradeł w Basenie Środkowym Biebrzy w ujęciu historycznym. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 432: 33-43.

OKRUSZKO H., BYCZKOWSKI A., BRANDYK T., KUBRAK J. et al. 1992. Renaturalization of water condition on partly drained peatlands in Middle Basin of the Biebrza River Valley. [Renaturyzacja warunków wodnych częściowo odwodnionych torfowisk w Środkowym Basenie zlewni rzeki Biebrzy]. Projekt 3943, WWF, Białystok: 1-74.

OKRUSZKO H., CHURSKI T. 1974. Wpływ 20-letniego użytkowania na gleby torfowiska Kuwasy. Bibl. Wiad. IMUZ, 47: 14-50.

OKRUSZKO H., GOTKIEWICZ J., SAPEK A. 1974. Zawartość składników mineralnych w sianie pochodzącym z gleb torfowo-murszowych w dolinie górnej Biebrzy. Wiad. IMUZ, 12(2): 11-32.

OKRUSZKO H., ILNICKI P. 2003. The moorsh horizons as quality indicators of reclaimed organic soils. [In:] PARENT L-E, ILNICKI P. (eds). Organic soils and peat materials for sustainable agriculture. CRC Press, Boca Raton.

OKRUSZKO H., KALIŃSKA D. 1975. Związek między zawartością części mineralnych a genezą i stopniem rozkładu torfów w Pradolinie Biebrzy. Roczn. Nauk Rol., 79(1).

OKRUSZKO H., KALIŃSKA D. 1994. Content of mineral elements in fen peats of the Biebrza Valley. [W:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 3A: 225-249.

OKRUSZKO H., LIWSKI S., FIDOS-RYBAKOWA A. (red.) 1983. Analiza przyrodniczych i gospodarczych walorów w Basenie Środkowym Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 255: 1- 367.

OKRUSZKO H., OŚWIT J. 1969. Gleby mułowe na tle warunków doliny Dolnej Biebrzy. Roczn. Gleb., 20(1): 51-66.

OKRUSZKO H., OŚWIT J. 1973. Przyrodnicza charakterystyka bagiennej doliny Górnej Narwi jako podstawa melioracji. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 134: 31-99.

OKRUSZKO H., OŚWIT J., PAŁCZYŃSKI A. 1979. Rodzaje mokradeł na proponowanym do ochrony obszarze dolnej Biebrzy. Torf. Biul. Inf., 61(2): 38-48.

OKRUSZKO H., OŚWIT J., PAŁCZYŃSKI A., 1979. Wetland types in the lower Biebrza valley area proposed for protection. [W:] Classification of peat and peatlands. Proceedings of the International Symposium, Hyytiälä, Finland, September 17-21, 1979. Helsinki: 341-350.

OKRUSZKO H., SAPEK B. 1991. Zasobność gleb torfowych w składniki mineralne w aspekcie zasad nawożenia. Bibl. Wiad. IMUZ, 77: 79-86.

OKRUSZKO H., SZUNIEWICZ J. 1969. Melioracja użytków zielonych na terenach torfowych w warunkach ograniczonej możliwości nawodnień na przykładzie doliny górnej Biebrzy. Wiad. IMUZ, 8(2): 11-29.

OKRUSZKO H., SZUNIEWICZ J. 1973. Analiza zamierzeń w zakresie melioracji i zagospodarowania Doliny Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 134: 201-209.

OKRUSZKO H., SZUNIEWICZ J., KAMIŃSKI J., CHRZANOWSKI S. 1996. Charakterystyka środowiska oraz zakres potrzeb jego renaturyzacji w Basenie Środkowym Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 432: 9-32.

OKRUSZKO H., WASSEN M., J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan. [Kierunki ochrony zrównoważonego użytkowania Bagien Biebrzańskich: wymiana i połączenie wyników badań w ramach polsko-holenderskiej współpracy naukowej]. Univ. Utrecht. 5 vol., 24.

OKRUSZKO T. 2001. Water regime restoration at Biebrza National Park. Soc. for Ecol. Restor., News 12, 2,3:20-29.

OKRUSZKO T. 2004. Kierunki działań z zakresu gospodarki wodnej w Dolinie Biebrzy. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 254-261.

OKRUSZKO T. 2005. Kryteria hydrologiczne w ochronie mokradeł. Rozprawy Naukowe i Monografie. Wydawnictwo SGGW: 151. [Hydrological criteria in the protection of wetlands. Treatises and Monographs].

OKRUSZKO T., BLEUTEN W., MIODUSZEWSKI W., JAROS H., QUERNER E., WASSEN M. 1998. Renaturalization of the Biebrza Valley Middle Basin – Hydrological and Ecological aspects. 2nd Int. Conf. "Restoration Ecology". Groningen, The Netherlands, 34-35.

- OKRUSZKO T., BRANDYK T., BYCZKOWSKI A., KUBRAK J. 1995. The soil and water management in the middle basin of the Biebrza River, Poland [in] Schoute J.F.Th. et al.(eds.) Scenario studies for the rural environment. Kluwer Acad. Publ., Netherladns.
- OKRUSZKO T., BYCZKOWSKI A. 2000. Establishing water management rules for wetland protection: Biebrza Wetlands case. Proceedings of the 11th International Peat Congress, Quebec.
- OKRUSZKO T., CHORMAŃSKI J., ŚWIĄTEK D. 2006. Interaction between surfach and groundwater In the flooding of riparian wetlands: Biebrza wetlands case study, IAHS-AISH: 573-578.
- OKRUSZKO T., CHORMAŃSKI J., MIROŚLAW-ŚWIĄTEK D., GREGORCZUK M. 2010. Hydrological characteristics of swamp communities, the Biebrza River (NE Poland) case study. [In:] CHRISTODOULOU & STAMOU(eds). Environmental Hydraulics, Taylor & Francis Group, London: 407-412.
- OKRUSZKO T., CHORMAŃSKI J., MIROŚLAW-ŚWIĄTEK D., SKĄPSKI S. 2002. Surface water system analysis [in] Mioduszewski W., Querner E. (eds.) Hydrological system analysis of the valley of Biebrza River. Wydaw. IMUZ, Falenty.
- OKRUSZKO T., DUEL H., ACREMAN M., GRYGORUK M., FLORKE M., & SCHNEIDER C. 2011. Broad scale ecosystem services of European wetlands – Overview of the current situation and future perspectives under different climate and water management scenarios. Hydrological Sciences Journal, 53: 1501-1517.
- OKRUSZKO T., KUBRAK J., TYSZEWSKI S., ŚLESICKA A., KARDEL I. 2001. Koncepcja gospodarowania wodą w Basenie Środkowym rzeki Biebrzy. Praca na zlecenie Pracowni Architektury Żywej (maszynopis), Warszawa.
- OKRUSZKO T., MALTBY E., SZATYŁOWICZ J. & ŚWIĄTEK D., KOTOWSKI W. 2005. Wetlands: Monitoring, Modelling and Management. International conference W3M „Wetlands:” Modelling, monitoring, management”, Wierzba, Poland, 22-25 September.
- OKRUSZKO T., NAWROCKI P. 2000. Water regime restoration in Biebrza National Park (Poland). Wise use of floodplains [in] Zoeckler Ch. (ed). LIFE Project Report, Cambridge.
- OKRUSZKO T., MIROŚLAW-ŚWIĄTEK D., KARDEL I., MICHAŁOWSKI R., OSUCH P., GRYGORUK M. 2019. Raport z badań prowadzonych w dolinie Biebrzy na odcinku Rogożyn Stary - Rogożynek w roku 2018. Modelowanie interakcji wód powierzchniowych i podziemnych. SGGW Warszawa, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- OKRUSZKO T., TYSZEWSKI S. 1993. Optymalizacja gospodarki wodnej w Basenie Biebrzy Środkowej w celu ochrony siedlisk hydrogenicznych. Mat. Konf. Nauk. „Współczesne problemy inżynierii wodnej”, Poręba k/Myślenic: 51-62.
- OKRUSZKO T., TYSZEWSKI S. 1994. Using an optimization model in the management of water resources in the Middle Biebrza River Basin. [W:] Proc. Int. Symp. "Conservation and Management of fens", Warsaw - Biebrza, Poland: 50-75.
- OKRUSZKO T., TYSZEWSKI S. 1996. Bilans wodno-gospodarczy jako podstawa wyboru zasad gospodarowania wodą w Basenie Środkowym Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 432.
- OKRUSZKO T., WASILEWICZ M., DEMBEK W., RYCHARSKI M., MATUSZKIEWICZ A. 2003. Analiza zmian warunków wodnych, szaty roślinnej i gleb Bagna Ławki w dolinie Biebrzy. Woda Środ. Obsz. Wiej., 7: 107-128.
- OKULEWICZ J., WITKOWSKI J. 1979. Bekasik *Lymnocyptes minimus* (BRUNN. 1764) ponownie ptakiem lęgowym w Polsce. Przegląd zool., 23: 255-257.
- OKUPNY D., FORTUNIAK K., KLOSS M., ZIUŁKIEWICZ M., FORYSIAK J., FORTUNIAK A., BEDNORZ L., PAWLAK W., 2016, Wstępna charakterystyka geologiczna i paleobotaniczna mokradła w Kopytkowie na tle analizy współczesnych warunków wodnych i szaty roślinnej (dolina Biebrzy, NE Polska), Acta Geographica Lodziensia, 104: 213-222. http://meteo.geo.uni.lodz.pl/kf/publikacje_kf_PDF/r2016_AGL_Okupny_et_al_Wstepna_charakterystyka_geologiczna.pdf.
- OLDE VENTERINK H., KARDEL I., KOTOWSKI W., PEETERS W., J. WASSEN M. 2009. Long-term effects of drainage and hay-removal on nutrient dynamics and limitation in the Biebrza mires, Poland. Biochemistry, 93: 235-252. doi 10.1007/s10533-009-9300-5.
- OLEJNICZAK I., 1998. The carabid communities of natural and drained peatlands in the Biebrza Valley, NE Poland. Pol. J. Ecol., 46(3): 243-260.
- OLEKSY Z.T. 1998. Skład pokarmu i wykorzystanie środowiska przez jenota [*Nyctereutes procyonides* (Gray, 1834)] i borsuka [*Meles meles* (Linnaeus, 1758)] w dolinie Biebrzy. Wydział Biologiczno-Chemiczny, Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.
- OLESZCZUK R., SZATYŁOWICZ J., BRANDYK T., GNATOWSKI T. 2009. Charakterystyka procesu kurczenia dla torfów niskich średnio rozłożonych. Przegląd Naukowy – Inżynieria i Kształtowanie Środowiska, XVIII, 1 (43): 13-22.
- ØLLGAARD H., GŁOWACKI Z., GRUŻEWSKA T. 2002. Gatunki rodzaju *Taraxacum* Wigg. w Biebrzańskim Parku Narodowym i Łomżyńskim Parku Krajobrazowym Doliny Narwi. Drozd. Zesz. Przyr., 2: 9-58.
- OLSZANOWSKI Z., RAJSKI A., NIEDBAŁA W. 1996. Roztocze - *Acari*. Mechowce - *Oribatida*. Katalog Fauny Polski. SORUS, Poznań, 34, 242 pp.
- OLTUSZEWSKI W. 1937. Historia lasów Pojezierza Suwalsko-Augustowskiego w świetle analizy pyłkowej. Pr. Komis. Mat. Przyr. PTPN Ser. B, 8(4): 1-65.

ONYŚKO Z., KOPEĆ D., BOROWSKI M. 2013. Operat ekosystemów leśnych wykonany w granicach obszaru realizacji projektu "Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy" (LIFE11 NAT/PL/422). Warszawa – Biebrzański Park Narodowy. MGGPAero, maszynopis z załącznikami.

OPDEKAMP W., TEUCHIES J., VREBOS D., CHORMAŃSKI J., SCHOELYNCK J., VAN DIGGELEN R., MEIRE P., STRUYF E. 2012. Tussocks: Biogenic silica hot-spots in a riparian wetland. 32(6): 1115–1124, mscr.

OPDEKAMP W., BEAUCHARD O., BACKX H., FRANKEN F., COX T.J.S., VAN DIGGELEN R., MEIRE P. 2012. Effects of mowing cessation and hydrology on plant trait distribution in natural fen meadows. *Acta oecologica*, 39:117-127.

OPDEKAMP W., TEUCHIES J., VREBOS D., CHORMAŃSKI J., SCHOELYNCK J., VAN DIGGELEN R., MEIRE P. AND STRUYF E. 2012. Wetlands. *Journal of the Society of Wetland Scientists*, 32:1115-1124.

OPERAT o stanie środowiska przyrodniczego Basenu Dolnego doliny Biebrzy. 2016. MGGP Aero Sp. z o.o., Uniwersytet Łódzki, SGGW w Warszawie, Uniwersytet Gdański, Biuro Inżynieryjne „Wektor”, Osowiec-Twierdza maszynopis: 141 (*w ramach projektu „Ocena stanu zasobów przyrodniczych oraz występujących zagrożeń w Basenie Dolnym doliny Biebrzy”*).

OPERAT zagrożeń występujących na obszarze Basenu Dolnego doliny Biebrzy. 2016. MGGP Aero Sp. z o.o., Uniwersytet Łódzki, SGGW w Warszawie, Uniwersytet Gdański, Osowiec-Twierdza, maszynopis: 19 (*w ramach projektu „Ocena stanu zasobów przyrodniczych oraz występujących zagrożeń w Basenie Dolnym doliny Biebrzy”*).

OPPEL S., MARCZAKIEWICZ P., LACHMANN L., GRZYWACZEWSKI G. 2014. Improving Aquatic Warbler population assessments by accounting for imperfect detection. *Public Library of Science* 4406. doi:http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0094406.

ORŁOWSKA M., LENGIEWICZ I., OSTROWSKA H. 2006. Conidial fungi in the Biebrzański National Park. *Acta hydrochim. Hydrobiol.* 2006, 34, 53-57.

ORŁOWSKI P., CHORMAŃSKI J. 2000. Zastosowanie metody GPS w pomiarach wysokościowych na obszarze trudnodostępnym Basenu Środkowej Biebrzy. *Mat. XV Konferencji Katedr i Zakładów Geodezji na wydz. Niegodezyjnych „Metody Geodezji, Fotogrametrii i Teledetekcji dla Inżynierii Środowiska i Budownictwa”*, SGGW Warszawa: 274-277.

OSTAŃSKI M. 1995. Obserwacja świstunki północnej (*Phylloscopus borealis*) na Bagnach Biebrzańskich. *Not. Orn.*, 36: 371-372.

OSTROMEŃCKI J. (red.) 1974. Wyniki dwudziestoletnich badań prowadzonych na torfowiskach kuwaskich. Biblioteczka "Wiadomości IMUZ", 47: 1-208.

OSTROWIECKA B. 2009. Systemy rozrodu u *Cephalanthera rubra* i *Gymnadenia conopsea* (*Orchidaceae*) w Biebrzańskim Parku Narodowym. Wydział Biologiczno-Chemiczny, Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.

ORZECZOWSKA A. 2007. Rozprzestrzenianie nasion u storczyka *Goodyera repens* (L.) R.Br. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca licencjacka.

ORZOŁEK J. 2007. Dyspersja nasion u *Epipactis helleborine* (L.) Crantz. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca licencjacka.

OŚWIT J., 1965. Wyniki badań glebowo-florystycznych w dolinie Biebrzy dolnej. Centralne Biuro Projektów Wodno-Melioracyjnych. Instytut Melioracji i Użytków Zielonych. Dokumentacja projektowo-kosztorysowa melioracji doliny górnej Narwi i Biebrzy, T. 6, Warszawa, maszynopis: 101, mapy, przekroje, tab.

OŚWIT J. 1965. Zbiorowiska roślinne dolnej Biebrzy na tle stosunków wodnych w dolinie. *Wiad. melior. i łąkarskie*, 1: 5-7.

OŚWIT J. 1968. Strefowy układ zbiorowisk roślinnych jako odzwierciedlenie stosunków wodnych w dolinie dolnej Biebrzy. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 83: 217-232.

OŚWIT J. 1973. Warunki rozwoju torfowisk w dolinie dolnej Biebrzy na tle stosunków wodnych. *Rocz. Nauk Rol. Ser. D*, t. 143: 1-80.

OŚWIT J. 1974. Charakterystyka zbiorowisk roślinnych torfowisk górnej Biebrzy na tle warunków siedliskowych. *IMUZ Falenty*, maszynopis: 1-9.

OŚWIT J. 1974. Charakterystyka złóż torfowych Biebrzy górnej i ich geneza. *IMUZ Falenty*, maszynopis: 1-18.

OŚWIT J. 1975. Układy glebowo-stratygraficzne torfowisk jako wynik sukcesji i warunków hydrologicznych. *Rocz. Nauk Rol. Ser. F*, 79 (1): 151-162.

OŚWIT J. 1975. Warunki rozwoju torfowisk w dolinie dolnej Biebrzy na tle stosunków wodnych. *Rocz. Nauk Rol.* 143: 7-79.

OŚWIT J. 1976. Charakterystyka dolinowych siedlisk glebotwórczych. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 186: 37-48.

OŚWIT J. 1976. Subfossil and contemporary plant communities of the *Caricetum elatae* association (from investigations on the genesis of peats in Poland). *Proc. 5th Intern. Peat Congress*, 2: 37-46.

OŚWIT J. 1977. Naturalne siedliska torfowicze jako podstawa wyróżniania jednostek przyrodniczych. *Rocz. Nauk rol. Ser F*, 79(3): 29-50.

OŚWIT J. 1978. Wpływ regulacji rzeki na stosunki siedliskowe doliny w różnych warunkach hydrologicznych (na

przykładzie badań w dolinie rzeki Biebrzy i Narwi). [W:] Rola melioracji w kształtowaniu środowiska przyrodniczego. Konferencja naukowa z okazji 25-lecia IMUZ 1953-1978. IMUZ, Falenty.

OŚWIT J. 1980. Charakterystyka i zróżnicowanie stratygraficzne złóż torfu w basenie górnej Biebrzy. [W:] Zabagnienia Pradoliny Biebrzy i prognoza zmian pod wpływem melioracji. SGGW, Warszawa, maszynopis: 71-80.

OŚWIT J. 1984. Rodzaje występujących zabagnień i ich geneza. [W:] Naukowe Podstawy Ochrony i Zagospodarowania Bagien Biebrzańskich, Materiały na ogólnokrajową konferencję, Łomża, 20-21.09.84.

OŚWIT J. 1991. Budowa, geneza i rozwój torfowisk Pradoliny Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 372: 185-217.

OŚWIT J. 1991. Łąkowe zbiorowiska roślinne Bagien Biebrzańskich na tle warunków siedliskowych. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 372: 297-333.

OŚWIT J. 1991. Roślinność i siedliska zabagnionych dolin rzecznych na tle warunków wodnych. Roczn. Nauk Rol. Seria D, 221: 1-229.

OŚWIT J. 1994. The development of the Lower Biebrza Valley peatlands against the background of the water conditions. [In:] Okruszko H., Wassen M., J. (ed.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 3B: 75-136.

OŚWIT J., DANIELEWSKA A., DMBEK W., i in. 1994. Field visit to the Biebrza Wetlands. Excursion Guide of the Internationale Symposium "Conservation and Management of Fens", 8-9 June 1994, Warszawa-Biebrza, IMUZ, ss.71.

OŚWIT J., PACOWSKI H., ŻUREK S. 1976. Succession of peat forming vegetation on the peatlands of Poland. [W:] Peatlands and their utilization in Poland. V Inter. Peat Congress, 20-26 september 1976 r. Poznań: 29-35.

OŚWIT J., PACOWSKI H., ŻUREK S. 1976. Characteristics of more important peat species in Poland [W:] Peatlands and their utilization in Poland. V Inter. Peat Congress, 20-26 September 1976 r. Poznań.

OŚWIT J., PACOWSKI R., ŻUREK S. 1980. Charakterystyka torfów i złóż torfowych w Pradolinie Biebrzy. [W:] Zabagnienia Pradoliny Biebrzy i prognoza zmian pod wpływem melioracji. SGGW, Warszawa, maszynopis: 51-57.

OŚWIT J., SAPEK A. 1975. Zawartość makro- i mikroelementów w glebie i roślinach różnych siedlisk łąkowych. [W:] Konferencja naukowa, IMUZ, Sekcja 4, Falenty: 161-172.

OŚWIT J., SAPEK A. 1976. Wpływ warunków siedliskowych na zawartość mikroelementów w roślinności łąkowej. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 179: 211-223.

OŚWIT J., ŻUREK S. 1975. Zagadnienie nadmiernego skanalizowania dolin rzecznych w świetle badań siedlisk dolinowych. [W:] Konferencja naukowa, IMUZ, Sekcja 1. Falenty: 235-245.

OŚWIT J., ŻUREK S. 1977. Zagadnienie ochrony zatorfionych dolin rzecznych na Niziu. Chrońmy Przyrodę, 33(3): 30-39.

OŚWIT J., ŻUREK S. 1981. Rekonstrukcja rozwoju zabagnień w Pradolinie Biebrzy. Zesz. Nauk. AR Wroc., 134, Rol., 38: 59-69.

80 lat ochrony ścisłej Czerwonego Bagna w dolinie Biebrzy. Materiały z konferencji. Osowiec Twierdza, 5-6 maja 2005. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Twierdza: 1-72.

OWCZARCZYK E. 2007. Określenie zasięgu zalewów rzecznych dla wybranych stanów charakterystycznych w Basenie Dolnym Biebrzy oraz ich wpływ na występujące zbiorowiska roślinne. Determination of range of river,s overflows for selected characteristic states in Bottom Basin of Biebrza and their influence on occurrence vegetation assemblage. SGGW, Międzywydziałowe Studium Ochrony Środowiska, praca inżynierska.

OWSIANY E. 1985. Biebrzańskie biele. Przekrój, 7.

OŻGO M., URBAŃSKA M. 2015. Raport z rozpoznania malakologicznego rzeki Sidry ze szczególnym uwzględnieniem występowania skójki gruboskorupowej *Unio crassus*. Biebrzański Park Narodowy (maszynopis).

OŻGO M., URBAŃSKA M. 2017. Sprawozdanie z badań monitoringowych skójki gruboskorupowej *Unio crassus* w granicach Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 PLH200008 Dolina Biebrzy na stanowiskach w granicach Biebrzańskiego Parku Narodowego w 2017 roku, Osowiec-Twierdza, maszynopis:1-4.

PACEWICZ W. 1954. Uwagi z przebiegu robót przy melioracji Bagna Kuwasy. Gosp. Wod., 1: 25-27.

PACHOLAK J. 1980. Klimat Kotliny Biebrzańskiej. WGiSR UW, maszynopis.

PACHUTA K. 1990. Macrophytes of river beds and riparian zone of river in the upper Biebrza basin. Ann. Warsaw Agric. Univ. SGGW-AR, Land Recl., 25: 93-106.

PACIORKIEWICZ P. 2000. Wpływ zmian użytkowania ziemi na wybrane parametry chemiczne gleb w Dolinie Biebrzy. Uniwersytet Warszawski, Warszawa, praca magisterska.

PACOWSKI H. 1964. Zasady stosowania metody fitosocjologicznej przy wstępnych badaniach torfowisk. Wiad. IMUZ, 4(2): 91-145.

PACOWSKI H. 1970. Badania florystyczno-ekologiczne zbiorowisk roślinnych na zmeliorowanym obiekcie torfowym Kuwasy. Bibl. Wiad. IMUZ, 33: 267-303.

PACOWSKI H. 1975. Możliwości oceny uwilgotnienia łąk na podstawie roślinności. [W:] Konferencja naukowa, IMUZ 1975. Sekcja 1. Falenty: 225-234.

PACOWSKI H. 1976. Możliwości bioindykacji warunków powietrzno-wodnych na zmeliorowanych terenach pogabiennych. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 186: 81-96.

PACOWSKI H. 1976. Problem of the natural environment protection on reclaimed and managed peatlands. Proc. V Intern. Peat Congress, Poznań, 1: 52-64.

PACOWSKI H. 1976. Różnicowanie się roślinności łąkowej w wyniku melioracji torfowisk. [W:] Wpływ melioracji wodnych na środowisko geograficzne. Materiały na konferencję w Jadwisinie k. Serocka, 2: 292-301.

PACOWSKI H. 1977. Succession of plant communities on distinguished sites of the Wizna fen. [Sukcesja zbiorowisk roślinnych w wydzielonych siedliskach obiektu Wizna]. Pol. Ecol. Stud., 3(3): 67-84.

PACOWSKI H. 1978. Przemiany w siedliskach łąkowych torfowisk górnej Biebrzy. [W:] Rola melioracji w kształtowaniu środowiska przyrodniczego. Konferencja naukowa z okazji 25-lecia IMUZ 1953-1978. Falenty IMUZ: 141-147.

PACOWSKI R. 1970. Badania florystyczno-ekologiczne zbiorowisk roślinnych na zmeliorowanym obiekcie torfowym Kuwasy. [W:] Użytkowanie gleb torfowych i torfu. Wyniki doświadczeń RZB Biebrza 1964-1968. Bibl. Wiad. IMUZ, 33: 267-304.

PACOWSKI R. 1974. Charakterystyka zbiorowisk roślinnych torfowisk Biebrzy środkowej na tle warunków siedliskowych. IMUZ Falenty, maszynopis: 1-27.

PACOWSKI R. 1978. Przemiany w siedliskach łąkowych torfowisk górnej Biebrzy na tle różnego stanu uwilgotnienia. Torf Biul. Inf. 1979, 3: 32-39.

PACOWSKI R. 1980. Charakterystyka i zróżnicowanie stratygraficzne złóż torfu w basenie środkowej Biebrzy. [W:] Zabagnienia Pradoliny Biebrzy i prognoza zmian pod wpływem melioracji. SGGW, maszynopis: 81-92.

PACOWSKI R., OŚWIT J. 1974. Tendencje rozwojowe zbiorowisk łąkowych na torfowiskach kuwaskich. [W:] Wyniki dwudziestoletnich badań prowadzonych na torfowiskach kuwaskich. Bibl. Wiad. IMUZ, 47: 80-135.

PACOWSKI R., OŚWIT J., ŻUREK S. 1983. Torfy i złoża torfowe basenu środkowego Biebrzy w aspekcie ochrony środowiska i melioracji. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 255: 89-111.

PACOWSKI R., SAPEK A. 1975. Zawartość makro- i mikroelementów w glebie i roślinności na torfowisku Kuwasy. [W:] Konferencja naukowa, IMUZ, Sekcja 4. Falenty 1975: 173-181.

PACOWSKI R., ŻUREK S. 1970. Stratygrafia i rozwój torfowiska RZB Biebrza. [W:] Użytkowanie gleb torfowych i torfu. Wyniki doświadczeń RZB Biebrza 1964-1968. Bibl. Wiad. IMUZ, 33: 245-265.

PAJNOWSKA H. 1996. Hydrogeologia i zasilanie wodami podziemnymi Basenu Środkowego Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 432: 45-70.

PAJNOWSKA H., POŹNIAK R. 1991. Hydrogeologia Pradoliny Biebrzy i obszarów otaczających. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 372: 63-74.

PAJNOWSKA H., POŹNIAK R., WIENCLAW E. 1984. Groundwaters of the Biebrza Valley. Pol. ecol. Stud., 10: 301-311.

PAŁCZYŃSKI A. 1963. O ochronę storczyka - miodokwiatu krzyżowego i innych roślin w kompleksie torfowiskowym „Bagno Wizna”. Chrońmy Przyr. Ojcz., 19(6): 7-14.

PAŁCZYŃSKI A. 1966. Dynamika rozwojowa zespołów roślinnych torfowiska. "Bagno Wizna" na tle czynników siedliskowych a metody zagospodarowania łąkarskiego. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 66: 95-113.

PAŁCZYŃSKI A. 1967. Ochrona przyrody i zasobów torfowisk Polski na tle problemów gospodarczych i naukowych. [W:] Międzynarodowe Sympozjum Torfowe, 12-16.IX.1967. NOT, Warszawa: 105-120.

PAŁCZYŃSKI A. 1968. Ochrona przyrody i zasobów torfowisk na tle problemów gospodarczych. Chrońmy Przyr. Ojcz., 24(4): 5-14.

PAŁCZYŃSKI A. 1968. Projekt utworzenia obszarów ochronnych na torfowiskach biebrzańskich. Chrońmy Przyr. Ojcz., 24(5): 5-15.

PAŁCZYŃSKI A. 1972. Biologia, paleofitosocjologia i kierunki zagospodarowania Bagien Jaćwieskich (Pradolina Biebrzy). Zesz. Nauk. WSR Wroc., 98 Rol., 29: 7-35.

PAŁCZYŃSKI A. 1972. Paleophytosociology development perspectives in the light of new research methods applied in Poland. Proc. 4th Intern. Peat Congress, Helsinki 1972, 1: 361-370.

PAŁCZYŃSKI A. 1974. Społeczne i przyrodnicze znaczenie utworzenia Jaćwieskiego Parku Narodowego. Materiały na Sesje Naukową: Ochrona środowiska w woj. Białostockim. Augustów, 1974: 1-13.

PAŁCZYŃSKI A. 1975. Bagna Jaćwieskie (Pradolina Biebrzy). Roczn. Nauk Rol. Ser. D, 145: 3-252.

PAŁCZYŃSKI A. 1975. Kierunki przemian szaty roślinnej i siedlisk zatorfionych dolin rzecznych pod wpływem ingerencji człowieka. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 169: 87-102.

PAŁCZYŃSKI A. 1976. Roślinność Bagien Jaćwieskich. Przyr. Pol., 20(6): 23-24, 20(7/8): 32-33.

PAŁCZYŃSKI A. 1976. Społeczne i przyrodnicze znaczenie utworzenia Jaćwieskiego Parku Narodowego. Region Białost., 4: 149-155.

PAŁCZYŃSKI A. 1977. Problemy ochrony przyrody Bagien Jaćwieskich. Chrońmy Przyr. Ojcz., 33(3): 40-49.

PAŁCZYŃSKI A. 1977. Walory przyrodnicze torfowisk doliny Biebrzy. Mat. na sesję "Ochrona i kształtowanie środowiska ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki zasobami wody na tle planu gospodarczego rozwoju makroregionu północno-wschodniego. Urząd Wojewódzki w Suwałkach: 1-20.

PAŁCZYŃSKI A. Mapa zbiorowisk roślinnych północnego basenu doliny Biebrzy. Stan 1977/78. 1:25000. Mskr. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Twierdza.

- PAŁCZYŃSKI A. Mapa zbiorowisk roślinnych środkowego basenu doliny Biebrzy. Stan 1977/78. 1:25000. Mskr. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Twierdza.
- PAŁCZYŃSKI A. Mapy zbiorowisk roślinnych południowego basenu doliny Biebrzy. Stan 1977/79. 1:25000. Mskr. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Twierdza.
- PAŁCZYŃSKI A. 1980. Die natürlichen Gegebenheiten der Moore des Biebrza-Tales und die Probleme ihres Schutzes. *Telma*, B., 10: 205-226.
- PAŁCZYŃSKI A. 1980. Zbiorowiska roślinne Pradoliny Biebrzy. Stan z lat 1977-1979. Inst. Biologii Roślin i Biofizyki Akademii Rolniczej we Wrocławiu, maszynopis.
- PAŁCZYŃSKI A. 1981. Zmiany sukcesyjne roślinności jako wskaźnik eutrofizacji torfowisk w Dolinie Biebrzy. *Zesz. Nauk. AR Wroc.*, 131, Rol., 36: 15-21.
- PAŁCZYŃSKI A. 1983. Fitocenozy i flora torfowisk basenu środkowego Biebrzy i ich walory przyrodnicze. *Zesz. Probl. Post. Nauk. Rol.*, 255: 225-241.
- PAŁCZYŃSKI A. 1984. Natural differentiation of plant communities in relation to hydrological conditions of the Biebrza valley. Naturalne zróżnicowanie zbiorowisk roślinnych na tle warunków hydrologicznych doliny Biebrzy. *Pol. Ecol. Stud.*, 10(3/4): 347-385.
- PAŁCZYŃSKI A. 1984. Szata roślinna Bagien Biebrzańskich na tle warunków siedliskowych [W:] *Naukowe podstawy ochrony i zagospodarowania Bagien Biebrzańskich*. Mat. Konf., Łomża 20-21.09.1984.
- PAŁCZYŃSKI A. 1984. Problematyka ochrony Bagien Biebrzańskich na tle zróżnicowania środowiska. Mat. Konf. Łomża 20-21.09.1984.
- PAŁCZYŃSKI A. 1985. Succession trends in plant communities of the Biebrza valley. [Kierunki sukcesji zbiorowisk roślinnych w dolinie Biebrzy.] *Pol. Ecol. Stud.*, 11(1): 5-20.
- PAŁCZYŃSKI A. 1985. Projekt parku narodowego i krajobrazowego, maszynopis.
- PAŁCZYŃSKI A. 1988. Bagna Biebrzańskie. Liga Ochrony Przyrody, Warszawa: 1-104.
- PAŁCZYŃSKI A. 1992. Attempt to accurate the palaeophytosociological method in peat deposit investigations. *Acta Soc. Bot. Pol.*, 61(1): 115-123.
- PAŁCZYŃSKI A. 2005. System dwukierunkowej strefowości ekologicznej doliny Biebrzy. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. *Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego*. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 107-111.
- PAŁCZYŃSKI A., STEPA T. 1991. Biomass production in main plant associations of the Biebrza valley with respect to soil conditions. [Produkcja biomasy w głównych zespołach roślinnych doliny Biebrzy na tle warunków glebowych.] *Pol. Ecol. Stud.*, 17(1/2): 53-62.
- PAŁCZYŃSKI A., STEPA T. 1991. Effect of ecological zonation diversification of soil conditions at various plant associations in the Biebrza Valley. *Pol. Ecol. Stud.* 17(1/2): 19-33.
- PAŁCZYŃSKI A., TOMASZEWSKA K. 1981. Próba wykorzystania zdjęć lotniczych do określania dynamiki zbiorowisk zarośli wierzbowo-brzozowych na bagnach Doliny Biebrzy. *Zesz. Nauk. AR Wroc.*, 134, Rol., 38: 81-95.
- PAŁCZYŃSKI A., WASSEN M. J., BERENDREGT A. 1990. Hydro-ecological analysis of the Biebrza mire, Poland. [W:] Wassen M. 1990. Water flow as a major landscape ecological factors in fen development. Utrecht University, praca doktorska: 23 - 44 .
- PAŁCZYŃSKI A., WASSEN M. J., BERENDREGT A. 1990. The relationship between fen vegetation gradients, groundwater flow and flooding in an undrained valley mire of Biebrza, Poland. [W:] Wassen M. 1990. Water flow as a major landscape ecological factors in fen development. Utrecht University, praca doktorska: 45- 64.
- PAŁCZYŃSKI A., WASSEN M. J., BERENDREGT A., de SMIDT J.T., de MARS H. 1990. The relation between fen vegetation gradients, groundwater flow and flooding in an undrained valley mire of Biebrza, Poland. *Journal of Ecology* 78 (4).
- PASTERNAK-KUŚMIERSKA D., CIEŚLEWICZ M., KOTOWSKA J., WILPISZEWSKA I. 1997. Sward density on Wizna fen grasslands differing in their peat origin (ice-marginal valley of river Biebrza, Poland. *Pol. Ecol. Stud.*, nr 3/ 4: 117-131.
- PASTERNAK-KUŚMIERSKA D., WILPISZEWSKA I., KOTOWSKA J., CIEŚLEWICZ M. 1997. Struktura i dynamika biomasy roślinności łąkowej odwodnionych torfowisk o różnej genezie torfu (Pradolina Biebrzy – Polska). *Ekol. Pol.*, 45(2): 395-422.
- PAWLAK T. 1962. Niektóre problemy związane z zagospodarowaniem torfowisk zdewastowanych. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 3: 223-224.
- PAWLAK W. 2014. Turbulencyjna wymiana dwutlenku węgla między atmosferą a terenem zurbanizowanym, rolniczym i podmokłym – różnice w zmienności rocznej i dobowej, *Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska*, vol.23 (2), 131-139.
- PAWLAK W., FORTUNIAK K. 2019. Physical factors determining GHG exchange dynamics on wetland – selected results from Biebrza National Park, NE Poland. [W:] *Book of Abstracts 8th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control*: 413, 17-21 June, 2019, Aarhus University, Denmark.
- PAWLAK W., FORTUNIAK K., SIEDLECKI M., KŁYSIK K. 2012. Wybrane problemy metodyczne pomiaru turbulencyjnej wymiany dwutlenku węgla na terenie podmokłym – Biebrzański Park Narodowy. *Przegląd Geofizyczny*. R.57. Z. 2: 101-111.

- PAWLAK W., FORTUNIAK K., SIEDLECKI M., ZIELIŃSKI M. 2016. Urban - wetland contrast in turbulent exchange of methane, *Atmospheric Environment*, 145: 176-191. http://meteo.geo.uni.lodz.pl/kf/publikacje_kf_PDF/r2016_AtmosEnv_Pawlak_et_al_Urban-Wetland%20contrast%20in%20turbulent%20exchange%20of%20methane.pdf
- PAWLAK W., FORTUNIAK., WIBIG J., PIOTROWSKI P. 2014. Greenhouse gases Exchange at wetlands - methodological considerations on the experience of one year o Eddy covariance measurements at Biebrza National Park, Poland. *Proceedings of the 4th International Field Symposium „West Siberian Peatlands and Carbon Cycle: Past And Present”*, 04-17.08.2014, Novosibirsk, Russia, 148-151.
- PAWLUCZYK J. 1963. W sprawie gospodarki wodnej na terenie województwa białostockiego. *Gosp. Wod.*, 4: 129-130.
- PAWLUS G., MACHOY Z., TUSTANOWSKI S., RACZYŃSKI J., GĘBCZYŃSKA Z. 1993. Awaria w Czenobylu nie miała wpływu na wartość emisji promieniowania beta i gamma określonego w żuchwach łosi z północno-wschodnich terenów Polski. *Bromatologia i Chemia toksykologiczna*, 26: 77-79.
- PAZIKOWSKA-SAPOTA G., GALER-TATAROWICZ K., DEMBSKA G., FLASIŃSKA A., ZEGAROWSKI Ł., AFTANAS B. 2016. Sprawozdanie roczne z monitoringu elementów fizykochemicznych wód powierzchniowych na obszarze projektu REN II - 2015 r. Biebrzański Park Narodowy, maszynopis.
- PAZIKOWSKA-SAPOTA G., GALER-TATAROWICZ K., DEMBSKA G., FLASIŃSKA A., KARGOL J., SZCZEPAŃSKA K., JASIŃSKI P. 2019. Raport roczny z monitoringu jakości wód na obszarze projektu LIFE 13 NAT/PL/000050 „Renaturyzacji sieci hydrograficznej w Basenie Środkowym doliny Biebrzy. Etap II” - 2019 r. Gdańsk, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- PEŁSZYŃSKA B. 2006. Problemy renaturyzacji rzek na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. *Wydz. Biol.-Chem. UwB, praca dyplomowa licencjacka*.
- PEŁSZYŃSKA K. Pijawki (Hirundinea) rzeki Biebrzy. Uniwersytet Warszawski, Filia w Białymstoku, praca magisterska.
- PENCZAK T. 1996. Ichtiofauna dorzecza Narwi w latach 1976-1991. *Prz. Zool.*, 40(1/2): 11-31.
- PETER W. 1974. Perspektywy rozwoju gospodarczego. [W:] Gnatowski M., Majecki H. (red). *Studia i materiały do dziejów powiatu grajewskiego. T. II*, PWN, Warszawa: 265-272.
- PEŃTAL J. 1991. Biocenotic changes resulting from management of peatbogs of various origin. *Pol. Ecol. Stud.*, 17: 333-345.
- PEŃTAL J. 1991. Diversity of ant communities in peatbogs of various origin and period under management. *Pol. Ecol. Stud.*, 17: 249-265.
- PEŃTAL J. 1993. Communities of soil invertebrates in meadows on transformed hydrogenous soil. *Zesz. Probl. Post. Nauk Roln.*, 406: 111-118.
- PEŃTAL J. (red.) 1993. Peat grassland ecosystems. II. Biocenotic systems. *Pol. Ecol. Stud.*, 17: 1-358.
- PEŃTAL J. 1994. Ant communities in Biebrza Marshland. [W:] *Proc. Int. Symp. "Conservation and Management of Fens"*, Warsaw - Biebrza. Poland: 399-406.
- PEŃTAL J., CHMIELEWSKI K., CZEPIĘSKA-KAMIĘSKA D., KONECKA-BETLEY K., KALIŃSKA D. 1992. Ant communities in relation to changes in some properties of hydrogenous soil differentially transformed. *Ekol. Pol.*, 40: 553-576.
- PEŃTAL J., CHURSKI T. 1991. Podstawowe procesy fizyczne, chemiczne i biotyczne w ekosystemach łąkowych na glebach hydrogenicznych. *Pol. Ecol. Stud.*, 17(3/4): 347-358.
- PIECHOCKI A. 1989. The *Sphaeridae* of Poland. (*Bivalvia, Eulamellibranchia*). *Ann. Zool.*, 42: 249-320.
- PIEGAT K. 2002. Waloryzacja przyrodnicza zlewni rzeki Biebrzy – górny basen. SGGW, Międzywydziałowe Studium Ochrony Środowiska, Warszawa, praca magisterska.
- PIEKARSKA-BONIECKA H., SAWONIEWICZ J. 1994. Przyczynek do poznania *Pimplinae (Hymenoptera, Ichneumonidae)* występujących w basenie dolnym Biebrzy. *Wiad. Entomol.*, 13(1): 41-53.
- PIEKARSKI M.K. 1997. Dynamika wód podziemnych Doliny Biebrzy w świetle badań wieloletnich. Białystok, maszynopis.
- PIELECH M. 2010. Przestrzenna analiza dynamiki wód podziemnych w wybranych siedliskach. [Spatial analysis of groundwater dynamics in selected habitats of the Biebrza Valley]. Diploma Thesis, Warsaw University of Life Sciences, Department of Hydraulic Engineering: 1-82.
- PIELOWSKI Z., KAMIENIARZ R., PANEK M. 1993. Raport o zwierzętach łownych w Polsce. Łoś. Biblioteka Monitoringu Środowiska, Warszawa: 28-31.
- PIELOWSKI Z., MEYBURG B.-U. 1991. Cainism in the Greater Spotted Eagle *Aquila clanga*. *Birds of Prey Bulletin*, 5: 1-4.
- PIETRUCZUK K. 2019. Sprawozdanie z zadania pn. Wykonanie obserwacji hydromorfologicznych na jednolitych częściach wód powierzchniowych województwa podlaskiego w 2019 roku (prace terenowe i kameralne). BIOLEKO Badania i Dokumentacja Środowiskowa. Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- PIETRZYK J. 2004. Zachowanie łosia w cyklu rocznym w warunkach Biebrzańskiego Parku Narodowego. Uniwersytet Łódzki, Łódź, praca magisterska.

- PILIPIUK I. 2000. Diversification of enchytraeid communities (Enchytraeidae, Oligochaeta) of the South Basin of the Biebrza National Park. *Fragm. Faun.*, 43(1/8).
- PINIEWSKI, M., SZCZEŚNIAK, M., KARDEL, I. 2017 CHASE-PL - Future Hydrology data set: projections of water balance and streamflow for the Vistula and Odra basins, Poland. Data.
- PINIEWSKI, M., SZCZEŚNIAK, M., KUNDZEWICZ, Z. W., MEZGHANI, A., AND HOV, Ø. 2017. Changes in low and high flows in the Vistula and the Odra basins: model projections in the European-scale context. *Hydrol. Process.*, doi: 10.1002/hyp.11176.
- PIOŚ 1998. Stan czystości wód powierzchniowych obszaru Zielonych Płuc Polski. BMS, Białystok: 1-425.
- PIÓRKOWSKI H. 1997. Application of Remote Sensing and GIS techniques in identification of scrub encroachment in Biebrza National Park. IMUZ, maszynopis, CD.
- PIÓRKOWSKI H. 2003. Wpływ uwarunkowań siedliskowo-krajobrazowych na sukcesję zbiorowisk zaroślowych w dolinie Biebrzy po zaprzestaniu użytkowania rolniczego. IMUZ, Falenty, praca doktorska, maszynopis.
- PIÓRKOWSKI H. 2003. Wykorzystanie zdjęć lotniczych i satelitarnych w monitoringu spontanicznej sukcesji zbiorowisk zaroślowych na obszarach mokradłowych doliny Biebrzy. *Woda Środ. Obsz. Wiej.*, 5: 43-58.
- PIÓRKOWSKI H. 2005. Ekspansja zbiorowisk zaroślowych w Dolinie Biebrzy w drugiej połowie XX wieku. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. *Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia.* BPN, Osowiec-Twierdza: 113-132.
- PIÓRKOWSKI H., PACIORKIEWICZ P., HARASIMIUK A. 2003. Wpływ rodzaju pokrycia terenu w różnych strefach doliny Biebrzy na wybrane parametry chemiczne gleb organicznych. *Woda Środ. Obsz. Wiej.*, 7: 69-83.
- PIÓRKOWSKI H., RYCHARSKI M. 1999. Zróżnicowanie przestrzenne i dynamika sukcesji zbiorowisk leśnych i zaroślowych w dolinie Biebrzy na podstawie analizy zdjęć lotniczych. [W:] DEMBEK W. (red.). 1999. Aktualna problematyka mokradeł. *Mater. Sem. Inst. Melior.*, 43: 89-95.
- PIÓRKOWSKI H., SCHMIDT A., M., BARTOSZUK H., KOSIŃSKI K. 2001. Zastosowanie metod teledetekcji i GIS w monitoringu spontanicznej sukcesji na obszarach mokradłowych: sukcesja zbiorowisk zaroślowych w Biebrzańskim Parku Narodowym. IMUZ Falenty - Alterra Wageningen, maszynopis, CD.
- PIÓRKOWSKI H., VAN DOBBEN H., SCHMIDT A. M., KLIMKOWSKA A., BARTOSZUK H., KOTOWSKI W. 2005. Ecological model [W:] Chormański J. & Wassen M. (eds) *Man and nature at Biebrza; integration and dissemination of knowledge for sustainable nature management, Final report PIN-MATRA project, Warszawa/Utrecht.*
- PIÓRO S.J. 1974. *Klimat województwa białostockiego*, PWN, Warszawa.
- PISARSKA B. 1995. Percepcja Bagien Biebrzańskich jako obszaru turystycznego. WGiSR, Uniwersytet Warszawski, praca doktorska.
- PISARSKA B. 1997. Wybrane aspekty badań percepcji atrakcyjności turystycznej określonego obszaru na przykładzie Bagien Biebrzańskich. *Turyzm*, 2: 49-73.
- PLAN URZĄDZANIA gospodarstwa leśnego rezerwatu przyrody „Czerwone Bagno” na okres 1.X.1975-31.IX.1985. Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Białystok, maszynopis.
- PLAN URZĄDZANIA gospodarstwa leśnego rezerwatu przyrody „Grzędy” na okres 1.10.1975-31.12.1985. Nadleśnictwo Rajgród, OZLP Białystok.
- PLAN URZĄDZANIA gospodarstwa leśnego w Nadleśnictwie Rajgród na okres 1.01.1990-31.12.1999, OZLP Białystok.
- PLAN URZĄDZANIA rezerwatu przyrody „Czerwone Bagno” w Nadleśnictwie Rajgród na okres 1.01.1990-31.12.1999. Opis ogólny i mapy ss. 272, Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Białystok, maszynopis.
- PLAN UŻYTKOWANIA OSTOI PTAKÓW „BRZOSTOWO” wykonany w ramach projektu „Zachowanie różnorodności biologicznej pastwisk i łąk zalewowych w dolinie Biebrzy kształtowanej przez tradycyjne użytkowanie rolnicze”. 2004. (wersja wstępna). PTOP i WWF - Projekt „Biebrza”, maszynopis: 186 ss.
- PLEWA R., HILSZCZAŃSKI J., JAWORSKI T., SIERPIŃSKI A. 2014. Nowe i rzadko spotykane chrząszcze (Coleoptera) saproksyliczne wschodniej Polski. *Wiad. entomol.* 33 (2): 85-96.
- PŁOCISZKO K. 1997. Fauna roztoczy z rzędu *Mesostigmata* z wybranych mikrośrodków w Biebrzańskim Parku Narodowym. Akademia Rolnicza, Poznań, praca magisterska.
- PŁOŃSKI Z. 1986. Konferencja nt. „Naukowe podstawy ochrony i zagospodarowania Bagien Biebrzańskich”. OBN, Białystok, Nauka i Praktyka, 4: 135-152.
- PODYMA W. 2002. Raport z inwentaryzacji bydła polskiego czerwonego w Dolinie Biebrzy. WWF Polska, Projekt „Biebrza”, Radzików, maszynopis.
- PODZIAŁ hydrograficzny Polski, IMGW, Warszawa, 1980-83.
- POKROPEK M. 1979. Zróżnicowanie kulturowe na pograniczu etniczno-językowym i jego odbicie w świadomości mieszkańców na przykładzie pogranicza polsko-białorusko-litewskiego w północno-wschodniej Polsce. [W:] *Etnografia Polski*. t. XXIII, z. 2, Warszawa.
- POLAKOWSKI B., WENGRIS J. 1975. *Pojezierze Suwalsko-Augustowskie*. Wiedza Powszechna, Warszawa.
- POLAKOWSKI M. 2006. Późnowiosenne stwierdzenie myszołowa włochatego (*Buteo lagopus*) na Nizinie Północnopodlaskiej. *Drozdowskie Zeszyty Przyrodnicze* 3: 89 - 90

- POLAKOWSKI M. 2008. Wójcik *Phylloscopus trochiloides* nowym gatunkiem lęgowym w Dolinie Biebrzy. Kulon 13: 108 - 109.
- POLAKOWSKI M. 2008. Wzrost liczebności gęsi krótkodziobych *Anser brachyrhynchus* na Nizinie Północnopodlaskiej w latach 2007 - 2008. Kulon 13: 101 - 104.
- POLAKOWSKI M. 2010. Występowanie bernikli rdzawoszyje *Branta ruficollis* na Nizinie Północnopodlaskiej. Dubelt 1: 67- 70.
- POLAKOWSKI M. 2011. Wczesne przyloty rybitw białoskrzydłych *Chlidonias leucopterus* i rybitwy białowąsej *Chlidonias hybridus* na Nizinie Północnopodlaskiej w latach 2009- 2010. Kulon 16: 117-118.
- POLAKOWSKI M. 2011b. Wysokie zagęszczenie wodniczki *Acrocephalus paludicola* w Dolinie Biebrzy wiosną 2010 roku. Orn. Pol. 1: 67- 69.
- POLAKOWSKI M. 2012. Raport końcowy z monitoringu awifauny w obszarze projektu „Renaturyzacja sieci hydrograficznej w Basenie Środkowym doliny Biebrzy”. Sezon lęgowy 2012 r. Biebrzański Park Narodowy, maszynopis.
- POLAKOWSKI M. 2015. Sprawozdania z monitoringu kaczek w latach 2014-2015. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- POLAKOWSKI M., BRONISZEWSKA M. 2011. Nowe stanowiska lęgowe gągoła *Bucephala clangula* i nurogęsi *Mergus merganser* na Nizinie Północnopodlaskiej. Dubelt 3: 94- 96.
- POLAKOWSKI M., BRONISZEWSKA M. 2012. Krowia sierść jako materiał budulcowy gniazda kawki *Corvus monedula* - przypadek wyrwania włosia z żywego zwierzęcia. Orn. Pol. 53: 303-305.
- POLAKOWSKI M., BRONISZEWSKA M. 2013. Wiosenna wędrówka łabędzi w Kotlinie Biebrzańskiej. Orn. Pol. 54: 96-108.
- POLAKOWSKI M., BRONISZEWSKA M., GOŁAWSKI A. 2014. Porównanie dwóch metod cenzusów migrujących wiosną kaczek w szeroko zalewanej dolinie dużej rzeki. Orn. Pol. 55: 279-289.
- POLAKOWSKI M., BRONISZEWSKA M., JANKOWIAK Ł., ŁAWICKI Ł., SIUCHNO M. 2011. Liczebność i dynamika wiosennego przelotu gęsi w Kotlinie Biebrzańskiej. Orn. Pol. 52: 159-180.
- POLAKOWSKI M., BRONISZEWSKA M., KRAJEWSKI Ł. 2016. Znaczenie Kotliny Biebrzańskiej dla kaczek Anatinae w okresie migracji wiosennej. Orn. Polonica 57: 83-106.
- POLAKOWSKI M., BRONISZEWSKA M., MARCZAKIEWICZ P., KRAJEWSKI Ł., ZIENTEK P. 2015. Powrót lęgowego bataliona *Calidris pugnax* do doliny Biebrzy w 2013 roku. Chrońmy Przyrodę Ojczyzną 71: 68-70.
- POLAKOWSKI M., KASPRZYKOWSKI Z. 2016. Differences In the use of foraging grounds by Greylag Goose *Anser anser* and White-fronted Goose *Anser albifrons* at a spring stopover site. Avian biology research 9: 265-272.
- POLAKOWSKI M., KASPRZYKOWSKI Z., GOLAWSKI A. 2018. Influence of temperature on the timing of spring arrival and duration of migration in Arctic goose species at a central European stopover site. Orn. Fenn. 95: 32-40.
- POLAKOWSKI M., KUŁAKOWSKI T., JANKOWIAK Ł., BRONISZEWSKA M. 2013. Zimowanie ptaków wodno-błotnych i szponiastych na wybranych odcinkach północnopodlaskiego dorzecza Narwi w latach 2001- 2011. Chrońmy Przyr. Ojcz. 69 (2): 106-115.
- POLAKOWSKI M., LENKIEWICZ W. 2012. Obserwacje "gęsi grenlandzkiej" *Anser albifrons flavirostris* w Polsce i problematyka terenowej identyfikacji tego podgatunku gęsi białoczelnej *Anser albifrons*. Kulon 17: 111-116.
- POLESIŃSKI D. 2019. Klasyfikacja wskaźników stanu potencjału ekologicznego w punktach pomiarowo-kontrolnych w ramach projektu Monitoring diagnostyczny rzek: Elk, Klimaszewnica i Kanał Łęg. GIOŚ. Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- POŁĘC E., RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M. 2012. *Cercospora berteroae* and *Pseudocercospora gei*, rare anamorphic fungi. Acta Myc. 47(1): 21-26.
- POŁUJAŃSKI A. 1854. Opisanie lasów Królestwa Polskiego i guberni zachodnich cesarstwa rosyjskiego pod względem historycznym, statystycznym i gospodarczym. T. 2. Warszawa: 162-181.
- POŁUJAŃSKI A. 1859. Wędrówki po guberni augustowskiej w celu naukowym odbyte. Warszawa.
- POPŁAWSKA K. 1997. Drobne ssaki Brzezin Kapickich. Zespoły *Micromammalia* zarośli wierzbowo-brzozowych i olsów. Instytut Biologii Filia Uniw. Warszawskiego, Białystok, praca magisterska.
- POSKROBKO B. 1997. Właściwości fizyczne i chemiczne siedlisk *Cypripedium calceolus* L. wybranych grądów Kotliny Biebrzańskiej. Uniwersytet Warszawski, Filia w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.
- POTERAJ A. 2002. Charakterystyka marginalnej populacji *Iris aphylla* w Biebrzańskim Parku Narodowym. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.
- POTRZEBY i możliwości kierowania rozwojem roślinności zaroślowo-leśnej na torfowiskach niskich. Materiały z seminarium, Osowiec, 16-17 października 1996 r., BPN, Osowiec 1996.
- PÓŹNIAK M., SKĄPSKI J. 2006. Gospodarowanie wodą w rejonie Parku w aspekcie trendów rozwojowych rolnictwa. Biebrzański Park Narodowy w zrównoważonym rozwoju regionu. Materiały z konferencji, Osowiec-Twierdza, 11 IX 2006: 11-18.
- PÓŹNIAK R. 1984. Hydrologia Pradoliny Biebrzy. [W:] Naukowe Podstawy Ochrony i Zagospodarowania Bagien Biebrzańskich, Materiały na ogólnokrajową konferencję, Łomża, 20-21.09.84: 22.
- PÓŹNIAK R., PAJNOWSKA H., SKIBIŃSKI J. 1983. Warunki hydrogeologiczne środkowej części Pradoliny

Biebrzy, Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 255: 33-41.

POŹNIAK R., PAJNOWSKA H., WIENCLAW E. 1980. Określenie parametrów hydrogeologicznych zlewni podziemnej Pradoliny Biebrzy. IMUZ, SGGW, Warszawa, maszynopis.

PÓŹNIAK M., SKĄPSKI J. 2006. Gospodarowanie wodą w rejonie Parku w aspekcie trendów rozwojowych rolnictwa. Biebrzański Park Narodowy w zrównoważonym rozwoju regionu. Materiały z konferencji, Osowiec-Twierdza, 11 IX 2006: 11-18.

PRACA ZBIOROWA. 1983. Warunki optymalizacji gospodarki leśnej i łowieckiej w Dolinie Biebrzy. Dokumentacja IBL, Warszawa.

PRANDATA M. 1997. Biebrzański Park Narodowy. Sycyna, 22: 6-7.

PRAUSOVA R., STERBA L. 2019. Raport z realizacji badań dotyczących lipiennika Loesela i rdestnicy wydłużonej w 2018 r. Osowiec-Twierdza, maszynopis.

PROKOPOWICZ J. 1974. Efekty ekonomiczne melioracji i zagospodarowania torfowisk kuwaskich. Bibl. Wiad. IMUZ, 47: 194-207.

PRONCZUK J. 1956. Przyrodnicza i gospodarcza charakterystyka trwałych użytków zielonych Białostoczczyzny. Instytut Geografii PAN, Warszawa, maszynopis: 1-82.

PRONCZYK T., ŁUPIŃSKI S.Ł., CHEŃTNIKI W. 2006. Inwentaryzacja batrachofauny na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. Koło Naukowe Biologów, UwB, Białystok, maszynopis: 1-27.

PRONCZYK T. 2008. Płazy Biebrzańskiego Parku Narodowego. UwB, Białystok, maszynopis: 1-24.

PROPOKOWICZ J. 1991. Efekty produkcyjne i ekonomiczne melioracji i zagospodarowania łąk i pastwisk w obiektach Kuwasy i Wizna. Wiad. Melior., 34(10/12): 173-174.

PRÓSZYŃSKI J., STARĘGA W. 1971. Pająki - *Aranei*. Katalog fauny Polski. PWN Warszawa, 33: 1-388.

PRUS P., ADAMCZYK M., BURAS P., LIGIĘZA J., SZLAKOWSKI J. I WIŚNIEWOLSKI W. 2016. Sprawozdanie z odłowów monitoringowych ryb w Biebrzańskim PN, przeprowadzonych w 2015 r. w ramach PMŚ. Biebrzański Park Narodowy (maszynopis).

PRUS P. 2016. Ichtyofauna Biebrzy i jej dopływów. Biebrzański Park Narodowy (prezentacja multimedialna).

PRUS P., WIŚNIEWOLSKI W., SZLAKOWSKI J., BORZĘCKA I., BURAS P., BŁACHUTA J., DĘBOWSKI P., JELONEK M., KLICH M., KUKUŁA K., LIGIĘZA J., PRZYBYLSKI M., RADTKE G., WITKOWSKI A., ŻUREK R. 2009. Rozwój ogólnoeuropejskiej metody oceny stanu ekologicznego rzek na podstawie ichtyofauny – europejski wskaźnik ichtyologiczny (EFI+). Nauka Przyroda Technologie, 3 (3).

PRZEWODNIK po Terenowym Ośrodku Edukacyjnym w Osowcu. 1995. Biebrzański Park Narodowy, ss. 12.

PRZYBYLSKA G., LENART W. 1976. Próba wyjaśnienia terytorialnych różnic w rozwoju chmur Cumulus nad doliną Biebrzy termicznymi warunkami przygruntowej warstwy powietrza. Pr. Stud. Inst. Geogr. UW, 18, Klimat, 8: 25-34.

PRZYDYBA K. 2003. Efektywność zapylania w wyspowych populacjach wybranych gatunków storczykowatych (*Orchidaceae*) w Biebrzańskim Parku Narodowym. Instytut Biologii Uniwersytetu w Białymstoku, praca magisterska.

PRZYSTAŁ J. 2011. Raport z badania ankietowego na rolnikach gospodarujących na obszarach Natura 2000:SOO Dolina Biebrzy i OSO Ostoja Biebrzańska. Osowiec-Twierdza, maszynopis.

PTASZYCKI M. 1925. Sprawozdanie z prac torfowych w 1924. r. w województwach pomorskim, białostockim i poleskim. Posiedz. nauk. Państw. Inst. Geol., 11: 19-21.

PTASZYCKI M. 1926. Sprawozdanie z prac torfowych i hydrologicznych na terenie województwa poleskiego i białostockiego w r. 1925. Posiedz. nauk. Państw. Inst. Geol., 15: 39-12.

PUCEK Z., RACZYŃSKI J. (red.) 1983. Atlas rozmieszczenia ssaków w Polsce. PWN, Warszawa: 1-384.

PUCHAŁSKI W. 1972. Na rozlewiskach Biebrzy i Narwi. Warszawa: "Sport i Turystyka".

PUDRZYŃSKA A. 1999. Możliwości rozwoju turystyki rowerowej na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego i w jego otoczeniu. Akademia Wychowania Fizycznego, Kraków, praca magisterska.

PUGACEWICZ E. 1991. Waloryzacja ornitologiczna gminy Goniądz. PTOP, Białystok, maszynopis.

PUGACEWICZ E. 1994. Populacja orlika krzykliwego (*Aquila pomarina*) na Nizinie Północnopodlaskiej. Not. Orn., 35(1-2): 139-156.

PUGACEWICZ E. 1994. Stan populacji bociana czarnego (*Ciconia nigra*) na Nizinie Północnopodlaskiej w latach 1985-1994. Not. Orn., 35(3-4): 297-308.

PUGACEWICZ E. 1995. Stan populacji puchacza (*Bubo bubo*) na Nizinie Północnopodlaskiej w latach 1984-1994. Not. Orn., 36(1-2): 119-134.

PUGACEWICZ E. 1995. Stan populacji orlika grubodziobego (*Aquila clanga*) w Kotlinie Biebrzańskiej w latach 1989-1993. Not. Orn., 36(3-4): 311-321.

PUGACEWICZ E. 1995. Raport o stanie populacji cietrzewia (*Tetrao tetrix*) w woj. białostockim w latach 1981-1994. Urząd Wojewódzki w Białymstoku, maszynopis.

PUGACEWICZ E. 1997. Ochrona gniazd rzadkich ptaków leśnych na północnym Podlasiu w latach 1984-1994. Chrońmy Przyr. Ojcz., 53(2): 35-46.

PUGACEWICZ E. 1997. Nowości ornitologiczne z bagien biebrzańskich. Biul. Inform. PTOP, 2-3:4-7.

PUGACEWICZ E. 1998. Aktualna sytuacja populacji cietrzewia *Tetrao tetrix* w Kotlinie Biebrzańskiej. Not. Orn., 39: 77-90.

PUGACEWICZ E. 1998. Gniazdowanie wąsatek *Panurus biarmicus* w Kotlinie Biebrzańskiej. Not. Orn., 39(1): 52-54.

PUGACEWICZ E. 2000. Wysoka liczebność srokosza *Lanius excubitor* w Kotlinie Biebrzańskiej w 1997 roku. Not. Orn., 41: 176-179.

PUGACEWICZ E. 2002. Liczebność i rozmieszczenie dubelta *Gallinago media* na Nizinie Północnopodlaskiej w latach 1976-2000. Not. Orn., 43: 1-7.

PUGACEWICZ E. 2002. Stan populacji dzięcioła biało-grzbieczonego *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803) na Nizinie Północnopodlaskiej w latach 1984-2000. Chrońmy Przyr. Ojcz., 58: 5-24.

PUGACEWICZ E., KOWALSKI J. 1997. Pierwsze w 20 wieku legi czapli białej *Egretta alba* w Polsce. Not. Orn., 38(4): 323-325.

PUGACEWICZ E., ZUB K. 1999. Liczebność, rozród oraz pokarm sowy błotnej *Asio flammeus* w Kotlinie Biebrzańskiej. Not. Orn., 40(1-2): 69-77.

PYTEL A. 2006. Kierunki rozwoju obszarów przyrodniczo cennnych (na przykładzie Biebrzańskiego Parku Narodowego). Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania, Białystok, praca magisterska.

QUERNER E., ŚLESICKA A., MIODUSZEWSKI W. 2000. Water management measures in the Central Biebrza Basin. Proc. of the Int. Conf. "Agricultural Effects on ground and surface waters". Wageningen, The Netherlands, 83-84 (Poster).

RACZYŃSKI J. 1981. Waloryzacja środowisk Doliny Biebrzy w świetle badań teriologicznych. [W:] I i II Sejmik Biebrzański, 1977 i 1979. Referaty, dyskusja, apel. PTTK, Grajewo, 3.

RACZYŃSKI J. 1984. Fauna ssaków pradoliny Biebrzy oraz problematyka łowiecka. [W:] Naukowe Podstawy Ochrony i Zagospodarowania Bagien Biebrzańskich, Materiały na ogólnokrajową konferencję, Łomża, 20-21.09.84: 30.

RACZYŃSKI J. 1991. Fauna oraz zespoły ptaków i ssaków doliny Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 372: 371-406.

RACZYŃSKI J. 1994. The fauna, bird and animal communities in the Biebrza valley. [W:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 3A: 423-458.

RACZYŃSKI J. 2006. Łoś w Dolinie Biebrzy. Wszecznica Biebrzańska, Zeszyt 1, Spotkania I-XIII: 49-52

RACZYŃSKI J. 2006. Jeleń w Dolinie Biebrzy. Wszecznica Biebrzańska, Zeszyt 1, Spotkania I-XIII: 52-54.

RACZYŃSKI J. 2013. Łoś nad Biebrzą. [W:] Taylor J.R.E. (red.). Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 31-47.

RACZYŃSKI J., FEDYK S., GĘBCZYŃSKA Z., PUCEK M. 1983. Drobne ssaki środkowego i dolnego basenu Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Roln., 255: 297-328.

RACZYŃSKI J., FEDYK S., GĘBCZYŃSKA Z., PUCEK M. 1984. Distribution of *Micromammalia* against natural differentiation of the Biebrza Valley habitats. Pol. Ecol. Stud., 10: 425-445.

RACZYŃSKI J., GĘBCZYŃSKA Z. 1980. Lotniczy rajd w poszukiwaniu łosi. Łowiec Polski, 10: 6-7.

RACZYŃSKI J., GĘBCZYŃSKA Z. 1988. Łoś - pierwszy etap hodowli. Łowiec Polski, 10: 8-10.

RACZYŃSKI J., GĘBCZYŃSKA Z. 1990. Management of the population of moose in the Biebrza river valley. Proc. XVI. Congress of the Int. Union of Game Biol. Štrbske Pleso, 1: 50-55.

RACZYŃSKI J., RATKIEWICZ M. 2011. Funkcjonowanie populacji łosia w Polsce. Ann. Warsaw Univ. of Life Sc. - SGGW, Anim. Sci. 50: 51-56.

RANOSZEK E. 1972. Wycieczka ornitologiczna nad Biebrzę. Przyr. Pol., 16(4): 9.

RATAJCZYK A. 1994. Biebrzański Park Narodowy rozpoczął działalność. Przyr. Pol., 9: 12.

RATKIEWICZ M. 2010. Wyniki zimowych pędzeń łosi w dniach 15-19 lutego 2010 r. przeprowadzonych wspólnie z BbPN i Nadleśnictwami Knyszyn i Rajgród oraz obserwacji lotniczych łosi w lutym i czerwcu 2010 r. Biebrzański Park Narodowy, maszynopis.

RATKIEWICZ M. (red.). 2011. Strategia ochrony i gospodarowania populacją łosia w Polsce. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Białystok, maszynopis.

RATKIEWICZ M. 2012. Sprawozdanie z inwentaryzacji łosi metodą taksacji lotniczych w dolinie Biebrzy. Biebrzański Park Narodowy, maszynopis.

RATKIEWICZ M., BORKOWSKA A. 2013. Historia kolonizacji doliny Biebrzy zapisana w genach nornika północnego. [W:] Taylor J.R.E. (red.). Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 72-79.

RATKIEWICZ M., BOROWIK T., RODE P., MIRSKI P., ŻEBROWSKA K., SZCZESNA K., SUPRUNIUK J., KOWALCZYK R. 2018. Zagęszczenie, rozmieszczenie oraz sezonowe migracje łosi w dolinie Biebrzy. Instytut Biologii UwB, IBS PAN w Białowieży, prezentacja multimedialna na posiedzenie Rady Naukowej BbPN w dniu 29.04.2018 r. w Osowcu-Twierdzy.

RAVEN P., HOLMES N., SCARLETT P., SZOSZKIEWICZ K., ŁAWNICZAK A., DAWSON H.

2008. River habitat and macrophyte surveys in Poland. Results from 2003 and 2007:1-29.

RAKOWSKI G. 1981. Bagna Biebrzańskie. Seria: Polska Północno-Wschodnia - Osobliwości, Ciekawostki, Tajemnice. Socjalistyczny Związek Studentów Polskich, Biuro Podróży i Turystyki „Almatur”, Uniwersytecki Klub Turystyczny „Unikat” SZSP PTTK, Warszawa: 1-115.

RAKOWSKI G. 1983. Bagna Biebrzańskie. Przewodnik. PTTK „Kraj”, Warszawa.

RAKOWSKI G. 1993. Koncepcja rozwoju turystyki na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego i jego otuliny. Probl. Turys., 16(4): 85-94.

REMBIAŁKOWSKA E. 1979. Konferencja na temat „Analiza przyrodniczych i gospodarczych walorów w basenie środkowym Biebrzy” (Warszawa, 22-23 III 1979 r.). Wiad. Ekol., 4: 69-72.

REMIESZ A. 1980. Z wędką i plecakiem - Biebrza. Wiadomości Wędkarskie, 10: 22-23.

REMUSZKO M. 1992. „Grzędy”. Echa Leśne, 10: 4-5.

REKAWEK U.L. 2000. Charakterystyka wyspowych populacji *Platanthera bifolia* w Dolinie Biebrzy. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.

RICCIUS M., ROCHOLL C. 2016. Road mortality of the herpetofauna species between Barwik and Gugny in the Biebrza area (Poland). Fieldweeks Biebrza (Poland) LDM391 Integrated European Biodiversity Management, pdf (poster).

RICHLING A. (red.) 2000. Plan Ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego. Operat: Ochrona zasobów i walorów krajobrazowych. NFOŚiGW, BPN, Warszawa, maszynopis.

RICHLING A., MALINOWSKA E., WOLSKI P. 2004. Walory i zasady ochrony krajobrazu. [W:] BANASZUK H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 337-344.

ROCHOWICZ E. 2009. Wpływ pożaru na zespół ptaków torfowiska niskiego Biele Suchowolskie. Uniwersytet Warszawski, praca magisterska.

RICHTER M. 1982. Fauna bezkręgową runi łąk torfowych. Uniwersytet Warszawski, Filia w Białymstoku, praca magisterska.

RODE P. 1993. Skład i specyfika pokarmu sów z terenu Pradoliny Biebrzy ze szczególnym uwzględnieniem płomykówki. Instytut Biologii Filia Uniw. Warszawskiego, Białystok, praca magisterska.

ROGIŃSKI W. 1937. O sosnowych borach mieszanych na pojezierzach i północnowschodnich nizinach Polski. Sylwan R.LV. ser. B, 6.

ROGUSKI W., JAROS H., GABRYCH K., KASPERSKA W. 1993. Wpływ długotrwałego podtopienia na plonowanie łąk. Wiad. Melior., 17(4): 123-135.

ROGUZ K., BRZOSKO E., TAŁAŁAJ I., OSTROWIECKA B., & ZYCH M. 2015. Causes of pollen limitation in a bee-pollinated *Polemonium caeruleum* L. (Polemoniaceae). 29th Annual Meeting of the Scandinavian Association of Pollination Ecologists, Silkeborg, Denmark.

ROJ-ROJEWSKI S., 1997. Zmiany właściwości chemicznych gleb torfowo-murszowych na wypalenisku w Kotlinie Biebrzy Środkowej jako efekt regeneracji tych gleb. [W:] Gleby hydrogeniczne na obszarze północno-wschodniej Polski – ich jakość i użytkowanie. Materiały konferencyjne. Wyd. Oddz. PTG Białystok: 42-52.

ROJ-ROJEWSKI S. 2003. Właściwości chemiczne gleb mułowych wykształconych w dolinach zalewowych Narwi i Biebrzy. Inst. Agrofizyki PAN w Lublinie, Acta Agrophysica, I(2), 87: 287-293.

ROJ-ROJEWSKI S. 2006a. Budowa profilowa i właściwości fizyczno-chemiczne gleb mułowych w Kotlinie Biebrzy Dolnej w aspekcie ochrony mułowisk. Zesz. Nauk. Polit. Biał., Inż. Środowiska, 17: 25-40.

ROJ-ROJEWSKI S. 2006b. Air-water properties of mud soil in the Lower Biebrza Basin from protection aspect. Polish Journal of Environmental Studies, 15 (5D): 114-116.

ROJ-ROJEWSKI S. 2007. Wpływ procesu murszenia na właściwości fizyczne gleb mułowo-murszowych w Kotlinie Biebrzy Dolnej. Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie, IMUZ, Falenty, 21 (2b): 143-153.

ROJ-ROJEWSKI S. 2009. Mud habitats as interesting fluvio-genic wetlands. [in:] ŁACHACZ A. (ed.). 2009. Wetlands – their functions and protection. Contemporary Problems of Management and Environmental Protection. Univ. of Warmia and Mazury in Olsztyn: 29-46.

ROJ-ROJEWSKI S., BANASZUK H. 2004. Typologia i sekwencja gleb mułowych i mad na tle mikrorzeźby tarasów zalewowych Narwi i Biebrzy. Rocz. Gleboznawcze, 55 (4): 115-127.

ROMANOWSKI J. 1984. Występowanie wydry *Lutra lutra* (LINNAEUS, 1758) w Polsce w świetle wyników ankiety dla myśliwych. Przegląd zool., 28: 87-91.

ROMANOWSKI J. 1990. Minks in Poland. Mustelid and Viverrid Conservation, 2: 13.

ROMANOWSKI J., KASZUBA S., KOŹNIEWSKI P. 1984. Nowe dane o występowaniu norek (*Mammalia, Mustelidae*) w Polsce. Przegląd zool., 28: 221-223.

RÓG Z. 1990. Mikromorfologiczne aspekty procesu murszenia gleb torfowych różnie użytkowanych w Zakładzie Doświadczalnym Biebrza. Wiad. IMUZ, 16(3): 157-176.

RUDZIŃSKA M.K., 2017. Ocena wpływu społeczno-gospodarczego działań projektu pt. „Ochrona siedlisk mokradłowych doliny Górnej Biebrzy” LIFE11 NAT/PL/422. Osowiec-Twierdza, maszynopis: 1-87.

RUDZIŃSKA M. 2009. Analiza społeczno-ekonomiczna gospodarstw użytkujących łąki w dolinie Brzozówki w kontekście okresowego podtapiania użytków zielonych w dolinie Brzozówki na odcinku Karpowicze-ujście. [W:] Zrównoważone korzystanie z wód rzeki Brzozówki na obszarze Biebrzańskiego PN – etap I: opracowanie ekspertyzy przyrodniczo-społecznej. Załącznik 10: 1-14. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

RUPRECHT A. 1977. Rozmieszczenie huczka ziemnego *Pelobates juscus* (Laurenti 1768) w Polsce. Przegląd zool., 16: 344-346.

RUPRECHT A. 1980. Ssaki. [W:] Sokołowski A. W. (red.) 1980. Nasza przyroda. Województwo białostockie, łomżyńskie, suwalskie. LOP, Warszawa: 72-92.

RUPRECHT A.L., BUCHALCZYK T., WÓJCIK J. M. 1983. Występowanie nerek (*Mammalia, Mustelidae*) w Polsce. Przegląd zool., 7: 87-99.

RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M., TKACZUK C., DYNOWSKA M., SUCHARZEWSKA E., SZKODZIK J., WRZOSEK M. 2012. Preliminary studies of fungi in the Biebrza National Park (NE Poland). I. Micromycetes. Acta Mycol. 47(2): 213-234. <http://dx.doi.org/10.5586/am.2012.026>.

RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M., BAŁAZY S., CHEŁKOWSKI J., DYNOWSKA M., PAWŁOWSKA J., SUCHARZEWSKA E., SZKODZIK J., TKACZUK C., WILK M., WRZOSEK M. 2015. Preliminary studies of fungi in the Biebrza National Park (NE Poland). Part III. Micromycetes – new data. Acta Mycol. 50(2): 1067. <http://dx.doi.org/10.5586/am.1067>.

RUTKOWSKI A. 2007. Utworzenie topologicznego modelu sieciowego na drogach Biebrzańskiego parku Narodowego”. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Wydz. Geodezji i Gospodarki Przestrzennej, Olsztyn, praca inżynierska: 1-66.

RUTKOWSKI M. (red.) 1955. Ekspertyza złoża torfu "Bagno Skieblewskie", pow. Augustów. Kategoria badań C 2. Centralne Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Torfowego "Torfprojekt", Ministerstwo Przemysłu Drobniego i Rzemiosła, Warszawa, maszynopis.

RUTKOWSKI M. 1972. Próba wydzielenia makroregionu Doliny Biebrzy w przyrodniczo-leśnej Dzielnicy Suwalsko-Augustowskiej. Sylwan, 116(4): 27-31.

RYBIŃSKI J., 2010. Wpływ barier i fragmentacji środowiska na strukturę i funkcjonowanie populacji drobnych ssaków. Impact of barriers and environment fragmentation on structure and small mammal population. SGGW. Warszawa, praca inżynierska: 1-49.

RYCHARSKI M., PIÓRKOWSKI H., KLOSS M., KUPRYJANOWICZ M., FIŁOC M., PIOTROWSKA N., 2010. Rozwój i warunki glebowo-siedliskowe torfowiska Czerwone Bagno. [W:] Raport końcowy projektu "Ochrona bioróżnorodności Czerwonego Bagna – reliktu wielkich torfowisk wysokich Europy Środkowej PL 0082": 1-96, zał. 1-4. SGGW, Warszawa, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza.

RYCHLIK, S., & DĄBROWSKA-ZIELIŃSKA, K. 2011. Chamber measurements of CO2 exchange in different wetland sites in Biebrza National Park, Poland. Journal of Water and Land Development, 15: 179-192.

RYDZEWSKA J. 2012. Zagęszczenie populacji jelenia *Cerphus elaphus* w różnych typach środowisk doliny Biebrzy. Praca magisterska wykonana w Zakładzie Zoologii Kregowców UwB, Białystok, maszynopis.

RYGASIEWICZ K. 1997. Flora ruin i stan jej synantropizacji na przykładzie wybranych fortów Twierdzy Osowiec. Uniwersytet Warszawski, Filia w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.

RYNARZEWSKI T. 1997. Nowe dane o występowaniu *Scythrididae* (*Lepidoptera*) we wschodniej Polsce. Wiad. Entomol., 16: 121-122.

SACHAREWICZ A.R. 2002. Wpływ wykoszenia trzcinowisk i usunięcia zakrzaczeń na zespoły ptaków w wybranym rejonie Bagien Biebrzańskich. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.

SADOWSKA-SNARSKA C. (red.) 2001. Społeczno-gospodarcze aspekty funkcjonowania Biebrzańskiego Parku Narodowego. Studia Regionalne. Central & Eastern Europe Regional Studies, 4: 1-316.

SADOWSKA-SNARSKA C. 2001. Warunki funkcjonowania firm w gminach biebrzańskich. [W:] Sadowska-Snarska C. (red.) 2001. Społeczno-gospodarcze aspekty funkcjonowania Biebrzańskiego Parku Narodowego. Studia Regionalne. Central & Eastern Europe Regional Studies, 4: 203-215.

SADOWSKA-SNARSKA C. 2001. Zmiany w poziomie i strukturze zatrudnienia na obszarze gmin biebrzańskich. [W:] Sadowska-Snarska C. (red.) 2001. Społeczno-gospodarcze aspekty funkcjonowania Biebrzańskiego Parku Narodowego. Studia Regionalne. Central & Eastern Europe Regional Studies, 4: 119-135.

SADOWSKI J. 2007. Analiza możliwości wykorzystania modelu TIN w opracowaniu Numerycznego Modelu Terenu fragmentu doliny Biebrzy. Analysis of possibility in using TIN model to create a Digital Terrain Model – DTM for fragment of Biebrza valley. SGGW, Międzywydziałowe Studium Ochrony Środowiska, praca inżynierska

SAKOWSKA E. 1998. Możliwości rozwoju turystyki w Dolinie Biebrzy. Akademia Wychowania Fizycznego, Kraków, praca magisterska.

SAMOJLIK M. 1996. Szlakiem urokliwości biebrzańskich. Przewodnik. ATW Biebrza: 1-118.

SAMUJŁO D., NOCEN I., PAWLUS G., RACZYŃSKI J., GĘBCZYŃSKA Z., TUSTANOWSKI S. 1991. Ocena składu mineralnego kości łosi żyjących w Polsce. Streszczenie ref. i kom. zjazdowych. XXVII Zjazd Pol. Tow. Biochem., Lublin: 326.

SAPEK A., GOTKIEWICZ J. 1977. Rozmieszczenie składników mineralnych w profilach gleby torfowej z obiektu

Kuwały, różnie użytkowanej i nawożonej. Rocz. Nauk Rol. Ser. F, 79: 113-132.

SAPEK A., SAPEK B., GOTKIEWICZ J. 1991. Różnicowanie się składu chemicznego warstwy murszowej gleb TORFOWYCH. WIAD. IMUZ, 16(3): 109-131.

SAWICKA E., BENEDYCKI S., BENEDYCKA Z. 2011. Problem podpażeń roślinności w Biebrzańskim Parku Narodowym. Wyd. Wyższej Szkoły Agrobiznesu w Łomży, Zesz. Nauk., 47:194-205.

SAWICKA-KAPUSTA K., GOWIN K. 2002. Ocena zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem siarki w parkach narodowych Polski na podstawie koncentracji siarki w plechach porostu *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. [W:] Zyśk B., Łaciak T. (red.). Materiały VI Ogólnopolskiego Przeglądu Działalności Studenckich Kół Naukowych Przyrodników, Wydawnictwo Akademii Pedagogicznej w Krakowie: 43-46.

SAWICKA-KAPUSTA K., ZAKRZEWSKA M., GDULA-ARGASIŃSKA J., STOCHMAL M. 2005. Ocena narażenia środowiska obszarów chronionych. Zanieczyszczenia metalami i SO₂ parków narodowych. Instytut Nauk o Środowisku, Uniwersytet Jagielloński, Kraków.

SAWICKA-KAPUSTA K., ZAKRZEWSKA M., IDZI G., JASIŃSKA K., BUDKA D., DAMEK M., GDULA-ARGASIŃSKA J. 1999. Ekspertyza. Ocena zanieczyszczenia Biebrzańskiego Parku Narodowego metalami ciężkimi, przy pomocy porostu *Hypogymnia physodes*, jako bio wskaźnika. Instytut Nauk o Środowisku, Uniwersytet Jagielloński, Kraków, maszynopis.

SAWONIEWICZ J. 1985. Revision of European species of the subtribe *Endaseina* (Hymenoptera, Ichneumonidae). Ann. Zool., 39: 131-146.

SAWONIEWICZ J. 1996. Die Gattung *Dusona* CAMERON. 1900 in Polen (Hymenoptera, Ichneumonidae). Entomofauna, 17: 361-380.

SCHÄFFER N. 1994. Methoden zum Nachweis von Brutten des Wachtelkönigs *Crex crex*. Vogelwelt, 115: 69-73.

SCHÄFFER N. 1994. Müssen Vogel Federn lassen? Der Biebrza-Nationalpark in Ostpolen. Nationalpark, 82: 20-22.

SCHÄFFER N. 1995. Schutzprogramm für den Wachtelkönig. Z. Ökologie u. Naturschutz, 4: 51.

SCHÄFFER N., SCHULZ E. A., DYRCZ A., SŁOWIK J., MOHLENBERG M. 1996. Narew und Biebrza -Leben am europäischen Amazons. Naturerbe Verlag. Überlingen.

SCHÄFFER N., ZUB K. 1994. Tam derkacz wrzasnął z łąki... Łowiec Polski, 7: 14.

SCHERMERS G.Z. 1993. Modelling options to dam the Woźnawiejski Canal in the Biebrza Valley (Poland). IMUZ, Warsaw.

SCHMIDT A., PIÓRKOWSKI H., BARTOSZUK H. 2000. Remote Sensing Techniques and Geographic Information Systems for wetland conservation and management: Monitoring scrub encroachment in Biebrza National Park. Alterra, Green World Research, Wageningen. Alterra-raport 174: 1-99.

SCHOELYNCK J., BAL K., BLACKX H., OKRUSZKO T., MEIRE P., STRUYF E. 2010. Silica uptake in aquatic and wetland macrophytes: a strategic choice between silica, lignin and cellulose? New Phytologist 2010, vol. 186, nr 2: 385-391.

SCHOELYNCK J., BAL K., VERSCHOREN V., PENNING E., STRUYF E., BOUMA T., MEIRE D., MEIRE P., TEMMERMAN S. 2014. Different morphology of *Nuphar lutea* in two contrasting aquatic environments and its effect on ecosystem engineering. Earth Surf. Process. Landforms 39: 2100-2108, doi: 10.1002/esp.3607

SCHOELYNCK, J., DE GROOTE, T., BAL, K., VANDENBRUWAENE, W., MEIRE, P., & TEMMERMAN, S. 2012. Self-organised patchiness and scale-dependent bio-geomorphic feedbacks in aquatic river vegetation. Ecography, 35(8), 760-768. <http://doi.org/10.1111/j.1600-0587.2011.07177.x>

SCHULZE-HAGEN K., FLINKS H., DYRCZ A. 1989. Brutzeitliche Beutzeitliche beim Seggenrohrsänger *Acrocephalus paludicola*. J. Orn., 130: 251-255.

SCHULZE-HAGEN K., LEISLER B., BIRKHEAD T.R., DYRCZ A. 1995. Prolonged copulation sperm reserves and sperm competition in the Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola*. Ibis, 137: 85-91.

SCHULZE-HAGEN K., SWATSCHEK I., DYRCZ A., WINK M. 1993. Multiple Vaterschaften in Brutten des Seggenrohrsängers *Acrocephalus paludicola*: Erste Ergebnisse des DNA-Fingerprintings. J. Orn., 134: 145-154.

I i II SEJMIK BIEBRZAŃSKI, 1977 i 1979. Referaty, dyskusja, apel. PTTK, Grajewo. 1981.

SELLIN D. 1989. Vergleichende Untersuchungen zur Habitatstruktur des Seggenrohrsängers *Acrocephalus paludicola*. Vogelwelt, 110: 198-208.

SEMBRAT K. 1953. O ropuchach krajowych. Chrońmy Przyr. Ojcz., 5: 30.

SENDERACKI J. 1996. Określenie prawidłowych czynności ochronnych i sposobów likwidacji zakrzaceń i zarzwoleń w Biebrzańskim Parku Narodowym. [W:] Potrzeby i możliwości kierowania rozwojem roślinności zarzwoleń na torfowiskach niskich. Osowiec: 92-101.

SEREGIN A. P., KORNIK T. 2013. *Allium ramosum* L. (Amaryllidaceae), a neglected alien in the European flora and its oldest record from Poland. *Phytotaxa* 134 (1): 61-64.

SERWATKO R. 1981. Walory przyrodnicze Pradoliny Biebrzy oraz jej miejsce w planie przestrzennego zagospodarowania woj. łomżyńskiego. [W:] I i II Sejmik Biebrzański, 1977 i 1979. Referaty, dyskusja, apel. PTTK, Grajewo, 2.

SERWATKO R. 1988. Warunki opracowania planu obszaru funkcjonalnego Doliny Biebrzy. Nauka i Praktyka, 3: 75-81.

SERWIN M. 1988. Rolnictwo Doliny Biebrzy (wybrane elementy charakterystyki gospodarstw rodzinnych). *Nauka i Praktyka*, 3: 117-145.

SERWIN M. 1991. Charakterystyka i ocena rolnictwa na obszarze Doliny Biebrzy. *Zesz. Probl. Post. Nauk Roln.*, 372: 457-488.

SERWIN M., ZDROJEWSKI E. 1984. Grunty różniczan w Dolinie Biebrzy i Narwi. *Nauka i Prakt.*, 3: 127-141.

SĘKOWSKI A. 2002. Charakterystyka stosunków opadowych w basenie północnym i środkowym rzeki Biebrzy na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań, praca magisterska.

SIDOR T. 2000. Analiza struktury organizacyjnej Biebrzańskiego Parku Narodowego. SGGW, Wydział Leśny, Warszawa, maszynopis.

SIDOR T. 2000. Charakterystyka zespołów ptaków terenów wzdłuż Kanału Rudzkiego, starego koryta rzeki Ełk i zachodniej części obszaru w widłach K.Woznawiejskiego i rz. Ełk. Pracownia Architektury Żywej, maszynopis.

SIDOR T. 2000. Waloryzacja zgrupowań ptaków z terenu objętego projektem Renaturyzacja sieci hydrograficznej w basenie środkowym Doliny Biebrzy. Grajewo: 1-35, maszynopis.

SIDOR T. 2005. Ochrona ekosystemów leśnych. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. *Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego*. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 345-351.

SIDOROVICH V. E., JĘDRZEJEWSKA B., JĘDRZEJEWSKI W. 1996. Winter distribution and abundance of mustelids and beavers in the river valleys of Białowieża Primeval Forest. *Acta theriol.*, 41: 155-170.

SIEDLECKI M. 2019. Ewapotranspiracja obszarów rolniczych i bagiennych – wyniki obserwacji. [W:] Ogólnopolska Konferencja Naukowa “Współczesne problemy klimatu Polski”, Warszawa, 6-7 czerwca 2019 r. Książka abstraktów: 34. Wyd. Polskie Towarzystwo Geofizyczne Oddział Warszawski, IMGW-PIB, Warszawa.

SIEDLECKI M., PAWLAK W., FORTUNIAK K., ZIELIŃSKI M. 2016. Międzydobowa zmienność parowania terenowego w obszarach zurbanizowanych i różnych typach roślinności paranaturalnej, *Acta Geographica Lodziensia*, 104: 213-222. http://meteo.geo.uni.lodz.pl/kf/publikacje_kf_PDF/r2016_AGL_Siedlecki_et_al_Międzydobowa_zmienosc_parowania.pdf

SIEDLECKI M., PAWLAK W., FORTUNIAK K., ZIELIŃSKI M. 2016. Wetland Evapotranspiration: Eddy Covariance Measurement in the Biebrza Valley, Poland, *Wetlands*, 36(6): 1055-1067, DOI 10.1007/s13157-016-0821-0. http://meteo.geo.uni.lodz.pl/kf/publikacje_kf_PDF/r2016_Wetlands_Siedlecki_et_al_Wetland_Evapotranspiration_Biebrza.pdf

SIELEZNIEW M. 2013. Niezwykłe związki modraszków i mrówek. [W:] Taylor J.R.E. (red.). *Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach*. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 143-152.

SIELEZNIEW M. 2019. Sprawozdanie z prac realizowanych w Biebrzańskim Parku Narodowym w 2018 r. w ramach Monitoring gatunków zwierząt (GIOS) – raport dla gatunków motyli. Białystok, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

SIENKIEWICZ-PADEREWSKA D., BORAWSKA-JARMOŁOWICZ B., MASTALERCZUK G., CHODKIEWICZ A., STYPIŃSKI P. 2012. Wpływ zaprzestania koszenia na roślinność łąki trzęślicowej (*Molinietum caeruleae*). *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie* 2012 (I-III): t.12 z.1(37): 167-179.

SIEŃKO A. 2001. Funkcje społeczno-gospodarcze Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] Sadowska-Snarska C. (red.) 2001. *Spoleczno-gospodarcze aspekty funkcjonowania Biebrzańskiego Parku Narodowego*. *Studia Regionalne. Central & Eastern Europe Regional Studies*, 4: 79-90.

SIEŃKO A. 2002. Biebrza National Park. Management targets and problems - animal species and their habitat requirements. [W:] Bokdam J., Braeckel, van, A., Werpachowski C., Znaniecka M. (red.) 2002. *Grazing as a conservation management tool in peatland. Report of a Workshop held 22-26 April 2002 in Goniadz (PL)*. Wageningen University, Biebrza National Park, WWF, Wageningen - Osowiec-Twierdza – Białystok: 31-33.

SIEŃKO A. 2003. Aktualna sytuacja populacji łosia na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. *Biuletyn Informacyjny ZPP*, 26: 13-17.

SIEŃKO A. 2003. Dylematy ochrony czynnej lądowych ekosystemów nieleśnych w parkach narodowych. [W:] *Dylematy ochrony czynnej w parkach narodowych. Materiały z konferencji*. Osowiec-Twierdza, 17-18.06.2003. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza: 13-20.

SIEŃKO A. 2003. Działalność Biebrzańskiego Parku Narodowego w latach 1994 – 2003. *Biuletyn Informacyjny ZPP*, 26: 17-19.

SIEŃKO A. 2003. Powstanie i pierwsze 10 lat BPN. [W:] Sieńko A., Grygoruk A. (red.) 2003. *Biebrzański Park Narodowy*. BPN, Osowiec-Twierdza: 161-173.

SIEŃKO A. 2003. Przyszłość. [W:] Sieńko A., Grygoruk A. (red.) 2003. *Biebrzański Park Narodowy*. BPN, Osowiec-Twierdza: 211-214.

SIEŃKO A. 2004. Aktualna sytuacja populacji łosia na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] *Sytuacja populacji łosia w Polsce. Materiały z konferencji*. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec Twierdza 22-23.10.2004. BPN, Libra s.c., Białystok: 21-27.

SIEŃKO A. 2005. Wiadomości ogólne o Biebrzańskim Parku Narodowym. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. *Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego*. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 339-343.

SIEŃKO A. 2005. Czerwone Bagno - ostoja łosia. [W:] 80 lat ochrony ścisłej Czerwonego Bagna w dolinie Bie-

brzy. Materiały z konferencji. Osowiec Twierdza, 5-6 maja 2005. Biebrzański Park Narodowy: 26-40.

SIENKO A. 2006. Historia uroczyska Grzędy. 85 lat ochrony Grzęd (1921-2006). [W:] 85 lat ochrony obszaru Grzęd w dolinie Biebrzy. Materiały z konferencji, 13-14 października 2006. Osowiec Twierdza - Grzędy, Biebrzański Park Narodowy: 5-8.

SIENKO A. 2011. Interakcje międzygatunkowe łośia (*Alces alces* L.) i jelenia europejskiego (*Cervus elaphus* L.) w Biebrzańskim Parku Narodowym. Praca doktorska wykonana w Samodzielnym Zakładzie Zoologii Leśnej i Łowiectwa SGGW. Warszawa.

SIENKO A., GRYGORUK A. (red.) 2003. Biebrzański Park Narodowy. BPN, Osowiec-Twierdza: 1-232.

SIKORA A. 2012. Liczebność i trendy zmian populacji cietrzewia *Tetrao tetrix* w Biebrzańskim Parku Narodowym w latach 2005-2010. SGGW, Warszawa, praca magisterska.

SIKORA A., ŁAWICKI Ł., WYLEGAŁA P., LENKIEWICZ W. 2015. Liczebność i rozmieszczenie żurawi *Grus grus* na jesiennych noclegowiskach w Polsce w latach 2009–2013. *Ornis Polonica* 56: 1-24.

SIKORSKI M.D. 1990. Funkcjonowanie populacji ssaków a heterogenność środowiska. Raport końcowy Nr 31. C.P.B.P. 04.10: 58. SGGW, Warszawa.

SIMMONS B.A., GOAVERTS A., GROFFEN T., NGALLE E.M., FILHO N.E.O. 2015. The influence of aquatic macrophytes on macro-invertebrate composition in the Brzozowka River, Poland. University of Antwerpen, msc.

SKĄPSKI J. 2006. Gospodarowanie wodą w rejonie Parku w aspekcie trendów rozwojowych rolnictwa. Biebrzański Park Narodowy w zrównoważonym rozwoju regionu. Materiały z konferencji, Osowiec-Twierdza, 11 IX 2006: 18-20.

SKIERCZYŃSKI M. 2006. Wpływ redukcji liczebności norki amerykańskiej (*Mustela vison*) na sukces lęgowy ptaków siewkowych (*Charadriiformes*) gniazdujących w dolinie Biebrzy w okolicy Brzostowa. Poznań, maszynopis.

SKIERCZYŃSKI M., WIŚNIEWSKA A. 2010. Trophic niche comparison of American mink and Eurasian otter under different winter conditions. *Mammalia*, 74(4): 433-437.

SKIERCZYŃSKI M., WIŚNIEWSKA A., STACHYRA-SKIERCZYŃSKA K. 2008. Feeding habits of American mink from Biebrza Wetlands affected by varied winter conditions. *Mammalia* 72: 135-138.

SKIERCZYŃSKI M., ZALEWSKI A., STACHURA K. 2005. Liczebność i rozmieszczenie norki amerykańskiej *Mustela vison* w okolicy Brzostowa (Biebrzański Park Narodowy). WWF, Białystok, BPN, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

SILAŁAKOWSKI M. 2003. Klimat. [W:] Sieńko A., Grygoruk A. (red.) 2003. Biebrzański Park Narodowy. BPN, Osowiec-Twierdza: 17-22.

SILAŁAKOWSKI M., SKĄPSKI J. 2006. Ożywczy nurt. *Ekoprofit*, 80 (4): 81-90.

SILAŁAKOWSKI M., SKĄPSKI J. 2006. Park wodny. *Ekoprofit*, 80 (4): 92-93.

SIUDA K., ZIĘBA P., BOGDASZEWSKA Z., STAŃCZAK J., SEBESTA R. 1998. Stan wiadomości nad rozmieszczeniem w Polsce. *Zesz. Nauk ATR Bydgoszcz. Ochr. Środ.* 214 (2): 155-160.

SKĄPSKI J. 2003. Wody. [W:] Sieńko A., Grygoruk A. (red.) 2003. Biebrzański Park Narodowy. BPN, Osowiec-Twierdza: 23-36.

SKOCZKO I. 2001. Monitoring zanieczyszczeń dostających się do rzeki Biebrzy z oczyszczalni ścieków w Goniądzu. *Rocz. Ochr. Środ.*, 3(2001): 169-180.

SKOCZKO I., 2004. Analiza wybranych dopływów zanieczyszczających rzekę Biebrzę. *Koszalin, Środkowo-Pomorskie Tow. Nauk. Ochr. Środ.*: 263.

SKORUPSKI M., FALENCKA-JABŁOŃSKA M. [W:] 85 lat ochrony obszaru Grzęd w dolinie Biebrzy. Materiały z konferencji, 13-14 października 2006. Osowiec Twierdza - Grzędy, Biebrzański Park Narodowy: 75-83.

ŚLAPINSKA M., CHORMAŃSKI J., GLIŃSKA-LEWCZUK K. 2016. Relation between inundation frequency and habitat conditions of floodplain lakes - a case study of the lowland Biebrza River (NE Poland). *Environ Eng Manag J* 15:1311–1321.

ŚLAWIK Ł. 2001. Wykorzystanie pomiarów radiometrycznych do badania zmian, różnych komponentów środowiska na obszarze badawczym: Basen Środkowy Biebrzańskiego Parku Narodowego. Uniwersytet Warszawski, Warszawa, praca magisterska.

ŚLODKOWSKA B. 2005. Wyniki badań palinologicznych osadów paleogenu i neogenu z ark. SMGP Goniądz (260), profile: Osowiec, Downary Kościelne, Mejły, Zucielec. *Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol. Warszawa*.

SMÓLSKA K. 1951. Założenia i obliczenia hydrologiczne do projektu melioracji "Bagna Kuwasy". *Gosp. Wod.*, 11: 430-435.

SMÓŁKO J. 2002. Charakterystyka wyspowych populacji *Platanthera bifolia* w Biebrzańskim Parku Narodowym. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.

SOBOLEWSKI D. 2006. Jakość wód rzeki Biebrzy. Politechnika Białostocka, Białystok, praca inżynierska.

SOBOTKA D. 1969. Mszaki rezerwatu Starożyn w Puszczy Augustowskiej. *Fragm. flor. A*, 15(3): 363-373.

SOCHA A., 2009. Ocena przestrzennej zmienności ewapotranspiracji na obszarze ochrony ścisłej „Czerwone Bagno” w Biebrzańskim Parku Narodowym. SGGW, Warszawa, praca magisterska.

SOKOŁOWSKA I. 1998. Zbiorowiska lasów bagiennych na uroczysku Kapickie w Biebrzańskim Parku Narodowym. *Wydz. Bud. i Inż. Środ.*, Politechnika Białostocka, Białystok, praca magisterska.

- SOKOŁOWSKI A. 1965. Notatki florystyczne z Puszczy Augustowskiej. *Fragm. flor.* A, 11(1): 23-26.
- SOKOŁOWSKI A. 1972. Badania nad rozmieszczeniem roślin naczyniowych w województwie białostockim. *Wiad. Bot.*, 16(3): 177-182.
- SOKOŁOWSKI A. 1974. Projekt racjonalnej sieci rezerwatów przyrody w województwie białostockim. *Ochr. Przyr.*, 39: 155-172.
- SOKOŁOWSKI A. W. (red.) 1980. Nasza przyroda. Województwo białostockie, łomżyńskie, suwalskie. LOP: 1-287.
- SOKOŁOWSKI A.W. 1980. Zbiorowiska leśne północno-wschodniej Polski. *Mon.Bot.*, vol. LX.
- SOKOŁOWSKI A. W. 1991. Potrzeby związane z ochroną zbiorowisk roślinnych Kotliny Biebrzańskiej ze szczególnym uwzględnieniem lasów. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 372: 563-573.
- SOKOŁOWSKI A. W. 1993. Przyroda województwa łomżyńskiego. Łomża: 1-132.
- SOKOŁOWSKI A.W. 1993. Biebrzański Park Narodowy, *Parki Nar. i Rez.Przyr.*, 12(4): 5-12.
- SOKOŁOWSKI A. W. 1995. Biebrza National Park. *Parki nar. Rez. przyr.*, 14(1): 17-23.
- SOKOŁOWSKI A. W. 1996. Sukcesja roślinności drzewiastej na torfowiskach Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] Potrzeby i możliwości kierowania rozwojem roślinności zaroślowo-leśnej na torfowiskach niskich. Osowiec: 12-15.
- SOKOŁOWSKI A. W. 2006. Przyroda województwa podlaskiego i jej ochrona. Łom. Tow. Nauk. im. Wagów, Łomża.
- SOKOŁOWSKI A. W. 2006. Lasy północno-wschodniej Polski. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. Warszawa: 1-359.
- SOŁOMIANKO A. 2002. Penetracja zimowych środowisk żerowych przez łosie (*Alces alces*) i jej nasilenie w rejonie środkowego basenu doliny Biebrzy. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Olsztyn, praca magisterska.
- SOSZYŃSKI B. 2005. Syrphidae (Diptera) Biebrzańskiego Parku Narodowego - aktualny stan badań. [W:] Kaczorowska E., Giłka W., Soszyński B. 2005. XXIV Zjazd Sekcji Dipterologicznej Polskiego Towarzystwa Entomologicznego. Złoty Potok, 6-8 maja 2005: 22-23.
- SPARRIUS L. B. 2003. Contribution to the lichen floras of the Białowieża Forest and the Biebrza Valley (Eastern Poland). *Herzogia*, 16: 155-160.
- SPRAWOZDANIE pn.: Badania i analizy teledetekcyjne środowiska przyrodniczego - Część I z realizacji projektu „Ocena stanu zasobów przyrodniczych oraz występujących zagrożeń w Basenie Dolnym doliny Biebrzy”. 2015. MGGP Aero Sp. z o.o., Uniwersytet Łódzki, SGGW w Warszawie, Osowiec-Twierdza, maszynopis z załącznikami, warstwy shp.
- SPRAWOZDANIE pn.: Badania i analizy teledetekcyjne środowiska przyrodniczego - Część II z realizacji projektu „Ocena stanu zasobów przyrodniczych oraz występujących zagrożeń w Basenie Dolnym doliny Biebrzy”. 2016. MGGP Aero Sp. z o.o., Uniwersytet Łódzki, SGGW w Warszawie, Uniwersytet Gdański, Biuro Inżynieryjne „Wektor”, Osowiec-Twierdza, maszynopis z załącznikami, warstwy shp.
- STACHURSKI A., ZIMKA J. R. 1998. The influence of nitrogen sulphur mineralization in peat soils of nutritional status of plants. *Pol. J. Ecol.*, 46: 101-116.
- STAGL J. & HATTERMANN F. 2011. *Climate change impacts as a boundary conditions; Hydrological features of selected areas*. Technical Reports 3.2.3 and 3.2.7. HABIT-CHANGE: 1-55.
- STANIASZEK J. 1988. Problemy zagospodarowania bagien biebrzańskich. *Nauka i Praktyka*, 3: 83-101.
- STARĘGA W. 1978. Materiały do znajomości rozmieszczenia pająków (*Aranei*) w Polsce. *Fragm. Faun.*, 23: 260-302.
- STARĘGA W. 1983. Wykaz krytyczny pająków (*Aranei*) Polski. *Fragm. Faun.*, 27: 149-268.
- STARĘGA W. 1984. Materiały do znajomości rozmieszczenia pająków (*Aranei*) w Polsce. *Fragm. Faun.*, 28: 79-136.
- STARĘGA W. 1993. Rozmieszczenie niektórych gatunków pajęczaków (kosarze i pająki). [W:] Leszczycki S. (red.). Atlas zasobów, walorów i zagrożeń środowiska geograficznego Polski. PPWK, Warszawa – Wrocław.
- STARĘGA W., NAKAZIUK G. 1987. Pająki (*Aranei*) z okolic Międzyrzecza Podlaskiego oraz uzupełnienia i sprostowania wiadomości o pająkach Podlasia. *Rocznik Międzyrzeczki*, 44: 232-244.
- STARĘGA W., STANKIEWICZ A. 1996. Beitrage zur Spinnenfauna eniger Moore Nordostpolens. *Fragm. Faun.*, 39: 345-361.
- STASIAK J. 1980. Wiek Jeziora Maliszewskiego i bagien w Kotlinie Biebrzy. *Pr. Stud. Inst. Geogr. UW*, 23, Geogr. Fiz.: 129-172.
- STASIAK K. 2019. Sprawozdanie z monitoringu wodniczki w Biebrzańskim Parku narodowym w 2019 r. OTOP. Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- STASZKIEWICZ S. 1924. O lasach Polesia. *Sylwan*, R.XLII: 1-3.
- STEBEL A., ROSADZIŃSKI S., WIERZCHOLSKA S., ZUBEL R., PACIOREK T. 2015. New distributional data for the moss *Dicranum viride* in Poland. *Herzogia* 28 (1): 38-43.
- STELMASZCZYK M., CHORMAŃSKI J., GRYGORUK M., KARDEL I., OKRUSZKO T., BARTOSZUK H. 2009. Groundwater chemistry variation in wetland vegetation habitats of the “Red Bog Strict Protected Area” [in:]

ŁACHACZ A. (ed.). 2009. Wetlands – their functions and protection. Contemporary Problems of Management and Environmental Protection. Univ. of Warmia and Mazury in Olsztyn: 157-172.

STELMASZCZYK M., CHORMAŃSKI J., GRYGORUK M., KARDEL I., OKRUSZKOT. 2010. Groundwater chemical characteristic of wetland vegetation habitats based on the monitoring results from the “Red Bog Strict Protected Area” in the Biebrza Valley. Proceedings of 12th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, vol. II, 4-8 October 2010, San Servolo/Venice, Italy: 1525-1533.

STELMASZCZYK M., EL KAHLOUN M., OKRUSZKO T., MEIRE P., SZEWCZYK M. 2005. Habitats their anthropogenic changes and their influence on wetland ecosystems conditions.- In: WETHYDRO, anthropogenic influence on wetlands biodiversity and sustainable management of wetlands: part 3: 49-63.

STĘPA T. 1991. Preliminary studies on biological activity of swampy and post-swampy soil in the Biebrza river valley. [Wstępne badania nad biologiczną aktywnością gleb bagiennych i pobagiennych doliny Biebrzy]. Pol. Ecol. Stud., 17(1/2): 73-84.

STĘPA T. 1991. The effect of ecological zonation the Biebrza valley on properties of ground water in swampy and post-swampy habitats.[Wpływ strefowości ekologicznej doliny Biebrzy na właściwości wód glebowo-gruntowych w siedliskach bagiennych i pobagiennych]. Pol. Ecol. Stud., 17(1/2): 35-51.

STĘPA T., PAŁCZYŃSKI A. 1991. Effects of ecological zonation on diversification of soil conditions at various plant associations in the Biebrza valley. [Wpływ strefowości ekologicznej na zróżnicowanie warunków glebowych w głównych zespołach roślinnych doliny Biebrzy]. Pol. Ecol. Stud., 17(1/2): 19-33.

STEPANIUK M. 1996. Kompleksowe badania na transektach próbą określenia zmienności wybranych ekosystemów bagiennych Białostoczczyzny. Zesz. Nauk. Polit. Biał., Nauki Techniczne, 105, Inż. Środ., 8: 111- 125.

STERZYŃSKA M., DYRCZ A., GĘBCZYŃSKA Z., LESIŃSKI G., RACZYŃSKI J., ROMANOWSKI J., WIŚNIEWOLSKI W. 1999. Review on the faunistic study of the Biebrza National Park – bibliography. Fragm. faun., 41(16): 213-232.

STERZYŃSKA M., KAPRUŚ I. 2001. A new species of *Isotomiella* Bagnall, 1939 (Collembola: Isotomidae) from wetland areas of Poland. Ann. Zool., 3: 275-277.

STERZYŃSKA M., LESIŃSKI G. (red.) 1999. Plan Ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego. Operat: Ochrona fauny. NFOŚiGW, BPN, Warszawa, maszynopis.

STERZYŃSKA M., LESIŃSKI G. 2001. Resource assessment and a strategy for the protection of wetland fauna. The example of the Biebrza National Park. [W:] Andersson L., Marciau R., Palto H., Tardy B., Read H. (red.). Tools for preserving biodiversity in the nemoral and boreonemoral biomes of Europe. Textbook 1, NACONEX, Toreboda: 70-75.

STERZYŃSKA M., LESIŃSKI G. 2004. Kręgowce, bezkręgowce. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 438-455.

STERZYŃSKA M., PIŽL V., TAJOVSKÝ K., STELMASZCZYK M., OKRUSZKO T. 2015. Soil Fauna of Peat-Forming Wetlands in a Natural River Floodplain. Wetlands 35:815–829. DOI 10.1007/s13157-015-0672-0.

STRATEGIA marketingowa dla doliny Biebrzy. 2000. BTE - Tourismusmanagement Regionalentwicklung, Berlin, maszynopis.

STRUYF E., OPDEKAMP W., BACKX H., JACOBS S., CONLEY D. J., MEIRE P. 2009. Vegetation and proximity to the river control amorphous silica storage in a riparian wetland (Biebrza National Park, Poland). Biogeosciences, 6(4): 623-631.

STRUŻYŃSKA E., ZARZECZNA L., ZBIEĆ E. 1986. Przyrodnicze i krajobrazowe walory wydmy „Grzędy” w rezerwacie „Czerwone Bagno”. Wyd. Ogrodnictwa, Kat. Arch. Krajobrazu, SGGW, Warszawa, praca magisterska.

STYUPIŃSKI P., CHODKIEWICZ A. Jakość paszy ze zbiorowisk roślinnych wypasanych przez koniki polskie w Biebrzańskim Parku Narodowym. Wyd. Wyższej Szkoły Agrobiznesu w Łomży, Zesz. Nauk., 47: 222-230.

SUKOVATA L. 2000. Brudnica nieparka (*Lymantria dispar* L.) oraz rola czynników biotycznych w ograniczaniu jej liczebności. Parazytoidy oraz entomopatogeny porażające gąsienice brudnicy nieparki. IBL, Zakład Ochrony Lasu, Warszawa.

SUKOVATA L. 2000. The role of parasitoids in suppression of the gypsy moth (*Lymantria dispar* L.) populations in the Biebrza National Park. Forest Research Institute, Warsaw, praca doktorska.

SYCH S. 2006. Wpływ działalności człowieka na stan środowiska Biebrzańskiego Parku Narodowego. UW, Wydz. Geologii, Warszawa, praca magisterska, CD.

SUCHARZEWSKA E., MARCZAKIEWICZ M., EJDYS E. 2017. *Puccinia passerinii* (Pucciniales) on *Thesium ebracteatum* in the Biebrza National Park – new data on its distribution in Central Europe. Acta Mycol. 2016; (2):1083. <http://dx.doi.org/10.5586/am.1083>.

SUROWIECKI W. 1811. O rzekach i spławach krajów Księstwa Warszawskiego. Cz. 1. Warszawa: 1-205.

SUSKA-MALAWSKA M., MĘTRAK M., KAMIŃSKI J., BRZEZIŃSKI M. 2009. Development of the stable tree communities (*Salicetum pentandro-cinereae*) on the burnt mire in the Biebrza National Park, Poland. XIII World Forestry Congress, Buenos Aires, Argentina, 18-23.10.2009.

SUSKA-MALAWSKA M., MĘTRAK M., WILKOMIRSKI B., BRZEZIŃSKI M. 2010. Spatial variability of geochemical soil properties after fire in wetland ecosystem. International Conference on Pure and Applied Chemistry, Mauritius, 26-30.07.2010.

SYKORA K., BRINK, TEN, D. J., BUIS E., HAAFTEN, VAN, E. J., KLIMKOWSKA A. 2002. Pattern in plant communities in the Lower Basin of the Biebrza National Park. [W:] Bokdam J., Braeckel, van, A., Werpachowski C., Znaniecka M. (red.) 2002. Grazing as a conservation management tool in peatland. Report of a Workshop held 22-26 April 2002 in Goniadz (PL). Wageningen University, Biebrza National Park, WWF, Wageningen - Osowiec-Twierdza – Białystok: 37-43.

SYTUACJA populacji łośia w Polsce. Materiały z konferencji. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec Twierdza 22-23.10.2004. BPN, Libra s.c., Białystok: 1-71.

SZADZIEWSKI R. 1985. Przegląd faunistyczny krajowych kuczmanów z rodzaju *Culioides* (Diptera. Ceratopogonidae). Pol. Pismo Entomol., 55: 283-341.

SZAFER W. 1929. Cisy w Puszczy Augustowskiej. Ochrona Przyrody, 9: 31-32.

SZAFER W. 1930. O typach leśnych i ich sukcesjach w Puszczy Augustowskiej. Las Pol., 10: 365-376.

SZAFER W. 1932. Rezerwaty w Polsce. [W:] SZAFER W. (red.) Skarby przyrody i ich ochrona. PROP, Warszawa: 294-317.

SZAFER W., ZARZYCKI K. (red.) 1972. Szata roślinna Polski. PWN, Warszawa, 1: 1-615.

SZAJDAK L., BRANDYK T., SZATYŁOWICZ J. 2007. Chemical properties of different peat-moorsh soils from the Biebrza River Valley. Agronomy Research 5(2): 165–174.

SZCESNA K. 2017. Ocena zagęszczenia łośi w dolinie Biebrzy metodą „Distance sampling”. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca licencjacka, maszynopis: 1-17.

SZCZEPAŃSKI A. 1983. Ekologiczna waloryzacja środowisk podmokłych. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 255: 279-286.

SZCZEPAŃSKI A., KRÓLIKOWSKI J., SZAJNOWSKI F., SZCZEPAŃSKA W. 1984. Preliminary estimation of productivity of peatlands in lower part of the Biebrza river. Pol. Ecol. Stud. 10(3/4): 387-401.

SZCZYGIEL B., SZUNIEWICZ J. 1979. Warunki klimatyczne w rejonie ZD MUZ Biebrza w latach 1969-1976. Bibl. Wiad. IMUZ, 59: 33-45.

SZELEGIWICZ H. 1961. Przyczynek do znajomości fauny mszyc (*Homoptera, Aphidina*) Suwalszczyzny. Pol. Pismo Entomol., 31: 67-76.

SZKIRUĆ Z. 1991. Jak chronić Bagna Biebrzańskie? Poznaj Swój Kraj, 34(8): 17.

SZKIRUĆ Z., SZULCZEWSKA B., BURGER T., JAROSZEWSKI T., GŁOWACKA I., MATUSZKIEWICZ A., SKALMOWSKI W. 1990. Biebrzański Park Narodowy. Założenia do planu zagospodarowania przestrzennego. WWF, NFOŚ, Warszawa, maszynopis.

SZKIRUĆ Z., SZULCZEWSKA B., BRZEZICKI M., GŁOWACKA I., JAROS H., JAROSZEWSKI T., KAFTAN J., MATUSZKIEWICZ A., PIORUŃSKA K., SKALMOWSKI W. 1992. Plan Ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego, NFOŚ i WWF, Warszawa, maszynopis.

SZKIRUĆ Z., SZULCZEWSKA B., JAROSZEWSKI T., JAROS H., KAFTAN J., GŁOWACKA I., MATUSZKIEWICZ A., PIORUŃSKA K., SKALMOWSKI W., SIENIAWSKI M. 1991. Wniosek o utworzenie Biebrzańskiego Parku Narodowego, NFOŚ i WWF (maszynopis + mapy).

SZKIRUĆ Z., WOLFRAM K. 2005. Historia powstania Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 333-337.

SZKLANKO A. 2007. Pozyskanie i wykorzystanie biomasy roślinnej przez rolników indywidualnych w Biebrzańskim Parku Narodowym. Politechnika Białostocka. Wyd. Bud. i Inż. Środ. Białystok: 1-69 (praca inżynierska).

SZKOLNICKA-ROSZYK S. 1962. Chemiczno-rolnicza charakterystyka terenów torfowych w zlewni rzeki Biebrzy i Narwi. Zesz. nauk. WSR Wrocław, 46, Rol., 15: 49-62.

SZKUTNIK A. 1986. Freshwater *Gastrotricha* of Poland. VI. *Gastrotricha* of small astatic water bodies with rush vegetation. Fragm. Faun., 30: 251-266.

SZLAKOWSKI J., ADAMCZYK M., LIGIĘZA J., PRUS P., WIŚNIEWOLSKI W., BURAS P. 2013. Monitoring spływu węgorka srebrzystego z wykorzystaniem tradycyjnych rybackich narzędzi połowowych. [W:] Mickiewicz M. (red.) 2013. Zrównoważone korzystanie z zasobów rybackich na tle ich stanu w 2012 roku. Olsztyn, Wydaw. IRS, Express Informacja 3/2013: 167-188, il. +bibliogr.

SZLAŻYŃSKA K., WOŁOS A. 1988. Ocena presji wędkarskiej na rzeki: Biebrza, Bug, Narew. Rocz. Nauk. PZW, 1: 7-22.

SZPORAK S. 2003. Zastosowanie Systemów Informacji Geograficznej i teledetekcji satelitarnej do wyznaczania zasięgu zalewów wiosennych rzeki Biebrzy, będących czynnikiem kształtującym ekosystemy bagienne torfowisk niskich. MSOŚ SGGW, Warszawa, praca magisterska.

SZPORAK S., MIROSLAW-ŚWIĄTEK D., CHORMAŃSKI J. 2008. The flood extent in the lower Biebrza basin calculated by the 1D flow model for different land use scenarios. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Land Reclamation, 40: 45-54.

- SZPORAK-WASILEWSKA S., SZATYŁOWICZ J., OKRUSZKO T., IGNAR S. 2013. Application of the Surface Energy Balance System Model (SEBS) for mapping evapotranspiration of extensively used river valley with wetland vegetation. [In:] LASAPONARA R., MASINI N., BISCIONE M. (eds). Towards Horizon 2020, (EARSeL): 929-942.
- SZULCZEWSKA B. 1993. Planistyczna koncepcja ochrony Bagien Biebrzańskich. Melior. Rol., 1/2: 18-24.
- SZUNIEWICZ J. 1963. Stosunki wodne torfowisk Kuwasy. Wiad. IMUZ, 3: 79-100.
- SZUNIEWICZ J. 1968. Gleby torfowe rejonu RZB Biebrza i ich własności fizyczno-wodne. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 83.
- SZUNIEWICZ J. 1978. Właściwości fizyczno-wodne gleb torfowych w dolinie Górnej Biebrzy. ZD MUZ Biebrza-IMUZ Falenty, maszynopis.
- SZUNIEWICZ J. 1981. Charakterystyka terenów torfowych w dolinie środkowej i dolnej Biebrzy oraz aktualny stan ich rolniczego wykorzystania. [W:] I i II Sejmik Biebrzański, 1977 i 1979. Referaty, dyskusja, apel. PTTK, Grajewo, 2.
- SZUNIEWICZ J. 1981. Zasady regulowania stosunków wodnych w Pradolinie Biebrzy na terenach przeznaczonych do melioracji. Zd MUZ Biebrza-IMUZ, Falenty, maszynopis.
- SZUNIEWICZ J. 1989. Retencja pulsacji i kształtowanie się stosunków wodnych w latach suchych w zmeliorowanych torfach mechowiskowych. Wiad. Inst. Melior. Czyt. Ziel. 16 (2):169-183.
- SZUNIEWICZ J. 1994. Charakterystyka kompleksów wilgotnościowo-glebowych pod kątem parametrów systemu melioracyjnego. Bibl. Wiad. IMUZ, 84: 35-57.
- SZUNIEWICZ J. 1996. Oddziaływanie warunków wodnych na tempo zmniejszania się miąższości łąkowo użytkowanych gleb torfowo-murszowych. Wiad. IMUZ 18 (4): 181-196.
- SZUNIEWICZ J. 1996. Zmiany w stosunkach powietrzno-wodnych w glebach torfowych pod lasami. [W:] Potrzeby i możliwości kierowania rozwojem roślinności zaroślowo-leśnej na torfowiskach niskich. Osowiec: 16-28.
- SZUNIEWICZ J., CHRZANOWSKI S. 1996. Właściwości wodne gleb torfowych w aspekcie renaturalizacji siedlisk odwodnionych Kanałem Woźnawiejskim. Wiad. IMUZ t.19 z.1.
- SZUNIEWICZ J., CHRZANOWSKI S. 1996. Współczynniki roślinne do obliczania ewapotranspiracji łąki trzykośnej na glebie torfowo-murszowej w Polsce północno-wschodniej. Wiad. Inst. Melior., 18(4): 109-118.
- SZUNIEWICZ J., CHRZANOWSKI S. 2002. Spływanie i przeobrażanie się zmeliorowanych gleb torfowych w rejonie Zakładu Doświadczalnego Biebrza. Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie, t. 1, z. 2 (2).
- SZUNIEWICZ J., CHRZANOWSKI S., BIENIEK B. 2004. Gleby hydrogeniczne w Basenie Biebrzy Górnej. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 272-275.
- SZUNIEWICZ J., CHURSKA CZ., CHURSKI T. 1994. Potencjalne hydrogeniczne siedliska wilgotnościowe i ich zróżnicowanie pod względem dyspozycyjnych zapasów wody użytecznej. Bibl. Wiad. IMUZ, 84: 74-100.
- SZUNIEWICZ J., CHURSKI T., SZAJDA J. 1993. Ruchy powierzchni i retencja pulsacji w glebach torfowo-murszowych. Wiad. IMUZ, 17(3): 191-207.
- SZUNIEWICZ J., JAROS H., RADOMSKA A. 1990. Dekadowe współczynniki biologiczne do obliczenia ET łąki trzykośnej na glebie murszowo torfowej w okolicach Biebrzy. Zesz. Nauk AR Wroc. 191, Melior. XXXV: 41-50.
- SZUNIEWICZ J., NAZARUK G. 1974. Kształtowanie się stosunków wodnych w glebach torfowisk kuwaskich. Bibl. Wiad. IMUZ, 47: 51-79.
- SZUNIEWICZ J., RADOMSKI L. 1990. Niedobory opadów dla zmeliorowanych łąk trzykośnych w rejonie Zakładu Doświadczalnego Biebrza. Wiad. Melior. i Łąk. 9-10.
- SZUNIEWICZ J., SZCZYGIEŁ B. 1983. Ewapotranspiracja intensywnie nawadnianych użytków zielonych na glebach torfowo-murszowych w rejonie Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 277: 69-84.
- SZUT J. 2008. Wpływ presji konika polskiego na populację *Iris sibirica* i *Trollius europaeus* oraz roślinność drzewiasto-krzewiastą w Biebrzańskim Parku Narodowym. UwB, Inst. Biologii, Białystok, praca magisterska: 1-47.
- SZYDŁOWSKI W. 2001. Ludność i sieć osadnictwa na obszarze Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] Sadowska-Snarska C. (red.) 2001. Społeczno-gospodarcze aspekty funkcjonowania Biebrzańskiego Parku Narodowego. Studia Regionalne. Central & Eastern Europe Regional Studies, 4: 79-117.
- SZYMANOWSKI M. 1975. Gleby mineralne-organiczne i ich wartość produkcyjna. Mat. Sem. IMUZ, 34: 351-355.
- SZYMANOWSKI M. 1975. Stosunki powietrzno-wodne ważniejszych utworów torfowych Doliny Biebrzy. Torf. Biul. Inf., 3: 30-47.
- SZYMANOWSKI M. 1993. Podstawowe właściwości fizyczno-wodne i retencyjne oraz ich zależność od gęstości objętościowej różnych utworów torfowych słabo zamulonych (niskopopielnych). Wiad. IMUZ, 17(3): 153-174.
- SZYMAŃSKA A. 2001. Wpływ koszenia turzycowisk na faunę pajaków (Araneae) w Biebrzańskim Parku Narodowym. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.
- SZYMAŃSKA H. 1995. Some species of Oedogoniales (Chlorophyta) from the Biebrza National Park, Poland. Arch. Hydrobiol. – Suppl. Algol. Stud., 111, Algolog. Studies, 79: 39-56.

- SZYMAŃSKA H. 2005. Glony. [W:] Dyrzc A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 161-163.
- SZYMAŃSKA H., WERBLAN-JAKUBIEC H. 1998. A new species of *Oedogonium* from the Biebrza Fens, Poland. Arch. Hydrobiol. – Suppl. Algol. Stud., 123, Algological Studies, 88: 17-21.
- SZYMAŃSKA H., WERBLAN-JAKUBIEC H. 1999. Some rare species of algae from the Biebrza Fens, Poland. Arch. Hydrobiol. – Suppl. Algol. Stud., 128, Algol. Studies 93: 103-118.
- SZYMAŃSKI S. 1986. Distribution of the tick *Dermacentor reticulatus* (FABRICIUS. 1974) (*Ixodidae*) in Poland. Acta parasitol. Pol., 31: 143-154.
- SZYPULSKA R. 1995. Pijawki (Hirudinea) płytkiego litoralu jez. Elckiego i rzeki Elk. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.
- ŚLESICKA A., QUERNER E. 1999. Modelling of groundwater dynamics in the Central Biebrza Basin. [W:] Mioduszewski W., Wassen M. (red.): Assessment of the effect of changes in water management within the Central Biebrza Basin. Polish-Dutch Research Project. Falenty-Utrecht: 31-55.
- ŚLESICKA A., QUERNER E. 2000. Modelling studies of groundwater in the Central Biebrza Basin. [W:] Mioduszewski W., Wassen M. (red.) 2000. Some aspects of water management in the valley of Biebrza River. Wydawnictwo IMUZ Falenty: 27-46.
- ŚLIWA E. 1978. Występowanie brudnicy nieparki (*Lymantria dispar*) na bagnach biebrzańskich. Sylwan, 10: 25-29.
- ŚWIĄTEK D., CHORMAŃSKI J. 2007. The verification of the numerical river flow model by use of Remote sensing. [In:] OKRUSZKO T., MALTBY E., SZATYŁOWICZ J., ŚWIĄTEK D., KOTOWSKI W. (eds). Wetlands: Monitoring, Modelling and Management. Taylor & Francis Group, London: 173-179.
- ŚWIĄTEK D., KUBRAK J. 2007. The vegetation influence on friction factors of a lowland river – A case study of the Lower Biebrza River. [In:] OKRUSZKO T., MALTBY E., SZATYŁOWICZ J., ŚWIĄTEK D., KOTOWSKI W. (eds). Wetlands: Monitoring, Modelling and Management. Taylor & Francis Group, London: 9-13.
- ŚWIĄTEK D., KUBRAK J., CHORMAŃSKI J. 2006. Steady 1-D water Surface model of natural rivers with vegetated floodplain: an application to the Lower Basin. [In:] Int. Conf. on Fluvial Hydraulics River Flow, vol. 1: 545-553.
- ŚWIĄTEK D., OKRUSZKO T. 2003. Analysis of impact of natural stream bed variability representation on computed water surface. [W:] Ignar S., Nowakowski P., Okruszko T. 2003. Measurement techniques and data assessment in wetlands hydrology. SGGW, Warszawa: 117-126.
- ŚWIĄTEK D., OKRUSZKO T., CHORMAŃSKI J. 2004. Natural floodplain storage capacity – modeling approach. J. Water Land Dev., 8: 75-86.
- ŚWIĄTEK D., SZPORAK S. and CHORMAŃSKI J. 2008. Hydrodynamic model of the lower Biebrza river flow - a tool for assessing the hydrologic vulnerability of a floodplain to management practice, Ecohydrology & Hydrobiology 8 (2-4): 331-337, ISSN 1642-3593.
- ŚWIĄTEK D., SZPORAK S., CHORMAŃSKI J., IGNAR S. 2007. Influence of a different land use on a flood extent in the lower Biebrza valley. The Fifth International Symposium on Environmental Hydraulics (ISEH V) Tempe, Arizona, the Grand Canyon State, 4-7 December 2007: 1-7.
- ŚWIĄTEK D., VERHOEVEN R., CHORMAŃSKI J., OKRUSZKO T., IGNAR S., BANASIAK R., 2008. Determination of Influence of Vegetation on the Friction Factors of the Biebrza River, *EJPAU*, 11(1), <http://www.ejpau.media.pl/volume11/issue1/art-05.html>.
- ŚWIĘCICKI G. 2011. Wpływ pożaru węglanego torfowiska niskiego w Biebrzańskim Parku Narodowym na zespoły epigeicznych pająków (Aranaea). Uniwersytet Warszawski, Wydz. Biologii, praca magisterska.
- ŚWIĘCICKA I., FIEDORUK K., BEDNARZ G. 2002. The occurrence and properties of *Bacillus thuringiensis* isolated from free-living animals. Lett. Appl. Microbiol., 34: 194-198.
- ŚWIĘCICKA I., MAHILLON J. 2005. The clonal structure of *Bacillus thuringiensis* isolates from north-east Poland does not correlate with their *cry* gene diversity. Environ. Microbiol., 7(1): 34-39.
- ŚWIĘTOCHOWSKI P. 2008. Drapieżnictwo norki amerykańskiej *Mustela vison* na łęgowskich ptaków siewkowych *Charadriiformes* w Dolinie Biebrzy. [W:] CHĘTNICKI W. (red). Materiały XI Ogólnopolskiego Przeglądu Działalności Kół Naukowych Przyrodników. Białystok: 27 – 32.
- ŚWIĘTOCHOWSKI P. 2009. Uwarunkowania rozrodu ptaków siewkowych *Charadriiformes* w okolicy Brzostowa. Inst. Biologii, Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska: 1-62.
- ŚWIĘTOCHOWSKI P. 2009. „Sami swoi” na pastwisku. Preferencje sąsiedztwa gniazd siewkowych *Charadriiformes* w dolinie Biebrzy. Dubelt 1: 62-66.
- ŚWIĘTOCHOWSKI P. 2009. Czynniki wpływające na sukces rozrodczy wybranych gatunków siewkowych *Charadriiformes* w strefie zalewowej doliny Biebrzy. Dubelt 1: 27-42.
- ŚWIĘTOCHOWSKI P. 2012. Monitoring parametrów rozrodu wybranych gatunków siewkowych *Charadriiformes* na niektórych obszarach Biebrzańskiego Parku Narodowego - raport z prac w roku 2012. Biebrzański Park Narodowy, maszynopis.

ŚWIĘTOCHOWSKI P. 2013. Monitoring parametrów rozrodu wybranych gatunków siewkowych Charadriiformes na niektórych obszarach Biebrzańskiego Parku Narodowego - raport z prac w roku 2013. Biebrzański Park Narodowy, maszynopis.

ŚWIĘTOCHOWSKI P. 2014. Monitoring parametrów rozrodu wybranych gatunków siewkowych Charadriiformes na niektórych obszarach Biebrzańskiego Parku Narodowego - raport z prac w roku 2014. Białystok, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

ŚWIĘTOCHOWSKI P. 2015. Raport z wykonanych prac przeprowadzonych na potrzeby utrzymania efektu ekologicznego projektu pt. „Ochrona ptaków wodnych i błotnych w pięciu parkach narodowych – odtwarzanie siedlisk i ograniczanie wpływu inwazyjnych gatunków” LIFE09 NAT/PL/000263 w 2015 roku. Biebrzański Park Narodowy, maszynopis.

ŚWIĘTOCHOWSKI P. 2018. Raport z wykonanych prac przeprowadzonych na potrzeby utrzymania efektu ekologicznego projektu pt. „Ochrona ptaków wodnych i błotnych w pięciu parkach narodowych – odtwarzanie siedlisk i ograniczanie wpływu inwazyjnych gatunków” LIFE09 NAT/PL/000263 w 2015 roku. Białystok, Osowiec-Twierdza:11, maszynopis.

ŚWIĘTOCHOWSKI P., KORNILUK M., BIAŁOMYZY P., TUMIEL T., WERESZCZUK M. 2016. Liczebność i rozmieszczenie dubelta *Gallinago media* w Kotlinie Biebrzańskiej w 2012 r. *Ornis Polonica* 57: 204-211.

ŚWIĘTOCHOWSKI P., KORNILUK M., TUMIEL T., WERESZCZUK M. 2010. Liczebność i rozród czapli białej *Egretta alba* na bagnach Biebrzańskich w roku 2010. *Dubelt* 2: 90-93.

ŚWIĘTOCHOWSKI P., MACIOROWSKI G., HENEL K., MARCZAKIEWICZ P., GRYGORUK G. 2010 Dolina Biebrzy. [W:] WILK T., JUJKA M., KROGULEC J., CHYLARECKI P. (red) 2010. Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków, Marki.

ŚWISŁOCKA M. 2014. Struktura genetyczna populacji łosia (*Alces alces*) w dolinie Biebrzy. Uniwersytet w Białymstoku. Wydział Biologiczno-Chemiczny, Instytut Biologii, rozprawa doktorska: 1-158, maszynopis.

ŚWISŁOCKA M., CZAJKOWSKA M., DUDA N., DANYŁOW J., OWADOWSKA-CORNIL E. & RATKIEWICZ M. 2013. Complex patterns of population genetic structure of moose, *Alces alces*, after recent spatial expansion in Poland revealed by sex-linked markers. *Acta theriologica*, 58(4): 367-378.

ŚWISŁOCKA M., CZAJKOWSKA M., DUDA N. & RATKIEWICZ M. 2015. Admixture promotes genetic variation in bottlenecked moose populations in eastern Poland. *Mammal Research*, 60(2): 169-179.

ŚWISŁOCKA M., RATKIEWICZ M., BORKOWSKA A. 2013. Unikalny charakter populacji łosia w dolinie Biebrzy. [W:] Taylor J.R.E. (red.). Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 41-47.

ŚWISŁOCKA M., RATKIEWICZ M., BORKOWSKA A., KOMENDA E. & RACZYŃSKI J. 2008: Mitochondrial DNA diversity in the moose, *Alces alces*, from northeastern Poland: evidence for admixture in a bottlenecked relic population in the Biebrza valley. *Ann. Zool. Fennici* 45: 360–365.

ŚWISŁOCKA M., RATKIEWICZ M., DUDA N., BORKOWSKA A., KOMENDA E. 2009. Zróżnicowanie mitochondrialnego DNA oraz przepływ genów między populacjami łosia (*Alces alces* L.) w dolinie Biebrzy i Puszczy Augustowskiej. *Parki nar. Rez.* 28.1:95-106.

ŚWISTAK C. 2005. Drzewostany Czerwonego Bagna. [W:] 80 lat ochrony ścisłej Czerwonego Bagna w dolinie Biebrzy. Materiały z konferencji. Osowiec Twierdza, 5-6 maja 2005. Biebrzański Park Narodowy: 55-61.

TALAGA J. 1969. Ocena możliwości zagospodarowania przestrzennego doliny środkowej Biebrzy w pow. Grajewo. *Miasto*, 20(12): 35-40.

TALAGA J. 1981. Informacja o przebiegu prac wynikających z porozumienia w sprawie badań w Dolinie Biebrzy. [W:] I i II Sejmik Biebrzański, 1977 i 1979. Referaty, dyskusja, apel. PTTK, Grajewo, 4.

TALAGA J. 1981. Warunki naturalne Doliny Biebrzy oraz aktualny stan ich rolniczego wykorzystania. [W:] I i II Sejmik Biebrzański, 1977 i 1979. Referaty, dyskusja, apel. PTTK, Grajewo, 2.

TALAŁAJ I. 2013. Strategie rozrodcze storczyków. [W:] Taylor J.R.E. (red.) Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 175-184.

TALAŁAJ I. 2014. Sprawozdanie z przeprowadzonych eksperymentów ręcznego zapylenia kwiatów *Dactylorhiza incarnata* subsp. *ochroleuca* i *Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata* w populacji na Bagnie Ławki prowadzonych w ramach t. Rola wielokierunkowej presji selekcyjnej w ewolucji oszustwa pokarmowego u storczyków z rodzaju *Dactylorhiza* w 2013 r. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza (maszynopis).

TALAŁAJ I., WRÓBLEWSKA A. 2015. Sprawozdanie z pracy badawczej „Rola wielokierunkowej presji selekcyjnej w ewolucji oszustwa pokarmowego u storczyków z rodzaju *Dactylorhiza*”. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza (maszynopis).

TALAŁAJ P. 2006. Biebrzańskie płazy. *Wszechnica Biebrzańska, Zeszyt 2, Spotkania XIV-XIX*: 51-59.

TANNEBERGER F., KUBACKA J. 2018. *The Aquatic Warbler Conservation Handbook*. Brandenburg State Office for Environment (LfU), Potsdam.

TARASIEWICZ D. 2014. Czynniki wpływające na rozmieszczenie jeleniowatych w dolinie Biebrzy. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.

TARWID K. 1981. Pozorne i rzeczywiste sprzeczności między ideą ochrony przyrody a wymogami postępu gospodarczego na tle spraw Doliny Biebrzy. [W:] I i II Sejmik Biebrzański, 1977 i 1979. Referaty, dyskusja, apel. PTTK, Grajewo, 8.

TAYLOR J. 2012. Sprawozdanie z realizacji tematu „Rozpoznanie populacji żab zielonych (*Rana esculenta* complex) na terenie Biebrzańskiego PN oraz ocena lokomotorycznej aktywności diploidalnych i triploidalnych osobników żaby wodnej (*Rana esculenta*)”. Biebrzański Park Narodowy, maszynopis.

TAYLOR J.R.E. (red.). 2013. Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok:1-243.

TAYLOR J.R.E. 2013. Dolina Biebrzy, teren przyrodniczo niezwykły. [W:] Taylor J.R.E. (red.). Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 9-21.

TAYLOR J.R.E. 2013. Ryjówki życie na wysokich obrotach. [W:] Taylor J.R.E. (red.). Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok:80-88.

TAYLOR J.R.E. 2013. Jak samce batalionów zdobywają względy samic. [W:] Taylor J.R.E. (red.). Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 107-115.

TAYLOR J.R.E. 2013. Aktywność naukowa pracowników Instytutu Biologii Uniwersytetu w Białymstoku w dolinie Biebrzy. [W:] Taylor J.R.E. (red.). Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 220-228.

THIELCKE G. 1995. Wo Seeadler kreisen und Kraniche trompeten. Kosmos, 1/95: 38-41.

TILLINGER T. 1929. Drogi wodne w Polsce. Drukarnia Techniczna, Warszawa: 1-64.

TKACZYK A. 2007. Wpływ prac melioracyjnych na zmiany środowiska przyrodniczego w dolinie rzeki Biebrzy, Wyższa Szkoła Hotelarstwa Gastronomii i Turystyki w Warszawie, praca licencjacka, maszynopis.

TOŁWIŃSKA M. 1962. Skład zbiorowisk roślinnych łąk bagiennych w zależności od poziomu zwierciadła wody gruntowej. Zesz. Nauk. SGGW Rol., 6: 35-48.

TOŁPA S. 1951. Przedmelioracyjne studia przyrodnicze w zlewni rzeki Biebrzy i Narwi. Gosp. Wod., R. 11: 416-427.

TOŁPA S. (red.) 1956. Dokumentacja geologiczno-przyrodnicza złóż torfowych doliny Biebrzy, pow. Augustów, Grajewo, Dąbrowa Biał., Mońki. Kategoria badań C 2. Urząd Gospodarki Torfowej. Katedra Botaniki, Wyższa Szkoła Rolnicza we Wrocławiu.

TOŁPA S. 1956. Rozwój zbiorowisk roślinnych na torfowisku niskim w zależności od kierunku przebiegu procesów biologicznych w podłożu torfowym. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 2: 7-43.

TOŁPA S. 1959. Nowa metoda badań stratygrafii torfowisk. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 17: 11-42.

TOŁPA S. 1972. Teoria i praktyka torfoznawcza w 25-leciu Polski Ludowej (1945-1970) i perspektywy rozwojowe na przyszłość. Post. Nauk Rol., 3: 3-12.

TOMASZEWICZ H. 1979. Roślinność wodna i szuwarowa Polski. Uniwersytet Warszawski: 1-324.

TOMASZEWSKA K. 1988. Badania nad przydatnością zdjęć lotniczych do kartografii fitosocjologicznej i określania kierunków sukcesji zbiorowisk roślinnych wybranych fragmentów doliny Biebrzy. Zesz. Nauk AR Wroc., 171, Rol., 48: 7-27.

TOMASZEWSKA K. 1988. Plant cover of peatland in the Biebrza river valley and its changes determined on the basis of aerial photographs. [Zmiany szaty roślinnej torfowisk doliny Biebrzy ustalone na podstawie zdjęć lotniczych]. Proc. 8th Inter. Peat Congr. Leningrad, 1: 199-207.

TOMASZEWSKA K. 1997. Sukcesja zarośli wierzbowo-brzozowych jako efekt zaniechania użytkowania kośnego bagien w Dolinie Biebrzy. Przegląd Przyrodniczy, 8(1/2): 115 - 120.

TOMASZEWSKA K. 2005. Profesor Adam Pałczyński - zasłużony badacz Bagien Biebrzańskich. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005: Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN Osowiec-Twierdza: 11-15.

TOMASZEWSKA K., PAŁCZYŃSKI A. 1984. Próba fotointerpretacyjnej korekty mapy fitosocjologicznej Bagna Podlaskiego. Prace Naukowe Uniwersytetu Śląskiego, 687, Fotointerpretacja w Geografii, 7(17): 95-103.

TOMEK A. 1977. The occurrence and some ecological parameters of moose in Poland. Acta theriol., 22: 485-508.

TOMEK A., KRZEMIEN M.P. 1970. Orzeł przedni na "Czerwonym Bagnie". Chronmy Przyr. Ojcz., 26(2): 39-42.

TOMIAŁOJĆ L. 1972. Ptaki Polski - wykaz gatunków i rozmieszczenie. PWN, Warszawa: 1-303.

TOMIAŁOJĆ L. 1990. Ptaki Polski. Rozmieszczenie i liczebność. PWN, Warszawa: 1-462.

TOMIAŁOJĆ L., STAWARCZYK T. 2003. Awifauna Polski. Rozmieszczenie, liczebność i zmiany. PTPP „pro Natura”. Wrocław.

TONECKA-BETLEY K., CZĘPIŃSKA KAMIŃSKA D. 1993. Zróżnicowanie składu substancji organicznej w glebach hydrogenicznych o różnym stopniu przeobrażenia. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 406: 95-104.

TORFOWISKA "Białaszewo", pow. Grajewo. Oprac.: M. Szymanowski, K. Krzywonos. Biebrza 1966 ss. 185 + mapy, tabl., maszynopis. Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej. Wojewódzki Zarząd Wodnych Melioracji w Białymstoku. Dokumentacja torfowisk. Wyk.: Instytut Melioracji i Użytków Zielonych. Rolniczy Zakład Badawczy. Biebrza.

TORFOWISKA "Bieniowce". pow. Dąbrowa Biał. Oprac.: H. Okruszko, T. Churski, Cz. Churska. Falenty 1969 ss. 41, mapy, tab., maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja torfowisk. Wyk.: Instytut Melioracji i Użytków Zielonych.

TORFOWISKA "Dąbrowa Biał.". pow. Dąbrowa Biał. Badania wstępne. Oprac.: W. Dziak. Warszawa 1963 ss. 24, mapy, tab., maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja geologiczna torfowisk. Wyk.: Centralne Biuro Studiów i Projektów Wodno-Melioracyjnych w Warszawie.

TORFOWISKA "Dolina rzeki Jastrzębianki", pow. Augustów i Dąbrowa Biał. Badania wstępne. Oprac.: H. Okruszko, T. Churski, Cz. Churska. Falenty 1968 ss. 92, mapy, maszynopis. Wojewódzki Zarząd Wodnych Melioracji w Białymstoku. Dokumentacja torfowisk. Wyk.: Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Zakład Wykorzystania Torfowisk.

TORFOWISKA "Dolina rzeki Netty", pow. Augustów. Badania wstępne. Oprac.: H. Okruszko, W. Mioduszewski. Biebrza 1966 ss. 77, mapy, tab., maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja torfowisk. Wyk.: Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Rolniczy Zakład Badawczy Biebrza.

TORFOWISKA "Dolina rzeki Wołkuszanki", pow. Augustów i Dąbrowa Biał. Oprac.: Ch. Churska, T. Churski, S. Żurek. Falenty 1967 ss. 109, tab., maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja torfowisk. Wyk.: Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Zakład Wykorzystania Torfowisk.

TORFOWISKA "Jaminy", pow. Augustów. Oprac.: S. Żurek. Biebrza 1965 ss. 43, mapa, tabl., maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja geologiczna torfowisk. Wyk.: Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Rolniczy Zakład Badawczy Biebrza.

TORFOWISKA "Jezioro Kolno", pow. Augustów. Oprac.: T. Churski, H. Bialic. Biebrza 1966 ss. 124, mapy, tab. maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja torfowisk. Wyk.: Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Rolniczy Zakład Badawczy Biebrza.

TORFOWISKA "Kanału Augustowskiego", pow. Augustów. Oprac.: H. Okruszko et al. Falenty 1969 ss. 132 + mapa, tabl., maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja torfowisk. Wyk.: Zakład Doświadczalny Melioracji i Użytków Zielonych w Falentach.

TORFOWISKA "Kolnica", pow. Augustów. Badania wstępne. Oprac.: T. Churski. Biebrza 1965 ss. 60, mapa, tab., maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja torfowisk. Wyk.: Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Rolniczy Zakład Badawczy Biebrza.

TORFOWISKA "Kramarzewo-Szulewo", pow. Łomża. Oprac.: K. Lorenc. Biebrza 1963, mapy, tab. maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja torfowisk. Wyk.: Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Rolniczy Zakład Badawczy Biebrza.

TORFOWISKA "Kulesze", pow. Mońki. Badania wstępne. Oprac.: M. Hołdakowski. Warszawa 1968 ss. 30, mapa, tab. maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja torfowisk. Wyk.: Centralne Biuro Studiów i Projektów Wodno-Melioracyjnych w Warszawie.

TORFOWISKA "Lebiedzin", pow. Augustów. Oprac.: S. Zurek. Biebrza 1966 ss. 70, mapy, tab., maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja torfowisk. Wyk.: Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Rolniczy Zakład Badawczy Biebrza.

TORFOWISKA "Miedzianowo", pow. Dąbrowa Biał. Oprac.: W. Dziak. Warszawa 1964 ss. 47, mapa, tab. maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja geologiczna torfowisk. Wyk.: Centralne Biuro Studiów i Projektów Wodno-Melioracyjnych w Warszawie.

TORFOWISKA "Nowy Dwór", pow. Dąbrowa Biał. Oprac.: T. Krajewski. Warszawa 1963 ss. 7, mapa, tab. maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja geologiczna torfowisk. Wyk.: Centralne Biuro Studiów i Projektów Wodno-Melioracyjnych w Warszawie.

TORFOWISKA "Ostryków", pow. Grajewo. Oprac.: J. Kaim. Warszawa 1964 ss. 30, mapa, tab. maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja torfowisk. Wyk.: Centralne Biuro Studiów i Projektów Wodno-Melioracyjnych w Warszawie.

TORFOWISKA "Pięciowlóki", pow. Dąbrowa Biał. Oprac.: W. Dziak. Warszawa 1964 ss. 55, mapy, tab. maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja geologiczna torfowisk. Wyk.: Centralne Biuro Studiów i Projektów Wodno-Melioracyjnych w Warszawie.

TORFOWISKA "Rejon Jezior Augustowskich", pow. Augustów. Oprac.: H. Okruszko et al. Falenty 1969 ss. 103+mapy, maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja torfowisk. Wyk.: Zakład Doświadczalny Melioracji i Użytków Zielonych w Falentach.

TORFOWISKA "Rejon Płaska", pow. Augustów. Oprac.: K. Zawadzki. Warszawa 1960 ss. 32, mapa, tab., maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja geologiczna torfowisk. Wyk.: Akademia Medyczna w Białymstoku, Zakład Biologii Wydziału Lekarskiego.

TORFOWISKA "Suchowola", pow. Dąbrowa Biał. i Mońki. Oprac.: H. Okruszko, T. Churski, Cz. Churska. Falenty 1969 ss. 31, mapa, tab. maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja torfowisk. Wyk.: Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Zakład Wykorzystania Torfowisk.

TORFOWISKA "Rybczyzna", pow. Grajewo. Oprac.: K. Krzywonos. R. Redlińska, W. Kołodziejuk. Biebrza 1964 ss. 124, mapa, tab. maszynopis. Ministerstwo Rolnictwa. Departament Wodnych Melioracji. Dokumentacja torfowisk.

Wyd.: Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Rolniczy Zakład Badawczy Biebrza.

TOURY J. 2010. La tourbière de Szuszałewo: Inventaire de la flore strictement protégée à l'échelle nationale, Etat de conservation de *Liparis loeselii* (L.) Rich., University of Lyon, BPN: 1-33, 7 Annexes, mscr.

TORZEWSKI K. (2018): Occurrence of Pulsatilla hybrids in the Polish flora. *Steciana* 22, 4: 123–127. doi: 10.12657/steciana.022.014.

TRACZYK T. 1962. Materiały do geograficznego zróżnicowania grądów w Polsce. *Acta Soc. Bot. Pol.*, 31(4).

TRACZYK T. 1962. Próba podsumowania badań nad ekologicznym zróżnicowaniem grądów w Polsce. *Acta Soc. Bot. Pol.* 31(4).

TRAMPLER T., KLICZKOWSKA A., DMYTERKO E., SIERPIŃSKA A. 1990. Regionalizacja przyrodniczo-leśna na podstawach ekologiczno-fizjograficznych, PWRiL, Warszawa.

TROKOWICZ L. 1980. Tropienie wilków w dolinie Biebrzy. *Przegląd zool.*, 24(1): 137-145.

TRZMIEL B. 2005. Objasnienia do Szczegółowej mapy geologicznej Polski 1:50 000, ark. Goniądz (280), Centr. Arch.Geol. Państw. Inst. Geol. Warszawa.

TRZMIEL B. 2005. Szczegółowa mapa geologiczna Polski 1:50 000, ark. Goniądz (280), Centr. Arch.Geol. Państw. Inst. Geol. Warszawa.

TUCKER G., HEATH M. F., TOMIAŁOJĆ L., GRIMMELT R. F. A. 1994. Birds in Europe: their conservation status. BirdLife International (BirdLife Conservation Series no. 3). Cambridge: 1-600.

TUMIEL T., BIAŁOMYZY P., KORNILUK M., ŚWIĘTOCHOWSKI P., WERESZCZUK M., HENEL K., KRAJEWSKI Ł. 2012. Drugi przypadek lęgów ślepowrona *Nycticorax nycticorax* na Północnym Podlasiu. *Dubelt* 4: 121-123.

TURBIAK J., MIATKOWSKI Z. 2010. Emisja CO₂ z gleb pobagiennych w zależności od warunków wodnych siedlisk. *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie*, t. 14, z. 2 (46): 127-140.

TURBIAK J. 2014. Wpływ intensywności użytkowania łąki na glebie torfowo-murszowej na wielkość strumieni CO₂ i jego bilans w warunkach doświadczenia lizometrycznego. *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie*, t. 14, z.2 (46): 127-140.

TUROWSKI A., PACEWICZ W. 1960. Najważniejsze problemy wodno-melioracyjne w województwie białostockim. *Gosp. Wod.*, 6: 248-250.

TYSZEWSKI S., OKRUSZKO T. 1993. Optimization of the water management in the Middle Basin of the Biebrza River. [W:] *Proceeding of the Polish - Dutch Seminar*. IMUZ Falenty: 51-62.

TYSZEWSKI S., OKRUSZKO T. 1994. Wykorzystanie bilansu wodnospodarczego do wyboru optymalnego wariantu gospodarowania wodą (w Dolinie Biebrzy Środkowej). *Zesz. Nauk AR Wroc. Konf.*, 5 (248) cz. 1: 305-313.

TYSZEWSKI S., OKRUSZKO T., RADEK J. 1996. Bilans wodno-gospodarczy jako podstawa wyboru zasad gospodarowania wodą w Basenie Środkowym Biebrzy. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 432: 157-181.

TYSZEWSKI S., ŚLESICKA A., KARDEL I., OKRUSZKO T. 2001. Koncepcja gospodarowania wodą w Basenie Środkowym rzeki Biebrzy. Na zlecenie Pracowni Architektury Żywej. Warszawa: 1-22, maszynopis.

TYSZKIEWICZ W. 1967. Bibliografia [woj. białostockiego]. [W:] Kostrowicki J. (red.) *Województwo białostockie*. Lublin: 609-637.

TYSZKIEWICZ Z. 2003. Zbiorowiska grzybów trzech gleb torfowo-murszowych słabo zmurszałych. *Acta Agrophysica* 1 (3): 595-600.

TYSZKIEWICZ Z. 2004. Zróżnicowanie grzybów glebowych w profilach gleb bagiennych. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. *Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska*. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 317-323.

TYSZKIEWICZ Z. 2004. Zbiorowiska grzybów w wybranych profilach gleb torfowo-murszowych. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004. *Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska*. Monografia przyrodnicza. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 313-317.

UCHWAŁA Komitetu Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk w sprawie ochrony przyrody w Kotlinie Biebrzańskiej i Dolinie Narwi. 1984. *Chrońmy Przyr. Ojcz.*, 40(3): 52-55.

UCHWAŁA nr X/46/82 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Łomży z dnia 17 kwietnia 1982 r. w sprawie: wyznaczenia obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa łomżyńskiego. 1984. *Chrońmy Przyr. Ojcz.*, 40: 64-68.

UGGLA H., PIAŚCIK H., WOCLAWEK T. 1969. Gleby leśnego rezerwatu florystycznego "Grzędy" [w dolinie rzeki Biebrzy]. *Zesz. Nauk. WSR Olszt.*, 25(3): 749-767.

URBAŃSKA M., OŹGO M. 2018. Sprawozdanie z kontynuacji badań nad przeżywalnością małży skójkowatych Unionidae interwencyjnie wydobytych i ponownie wpuszczonych do kanału łączącego fosę przy przystani z Biebrzą w związku z przeprowadzonymi pracami pogłębieniowymi, Osowiec-Twierdza, maszynopis.

UŻYTKOWANIE gleb torfowych i torfu. Wyniki doświadczeń RZB Biebrza 1964-1968. 1970. *Bibl. Wiad. IMUZ*, 33: 1-329.

VÁLI Ü. MIRSKI P., SELLIS U., DAGYS M., MACIOROWSKI G. 2018. Genetic determination of migration strategies in large soaring birds: evidence from hybrid eagles. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*. <https://doi.org/10.1098/rspb.2018.0855>.

- VAN DER PERK M. 1994. Modelling the effect of effluent discharge on the water quality of the Biebrza river. [W:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 2: 147-160.
- VAN LEERDAM A., WASSEN M. J. 1994. The Biebrza Basin as a reference landscape for fen restoration in the Netherlands. [W:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 2: 161-178.
- VAN LOON A.H., SCHOT P.P., BIERKENS M.F.P., BATELAAN O., WASSEN M.J. 2009. Throughflow as a determining factor for habitat contiguity in a near-natural fen, *Journal of Hydrology* 379: 30-40. doi: 10.1016/j.jhydrol.2009.09.041.
- VENTERINK O., KARDEL I., KOTOWSKI W., PEETERS W., WASSEN M.J. 2009. Long-term effects of drainage and hay-removal on nutrient dynamics and limintation in the Biebrza mires, Poland. *Biochemistry*, 93: 235-252.
- VERBANCK E. 2001. Cattle grazing and vegetation in the Lower Basin of the Biebrza National Park, Poland. III: Diet selection by cattle and defoliation response of invading roughage plants. Wageningen University, Wageningen, praca magisterska.
- VERHOEVEN R., BANASIAK R., OKRUSZKO T., ŚWIĄTEK D., CHORMAŃSKI J., NOWAKOWSKI P., KARDEL I., STELMASZCZYK M. 2003. Hydraulic modelling of river flow – data collection and problem solving. [W:] Ignar S., Nowakowski P., Okruszko T. 2003. Measurement techniques and data assessment in wetlands hydrology. SGGW, Warszawa: 9-23.
- VERHOEVEN R., BANASIAK R., ŚWIĄTEK D., CHORMAŃSKI J., OKRUSZKO T. 2004. Surface water modeling of the Biebrza river network. *River Flow*. A.A. Balkema Publ.
- VERHOEVEN R., VAN POUCKE L., HUYGENS M., OKRUSZKO T., IGNAR S., MUCKA A., MICHAŁOWSKI R., CHORMAŃSKI J., ŚWIĄTEK D., KARDEL I. 2001. Surface water management in Biebrza valley. *Annals of Warsaw Agricultural University. Land Reclamation*, 33: 3-16.
- VERKAAR H.J., OŚWIT J. 1994. Species indication for the validation of fenland grasslands in the Biebrza Watershed - a result of join Polish-Duch-Belgian field workshop. [W:] Proc. Int. Symp. "Conservation and Management of fens", 6-10 June 1994, Warsaw-Biebrza, Poland: 105-115.
- WAGNER A. 2010. Inventaire floristique de deux îles minerales et localisation des especes rares. Parc National de Biebrza - Pologne. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, praca licencjacka.
- WALENDZIUK A. 2002. Dokumentacja z badań geotechnicznych do projektu przejścia drogowego DK nr 8 przez teren Biebrzańskiego Parku Narodowego w okolicach Sztabina. GDDKiA O/Białystok. Białystok.
- WALISZEWSKI K. 1880. Kilka wspomnień ze świeżej wycieczki nad Niemen, Narew i Biebrzę. *Niwa*, 9(18)(136): 284-296.
- WANAT M. 1998. Nowe dane o *Apionidae* (Coleoptera: Curculionoidea) z północnowschodniej Polski. New records of the *Apionidae* (Coleoptera: Curculionoidea) from NE Poland. *Wiad. Entomol.*, 17: 49-53.
- WANAT M. 2004. Zjawisko rójki u *Sphenophorus striatopunctatus* (Goeze, 1777) i *Notaris granulipennis* Tournier, 1874 (Coleoptera: Curculionidae). *Wiad. entomol.*, 23(1): 35-38.
- WANAT M. 2004. Nowe dane o występowaniu *Semblis phalenooides* (LINNAEUS, 1785) (Trichoptera: Phryganeidae) w Biebrzańskim Parku Narodowym. *Wiad. Entomol.*, 23 (3): 172-173
- WANAT M. 2004. On the biology and distribution of *Lixus tibialis* Boheman, 1843 (Coleoptera: Curculionidae) in Poland. *Snudebiller*, 5: 139-143.
- WANAT M. 2004. *Bagous elegans* (FABRICIUS, 1801). [W:] Głowaciński Z., Nowacki J. (red.). Polska Czerwona Księga Zwierząt - Bezkręgowce. Instytut Ochrony Przyrody PAN & Akademia Rolnicza im. A. Cieszkowskiego, Kraków-Poznań: 166-168, [http://www.iop.krakow.pl/pckz].
- WANAT M. 2005. Ryjkowce (Coleoptera: Curculionoidea bez Scolitinae) Biebrzańskiego Parku Narodowego i jego otuliny. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 301-324.
- WANAT M., GOSIK R. 2003. Nowe dane o występowaniu *Poophagus hopffgarteni* TOURNIER, 1873 (Coleoptera: Curculionidae) w Polsce. *Wiad. entomol.*, 22(3): 151-156.
- WANAT M., SZYPUŁA J. 1998. Interesujące gatunki ryjkowców (Coleoptera: Urodontidae, Curculionidae) ze wschodniej Polski. [Interesting weevil species (Coleoptera: Urodontidae, Curculionidae) from eastern Poland.] *Wiad. Entomol.*, 17: 85-94.
- WANAT M., SZYPUŁA J., STACHOWIAK P. 2003. *Bagous czwalinae* SEIDLITZ and *Ceutorhynchus niyazii* (HOFFMAN) – two weevil species (Coleoptera: Curculionidae) new for the fauna of Poland. *Pol. Pismo Entomol.*, 72: 3-9.
- WASILEWSKA L. 1985. Porównanie zasobności mikroflory i fauny bezkręgowej łąk Biebrzańskich z innymi typami łąk. *Pr. Kom. Nauk Pol. Tow. Glebozn.*, 90: 108-123. (English summary).
- WASILEWSKA L. 1985. Nicienie (Nematoda) pantofagi i drapieżce a stabilność biocenozy. *Prace Komisji Nauk. PTG*, Warszawa, 90 /III/30: 124-132 (English summary).
- WASILEWSKA L. 1986. Wpływ antropopresji na strukturę i funkcjonowanie zespołów nicieni glebowych. *Zesz. probl. Post. Nauk roln.*, 323: 11-31 (English summary).

WASILEWSKA L. 1988. Nematodes as indicators of the changes in peat meadows after drainage. [In:] Van der Wal A., de Goede R.G.M. (eds.). Nematodes in natural systems, a status report of a workshop. Agric. Univ. Wageningen.

WASILEWSKA L. 1988. Sympozjum na temat: "Nicienie w systemach naturalnych: Zastosowanie nicieni w badaniach środowiskowych" (Wageningen, Holandia, 16 – 19 XII 1987). Wiad. ecol. 34: 339-341.

WASILEWSKA L. 1991. Communities of soil nematodes of drained fen differentiated by peat origin. Pol. ecol. Stud. 17: 155-178.

WASILEWSKA L. 1991. Long-term changes in communities of soil nematodes on fen peat meadows due to the time since their drainage. Ecol. pol., 39: 59-104.

WASILEWSKA L. 1991. The effect of moisture content of drained peat soils on soil Nematode communities. Pol. ecol. Stud., 17: 191-201.

WASILEWSKA L. 1991. Kierunki zmian w zespołach nicieni glebowych w ekosystemach stresowanych przez człowieka – Przegląd Zoologiczny, 35:177-188 (English summary).

WASILEWSKA L. 1991. The role of Nematodes in the process of element cycling on drained fen differentiated by peat origin. Pol. ecol. Stud., 17: 179-190.

WASILEWSKA L. 1992. Directions of changes in communities of soil nematodes in man-disturbed ecosystems – Abstracts of. XI Intern. Colloq. on Soil Zoology, Jyväskylä, Finland, 10 – 14 August 1992, 207.

WASILEWSKA L. 1994. Changes in biotic indices in meadow ecosystems after drainage of fens. Proc. Int. Symp. "Conservation and Management of fens" 6 –10 June 1994, Warsaw- Biebrza, Poland: 407-416.

WASILEWSKA L. 1994. Maturity and diversity of nematodes versus long-term succession after stress – Abstracts of 22nd Intern. Nematology Symposium, August 7 – 12, 1994, Ghent, Belgium, 134.

WASILEWSKA L. 1995. Directions of changes in communities of soil nematodes in man-disturbed ecosystems. Acta Zool. Fennica, 196: 271-274.

WASILEWSKA L. 1995. Nicienie glebowe jako wskaźniki procesów ekologicznych. Przegląd Zoologiczny, 39: 203-212 (English summary).

WASILEWSKA L. 1997. Nicienie wolnożyjące i pasożyty roślin [Nematoda – freeliving and plant parasitic] [W:] Razowski J. (ed.) Wykaz zwierząt Polski [Check list of Animals of Poland], Inst. Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN, Kraków, vol. 4: 83-90.

WASILEWSKA L. 1997. Soil invertebrates as bioindicators, with special reference to soil-inhabiting nematodes. Russ. J. Nematol. 5: 215-220.

WASILEWSKA L. 1998. Changes in the proportions of groups of bacterivorous soil nematodes with different life strategies in relation to environmental conditions. Appl. Soil. Ecol. 9: 215-220.

WASILEWSKA L. 1999. Soil nematode response to root production in grasslands on fen peat soils. Pol. J. Ecol. 47: 241-246.

WASILEWSKA L. 1999. Wykorzystanie znajomości ekologii nicieni glebowych dla ocen odkształcenia i degradacji środowiska naturalnego. Parki Narodowe i Rezerwy Przyrody, 18: 19-27 (English summary).

WASILEWSKA L. 2002. Post-drainage secondary succession of soil nematodes on fen peat meadows in Biebrza Wetlands, Poland. Pol. J. Ecol., 50(3): 269-300.

WASILEWSKA L. 2003. Wpływ uproszczenia zbiorowisk roślinności łąkowej na biologię gleby i procesy rozkładu materii. Bioindykacyjna rola fauny glebowej. Kosmos (Problemy Nauk Biologicznych), 52: 357-364 (English summary).

WASILEWSKA L. 2006. Changes in the structure of the soil nematode community over long-term secondary grassland succession in drained fen peat. Appl. Soil Ecol., 32: 165-179.

WASILEWSKA L., ANDRZEJEWSKA L., CHMIELEWSKI K., KACZMAREK M., MAKULEC G., PEŃTAL J. 1985. Biocenoses of drained peat meadows in the Biebrza icemarginal valley as compared to other types of meadows and crop fields. Pol. ecol. Stud., 11: 87-105.

WASILEWSKI M. 2003. Klasyfikacja treści obrazów satelitarnych na przykładzie zalewów wiosennych w Biebrzańskim Parku Narodowym w 2002 roku. MSOŚ SGGW, Warszawa, praca magisterska.

WASILEWSKI M., CHORMAŃSKI J. 2009: The Shuttle Radar Topography Mission Digital Elevation Model as an alternative data source for deriving hydrological characteristics in lowland catchment. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Land Reclamation 41: 71–82.

WASILEWSKI P. 2009. Struktura populacji oraz dyspersja nasion *Platanthera bifolia* (L.) L.C.M.Rich. UwB Wydział Biologiczno-Chemiczny, Białystok, praca magisterska.

WASILUK A. 2012. Zagęszczenie populacji łośa w różnych typach środowisk doliny Biebrzy. Praca magisterska wykonana w Zakładzie Zoologii Kręgowców UwB, Białystok, maszynopis.

WASSEN M. J. 1990. Water flow as a major landscape ecological factor in fen development. Utrecht University, praca doktorska: 1-199.

WASSEN M. J. 1995. Hydrology, water chemistry and nutrient accumulation in the Biebrza fens and floodplains. Wetlands Ecology and Management, vol. 3. no. 2: 125-137.

- WASSEN M. J. 2003. Międzynarodowe badania hydroekologiczne w Dolinie Biebrzy. Biuletyn Informacyjny ZPP, 26: 22-25.
- WASSEN M. J., BAKKER M. 1994. A pilot study on nitrate concentrations in drinking water at Biebrza. [In:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 2: 39-49.
- WASSEN M. J., BARENDREGT A., PAŁCZYŃSKI A., DE SMIDT J. T., DE MARS H. 1990. The relationship between fen vegetation gradients, groundwater flow and flooding in an undrained valley mire at Biebrza, Poland. *Journal of Ecology*, 78: 1106-1122.
- WASSEN M. J., BARENDREGT A., PAŁCZYŃSKI A., DE SMIDT J. T., DE MARS H. 1992. Hydro-ecological analysis of the Biebrza mire (Poland). *Wetlands Ecology and Management*, 2(3): 119-134.
- WASSEN M. J., BARENDREGT A., PAŁCZYŃSKI A., DE SMIDT J. T., DE MARS H. 1999. Hydro-ecological analysis of the Biebrza mire (Poland). [In:] Moens E., van Mansfeld M., Ignar s. (eds.) *Integrated Water Resources Management in Rural Environments*. Warsaw Agricultural University Press: 185-210.
- WASSEN M.J., BLEUTEN W. & BOOTSMA M.C. 2002. Linking hydrology to ecology; Biebrza as a geographical reference. *Annals of the Warsaw Agricultural Univ.-SGGW, Land Reclamation*, 33: 27-47.
- WASSEN M.J., JOOSTEN J.H.J. 1994. The impact of groundwater flow on water and peat chemistry along a gradient from rich fen to transitional fen in the Biebrza Upper Basin. [W:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 2: 103-146.
- WASSEN M.J. & JOOSTEN J.H.J. 1996. In search of hydrological explanation for vegetation changes along a fen gradient in the Biebrza upper basin (Poland), *Vegetation*, 124(2):191-209.
- WASSEN M., MIODUSZEWSKI W., OKRUSZKO T., SKĄPSKI J., MICHAŁOWSKI R., BOROWSKI J. 1999. Implications for future management. [W:] Mioduszeowski W., Wassen M. (red.): *Assessment of the effect of changes in water management within the Central Biebrza Basin*. Polish-Dutch Research Project. Falenty-Utrecht: 127-130.
- WASSEN M.J., OKRUSZKO H. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of Polish-Dutch Joint Research Plan. Workshop “Biebrza Wetlands”, October 1993. IMUZ, Falenty.
- WASSEN M.J., OKRUSZKO T., KARDEL I., CHORMAŃSKI J., ŚWIĄTEK D., MIODUSZEWSKI W., BLEUTEN W., QUERNER E.P., EL KAHLOUN M., BATELAAN O., MEIRE P. 2006. Ecohydrological functioning of the Biebrza wetlands: Lessons for the conservation and restoration of deteriorated wetlands. [In:] BOBBINK R., BELTMAN B., VERHOEVEN J.T.A., WIGHAM D.F. (eds.), *Wetlands: Functioning, Biodiversity Conservation and Restoration* 191: 285-310. Springer, New York, USA: 285-310.
- WASSEN M.J., VAN DER VLIET R. AND VERHOEVEN J.T.A. 1998. Nutrient limitation in the Biebrza fens and floodplain (Poland). *Acta Bot. Neerl.* 42: 241-253.
- WASSEN M.J., VENTERINK O.H., HARRY G.M. AND DE SWART E.O.A.M. 1995. Nutrient concentrations in mire vegetation as a measure of nutrient limitation in mire ecosystems. *Journal of Vegetation Science*. 6: 5-16.
- WASSEN M.J., VENTERINK O.H.G.M., DE SWART E.O A.M. 1994. Water sources and water chemistry as a conditioning factor for nutrient availability in the Biebrza fens. [W:] Okruszko H., Wassen M. J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 2: 83-102.
- WASSEN M.J., PEETERS W.H.M. & OLDE VENTERINK H. 2002. Patterns in vegetation, hydrology and nutrient availability in an undisturbed river floodplain in Poland. *Plant Ecology*, 165: 27-43.
- WASSEN M.J., QUERNER E., MIODUSZEWSKI W., OKRUSZKO T. 2000. Implication for future management. [W:] Mioduszeowski W., Wassen M. (red.) 2000. *Some aspects of water management in the valley of Biebrza River*. Wydawnictwo IMUZ Falenty: 107-109.
- WASZCZENIUK M. 1995. Pająki (*Araneae*) wybranych środowisk basenu południowego doliny Biebrzy. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.
- WAŻNIEJSZE problemy glebowo-rolnicze Białostoczczyzny. [Informator]. XVIII Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego, Augustów 16-18.IX.1968, powiel. PTG Olsztyn: 1-34.
- WAŚ S. 1965. Geneza, sukcesje i mechanizm rozwoju warstw mszystych torfu. *Zesz. Probl. Post. Nauk Rol.*, 57: 305-393.
- WERESZCZUK M. 2016-2017. Sprawozdanie z monitoringu oraz obrączkowania czapli białych *Ardea alba* w Biebrzańskim Parku Narodowym w 2016. Juszkowy Gród, maszynopis.
- WERPACHOWSKI C. 1989. Reproductive strategies of *Caltha palustris* L. under various living conditions. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 58(3): 423 - 437.
- WERPACHOWSKI C. 1990. Zmienność właściwości populacji *Caltha palustris* L. (s.l.) w zróżnicowanych warunkach zabagnionej doliny rzecznej. Uniwersytet Warszawski Filia w Białymstoku, Białystok, praca doktorska.
- WERPACHOWSKI C. 1991. Zmienność populacji *Caltha palustris* L. a zróżnicowanie roślinności w zabagnionej Kotlinie Biebrzy. [*Caltha palustris* L. populations variability and vegetation differentiation in the boggy basin of Biebrza river]. *Phytocoenosis*, 3 *Semin. Geobot.*, 1: 181-192.

WERPACHOWSKI C. 1994. Effect of vegetation diversity on the population structure of Marsh marigold (*Caltha palustris* L.) in the Biebrza River Valley. [In:] Proc. of the Int. Symp. "Conservation and Management of Fens", 6-10 June 1994, Warsaw-Biebrza, Poland: 439-448.

WERPACHOWSKI C. 1998. *Caltha palustris* L. populations under conditions of flooded river valley. [W:] Falińska K. (red.) Plant Population Biology and Vegetation Processes. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 114-119.

WERPACHOWSKI C. 1998. Flora roślin naczyniowych mineralnych wysp (grądów) Biebrzańskiego Parku Narodowego [The flora of vascular plants of the mineral islands (grądy) in the Biebrza National Park]. [W:] J. Miądlukowska (red.). 1998. Botanika polska u progu XXI wieku. Materiały sympozjum i obrad sekcji 51 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Gdańsk, 15-19 września 1998. Polish Botany on the threshold of the XXI century. Proceedings of the 51 Congress of the Polish Botanical Society Gdańsk, 15-19 September 1998: 517.

WERPACHOWSKI C. 2000. Lista roślin naczyniowych Kotliny Biebrzańskiej ze szczególnym uwzględnieniem Biebrzańskiego Parku Narodowego. Parki Nar. i Rez. Przyr., 19(4): 19-52.

WERPACHOWSKI C. 2002. Biebrza National Park. Management targets and problems - plant and vegetation. [W:] Bokdam J., Braeckel, van, A., Werpachowski C., Znaniecka M. (red.) 2002. Grazing as a conservation management tool in peatland. Report of a Workshop held 22-26 April 2002 in Goniadz (PL). Wageningen University, Biebrza National Park, WWF, Wageningen - Osowiec-Twierdza – Białystok: 34-36.

WERPACHOWSKI C. 2002. Raport z monitoringu botanicznego prowadzonego w 2001 r. w ramach projektu „Batalionowa”, na turzycowisku, z uwzględnieniem wyników z lat 1999-2000. Ocena wpływu zabiegów koszenia na wybrane elementy zbiorowisk roślinnych i struktury populacji gatunków roślin w warunkach torfowiska niskiego podlegającego sukcesji od zbiorowiska mszysto-turzycowego do wysokoturzycowego. [W:] „Batalionowa Łąka”. Raport z monitoringu efektów ekologicznych zabiegów ochronnych w 2001 r., z uwzględnieniem wyników z lat 1999-2000. WWF Światowy Fundusz na Rzecz Przyrody Projekt „Biebrzański Park Narodowy”. Białystok: 4-20, maszynopis.

WERPACHOWSKI C. 2003. Flora Biebrzańskiego Parku Narodowego. Biuletyn Informacyjny ZPP, 26(3): 8-10.

WERPACHOWSKI C. 2003. Flora. [W:] Sieńko A., Grygoruk A. (red.) 2003. Biebrzański Park Narodowy. BPN, Osowiec-Twierdza: 49-59.

WERPACHOWSKI C. 2003. Geomorfologia. [W:] Sieńko A., Grygoruk A. (red.) 2003. Biebrzański Park Narodowy. BPN, Osowiec-Twierdza: 11-16.

WERPACHOWSKI C. 2004. Raport końcowy z monitoringu botanicznego prowadzonego na powierzchni eksperymentalnej „Batalionowa” w latach 2000-2003. Ocena wpływu zabiegów koszenia na wybrane elementy struktury populacji gatunków roślin. [W:] ZNANIECKA M. „Batalionowa Łąka”. Raport końcowy z monitoringu efektów ekologicznych ręcznego koszenia jako zabiegu ochronnego prowadzonych w latach 1999-2003. WWF Polska (Projekt „Biebrza”) i Towarzystwo Biebrzańskie. Białystok: 5-12, maszynopis.

WERPACHOWSKI C. 2005. Świat roślin naczyniowych Kotliny Biebrzy i Biebrzańskiego Parku Narodowego. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 87-106.

WERPACHOWSKI C. 2006. Projekt „Batalionowa Łąka”. [W:] Grygoruk A. (red.) 2006. Biebrzańskie sianokosy. BPN, Osowiec Twierdza: 21-24.

WERPACHOWSKI C. 2006. Zielone w Biebrzy, czyli zasadniczo o roślinach wód biebrzańskich. Wszechnica Biebrzańska, Zesz. 2, spotkania XIV-XIX: 69-71.

WERPACHOWSKI C. 2007. Rzadkie i chronione gatunki roślin łąk biebrzańskich. Wszechnica Biebrzańska, Zesz. 3, Spotkania XX-XXIII: 19-23.

WERPACHOWSKI C. 2013. Wierzyby biebrzańskie. [W:] Taylor J.R.E. (red.) Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 153-163.

WERPACHOWSKI C., BRZOSKO E. 1994. Characteristic of isolated populations of Lady's Slipper (*Cypripedium calceolus* L.) in the Biebrza Valley. [In:] Proc. of the Int. Symp. "Conservation and Management of fens", 6-10 June 1994, Warsaw-Biebrza, Poland: 449-456.

WERPACHOWSKI C., BRZOSKO E. 1995. Population of *Cypripedium calceolus* under isolated conditions of the Biebrza Basin. [W:] MIREK Z., WÓJCICKI J.J., red.: The vegetation of Poland in the process of changes. Kraków:435.

WERPACHOWSKI C., BRZOSKO E. 1998. Kosaciec bezlistny *Iris aphylla* w Biebrzańskim Parku Narodowym. Chronimy Przyr. Ojcz., 54(5): 61-63.

WERPACHOWSKI Ł. 2012. Odnawianie się derenia rozłogowego (*Cornus sericea* L.) na terenie BPN. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.

WĘGLARZ Z. 1997. Wzrost i plonowanie mięty pieprzowej (*Mentha piperita* L.) na torfie niskim w rejonie ujścia rzeki Biebrzy. Ann. WAU Hort., 18: 71-74.

WĘGLEWSKA A. 2009. Określenie przestrzennej i czasowej zmienności intercepcji w naturalnej dolinie bagiennej na przykładzie dolnego basenu doliny rzeki Biebrzy. Determination of time and spatial variations of interception in the natura wetland valley, the lower Biebrza basin case study. SGGW. Międzywydziałowe Studium Ochrony Środowiska, praca magisterska.

WIATR A. 1999. Dolina Biebrzy – dlaczego taka cenna? Parki Nar., 2: 3-4.

- WIATR A. 1999. Z pomocą otwartym terenom bagiennym Biebrzańskiego Parku Narodowego. *Parki Nar.*, 2: 5.
- WIATR A. 2000. Strategia marketingowa dla doliny Biebrzy. *Parki Narodowe*, 2.
- WIATR A. 2001. Agroturystyka nad Biebrzą. [W:] Sadowska-Snarska C. (red.) 2001. Społeczno-gospodarcze aspekty funkcjonowania Biebrzańskiego Parku Narodowego. *Studia Regionalne. Central & Eastern Europe Regional Studies*, 4: 161-169.
- WIATR A. 2003. Edukacja w Biebrzańskim Parku Narodowym w latach 1993 – 2003. *Biuletyn Informacyjny ZPP*, 26: 30-32.
- WIATR A. 2003. Edukacja. [W:] Sieńko A., Grygoruk A. (red.) 2003. Biebrzański Park Narodowy. BPN, Osowiec-Twierdza: 197-204.
- WIATR A. 2005. Edukacja w Biebrzańskim Parku Narodowym. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005: *Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia*. BPN, Osowiec-Twierdza: 367-372.
- WIATR A., WRÓBLEWSKI W., 2000. Biebrzański Park Narodowy. Przewodnik kieszonkowy. Multico: 1-96.
- WIECZOREK M. 2005. Wieloletnia i sezonowa dynamika masy ciała w cyklicznej populacji nornika północnego (*Microtus oeconomus*) w Biebrzańskim Parku Narodowym. Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Poznań, praca magisterska.
- WIECZOREK M. 2014. Wpływ zmian zawartości krzemionki w pokarmie na dynamikę liczebności populacji nornika północnego, *Microtus oeconomus*. Uniwersytet Warszawski, Warszawa, rozprawa doktorska.
- WIĘCKOWSKI K. 1957. Aktualne zagadnienia gospodarowania wodą na terenie województwa białostockiego. *Prz. Geogr.*, 29(3): 493-518.
- WIĘCKOWSKI M. 1998. Bagna Biebrzańskie. *Poznaj Swój Kraj*, 41(4): 12-13.
- WILK M. 2010. Grzyby mikroskopowe ze szczątków roślinnych na wypalonym torfowisku w Biebrzańskim Parku Narodowym. Leaf-litter microfungi from burnt fen in Biebrzański National Park. Uniwersytet Warszawski, Wydz. Biologii, praca magisterska: 1-111.
- WILKIALIS J. 1964. *Haementeria costata* (Fr. MOLL.) na północno-wschodnich krańcach woj. białostockiego. *Przegląd Zool.*, 8: 152-154.
- WILPISZEWSKA I. 1994. Międzynarodowe sympozjum na temat "Gospodarka na torfowiskach niskich oraz problemy ich ochrony" (Warszawa, Biebrza, 6-10.VI.1994). Materiały z Konferencji. *Wiad. Ekol.*, 40(4): 227-230.
- WINTER H. 2005. Orzeczenia dotyczące wyników analizy palinologicznej próbek z wiercenia Osowiec na ark. SMGP Goniądz (260). *Centr. Arch. Geol. Państw. Inst. Geol. Warszawa*.
- WINTER, E., LAPINSKA, M., & DE LEEUW, J. 2009. The river Vecht fish community after rehabilitation measures: a comparison to the historical situation by using the river Biebrza as a geographical reference. *A fisheye view*, 93.
- WINTER H. V., LAPINSKA M., & DE LEEUW J. J. 2009. Erratum: The river vecht fish community after rehabilitation measures: A comparison to the historical situation by using the river Biebrza as a geographical rreference. *River Research and Applications*, 25(1): 106-106.
- WIOŚ. 2006. Stan czystości rzek województwa podlaskiego 2005 r. Biblioteka Monitoringu Środowiska. Białystok: 1-8.
- WIŚNIEWOLSKI W. 2012. Sprawozdanie z odłowów badawczych w ramach projektu: Badania ichtiofauny w latach 2010-2012 dla potrzeb oceny stanu ekologicznego wód wraz z udziałem w europejskim ćwiczeniu interkalibracyjnym - rzeki. Biebrzański Park Narodowy (maszynopis).
- WIŚNIEWOLSKI W., SZLAKOWSKI J., BURAS P., KLEIN M. 2004. Ichtyofauna. [W:] Banaszuk H. (red.) 2004: *Kotlina Biebrzańska i Biebrzański Park Narodowy. Aktualny stan, walory, zagrożenia i potrzeby czynnej ochrony środowiska. Monografia przyrodnicza*. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok: 455-489.
- WIŚNIEWOLSKI W., SZLAKOWSKI J., KLEIN M., BURAS P. 1999. Stan ichtiofauny Biebrzy i jej dopływów w granicach Biebrzańskiego Parku Narodowego i jego otuliny wraz z zaleceniami ochronnymi. Raport przygotowany w Instytucie Rybactwa Śródlądowego (Żabieniec) dla Dyrekcji BPN: 1-77.
- WIŚNIEWOLSKI W., ADAMCZYK M., BURAS P., LIGIEZA J., PRUS P., SZLAKOWSKI J. 2012. Sprawozdanie z odłowów węgorza srebrzystego na rzece Biebrzy w dn. 7-11.05.2012 z zastosowaniem alhamu węgorzowego. Zakład Rybactwa Rzecznego, IRŚ, Żabieniec, Biebrzański Park Narodowy (maszynopis).
- WIŚNIEWOLSKI W., ADAMCZYK M., BURAS P., LIGIEZA J., PRUS P., SZLAKOWSKI J. 2013. Sprawozdanie z odłowów węgorza srebrzystego na rzece Biebrzy w dn. 7-14.06.2013 z zastosowaniem alhamu węgorzowego. Zakład Rybactwa Rzecznego, IRŚ, Żabieniec, Biebrzański Park Narodowy (maszynopis).
- WIŚNIEWSKI A. 2003. Dziedzictwo kulturowe Biebrzańskiego Parku Narodowego. Ochrona dóbr kultury i historycznego związku człowieka z przyrodą w parkach narodowych. *Ojców*: 229-242.
- WIŚNIEWSKI J. 1964. Rozwój osadnictwa na pograniczu polsko-rusko-litewskim od końca XIVw. do poł. XVIIw. *Acta Baltico-Slavica* 1: 115-135.
- WIŚNIEWSKI J. 1975. Dzieje osadnictwa w powiecie grajewskim do połowy XVI w. [W:] Gnatowski M., Majecki H. (red.) *Studia i materiały do dziejów powiatu grajewskiego*. T.I, PWN, Warszawa: 9-252.
- WIŚNIEWSKI J. 1978. Dzieje powiatu grajewskiego w XII-XVII w. *Studia i materiały do dziejów powiatu grajewskiego*, Biał.Tow.Nauk., Białystok: 9-252.

WIŚNIEWSKI M. 2006. Wyznaczanie optymalnych warunków bytowania wybranych gatunków fauny na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego. SGGW, Międzywydziałowe Studium Ochrony Środowiska, Warszawa, praca magisterska.

WIŚNIEWSKI S., MARSZAŁEK M., FABJAŃSKI K., WIŚNIEWSKA M. 2001. Koncepcja programowo-przestrzenna renaturyzacji sieci hydrograficznej rzek Jędrzni i Elku w rejonie Basenu Środkowego Biebrzańskiego Parku Narodowego. WWF. Warszawa, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, pdf.

WIŚNIEWSKI S., MARSZAŁEK M., STRYJEK-DOROSZKIEWICZ A. 2000. Koncepcja renaturyzacji układu wodnego dolnego Elku i Jędrzni oraz kanałów: Rudzkiego i Woźnawiejskiego. Pracownia Architektury Żywej, Goniądz, (maszynopis).

WITKOWSKI A. 1982. Naturalny mieszaniec krapia *Blicca bjoerkna* (L.) i leszcza *Abramis brama* (L.) z Biebrzy. Przegląd Zool., 26: 93-99.

WITKOWSKI A. 1983. Nowe stanowiska minoga ukraińskiego *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) (*Petromyzonidae*) w dorzeczu Biebrzy. Przegl. Zool., 27: 339-347.

WITKOWSKI A. 1983. Struktura zespołów, biomasa i zagęszczenie ichtiofauny w Biebrzy, jej starorzeczach i dopływach. Mat. XII Zjazdu PTHydrobiol., Lublin, 20-23 IX 1983: 178.

WITKOWSKI A. 1984. Analiza ichtiofauny basenu Biebrzy. Część I. Charakterystyka morfologiczno-systematyczna smoczkoustych i ryb. Acta Universitatis Wratislaviensis, Prace Zoologiczne, 14: 1-110.

WITKOWSKI A. 1984. Analiza ichtiofauny basenu Biebrzy. Część II. Materiały do znajomości rybostanu i przegląd gatunków. Fragm. Faun., 28: 137-184.

WITKOWSKI A. 1984. Structure of communities and biomass of ichthyofauna in the Biebrza river, its old river beds and affluents. Pol. Ecol. Stud., 10 (3-4): 447-474.

WITKOWSKI A. 1991. Rybostan dorzecza Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Roln., 372: 407-433.

WITKOWSKI A. 1994. Ichthyofauna of the Biebrza River Basin. [W:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994: Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan: 459-480.

WITKOWSKI A., 1996. Ukrainian brook lamprey, *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) in Poland: its distribution and present status. Bull. Lampetra, 2: 69-76.

WITKOWSKI A., BŁACHUTA J. 1980. Natural hybrids *Alburnus alburnus* (L.) x *Leuciscus cephalus* (L.) and *Rutilus rutilus* (L.) x *Abramis brama* (L.) from rivers San and Biebrza. Acta Hydrobiologica, 22: 373-387.

WITKOWSKI A., BŁACHUTA J. 1983. Nowe stanowiska minoga ukraińskiego *Eudontomyzon mariae* (BERG. 1931) (*Petromyzonidae*) w dorzeczu Biebrzy. Przegląd Zool., 27: 339-347.

WITKOWSKI A., BŁACHUTA J. 1984. Walory rybackie i wędkarskie akwenów w Pradolinie Biebrzy. [W:] Naukowe podstawy ochrony i zagospodarowania Bagien Biebrzańskich. Materiały z sesji naukowej. Łomża 20-21.09. 1984: 1-20.

WITKOWSKI A., KOZIKOWSKA Z. 1979. *Tracheliastes polycolpus* Nordm., 1832 (*Lernaeopodidae*) rzadki na terenie Polski pasożyt w Dolinie Biebrzy. Wiad. Parazyt., 25: 141-144.

WITKOWSKI A., KOZIKOWSKA Z. 1984. Analiza ichtiofauny basenu Biebrzy. Cz. I Charakterystyka morfologiczno-systematyczna smoczkowatych i ryb. - Cz. 2. Struktura i rozmieszczenie zespołów ryb w rzece, dopływach i wybranych starorzeczach. Acta Univ. Wratisl., 646, Prz. Zool., 14(3): 3-134.

WITKOWSKI A., WIŚNIEWOLSKI W. 2005. Ryby i minogi Biebrzy, jej starorzeczy i dopływów. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN, Osowiec-Twierdza: 247-255.

WŁAŚCIWOŚCI fizyko-wodne torfowisk w dolinie Biebrzy, od Elku do Narwi. 1965. Dokumentacja projektowo-kosztorysowa melioracji doliny górnej Narwi i Biebrzy, 7: 1-68. Centralne Biuro Projektów Wodno-Melioracyjnych. IMUZ, Warszawa, maszynopis.

WŁOSTOWSKI J.: Ochrona fauny Doliny Biebrzy z uwzględnieniem gospodarki łowieckiej. [W:] I i II Sejmik Biebrzański, 1977 i 1979. Referaty, dyskusja, apel. PTTK, Grajewo, 7.

WODZICZKO A. 1945. O uprawie krajobrazu. Chrońmy Przyr. Ojcz., 1(2/3): 1-28.

WODZICZKO A. 1950. O biologii krajobrazu. Przegląd Geograficzny, 22: 295-301.

WOJCIECHOWSKI M.S. 2013. Nietoperze doliny Biebrzy. Niemal pół roku w odrętwieniu. [W:] Taylor J.R.E. (red.). Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 89-97.

WOJCIECHOWSKI P. 2003. Drzewa – kandydaci na pomniki przyrody w Biebrzańskim Parku Narodowym. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa, praca magisterska.

WOJTAL A., GORZEL M., ELIASZ-KOWALSKA M., GRABOWSKA M., KLONOWSKA-OLEJNIK M. 2019. The Gomphonema and Gomphonella species from Biebrzański and Wigierski National Parks (North East Poland). [w:] WOJTAL A., POCIECHA A., CZERWIK-MARCINKOWSKA J. (eds) 2019. Evolution and biodiversity of algae. Programme & Abstract Book. The 38th International Conference of the Polish Phycological Society: 68. Institute of Nature Conservation Polish Academy of Sciences in Kraków (i plakat z listą stwierdzonych taksonów).

- WOJTULEWICZ M. 2004. Dynamika liczebności, migracje i pokarm wilka (*Canis lupus*) w wybranych rejonach Biebrzy. Wydział Leśny SGGW, Warszawa i Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża, praca magisterska.
- WOLAK J. 1962. Opracowanie zespołów leśnych rezerwatu „Grzędy”, w Nadleśnictwie Rajgród, maszynopis: 22.
- WOLAK J. 1963. Das Biebrza-Becken. Naturschutzgebiet "Grzędy". [W:] Internationale Pflanzensoziologische Exkursion NO-Polen, 4-10.VI.1963. Mat. Zakładu Fitosocjologii Stosowanej UW, 2: 61-67.
- WOLAK J. 1966. Ostoja łośia w Dolinie Biebrzy. Przym. Pol., 10(12): 3-4.
- WOLAK J. 1967. W sprawie rezerwatów "Czerwone Bagno" i "Grzędy". Chrońmy Przym. Ojcz., 23(4): 31-33.
- WOLAK J., DUNIKOWSKI S., KOWALKOWSKI A., SIKORA B., KOTOWSKI W. i in. 1984. Wpływ różnych sposobów zagospodarowania terenu na produktywność piasków luźnych. Seminarium Zakładu Ekologii i Ochrony Środowiska 18-19.06.1984, IBL, maszynopis: 74.
- WOLAK J., DUNIKOWSKI S., KOWALKOWSKI A., KOTOWSKI W. i in. 1984. Określenie stanu degradacji siedlisk leśnych oraz opracowanie ekologicznych podstaw ich regeneracji. Ekologiczne podstawy regeneracji siedlisk na piaskach luźnych. Dokumentacja IBL, Warszawa, maszynopis: 49.
- WOLAK J., DUNIKOWSKI S., SIENKIEWICZ J., BORZYSZKOWSKI J., KOTOWSKI W. i in. 1987. Określenie stanu degradacji siedlisk leśnych oraz opracowanie ekologicznych podstaw ich regeneracji. Dokumentacja IBL, Warszawa, maszynopis: 284.
- WOLF A. 1988. Ziemia łomżyńska w średniowieczu, Łomża.
- WOLFRAM K. 1983. Bagna Biebrzańskie - czas na podjęcie działań. Przym. Pol., 7: 28-30.
- WOLFRAM K. 1987. Parki Narodowe w „Zielonych Płucach Polski”. Przym. Pol., 11: 3-5
- WORONA M. 1999. Ochronna rola bagien na przykładzie twierdzy Osowiec. Parki. Nar., 2: 10.
- WROCEŃSKI G.A. 2006. Analiza natężenia ruchu turystycznego na szlaku kajakowym rzeki Biebrzy w 2005 roku. Wydział Zarządzania, Politechnika Białostocka, Białystok, praca dyplomowa licencjacka
- WÓJCIK B. 2008. Kierunki sukcesji roślin na terenach wypalonych. The plants succession direction in burned areas of Biele Suchowolskie. Uniwersytet Warszawski, Wydz. Biologii, praca licencjacka: 1-35.
- WÓJCIK B. 2010. Siedliskowe zmiany torfowiska niskiego po pożarze wgłębnym. Habitat changes of fen after the deep-seated fire. Uniwersytet Warszawski, Wydz. Biologii, praca magisterska: 1-91.
- WROCZYŃSKA E. 1981. Eksploatacja lasów na Podlasiu w XVI w. [W:] WYROBISZ A. (red.) Studia nad społeczeństwem i gospodarką Podlasia w XVI-XVIII w. Prace Inst. Hist. Uniw. Warszawskiego: 145-171.
- WRÓBEL J. 1994. Międzynarodowe otwarcie Biebrzańskiego Parku Narodowego. (Osowiec 24-26 maj 1994). Parki Nar., 2: 11.
- WRÓBLEWSKA A. 1999. Bioróżnorodność florystyczna śródlądowych wysp mineralnych na przykładzie uroczyska Brzeziny Kapickie. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.
- WRÓBLEWSKA A., 2000. Rośliny chronione i rzadkie wysp mineralnych uroczyska Brzeziny Kapickie w Biebrzańskim Parku Narodowym. Parki nar. Rez. przym., 19(3): 21-27.
- WRÓBLEWSKA A., 2000. Stanowisko zarazy niebieskiej *Orobanche purpurea* w Biebrzańskim Parku Narodowym. Chrońmy Przym. Ojcz., 56(4): 67-68.
- WRÓBLEWSKA A. 2003. Właściwości marginalnej populacji *Iris aphylla* (Iridaceae) w Biebrzańskim Parku Narodowym (NE Polska). Fragm. Flor. Geobot. Polonica, 10: 195-207.
- WRÓBLEWSKA A. 2008. From center to the margins of geographical range: molecular history of steppe plant *Iris aphylla* L. in Europe. Plant Systematics and Evolution, 272: 49-65.
- WRÓBLEWSKA A. 2013. Sprawozdanie z monitoringu *Irys aphylla* na G. Załazie (O.O. Kapice). Instytut Biologii, Uniwersytet w Białymstoku. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza (maszynopis).
- WRÓBLEWSKA A. 2013. Osobliwości florystyczne i historie ich wędrówek w północno-wschodniej Polsce. [W:] Taylor J.R.E. (red.) Tajemnice doliny Biebrzy. Eseje naukowe o zwierzętach i roślinach. Trans Humana Wydawnictwo Uniwersyteckie, Białystok: 185-193.
- WRÓBLEWSKA A. 2014. Sprawozdanie z monitoringu *Irys aphylla* na G. Załazie (O.O. Kapice). Instytut Biologii, Uniwersytet w Białymstoku. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza (maszynopis).
- WRÓBLEWSKA A. 2015. Sprawozdanie z monitoringu populacji *Iris aphylla* na wyspie mierzalnej w Obwodzie Ochronnym Brzeziny Kapickie w Środkowym Basenie Doliny Biebrzy. Uniwersytet w Białymstoku. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza (maszynopis).
- WRÓBLEWSKA A. 2016. Sprawozdanie z przeprowadzonych obserwacji w populacji *Iris aphylla* w 2016 roku. Uniwersytet w Białymstoku. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis.
- WRÓBLEWSKA A. 2016. Sprawozdanie z przeprowadzonych eksperymentów ręcznego zapylania kwiatów oraz nagrań zapylaczy *Dalotiorhiza incarnata* na Uroczysku Marachy w 2016 r. Uniwersytet w Białymstoku. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza (maszynopis).
- WRÓBLEWSKA A. 2019. Sprawozdanie z badań naukowych nad *Dactylorhiza incarnata* w Biebrzańskim Parku Narodowym w ramach projektu NCN pt. Rola wielokierunkowej presji selekcyjnej w ewolucji strategii oszustwa pokarmowego u storczyków z rodzaju *Dactylorhiza*. Uniwersytet w Białymstoku. Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis: 1-6.

WRÓBLEWSKA A., BRZOSKO E. 2006. The genetic structure of the steppe plant *Iris aphylla* L. at the northern limit of its geographical range. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 152: 245-255.

WRÓBLEWSKA A., BRZOSKO E., CHUDZIŃSKA E., BORDACS S., PROKOPIV A.I. 2010. Cytotype distribution and colonization history of the steppe plant *Iris aphylla*. *Ann. Bot. Fennici* 47: 23-33.

WRÓBLEWSKA A., BRZOSKO E., CZARNECKA B., NOWOSIELSKI J. 2003. High level of genetic diversity in populations of *Iris aphylla* L. (Iridaceae), an endangered species in Poland. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 142: 65-72.

WRÓBLEWSKA A., SZCZEPANIAK L., BAJGUZ A., JĘDRZEJCZYK I., TAŁAŁAJ I., OSTROWIECKA B., BRZOSKO E., JERMAKOWICZ E. & MIRSKI P. 2019. Deceptive strategy in *Dactylorhiza* orchids: multidirectional evolution of floral chemistry. *Annals of Botany* XX:1-12. Doi: 10.1093/aob/mcz003, available online at www.academic.oup.com/aob.

WRÓBLEWSKI W. 2012. Analiza uwarunkowań środowiska społeczno-gospodarczego na obszarze realizacji projektu LIFE09 NAT/PL/000258 „Renaturyzacja sieci hydrograficznej w Basenie Środkowym doliny Biebrzy. Etap I”. Osowiec-Twierdza, maszynopis: 1-104.

WRÓBLEWSKI W. 2000. Wpływ dróg publicznych na śmiertelność kręgowców w Biebrzańskim Parku Narodowym - kierunki działań ochronnych. Uniwersytet w Białymstoku, Białystok, praca magisterska.

WRZOCHAL S. 1965. Dokumentacja geologiczna złoża torfu Bagno Biebrzańskie. Arch. IMUZ Falenty.

WYNIKI badań gleb hydrogenicznych na terenie ZD MUZ Biebrza. Oprac. zespołowe pod kier. H. Okruszko. Falenty -Biebrza 1968 ss. 74 + tabl., maszynopis. Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Zakład Przyrodniczych Podstaw Melioracji.

WYSOCKA E., ADAMCZYK-HABIB A., BIAŁCZAK S., KOZIŃSKI J., SKALMOWSKI W., WOLFRAM K., KOZŁOWSKI S. 1999. Strategia Rozwoju Obszaru Funkcjonalnego Zielone Płuca Polski. Zapis Tezowy, Z.U.P. Libra Print, Łomża: 1-98.

ZADRĄG M. 2012. Inwentaryzacja wodniczki w Polsce w 2012 r. Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków, Marki, maszynopis.

ZAGÓROWICZ A. 2013. Sukcesja na podmokłych terenach otwartych. *Chrońmy Przyr. Ojcz.* 69 (6): 467-474.

ZAJĄC A. 2009. Drobne ssaki wypalonego torfowiska „Biele Suchowolskie” w Biebrzańskim Parku Narodowym. Uniwersytet Warszawski, praca magisterska.

ZAJĄC K. 2013. Raport z realizacji zadania: inwentaryzacji i oceny stanu ochrony skójkii gruboskorupowej (*Unio carssus*) w rzece Biebrzy, jej starorzeczach i dopływach oraz w rzece Narew w granicach Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 PLH200008 Dolina Biebrzy. Biebrzański Park Narodowy (maszynopis).

ZAJĄCZKOWSKI S. 1953. Problemy Jaćwieży w historiografii., Toruń

ZAJKOWSKA A. 1995. Pijawki (Hirudinea) Biebrzy. Uniwersytet w Białymstoku, praca magisterska.

ZAKRZEWSKA K. 2005. Wykorzystanie Numerycznego Modelu Terenu do określania stref zalewów rzecznych na przykładzie fragmentu doliny Biebrzy. Use of Digital Terrain Model of the Biebrza river valley segment for the river's flood area determination. SGGW, Międzywydziałowe Studium Gospodarki Przestrzennej, praca magisterska.

ZAKRZEWSKA H. 1994. Pająki (*Aranei*) borów Dolnego Basenu Biebrzy. Instytut Biologii Filia Uniw. Warszawskiego, Białystok, praca magisterska.

ZALEWSKI A. 2006. Ssaki ziemnowodne - czyli jak przetrwać nad rzeką. *Wszechnica Biebrzańska, Zeszyt 2, Spokantania XIV-XIX*: 59-61.

ZALEWSKI A., JĘDRZEJEWSKI W., JĘDRZEJEWSKA B. 1993. Kuna najdosłowniej leśna. *Łowiec Polski*, 7: 12-13.

ZANIEWSKI P. 2015. Sprawozdanie z z realizowanego w 2014 r. tematu „Inwentaryzacja Borów Chrobotkowych Biebrzańskiego Parku narodowego”. Biebrzański Park Narodowy. Osowiec-Twierdza, maszynopis.

ZANIEWSKI P.T., BERNATOWICZ A., KOZUB Ł., TRUSZKOWSKA E., DEMBICZ I., WIERZBICKA M. 2015. Traditionally managed patch of *Cladonia*-Scots pine forest in the Biebrza valley - specificity of the protected forest community shaped by human activity. *Ecological Questions* 20/2014: 45-52.

ZANIEWSKI P.T., POTOCZNY B., SIEDLECKI Ł., KRASIŃSKA R., BERNATOWICZ A. 2015. Bogactwo gatunkowe porostów w fitocenozach regenerujących na pożarzystym obszarów wydmowych Basenu Dolnego doliny Biebrzy. *Studia i Materiały CEPL w Rogowie* 42(1): 185-197.

ZARZĄDZENIE MINISTRA LEŚNICTWA i PRZEMYSŁU DRZEWNEGO z dn. 08.07.1959r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody. MP nr 72/50, poz.383.

ZARZĄDZENIE MINISTRA LEŚNICTWA i PRZEMYSŁU DRZEWNEGO z dn. 25.04.1981r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody MP nr 12/81 poz.7.

ZARZYCKI K., OLACZEK R., GŁOWACIŃSKI Z.1984. Uchwała Komitetu Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk w sprawie ochrony przyrody w Kotlinie Biebrzańskiej i Dolinie Narwi. *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 40(3): 52-55.

ZASADA M. 2000. Zależność między wysokością a pierśnicą w drzewostanach brzozy omszonej (*Betula pubescens* Ehrh.) w Biebrzańskim parku Narodowym. *Sylwan* 12: 51-55.

ZATWARNICKI T. 1985. *Sciomyzidae (Diptera)* of Poland - a faunistic review. *Pol. Pismo Entomol.*, 55: 343-380.

- ZAWISTOWSKI F. 1952. Wytyczne do zagospodarowania rolniczego bagna Kuwasy. *Gosp. Wod.*, 7: 245-259.
- ZBYRYT A. 2016. Rozmieszczenie i liczebność kolonii czapli siwej *Ardea cinerea* w województwie podlaskim. *Ornis Polonica* 57: 107–116.
- ZBYRYT A. 2016. Rozwój populacji lęgowej żolny *Merops apiaster* na Nizinie Północnopodlaskiej. *Ornis Polonica* 57: 212-227.
- ZHANG Y., LI CH. 2002. An integrated model of soil, hydrology, and vegetation for carbon dynamics in wetland ecosystems. *Global Biogeochemical Cycles*, Vol. 16: 11-15.
- ZIMKA J., STACHURSKI A. 1996. Intensity of nitrification and sulphur oxidation in peat soils of meadows of Biebrza River valley (Poland): an effect on cation release and eutrophication of groundwater. *Ekol. Pol.*, 44(3/4): 311-332.
- ZIMNY H. 1984. I Kongres Rezerwatów Biosfery, *Aura*, 6.
- ZIOMEK H. 1984. Problematyka warunków życia ludności na obszarze Doliny Biebrzy. [W:] *Naukowe podstawy ochrony i zagospodarowania Bagien Biebrzańskich*. Mat. Konf. 20-21.09.1984, Łomża.
- ZIÓŁKIEWICZ M., FORTYSIAK J., FORTUNIAK A., FORTUNIAK K., KLOSS M., OKUPNY D. 2014. Selected environmental characteristic of the greenhouse gases measurement site at wetland of the Biebrza National Park, Poland. *Proceedings of the 4th International Field Symposium „West Siberian Peatlands and Carbon Cycle: Past and Present”*, 04-17.08.2014, Novosibirsk, Russia: 152-154.
- ZŁOTOSZEWSKA-NIEDZIAŁEK H., FALKOWSKI T. 2008. Rozpoznanie budowy geologicznej dla hydrogeologicznego modelu zasilania torfowiska rezerwatu „Czerwone Bagno”. *Przegląd Geologiczny*, Wyd. PIG, Warszawa.
- ZŁOŻA torfu "Bagno Biebrzańskie", pow. Grajewo. Oprac.: S. Wrzochol. Warszawa 1956 ss. 75 + przekroje, mapy, tabl. maszynopis. Centralny Urząd Gospodarki Torfowej. Dokumentacja geologiczna torfowisk. Wyk.: Przedsiębiorstwo Poszukiwań i Badań Złóż Torfu "Geotorf".
- ZŁOŻA torfu "Głęboczyzna", pow. Mońki, Sokółka, Augustów. Oprac.: J. Bernat. Warszawa 1956 ss. 103 + tabl. mapy, przekroje, maszynopis. Centralny Urząd Gospodarki Torfowej. Dokumentacja geologiczna torfowisk. Wyk.: Przedsiębiorstwo Poszukiwań i Badań Złóż Torfu "Geotorf".
- ZŁOŻA torfu "Jasionowo", pow. Augustów i Sokółka. Oprac.: J. Bernat. Warszawa 1956 ss. 16, mapy, tabl., maszynopis. Centralny Urząd Gospodarki Torfowej. Dokumentacja geologiczna torfowisk. Wyk.: Przedsiębiorstwo Poszukiwań i Badań Złóż Torfu "Geotorf".
- ZŁOŻA torfu "Jastrzębianka", pow. Augustów. Kategoria badań C2. Oprac.: H. Sianożęcka. Warszawa 1955 ss. 41, tab. mapy, maszynopis. Centralny Urząd Gospodarki Torfowej. Dokumentacja geologiczna torfowisk. Wyk.: Przedsiębiorstwo Poszukiwań i Badań Złóż Torfu "Geotorf".
- ZŁOŻA torfu "Modzelówka", pow. Grajewo. Oprac.: T. Krajewski. Warszawa 1955 ss. 103, mapy, tab. szkice, maszynopis. Ministerstwo Przemysłu Drobnoego i Rzemiosła. Dokumentacja torfowisk. Wyk.: Centralne Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Torfowego "Torfoprojekt".
- ZŁOŻA torfu "Skieblewo", pow. Augustów. Kategoria badań B. Oprac.: H. Sianożęcka. Warszawa 1956 ss. 123, rys. tab. mapy, maszynopis. Centralny Urząd Gospodarki Torfowej. Dokumentacja geologiczna torfowisk. Wyk.: Przedsiębiorstwo Poszukiwań i Badań Złóż Torfu "Geotorf".
- ZNANIECKA M. 2004. „Batalionowa Łąka”. Raport końcowy z monitoringu efektów ekologicznych ręcznego koszenia jako zabiegu ochronnego prowadzonych w latach 1999-2003. WWF Polska (Projekt „Biebrza”) i Towarzystwo Biebrzańskie. Białystok: 1-85, maszynopis.
- ZNANIECKA M., NAWROCKI P. 2003. WWF chroni Bagna Biebrzańskie. [W:] Sieńko A., Grygoruk A. (red.) 2003. *Biebrzański Park Narodowy*. BPN, Osowiec-Twierdza: 215-218.
- ZOLNIK E. 2008. Adaptacja koników polskich do warunków naturalnych Biebrzańskiego Parku Narodowego. SGGW, Międzywydziałowe Studium Ochrony Środowiska, praca magisterska: 1-76.
- ŻABKA M. 1997. *Salticidae*. Pająki skaczące (*Arachnida: Araneae*). Fauna Polski, Warszawa: 19, 188.
- ŻABKA M., KUPRYJANOWICZ J. 1997. *Talavera westringi* (SIMON, 1868) comb. nov. - a new species for the Polish fauna (*Araneae: Salticidae*). *Genus*, 8: 169-173.
- ŻOLNIEWICZ K. M., PRZYBYLSKA K., URBANSKA M., ANDRZEJEWSKI W., MAZURKIEWICZ J. 2013. Ichtiofauna na obszarach chronionych. *Studia i Materiały Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej*, 15(1 [34]).
- ŻMIHORSKI M. 2014. Wyniki inwentaryzacji kulika wielkiego w kluczowych ostojach gatunku w Polsce w roku 2014. TP Bocian, Warszawa, (PDF).
- ŻMIHORSKI M., KOTOWSKA D. 2016. Monitoring kulika wielkiego w Polsce. Raport za rok 2015. TP Bocian, Warszawa.
- ŻUKOWSKI W. 1965. Rodzaj *Eleocharis* R. Br. w Polsce. *Pr. Komis. Biol. PTPN*, 30(2): 3-114.
- ZURAWSKI R. 2009. Rozpoznanie i opis sieci hydrograficznej sieci rowów w dolinie rzeki Brzozówki (odcinek Karpowicze-ujsie). [W:] *Zrównoważone korzystanie z wód rzeki Brzozówki na obszarze Biebrzańskiego PN – etap I: opracowanie ekspertyzy przyrodniczo-społecznej*. Załącznik 6: 1-58, rys. 1-3. Warszawa, Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza, maszynopis
- ŻUREK A. 2006. Programy rolnośrodowiskowe wspierają ochronę biebrzańskich bagien. [W:] Grygoruk A. (red.) 2006. *Biebrzańskie sianokosy*. BPN, Osowiec Twierdza: 33-34.

- ŻUREK S. 1968. Warunki przyrodnicze rozwoju torfowiska Wizna. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 83: 233-266.
- ŻUREK S. 1969. Zestawienie wierceń wykonanych przez IMUZ w dolinie Biebrzy. Zakład Przyrodniczych Podstaw Melioracji IMUZ, Falenty, maszynopis.
- ŻUREK S. 1969. Torfowiska pow. grajewskiego na tle warunków geomorfologicznych. Prz. geogr., 41(3): 469-483.
- ŻUREK S. 1970. Geneza torfowiska Rolniczego Zakładu Badawczego Biebrza na tle paleogeografii środowiska. Bibl. Wiad. IMUZ, 33: 225-243.
- ŻUREK S. 1970. Stratygrafia basenu Biebrzy Środkowej. IMUZ, Falenty, maszynopis.
- ŻUREK S. 1975. Geneza zabagnienia Pradoliny Biebrzy. Pr. Geogr. IGiPZ PAN, 110: 1-110.
- ŻUREK S. 1978. Development of the fossil holocene lakes in the Biebrza ice-marginal valley against the background of the Maliszewskie lake sediments. Pol. Arch. Hydrobiol., 25.
- ŻUREK S. 1978. Związek terenów otaczających z torfowiskami Pradoliny Biebrzy. [W:] Rola melioracji w kształtowaniu środowiska przyrodniczego. Konferencja naukowa z okazji 25-lecia IMUZ 1953-1978. IMUZ Falenty: 173-180.
- ŻUREK S. 1980. Charakterystyka i zróżnicowanie stratygraficzne złóż torfu Sandru Augustowskiego. [W:] Zabagnienia Pradoliny Biebrzy i prognoza zmian pod wpływem melioracji. SGGW: 58-70, maszynopis.
- ŻUREK S. 1983. Bibliografia prac dotyczących roślinności i flory torfowisk Pradoliny Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 255: 353-367.
- ŻUREK S. 1983. Charakterystyka geomorfologiczna basenu środkowej Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 255: 13-31.
- ŻUREK S. 1984. Relief, geologic structure and hydrography of the Biebrza ice-marginal valley. Pol. Ecol. Stud., 10: 239-251.
- ŻUREK S. 1990. Budowa, geneza i rozwój torfowiska sandru augustowskiego. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 372: 219-250.
- ŻUREK S. 1990. Związek procesu zatorfienia z elementami środowiska przyrodniczego wschodniej Polski. Roczn. Nauk Rol., Ser. D, Monografie, 220:1-174.
- ŻUREK S. 1991. Budowa, geneza i rozwój torfowisk Sandru Augustowskiego. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 372: 219-250.
- ŻUREK S. 1991. Geomorfologia Pradoliny Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 372: 29-62.
- ŻUREK S. 1994. Geomorphology of the Biebrza valley. [In:] Okruszko H., Wassen M., J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 3A: 15-48.
- ŻUREK S. 1994. Structure, origin and development of peatlands on the Augustów Outwash Plain. [In:] Okruszko H., Wassen M. J. (red.) 1994. Towards protection and sustainable use of the Biebrza Wetlands: Exchange and integration of research results for the benefit of a Polish – Dutch Joint Research Plan, 3A: 103-135.
- ŻUREK S. 1994. Zagadnienia renaturyzacji doliny środkowej Biebrzy. [Problems of renaturization of the Middle Biebrza Valley]. Chrońmy Przyr. Ojcz., 50(6): 16-23.
- ŻUREK S. 1994. The relation between peat formation process and the Polish lowland landscape, Quaternary Studies in Poland. t.12: 73-81.
- ŻUREK S. 2005. Rzeźba i budowa geologiczna doliny Biebrzy. [W:] Dyrz A., Werpachowski C. (red.) 2005. Przyroda Biebrzańskiego Parku Narodowego. Monografia. BPN Osowiec-Twierdza: 19-32.
- ŻUREK S. 2005. Warunki siedliskowe Czerwonego Bagna. [W:] 80 lat ochrony ścisłej Czerwonego Bagna w dolinie Biebrzy, materiały z konferencji 5-6 maja 2005 roku, Osowiec Twierdza: 13-25.
- ŻUREK S., CHURSKI T. (red.) 1967. Synteza dokumentacji torfowisk powiatu Grajewo. Zakład Wykorzystania Torfowisk IMUZ Falenty: 1-86, maszynopis.
- ŻUREK S. 2005. Warunki siedliskowe Czerwonego Bagna. [W:] 80 lat ochrony ścisłej Czerwonego Bagna w dolinie Biebrzy. Materiały z konferencji. Osowiec Twierdza, 5-6 maja 2005. Biebrzański Park Narodowy: 13-25.
- ŻUREK S., DZIĘCZKOWSKI A. 1971. Próba rekonstrukcji rozwoju jezior kopalnych na torfowisku. "Biebrza", Prz. Geogr., 43(3): 404-425.
- ŻUREK S., WIĘCZKOWSKI K. 1972. Stanowisko VII-3. Jezioro Maliszewskie. Przewodnik wycieczek Sympozjum Komisji Badań Holocenu INQUA.
- ŻUROWSKI W. 1982. Rozmieszczenie i ekologia bobra europejskiego *Castor fiber* w Pradolinie Biebrzy. Chrońmy Przyr. Ojcz., 38(1-2): 18-26.
- ŻUROWSKI W. 1983. Bóbr europejski w Dolinie Biebrzy. Zesz. Probl. Post. Nauk Rol., 255: 287-295.
- ŻUROWSKI W. 1989. Bóbr europejski. [W:] Łowiectwo. PWRiL, Warszawa: 321-323.
- ŻUROWSKI W., KASPERCZYK B. 1986. Characteristics of a European beaver population in the Suwałki Lakeland. Acta theriol., 31: 311-325.

