



Załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia

Wykaz prac naukowych realizowanych na terenie Welskiego Parku Krajobrazowego

1. **„Ocena jakości wód rzeki Wel na podstawie zgrupowań makrofauny dennej”** inż. Joanna Masłowska praca magisterska Wydział Ochrony Środowiska i Rybactwa UWM. Olsztyn 2004.
2. **„Ocena jakości wód rzeki Wel w warunkach rozwidlenia na podstawie zgrupowań makro bezkręgowców bentosowych”** inż. Justyna Łuba praca magisterska Wydział Ochrony Środowiska i Rybactwa UWM. Olsztyn 2004.
3. **„Bezkęgowce litoralu Jeziora Lidzbarskiego położonego w otulinie Welskiego Parku Krajobrazowego”** inż. Paweł Iwancio praca magisterska Wydział Ochrony Środowiska i Rybactwa UWM. Olsztyn 2004.
4. **„Bezkęgowce profundalu Jeziora Lidzbarskiego leżącego w otulinie Welskiego Parku Krajobrazowego”** inż. Maciej Kubacki praca magisterska Wydział Ochrony Środowiska i Rybactwa UWM. Olsztyn 2004.
5. **„Makrozoobentos projektowanego rezerwatu limnologicznego Jezioro Neliwa”** inż. Karolina Kiezik praca magisterska Wydział Ochrony Środowiska i Rybactwa UWM. Olsztyn 2004.
6. **„Continuum czy discontinuum? Transformacja fosforu w rzece Wel”** mgr inż. Maciej Operacz praca doktorska Instytut Ekologii i Ochrony Środowiska UMK. Toruń 2012.
7. **„Wpływ walorów turystycznych Welskiego Parku Krajobrazowego na rozwój turystyki kwalifikowanej”** praca magisterska Katarzyna Rusztecka Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie Wydział turystyki i rekreacji. Warszawa 2012.
8. **„Zasoby populacyjne gatunków roślin chronionych w projektowanych rezerwach Ostoje Koszelewskie i Piekiełko”** Sprawozdanie z badań wykonanych w 2000 r Studenckie koło naukowe biologów. UMK w Toruniu.
9. **„Zasoby populacyjne gatunków roślin chronionych w rezerwacie Jar Brynicy i w projektowanym rezerwacie Koszelewskie Ostoje.** Sprawozdanie z II etapu badań wykonanych w ramach obozu botanicznego Koła naukowego biologów UMK w Toruniu 1995.
10. **„Heterogenity in properties of bottom sediments in selected lakes of the Wel Landscape Park”** Joanna Cieślewicz, Maciej Operacz 2010.
11. **“The content of phosphorus and its biologically available fractions in the sediments from flow-through lakes of the Wel river”** Andrzej Kentzer, Maciej Operacz UMK w Toruniu.
12. **“Influence of environmental factors on the vegetation distribution within a reised bog”** Andrzej Kentzer, Maciej Operacz UMK w Toruniu.



13. **"The significance of flow-through lakes in the river-lake system of the Wel river in the processes of transformation and phosphorus accumulation"** Maciej Operacz, Andrzej Kentzner, Filip Kuklicz UMK w Toruniu.
14. **"The role of raised bog lagg in nitrogen and phosphorus transformation"** Maciej Operacz, Andrzej Kentzner UMK w Toruniu.
15. **"Mapa hydrograficzna"** ISBN 978-83-254-1939-4 GUGIK 2011,
16. **"Fauna litoralowa wybranych dziesięciu jezior zlewni rzeki Wel"** Jacek Koszałka Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie, Wydział Ochrony Środowiska i Rybactwa, Katedra Ekologii Stosowanej, ul. M. Oczapowskiego 5, 10-957 Olsztyn, jacko@uwm.edu.pl
17. **"Ocena stanu ekologicznego jezior na podstawie wylinek poczwarkowych Chironomidae na przykładzie jezior zlewni rzeki Wel"** Małgorzata Gołub Instytut Ochrony Środowiska, Zakład Metod Oceny i Monitoringu Wód, ul. Kolektorska 4, 01-692 Warszawa; *e-mail autora do korespondencji: mgolub@ios.edu.pl
18. **"Zróżnicowanie wskaźników ekologicznych opartych na roślinach wodnych w układzie rzeczno-jeziornym na przykładzie zlewni rzeki Wel"** Szoszkiewicz Krzysztof, Ciecierska Hanna, Szwabińska Marta, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski,
19. Konferencja **"Ochrona różnorodności biologicznej na obszarze Województwa Warmińsko-Mazurskiego ze szczególnym uwzględnieniem ekosystemów leśnych."**, Olsztyn 17 XI 2010 r. Pod hasłem: **"I TY JESTEŚ RÓŻNORODNOŚCIĄ BIOLOGICZNĄ"** TYTUŁ POSTERU: **"Wpływ rodzaju zlewni bezpośredniej na wartości wskaźników bioróżnorodności makrofitów jezior zlewni rzeki Wel."**
20. **"The diversity of Cyanoprokaryota of a flow-through lakes in the Wel river catchment"** Andrzej Hutorowicz¹, Agnieszka Napiórkowska-Krzebietke¹, Agnieszka Pasztaleniec, Inland Fisheries Institute, Oczapowskiego str. 10, 10–719 Olsztyn, akrzebietke@infish.com.pl Institute of Environmental Protection, Kolektorska str. 4, 01–692 Warsaw,
21. **"The diversity of Cyanoprokaryota of a flowthrough lakes in the Wel river catchment"** Andrzej Hutorowicz, Agnieszka Napiórkowska-Krzebietke, Agnieszka Pasztaleniec,
22. **"Ocena stanu ekologicznego jezior w zlewni rzeki Wel w oparciu o fitobentos okrzemkowy"** Joanna Picińska-Fałtynowicz, Instytut meteorologii i gospodarki wodnej, PIB oddział Wrocław, Zakład ekologii,
23. **"Fitoplankton"** Andrzej Hutorowicz, Agnieszka Napiórkowska-Krzebietke, Agnieszka Pasztaleniec, Joanna Hutorowicz, Anne Lyche Solheim, Birger Skjelbred,
24. **"Ocena stanu ekologicznego jezior zlewni rzeki Wel na podstawie makrofitów"** Konferencja kończąca projekt: **"Rozwój i walidacja metod zintegrowanej oceny stanu ekologicznego rzek i jezior na potrzeby planów gospodarowania wodami w dorzeczu"** Warszawa, 7-8 czerwca 2011 Zespół autorów: IEP: Agnieszka Kolada, UWM: Hanna Ciecierska, Joanna Ruszczńska, Jan Dziedzic, Piotr Dynowski, Antoni Jasnorzewski (Sanco), NIVA: Marit Mjelde,



25. **"Paleolimnological studies in the Wel lakes"** Sigrid Haande, Merete Grung, Anne Lyche Solheim, NIVA Helen Bennion, UCL Arne Jensen, DHI Andrzej Hutorowicz, IRS,
26. **"Ocena stanu ekologicznego jezior na podstawie ichtiofauny"** Witold Białokoz i Łucjan Chybowski Zakład Rybactwa Jeziorowego IRS Giżycko,
27. **"Zastosowanie metod hydroakustycznych do oceny stanu ekologicznego jezior –wstępne wyniki badań"** Małgorzata Godlewska, Atle Rustadbakken, Lech Doroszczyk, Thronnd Haugen, Bronisław Długoszewski, KateHawley, Arne Kjosnes,
28. **"Phytoplankton – element in ecological status assessment for lakes of the Wel river catchment area"** Agnieszka Napiórkowska-Krzebietke, Agnieszka Pasztaleniec, Andrzej Hutorowicz, Inland Fisheries Institute, Oczapowskiego str. 10, 10–719 Olsztyn, akrzebietke@infish.com.pl,
29. **"What we can learn from hydroacoustics about ecosystem quality – the Wel catchment exemple"** Małgorzata Godlewska, Atle Rustadbakken, Thronnd Haugen, Lech Doroszczyk, Bronisław Długoszewski, Stanisław Sakowicz, Inland Fisheries Institute, Olsztyn Poland,
30. **"The role of Cyanoprokaryota in the ecological status assessment of lakes situated in Wel river catchment"** Agnieszka Pasztaleniec, Agnieszka Napiórkowska-Krzebietke, Andrzej Hutorowicz, Institute of Environmental Protection, Kolektorska str. 4, 01–692 Warsaw, paszta@ios.edu.pl,
31. **"Testowanie fitoplanktonowych metod oceny stanu ekologicznego wód jezior"** Agnieszka Pasztaleniec Instytut Ochrony Środowiska, Zakład Metod Oceny i Monitoringu Wód ul. Kolektorska 4, 01-692 Warszawa, paszta@ios.edu.p,
32. **"Phytoplankton metrics response to the increasing phosphorus and nitrogen gradient in shallow lakes"** Agnieszka Napiórkowska-Krzebietke, Agnieszka Pasztaleniec, Andrzej Hutorowicz,
33. **"Hydroacoustic assessment of lake quality withen the DEWELOPMENT project"** MałgorzataGodlewska, Bronisław Długoszewski, Atle Rustadbakken,
34. **"Ocena stanu ekologicznego cieków w zlewni rzeki Wel w oparciu o fitobentos okrzemkowy"** Joanna Picińska-Fałtynowicz,
35. **"Ocena części wód rzecznych zlewni rzeki Wel na podstawie elementów biologicznych Makrofity"** Krzysztof Szoszkiewicz, Janina Zbierska, Agnieszka E. Ławniczak, Szymon Jusik, Marta Szwabińska Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu,
36. **"Rozwój i walidacja metod zintegrowanej oceny stanu ekologicznego rzek i jezior na potrzeby planów gospodarowania wodami w dorzeczu"**. Ocena stanu ekologicznego cieków w zlewni rzeki Wel na podstawie ichtiofauny, *Polsko-Norweski Fundusz Badań Naukowych / Polish-Norwegian Research Fund* Paweł Buras, Paweł Prus, Jacek Szlakowski, Janusz Ligieża, Irena Borzęcka, Wiesław Wiśniewolski Instytut Rybactwa Śródlądowego im. St. Sakowicza w Olsztynie Zakład Rybactwa Rzecznego 05-500 Piaseczno, Żabieniec Główna 48
37. **"Entwurf einer Fischwandhilfe am Wel, Polen"** Diplomarbeit: Michael Muller Fachhochschule Potsdam,
38. **"Ichtiofauna Welu i jego dopływów"** Krzysztof Puwalski,



39. **„Przewodnik kulturowy po Welskim Parku Krajobrazowym”** Rafał Maciszewski, Ryszard Małowiecki, Robert Kostecki
40. **„Przewodnik po zabytkach kultury materialnej Welskiego Parku Krajobrazowego”** Jarosław Kapiński, Wanda Grodzka,
41. **„Przewodnik przyrodniczy Welski Park Krajobrazowy”** Krzysztof Głowczyński, Elżbieta Ulanicka, Agnieszka Mróz, Mirosław Szczepański, Michał Kosowicz, Tomasz Załuski,
42. **„Wpływ działalności gospodarki człowieka na środowisko wodne zlewni dolnego Welu”** Achramowicz J. praca magisterska Instytut Geografii UMK w Toruniu 1986,
43. **„Walory naturalne i turystyczne Górznieńsko – Lidzbarskiego i Welskiego Parku Krajobrazowego”** Dubucki J. praca dyplomowa Pomorska szkoła turystyki i rekreacji Kolfer. Bydgoszcz 1999,
44. **„Zasoby populacyjne wybranych gatunków roślin chronionych w kompleksie bagienno – leśnym koło Koszelewek”** Fedorowicz M, Fedorowicz M, Załuski T, Sprawozdanie z badań przeprowadzonych w 1996 r na obozie botanicznym w Jeleniu, zorganizowanym przez Studenckie koło naukowe biologów UMK w Toruniu,
45. **„Zasoby populacyjne Polemonium caeruleum koło Koszelewek”** Fedorowicz M, Fedorowicz M, Załuski T, Przegl. Przyr. 9 1/2 : 227-230,
46. **„Różnorodność florystyczna rowów melioracyjnych w obiekcie koło Koszelewek”** A.M., praca magisterska Zakład Taksonomii i Geografii Roślin UMK w Toruniu 1999,
47. **„Szata roślinna torfowiska Jeleńskie Bagna”** Kępczyński K., Załuski T. Acta. Univ.Nic.Copern. Biologia 42: 2-81 1993,
48. **„Reliktowe, chronione i rzadkie gatunki roślin naczyniowych Welskiego Parku Krajobrazowego”** praca magisterska Szczepański M., Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody ART Olsztyn 1999,
49. **„Stosunki wodne zlewni dolnego Welu”** Praca magisterska Wilk D., Instytut Geografii UMK w Toruniu 1982,
50. **„Charakterystyka fizycznogeograficzna i waloryzacja krajobrazu projektowanego rezerwatu przyrody o nazwie „Piekietko”.** Wojciech Wysota Urząd Wojewódzki w Toruniu 1997r.
51. **„Charakterystyka i waloryzacja szaty roślinnej projektowanego rezerwatu „Piekietko”.** Załuski Tomasz Urząd Wojewódzki w Toruniu 1997r.
52. **Analiza i charakterystyka leśnych siedlisk przyrodniczych w obrębie Welskiego Parku Krajobrazowego, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów Natura 2000 – Ostoja Welska i Przełomowa Dolina Rzeki Wel wraz z wnioskami do planu ochrony Welskiego Parku Krajobrazowego** Jan Marek Matuszkiewicz (Prof. dr hab. Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN, Warszawa).
53. **Wpływy wód podziemnych na terenie Welskiego Parku Krajobrazowego – występowanie, klasyfikacja i wybrane cechy fizyczno-chemiczne** praca magisterska Paulina Kruszewska. Wydział Nauk o Ziemi UMK w Toruniu. Opiekun pracy dyplomowej dr hab. Ryszard Glazik, prof. UMK



-
- 54. Trwałe użytki zielone w rolniczej przestrzeni produkcyjnej Welskiego Parku Krajobrazowego** praca magisterska Marcin Modrzewski Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa UWM Olsztyn. Opiekun pracy magisterskiej prof. dr hab. Stefan Grzegorczyk prof. zw.