



BADANIA NAUKOWE NA TERENIE WIELKOPOLSKIEGO PARKU NARODOWEGO

Wykaz pozwoleń Dyrektora Wielkopolskiego Parku Narodowego na prowadzenie w 2019 r. badań naukowych na terenie Parku

1. Uczelnie realizujące badania naukowe na terenie WPN:

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu:

- Wydział Leśny:

Katedra Botaniki Leśnej

„Zróżnicowanie owoców dębów rodzimych (Q. robur, Q. petraea) oraz dębu czerwonego (Q. rubra) i dębu burgundzkiego (Q. cerris) w lasach Polski”

„Zamieranie drzew a kształtowanie się warstwy zielnej i mszystej w wybranych fitocenozach leśnych Wielkopolskiego Parku Narodowego”

„Charakterystyka populacji Niecierpka drobnokwiatowego w zbiorowiskach leśnych terenów chronionych Wielkopolskiego Parku Narodowego”

- Wydział Inżynierii Środowiska i Gospodarki Przestrzennej:

Katedra Ekologii i Ochrony Środowiska

„Ocena stanu troficznego i zmian poziomu wód I poziomu wodonośnego wybranych siedlisk cennych przyrodniczo Wielkopolskiego Parku Narodowego”

Instytut Melioracji, Kształtowania Środowiska i Geodezji

„Analiza warunków hydrologicznych na wybranych obszarach WPN w kontekście przywrócenie siedlisk kumaka i traszki”

- Wydział Rolnictwa i Bioinżynierii:

Instytut Inżynierii Biosystemów

„Analiza stanu jakości Jeziora Góreckiego”

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu:

- Wydział Biologii:

Instytut Biologii Środowiska

Zakład Ochrony Wód

„Wpływ globalnego ocieplenia i eutrofizacji na emisję metanu i jego znaczenie w sieci troficznej jezior”

„Ichtiofauna drobnych zbiorników wodnych i cieków Wielkopolskiego Parku Narodowego”

„Sezonowe zmiany składu i zagęszczenia fitoplanktonu jeziora Kociołek”

Zakład Hydrobiologii

„Oddziaływania makrofity-fitoplankton w warunkach *in-situ* i *ex-situ* na przykładzie zróżnicowanych pod względem trofii i użytkowania jezior WPN”

„Kapsułkowanie przy użyciu alginianu sodu: metoda zabezpieczania oospor ramienic (*Characeae*, *Charophyta*) na potrzeby eksperymentów laboratoryjnych i terenowych”

„Wpływ globalnego ocieplenia i eutrofizacji na emisję metanu i jego znaczenie w sieci troficznej jezior”

Zakład Taksonomii Roślin

„Aktualny stan flory roślin naczyniowych na terenie Wielkopolskiego Parku Narodowego”

„Efektywność transferu wertykalnego grzybów endofitycznych Model *Poa nemoralis* – *Epichloe typhina*”

Zakład Biologii i Ekologii Ptaków

„Wpływ światła na rozwój i kondycję piskląt ptaków gniazdujących w dziuplach”

Zakład Zoologii Systematycznej

„Czy orzesznica *Muscardinus avellanarius* (L.) występuje na terenie Wielkopolskiego Parku Narodowego?”

Pracownia Ekologii Populacyjnej

„Rola uczenia się w rozpoznawaniu drapieżników u świstunki leśnej *Phylloscopus sibilatrix*”

„Sukces reprodukcyjny świstunki leśnej *Phylloscopus sibilatrix*”

Wydziałowa Pracownia Dydaktyki i Ochrony Przyrody

„Ważki (*Odonata*) i prostoskrzydłe (*Orthoptera*) Wielkopolskiego Parku Narodowego – występowanie wybranych gatunków wskaźnikowych”

- Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych:

Katedra Turystyki i Rekreacji

„Monitoring ruchu turystyczno-rekreacyjnego w Wielkopolskim Parku Narodowym. Badanie motywów i preferencji odwiedzających Park”

Instytut Geografii Fizycznej i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego

„Uwarunkowania dobowych fluktuacji poziomu wody w strefach źródliskowych i rzekach z uwzględnieniem oddziaływania strefy hyporeicznej”

Zakład Geologii i Paleogeografii Czwartorzędu

„Eutrofizacja kulturowa a emisja podtlenku azotu (N_2O) z jezior Niżu Polskiego”

„Emisja podtlenku azotu (N_2O) z jezior Niżu Polskiego”

Stacja Ekologiczna UAM w Jeziorach

„Monitoring wahań poziomu wody wybranych jezior na terenie WPN”

Nadnotecki Instytut UAM w Pile

„Bruzdnice (*Dinoflagellata*) i glonowe zbiory testowe wybranych polskich parków narodowych – taksonomia, biogeografia i bioindykacja”

Instytut Dendrologii – Polska Akademia Nauk w Kórniku

„Ekologiczne uwarunkowania odnowienia naturalnego czeremchy amerykańskiej *Padus serotina*, dębu czerwonego *Quercus rubra* oraz robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia* w ekosystemach leśnych”

„W jaki sposób dekompozycja liści oraz konkurencja wpływa na sukces ekologiczny inwazyjnych oraz rodzimych gatunków drzew”

Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN w Poznaniu

Stacja Badawcza IŚRiL PAN w Turwi

„Rozpoznanie różnorodności gatunkowej grzybów wielkoowocnikowych – kontynuacja rozpoznania różnorodności makrogrzybów i waloryzacji mykologicznej w Wielkopolskim Parku Narodowym”

Zakład Chemii Środowiska IŚRiL PAN

„Ocena stanu procesu torfotwórczego małych torfowisk leśnych na terenie Wielkopolskiego Parku Narodowego na podstawie badań fizyko-chemicznych i biochemicznych”

Uniwersytet Szczeciński

- Wydział Biologii

Katedra Genetyki

„Zróżnicowanie genetyczne bakterii z rodzaju *Rickettsia* obecnych w kleszczach *Ixodes ricinus*”

Polskie Towarzystwo Ochrony Przyrody „Salamandra” Poznań

„Czy orzesznica *Muscardinus avellanarius* (L.) występuje na terenie Wielkopolskiego Parku Narodowego?”

Ekover – Inżynieria dla Środowiska, Łukasz Szkudlarek

„Inwentaryzacja przyrodnicza na potrzeby opracowania uzupełnienia i aktualizacji raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie drogi wojewódzkiej nr 430 Poznań-Mosina i rozbudowie drogi wojewódzkiej nr 431 w m. Mosina”

MGGP Aero Sp. z o. o. Warszawa

„Inwentaryzacja i ocena stanu zasobów przyrodniczych w Wielkopolskim Parku Narodowym przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii teledetekcyjnych”

Multiconsult Polska Sp. z o. o.

„Opracowanie krajowego programu renaturyzacji wód powierzchniowych”

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Projekt renowacji, ocena i analiza ścieżki dydaktycznej „Leśna Szkoła” w Jeziorach

Instytut Technologiczno – Przyrodniczy

Zakład Ochrony Przyrody i Krajobrazu Wiejskiego w Falentach

Monitoring efektów przyrodniczych programu wieloletniego na lata 2014 – 2020 pt.

„Przedsięwzięcia technologiczno-przyrodnicze na rzecz innowacyjnej, efektywnej i niskoemisyjnej gospodarki na obszarach wiejskich”

Wolontariat – „Inwentaryzacja sów na terenie WPN”

Wielkopolski Park Narodowy – Centrum Edukacji Ekologicznej

Wykorzystanie zasad uniwersalnego projektowania w ramach renowacji ścieżki edukacyjnej „Leśna Szkoła” w Jeziorach

Stowarzyszenie Miłośników Historii „ODYN”

„Bezinwazyjne badania gruntu i budynku metodą elektrooporową, georadarową i grawimetryczną w celu poszukiwania ukrytych podziemnych pomieszczeń na terenie WPN oraz w części piwnicznej budynku Dyrekcji Parku”

2. Na terenie WPN odbyły się w 2019 r. zajęcia terenowe na ścieżkach dydaktycznych z następujących tematów:

- szata roślinna Wielkopolski,
- lodowiec, las, krajobraz,
- ekologia i ochrona przyrody na przykładzie osobliwości WPN,
- ochrona przyrody na terenie WPN,
- elementy ekologii i ochrony środowiska,
- hydrologia,
- funkcjonowanie i ochrona ekosystemów wodnych i torfowisk,
- biologia środowiskowa,
- różnorodność WPN,
- polodowcowa rzeźba WPN - geneza, wpływ na biosferę,
- wody WPN - geneza, zróżnicowanie, zagrożenia, ochrona,
- fauna Wielkopolski na terenie Parku,
- przegląd podstawowych typów siedlisk leśnych,
- rodzaje form ochrony przyrody,
- WPN jako zaplecze turystyczno-rekreacyjne aglomeracji poznańskiej,
- organizacja ruchu turystycznego na obszarach chronionych,
- edukacja Ekologiczna

Małgorzata Bręczewska
Kierownik zespołu ds. udostępniania Parku