

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Jacek Florek, adiunkt w Katedrze Inżynierii Wodnej i Geotechniki Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

Wykształcenie

Doktor Nauk Rolniczych, dyscyplina: Kształtowanie Środowiska. Praca doktorska „Wpływ roślinności przybrzeżnej na przepustowość potoków górskich”, obrona publiczna 17 stycznia 2003r.,
Adiunkt w katedrze Inżynierii Wodnej i Geotechniki UR w Krakowie od 1.02.2006r.

Kwalifikacje zawodowe

Dr nauk rolniczych, dyscyplina Kształtowanie Środowiska, w specjalności Inżynieria Wodna, adiunkt w Katedrze Inżynierii Wodnej i Geotechniki Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, autor lub współautor 23 publikacji naukowych z zakresu inżynierii wodnej i nauk pokrewnych.

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu- tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu

Analiza zagrożenia powodziowego w zlewni Czarnej Staszowskiej, RZGW w Krakowie, uczestnik projektu, 2012-2013.

Analiza zagrożenia powodziowego w zlewni Wisłoki, RZGW w Krakowie, uczestnik projektu, 2012-2013.

Badania laboratoryjne i modelowanie numeryczne hydraulicznych warunków przepływu wody w przepławkach ekologicznych dla ryb kierownik dr hab. inż. L. Książek, NN523 453736 grant rozwojowy, wykonawca. 01.07.02009-30.06.2011r. Narodowe Centrum Nauki.

"Wyznaczenie stref zagrożenia powodziowego w zlewni Wisłoka dla wód o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 50\%$, $p = 20\%$, $p = 5\%$, $p = 2\%$, $p = 1\%$ oraz $p = 0,5\%$ ", 2010r., umowa pomiędzy MGGP i UR Kraków, uczestnik projektu.

Zakres wykonywanych czynności

Kierownik projektu – zarządzanie projektem

1. pomiar profilu podłużnego w nurcie Wisły
2. pomiar transportu rumowiska wlezonego
3. analiza wpływu interaktywności terenów zalewowych i koryta głównego na przepustowość cieku i określenie warunków przepływów katastrofalnych na obszarach - model 1D
4. analiza związku układu poziomego i pionowego cieku
5. pomiary zmian morfologicznych po wystąpieniu wezbrania na odcinkach badawczych
6. pomiary przekrojów poprzecznych oraz pomiar objętości przepływu
7. modelowanie siedlisk i preferencji siedliskowych - model 2D
8. analiza zebranych danych pod kątem wybrania najlepszego wariantu zarządzania
9. plan zarządzania zapewniający osiągnięcie celów środowiskowych
10. uczestnictwo w konferencjach i spotkaniach z miejscową ludnością, redakcja Podręcznika Dobrych Praktyk

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Wojciech Bartnik, stanowisko profesor zwyczajny

Wykształcenie

- 1976 -doktorat pt. „Analiza zmienności wysokości napływu wody w komorach ssawnych pompowni melioracyjnych”
- 1993 - tytuł doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie kształtowania środowiska, specjalność regulacja rzek, na podstawie pracy „Hydraulika potoków i rzek górskich z dnem ruchomym. Początek ruchu rumowiska wleczonego”
- 1999 - tytuł profesora nauk rolniczych w dziedzinie kształtowania środowiska, specjalność inżynieria rzeczna i gospodarka wodna

Kwalifikacje zawodowe

Profesor dr hab.inżynier

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu- tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu

- N N523 453736, MNiSW, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Instytut Rybactwa Śródlądowego im.S. Sakowicza, Olsztyn, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Badania laboratoryjne i modelowanie numeryczne hydraulicznych warunków przepływu wody w przepławkach ekologicznych dla ryb, 2009-2011, wykonawca.
- N R14 0041 06, MNiSW, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Instytut Rybactwa Śródlądowego im. S. Sakowicza, Olsztyn, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Zastosowanie przepławk biologicznych w budowłach hydrotechnicznych dla restytucji ryb dwuśrodowiskowych, Kierownik Projektu, 2009-2012.
- Określenie zagrożenia powodziowego w zlewni Wisłoka, RPPK.04.02.00-18-001/08, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Kierownik Projektu,2009-2010,
- Przywrócenie drożności korytarza ekologicznego rzeki Wisłoki i jej dopływów dotyczących poprawy struktury siedlisk dla ryb poniżej jazu w Mokrzcu, PIOS-05.02.00-00-182-09-00, wykonawca, RZGW w Krakowie, 2011-2014,
- Analiza zagrożenia powodziowego w zlewni Czarnej Staszowskiej, RZGW w Krakowie, wykonawca, 2012-2013,
- Analiza zagrożenia powodziowego w zlewni Wisłoki, RZGW w Krakowie, wykonawca, 2012-2013,
- Analiza programu inwestycyjnego w zlewni Raby, RZGW Kraków, 2012-2014,
- Renaturyzacja rzeki i doliny Nidy dla otworzenia warunków retencji dolinowej, RZGW Kraków, 2012-2013.

Zakres wykonywanych czynności

1. pomiar profilu podłużnego w nurcie Wisły
2. pomiar transportu rumowiska wleczonego
3. analiza wpływu interaktywności terenów zalewowych i koryta głównego na przepustowość cieku i określenie warunków przepływów katastrofalnych na obszarach - model 1D
4. analiza związku układu poziomego i pionowego cieku
5. pomiary zmian morfologicznych po wystąpieniu wezbrania na odcinkach badawczych
6. pomiary przekrojów poprzecznych oraz pomiar objętości przepływu
7. modelowanie siedlisk i preferencji siedliskowych - model 2D
8. analiza zebranych danych pod kątem wybrania najlepszego wariantu zarządzania
9. plan zarządzania zapewniający osiągnięcie celów środowiskowych
10. uczestnictwo w konferencjach i spotkaniach z miejscową ludnością, redakcja Podręcznika Dobrych Praktyk

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Leszek Książek, adiunkt

Wykształcenie

Dr hab. inż. Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji, Akademia Rolnicza w Krakowie

Kwalifikacje zawodowe

Doktor nauk rolniczych w zakresie kształtowania środowiska, Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji, Akademia Rolnicza w Krakowie

Doktor habilitowany nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowanie środowiska, specjalność hydraulika koryt otwartych, inżynieria rzeczna, ekohydraulika

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu- tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu

N N523 453736, MNiSW, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Instytut Rybactwa Śródlądowego im. S. Sakowicza, Olsztyn, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Badania laboratoryjne i modelowanie numeryczne hydraulicznych warunków przepływu wody w przepławkach ekologicznych dla ryb, 2009-2011.

N R14 0041 06, MNiSW, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Instytut Rybactwa Śródlądowego im. S. Sakowicza, Olsztyn, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Zastosowanie przepławk biologicznych w budowłach hydrotechnicznych dla restytucji ryb dwuśrodowiskowych, wykonawca, 2009-2012.

Określenie zagrożenia powodziowego w zlewni Wisłoka, RPPK.04.02.00-18-001/08, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, 2009-2010.

Przywrócenie drożności korytarza ekologicznego rzeki Wisłoki i jej dopływów dotyczących poprawy struktury siedlisk dla ryb poniżej jazu w Mokrzu, PIOS-05.02.00-00-182-09-00, RZGW w Krakowie, 2011-2014.

Analiza zagrożenia powodziowego w zlewni Czarnej Staszowskiej, RZGW w Krakowie, 2012-2013.

Analiza zagrożenia powodziowego w zlewni Wisłoki, RZGW w Krakowie, 2012-2013.

Koncepcja ochrony przed powodzią Wisły i jej dopływów w rejonie Sandomierza i Tarnobrzega, Ocena procesów przekształceń koryta i międzywała Wisły w rejonie Sandomierza i Tarnobrzega oraz ich wpływ na przepustowość koryta wielkiej wody, Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach, 2011.

Program renaturyzacji rzeki Stradomki w km 0+000÷5+500, Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie, 2012.

Analiza działań zmniejszających wielkość fali powodziowej w zlewni Kłodnicy (kalibracja i weryfikacja modelu 1D), Główny Instytut Górnictwa, Katowice, 2012.

Analiza programu inwestycyjnego w zlewni Raby, RZGW Kraków, 2012-2014.

Zakres wykonywanych czynności

1. pomiar profilu podłużnego w nurcie Wisły
2. pomiar transportu rumowiska wleczonego
3. analiza wpływu interaktywności terenów zalewowych i koryta głównego na przepustowość cieków i określenie warunków przepływu wód katastrofalnych na obszarach - model 1D
4. analiza związku układu poziomego i pionowego cieków
5. pomiary zmian morfologicznych po wystąpieniu wezbrania na odcinkach badawczych
6. pomiary przekrojów poprzecznych oraz pomiar objętości przepływu
7. modelowanie siedlisk i preferencji siedliskowych - model 2D
8. analiza zebranych danych pod kątem wybrania najlepszego wariantu zarządzania
9. plan zarządzania zapewniający osiągnięcie celów środowiskowych
10. uczestnictwo w konferencjach i spotkaniach z miejscową ludnością, redakcja Podręcznika Dobrych Praktyk

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Andrzej Strużyński, adiunkt

Wykształcenie

Dr hab. inż. Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, kierunek inżynieria środowiska

Kwalifikacje zawodowe

Doktor nauk rolniczych, specjalność kształtowanie środowiska - Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu- tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu

N N523 453736, MNiSW, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Instytut Rybactwa Śródlądowego im.S. Sakowicza, Olsztyn, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Badania laboratoryjne i modelowanie numeryczne hydraulicznych warunków przepływu wody w przepławkach ekologicznych dla ryb, 2009-2011.

N R14 0041 06, MNiSW, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Instytut Rybactwa Śródlądowego im. S. Sakowicza, Olsztyn, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Zastosowanie przepławk biologicznych w budowlach hydrotechnicznych dla restytucji ryb dwuśrodowiskowych, wykonawca, 2009-2012.

Określenie zagrożenia powodziowego w zlewni Wisłoka, RPPK.04.02.00-18-001/08, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, 2009-2010.

N305 186537, MNiSW – N, Ocena zrównoważonego stanu rzek i potoków górskich w oparciu o naturalne warunki morfologiczne, IMGW w Krakowie, wykonawca 2009-2012.

Zakres wykonywanych czynności

1. pomiar profilu podłużnego w nurcie Wisły
2. pomiar transportu rumowiska wlezonego
3. analiza wpływu interaktywności terenów zalewowych i koryta głównego na przepustowość cieku i określenie warunków przepływów katastrofalnych na obszarach - model 1D
4. pomiary zmian morfologicznych po wystąpieniu wezbrania na odcinkach badawczych
5. pomiary przekrojów poprzecznych oraz pomiar objętości przepływu
6. modelowanie siedlisk i preferencji siedliskowych - model 2D
7. analiza zebranych danych pod kątem wybrania najlepszego wariantu zarządzania

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Maciej Wyrębek, asystent

Wykształcenie

Dr inż. Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, kierunek inżynieria środowiska

Kwalifikacje zawodowe

Doktor nauk rolniczych, specjalność kształtowanie środowiska - Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji uniwersytetu Rolniczego

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu- tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu

N N523 453736, MNiSW, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Instytut Rybactwa Śródlądowego im.S. Sakowicza, Olsztyn, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Badania laboratoryjne i modelowanie numeryczne hydraulicznych warunków przepływu wody w przepławkach ekologicznych dla ryb, 2009-2011.

N R14 0041 06, MNiSW, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Instytut Rybactwa Śródlądowego im. S. Sakowicza, Olsztyn, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Zastosowanie przepławek biologicznych w budowłach hydrotechnicznych dla restytucji ryb dwuśrodowiskowych, wykonawca, 2009-2012.

Określenie zagrożenia powodziowego w zlewni Wisłoka, RPPK.04.02.00-18-001/08, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, 2009-2010.

Przywrócenie drożności korytarza ekologicznego rzeki Wisłoki i jej dopływów dotyczących poprawy struktury siedlisk dla ryb poniżej jazu w Mokrzu, PIOS-05.02.00-00-182-09-00, RZGW w Krakowie, 2011-2014.

Analiza zagrożenia powodziowego w zlewni Czarnej Staszowskiej, RZGW w Krakowie, 2012-2013.

Analiza zagrożenia powodziowego w zlewni Wisłoki, RZGW w Krakowie, 2012-2013.

Koncepcja ochrony przed powodzią Wisły i jej dopływów w rejonie Sandomierza i Tarnobrzega, Ocena procesów przekształceń koryta i międzywała Wisły w rejonie Sandomierza i Tarnobrzega oraz ich wpływ na przepustowość koryta wielkiej wody, Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach, 2011.

Program renaturyzacji rzeki Stradomki w km 0+000÷5+500, Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie, 2012.

Analiza działań zmniejszających wielkość fali powodziowej w zlewni Kłodnicy (kalibracja i weryfikacja modelu 1D), Główny Instytut Górnictwa, Katowice, 2012.

Analiza programu inwestycyjnego w zlewni Raby, RZGW Kraków, 2012-2014.

Zakres wykonywanych czynności

1. pomiar profilu podłużnego w nurcie Wisły
2. pomiar transportu rumowiska wlezonego
3. analiza wpływu interaktywności terenów zalewowych i koryta głównego na przepustowość cieków i określenie warunków przepływów katastrofalnych na obszarach – model 1D
4. pomiary przekrojów poprzecznych oraz pomiar objętości przepływu
5. modelowanie numeryczne warunków hydraulicznych przepływu (kalibracja i weryfikacja modelu hydraulicznego) – model 2D
6. kartowanie „hydrauliczne” wybranych siedlisk w terenie

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Mateusz Strutyński, asystent

Wykształcenie

Dr inż. Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, kierunek inżynieria środowiska

Kwalifikacje zawodowe

Doktor nauk rolniczych, specjalność kształtowanie środowiska - Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji uniwersytetu Rolniczego

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu- tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu

N N523 453736, MNiSW, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Instytut Rybactwa Śródlądowego im.S. Sakowicza, Olsztyn, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Badania laboratoryjne i modelowanie numeryczne hydraulicznych warunków przepływu wody w przepławkach ekologicznych dla ryb, 2009-2011.

N R14 0041 06, MNiSW, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Instytut Rybactwa Śródlądowego im. S. Sakowicza, Olsztyn, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Zastosowanie przepławk biologicznych w budowlach hydrotechnicznych dla restytucji ryb dwuśrodowiskowych, wykonawca, 2009-2012.

N N523 424237 Grat promotorowski – Ocena warunków hydrodynamicznych cieku w korycie z ziarnami ponadwymiarowymi, 2009 – 2011.

Określenie zagrożenia powodziowego w zlewni Wisłoka, RPPK.04.02.00-18-001/08, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, 2009-2010.

Przywrócenie drożności korytarza ekologicznego rzeki Wisłoki i jej dopływów dotyczących poprawy struktury siedlisk dla ryb poniżej jazu w Mokrzu, PIOS-05.02.00-00-182-09-00, RZGW w Krakowie, 2011-2014.

Analiza zagrożenia powodziowego w zlewni Czarnej Staszowskiej, RZGW w Krakowie, 2012-2013.

Analiza zagrożenia powodziowego w zlewni Wisłoki, RZGW w Krakowie, 2012-2013.

Program renaturyzacji rzeki Stradomki w km 0+000÷5+500, Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie, 2012.

Zakres wykonywanych czynności

1. pomiar profilu podłużnego w nurcie Wisły
2. pomiar transportu rumowiska wlezonego
3. analiza wpływu interaktywności terenów zalewowych i koryta
4. pomiary przekrojów poprzecznych oraz pomiar objętości przepływu
5. określenie zmian konfiguracji dna
6. waloryzacja hydromorfologiczna cieku
7. promocja projektu – Konferencja otwierająca oraz zamykająca

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Agnieszka Hawryło, doktorantka

Wykształcenie

Mgr inż. Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, kierunek inżynieria środowiska

Kwalifikacje zawodowe

mgr inż. kierunku inżynieria środowiska, specjalność inżynieria wodna i sanitarna,

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu- tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu

Przywrócenie drożności korytarza ekologicznego rzeki Wisłoki i jej dopływów dotyczących poprawy struktury siedlisk dla ryb poniżej jazu w Mokrzu, PIOS-05.02.00-00-182-09-00, RZGW w Krakowie, 2011-2014.

Analiza zagrożenia powodziowego w zlewni Czarnej Staszowskiej, RZGW w Krakowie, 2012-2013.

Analiza zagrożenia powodziowego w zlewni Wisłoki, RZGW w Krakowie, 2012-2013.

Program renaturyzacji rzeki Stradomki w km 0+000÷5+500, Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie, 2012.

Zakres wykonywanych czynności

1. pomiary przekrojów poprzecznych oraz pomiar objętości przepływu za pomocą ADCP
2. budowa siatki obliczeniowej
3. modelowanie numeryczne warunków hydraulicznych przepływu (kalibracja i weryfikacja modelu hydraulicznego)
4. ocena hydromorfologiczna na podstawie normy PN:EN 14614
5. kartowanie wybranych siedlisk w terenie
6. modelowanie siedlisk - model 2D
7. modelowanie preferencji siedliskowych ryb

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Małgorzata Leja, doktorantka

Wykształcenie

Mgr inż. Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, kierunek inżynieria środowiska

Mgr Wydział Nauk Stosowanych Uniwersytetu Cranfield w Wielkiej Brytanii, kierunek gospodarka wodna

Kwalifikacje zawodowe

Mgr inż. kierunku inżynieria środowiska, specjalność inżynieria wodna i sanitarna

Mgr kierunku gospodarka wodna, specjalność środowiskowa gospodarka wodna

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu- tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu

N N523 453736, MNiSW, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Instytut Rybactwa Śródlądowego im.S. Sakowicza, Olsztyn, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Badania laboratoryjne i modelowanie numeryczne hydraulicznych warunków przepływu wody w przepławkach ekologicznych dla ryb, 2009-2011.

N R14 0041 06, MNiSW, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Instytut Rybactwa Śródlądowego im. S. Sakowicza, Olsztyn, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Zastosowanie przepławk biologicznych w budowłach hydrotechnicznych dla restytucji ryb dwuśrodowiskowych, wykonawca, 2009-2012.

Przywrócenie drożności korytarza ekologicznego rzeki Wisłoki i jej dopływów dotyczących poprawy struktury siedlisk dla ryb poniżej jazu w Mokrzu, PIOS-05.02.00-00-182-09-00, RZGW w Krakowie, 2011-2014.

Analiza zagrożenia powodziowego w zlewni Czarnej Staszowskiej, RZGW w Krakowie, 2012-2013.

Analiza zagrożenia powodziowego w zlewni Wisłoki, RZGW w Krakowie, 2012-2013.

Koncepcja ochrony przed powodzią Wisły i jej dopływów w rejonie Sandomierza i Tarnobrzega, Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach, 2011.

Program renaturyzacji rzeki Stradomki w km 0+000÷5+500, Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie, 2012.

Zakres wykonywanych czynności

1. pomiar profilu podłużnego w nurcie Wisły od Tarnobrzegu do Zawichostu
2. pomiar transportu rumowiska wlezonego
3. analiza związku układu poziomego i pionowego cieku
4. pomiary zmian morfologicznych po wystąpieniu wezbrania na odcinkach badawczych
5. pomiary przekrojów poprzecznych oraz pomiar objętości przepływu
6. budowa siatki obliczeniowej
7. modelowanie numeryczne warunków hydraulicznych przepływu (kalibracja i weryfikacja modelu hydraulicznego)
8. ocena hydromorfologiczna na podstawie normy PN:EN 14614
9. kartowanie wybranych siedlisk w terenie
10. modelowanie siedlisk - model 2D
11. modelowanie preferencji siedliskowych ryb
12. analiza zebranych danych pod kątem wybrania najlepszego wariantu zarządzania

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Włodzimierz Kanownik, adiunkt

Wykształcenie

Dr hab. inż.

Kwalifikacje zawodowe

Doktor habilitowany inżynier

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu- tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu

Wpływ oczyszczonych ścieków na jakość wody w odbiorniku; Zmiany jakości wody z biegiem cieką w wyniku różnej antropopresji.

Badania statutowe prowadzone w Katedrze Melioracji i Kształtowania Środowiska Uniwersytet Rolniczy w Krakowie – finansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Opracowanie koncepcji badań, wykonanie badań terenowych, współudział w przeprowadzeniu badań laboratoryjnych, analiza danych i opracowanie wniosków.

Zakres wykonywanych czynności

Oznaczenie i analiza wybranych wskaźników fizykochemicznych wody wspierających element biologiczny przy ocenie stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Tomasz Stachura, asystent naukowo-dydaktyczny w Katedrze Melioracji i Kształtowania Środowiska

Wykształcenie

Mgr inż. Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, kierunek inżynieria środowiska

Kwalifikacje zawodowe

Doktor Nauk Rolniczych w dyscyplinie Kształtowanie i Ochrona Środowiska, specjalność: kształtowanie zasobów wodnych, systemy informacji przestrzennej

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu- tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu

Projekt badawczy promotorski Nr N N305 379339 "Jakość i walory użytkowe wód powierzchniowych w kontekście ich przyszłego magazynowania w zbiornikach małej retencji", finansowany przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, miejsce realizacji: Uniwersytet Rolniczy w Krakowie - Katedra Melioracji i Kształtowania Środowiska, charakter udziału: główny wykonawca, 2010-2011.

Zakres wykonywanych czynności

Oznaczenie i analiza wybranych wskaźników fizykochemicznych wody wspierających element biologiczny przy ocenie stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Włodzimierz Popek, profesor zwyczajny, kierownik Katedry Ichtiobiologii i Rybactwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kollątaja w Krakowie

Wykształcenie

Profesor nauk rolniczych – 28.03.2000 r.

Doktor habilitowany nauk rolniczych – 18.12.1991 r.

Doktor nauk rolniczych – 03.09.1982 r.

Magister inżynier zootechnik – 01.07.1974 r.

Kwalifikacje zawodowe

Profesor nauk rolniczych – dyscyplina: rybactwo, biologia

Zakres wykonywanych czynności

(proszę o wybranie czynności związanych z realizacją punktów wpisanych na listę zadań)

ocena stanu i potencjału ekologicznego rzeki Wisły na odcinku badawczym – ocena czynników biologicznych

modelowanie preferencji siedliskowych ryb

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Paweł Szczerbik, adiunkt, Katedra Ichtiologii i Rybactwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kollątaja w Krakowie

Wykształcenie

Doktor nauk rolniczych – 29.10.2003 r.

Magister inżynier zootechnik – 01.06.1998 r.

Kwalifikacje zawodowe

Doktor nauk rolniczych – dyscyplina: rybactwo, specjalność: ichtiobiologia, endokrynologia

Uprawnienia kierownika grupy wykonującej elektropólów

Zakres wykonywanych czynności

ocena stanu i potencjału ekologicznego rzeki Wisły na odcinku badawczym – ocena czynników biologicznych

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Michał Nowak, starszy technik, Katedra Ichtiologii i Rybactwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Wykształcenie

Magister inżynier rybactwa – 22.06.2010 r.

Kwalifikacje zawodowe

Uprawnienia kierownika grupy wykonującej elektropołów

Wszczęty przewód doktorski w dziedzinie nauk rolniczych, specjalność: rybactwo rzeczne (Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie)

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu- tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu
„Biologiczna i molekularna charakterystyka zespołu gatunków *Romanogobio belingi-vladykovi* complex w dorzeczu Górnej Wisły” – projekt nr 4217 finansowany z dotacji celowej na prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich finansowanych w wydziałowym trybie konkursowym; 2012; kierownik projektu realizowanego w Katedrze Ichtiologii i Rybactwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.

Zakres wykonywanych czynności

ocena stanu i potencjału ekologicznego rzeki Wisły na odcinku badawczym – ocena czynników biologicznych
modelowanie preferencji siedliskowych ryb

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Artur Klaczak, doktorant, Katedra Ichtiologii i Rybactwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Wykształcenie

Magister inżynier rybactwa – 05.07.2010 r.

Kwalifikacje zawodowe

Uprawnienia kierownika grupy wykonującej elektropołów

Doktorant w Katedrze Ichtiologii i Rybactwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu- tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu
„Sezonowe zmiany zespołów ryb w rzece Nidzie” – Grant Narodowego Centrum Nauki nr 2011/N/NZ9/02367; 2011-2014; kierownik projektu realizowanego w Katedrze Ichtiologii i Rybactwa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie w Krakowie

Zakres wykonywanych czynności

ocena stanu i potencjału ekologicznego rzeki Wisły na odcinku badawczym – ocena czynników biologicznych

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Tadeusz Zając, prof. IOP PAN, kierownik Zakładu Ochrony Ekosystemów IOP PAN

Wykształcenie

Dr hab.

Kwalifikacje zawodowe

Dr habilitowany nauk biologicznych, profesor nadzwyczajny w Instytucie Ochrony Przyrody PAN, kierownik Zakładu Ochrony Ekosystemów (12 pracowników), specjalista ekologii rzek, ekologii ptaków, płazów i mięczaków, autor lub współautor 79 publikacji naukowych z dziedziny ochrony przyrody i nauk pokrewnych, w tym 11 prac z tzw. Listy Filadelfijskiej, promotor w 4 otwartych przewodach doktorskich z zakresu ochrony przyrody. Członek Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Krakowie, przewodniczący Regionalnej Rady Parków Krajobrazowych woj. Małopolskiego.

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu- tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu

Grant MNiSW nr N N304 328736. Perspektywy awansu terytorialnego dla samic rokitniczki *Acrocephalus schoenobaenus*. 2009-2012. Kierownik projektu: Tadeusz Zając; wykonawcy:

Bieliński W., Solarz W. Kwota przyznana na realizację projektu badawczego: 139 750 zł;

Grant MNiSW nr N N304 294537. Gracz, czy nieudacznik? O wpływie indywidualnego zróżnicowania terytoriów na regulację liczebności populacji. Kierownik Maria Gołąb; wykonawcy: T. Zając, S. Śniegula; kwota przyznania na realizację projektu 110 000 zł.

Grant MNiSW nr N N304 353539. Wpływ nieprzewidywalności siedliska na system rozrodczy salamandry plamistej *Salamandra salamandra* – „bet-hedging”? 2010 – 2013. Kierownik projektu: Marta Potoczek; wykonawcy: Zając T.,

Grant MNiSW nr N N304 328836 Efekt Allee’go w metapopulacji, kierownik: K. Zając, gł. Wykonawca T. Zając

Projekt badawczy finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr N N304 363638 pt. „Struktura genetyczna populacji a problemy ochrony ginącego gatunku - skójki gruboskorupowej *Unio crassus* L., gatunku Natura 2000”. Okres realizacji: od 2010-03-19 do 2013-03-18, Przyznana kwota: 227 500 zł, Kierownik: dr hab. Jerzy Sell, prof. UG, Instytucja realizująca: Katedra Genetyki, Wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego, Wykonawcy z IOP: Katarzyna Zając, Tadeusz Zając RZGW, POIS-05.02.00-00-084/08 pn. "Przywrócenie drożności korytarza ekologicznego doliny rzeki Biała Tarnowska", KorEkoBiała – koordynator zadania 12 i 17. Zając T. (kier. zadań) 2009-2013.

Zakres wykonywanych czynności

1. ocena czynników biologicznych
2. kartowanie siedlisk płazów
3. kartowanie siedlisk roślinnych
4. kartowanie siedlisk ptaków
5. modelowanie preferencji siedliskowych
6. analiza zebranych danych pod kątem wybrania najlepszego wariantu zarządzania
7. plan zarządzania zapewniający osiągnięcie celów środowiskowych
8. uczestnictwo w konferencjach i spotkaniach z miejscową ludnością, redakcja Podręcznika Dobrych Praktyk

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Kamil Szczepka, doktorant w Zakładzie Ochrony Ekosystemów IOP PAN

Wykształcenie

Mgr

Kwalifikacje zawodowe

mgr, absolwent kierunku biologia i geologia, spec. ochrona przyrody (UJ), praca let w Instytucie Nauk Geologicznych UJ dotycząca zbiorów paleozoicznych trylobitów z obszaru Polski i Czech, praca mgr w Instytucie Botaniki UJ dotycząca flory Niziny Nadwiślańskiej w okolicach Połańca, przez 5 lat członek , przez rok prezes Koła przyrodników Studentów UJ

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu- tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu

Udział w projekcie Koła Przyrodników Studentów Uniwersytetu Jagiellońskiego Wyprawa botaniczno- mikologiczna na Syberię. Bajkał- Sajany, lipiec- sierpień 2009. Celem projektu była analiza fitosocjologiczna zbiorowisk roślinnych fragmentów Zabajkała i Sajanów ze szczególnym uwzględnieniem zbiorowisk leśnych oraz różnorodność bioty grzybów poliporoidalnych tajgi jasnej. Projekt finansowany przez Rade Kół Naukowych UJ, Instytut Botaniki UJ , Dziekanat Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi UJ, Fundacje Studentów i Absolwentów UJ „Bratniak”, Towarzystwo Doktorantów UJ oraz Fundusz im. Jana Kochanowskiego

Zakres wykonywanych czynności

Inwentaryzacja terenowa i waloryzacja przyrodnicza siedlisk przyrodniczych

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Małgorzata Łaciak, doktorantka w Zakładzie Ochrony Ekosystemów IOP PAN

Wykształcenie

Mgr

Kwalifikacje zawodowe

Magister biologii; specjalizacja: zoologia kręgowców, herpetologia.

Ekspert w ogólnopolskim monitoringu płazów; koordynator gatunku: grzebieszka ziemna *Pelobates fuscus*;

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu- tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu

Badania nad populacją kumaka górskiego *Bombina variegata* w dolinie rzeki Biała Tarnowska. Projekt „Przywrócenie drożności korytarza ekologicznego doliny rzeki Biała Tarnowska” (POIS-05.02.00-00-084/08), 2012-2014; wykonawca

Inwentaryzacja herpetologiczna i waloryzacja starorzeczy (pod kątem płazów i gadów) w dolinie górnej Wisły. Zadanie wykonywane w ramach projektu „Rewitalizacja, ochrona bioróżnorodności i wykorzystanie walorów starorzeczy Wisły, zatrzymanie degradacji doliny górnej Wisły jako korytarza ekologicznego”, finansowanego ze środków Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy; 2012-2014; wykonawca

„Opracowanie projektu planu ochrony Gorczańskiego Parku Narodowego i planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLH 120018 Ostoja Gorczańska – płazy i gady”; Projekt nr POIS.05.03.00-00-273/10 współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko; 2013; wykonawca

„Czynna ochrona gatunków fauny związanych z małymi zbiornikami w Gorczańskim Parku Narodowym i jego najbliższym otoczeniu.” Projekt realizowany w ramach umowy z CKPŚ nr: POIS.05.01.00-00-022/08; 2009-2012; wykonawca

„Znaczenie środowiskowe, degradacja i możliwości rewitalizacji rzek wielonurtowych w południowej Polsce” N N305 097239; 2012-2013; pomoc techniczna przy realizacji projektu;

„Atlas rozmieszczenia płazów i gadów w Polsce. Wydanie nowe, uzupełnione”; grant Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Nr N 304281440; pomoc w realizacji projektu; 2012;

„Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000 – faza trzecia”(na podstawie umowy nr 24/2009/F zawartej pomiędzy Instytutem Ochrony Przyrody PAN a Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska); 2011, wykonawca

„Gatunki obce w faunie Polski”; projekt realizowany zgodnie z decyzją Narodowego Funduszu Ochrony Przyrody i Gospodarki Wodnej (NF/DE/eo/26809zw/2011); pomoc techniczna przy opracowaniu wydawnictwa książkowego; 2011

„Optymalizacja wykorzystania zasobów sieci Natura 2000 dla zrównoważonego rozwoju w Karpatach” (PL0108) – opracowanie i redakcja tekstów do książki „Natura 2000 w Karpatach”; 2011;

Zakres wykonywanych czynności

Inwentaryzacja terenowa i waloryzacja przyrodnicza siedlisk przyrodniczych

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Paweł Adamski, specjalista biolog w Zakładzie Ochrony Ekosystemów IOP PAN

Wykształcenie

Mgr

Kwalifikacje zawodowe

Dr nauk biologicznych, pracownik Zakładu Ochrony Ekosystemów, specjalista ekologii populacyjnej, entomologii, ekologii turystyki (angl. Recreation Ecology) . Specjalista od analiz GIS w odniesieniu do zwierząt. Działania aplikacyjne obejmują implementację ekologii populacyjnej w programy ochrony zagrożonych gatunków, głównie owadów. Koordynator naukowy programu restytucji niepylaka Apollo w Pienińskim Parku Narodowym. Autor lub współautor 71 publikacji naukowych i popularnonaukowych z dziedziny ochrony przyrody i nauk pokrewnych, w tym 9 prac z tzw. Listy Filadelfijskiej, promotor pomocniczy w 2 otwartych przewodach doktorskich: z zakresu ochrony przyrody oraz ekologii turystyki. Członek Rady Naukowej Pienińskiego Parku Narodowego,

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu - tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu

Zakres wykonywanych czynności

Inwentaryzacja terenowa i waloryzacja przyrodnicza siedlisk przyrodniczych

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Adam Ćmiel, mgr, dokumentalista w Zakładzie Ochrony Ekosystemów IOP PAN

Wykształcenie

Mgr

Kwalifikacje zawodowe

Magister Ochrony Środowiska, specjalność: Biologia Środowiska, Tematyka badań obejmuje Biologię teoretyczną, Statystykę, ekologię ptaków, płazów i mięczaków. Autor lub współautor 4 publikacji naukowych, w tym prac z tzw. Listy Filadelfijskiej

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu- tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu

Grant MNiSW nr N N304 328736. Perspektywy awansu terytorialnego dla samic rokitniczki *Acrocephalus schoenobaenus*. 2009-2012. Kierownik projektu: Tadeusz Zając.

Wykonywane zadania: Prace i badania terenowe, analiza danych.

Projekt realizowany w ramach programu POMOST Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej pt.

Discovering the role of pathogen mediated selection and mate choice in MHC evolution in natural population. An example of extensively studied sedge warbler population. 2011-2013.

Kierownik projektu: A. Biedrzycka. Wykonywane zadania: Prace i badania terenowe RZGW, POIS-05.02.00-00-084/08 pn. "Przywrócenie drożności korytarza ekologicznego doliny rzeki Biała Tarnowska". Wykonywane zadania: Prace i badania terenowe, analiza danych

Zakres wykonywanych czynności

Inwentaryzacja terenowa i waloryzacja przyrodnicza siedlisk przyrodniczych

Projekt:

"Zarządzanie kryzysowe obszarem NATURA 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000 - 307+000)"

Wojciech Bielański, mgr, asystent w Zakładzie Ochrony Ekosystemów IOP PAN

Wykształcenie

Mgr

Kwalifikacje zawodowe

Specjalista ornitolog; kierownik i wykonawca projektów badawczych MNiSW, NCN oraz POIS; autor i współautor kilkunastu publikacji naukowych z dziedziny ornitologii, ekologii i ochrony przyrody, w tym 7 prac z tzw. Listy Filadelfijskiej; wykonawca licznych waloryzacji przyrodniczych, ekspertyz i opinii dotyczących ochrony przyrody, głównie ptaków.

Udział w projektach

Wykonane w okresie ostatnich 3 lat przed zgłoszeniem wniosku projekty badawcze, rozwojowe i celowe o zbliżonym zakresie do planowanego projektu- tytuły i numery projektów, źródła finansowania, miejsce realizacji, charakter udziału przy realizacji projektu:

Grant MNiSW nr N N304 328736. Perspektywy awansu terytorialnego dla samic rokitniczki

Acrocephalus schoenobaenus. 2009-2012. Kierownik projektu: Tadeusz Zając; wykonawcy:

Bielański W., Solarz W. Kwota przyznana na realizację projektu badawczego: 139 750 zł;

Projekt realizowany w ramach programu POMOST Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej pt. Discovering the role of pathogen mediated selection and mate choice in MHC evolution in natural population. An example of extensively studied sedge warbler population. 2011-2013. Kierownik projektu: A.

Biedrzycka; wykonawcy: Zając T., Solarz W., Bielański W. Kwota przyznana na realizację projektu: 445 000 zł.

Projekt RZGW, POIS-05.02.00-00-084/08 pn. "Przywrócenie drożności korytarza ekologicznego doliny rzeki Biała Tarnowska", KorEkoBiała – wykonawca zadania 10, 12, 16 i 17.

Zakres wykonywanych czynności

Inwentaryzacja terenowa i waloryzacja przyrodnicza siedlisk przyrodniczych