

„PRZYWRÓCENIE DROŻNOŚCI KORYTARZA EKOLOGICZNEGO RZEKI WISŁOKI I JEJ DOPŁYWÓW” – POIS.05.02.00-00-182/09



1/16/2012

Raport roczny



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

SPIS TREŚCI:

WYKONAWCY W 2011 R.

WPROWADZENIE

1. INFORMACJE WSTĘPNE O PROJEKCIE

1.1. OBSZAR REALIZACJI PROJEKTU

1.2. ZAKRES I CELE PROJEKTU

1.3. DZIAŁANIA I ZADANIA W PROJEKCIE

1.4 WSKAŹNIKI REALIZACJI PROJEKTU

2. OPIS ZADAŃ ZREALIZOWANYCH W 2011 R.

3. WYKAZ UMÓW ZAWARTYCH W 2011 R.

4. PODSUMOWANIE I NAPOTKANE PROBLEMY

WYKONAWCY W 2011 R.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
w Krakowie

ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22
31-109 Kraków

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w
Krakowie

Al. Mickiewicza 21
31-120 Kraków

Polski Związek Wędkarski Okręg
w Rzeszowie

ul. Akacjowa 36
35-113 Rzeszów

Polski Związek Wędkarski Okręg
w Krośnie

ul. Jasna 26a
38-404 Krosno

Ośrodek Usług Inżynierskich STAAND

ul. Kasprowicza 22
31-523 Kraków

Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk

Pawińskiego 5a
02-106 Warszawa

WPROWADZENIE

Niniejszy raport zawiera podsumowanie prac wykonanych w 2011 r. w ramach realizacji Projektu „Przywrócenie drożności korytarza ekologicznego rzeki Wisłoki i jej dopływów” POIS.05.02.00-00-182/09.

Tytuł: „Przywrócenie drożności korytarza ekologicznego rzeki Wisłoki i jej dopływów”

Numer: POIS.05.02.00-00-182/09

Akronim Projektu: KorEkoWisłoka

Wykonawca Projektu: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie

Data rozpoczęcia projektu: 03.01.2011

Data zakończenia projektu: 31.12.2014

Całkowity koszt Projektu: 10 893 955,00 PLN

Kwota dofinansowania ze środków EFRR: 9 259 861,75 PLN

1. INFORMACJE WSTĘPNE O PROJEKCIE

Projekt „Przywrócenie drożności korytarza ekologicznego rzeki Wisłoki i jej dopływów” jest odpowiedzią na niezadowolający stan korytarza rzecznej Wisłoki.

Rzeka Wisłoka wraz z głównymi dopływami Ropą i Jasiołką jest korytarzem ekologicznym o znaczeniu krajowym i regionalnym oraz może zapewniać łączność ostoi Natura 2000 pomiędzy regionami alpejskim i kontynentalnym. Istniejące obecnie antropogeniczne bariery ekologiczne ograniczają sprawność korytarza, szczególnie w odniesieniu do zagrożonych gatunków ryb potadromicznych (jednośrodowiskowych) oraz o wysokich wymaganiach przestrzennych (szczególnie dwuśrodowiskowych).

Głównym celem Projektu jest przywrócenie drożności korytarza ekologicznego rzeki Wisłoki i jej dopływów. W ramach podjętych prac planowane jest udrożnienie dwóch barier migracyjnych dla organizmów wodnych w korycie rzeki Wisłoki w miejscowości Jasło, opracowanie projektów udrażniania pozostałych barier migracyjnych dla organizmów wodnych w rzece Wisłoce i jej głównych dopływach: Jasiołce i Ropie, a także częściowe odtworzenie żwirowych siedlisk dla litofilnych gatunków ryb na odcinku Wisłoki od jazu w Mokrzczu do miejscowości Pustków. Ponadto w Projekcie zaplanowano przeprowadzenie zarybień rybami dwuśrodowiskowymi: łososiem i cętką.

Te komplementarne działania pozwolą, w ocenie autorów Projektu, na odtworzenie historycznych szlaków migracji ryb dwuśrodowiskowych i zagrożonych ryb jednośrodowiskowych w korycie Wisłoki, przyczynią się do poprawy struktury siedlisk dla ryb poniżej jazu w Mokrzczu oraz umożliwią odtworzenie łączności populacji ryb dwuśrodowiskowych: łososia i certy.

1.1. OBSZAR REALIZACJI PROJEKTU

Wisłoka prawobrzeżny dopływ Wisły i jej zlewnia położone są w centralnej części polskich Karpat i w podziale fizycznogeograficznym J. Kondrackiego (1994*) należą do prowincji Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim oraz trzech makroregionów: Beskidów Środkowych, Pogórzy Środkowobeskidzkich i Kotliny Sandomierskiej. Całkowita długość koryta Wisłoki wynosi 163,6 km, a powierzchnia zlewni 4110 km², co stanowi 8,2% obszaru dorzecza górnej Wisły.

Dolina Wisłoki stanowi korytarz ekologiczny łączący obszary węzłowe (tj. Ostoję Magurską, Ostoję Jaśliska) o znaczeniu krajowym z korytarzem ekologicznym o znaczeniu międzynarodowym „Dolina Rzeki Wisły” (Liro, 1995) oraz może zapewniać łączność obszarów NATURA pomiędzy obszarami alpejskim i kontynentalnym (Wisłoka z Dopływami, Dolna Wisłoka z Dopływami). Przez obszar zlewni Wisłoki przebiega bowiem jeden z najważniejszych korytarzy ekologicznych w Polsce (tzw. Korytarz Karpacki) zaliczany do tzw. głównych korytarzy w ogólnopolskiej sieci korytarzy migracyjnych dla zwierząt, którego rolą jest zapewnienie łączności siedlisk w skali całego kraju (Perzanowska i in., 2005).

„Lokalizacja projektu została przedstawiona na załączonej do opracowania mapie poglądowej (Załącznik nr 1)”

1.2. ZAKRES I CELE PROJEKTU

W Projekcie zaplanowano kompleksowe działania projektowo – inwestycyjne (modernizacja stopni) oraz renaturyzacyjne, poprawiające jakość siedlisk dla ryb i wspierające zagrożone populacje ryb dwuśrodowiskowych.

Ich celem jest:

1. Odtworzenie historycznych szlaków migracji ryb dwuśrodowiskowych i zagrożonych ryb potadromicznych w korycie Wisłoki.
2. Poprawa struktury siedlisk dla ryb poniżej jazu w Mokrzcu.
3. Odtworzenie łączności populacji ryb dwuśrodowiskowych: jesiotra, łososia, certy.

1.3. DZIAŁANIA I ZADANIA W PROJEKCIE

Główne działania podjęte w Projekcie to:

1. Udrożnienie dwóch barier migracyjnych dla organizmów wodnych w korycie rzeki Wisłoki w m. Jasło,
2. Opracowanie projektów udrażniania pozostałych barier migracyjnych dla organizmów wodnych w rzece Wisłoce i jej głównych dopływach: Jasiołce i Ropie,
3. Częściowe odtworzenie żwirowych siedlisk dla litofilnych gatunków ryb na odcinku Wisłoki od jazu w Mokrzcu do m. Pustków,
4. Przeprowadzenie zarybień rybami dwuśrodowiskowymi: łososiem i certą.

Zadania:

1. Przygotowanie dokumentacji dla udrożnienia dwóch barier migracyjnych dla organizmów wodnych w korycie rzeki Wisłoki w m. Jasło.
2. Opracowanie projektów udrożnienia pozostałych barier migracyjnych dla organizmów wodnych w rzece Wisłoce, Ropie i Jasiołce.
3. Przygotowanie dokumentacji dla częściowego odtworzenia żwirowych siedlisk dla litofilnych gatunków ryb na odcinku Wisłoki od jazu w Mokrzcu do m. Pustków.
4. Wsparcie genetyczne dla gatunków ryb dwuśrodowiskowych.
5. Udrożnienie dwóch barier migracyjnych dla organizmów wodnych w korycie rzeki Wisłoki w m. Jasło.
6. Częściowe odtworzenie żwirowych siedlisk dla litofilnych gatunków ryb na odcinku Wisłoki od jazu w Mokrzcu do m. Pustków.
7. Przeprowadzenie zarybień rybami dwuśrodowiskowymi: łososiem i certą.
8. Nadzór merytoryczny nad projektem.
9. Monitoring efektów prac udrożnieniowych oraz ocena migracji ryb.
10. Monitoring i ocena hydromorfologicznego stanu rzeki oraz ichtiofauny i makrobezkręgowców w reprezentatywnych przekrojach rzeki na odcinku Wisłoki od jazu w Mokrzcu do m. Pustków
11. Monitoring efektów zarybień i ewentualne zabiegi korygujące.
12. Promocja i informacja o projekcie – działania informacyjne.
13. Promocja i informacja o projekcie – działania promocyjne.
14. Zarządzanie projektem.

1.4 WSKAŹNIKI REALIZACJI PROJEKTU

Spodziewanym efektem planowanych działań będzie wzrost powierzchni tarlisk oraz miejsc odchowu stadiów młodocianych dla ryb dwuśrodowiskowych i jednośrodowiskowych oraz poprawa stanu ekologicznego wód. Podjęcie tych działań poprawi efektywność gospodarki rybackiej, co przyczyni się do rozwoju rekreacji związanej z wodą, w tym rekreacji (turystyki) kwalifikowanej, czyli przyrodniczej oraz wędkarskiej. Rzeką Wisłoka wraz z głównymi dopływami Ropą i Jasiołką jest korytarzem ekologicznym o znaczeniu krajowym i regionalnym oraz może zapewniać łączność ostoi Natura 2000 pomiędzy regionami alpejskim i kontynentalnym. Istniejące obecnie antropogeniczne bariery ekologiczne ograniczają sprawność korytarza, szczególnie w odniesieniu do zagrożonych gatunków ryb potadromicznych oraz o wysokich wymaganiach przestrzennych (szczególnie dwuśrodowiskowych). Łączny efekt planowanych zadań pozwoli osiągnąć cel strategiczny: drożność korytarza ekologicznego całej doliny rzecznej.

Zestawienie wskaźników do monitorowania projektu (fragment dokumentacji wnioskowej):

| Wskaźniki | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|----------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------------------|
| Nazwa wskaźnika | Jednostka | Wartość bazowa | Wartość docelowa ¹ | | | | | | | | | |
| | | | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | Ogółem |
| Wskaźniki produktu | | | | | | | | | | | | |
| Działanie 5.1 | | | | | | | | | | | | |
| Liczba zrealizowanych projektów służących ochronie siedlisk, zbiorowisk roślinnych lub gatunków | (szt.) | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| w tym: Liczba zrealizowanych projektów służących ochronie obszarów Natura 2000 | (szt.) | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Liczba centrów przetrzymywania gatunków CITES i ośrodków rehabilitacji zwierząt | (szt.) | | | | | | | | | | | |
| Działanie 5.3 | | | | | | | | | | | | |
| Liczba opracowanych planów ochrony | (szt.) | | | | | | | | | | | |
| Działanie 5.4 | | | | | | | | | | | | |
| Liczba zrealizowanych projektów z zakresu edukacji lub promocji postaw ekologicznych | (szt.) | | | | | | | | | | | |
| Wskaźniki kluczowe | | | | | | | | | | | | |
| zakup, dowóz, montaż głazów i żwiru dla częściowego odtworzenia siedlisk | (m ³) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 500 | 10 500 (+/- 10%) |
| dokumentacja projektowa udrożnienia poprzecznej zabudowy hydrotechnicznej | (szt.) | | | | | | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Wskaźniki rezultatu | | | | | | | | | | | | |
| Działanie 5.1 | | | | | | | | | | | | |
| Łączna powierzchnia obszarów, na których przywrócono lub zapewniono ochronę właściwego stanu ekosystemów | (ha) | | | | | | | | | | | |
| w tym: Łączna powierzchnia obszarów Natura 2000, na której zrealizowano projekty przyczyniające się do ich ochrony | (ha) | | | | | | | | | | | |
| Liczba gatunków objętych programem ochrony lub reintrodukcji | (szt.) | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |

¹ Rozbicie wartości wskaźników na lata ma charakter indykatorywny. Zakładane do osiągnięcia wartości cząstkowe na kolejne lata należy podawać narastająco. W przypadku niektórych wskaźników rezultatu podawanych w jednostkach na rok należy podać zakładane do osiągnięcia wartości w danym roku – w kolumnie z jednostką należy wyraźnie zaznaczyć, iż jest to wartość roczna (np. MWh/rok).

| Działanie 5.2 | | | | | | | | | | | |
|--|--------|---|--|--|--|--|---------|--------|----------|----------|-----------|
| Liczba połączonych ekosystemów | (szt.) | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 |
| w tym: obszarów sieci Natura 2000 | (szt.) | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| Działanie 5.3 | | | | | | | | | | | |
| Powierzchnia obszarów sieci Natura 2000, dla których opracowano plany ochrony | (ha) | | | | | | | | | | |
| Działanie 5.4 | | | | | | | | | | | |
| Liczba osób uczestniczących w imprezach masowych | (szt.) | | | | | | | | | | |
| Wskaźniki kluczowe | | | | | | | | | | | |
| Liczba usuniętych barier dla przemieszczania się zwierząt | (szt.) | 0 | | | | | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| Łączna długość odcinków korytarzy ekologicznych, na których usunięto bariery dla przemieszczania się zwierząt, rozumiana jako odległość pomiędzy barierami występującymi po zakończeniu projektu | (km) | 0 | | | | | 0 | 0 | 75 | 75 | 75 |
| Powierzchnia obszarów, na których podjęto działania ukierunkowane na poprawę warunków bytowania gatunków | (ha) | 0 | | | | | 0 | 0 | 0 | 70 | 70 |
| Powierzchnia gruntów wykupionych na cele przyrodnicze | (ha) | 0 | | | | | 0 | 6 | 12 | 20 | 20 |
| Liczba osobników wprowadzonych w ramach restytucji lub reintrodukcji | (szt.) | 0 | | | | | 400 000 | 800000 | 1 200000 | 1 600000 | 1 600 000 |

2. OPIS ZADAŃ ZREALIZOWANYCH W 2011 R

Zadanie 1 - Przygotowanie dokumentacji dla udrożnienia dwóch barier migracyjnych dla organizmów wodnych w korycie rzeki Wisłoki w m. Jasło

w tym dokumentacja udrożnienia poprzecznej zabudowy hydrotechnicznej - Jasło I (km 107+200) i Jasło II (km 108+080) - projekt budowlany, pozwolenie na budowę, niezbędne inne pozwolenia, ekspertyzy; koncepcja monitoringu migracji ryb w zlewni Wisłoki (umowa cywilno-prawna).

W trakcie pierwszego i drugiego kwartału 2011 roku prowadzono prace związane z uzyskaniem pozwoleń wodnoprawnych na przeprowadzenie udrożeń barier migracyjnych Jasło I i Jasło II. W dalszej kolejności przystąpiono do przygotowania opisu przedmiotu zamówienia dla opracowania projektów budowlanych i dokumentacji dla uzyskania pozwolenia na budowę. Dokumentacja ta została przekazana do Instytucji Wdrażającej (IW) w celu jej weryfikacji. Następnie opracowano kompletną dokumentację przetargową na opracowanie dokumentacji budowlano-wykonawczej wraz z nadzorem autorskim udrożeń barier migracyjnych. W wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego, w dniu 21 grudnia 2011 r. zawarta została umowa z Ośrodkiem Usług Inżynierskich Staand Sp. z o.o. na wykonanie zadania: Opracowanie dokumentacji budowlano-wykonawczej wraz z nadzorem autorskim udrożeń dwóch barier migracyjnych dla organizmów wodnych na rzece Wisłoce w m. Jasło w km 107 + 200 oraz w km 108 + 080. Kwota umowy brutto w zakresie opracowania dokumentacji wyniosła 87 148,70 zł.

Zadanie 2 - Opracowanie projektów udrożnienia pozostałych barier migracyjnych dla organizmów wodnych w rzece Wisłoce, Ropie i Jasiołce

w tym dokumentacja projektowa udrożnienia poprzecznej zabudowy hydrotechnicznej - Mielec (km 21+500), Dębica w tym stacja monitoringowa (km 56+160), Mokrzec (km 69+700), Krempna (km 145+230), rzeka Jasiołka m. Jedlicze (km 17+600), rzeka Jasiołka m. Szczepańcowa (km 27+810), rzeka Ropa, m. Gorlice (km 32+300 i km 34+250), rzeka Ropa m. Ropica (km 39+600) oraz niezbędne pozwolenia i ekspertyzy.

Rozpoczęto prace związane z przygotowaniem opisu przedmiotu zamówienia oraz prowadzono uzgodnienia z właścicielami obiektów, dla których zostaną wykonane projekty techniczne ich modernizacji. Większość progów, stopni i jazów, które stanowią obecnie bariery migracyjne dla ryb, pełni różnorodne funkcje, związane z gospodarką wodną np. piętrzenie wody do celów komunalnych i przemysłowych, czy zasilanie małych elektrowni wodnych. Podstawowy problem związany z realizacją zadania sprowadza się więc do kompromisowego pogodzenia aktualnych funkcji obiektów z uwzględnieniem planowanego ich udrożnienia.

Zadanie 3 - Przygotowanie dokumentacji dla częściowego odtworzenia żwirowych siedlisk dla litofilnych gatunków ryb na odcinku Wisłoki od jazu w Mokrzczu do m. Pustków

w tym wykonanie inwentaryzacji hydromorfologicznego stanu rzeki oraz ichtiofauny i makrobezkręgowców w reprezentatywnych przekrojach rzeki; opracowanie koncepcji działań dotyczącej wzorów ułożenia głazów, ilości i jakości żwiru do dostarczenia, miejsc dosypywania żwiru i sposobu jego ulokowania w korycie oraz analiza hydro i morfologiczna; dokumentacja techniczna odtworzenia siedlisk dla ryb - odcinek Wisłoki od zapory w Mokrzczu do m. Pustków wraz z uzyskaniem niezbędnych pozwoleń i ekspertyz oraz dokumentacja przetargowa i przeprowadzenie przetargu (program funkcjonalno-użytkowy - umowa cywilno-prawna)

Realizację zadania rozpoczęto od przygotowania opisu przedmiotu zamówienia. W dniu 11 sierpnia 2011 r. ogłoszono przetarg, który obejmował następujące zadania: wykonanie wstępnej oceny stanu rzeki w zakresie hydromorfologii, ichtiofauny i makrobezkręgowców w reprezentatywnych przekrojach rzeki na odcinku Wisłoki od jazu w Mokrczu do miejscowości Pustków; przygotowanie koncepcji działań dla częściowego odtworzenia żwirowych siedlisk dla litofilnych gatunków ryb na odcinku Wisłoki od jazu w Mokrczu do m. Pustków; monitoring i ocena hydromorfologicznego stanu rzeki oraz ichtiofauny i makrobezkręgowców w reprezentatywnych przekrojach rzeki na odcinku Wisłoki od jazu w Mokrczu do m. Pustków. W wyniku przetargu nieograniczonego w dniu 12 października 2011r. zawarto umowę z Uniwersytetem Rolniczym na wykonanie ww. zadań projektu. Kwota umowy brutto wynosi 584 250,00 zł. W ramach umowy w okresie od 12.10.2011r. do 05.12.2011 r. wykonany został pierwszy etap prac dotyczący wstępnej oceny stanu rzeki Wisłoki w zakresie m.in. hydromorfologii i ichtiofauny. Zgodnie z harmonogramem prac rozpoczęte zostały również prace związane z przygotowaniem koncepcji działań dla częściowego odtworzenia siedlisk - wykonano obliczenia hydraulicznych warunków przepływu wody na wybranych odcinkach rzeki Wisłoki.

Zadanie 4 - Wsparcie genetyczne dla gatunków ryb dwuśrodowiskowych,

obejmujące nadzór nad pozyskiwaniem i selekcjonowaniem materiału zarybieniowego certy i łososa przewidzianego w projekcie pod kątem użycia do zarybień ryb odpowiednio zróżnicowanych genetycznie i jak najbardziej zbliżonych pod tym względem do populacji autochtonicznej/wymarłej.

W celu zapewnienia prawidłowego przebiegu prac zarybieniowych przewidziano w Projekcie zadanie związane z prowadzeniem merytorycznego nadzoru nad całością prac. W oparciu o przygotowaną w pierwszych dwóch kwartałach roku dokumentacją i przeprowadzoną procedurę przetargową wyłoniono wykonawcę zadania tj. Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk. Podpisanie umowy nastąpiło w dniu 14 czerwca 2011 r., a kwota umowy wynosi 249 720,35 zł brutto. Do końca roku, w ramach ww. umowy została wykonana analiza genetyczna 60 osobników certy wchodzących w skład hodowlanego stada zarodowego: określono m.in. efektywną wielkość populacji oraz relacje pokrewieństwa, wytypowano najbardziej korzystne z punktu utrzymania zmienności genetycznej narybku krzyżówki ryb hodowanego stada tarłowego. Przeprowadzono również analizy polimorfizmu genetycznego dla 30 osobników certy, wchodzących w skład naturalnej populacji rzeki Wisłoki. Wyniki te porównano z poprzednimi wynikami uzyskanymi dla stada zarodowego. Podano wytyczne do dalszych zabiegów restytucyjnych. W związku z brakiem odpowiedniej ilości osobników certy i łososa niezbędnych do prowadzenia badań i analizy genetycznej w 2011 roku podpisany został aneks do umowy aktualizujący harmonogram rzeczowo-finansowy prac.

Zadanie 7. Przeprowadzenie zarybień rybami dwuśrodowiskowymi: łososiem i certy,

w tym przygotowanie materiału zarybieniowego: łosoś - zakup ikry, inkubacja i wstępny etap podchowu wylęgu (800 000 szt.); certy – połów tarlaków, sztuczne tarło, inkubacja i podchów do sortymentu gotowego do zarybień (800 000 szt.); wpuszczanie narybku (2 gatunki); zakup GPS - 5 szt., tlenomierzy - 3 szt., automatycznych rejestratorów pomiaru tlenu - 12 szt.

Realizację zadania 7 rozpoczęto od opracowania opisu przedmiotu zamówienia oraz przygotowania Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dla przetargu nieograniczonego obejmującego zarybienia certy, wraz z monitoringiem tych prac (zadanie 11, opisane poniżej). W wyniku przetargu nieograniczonego wyłoniony został wykonawca dla ww. prac, tj. Polski Związek Wędkarski Okręg w Rzeszowie. W dniu 10 maja 2011 roku podpisana została umowa, zaś kwota umowy wynosi 456 900, 00 zł. brutto, w tym kwota dla zadania 7 - 420 000 zł. W ramach ww. umowy jeszcze w pierwszej połowie roku, tj. do 30 czerwca br. odebrane zostały prace w ramach których: dokonano odłowu tarlaków certy, wykonano wstępną inwentaryzację aktualnych oraz potencjalnych tarlisk certy, wykonano prace związane z utrzymaniem stada tarlakowego (minimum 200 szt.), przeprowadzono pomyślnie sztuczne tarło a następnie inkubację ikry,

pobrano od tarlaków materiał do badań genetycznych. W drugiej połowie roku dokonano oceny miejsc odchowu narybku certy, oznakowano tarlaki certy oraz pobrano materiał genetyczny. Wykonano prace związane z utrzymaniem stada tarlakowego (minimum 200 szt.) oraz dokonano odłowu narybku jesiennego ze stawów narybkowych.

W trzecim kwartale ukończone zostały prace dotyczące przygotowania dokumentacji przetargowej na przeprowadzenie zarybień łososiem i wykonanie monitoringu efektów tych zarybień. W wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego zawarta została w dniu 2 listopada 2011r. umowa z Okręgiem Polskiego Związku Wędkarskiego w Krośnie, a kwota umowy brutto wynosi 400 000 zł. Do końca roku złożono zamówienia na ikrę łososia (do trzech różnych dostawców), przetransportowano zakupioną ikrę, przygotowano aparaty do inkubacji ikry, dokonano inkubacji ikry w wylęgarni Ośrodka Zarybieniewego w Wołkowyi.

Przygotowano dokumentację i dokonano zakupu sprzętu: pięciu sztuk odbiorników GPS i trzech sztuk tlenomierzy wraz z sondą.

Zadanie 10. Monitoring i ocena hydromorfologicznego stanu rzeki oraz ichtiofauny i makrobezkręgowców w reprezentatywnych przekrojach rzeki na odcinku Wisłoki od jazu w Mokrczu do m. Pustków (końcowa faza realizacji projektu)

(końcowa faza realizacji projektu)

W dniu 11 sierpnia 2011 r. ogłoszono przetarg, którego przedmiotem było: wykonanie wstępnej oceny stanu rzeki w zakresie hydromorfologii, ichtiofauny i makrobezkręgowców w reprezentatywnych przekrojach rzeki na odcinku Wisłoki od jazu w Mokrczu do m. Pustków (zadanie 3); przygotowanie koncepcji działań dla częściowego odtworzenia żwirowych siedlisk dla litofilnych gatunków ryb na odcinku Wisłoki od jazu w Mokrczu do m. Pustków (zadanie 3); monitoring i ocena hydromorfologicznego stanu rzeki oraz ichtiofauny i makrobezkręgowców w reprezentatywnych przekrojach rzeki na odcinku Wisłoki od jazu w Mokrczu do m. Pustków (zadanie 10). W wyniku przetargu nieograniczonego, w dniu 12 października 2011 r. zawarto umowę z Uniwersytetem Rolniczym na wykonanie ww. zadań. Zgodnie z harmonogramem projektu i warunkami umowy prace w zadaniu 10 zostaną podjęte w końcowej fazie projektu, tj. od lipca 2014 r.

Zadanie 11. Monitoring efektów zarybień i ewentualne zabiegi korygujące, odłowu jesiennie i wiosennie

(2 gatunki), ocena efektów restytucji (przeżywalność) - druk raportu; zakup: agregat spalinowy np. Hans Grassl EL65 II - 1 szt., agregat plecakowy np Hans Grassl IG600T - 1 szt., waga elektroniczna - 3 szt., przyczepa podłodziowa z osią hamowaną - 1 szt., łódź rybacka wiosłowa z dreblem - 1 szt., silnik zaburtowy o mocy 5 KM, dalmierz - 2 szt.

Jak wspomniano wcześniej (zadanie 7) w dniu 10 maja 2011 r. podpisana została umowa z Polskim Związkiem Wędkarskim Okręg w Rzeszowie na przeprowadzenie zarybień certy oraz monitoring efektów zarybień. Analogiczna umowa, obejmująca tematykę związaną z łososiem, została podpisana w dniu 2 listopada 2011r. z Okręgiem Polskiego Związku Wędkarskiego w Krośnie. Zgodnie z harmonogramem Projektu prace związane z monitoringiem rozpoczną się zgodnie z końcową fazą projektu.

W ramach zadania 11 przygotowano dokumentację oraz dokonano zakupu sprzętu niezbędnego do realizacji zadań monitoringowych: silnik zaburtowy, dwie sztuki dalmierzy, agregaty prądotwórcze ELT62IIIGI Hans Grassl (1 szt.) i IG600T Hans Grassl (1 szt.) oraz wagi elektroniczne WPT/F30C (1 szt.), WPT 15 H2 (1 szt.), WTB 2000 (1 szt.).

Zadanie 14. Zarządzanie projektem

Wykonanie usług związanych z zarządzaniem projektem (usługa zewnętrzna); amortyzacja 1 samochodu terenowego oraz 1 zestawu komputerowego wraz z oprogramowaniem GIS dla beneficjenta projektu wykorzystywanych przez okres realizacji projektu.

W 2011 r. przystąpiono do przygotowania opisu przedmiotu zamówienia obejmującego zarządzanie projektem. W związku z uzyskaniem zgody CKPŚ na przesunięcie kosztów zakupu samochodu do zadania 9, a tym samym zmianą kategorii kosztów w projekcie przygotowano zaktualizowane o ww. zmiany załączniki do umowy o dofinansowanie. W opisywanym okresie opracowano specyfikację dla przetargu na zakup zestawu komputerowego z oprogramowaniem GIS, a następnie w oparciu o podpisaną umowę odebrano ww. sprzęt w dniu 3 sierpnia 2011 r.

3. WYKAZ UMÓW ZAWARTYCH W 2011 R.

| l.p. | data zawarcia umowy | data zakończenia umowy | nr umowy | sposób wyboru wykonawcy | całkowita wartość umowy w zł | z kim zawarto umowę | czego dotyczy/nazwa zadania |
|------|---------------------|------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|---|
| 1. | 10-05-2011 | 05-12-2014 | 270/MR/2011 | przetarg nieograniczony | 456 900,00 | Okręg PZW Rzeszów | Przeprowadzenie zarybień cętką i monitoring efektów zarybień |
| 2. | 14-06-2011 | 05-12-2014 | 352/MR/2011 | przetarg nieograniczony | 249 720,35 | Instytut Biochemii i Biofizyki PAN | Zapewnienie wsparcia genetycznego dla zarybień rybami dwuśrodowiskowymi; łososiem i cętką |
| 3. | 19-07-2011 | 03-08-2011 | 575/MR/2011 | przetarg nieograniczony | 15 306,12 | Komtech Piotr Martuszewski | Zakup komputera przenośnego wraz z oprogramowaniem GIS |
| 4. | 10-10-2011 | 02-11-2011 | 1111/UR/2011 | na podstawie ofert/art4 pkt8 | 7 638,30 | Conbest Sp. zoo | Zakup tlenomierza CO-401 Elmetron wraz z sondą tlenową - 3 sztuki |
| 5. | 11-10-2011 | 14-11-2011 | 1105/UR/2011 | na podstawie ofert/art4 pkt8 | 2 500,00 | Foto Plus Artur Grzybczyk | Zakup dalmierza laserowego NIKON 550 AS - 2 sztuki |
| 6. | 12-10-2011 | 05-12-2014 | 757/UR/2011 | przetarg nieograniczony | 584 250,00 | Uniwersytet Rolniczy w Krakowie | Wykonanie zadań dotyczących poprawy struktury siedlisk dla ryb poniżej jazu w Mokrczu |
| 7. | 14-10-2011 | 16-11-2011 | 1106/UR/2011 | na podstawie ofert/art4 pkt8 | 5 688,75 | Centrum Nawigacji Rafał Kubacki | Zakup odbiornika GPS GARMIN GPSMAP 78 - 5 sztuk |
| 8. | 14-10-2011 | 16-11-2011 | 1107/UR/2011 | na podstawie ofert/art4 pkt8 | 5 920,00 | Twin Power Norbert Futera | Zakup silnika zaburtowego Mercury F6M |
| 9. | 02-11-2011 | 05-12-2014 | 981/UR/2011 | przetarg nieograniczony | 400 000,00 | Okręg PZW Krosno | Przeprowadzenie zarybień łososiem i monitoring efektów |
| 10. | 28-11-2011 | 27-12-2011 | 1373/UR/2011 | na podstawie ofert/art4 pkt8 | 47 970,00 | Zakład Produkcyjno-Handlowy PIWI | Zakup agregatów prądotwórczych - 2 sztuki |
| 11. | 09-12-2011 | 23-12-2011 | 1478/UR/2011 | na podstawie ofert/art4 pkt8 | 4 314,84 | Radwag Wagi elektroniczne | Zakup 3 wag elektronicznych |

| | | | | | | | |
|-----|------------|------------|--------------|----------------------------|------------|----------------------|--|
| 12. | 10-12-2011 | 10-12-2013 | 1455/UR/2011 | przetarg nieograniczony | 119 262,77 | OUI STAAND Sp zoo | Opracowanie dokumentacji budowlano-wykonawczej wraz z nadzorem autorskim udrożeń 2 barier migracyjnych dla organizmów wodnych na rzece Wiśloce w m. Jasło w km 107+200 oraz w km 108+080 |
|-----|------------|------------|--------------|----------------------------|------------|----------------------|--|

4. PODSUMOWANIE - NAPOTKANE PROBLEMY

Podjęte do realizacji w 2011 r. zadania Projektu zostały w większości wykonane zgodnie z obowiązującym harmonogramem. Niższa niż zakładano wartość płatności związana była z brakiem odpowiedniej ilości osobników łososia niezbędnych do przeprowadzenia badań i analizy genetycznej. Dlatego też na wniosek Wykonawcy zaktualizowano harmonogram rzeczowo-finansowy Projektu zmniejszając w 2011 r. finansowanie, przy jednoczesnym zachowaniu ostatecznej kwoty przeznaczonej na realizację zadania 7-go, jak i terminu jego zakończenia. Niewykorzystana w IV kwartale 2011r. część zaplanowanej kwoty została rozłożona na kolejne lata projektu. Ponadto, niższy poziom finansowania wynikał z braku możliwości zakupu rejestratorów tlenu, których cena uzyskana na skutek przeprowadzenia rozeznania rynku okazała się znacznie wyższa niż planowano, co wymagało dokonania zmian w projekcie co do ilości sztuk tego sprzętu.

Dodatkowo, ze względu na prowadzone prace legislacyjne przez Ministerstwo Rolnictwa, odnośnie warunków prowadzenia zarybień wód, w tym szczegółowych wytycznych dotyczących wybranych gatunków ryb, zakładane w projekcie wsparcie genetyczne zarybień łososiem może ograniczyć się do bieżącej kontroli genetycznej wskazanego materiału. Zaplanowany nadzór genetyczny nad realizacją zarybień łososiem w Projekcie będzie wówczas wymagał, na dalszych etapach, korekty harmonogramu rzeczowo-finansowego.