



Sfinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Kraków, 2014r.

Zdjęcie na okładce: Rzeka Tywa przepływająca przez gminę Banie. Zdjęcie własne.

Autorzy opracowania:

<i>mgr inż. Jolanta Dalman</i>	
<i>mgr inż. Aneta Dwernicka – Rosa</i>	
<i>mgr Zbigniew Jędrzejewski</i>	
<i>mgr inż. Ewa Kalinowska</i>	
<i>dr inż. Krzysztof Muszyński</i>	
<i>mgr inż. Tomasz Orliński</i>	
<i>mgr inż. Agnieszka Polek</i>	
<i>mgr inż. Wojciech Rudzki</i>	

1. Wstęp

Podstawą prawną opracowania jest umowa nr 68/2014 zawarta w dniu 05.09.2014 r. pomiędzy Skarbem Państwa – Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Szczecinie, a Lemtech Konsulting Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie, na wykonanie usługi pn. „Opracowanie Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko warunków korzystania z wód zlewni Tywy” (dalej „SOOŚ – warunki dla Tywy”).

2. Cel i zakres pracy

Projekt Rozporządzenia WKW jest dokumentem, który zgodnie z art. 46 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1238 ze zm.) (dalej ustawa OOS), wymaga przeprowadzenia Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko.

Realizacja pracy ma na celu wypełnienie zapisów ustawy OOS i umożliwienie przeprowadzenia Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko. Zgodnie z zapisami ww. umowy, w ramach „SOOŚ – warunki dla Tywy” Wykonawca zrealizował cztery zadania, tj.:

- **Zadanie I** – Sporządzenie projektu prognozy oddziaływania na środowisko projektu warunków korzystania z wód zlewni rzeki Tywy.
- **Zadanie II** – Opracowanie metodyki prowadzenia monitoringu skutków realizacji postanowień warunków.
- **Zadanie III** – Przeprowadzenie konsultacji społecznych i uzgodnień opracowanych projektów prognozy i warunków korzystania z wód zlewni.
- **Zadanie IV** – Opracowanie ostatecznej wersji prognozy oddziaływania na środowisko dla projektów warunków.

3. Sposób realizacji poszczególnych zadań

3.1. Zadanie I

Realizacja zadania I miała na celu wypełnienie zapisów art. 51 ustawy OOS, tzn. obowiązku opracowania prognozy oddziaływania na środowisku, która stanowi element strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Efektem zadania I jest opracowanie pn. „*Prognoza oddziaływania na środowisko dla projektu warunków korzystania z wód zlewni rzeki Tywy (projekt)*”, które wykonane zostało zgodnie z:

- ✓ art. 51 ust 2 i art. 52 ust. 1 i 2 ustawy OOS,
- ✓ uzgodnieniami zakresu i stopnia szczegółowości wymaganymi w prognozie oddziaływania na środowisko dokonany przez Zamawiającego, na podstawie art. 53 ustawy OOS z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska (pismo z dnia 19.08.2014r., znak: WOPN-OS.411.14.2014) i Zachodniopomorskim Państwowym

Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w Szczecinie (pismo z dnia 14.08.2014r., znak: NZNS.7040.1.18.2014),

- ✓ punktami A.1.1) – 8) Szczegółowego opisu przedmiotu umowy (Załącznik nr 1 do umowy nr 68/2014).

Prace nad opracowaniem prognozy oddziaływania na środowisko projektu Rozporządzenia w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód zlewni rzeki Tywy, podzielone zostały na etapy:

Etap I. Ocena merytoryczna polegająca na określeniu i zidentyfikowaniu aktualnego stanu środowiska naturalnego i społeczno-gospodarczego oraz zagrożeń występujących na analizowanym terenie. Została ona poprzedzona następującymi działaniami:

- zapoznaniem się zespołu autorskiego z dokumentami przekazanymi przez Zamawiającego,
- zapoznaniem się zespołu autorskiego z warunkami panującymi na terenie zlewni Tywy, poprzez przeprowadzenie wizji lokalnej w kilku punktach przepływu rzeki, wykonaniu dokumentacji fotograficznej terenu,
- zorganizowaniem spotkania w siedzibie Zamawiającego, na którym omówiono wnioski z wizji lokalnej zlewni oraz problemy, jakie występują na terenie zlewni, uzupełniono brakujące dane i pozyskano dodatkowe, niezbędne do wykonania opracowania dokumenty,
- zgromadzeniu niezbędnych materiałów,
- pracach kameralnych/studyjnych, w trakcie których dokonano analizy danych, analizy spójności i sposobu zawarcia celów środowiskowych w Rozporządzeniu WKW i w dokumentach wspólnotowych i krajowych.

Etap II. Ocena ekspercka opierająca się o analizę skutków wdrażania zapisów Rozporządzenia WKW w kontekście wcześniej zidentyfikowanych potrzeb ocenionego obszaru oraz celów środowiskowych wyznaczonych innymi dokumentami strategicznymi, która pozwoliła na:

- określenie potencjalnych skutków dla środowiska, w tym życia i zdrowia człowieka, jakie spowoduje realizacja zapisów Rozporządzenia WKW, a także skutków braku wprowadzenia w życie zapisów Rozporządzenia WKW,
- określenie sposobu zapobiegania lub usuwania potencjalnych zagrożeń,
- monitorowanie sposobu realizacji zapisów Rozporządzenia WKW,
- sformułowanie wniosków i rekomendacji,
- opracowanie map.

Etap III. Poddanie wstępnego projektu prognozy oddziaływania na środowisko ocenie przez Zamawiającego i szczegółowe omówienie na spotkaniu w dniu 01.10.2014r w siedzibie RZGW w Szczecinie uwag, wniosków i propozycji zmian.

Przeprowadzona w prognozie oddziaływania na środowisko analiza pozwoliła na sformułowanie następujących wniosków:

- ✓ Występują różnice w informacjach zawartych w Uzasadnieniu Rozporządzenia WKW, dotyczących stanu aktualnego zlewni Tywy ze stanem rzeczywistym.
- ✓ Podstawowymi problemami w zlewni rzeki Tywy jest deficyt wody, który występuje w okresach niżówkowych, szczególnie w ujściowym odcinku rzeki.
- ✓ W rejonie zlewni Tywy zasoby wód podziemnych stanowią jedyne źródło wody pitnej, w związku z czym powinny zostać objęte szczególną ochroną.
- ✓ Żaden z proponowanych zapisów projektu warunków korzystania z wód nie będzie generował negatywnego oddziaływania na stan wód powierzchniowych i podziemnych.
- ✓ Zapisy zaproponowane w projekcie Rozporządzenia będą powodowały stabilizację warunków wodnych w ekosystemach wodnych i od wód zależnych, szczególnie w okresach niżówkowych, co pozytywnie wpłynie na siedliska przyrodnicze zależne od wód.
- ✓ Wprowadzenie zapisów dotyczących konieczności budowy urządzeń umożliwiających swobodną migrację ryb i organizmów wodnych lub odpowiednich przelewów w nowych urządzeniach piętrzących wody jezior, pozytywnie wpłyną na skład, liczebność i strukturę wiekową ichtiofauny.
- ✓ Część zlewni rzeki Tywy objęta jest siecią międzynarodowych obszarów Natura 2000. Rzeka Tywa prawie na całej długości jest obszarem Natura 2000 Dolina Tywy.
- ✓ Realizacja zapisów projektu Rozporządzenia spowoduje przede wszystkim poprawę jakości i ilości wód powierzchniowych oraz podziemnych, co wpłynie pozytywnie na ekosystemy wodne i od wód zależne objęte ochroną w obszarze Natura 2000 Dolina Tywy. Pozwoli także na rozwój ichtiofauny, a tym samym ochronę i rozwój populacji ryb z gatunków koza i różanka, będących przedmiotem ochrony w Dolinie Tywy.
- ✓ Ze względu na niewielki stopień uzależnienia przedmiotów ochrony z warunkami wodnymi zlewni rzeki Tywy, wpływ na pozostałe obszary Natura 2000 nie będzie dostrzegalny.
- ✓ Zaproponowane w Rozporządzeniu WKW zapisy nie będą wpływały na jakość powietrza, klimat, zasoby naturalne. Nieznacznie wpłyną na stan gleb, powierzchnię ziemi i krajobraz.
- ✓ Realizacja zaproponowanych zapisów będzie wywierała pozytywny wpływ na stan wód, a tym samym będzie wspomagać osiągnięcie lub utrzymanie celów środowiskowych ustalonych w PGW.

W prognozie oddziaływania na środowisko autorzy dodatkowo zaproponowali rekomendacje, które powinny zostać uwzględnione w Rozporządzeniu WKW, i są nimi:

- ✓ proponuje się wprowadzić zapis o konieczności retencji i wykorzystania wód deszczowych przy wnioskowanym poborze wód powierzchniowych dla potrzeb nawodnień upraw,
- ✓ proponuje się ustalić jako pierwszy priorytet w § 3. ust. 1 projektu Rozporządzenia WKW: „na cele ochrony zasobów wód podziemnych przed zanieczyszczeniem”,
- ✓ w projekcie warunków korzystania z wód należy jednoznacznie zdefiniować, co należy rozumieć pod pojęciem poborów bezzwrotnych, brak definicji pojęcia w funkcjonującym systemie prawnym,
- ✓ należy rozważyć możliwość zapisania w projekcie warunków korzystania z wód dodatkowych ustaleń związanych z piętrzeniem wód jezior – wysokość podpiętrzenia powinna być ustalana indywidualnie dla każdego jeziora w celu niedopuszczenia do szkodliwego wpływu na otoczenie, ze względu na możliwość podtopień,
- ✓ należy rozważyć możliwość umieszczenia w projekcie warunków korzystania z wód dodatkowych zapisów w zakresie obowiązkowego opomiarowania użytkowników nie prowadzących sprawozdawczości z tytułu ilości pobieranej wody. Informacja taka powinna być przekazywana do katastru wodnego RZGW (jako uszczegółowienie i doprecyzowanie zakresu informacji przekazywanej do katastru wodnego art. 153 ust. 2 pkt 4 ustawy Prawo wodne),
- ✓ należy zweryfikować zapisy Uzasadnienia WKW, ze względu na różnice ze stanem rzeczywistym.

Ponadto w ramach **zadania I** przedstawiono propozycję sposobu wyceny utraconych korzyści oraz propozycję wyceny korzyści środowiskowych wynikających z wprowadzenia poszczególnych zakazów/nakazów/ograniczeń.

Opracowanie pn. „*Propozycja sposobu wyceny kosztów i korzyści środowiskowych wynikających z realizacji postanowień warunków korzystania z wód zlewni Tywy*” zawiera:

1. Propozycję sposobu wyceny utraconych korzyści wynikających z konieczności zmiany dotychczasowego sposobu korzystania z wód i/lub nieruchomości obejmującą:
 - a. oszacowanie kosztów finansowych,
 - b. oszacowanie innych kosztów korzyści społeczno –ekonomicznych.
2. Propozycję sposobu wyceny korzyści środowiskowych wynikających z nakazów i zakazów, obejmujących oszacowanie korzyści:
 - a. z tytułu zmniejszenia strat spowodowanych powodzią lub podtopieniami w związku ze zwiększeniem pojemności retencyjnej,
 - b. zdrowotnych,
 - c. z polepszeniem warunków rekreacji,
 - d. związanych z utrzymaniem lub zwiększeniem mocy produkcyjnych istniejących małych elektrowni wodnych,
 - e. związanych z poprawą jakości ekosystemu zlewni rzeki Tywy.

3.2. Zadanie II

Założenia projektu „Metodyki prowadzenia monitoringu skutków realizacji postanowień warunków korzystania z wód zlewni rzeki Tywy”, zostały przedstawione i omówione na spotkaniu, które odbyło się w siedzibie RZGW Szczecin, w dniu 01.10.2014r. Zamawiający wniósł swoje uwagi i propozycje zmian.

Dyskusja miała na celu wybór i scharakteryzowanie zaprezentowanych wskaźników stanu i stopnia realizacji WKW zlewni Tywy. Ponadto wymiana informacji drogą elektroniczną oraz dyskusja telefoniczna z pracownikiem RZGW Szczecin, pozwoliły ostatecznie uściślić i odpowiednio skorygować listę wskaźników monitoringu.

Ostatnia wersja opracowania metodyki monitoringu w zlewni Tywy zawiera szereg informacji praktycznych, które zostały poszeregowane w 7 rozdziałach. Podstawowe, ogólnie przedstawione informacje, dotyczą wyboru i krótkiej charakterystyki oraz zasad funkcjonalności zintegrowanego modelu przyczynowo - skutkowego będącego podstawowym narzędziem monitoringu. W przypadku monitoringu wdrażania Rozporządzenia WKW zlewni rzeki Tywy, najskuteczniejszy okazał się model – DPSIR - Driving Force (Siła sprawcza), Pressure (Presja), State (Stan istniejący), Impact (Oddziaływanie), Responses (Przeciwdziałanie).

Końcowa wersja zawiera następujący zestaw wskaźników posortowanych w dwóch grupach, odpowiednio scharakteryzowanych, określonych formułą obliczeniową z opisem oraz przedstawieniem źródła informacji i częstotliwości jej agregacji:

Grupa 1 to wskaźniki stopnia realizacji postanowień wdrażania WKW zlewni Tywy:

- 1) Ilość wydanych pozwoleń wodnoprawnych z ustaloną koniecznością zachowania przepływu nienaruszalnego SNQ w korycie ciekłu poniżej poboru wód powierzchniowych – wskaźnik W_1 ,
- 2) Opomiarowanie poborów bezzwrotnych – wskaźnik W_2 ,
- 3) Objętość wód deszczowych retencjonowanych i wykorzystywanych do nawodnień upraw – wskaźnik W_3 ,
- 4) Liczba nowych budowli piętrzących wody jezior w zlewni Tywy umożliwiających swobodną migrację ichtiofauny – wskaźnik W_4 ,
- 5) Zwiększenie retencji wód w zlewni Tywy – wskaźnik W_5 ,
- 6) Skumulowany wskaźnik stopnia realizacji postanowień WKW – wskaźnik W_6 .

Grupa 2 to wskaźniki skuteczności realizacji postanowień wdrażania WKW zlewni Tywy:

- 1) Klasa elementów biologicznych jednolitej części wód rzeki Tywy – wskaźnik Z_1 ,
- 2) Liczebność gatunku chronionego związanego z ekosystemem rzeczny ciekłu Tywa występującego w obszarze Natura 2000 Dolina Tywy – wskaźnik Z_2 .

3.3. Zadanie III

3.3.1. Przekazanie projektów dokumentów do uzgodnień i konsultacji społecznych

Realizacja działań zawartych w zadaniu III ma na celu spełnienie wymogów narzuconych przez ustawę OOS. Zgodnie z art. 54 ustawy OOS, organ opracowujący projekt dokumentu, o którym mowa w art. 46 lub 47 (w tym przypadku projekt Rozporządzenia WKW), zobowiązany jest do przekazania projektu, wraz z prognozą oddziaływania na środowisko, do zaopiniowania przez właściwe organy, tj. przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz przez Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie.

W dniu 09.10.2014r., zgodnie z art. 57 i 58 ustawy OOS, projekt Rozporządzenia WKW wraz z projektem prognozy oddziaływania na środowisko ww. dokumentu został przesłany do zaopiniowania Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz Zachodniopomorskiemu Państwowemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Sanitarnemu w Szczecinie.

Dokumenty zostały poddane także konsultacjom społecznym, zgodnie z art. 120 ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012r. poz. 145 ze zm.) oraz art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1238 ze zm.).

Obwieszczeniem z dnia 14 października 2014 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie zawiadomił o zakończeniu prac nad sporządzeniem projektu Rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód zlewni Tywy oraz projektu prognozy oddziaływania na środowisko ww. dokumentu oraz o przystąpieniu do konsultacji społecznych.

Z dokumentacją sprawy można było się zapoznać do dnia 05.11.2014r. Projekt Rozporządzenia WKW wraz z prognozą oddziaływania na środowisko zostały udostępnione w siedzibie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie przy ul. Tama Pomorzańska 13A oraz za pośrednictwem strony internetowej RZGW w Szczecinie: www.szczecin.rzgw.gov.pl w zakładce Planowanie w gospodarowaniu wodami – Warunki korzystania z wód zlewni.

Obwieszczenie Dyrektora RZGW w Szczecinie zawierające informacje o rozpoczęciu konsultacji społecznych, okresie, w którym możliwe było zapoznanie się z dokumentami oraz sposobie wnoszenia uwag i wniosków wysłane zostało do:

- Administracji rządowej,
- Administracji samorządowej,
- Użytkowników zlewni rzeki Tywy,
- Organizacji ekologicznych,
- Stowarzyszeń branżowych.

3.3.2. Wyniki przeprowadzonych uzgodnień i konsultacji społecznych

Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie pismem znak NZNS.7040.3.214.2014 z dnia 06.11.2014r., pozytywnie zaopiniował projekt Rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód zlewni Tywy i nie wniósł żadnych uwag do treści przekazanej do zaopiniowania Prognozy.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie pismem znak: WOPN-OS.410.241.2014.MP z dnia 07 listopada 2014r. mając na uwadze, iż: „*autorzy „Prognozy...” we wnioskach końcowych zaproponowali częściowe zmiany (powodujące zwiększenie korzyści dla środowiska z ustalonych warunków korzystania z wód zlewni) w rozporządzeniu, z którymi należy się zgodzić*” nie wniósł dodatkowych uwag do projektu Rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód zlewni Tywy. Organ nie wniósł również uwag do przekazanej do zaopiniowania Prognozy oddziaływania na środowisko.

W terminie 21 dni od daty opublikowania obwieszczenia Dyrektora RZGW w Szczecinie na stronie internetowej, tj. do 05.11.2014r., zainteresowane strony miały możliwość złożenia uwag i wniosków do przedmiotowego projektu. W ramach konsultacji społecznych pisemnie na adres RZGW w Szczecinie wpłynął tylko 1 wniosek. Wniesione uwagi/ wnioski dotyczyły:

- wykonania urządzeń podpiętrzających wodę w jeziorach, przez które przepływa Tywa co zniweluje niżówki w lecie. Zrealizowania projektu Małej Retencji rz. Tywy opracowanego przez Zarząd Melioracji,
- usunięcia zwalonych do rzeki drzew wstrzymujących przepływ i powodujących jej wypływanie,
- ograniczenia ilości bobrów w Tywie, które czynią duże szkody w nadbrzeżnym drzewostanie, uszkadzają groble stawów retencyjnych i hodowli ryb,
- ograniczenia ilości wydr – w rzece Tywa prawie nie ma ryb.

Administracja rządowa, samorządowa, organizacje ekologiczne, stowarzyszenia branżowe oraz inni użytkownicy zlewni rzeki Tywa nie wnieśli zastrzeżeń do projektu Rozporządzenia WKW oraz do sporządzonej prognozy oddziaływania na środowisko.

Analiza złożonego formularza wykazała, że wymienione powyżej uwagi i wnioski nie mogą zostać uwzględnione, ponieważ brak jest podstaw prawnych do ich uwzględnienia. Z uwagi na delegację ustawową, Dyrektor RZGW nie może nakazać wykonania urządzeń wodnych na potrzeby retencji, bowiem warunki korzystania z wód mogą zawierać jedynie wymagania, priorytety i ograniczenia. Należy zauważyć, że Dyrektor RZGW w Szczecinie również upatruje poprawę stanu ilościowego wód w retencji. W związku z tym, w projekcie Rozporządzenia znajdują się priorytety i ograniczenia, które mają na celu zwiększenie możliwości retencji oraz niwelowanie niżówek. Jako drugi priorytet w zaspokajaniu potrzeb wodnych (§3.1.) znajduje się: „*zwiększanie naturalnej lub sztucznej retencji wodnej w zlewni*”. Natomiast zapisy zawarte w §2 i 5 wpłyną korzystnie na reżim hydrologiczny, poprzez nie dopuszczenie do obniżenia wartości przepływów w okresach niżówkowych.

Należy również zauważyć, że w opinii Dyrektora RZGW realizacja Programu Małej Retencji jest jak najbardziej wskazana i nie jest w żaden sposób ograniczana przez zapisy Rozporządzenia WKW.

Ze względu na delegację ustawową, Dyrektor RZGW nie może umieścić w Rozporządzeniu WKW także zapisów dotyczących nakazu właściwego utrzymania wód, w tym usuwania zwalonych do rzeki drzew. Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie, jako administrator rzeki Tywy, zobowiązany jest do jej należytego utrzymania, które powinno być realizowane również przez usuwanie przeszkód naturalnych, którymi są np. zwalone drzewa.

Rozporządzenie WKW określa szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód zlewni Tywy, wprowadza priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych oraz wprowadza ograniczenia w korzystaniu z wód. Wśród warunków nie można wprowadzić nakazu ograniczania ilości bobrów i wydr, ponieważ jest to niezgodne z założeniami warunków korzystania z wód zlewni. Ponadto oba gatunki są objęte częściową ochroną (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014r. poz. 1348)), w związku z tym kwestie dotyczące ich pozyskania i ochrony znajdują się w zakresie kompetencji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

3.4. Zadanie IV

W ramach zadania IV opracowana została ostateczna wersja prognozy oddziaływania na środowisko projektu Rozporządzenia WKW. Opracowanie uwzględnia pozytywne opinie właściwych organów, tj.: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie, oraz wyniki rozpatrzonych uwag i wniosków zgłoszonych w ramach konsultacji społecznych. Ze względu na brak uwag organów opiniujących oraz brak uwag do prognozy oddziaływania na środowisko (w ramach konsultacji społecznych pisemnie na adres RZGW w Szczecinie wpłynął 1 wniosek, który dotyczył projektu Rozporządzenia WKW), zawartość prognozy oddziaływania na środowisko nie uległa zmianie.

4. Podsumowanie pracy

W ramach usługi pn. „Opracowanie Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko warunków korzystania z wód zlewni Tywy” zrealizowano wszystkie cztery zadania. Wykonane w ramach umowy opracowania przekazane zostały RZGW w Szczecinie (Zamawiającemu) w terminie, zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik nr 2 do umowy nr 68/2014 z dnia 05 września 2014r. Zadania wykonane zostały zgodnie z obowiązującą ustawą OOS, Prawem Wodnym oraz zapisami Szczegółowego opisu przedmiotu umowy stanowiącego Załącznik nr 1 do umowy nr 68/2014.

Efektom realizacji pracy są:

- ✓ opracowania pn.:
 - „*Prognoza oddziaływania na środowisko dla projektu warunków korzystania z wód zlewni rzeki Tywy (projekt)*”,

- *„Propozycja sposobu wyceny kosztów i korzyści środowiskowych wynikających z realizacji postanowień warunków korzystania z wód zlewni Tywy”*
- *„Metodyka prowadzenia monitoringu skutków realizacji postanowień warunków korzystania z wód zlewni rzeki Tywy”,*
- ✓ *pozytywne opinie:*
 - Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie (pismo znak NZNS.7040.3.214.2014 z dnia 06.11.2014r.),
 - Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (pismo znak: WOPN-OS.410.241.2014.MP z dnia 07 listopada 2014r.).
- ✓ *przeprowadzone konsultacje społeczne:*
 - jeden formularz złożony przez użytkownika zlewni, zawierający następujące wnioski/uwagi do projektu Rozporządzenia WKW.

Powyższe elementy umożliwiły pozytywne przeprowadzenie Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko warunków korzystania z wód zlewni Tywy, co pozwoli na uchwalenie Rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód zlewni Tywy.