

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach
bez przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

Na podstawie art. 71 ust 2 pkt 2, art. 75 ust 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 1235 ze zm.), a także § 3 ust 1 pkt 92 i 98 w związku z § 3 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r., poz. 267), inwestora Lubuskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział w Gorzowie Wlkp. z siedzibą przy ul. Myśliborskiej 52, w imieniu którego działa w ramach pełnomocnictwa Pan Bartłomiej Szendoł, dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu aktualizacji dokumentacji projektowej „Odbudowa Czarnego Kanału i Raczej Strugi”, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Ochrona przeciwpowodziowa miasta Słubice”, gm. Słubice, woj. lubuskie, działając w oparciu o następujące dokumenty:

- 1) kartę informacyjną przedsięwzięcia;
- 2) opinię znak: WOOŚ-II.4240.73.2015.PK z dnia 18 marca 2015 r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim;
- 3) opinię znak: NZ 772-6-3/15 z dnia 24 marca 2015 r. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słubicach

orzekam

1. brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko
2. określłam warunki realizacji przedsięwzięcia biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 w/w ustawy
3. charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załączniki do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

Dnia 13 stycznia 2015 r., zwrócił się Lubuski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział w Gorzowie Wlkp. z siedzibą przy ul. Myśliborskiej 52, w imieniu którego działa w ramach pełnomocnictwa Pan Bartłomiej Szendoł, z wnioskiem do Burmistrza Słubic o przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu aktualizacji dokumentacji projektowej „Odbudowa Czarnego Kanału i Raczej Strugi”, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Ochrona przeciwpowodziowa miasta Słubice”, gm. Słubice, woj. lubuskie.

Pełnomocnik Inwestora pismem z dnia 11 marca 2015 r. wniósł o korektę działek ewidencyjnych.

Działki objęte planowaną inwestycją:

- obręb 1 Słubice: 115/11, 117/3, 118, 122/1, 123, 124, 182, 183, 189/18, 189/8, 189/9, 190, 191/3, 192/27, 192/9, 205/1, 205/5, 206, 207, 281/134, 281/147, 282, 283, 288/35, 85/1, 85/3, 86, 87/1, 87/3, 87/9, 88, 89/6, 93, 96, 97/45,
- obręb 2 Słubice: 1/1, 1/2, 1/3, 11, 12, 13, 2/16, 2/2, 2/21, 2/22, 2/23, 2/6, 2/7, 2/8, 2/9, 20, 24/2, 25, 29/2, 3, 31,32, 33, 34, 35, 36/4, 36/6, 36/7, 5/11, 5/20, 5/22, 5/23, 5/24, 5/25, 5/26, 5/27, 5/28, 37,
- obręb 3 Nowy Lubusz: 179, 180/4, 186/1, 186/2, 187/1, 188/1, 188/3, 189, 194/1, 194/7, 194/8, 195/2, 196, 198/24, 198/27, 198/4, 199/6, 199/7, 199/8,
- obręb Drzecin: 175, 177, 180, 181, 193, 194, 207/1, 207/2, 208, 209, 210, 211/4, 211/5, 271/1, 271/2, 271/3, 308, 314, 315, 316, 319, 320, 331, 332, 356, 357, 366.

Do wniosku dołączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia – zgodnie z art.3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227),
- poświadczoną przez właściwy organ mapę,
- wypis z rejestru gruntów,
- pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko organem właściwym do przeprowadzenia postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia jest Burmistrz Słubic, który zgodnie z art. 61 § 1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego, dnia 13 stycznia 2015 r. wszczął postępowanie w przedmiotowej sprawie.

Organ wszczął postępowanie zarówno w oparciu o przepisy Kodeksu postępowania administracyjnego, jak i podał do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku w przedmiotowej sprawie, stosując się tym samym do wymogów zawartych w przepisach ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Analiza inwestycji, zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 w zw. Ust. 1 pkt 67 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowane przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko wraz z przypadkami zmian dokonywanych w istniejących obiektach, które będą kwalifikowane jako takie przedsięwzięcia, docelowo są wymienione w stosownym rozporządzeniu Rady Ministrów. Tym samym odpowiednikiem planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko będą

przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu jest obowiązkowe, wymienione w § 2 rozporządzenia, zaś za planowane przedsięwzięcia mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko uważane będą przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzanie raportu było fakultatywne, o których mowa w § 3 rozporządzenia (art. 173 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko).

Obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdza w drodze postanowienia zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia po zasięgnięciu opinii regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz państwowego powiatowego inspektora sanitarnego.

Organ zasięgający opinii przekłada:

- wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- kartę informacyjną przedsięwzięcia;
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony, albo informację o jego braku; nie dotyczy to opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla drogi publicznej, dla linii kolejowej o znaczeniu państwowym, dla przedsięwzięć Euro 2012 oraz dla przedsięwzięć wymagających koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim pismem z dnia 19 marca 2015 r. znak: WOOŚ-II.4240.73.2015.PK oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słubicach pismem z dnia 24 marca 2015 r., znak: NZ 772-6-3/15 wydali opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym po zapoznaniu się z opiniami organów opiniujących oraz po dogłębnej analizie wniosku Burmistrz Słubic w swoim postanowieniu znak: IRO.6220.18.2014.AK z dnia 31 marca 2014 r. postanowił odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu aktualizacji dokumentacji projektowej „Odbudowa Czarnego Kanału i Raczej Strugi”, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Ochrona przeciwpowodziowa miasta Słubice”, gm. Słubice, woj. lubuskie.

Przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko uwzględniono uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach, zgodnie z ewidencją gruntów, stanowiących rowy oraz tereny sąsiadujących z nimi. Dla części przedsięwzięcia istnieją obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.

Uwzględniając łącznie uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określone w art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, po analizie wniosku o wydanie decyzji

o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej inwestycji, karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono, że nie jest ono zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, obszarach wybrzeży, strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników śródlądowych, obszarach wybrzeży, obszarach górskich lub leśnych, obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach przylegających do jezior i obszarach ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych. Inwestycja częściowo przebiegać będzie w Obszarze Chronionego Krajobrazu „4 – Dolina Warty i Dolnej Noteci”. Przedsięwzięcie rozpoczynać się będzie na terenie zabudowań miasta Słubice (Czarny Kanał), a następnie przebiegać będzie na terenie użytków rolnych (Czarny Kanał, Rącza Struga). Etap realizacji wiązać się będzie z nieznacznymi oddziaływaniami. Nastąpi czasowe miejscowe zajęcie terenu pod zaplecze dla maszyn budowlanych i składowanie materiałów niezbędnych do prac budowlanych. Jako drogi dojazdowe wykorzystane zostaną istniejące drogi publiczne. W ramach prac przygotowawczych niezbędne będzie przygotowanie terenu i usunięcie porastającej roślinności, a także zdjęcie warstwy humusu i darniny z pasa robót ziemnych. Niezbędna będzie także wycinka drzew i krzewów zlokalizowanych w pasie robot. Prace hydrotechniczne (m.in. wyrównanie dna koryta, pogłębienie dna, wyrównanie skarpy) będą prowadzone przy użyciu sprzętu budowlanego, co będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu. Prace będą prowadzone na krótkich odcinkach kanału i wyłącznie w niskich okresach stanów wody. Wydobyte masy ziemne będą zagospodarowane na terenie przedsięwzięcia. Nie przewiduje się powstania odpadów niebezpiecznych. Oddziaływania związane z etapem budowy będą miały charakter krótkookresowy i lokalny. Ustaną one po zakończeniu prac budowlanych.

Etap użytkowania nie będzie związany ze znaczącym oddziaływaniami. Nie będzie generowany hałas, zanieczyszczenia do powietrza czy odpady. Uregulowanie koryt kanałów, w tym ich przekrój podłużnych i poprzecznych, umożliwi obniżenie przepływów wód powodziowych.

Inwestycje zamierza się wykonać na terenie wielkoobszarowej formy ochrony przyrody Obszaru Chronionego Krajobrazu „4-Dolina Warty i Dolnej Noteci”, ustanowionej na podstawie Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz.Urz. Województwa Lubuskiego Nr 9 poz. 172 z 2005r. ze zm.), w granicach którego obowiązuje szereg zakazów, w tym zakaz „realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko”.

Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. 2013.627 j.t.) powyższy zakaz nie dotyczy realizacji inwestycji celu publicznego”, do których zalicza się przedmiotowe przedsięwzięcie.

Podobnie zakaz „dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka”, nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia, ponieważ dotyczy prowadzenia racjonalnej gospodarki wodnej na terenie zalewowym rzeki Odry i ochrony przeciwpowodziowej miasta Słubice.

Szczegółowa analiza nadesłanych dokumentów, w tym Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia i przyrodniczej bazy danych RDOŚ w Gorzowie Wlkp. oraz wnikliwe prześledzenie bezpośrednich i pośrednich skutków przedmiotowego przedsięwzięcia, zwłaszcza aspektów związanych z lokalizacją, skalą, rodzajem, charakterystyką oraz uwarunkowaniami jego realizacji, określonymi w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, biorąc pod uwagę oddziaływanie skumulowane z innymi przedsięwzięciami, pozwala uznać, iż nie istnieje „potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na obszar Natura 2000”, ponieważ nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na utrzymanie we właściwym stanie ochrony przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 oddalonych od planowanej inwestycji o ok. 0,6 km i 2,30 km.

Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, dotyczącym zakresu potencjalnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, można uznać, iż nie wpłynie on znacząco negatywnie na przedmiot i cele ochrony Obszaru Chronionego Krajobrazu „4-Dolina Warty i Dolnej Noteci” oraz obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Łęgi Słubickie PLH080013 oraz Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004, jak i na pozostałe gatunki chronione, w tym herpetofaunę i entomofaunę, tym samym nie wpłynie znacząco negatywnie na osiągnięcia celów ochrony przedmiotowych form ochrony przyrody.

Można uznać, iż zgodnie z aktualnym stanem wiedzy z zakresu potencjalnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, jego realizacja nie przyczyni się do wystąpienia znacząco negatywnego oddziaływania, uniemożliwiającego lub utrudniającego osiągnięcia/utrzymanie we właściwym stanie ochrony przedmiotów ochrony:

- obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004,
- obszaru Natura 2000 Łęgi Słubickie PLH080013,
- obszaru chronionego Krajobrazu „4-Dolina Warty i Dolnej Noteci”, jego charakterystycznych przedmiotów ochrony, w tym fauny, flory, dziedzictwa kulturowego oraz krajobrazu i jego składowych, a także pełnionych funkcji, głównie korytarza ekologicznego,
- ochrony gatunkowej, z uwagi na ochronę których wprowadzono szereg zakazów i uwarunkowań wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. poz. 1348), Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. poz. 1409), Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. poz. 1408), jak również ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. m.in. w art. 2 ust. 1 pkt 1, 2, 3 ust. 2 pkt 1, 2 i 6 oraz art. 46.

Z uwagi na zakres planowanej inwestycji nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań. Przedsięwzięcie nie jest związane z wykorzystaniem zasobów naturalnych czy wystąpieniem poważnej awarii przemysłowej. Ewentualne oddziaływania będą miały zasięg lokalny i mało znaczący bez ryzyka transgranicznych oddziaływań.

Reasumując, po zapoznaniu się z przedmiotowym wnioskiem, kartą informacyjną i szczegółowym prześledzeniem nie tylko bezpośrednich, ale również pośrednich skutków działań, jakie miałyby się znaleźć w przedmiotowym projekcie, a także po wnikliwej analizie uwarunkowań planowanej inwestycji w przedłożonym wniosku, zważywszy na uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1

ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, stwierdzono brak możliwości znaczącego negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Mając na uwadze powyższe postanowiono, jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – wydanej na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Na podstawie art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 k.p.a. w zw. z art. 17 pkt 1 k.p.a., od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wlkp., za pośrednictwem Burmistrza Słubic, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1235).

Otrzymują:

1. Bartłomiej Szendoł,
2. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słubicach
3. LUZMIUW, Oddział w Gorzowie Wlkp.

Sprawę prowadzi: Agata Kulaga. Ewentualne wyjaśnienia można uzyskać pod numerem telefonu 95 737 2034, od poniedziałku do piątku w godzinach pracy urzędu, tj. od 8⁰⁰ do 16⁰⁰ lub bezpośrednio w Urzędzie Miejskim w Słubicach przy ulicy Akademickiej 1, Wydział inwestycji, rozwoju obszarów wiejskich i ochrony środowiska – pokój nr 204



z up. Burmistrza
Kulaga
Agata Kulaga
Inspektor ds. ochrony środowiska
w Wydziale Inwestycji i Ochrony Środowiska

Decyzja niniejsza jest ostateczna
poniszaż w terminie ustawowym
nie wniesiono odwołania.

Słubice 04.05.15 *Kulaga*
z up. Burmistrza
Agata Kulaga
Inspektor ds. ochrony środowiska
w Wydziale Inwestycji i Ochrony Środowiska

CHARAKTERYSTYKA CAŁEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNEGO

Zgodnie z wymogami z art. 82 ust 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji nr IRO.6220.1.2015.AK o środowiskowych uwarunkowaniach. Przedmiotową charakterystykę sporządzono w oparciu o dane zawarte we wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, złożonego przez Lubuski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział w Gorzowie Wlkp. z siedzibą przy ul. Myśliborskiej 52, w imieniu którego działa w ramach pełnomocnictwa Pan Bartłomiej Szendoł.

Planowane przedsięwzięcie, mimo stosowania nazwy „odbudowa”, należy uznać za przebudowę istniejących kanałów: Czarnego Kanału (na odcinku 4065 m od km 4+612 do km 8+677) i Rączej Strugi (na odcinku 2000 m od km 27+158 do km 29+158). Celem przedsięwzięcia jest udroźnienie kanałów poprzez kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu poziomego koryta. Umocnione zostaną także podstawy brzegów i dna. W zakresie inwestycji planuje się:

- wycinkę i karczowanie krzewów rosnących w korycie i na skarpach,
- wyrównanie dna koryta wg spadku wyrównanego, bez wydobywania gruntu,
- pogłębienie dna koryta w celu uzyskania spadku projektowanego z wydobyciem gruntu na brzeg,
- wyrównanie skarp kanału wg projektowanego nachylenia 1:1,5 do 1:2 z wykorzystaniem nadmiaru gruntu do zasypania nierówności na skarpach lub podwyższenia skarpy opaską z kieszek faszynowych,
- umocnienie skarp koryta płatami darniny i obsiewem mieszanki traw na humusie z podparciem podstawy skarpy opaską z kieszek faszynowych,
- umocnienie dopływów na długości 5 m wgłęb koryta od ich ujść do kanałów,
- umocnienie skarpy koryta kanału Rącza Struga koszami siatkowo – kamiennymi w miejscach zbliżenia kanału do istniejących ogrodzeń i zabudowy.

Na etapie realizacji planuje się zastosować liczne rozwiązania chroniące środowisko przyrodnicze, m.in. poprzez:

- dostosowanie terminów prowadzenia robot do okresów wysokiej aktywności zwierząt, zwłaszcza w czasie ich rozrodu,
- zabezpieczenie obszaru prowadzonych prac w okresie sezonowych migracji płazów w sposób uniemożliwiających ich wejście na niebezpieczny dla nich teren,
- zabezpieczenie przeznaczonych do pozostawienia lecz narażonych na uszkodzenia drzew i krzewów znajdujących się bezpośrednio w sąsiedztwie prac.

z up. Burmistrza
Agata Kula
Agata Kula
Inspektor ds. ochrony środowiska
w Wydziale Inwestycji i Ochrony Środowiska