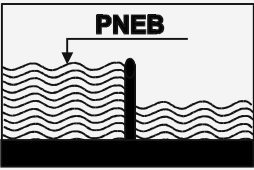


| | | | |
|---|--|--------------------------|---------------|
|  | <p align="center">PROJEKTOWANIE NADZORY MGR INŻ. EDWARD BĄK UL. A. FREDRY 16 64-100 LESZNO</p> | | |
| <p>Zadanie:</p> | <p>Budowa rurociągu tłocznego Kunowo – Gostyń, gm. Gostyń.</p> | | |
| <p>Obiekt:</p> | <p>Budowa rurociągu tłocznego Kunowo – Gostyń, gm. Gostyń.</p> | | |
| <p>Inwestor:</p> | <p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. w Gostyniu, ul. Nad Kanią 77 63-800 Gostyń.</p> | | |
| <p>Stadium dokumentacji:</p> | <p align="center">OPERAT WODNO – PRAWNY</p> | | |
| <p>Lokalizacja:</p> | <p>Kunowo, Daleszyn, Dusina, Gostyń</p> | | |
| <p>Projektanci</p> | <p>Tytuł, imię i nazwisko</p> | <p>Uprawnienia nr</p> | <p>Podpis</p> |
| | <p>mgr inż. Edward Bąk</p> | <p>1027/87/Lo</p> | |
| <p>Data opracowania październik 2015 r.</p> | | <p>Egz. nr 1</p> | |

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
 - 1.1. Podstawa opracowania
 - 1.2. Cel i zakres opracowania
 - 1.3. Materiały wykorzystane w opracowaniu.
2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
 - 2.1. Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego
 - 2.2. Cel i zakres korzystania z wód
 - 2.3. Stan prawny nieruchomości oraz zagospodarowanie działki
 - 2.4. Obowiązki zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich
 - 2.5. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno-prawnym
3. DANE TECHNICZNE PRZEKROCZENIA CIEKU.
 - 3.1 Przekroczenie cieku naturalnego Kościański Kanał Obry w km 39+247
 - 3.1.1 Lokalizacja przekroczenia cieku,
 - 3.1.2 Parametry techniczne przekroczenia cieku
 - 3.2. Przekroczenie cieku naturalnego Kania w km 2+433
 - 3.2.1 Lokalizacja przekroczenia cieku
 - 3.2.2 Parametry techniczne przekroczenia cieku.
4. WPLYW NA ŚRODOWISKO NATURALNE
5. WYKAZ ZAINTERESOWANYCH STRON
6. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z 16 KWIEŹNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD PLANOWANYCH DO WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ WODNYCH.
7. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO
8. OKREŚLENIE WPLYWU GOSPODARKI WODNEJ NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH.
9. WNIOSKI.
10. ZAŁĄCZNIKI.
 - uzgodnienie WZMiUW Poznań, RO Leszno
 - decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia
11. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
 - 1.0 Mapa pogładowa w skali 1 : 20 000
 - 2.0 Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 1000
 - 3.0 Profil podłużny rzeki Kościański Kanał Obry – w skali 1:100/5000
 - 4.0 Rys. przekroczenia cieku Kościański Kanał Obry – rurociągiem
 - 5.0 Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 1000
 - 6.0 Profil podłużny rzeki Kania – odcinek w skali 1: 100/5000
 - 7.0 Rysunek przekroczenia cieku naturalnego Kania – rurociągiem

I. WSTĘP.

1.1. Podstawa prawna

Operat wodno-prawny na przekroczenie cieków melioracji podstawowych Kościański Kanał Obry w km 39+247 oraz Kanię w km 2+433 rurowciągiem tłocznym Kunowo – Gostyń, opracowano na zlecenie Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Gostyniu, ul. Nad Kanią 77.

Zgodnie z art. 122, ust. 1, pkt. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (Dz. U. nr 115, poz. 1229 z 2001 roku z późn. zmianami) pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na wykonanie urządzeń wodnych.

Według art. 9, ust. 1, pkt 19 powyższej ustawy urządzeniami wodnymi są urządzenia służące do kształtowania zasobów wodnych oraz korzystaniu z nich.

Zgodnie z art. 9, ust. 2, pkt. 1, lit. b przepisy Prawa wodnego dotyczące urządzeń wodnych stosuje się do przeprowadzonych przez wody oraz wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurowciągow, linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych oraz innych urządzeń.

W związku z powyższym przeprowadzenie przez wody rurowciągu tłocznego Kunowo – Gostyń, wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych, w zakresie przeprowadzenia przez wody rurowciągu tłocznego, udziela zgodnie z kompetencjami Starosta Powiatu Gostyńskiego.

1.2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest:

- przedstawienie sposobu przekroczenia cieków melioracji podstawowych Kościański Kanał Obry km 39+247 oraz rzekę Kania w km 2+433, rurowciągiem tłocznym na gruntach m. Kunowo i Daleszyn oraz Dusina, gm. Gostyń.

Zakres opracowania obejmuje:

- dane ogólne
- dane dotyczące zamierzonego korzystania z wód
- parametry techniczne przekroczenia cieku
- wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

1.4. Materiały wykorzystane w opracowaniu

W trakcie opracowania operatu wodno-prawnego korzystano z następujących materiałów:

- Mapa topograficzna w skali 1:20000 i 1:100 000
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku - Prawo Wodne (Dz. U. Nr 115 z dnia 11 10.2001 roku, poz. 1229 z póź. zmianami).
- Ustawa z dnia 3 czerwca 2005 r. o zmianie Ustawy Prawo Wodne oraz niektórych innych ustaw / Dz. U. Nr 130 poz. 1087 z dnia 15 lipca 2005 roku.)
- Uzgodnienie Wielkopolskiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych Rejonowy Oddział w Lesznie.
- Wizja terenowa oraz pomiary uzupełniające.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

2.1. Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego.

Zakładem ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. w Gostyniu, ul. Nad Kanią 77, 63-800 Gostyń.

2. 2 Cel i zakres korzystania z wód

Celem zamierzonego korzystania z wód jest przekroczenie cieków melioracji podstawowych Kościański Kanał Obry i rzeka Kania, ruropięgiem łłocznym Kunowo – Gostyń.

Projektowany ruropięgi łłoczny kanalizacji sanitarnej krzyżuje się z ciekim melioracji podstawowych Kościański Kanał Obry w km 39+247 i rzeka Kania w km 2+433

Lokalizację przekroczenia cieków przedstawiono na mapie w skali 1 : 1000 rys. nr 2

Warunki techniczne przekroczenia Kościańskiego Kanału Obry i rzeki Kania, zostały określone w uzgodnieniu Wielkopolskiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych Rejonowy Oddział w Lesznie, nr RO EUM - 433/Uz/38,41/75/15 z 15.07.2015 r.

2.3. Stan prawny nieruchomości oraz zagospodarowanie działki

Projektowany ruropięgi tŁoczny Kunowo - Gostyń przebiega przez grunty naleŹące do Skarbu Państwa w administracji Wielkopolskiego ZarŹądu Melioracji i UrŹadzeŹ Wodnych w Poznaniu, Rejonowy Oddział w Lesznie oraz Gminy Gostyń.

Przekroczenie cieku Kościański Kanał Obry następuje w granicy działki nr 287 obręŁ Daleszyn , oznaczonej w ewidencji gruntów symbolem „W”.

Przekroczenie cieku naturalnego Kania następuje w granicy działki nr 125 obręŁ Dusina, oznaczonej w ewidencji gruntów symbolem W.

Zgodnie z ewidencją gruntów prowadzoną przez Starostwo Powiatowe w Gostyniu w/w działki sĄ własnością Skarbu Państwa i znajdujĄ się we władaniu Wielkopolskiego ZarŹądu Melioracji i UrŹadzeŹ Wodnych Rejonowy Oddział w Lesznie.

Kanał Kościański Obry i rzeka Kania zgodnie z załącznikiem nr 36 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2002 roku w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną (Dz. U. Nr 16, poz. 149 z dnia 4 lutego 2003 roku) został zakwalifikowany do wód istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa.

Zgodnie z ustawą z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo Wodne (Dz. U. Nr 115, poz.1229 z 11 października 2001 roku z późniejszymi zmianami) art. 11, ust. 1, pkt. 4, prawa właścicielskie w stosunku do wód stanowiących własność Skarbu Państwa, istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa, służących polepszeniu zdolności produkcyjnej gleby i ułatwieniu jej uprawy, wykonuje marszałek województwa.

Stąd teŹ cieki naturalne Kościański Kanał Obry i Kania sĄ wodami naleŹącymi do Marszałka Województwa Wielkopolskiego w imieniu którego ich administracją zajmuje się Wielkopolski ZarŹąd Melioracji i UrŹadzeŹ Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Lesznie.

2.4. Obowiązki zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego

Obowiązkiem zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest wykonanie przekroczenia cieków zgodnie z projektem budowlanym oraz niniejszym

operatem wodnoprawnym.

W trakcie realizacji robót należy zachować warunki podane w uzgodnieniu Wielkopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Lesznie.

a. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno-prawnym

Cieki naturalne Kościański Kanał Obry i Kania są urządzeniami wodnym administrowanymi przez Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Lesznie.

Powyższe cieki są urządzeniami melioracji podstawowych.

Kościański Kanał Obry poprzez Kanał Mosiński pod Mosiną wpływa do rzeki Warty i stanowi lewostronny dopływ Warty.

Natomiast ciek naturalny Kania stanowi dopływ także lewostronny Kościańskiego Kanału Obry.

Pod względem administracyjnym przedmiotowe cieki wodne położone są na obszarze regionu wodnego będącego w kompetencji Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

3. DANE TECHNICZNE PRZEKROCZENIA CIEKU.

Według projektu budowlanego „Budowa rurociągu tłocznego Kunowo – Gostyń”, gm. Gostyń przedmiotowy rurociąg krzyżuje się z ciekami melioracji podstawowych Kościański Kanał Obry i Kanią.

Szczegółowe parametry przekroczenia cieków omówiono poniżej.

3.1. Przekroczenie Kościańskiego Kanału Obry w km 39+247 .

3.1.1 Lokalizacja przekroczenia ciek.

Pod względem geograficznym przekroczenie cieku naturalnego Kościański Kanał Obry w km 39+247 rurociągiem tłocznym następuje w miejscu:

N - 51°55'56.33" - szerokości geograficznej północnej

E - 17°00'33.03" - długości geograficznej wschodniej

Lokalizacja przekroczenia cieku została określona na podstawie mapy topograficznej w skali 1 : 50 000, wydanej przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii, układ PUWG – 92.

3.1.2 Parametry techniczne przekroczenia.

- lokalizacja - Kościański Kanał Obry w km 39+247
- sposób przekroczenia – przewiert sterowany.
- rzędna dna ciekul - 79,65 m nrm.
- rzędna góry przewiertu . - 78,15 m nrm.
- rzędna terenu - 81,40 m nrm.
- rzędna korony wałów - 83,00 m nrm.
- szerokość dna ciekul - 6,00 m
- nachylenie skarp - 1 : 2
- rurowciąg tłoczny - Ø 160 mm.
- oznaczenie przekroczenia - słupki znacznikowe po obu stronach ciekul.

Lokalizację przekroczenia przedstawiono na mapie w skali 1 : 1000 (rys.2),
Sposób przekroczenia przedstawiono na rysunku nr 4

3.2 Przekroczenie ciekul naturalnego Kania w km 2 + 433

3.2.1 Lokalizacja przekroczenia ciekul.

Pod względem geograficznym przekroczenie ciekul naturalnego Kania w km 2+433 rurowciągiem tłocznym następuje w miejscu:

N – 51°54'10.56" - szerokości geograficznej północnej

E - 17°00'51.52" - długości geograficznej wschodniej

Lokalizacja przekroczenia ciekul została określona na podstawie mapy topograficznej w skali 1 : 50 000, wydanej przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii, układ PUWG – 92.

3.2.2 Parametry techniczne przekroczenia.

- lokalizacja - Kania w km 2+433
- sposób przekroczenia – przewiert sterowany.
- rzędna dna ciekul - 83,42 m npm.
- rzędna góry przewiertu . - 81,92 m npm.
- rzędna terenu - 85,30 m npm.
- szerokość dna ciekul - 3,00 m
- nachylenie skarp - 1 : 1,5
- rurowciąg tłoczny - Ø 160 mm
- oznaczenie przekroczenia - słupki znacznikowe po obu stronach ciekul.

Lokalizację przekroczenia przedstawiono na mapie w skali 1 : 1000 (rys.2),
Sposób przekroczenia przedstawiono na rysunku nr 4

4. WPLYW NA ŚRODOWISKO NATURALNE.

Wykonanie przekroczenia cieków naturalnych metodą przewiertu sterowanego pod powierzchnią terenu i dnem cieków nie spowoduje ograniczenia przepływu wody w trakcie wykonywania robót.

Wykonanie takiego przekroczenia nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

5. WYKAZ ZAINTERESOWANYCH STRON

- 1) Starostwo Powiatowe w Gostyniu
- 2) Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu
- 3) Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Lesznie.
- 4) Gmina Gostyń (Urząd Miejski) ul. Rynek 2, 63-800 Gostyń.
- 5) Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Gostyniu, ul. Nad Kanią 77.

6 INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY

W zasięgu planowanych do wykonania urządzeń nie ma form ochrony przyrody ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Teren na którym zlokalizowane jest przekroczenie cieków znajduje się poza obszarem Krzywińsko - Osieckiego Obszaru Krajobrazowego powołanego rozporządzeniem Wojewody Leszczyńskiego z dnia 1 sierpnia 1992 r. Obszar ten wyróżniający się urozmaiconą rzeźbą terenu zawiera w sobie niemal cały potencjał lasów i większość użytków zielonych gminy. Za jego ochroną przemawiają, występujące tu zbiorniki wód podziemnych oraz znaczny udział gruntów przepuszczalnych sprzyjających infiltracji zanieczyszczeń. Na terenie Krzywińsko - Osieckiego Obszaru chronionego krajobrazu w miejscowości Stary Gostyń znajduje się jedyny rezerwat przyrody „Torfowisko źródliskowe w Starym Gostyniu” o powierzchni 3,58 ha utworzony w 1963 r. Cenny ten obiekt zaliczono do ostoi przyrody systemu CORINE⁹ uznając międzynarodową rangę jego walorów.

7 USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO

Ustawa z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy - Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z dnia 15 lutego 2011 r. Nr 32, poz. 159) wprowadziła obowiązek wprowadzania do pozwoleń wodnoprawnych ustaleń wynikających z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego.

Warunki korzystania z wód regionu wodnego zostaną ustalone w drodze aktu prawa miejscowego przez dyrektora RZGW. Dokument ten zgodnie z art. 115 Prawa wodnego określać będzie szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód, które wynikają z przyjętych celów środowiskowych i tym samym ograniczenia w korzystaniu z wód niezbędne dla osiągnięcia tych celów oraz priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych. Ograniczenia w korzystaniu z wód mogą dotyczyć np.:

- poboru wód powierzchniowych lub podziemnych,

- wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi,
- wprowadzania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód, ziemi lub urządzeń kanalizacyjnych,
- wykonywania nowych urządzeń wodnych.

W chwili obecnej nie ma opublikowanych warunków korzystania z wód. Zostaną one opracowane po opublikowaniu planu gospodarowania wodami w Dz. U. RP Monitor Polski.

Rozpoczęcie opracowywania warunków korzystania z wód nastąpi w terminie do 22.12.2012r.

Opracowanie planów gospodarowania wodami należy do Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej. Plan taki dla dorzecza Odry został zatwierdzony 22 lutego 2011 r. przez Radę Ministrów i opublikowany w dniu 27 maja 2011 r. w Dzienniku Urzędowym RP „Monitor Polski” z 2011 r. Nr 40, poz. 451.

Cele środowiskowe dla wód powierzchniowych oraz obszarów chronionych, ustalonych na mocy Art. 4 RDW.

Przy ustalaniu celów środowiskowych dla JCWP brano pod uwagę aktualny stan JCWP w związku z wymaganym zgodnie z RDW warunkiem niepogarszania ich stanu. Dla jednolitych części wód, będących obecnie w bardzo dobrym stanie/potencjale ekologicznym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu/potencjału. Ponadto, ustalając cele uwzględniano także różnicę pomiędzy naturalnymi, a silnie zmienionymi oraz sztucznymi częściami wód. Dla naturalnych części wód celem będzie osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, dla silnie zmienionych i sztucznych części wód - co najmniej dobrego potencjału ekologicznego. Ponadto, w obydwu przypadkach, w celu osiągnięcia dobrego stanu/potencjału konieczne będzie dodatkowo utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego. Dla obszarów chronionych funkcjonujących na obszarach dorzeczy, nie zostały obecnie podwyższone cele środowiskowe, z uwagi na częstokroć wyższe wymagania w

stosunku do wartości granicznych wskaźników jakości wody przyjętych jako wartości graniczne dla dobrego stanu ekologicznego bądź dla dobrego lub powyżej dobrego potencjału ekologicznego wód, niż w poszczególnych aktach prawa, regulujących sposób postępowania i wymagania co do stanu wód w obrębie obszarów chronionych. Wyjątkiem w tym zakresie będą prawdopodobnie wymagania zgodne z wymogami wynikającymi z planów ochrony dla obszarów Natura 2000 wyznaczonych na podstawie dyrektywy 79/409/EWG oraz dyrektywy 92/43/EWG, jednak w obecnym cyklu planistycznym z uwagi na brak planów ochrony ww. obszarów, nie zostaną zaostrzone cele środowiskowe dla części wód, na których takie obszary zostały wyznaczone. Celem środowiskowym dla tych obszarów będzie zatem osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu.

Cele środowiskowe dla wód podziemnych ustalonych na mocy Art. 4 RDW.

Zgodnie z definicją umieszczoną w RDW dobry stan wód podziemnych oznacza stan osiągnięty przez część wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony, jako co najmniej „dobry”. RDW w art. 4 przewiduje dla wód podziemnych następujące główne cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w RDW),
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Dla spełnienia wymogu nie pogarszania stanu części wód, dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie

tego stanu.

Ochrona wód:

- budowa lub modernizacja oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów dla wszystkich aglomeracji powyżej 15 000 RLM oraz rozbudowa dla nich sieci kanalizacyjnych,
- uruchomienie działań zapisanych w planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy w Polsce oraz w programie wodno- środowiskowym kraju,
- opracowanie programów działań specjalnych mających na celu ograniczenie zanieczyszczenia powodowanego przez substancje niebezpieczne i priorytetowe pochodzące przede wszystkim ze źródeł przemysłowych,
- realizacja programów działań na obszarach szczególnie narażonych na azotany pochodzenia rolniczego,
- wyposażenie zakładów sektora rolno-spożywczego w wysokosprawne oczyszczalnie ścieków,
- wyposażenie jak największej liczby gospodarstw rolnych w zbiorniki na gnojowicę i płyty obornikowe,
- ustanowienie obszarów ochronnych dla głównych zbiorników wód podziemnych oraz stref ochrony ujęć wód podziemnych,
- rozwój sieci monitoringu jakości wód powierzchniowych i podziemnych,
- ścisła współpraca z państwami leżącymi nad Morzem Bałtyckim w realizacji programu ochrony wód tego morza w ramach Konwencji Helsińskiej,
- wdrożenie najbardziej skutecznych i ekonomicznie opłacalnych metod odzysku osadów ściekowych z dużych oczyszczalni ścieków.
- zgodnie z Rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 4 kwietnia 2014 r, w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty, dokonano analizy w zakresie wpływu inwestycji na wody powierzchniowe przekraczanych cieków tj. Kościański Kanał Obry i Kania.

Przedmiotowe przekroczenia metodą przewiertu sterowanego nie będą miały ujemnego wpływu zarówno na wody płynące ciekami, jak i na stan techniczny rzek.

W związku z powyższy jest spełniony warunek jaki nakłada na Inwestora Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty - &12.1

8. OKREŚLENIE WPLYWU GOSPODARKI WODNEJ NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH.

Ze względu na rodzaj i skalę przedsięwzięcia nie będzie ono oddziaływać ujemnie na otaczające środowisko.

W celu ochrony środowiska zostaną wykonane następujące elementy zabezpieczające:

- Roboty ziemne odbywać się będą mechanicznie w czasie niezbędnym do wykonania obiektu, przewiert sterowany.
- Po wykonaniu robót ziemnych ciężki sprzęt mechaniczny zostanie zabrany z miejsca wykonania prac.
- Zastosowane materiały do realizacji inwestycji zapewniają ochronę wszystkich komponentów środowiska naturalnego.
- Nie przewiduje się wykonania żadnych urządzeń technicznych służących do sztucznego piętrzenia wody.

Wykonane urządzenia nie będą miały ujemnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne, bowiem nie przewiduje się piętrzenia oraz wprowadzania dodatkowo jakichkolwiek wód oraz ścieków.

9 WNIOSKI I ZALECENIA

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. w Gostyniu, ul. Nad Kanią 77, 63-800 Gostyń z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przekroczenie cieku naturalnego Kościański Kanał Obry w km 39+247 i Kania w km 2+433 o następujących parametrach:

- lokalizacja - Kościański Kanał Obry w km 39+247
- sposób przekroczenia – przewiert sterowany.
- rzędna dna cieku - 79,65 m npm.
- rzędna góry przewiertu . - 78,15 m npm.

- | | |
|----------------------------|---|
| - rzędna terenu | - 81,40 m npm. |
| - rzędna korony wałów | - 83,00 m npm. |
| - szerokość dna cieku | - 6,00 m |
| - nachylenie skarp | - 1 : 2 |
| - rurociąg tłoczny | - Ø 160 mm. |
| - oznaczenie przekroczenia | - słupki znacznikowe po obu stronach cieku. |

Lokalizacja przekroczenia pod względem geograficznym :

N - 51°55'56.33" - szerokości geograficznej północnej

E - 17°00'33.03" - długości geograficznej wschodniej

- | | |
|----------------------------|---|
| - lokalizacja | - Kania w km 2+433 |
| - sposób przekroczenia | - przewiert sterowany. |
| - rzędna dna cieku | - 83,42 m npm. |
| - rzędna góry przewiertu | - 81,92 m npm. |
| - rzędna terenu | - 85,30 m npm. |
| - szerokość dna cieku | - 3,00 m |
| - nachylenie skarp | - 1 : 1,5 |
| - rurociąg tłoczny | - Ø 160 mm |
| - oznaczenie przekroczenia | - słupki znacznikowe po obu stronach cieku. |

Lokalizacja przekroczenia pod względem geograficznym :

N - 51°54'10.56" - szerokości geograficznej północnej

E - 17°00'51.52" - długości geograficznej wschodniej

W związku z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego Inwestor zobowiązany jest do:

- wykonania robót zgodnie z projektem budowlanym i operatem wodnoprawnym,
- powiadomienia zainteresowane stron o terminie rozpoczęcia robót,
- wynagrodzenia ewentualnych szkód osobom trzecim
- doprowadzenia terenu robót do stanu poprzedniego.

Opracował:

OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI w języku nietechnicznym

Inwestor tj. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o w Gostyniu, ul. Nad Kanią 77, zamierza wybudować rurociąg tłoczny z Kunowa do Gostynia. Przedmiotowy kolektor będzie przeprowadzał ścieki socjalno-bytowe z likwidowanej oczyszczalni ścieków w Kunowie do oczyszczalni ścieków w Gostyniu.

Trasa projektowanego kolektora koliduje z ciekami naturalnymi – urządzeniem melioracji podstawowych Kościański Kanał Obry w km 39+247 i Kania w km 2+433.

Przekroczenie w/w cieków przewidziano pod dnem cieku metodą przewiertu sterowanego rurociągiem PE o średnicy 160 mm.

Ciek Kania będzie przekraczany w km 2+433 i ciek Kościański Kanał Obry w km 39+247

Parametry przekroczenia:

- sposób przekroczenia – przewiert sterowany.
- rzędna dna cieku - 79,65 m npm.
- rzędna góry przewiertu . - 78,15 m npm.
- rzędna terenu - 81,40 m npm.
- rzędna korony wałów - 83,00 m npm.
- szerokość dna cieku - 6,00 m
- nachylenie skarp - 1 : 2
- rurociąg tłoczny - Ø 160 mm.
- oznaczenie przekroczenia - słupki znacznikowe po obu stronach cieku.

Lokalizacja przekroczenia pod względem geograficznym :

N - 51°55'56.33" - szerokości geograficznej północnej

E - 17°00'33.03" - długości geograficznej wschodniej

- lokalizacja - Kania w km 2+433

- sposób przekroczenia – przewiert sterowany.
- rzędna dna cieku - 83,42 m npm.
- rzędna góry przewiertu . - 81,92 m npm.
- rzędna terenu - 85,30 m npm.
- szerokość dna cieku - 3,00 m
- nachylenie skarp - 1 : 1,5

- | | |
|----------------------------|--|
| - rurowciąg tłoczny | - Ø 160 mm |
| - oznaczenie przekroczenia | - słupki znacznikowe po obu stronach cieku. |

Lokalizacja przekroczenia pod względem geograficznym :

N - 51°54'10.56" - szerokości geograficznej północnej

E - 17°00'51.52" - długości geograficznej wschodniej

W związku z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego Inwestor zobowiązany jest do:

- wykonania robót zgodnie z projektem budowlanym i operatem wodnoprawnym,
- powiadomienia zainteresowane stron o terminie rozpoczęcia robót,
- wynagrodzenia ewentualnych szkód osobom trzecim
- doprowadzenia terenu robót do stanu poprzedniego.