



Projektowanie i Wykonawstwo Robót
Wodociągowo-Melioracyjnych
Inż. Rabiak Roman
55-100 Trzebnica ul. Nowa 2
Identyfikator: 932690090 NIP: 915-103-57-74
Tel. (0-71) 312-14-08; e-mail: roman.rabiak@op.pl

Operat wodno-prawny na przekroczenie rzeki Struga I elektroenergetycznym przyłączem kablowym 20kV dla zasilania oczyszczalni ścieków w Pietrowicach Małych gm. Prusice

Obiekt: Elektroenergetyczne przyłącze kablowe 20 kV

Lokalizacja: Pietrowice Małe
dz. nr **291**
gm. Prusice

Inwestor: **Gmina Prusice**
Rynek 1
55-110 Prusice

Stanowisko	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował	inż. Roman Rabiak Nr. uprawnień 91/89/UW	

Egz. nr

Trzebnica październik 2013r.

SPIS TREŚCI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne

- 1.1. Przedmiot i podstawa opracowania
- 1.2. Materiały wykorzystane w opracowaniu
- 1.3. Cel i zakres opracowania
- 1.4. Podmiot ubiegający się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego
- 1.5. Ogólny opis inwestycji
- 1.6. Stan prawny w obrębie oddziaływania

2. Opis projektowanych rozwiązań

- 2.1. Przekroczenie koryta cieku przyłączem energetycznym

3. Analiza formalno – prawna

- 3.1. Stan prawny projektowanych rozwiązań
- 3.2. Wniosek o udzieleni pozwolenia wodno-prawnego

4. Wykaz zainteresowanych stron

5. Odpisy dokumentów

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1. Mapa pogładowa w skali 1:25000**
- 2. Mapa urządzeń melioracyjnych w skali 1:5000**
- 3. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000**
- 4. Schemat przejścia przez rzekę – przekrój poprzeczny**

Streszczenie w języku nietechnicznym

Planowana inwestycja przez firmę Gminę Prusice Rynek 1 55-110 Prusice we wsi Pietrowice Małe polegać będzie na budowie elektroenergetycznego przyłącza kablowego na odcinku od istniejącego słupa nr 145 na istniejącej linii 20 kV L-153 do projektowanej stacji transformatorowej STNko -20/100 zlokalizowanej na działce nr 66/1 do zasilania obiektów gminnej oczyszczalni ścieków. W celu realizacji przedmiotowej inwestycji Inwestor musi pokonać przeszkodę terenową w postaci rz. Strugi I. Przekroczenie rz. Strugi I w km 4+755 elektroenergetycznym przyłączem kablowym 20kV – 3xYHAKxS 1x120mm² dz.nr 291 planuje się wykonać metodą pełnego rozkopu w celu ułożenia stalowej rury ochronnej ø 200m, a następnie w stalową rurę ochronną wprowadzić rurę osłonową DVK ø 150mm L=14,0m. Układ sytuacyjno-wysokościowy jest korzystny dla budowy przekroczenia rz. Strugi I.

Zgodnie z przepisami „Prawa Wodnego” na wznoszenie obiektów budowlanych (budowli), a także wykonanie innych robót na urządzeniach wodnych w tym przekroczenie elektroenergetycznym przyłączem kablowym wymagane jest pozwolenie wodno-prawne wydane przez właściwy organ. Niniejsze opracowanie stanowi wystąpienie o pozwolenie wodno-prawne na przekroczenie rz. Strugi I i wykonanie przekroczenia metodą pełnego rozkopu.

Wykonanie przekroczenia oraz eksploatacja nie spowoduje pogorszenia jakości wód w rz. Struga I jak i środowiska naturalnego. Realizacja przekroczenia w rurze osłonowej nie wpłynie ujemnie na przepływ wód w kanale i nie zakłóci stosunków wodnych na terenach sąsiednich nieruchomości. Niewielkie uciążliwości mogą wystąpić podczas budowy rury ochronnej - czasowe zajęcie gruntu oraz zanieczyszczenie powietrza w czasie pracy maszyn. Uciążliwości te należy ocenić jako krótkotrwałe i nie wpłyną one negatywnie na środowisko naturalne.

Opracował

Inż. Roman Rabiak

1. Dane ogólne

1.1 Przedmiot i podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja do dochodzeń wodno-prawnych na szczególne korzystanie z wód w zakresie wykonania przekroczenia rzeki Struga I w km 4+755 projektowanym elektroenergetycznym przyłączem kablowym 20kV – kabel typ 3xYHAKXS 1x120mm² wyprowadzonym z istniejącego słupa nr 145 linii 153 – znajdującego się na dz. nr 74/3 w miejscowości Pietrowice Małe gm. Prusice. Przedmiotowe przyłącze będzie zakończone projektowaną, uproszczoną stacją transformatorową zlokalizowaną na terenie projektowanej oczyszczalni ścieków w Pietrowicach Małych gm. Prusice. Projektowana oczyszczalnia zlokalizowana jest na dz. nr 66/1 AM-1 obręb Pietrowice Małe gm. Prusice. Projektowane elektroenergetyczne przyłącze kablowe przebiega przez działki prywatne nr 74/3, 72, 70 oraz przez drogę polną dz. nr 279 oraz ciek Skarbu Państwa dz. nr 291. Inwestorem projektowanego elektroenergetycznego przyłącza kablowego dla oczyszczalni ścieków jest Gmina Prusice.

Podstawą opracowania jest zlecenie biura projektowego Elektroteg sp. z o.o. ul. Czereśniowa 8 55-100 Trzebnica – jednostka projektowa opracowująca projekt budowlany przyłącza elektroenergetycznego na zlecenie gminy Prusice będąca jednocześnie pełnomocnikiem Gminy Prusice.

1.2 Materiały wykorzystane w opracowaniu

- a) Projekt budowlany słupowej stacji transformatorowej wraz z linią kablową 20 kV do zasilania oczyszczalni ścieków w Pietrowicach Małych opracowany przez firmę Elektroteg Sp. z o.o. ul. Czereśniowa 8 55-100 Trzebnica.
- b) Ustawa z dn. 18 lipca 2001r. – Prawo Wodne (Dz. U. Nr. 115 poz. 1229 z późniejszymi zmianami)
- c) Ustalenia z wizji lokalnej
- d) Obowiązujące przepisy i normy

1.3 Cel i zakres opracowania

Niniejszy operat wodno-prawny ma stanowić podstawę techniczną oraz ocenę formalno-prawną projektowanych urządzeń elektrycznych służących do zasilania obiektów oczyszczalni ścieków oraz przekroczenia koryta cieku podstawowego rzeki Struga I przyłączem elektroenergetycznym w miejscowości Pietrowice Małe gm. Prusice. Opracowanie niniejsze ma posłużyć zleceniodawcy za podstawę do uzyskania decyzji administracyjnej wydanej przez Starostwo Powiatowe Wydział Ochrony Środowiska i Leśnictwa w Trzebnicy dotyczącej pozwolenia wodno-prawnego w zakresie przekroczenia koryta cieku podstawowego rzeki Struga I w km 4+755 elektroenergetycznym przyłączem kablowym 20kV – kabel typ 3xYHAKXS 1x120mm² w rurze ochronnej stalowej o średnicy 200 mm i długości 6,0m oraz rurze osłonowej typ DVK ø 150mm i długości L=14,0m.

W opracowaniu podano niezbędne dane konieczne do uzyskania pozwolenia wodno-prawnego a w szczególności:

- usytuowanie przejścia przyłącza elektroenergetycznego
- dane techniczne dotyczące przekroczenia koryta rzeki przyłączem elektroenergetycznym oraz sposobu jego wykonania
- analiza formalno-prawna
- wniosek o wydanie pozwolenia wodno-prawnego
- wykaz zainteresowanych stron
- odpisy niezbędnych dokumentów
- część graficzna

1.4 Podmiot ubiegający się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego

Podmiotem ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego jest:

Gmina Prusice

Rynek 1

55-110 Prusice

1.5 Ogólny opis inwestycji

Projektowane elektroenergetyczne przyłącze kablowe zasilac będzie w energię elektryczną obiekty oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na dz. 66/1 obręb Pietrowice Małe gm. Prusice.

Elektroenergetyczne przyłącze kablowe zlokalizowane zostanie w oparciu o aktualny Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Prusice oraz techniczne warunki przyłączenia nr O5/TR5/ŁS/SW/3667/1273/12 z dnia 10.04.2012 wydane przez TAURON Dystrubucja SA Oddział we Wrocławiu i będzie podlegać zgłoszeniu o rozpoczęciu robót w Wydziale Architektury Starostwa Powiatowego w Trzebnicy.

Teren inwestycji obejmuje działki – 74/3, 72, 70, 279, 291

W bezpośrednim sąsiedztwie przekroczenia rzeki Struga I w km 4+755 znajdują się:

- teren gminnej oczyszczalni ścieków (na etapie budowy) – dz. nr 66/1
- niezabudowana i nie ogrodzona działka rolna – dz. nr 70.

1.6 Stan prawny w obrębie oddziaływania

Właścicielem terenu dz. nr 66/1 dla którego projektuje się przedmiotowe elektroenergetyczne przyłącze kablowe jest Gmina Prusice z siedzibą Rynek 1 55-110 Prusice.

Właścicielem terenu rolnego działki nr 70 jest Pan Arkadiusz Kotara i Pan Bogdan Kotara zam. Pietrowice Małe 46 55-110 Prusice.

Administratorem cieku podstawowego rz. Struga I dz. nr 291 – własność Skarb Państwa jest Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu ul. Matejki 6, zaś bezpośredni nadzór sprawuje DZMiUW – Inspektorat w Trzebnicy ul. Miłicka 23.

2. Opis projektowanych rozwiązań

2.1 Przekroczenie koryta cieku elektroenergetycznym przyłączem kablowym

Celem doprowadzenia energii elektrycznej do gminnej oczyszczalni ścieków zaprojektowano elektroenergetyczne przyłącze kablowe 20kV – kabel typ 3xYHAKxS 1x120mm². Zgodnie z warunkami przyłączenia projektowaną stację transformatorową typ STNko – 20/100 zlokalizowaną na terenie dz. nr 66/1 należy zasilic kablem 20kV wyprowadzonym z istniejącego słupa nr 145 usytuowanego na linii nr 153 w granicy

dz. nr 74/3. Przekroczenie przyłączem koryta rzeki Struga I w km 4+755 dz. nr 291 zaprojektowano w rurze ochronnej stalowej o średnicy 200 mm i długości 6,0m oraz w rurze osłonowej typu DVK ø 150mm L=14,0m na głębokości 1,05m pod dnem stabilnym dna koryta rzeki na rzędnej **99,55**. Rzędna górnej krawędzi stalowej rury ochronnej **98,50**. Przejście przyłączem przez rz. Struga I projektuje się metodą pełnego rozkopu w celu ułożenia stalowej rury ochronnej ø 200mm, a następnie w stalową rurę ochronną wprowadzić rurę osłonową DVK ø 150mm L=14,0m.

Po wykonaniu przejścia teren koryta rz. Struga I należy doprowadzić do stanu poprzedniego odpowiednio plantując dno i skarpy rzeki. Miejsce przekroczenia koryta rzeki oznakować trwale słupkiem betonowym w kolorze niebieskim. Lokalizacja słupka przy krawędzi skarpy od strony działki 66/1. O rozpoczęciu i zakończeniu prac w obrębie rz. Struga I należy zawiadomić DZMiUW - Inspektorat w Trzebnicy. Lokalizacja przekroczenia rzeki Struga I w środku dna rzeki za pomocą współrzędnych geograficznych wynosi:

N 51°23'41.98"

E 16°57'10.82"

3. Analiza formalno – prawna

3.1 Stan prawny projektowanych rozwiązań

Celem uregulowania formalno-prawnego aspektu realizacji przyłącza (inwestycja podlega zgłoszeniu rozpoczęciu robót w Starostwie Powiatowym w Trzebnicy Wydział Budownictwa i Architektury) Inwestor winien zwrócić się z wnioskiem do Starostwa Powiatowego Wydział Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa w Trzebnicy o treści jak w punkcie 3.2. Do wniosku należy dołączyć dwa egzemplarze operatu wodno-prawnego oraz kopię opłaty administracyjnej.

3.2 Wniosek o udzieleni pozwolenia wodno-prawnego

Inwestor Gmina Prusice Rynek 1 55-110 Prusice wnosi o udzielenia pozwolenia wodno-prawnego w następującym zakresie:

- wykonania przekroczenia koryta rzeki Struga I w km 4+755 elektroenergetycznym przyłączem kablowym – kabel typ 3xYHAKxS 1x120mm² metodą pełnego rozkopu w stalowej rurze ochronnej o średnicy 200mm i długości 6,0m ułożonej na głębokości

1,05m pod dnem rzeki o rzędnej posadowienia górnego płaszcza **98,50** oraz w rurze osłonowej typu DVK $\varnothing$ 150mm L=14,0m. Szczegóły techniczne przekroczenia przedstawiono na rysunkach i w opisie pkt. 2.1.

4. Wykaz zainteresowanych stron

1. Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu
Inspektorat w Trzebnicy ul. Milicka 23
2. Gmina Prusice Rynek 1 55-110 Prusice
3. KOTARA Arkadiusz Pietrowice Małe 46 55-110 Prusice
4. KOTARA Bogdan Pietrowice Małe 46 55-110 Prusice

5. Odpisy dokumentów

Odpisy uzgodnień i innych niezbędnych materiałów zgromadzono w części rysunkowej niniejszego operatu.