

Zygmunt Chochołowski

75- 814 Koszalin ul. Szeroka 26/3

tel. 601078605

e – mail: z.ch@wp.pl

OPERAT WODNO – PRAWNY

STRONA TYTUŁOWA

OBIEKT BUDOWLANY

nazwa	Przekroczenie rurociągiem tłocznym PE de 110 jeziora Sławianowo
adres	m. Bługowo
numery ewidencyjne działek	360/1 – obr. 0072 Bługowo,

INWESTOR:

imię i nazwisko lub nazwa	Gmina Złotów
adres	77-400 Złotów, ul. Leśna 7

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

nazwa	Zygmunt Chochołowski
adres	75-814 Koszalin, ul. Szeroka 26/3

PROJEKTANT:

imię i nazwisko	techn. Zygmunt Chochołowski
zakres opracowania	Operat
specjalność	sieci i instalacje sanitarne
numer uprawnień budowlanych	GT-V-63/77
numer członkowski Izby Bud.	ZAP/IS/2440/01
data opracowania	Październik 2016
podpis	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY.....	3
1.0. ZAKŁAD UBIEGAJĄCY SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA	3
2.0. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD.....	3
3.0. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI.....	3
4.0. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
5.0. CHARAKTERYSTYKA STANU ISTNIEJĄCEGO.....	3
6. TECHNOLOGIA PRZEKROCZENIA JEZIORA SŁAWIANOWO	4
6.1 Opis miejsca przekroczenia	4
6.2. Opis sposobu przekroczenia jeziora	4
6.3.Wykonanie podwieszenia do mostu	4
6.4.Rura przewodowa i osłonowa.....	4
6.5.Roboty ziemne	4
7.0. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE	5
8.0. WNIOSEK O WYDANIE POZWOLENIA WODNO-PRAWNEGO	5
8.1. Informacja o rodzaju instalacji oraz urządzeniach i technologiach	5
8.2. Informacja o rodzaju prowadzonej działalności	5
8.3. Opis możliwych wariantów funkcjonowania instalacji	5
8.4. Bilans masowy i rodzaje wykorzystanych materiałów, surowców i paliw.....	5
8.5. Informacje o energii wykorzystanej lub wytwarzanej przez instalację.....	5
8.6. Informacje o istniejącym lub przewidywanym oddziaływaniu na środowisko	6
8.7. Działania mające na celu zapobieżenie lub ograniczenie emisji	6
8.8. Proponowane procedury monitorowania procesów technologicznych.....	6
8.9. Przewidywany sposób zakończenia eksploatacji instalacji	6

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA.

1. Mapa syt. - wys. jeziora Sławianowo	skala 1:1000	rys. nr 1
2. Profil podłużny	skala 1:200/100	rys. nr 2

I. OPIS TECHNICZNY.

1.0. ZAKŁAD UBIEGAJĄCY SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA

Urząd Gminy Złotów

ul. Leśna 7

77-400 Złotów

2.0. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD.

Celem zamierzonego korzystania z wód jest przejście rurociągiem tłocznym PE de 110mm (podwieszonym do mostu na trasie Buntowo – Bługowo), nad lustrem wody jeziora Sławianowo w miejscowości Bługowo.

Zakres opracowania obejmuje rozwiązania techniczne na etapie operatu wodno – prawnego, a w szczególności szczegół przekroczenia jeziora Sławianowo, po północnej stronie miejscowości, wraz z opisem technologii wykonania.

3.0. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA

Przedmiotowy rurociąg tłoczny przebiega przez następujące działki ewidencyjne:

- **nr 360/1 – obręb 0072 Bługowo**, będąca własnością RZWG Skarbu Państwa,

4.0. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Umowa, zlecenie;
- Projekt budowlany rurociągu tłocznego z PE de 110 mm Bługowo;
- warunki techniczne wydane przez Zakład Wod. U.G. w Złotowie;
- decyzja o warunkach zabudowy,
- pismo dot. Uzgod. przez Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu – Rejonowy Oddział w Pile ul. Motylewska 7;
- Ustawa z dnia 18.07.2001 r. Prawo wodne (Dz.U. Nr 145 z 2012);
- wizje lokalne i domiary w terenie;
- Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych;
- pozostałe obowiązujące normy i przepisy branżowe.

5.0. CHARAKTERYSTYKA STANU ISTNIEJĄCEGO

Koryto jeziora Sławianoao. Szerokość koryta jeziora w miejscu przekroczenia 83m, a rzędna lustra wody jeziora 101,43 m n.p.m.

6. TECHNOLOGIA PRZEKROCZENIA JEZIORA SŁAWIANOWO

6.1 Opis miejsca przekroczenia

- lokalizacja przejścia – jeziora Sławianowo w km, dz. nr ew. 360/1, obręb 0072 Bługowo,
- współrzędne geograficzne przejścia – N 53° 15' 28" E 17° 7' 1,94"
- szerokość jeziora w miejscu przekroczenia wodociągiem - 83 m,
- sposób wykonania – podwieszony do mostu nad lustrem wody jeziora,
- rzędna lustra wody przekroczenia - 101,43 m n.p.m.,
- rzędna osi rurociągu PE 100 RC PLUS_R SDR 17,6 DN de 110 - 103,35 m n.p.m.
- długość przejścia - 83m.

6.2. Opis sposobu przekroczenia jeziora

Przejście nad korytem jeziora Sławianowo po stronie północnej zaprojektowano metodą podwieszenia do mostu.

Technologia podwieszenia oparta jest na zasadzie wykonania odpowiednich zawiesznień.

6.3. Wykonanie zawieszenia

Wykonanie projektowanego zawieszenia należy zlecić firmie specjalizującej się w realizacji tego typu robót.

Wykonanie zawieszenia nastąpi na całej długości mostu nad jeziorem Sławianowo na trasie Buntowo-Bługowo.

6.4. Rura przewodowa i osłonowa

Do wykonania przejścia rurociągiem podwieszonym zaprojektowano rury PE DN110 preizolowane w osłonie rury stalowej.

Całkowita długość rury osłonowej przy przejściu podwieszonym wyniesie: dla jeziora 83,0 m. W zaprojektowanych na trasie przejścia studzienkach zamontować zasuwy odcinające DN 100 mm.

Trasę rurociągu tłoczego w punktach charakterystycznych, miejscu przekroczenia jeziora oznakować w sposób trwały słupkami wskaźnikowymi.

6.5. Roboty ziemne

Wykonanie przejścia nie wymaga wykonania wykopu. Po wykonaniu przejścia na odcinku STŁ.23-STŁ.24 można rozpocząć roboty ziemne na następujących odcinkach:

- od STŁ.23 w kierunku północnym,
- od STŁ.24 w kierunku południowym.

7.0. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE

Obowiązkiem Inwestora, tj. Urzędu Gminy w Złotowie jest:

- prowadzenie i wykonanie robót zgodnie z dokumentacją techniczną i pozwoleniem wodno – prawnym;
- spełnienie wymogów podanych w uzgodnieniach;
- odbudowa uszkodzonych w wyniku prowadzenia robót urządzeń melioracyjnych;
- doprowadzenie terenu w miejscu wykonywania robót budowlano – montażowych do stanu pierwotnego;
- wypłata odszkodowań w przypadku wystąpienia szkód związanych z wykonywanymi robotami, eksploatacją wodociągu, zmianami stanu wody gruntowej, mającymi negatywny wpływ na sąsiednie nieruchomości;
- przestrzeganie zasad BHP.

8.0. WNIOSEK O WYDANIE POZWOLENIA WODNO-PRAWNEGO

8.1. Informacja o rodzaju instalacji oraz urządzeniach i technologiach

Rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej w miejscu przekroczenia jeziora Sławianowo zaprojektowano z rur PE DN110 preizolowanych w osłonie rury stalowej. W zaprojektowanych na trasie przejścia studzienkach zaprojektowano zasuwy odcinające DN 100 mm.

8.2. Informacja o rodzaju prowadzonej działalności

Projektowany rurociąg tłoczny będzie przesyłał ścieki z przepompowni m. Bługowo do przepompowni w m. Buntowo.

8.3. Opis możliwych wariantów funkcjonowania instalacji

Nie przewiduje się wariantów funkcjonowania rurociągu tłoczego.

8.4. Bilans masowy i rodzaje wykorzystanych materiałów, surowców i paliw

Docelowo rurociąg będzie dostarczał ścieki w ilości maksymalno godzinowej 2,09m³/h. W trakcie pracy rurociągu nie przewiduje się wykorzystywania innych materiałów lub surowców.

8.5. Informacje o energii wykorzystanej lub wytwarzanej przez instalację

Układ nie wytwarza energii. W części objętej niniejszym opracowaniem rurociąg nie wymaga również dostaw energii.

8.6. Informacje o istniejącym lub przewidywanym oddziaływaniu na środowisko

Przedmiotowy odcinek rurociągu zostanie wykonany metodą podwieszenia do mostu. Z tego względu nie dojdzie do takich negatywnych zjawisk jak: naruszenie koryta i dna jeziora, wykopy w terenie bagnistym połączone z obniżeniem poziomu wód gruntowych itp.

Podczas wykonywania robót obiekt nie będzie miał ograniczonego, negatywnego wpływu na środowisko – roboty ziemne nie spowodują uszkodzenie systemów korzeniowych drzew rosnących po obu stronach drogi przy której przebiegać będzie projektowany rurociąg.

8.7. Działania mające na celu zapobieżenie lub ograniczenie emisji

Z eksploatacją rurociągu nie są związane emisje substancji szkodliwych.

8.8. Proponowane procedury monitorowania procesów technologicznych

Nie przewiduje się monitorowania pracy projektowanego rurociągu.

8.9. Przewidywany sposób zakończenia eksploatacji instalacji

Zaprojektowane urządzenia są trwale związane z konstrukcją mostu. W przypadku konieczności ich wymiany, najpierw zostaną wybudowane nowe urządzenia, a następnie mogą być likwidowane stare. Materiał z którego wykonano rury nie jest szkodliwy dla środowiska.

Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.

Opracował:

Techn.. Zygmunt Chochołowski