

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. CZĘŚĆ OPISOWA

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr:

0. Mapa pogładowa w skali 1:10 000.
2. Projekt zagospodarowania terenu - sieć kanalizacji sanitarnej.
7. Projekt zagospodarowania terenu - sieć kanalizacji sanitarnej.
10. Projekt zagospodarowania terenu - sieć kanalizacji sanitarnej.
11. Profil przejścia R.O NR 22, 24, 25.

A. CZĘŚĆ OPISOWA .

do operatu wodnoprawnego na przejścia kanałem grawitacyjnym i rurociągiem pod urządzeniem wodnym tj. ciekiem Świebodzińska Struga w km. 2+560, 2+855, 2+945 w miejscowości Szczaniec w powiecie świebodzińskim.

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
1.1 Podstawa opracowania.....	3
1.2 Zakres opracowania	3
1.3 Materiały wyjściowe.....	3
2. Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia wodno - prawnego.....	3
3. Cel przewidzianego do wykonania skrzyżowania.	4
4. Opis rozwiązań projektowych.	4
4.1 Przejścia pod ciekiem Świebodzińska Struga.	4
5. Oznakowanie skrzyżowań.	4
6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w sąsiedztwie przejść pod ciekiem Świebodzińska Struga.	4
6.1 Przejście R.O Nr 22 obręb Szczaniec.	4
6.2 Przejście R.O Nr 24 obręb Szczaniec.	4
6.3 Przejście R.O Nr 25 obręb Szczaniec.	4
7. Obowiązki zakładu ubiegającego się o pozwolenie w stosunku do osób trzecich.	5
8. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.	5
9. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne.	5
10. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego.....	5
11. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii.	5
12. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.	6
13. Podsumowanie - streszczenie w języku nietechnicznym.....	6
14. Uwagi końcowe.	6
15. Opinie i uzgodnienia.	7

1. Informacje ogólne.

1.1 Podstawa opracowania.

- Umowa zawarta z Gminą Szczaniec.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Szczaniec.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla obszarów zamkniętych wydana przez Wojewodę Lubuskiego.
- Decyzja o uwarunkowaniach środowiskowych zgoda na realizację przedsięwzięcia wydana przez Wojewodę Lubuskiego.
- Uzgodnienie z Lubuskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Zielonej Górze Inspektorat w Sulechowie.

1.2 Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie jest uzupełnieniem projektu budowlanego na wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Szczaniec – etap III, powiat świebodziński spełniającego wymogi PRAWA WODNEGO w zakresie przejść kanałami grawitacyjnymi oraz rurociągami tłocznymi pod urządzeniem wodnym tj. ciekiem Świebodzińska Struga dla potrzeb uzyskania pozwolenia na ich budowę i eksploatację.

Numer działki Obręb	Numer przejścia	Kilometr przejścia	Właściciel
817 Szczaniec	R.O Nr 22 rys. nr 2	2+560	Marszałek Województwa Lubuskiego 65-057 Zielona Góra ul. Podgórna 7
381 Szczaniec	R.O Nr 24 rys. nr 7	2+855	Marszałek Województwa Lubuskiego 65-057 Zielona Góra ul. Podgórna 7
381 Szczaniec	R.O Nr 25 rys. nr 10	2+945	Marszałek Województwa Lubuskiego 65-057 Zielona Góra ul. Podgórna 7

1.3 Materiały wyjściowe.

- Projekt budowlany pn. „Kanalizacja sanitarne dla miejscowości Szczaniec” opracowany przez ZPU Projfit w Zielonej Górze w 2008 roku.
- Ustawa Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 roku i późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 3 czerwca 2005 roku o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw.
- Uzgodnienie z Lubuskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Zielonej Górze Inspektorat w Sulechowie.
- Zarządzenie Prezesa CUGW z dnia 01-07-1964 w sprawie znaków wodnych znaków pomiarowych /MP nr 45 poz. 223/.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 05 -08 - 1977r w sprawie granic wód , linii brzegu , urządzeń nad wodami oraz klas wód śródlądowych żeglownych. /Dz. U nr 26 poz. 110/.

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

O pozwolenie ubiega się Gmina Szczaniec. 66 - 225 Szczaniec 73.

3. Cel przewidzianego do wykonania skrzyżowania.

Przejścia kanałami grawitacyjnymi oraz rurociągami tłocznymi pod ciekiem Świebodzińska Struga są elementami układu kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Szczaniec odprowadzającego ścieki sanitarne poprzez istniejącą przepompownię ścieków w miejscowości Szczaniec do układu kanalizacji sanitarnej w m. Ojerzyce, skąd ścieki sanitarne odprowadzane są w kierunku Kupienina i dalej do oczyszczalni miejskiej w Świebodzińcu.

4. Opis rozwiązań projektowych.

4.1 Przejścia pod ciekiem Świebodzińska Struga.

Przejścia poprzeczne kanałami grawitacyjnymi oraz rurociągami tłocznymi pod ciekiem Świebodzińska Struga zaprojektowano wykonać metodą przekopu i przewiertów bez naruszania skarp i dna w stalowych rurach ochronnych. Wprowadzanie rury przewodowej do rury osłonowej za pomocą płóz. Zakończenie rury osłonowej z rura przewodową za pomocą manszet samouszczelniających. Minimalna odległość pionowa od wierzchu rur osłonowych do dna Świebodzińskiej Strugi wynosi 1,1 m. W przypadku zniszczenia linii brzegowej, koryta i skarp należy je przywrócić do stanu pierwotnego. Po obu stronach każdego przejścia należy osadzić słupki betonowe z tablicami informacyjnymi z podaniem rodzaju materiału, średnicy i domiarów. Współrzędne geograficzne lokalizowanych przejść:

- R.O Nr 22 N 52⁰15'28,14" E 15⁰41'2,8"
- R.O Nr 24 N 52⁰15'54,76" E 15⁰40'48,06"
- R.O Nr 25 N 52⁰15'57,38" E 15⁰40'43,31"

5. Oznakowanie skrzyżowań.

- Słupki betonowe osadzone w osi przejść na dwóch brzegach.
- Tablice informacyjne z podaniem rodzaju materiału, średnicy i domiarów.

6. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w sąsiedztwie przejść pod ciekiem Świebodzińska Struga.

Wykonanie przejść pod ciekiem Świebodzińska Struga nie będzie miało ujemnego wpływu na przepływ w cieku oraz na jego bezpośrednie otoczenie. Skarpy, dno cieku przy przejściach metodą przewiertu nie zostaną naruszone. Po zakończeniu wykonywania przejścia metoda przekopu skarpy i dno cieku należy doprowadzić do stanu pierwotnego, dodatkowo skarpy umocnić na szerokości rozkopu darnią. Wykonanie przejść nie wymaga wywłaszczeń terenu. W bezpośrednim sąsiedztwie poszczególnych przejść metodą przekopów władającymi gruntami są:

6.1 Przejście R.O Nr 22 obręb Szczaniec.

- działka nr – 713/5 Gmina Szczaniec,
- działka nr - 382 Marszałek Województwa Lubuskiego Zielona Góra
ul. Podgórna 7,

6.2 Przejście R.O Nr 24 obręb Szczaniec.

- działka nr – 716 Wiśniewski Janusz, Wiśniewska Maria Szczaniec 172,
- działka nr - 806 Gmina Szczaniec,

6.3 Przejście R.O Nr 25 obręb Szczaniec.

- działka nr – 719/4 – Śliwa Paweł, Śliwa Anna Szczaniec 196B/5,

- działka nr - 806 Gmina Szczaniec,

7. Obowiązki zakładu ubiegającego się o pozwolenie w stosunku do osób trzecich.

W związku z wykonaniem przejścia i jego eksploatację nie występują jakiegokolwiek obowiązki w stosunku do osób trzecich.

8. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.

Struga Świebodzińska - swoje źródła ma pomiędzy wsią Rozłogi i Wilkowo (w m. wododziału) i od tego punktu niewielki odcinek (413 mb) płynie w kierunku zachodnim do jez. Wilkowskiego natomiast pozostały odcinek tj. 8220 mb płynie w kierunku wschodnim przez jez. Trzcinnno, miasto Świebodzin, Jez. Zamecko, Jez. Lubinickie i dalej przez m. Wityń i Leniwkę do Szczañca gdzie wpada do Gnłej Obry będącej dopływem rz. Obrzycy.

9. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne.

Zastosowane przy przejściach rurociągi przewodowe tj. tłoczne z rur PE łączone poprzez zgrzewanie doczołowe oraz grawitacyjne z rur PCW łączone na kielich poprzez uszczelkę zapewniają całkowicie szczelny system odprowadzenia i tłoczenia ścieków. Dodatkowym zabezpieczeniem jest montaż tych rur w stalowych rurach osłonowych zakończonych odpowiednimi manszetami, co daje dodatkowe zabezpieczenie przed ich uszkodzeniem. Reasumując nie przewiduje się, że wykonane przejścia będą miały ujemny wpływ na wody powierzchniowe i podziemne.

10. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego.

Cele środowiskowe zostały oparte głównie na wartościach granicznych poszczególnych wskaźników fizyko - chemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych oraz wskaźników chemicznych świadczących o stanie chemicznym wody, odpowiadających warunkom osiągnięcia przez te wody dobrego stanu, z uwzględnieniem kategorii wód, wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. z 2008 r., Nr 162, poz. 1008). Dla wód naturalnych wymagane jest osiągnięcie przez wody co najmniej dobrego stanu ekologicznego wód, natomiast dla wód wyznaczonych jako silnie zmienione lub sztuczne wymaga się dotrzymania warunków odpowiadających dobremu lub powyżej dobremu potencjałowi wód. W obydwu przypadkach konieczne jest dodatkowo dotrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego. Tym samym dla wód będących obecnie w bardzo dobrym stanie ekologicznym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu.

11. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii.

Rozruch technologiczny wykonanej sieci kanalizacji sanitarnej, rurociągów tłocznych i przepompowni ścieków należy przeprowadzić po wykonaniu prób ciśnieniowych dla zadania inwestycyjnego. Planowany okres rozruch to około 2 tygodni. Nie przewiduje się zatrzymania działalności. Ze względu na zastosowany materiał rur dla rurociągów tłocznych oraz grawitacyjnych i sposób ich połączenia w zasadzie nie przewiduje się wystąpienia awarii. Jednak w przypadku wystąpienia awarii to jest

uszkodzeniu rurociągów tłocznych i grawitacyjnych (ich rozszczelnieniu) należy bezzwłocznie przystąpić do ich naprawy w celu przywrócenia ich całkowitej szczelności. W okresie usuwania awarii należy zatrzymać dopływ ścieków do rejonu występującej awarii, a ścieki sanitarne studzienek rewizyjnych i przepompowni ścieków za pomocą wozu asenizacyjnego dowozić na oczyszczalnię ścieków. Po usunięciu awarii należy sprawdzić szczelność rurociągów i po pozytywnym wyniku prowadzić normalną ich eksploatację.

12. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

W zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód nie występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

13. Podsumowanie - streszczenie w języku nietechnicznym.

Przejścia kanałami grawitacyjnymi oraz rurociągami tłocznymi pod ciekiem Świebodzińska Struga są elementami układu kanalizacji sanitarnej, który odprowadza ścieki sanitarne od mieszkańców wsi Szczaniec. Wykonanie tych przejść nie będzie miało ujemnego wpływu na przepływ w cieku oraz na jego bezpośrednie otoczenie. Skarpy, dno cieku przy przejściach metodą przewiertu nie zostaną naruszone. Po zakończeniu wykonywania przejścia metodą przekopu, skarpy i dno cieku doprowadzone będą do stanu pierwotnego. Dodatkowo skarpy umocnione będą na szerokości rozkopu darnią. Wykonanie przejść nie wymaga wywłaszczeń terenu. Zastosowane przy przejściach rurociągi przewodowe tj. tłoczne z rur PE łączone poprzez zgrzewanie doczołowe oraz grawitacyjne z rur PVC łączone na kielich poprzez uszczelkę zapewniają całkowicie szczelny system odprowadzenia i tłoczenia ścieków. Dodatkowym zabezpieczeniem jest montaż tych rur w stalowych rurach osłonowych zakończonych odpowiednimi manszetami, co daje dodatkowe zabezpieczenie przed ich uszkodzeniem.

14. Uwagi końcowe.

- Projekt budowlany na wykonanie przejść uzgodniono z Lubuskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Zielonej Górze Inspektorat w Sulechowie.
- Lokalizację przejść pod ciekiem Świebodzińska Struga pokazano na załączonych mapach syt. – wys. w skali 1:500 – projekt zagospodarowania terenu.
- Inwestor winien wystąpić z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na budowę i eksploatację przejść kanałem grawitacyjnym i rurociągami tłocznymi pod ciekiem Świebodzińska Struga z rur PCW oraz PE w stalowych rurach ochronnych w km. 2+560, 2+855, 2+945 – wykonanych metodą przekopu i przecisku na czas nieokreślony, do Starostwa Powiatowego w Świebodziźnie.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Zenon Szlachetka

15. Opinie i uzgodnienia.

1. Uzgodnienie z Lubuskim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Zielonej Górze Inspektorat w Sulechowie.
2. Wypisy uproszczone z rejestru gruntów.
3. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Szczaniec.
4. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wydana przez Wojewodę Lubuskiego w Gorzowie Wlkp.