

**„BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ WRAZ Z
PRZYŁĄCZAMI ORAZ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW, UJĘCIA WODY I
STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z HYDROFORNIĄ W M. DĄBRÓWKA
GMINA ORZYSZ”**

woj. warmińsko-mazurskie

Gmina Orzysz

Miejscowość - Dąbrówka

Działki:

Obręb Dąbrówka – 73/3

Kategoria obiektu budowlanego – **XXX**

Kategoria geotechniczna **I**

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W M. DĄBRÓWKA

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Zamawiający: **Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.**
ul. Wyzwolenia 5
12-250 Orzysz

Opracowanie: **Projektowanie i Nadzór w Budownictwie – Roman Stańczyk**
ul. Królowej Jadwigi 18 C/4
11-500 Giżycko
romanst@post.pl

Projektant: **mgr inż. Roman Stańczyk**
Specjalność – instalacyjno-inżynierska
Sieci sanitarne – uprawnienia projektowe SUW-17/98

Sprawdzający: **mgr inż. Jacek Kozłowski**
Specjalność – instalacyjnej
Sieci, instalacje i urządzenia cieplne – uprawnienia projektowe
WAM/0115/PWOS/09

Giżycko 23 październik 2016 r

SPIS TREŚCI

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY	6
1. Zakres robót	7
2. Istniejące obiekty budowlane	7
3. Kolejność wykonywanych robót	7
3.1. Zagospodarowanie placu budowy	7
3.2. Roboty ziemne	8
3.3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy	8
4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	9
5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.	9
5.1. Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:	10
A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	12
1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI	12
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	12
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	12
4. POTRZEBY TERENOWE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI	13
5. INFORMACJE O OBSZARACH PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE.....	13
6. INFORMACJE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	13
7. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA	13
8. INFORMACJE DOTYCZĄCE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	14

B.	OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO-WYKONAWCZEGO	15
1.	PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.....	15
2.	MATERIAŁY I DOKUMENTY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU	15
3.	OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	15
4.	WARUNKI GRUNTOWO – WODNE	16
5.	PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW	16
6.	SYSTEM MONITOROWANIA PRACY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW	19
7.	PRZEBIEG PROCESU TECHNOLOGICZNEGO.....	21
8.	OGRODZENIE I PLACE MANEWROWE.....	24
8.1	Ogrodzenie terenu	24
8.2	Place manewrowe	24
9.	ROBOTY ZIEMNE	25
9.2.	Kolizje z uzbrojeniem elektroenergetycznym.	26
9.3.	Pozostałe zabezpieczenia.	26

Spis załączników:

1. Uprawnienia projektanta	str. 27
2. Uprawnienia sprawdzającego	str. 28
3. Przynależność do PIIB projektanta i sprawdzającego	str. 29
4. Warunki techniczne Zakładu Usług Komunalnych sp. z o.o. w Orzyszu z dnia 14.06.2016 r.	str. 31
5. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia 24.10.2016 r.	str. 34
6. Decyzja nr 8/16 z dnia 21.12.2016 r. O ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	str. 40
7. Protokół z narady koordynacyjnej nr g.6630.249.2016 z dnia 15.12.2016 r.	str. 46

Spis rysunków dla oczyszczalni ścieków w m. Dąbrówka:

Rys nr 1: Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500

Rys nr 2: Instalacja technologiczna – rzut poziomy

Rys nr 3: Instalacja technologiczna – przekrój pionowy

Rys nr 4: Konstrukcja drogi i placów

Rys nr 5: Wylot kanału do rowu otwartego

Rys nr 6: Opaska pod ogrodzeniem terenu

Rys nr 7: Profil podłużny rurociągu zrzutowego

KLAUZULA O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Projekt budowlano-wykonawczy został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami, jest uznany za kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć to jest przeprowadzeniu postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych przez organy administracji architektoniczno-budowlanej określone w Prawie budowlanym.

Projekt: P.T. Projekt budowlany wykonawczy oczyszczalni ścieków komunalnych dla m. Dąbrówka, Gmina Orzysz.

Inwestor: Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Wyzwolenia 5
12-250 Orzysz

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Projekt Budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant: mgr inż. Roman Stańczyk

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Projekt Budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Sprawdzający: mgr inż. Jacek Kozłowski

Giżycko. 23 październik 2016 r

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

Projekt: P.T. PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY OCZYSZCZALNI
ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH DLA M. DĄBRÓWKA, GMINA ORZYSZ.

Inwestor: Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Wyzwolenia 5
12-250 Orzysz

PROJEKTANT
SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ : mgr inż. Roman Stańczyk

Giżycko. 23 sierpień 2016 r

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje wykonanie lokalnej oczyszczalni ścieków dla m. Dąbrówka gm. Orzysz.

2. Istniejące obiekty budowlane

W zakresie placu budowy objętego projektem występują obiekty:

- Droga krajowa,
- Droga powiatowa,
- Drogi gminne,
- Sieci energetyczne,
- Sieci telekomunikacyjne,

3. Kolejność wykonywanych robót

3.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) Ogrodzenia terenu objętego wykopami i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) Zabezpieczenie przejść dla pieszych,
- c) Urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- d) Zapewnienia oświetlenia sztucznego w przypadku wykonywania robót w godzinach nocnych

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
- b) 5,0 m – dla linii i napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,
- c) 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- d) 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- e) 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną).

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

3.2. Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- Upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- Zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- Potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- ciepłownicze,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

3.3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- Pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- Potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),

- Porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- Wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- Obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- Postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- Udzielania pierwszej pomocy.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

5.1. Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- 1) Nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- 2) Niewłaściwe polecenia przełożonych,
- 3) Brak nadzoru,
- 4) Brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
- 5) Tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- 6) Brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- 7) Dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- 1) Niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- 2) Nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- 3) Brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

1. Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
2. Dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
3. Organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
4. Dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

1. Oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
2. Wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
3. Określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
4. Wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
5. Wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

1. Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
2. Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Podstawa prawna opracowania:

1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz. U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn. zm.)
2. Art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn. zm.)
3. Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz.1321 z późn. zm.)
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz.1256)
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288)
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.)
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263)
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 poz. 1021)
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

Opracował:

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wykonawczy oczyszczalni ścieków komunalnych dla m. Dąbrówka, Gmina Orzysz.

Dla przedmiotowej inwestycji nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Lokalna oczyszczalnia ścieków zostanie zlokalizowana w północnej części msc. Dąbrówka. Oczyszczone ścieki zostaną odprowadzone do rowu melioracyjnego, którego odbiornikiem jest rzeka Jędzelówka w kilometrze 4 + 247.

Inwestycja planowana jest do realizacji na działkach ewidencyjnych:

Obręb Dąbrówka – działka nr 73/3.

Inwestorem jest **Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.** ul. Wyzwolenia 5, 12-250 Orzysz.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren objęty opracowaniem położony jest w m. Dąbrówka w południowo-zachodniej . Jest to obszar wiejski, częściowo zurbanizowany posiadający infrastrukturę techniczną tj. kable energetyczne, kable teletechniczne, drogi krajowe, powiatowe i gminne.

Oczyszczalnia ścieków jest projektowana na terenie niezurbanizowanym. W północnej części działki jest rów melioracyjny, do którego zostaną odprowadzone oczyszczone ścieki.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowana oczyszczalnia ścieków została zaprojektowana jako oczyszczalnia biologiczna z osadem czynnym. Przewiduje się wykonanie następującego zagospodarowania terenu:

- Zbiorniki żelbetowe wykonane z typowych kręgów o średnicy 2000 – 3000 mm umieszczone poniżej istniejącego terenu,
- Przewody między obiektowe wykonane z rur z PVC i PE,
- Drogi na terenie oczyszczalni wykonane z kostki betonowej,
- Ogrózenie tereny z siatki powlekanej na słupkach stalowych,
- Oświetlenie terenu na stalowych słupach oświetleniowych,

Projektowana oczyszczalnia ścieków w niewielki sposób zmieni istniejący stan zagospodarowania terenu z uwagi na fakt, że większość obiektów jest zlokalizowana poniżej istniejącego terenu.

Projektowany obiekt ma charakter kubaturowy. Usytuowanie wszystkich elementów pokazano na rysunku „Projekt zagospodarowania terenu”.

4. POTRZEBY TERENOWE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Projektowana oczyszczalnia ścieków zostanie zlokalizowana na powierzchni 850 m².

5. INFORMACJE O OBSZARACH PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE

Na terenie objętym opracowaniem nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków, będące pod ochroną konserwatorską ani dobra kultury współczesnej.

6. INFORMACJE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren inwestycji znajduje się poza zasięgiem wpływu eksploatacji górnictwa.

7. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

W czasie budowy użyty będzie sprzęt ciężki między innymi; koparki, samochody ciężarowe, dźwigi, spycharki, urządzenia do zagęszczania ziemi. Poziom emitowanego hałasu będzie odbiegał od poziomu hałasu zazwyczaj występującego w czasie dnia. W związku z tym w celu obniżenia emisji hałasu i zanieczyszczeń do atmosfery roboty prowadzone będą przy użyciu sprzętu w dobrym stanie technicznym. Prace powodujące zwiększoną emisję hałasu będą prowadzone w godzinach od 8:00 do 16:00, a na czas postoju silniki maszyn będą wyłączane. W innych godzinach prace na budowie mogą być prowadzone bez użycia sprzętu ciężkiego.

Wpływ na wody powierzchniowe

Zaprojektowana oczyszczalnia spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014. „w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego” (Dz.U. 2014 poz. 1800), stawiane ściekom oczyszczonym z oczyszczalni poniżej 2000 MR odprowadzanym do wód powierzchniowych płynących. W ten sposób szkodliwy wpływ na wody powierzchniowe został wyeliminowany.

Wpływ na środowisko gruntowe i atmosferyczne

Stosowana metoda napowietrzania – napowietrzanie wgłębne, drobno-pęcherzykowe – minimalizuje zjawisko powstawania bioaerozoli. Oczyszczalnia jest zlokalizowana w szczelnych zbiornikach. W oczyszczalni należy zastosować neutralizator odorów w postaci kominka wypełnionego węglem aktywnym.

Producent zastosowanych w oczyszczalni dmuchaw określił poziom hałasu w wysokości 67dB, z uwagi na lokalizację oczyszczalni należy zastosować wygłuszenie studni instalacyjnej, w której umieszczone zostaną dmuchawy, co pozwoli na redukcję hałasu do poziomu max. 45dB. Wygłuszenie należy wykonać poprzez pokrycie wewnętrznych ścian studni matą wygłuszającą.

Projektowany kolektor zrzutowy będzie wykonany z rur kanalizacyjnych PVC, a ścieki będą oczyszczone zgodnie z obowiązującymi wymaganiami.

W świetle powyższych wyjaśnień uznaje się, iż oczyszczalnia nie spowoduje powstania nowych uciążliwości ani dla środowiska gruntowego, ani atmosferycznego.

Projektowana oczyszczalnia ścieków będzie spełniać wymogi w zakresie dopuszczalnej wielkości emisji spalin i hałasu do środowiska. Oczyszczalnia ścieków nie będzie oddziaływać szkodliwie na środowisko.

Sposób zagospodarowania mas ziemnych

Masy ziemne usuwane z wykopu będą zagospodarowane na miejscu. Nadmiar przeznaczony zostanie do niwelacji nierówności terenu budowy.

Miejsca do gromadzenia odpadów

Odpady powstałe w wyniku prowadzonych prac budowlanych będą gromadzone w specjalnych kontenerach lub luzem na terenie budowy, a następnie po zebraniu odpowiedniej ilości lub po zakończeniu robót zostaną wywiezione przez uprawnione firmy, z którymi wykonawca robót podpisze umowę na zagospodarowanie odpadów.

Ochrona pobliskiego drzewostanu

W pobliżu planowanej oczyszczalni ścieków nie ma żadnych drzew. Nie przewiduje się wycinki drzew w trakcie prowadzenia prac związanych z budową oczyszczalni. W zasięgu oddziaływania budowy nie znajduje się żaden pomnik przyrody.

8. INFORMACJE DOTYCZĄCE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowana oczyszczalnia ścieków należy do obiektów o niskim stopniu skomplikowania, jest inwestycją kubaturową, podziemną służącą odprowadzeniu ścieków z istn. i proj. posesji położonych wzdłuż ulicy objętych opracowaniem.

ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Nie przewiduje się wpływu oczyszczalni ścieków na wody powierzchniowe. Obiekty oczyszczalni składają się ze szczelnych zbiorników z tworzywa sztucznego i przewiduje się wycieków do gruntu.

Ścieki odprowadzane do odbiornika, jakim jest rów melioracyjny będą oczyszczone w zakresie wymagań zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 stycznia 2009 r. w sprawie **warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi** oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2009 nr 27 poz. 169).

Planowane przedsięwzięcie ze względu na usytuowanie i bardzo mały obszar inwestycyjny nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko.

B. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO-WYKONAWCZEGO

1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Oczyszczalnia ścieków przeznaczona jest do oczyszczania ścieków bytowych, komunalnych oraz przemysłowych o składzie zbliżonym do składu ścieków bytowych. Zawiesiny stałe zatrzymywane są w osadniku wstępnym, natomiast właściwy proces biologicznego oczyszczania odbywa się na złożach biologicznych zatopionych w ściekach.

Oczyszczalnię zaprojektowano dla następujących parametrów:

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość osób	Ilość ścieków 2040r m ³ /dobę
	Miejscowości planowane do podłączenia		
1.	Dąbrówka	297	25,2
3.	Infiltracja i niekontrolowane dopływy		5,0
4.	Projektowana wydajność oczyszczalni	297	30,3

Oczyszczone ścieki zostaną odprowadzone do rowu melioracyjnego, którego odbiornikiem jest rzeka Jędzelówka w kilometrze 4+ 247.

2. MATERIAŁY I DOKUMENTY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU

- Warunki techniczne ZGK Sp. z o.o. w Orzyszu.
- Wizja lokalna oraz pomiary własne w terenie

3. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, obszar oddziaływania obiektu jest to teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego wprowadzający związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowie tego terenu. Obiekt budowlany: Stacja uzdatniania wody stanowią szczelne uzbrojenie podziemne. Wybudowanie i funkcjonowanie oczyszczalni ścieków nie będzie źródłem emisji spalin, promieniowania wibracji odorów ani hałasu. W rejonie inwestycji nie występują pomniki przyrody ani cenne drzewa.

Z powyższej analizy wynika, że planowany obiekt budowlany nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu, bądź zabudowie terenów zarówno w bliższym jak i dalszym jego sąsiedztwie.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, a więc spełnia wymagania Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

4. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE

Wykonanymi wierceniami na badanym terenie stwierdzono występowanie holocenijskich: nasypów niekontrolowanych **/nN/**, gleb **/H/**, gruntów organicznych **/IQh/** oraz plejstocenijskich gruntów morenowych **/gQp4/**.

W wykonanych otworach wiertniczych do głębokości prowadzonego rozpoznania nawiercono wodę gruntową. Charakteryzuje się swobodnym oraz lokalnie napiętym zwierciadłem wody oraz występuje w postaci sączyń - stabilizuje się w zakresie rzędnych 118,68 (OW 1) – 127,41 (OW 11) m n.p.m.

Do gruntów słabonośnych zaliczono holocenijskie: gleby /warstwa geotechniczna IIa/ oraz grunty organiczne /warstwa geotechniczna IIIa/.

Projektowane obiekty można posadowić bezpośrednio w obrębie warstw gruntów nośnych. W rejonie projektowanych przepompowni na czas prowadzenia robót ziemnych może być konieczne obniżenie tymczasowe wód gruntowych.

Oczyszczone ścieki zostaną odprowadzone do rowu melioracyjnego zlokalizowanego na działce Nr 73/3, którego odbiornikiem jest rzeka Jędzelówka w kilometrze 4 + 247.

5. PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

5.1 KORPUS

Oczyszczalnia składa się z następujących elementów:

- Osadnik wstępny (komora 1) – korpus stanowi studnia betonowa $\Phi 3000$,
- Osadnik wstępny (komora 2) – korpus stanowi studnia betonowa $\Phi 2500$,
- Bioreaktor (komora 1) – korpus stanowi studnia betonowa $\Phi 3000$.
- Bioreaktor (komora 2) – korpus stanowi studnia betonowa $\Phi 3000$.
- Osadnik wtórny – korpus stanowi studnia betonowa $\Phi 2000$,
- Studnia instalacyjna – korpus stanowi studnia betonowa $\Phi 2000$,

Każda ze studni zbudowana jest z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych, wykonanych z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego (W8), o nasiąkliwości do 5%, mrozoodpornego F-150, spełniającego wymagania normy PN-EN 1917 (zbiorniki $\Phi 1000$).

5.2 BUDOWA

Dla wszystkich obiektów dno wykopu w miejscu posadowienia urządzenia należy przygotować wykonując podbudowę grubości 10 cm z betonu C8/10, względnie usypując warstwę grubego żwiru lub pospółki grubości min. 10 cm i zagęszczając aż do uzyskania odpowiedniej rzędnej.

Osadnik wstępny

Wlot i wylot z osadnika posiada trójnik odpowiednio kierujący przepływ ścieków oraz zabezpieczający przed przedostawaniem się kożucha do odpływu. Korpus przykryty jest

płyta żelbetową z włazem $\Phi 600$ oraz układem wentylacyjnym. Łączna objętość czynna komór osadnika wstępnego wynosi 28m^3 , celem zapewnienia odpowiedniego czasu przepływu ścieków, pozwalające na swobodną sedymentację i flotację zanieczyszczeń. Osadnik wstępny został wyposażony w czujnik poziomu osadów, który wskazuje konieczność usunięcia osadów w przypadku przepełnienia.

Bioreaktor

Wyposażony jest w złoża biologiczne, stanowiące bloki z odpowiednio ukształtowanego tworzywa sztucznego o powierzchni właściwej nie mniejszej niż $200\text{m}^2/\text{m}^3$. Cylindryczny kształt elementów złoża z pionowymi „tunelami napowietrzającymi” umożliwiają swobodny przepływ powietrza do rozwijającej się na jego powierzchni błony biologicznej przy jednoczesnym zapewnieniu odpowiedniego mieszania ścieków. Odpowiednia sztywność i wytrzymałość konstrukcji złoża, pozwala na poruszanie się obsługi po jej powierzchni bez obawy uszkodzenia, co znacząco ułatwia wykonywanie czynności konserwacyjnych. Na dnie komory, na wykonanej ze stali nierdzewnej ramie wsporczej złoża, zamontowane są drobnopęcherzykowe dyfuzory rurowe $\phi 63$ o długości 500mm, dostarczające powietrze do złoża. W celu ułatwienia czynności konserwacyjnych przyjęto rozwiązanie bez stałego kotwienia ramy wsporczej złoża do dna zbiornika. Korpus przykryty jest dzieloną pokrywą wykonaną z lekkiego stopu aluminium, o grubości nieprzekraczającej 4mm i wadze nie większej niż 70kg, zapewniającego odpowiednią sztywność konstrukcji oraz łatwy demontaż pokrywy przez dwie osoby. Pokrywa wyposażona jest dodatkowo w otwór rewizyjny z włazem kontrolnym o wymiarach 400x400 oraz układ wentylacyjny.

Objętość czynna jednej komory reaktora biologicznego powinna wynosić 19m^3 w celu zapewnienia odpowiedniego czasu zatrzymania ścieków pozwalającego na przebieg biologicznych procesów redukcji zanieczyszczeń.

W celu kontroli poziomu natleniania ścieków i optymalizacji procesów oczyszczania zachodzących na powierzchni złoża biologicznego, bioreaktor wyposażony został w sondę tlenową, odpowiednio sprzężoną z układem automatyki.

Przyjęte w bioreaktorze rozwiązania techniczne i materiałowe powinny być poddane ocenie możliwości stosowania w budownictwie przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy, a cały bioreaktor biologiczny posiadał aktualną Aprobata Techniczną.

Osadnik wtórny

Wlot i wylot z osadnika posiada trójnik odpowiednio kierujący przepływ ścieków. Nagromadzony w wyniku sedymentacji grawitacyjnej osad jest zawracany za pośrednictwem podnośnika powietrznego do osadnika wstępnego. W celu usprawnienia procesów biologicznych zachodzących w oczyszczalni część ścieków oczyszczonych zawracana jest do reaktora biologicznego pierwszego stopnia. W celu ułatwienia odprowadzenia ze zbiornika nadmiaru osadów w zbiorniku zastosowano skosy betonowe. Skosy powinny być wykonywane na zakładzie producenta, wraz z całym korpusem zbiornika posiadającym wdrożony system ZKP, z surowców poddawanych regularnej kontroli jakościowej. Korpus zbiornika przykryty jest płytą żelbetową z dwoma włazami $\Phi 600$.

Studnia instalacyjna

Wyposażona jest w dmuchawy napowietrzające, układ wentylacji mechanicznej oraz osprzęt hydrauliczny regulujący przepływ powietrza w ciągu technologicznym.

Dmuchawy napowietrzające o wydajności $59,2\text{m}^3/\text{h}$ i mocy 1,5kW służą do doprowadzenia powietrza do bioreaktorów i odpowiedniego natlenienia złoża biologicznego. W celu uelastycznienia pracy układów, zastosowano dodatkowe dmuchawy membranowe o wydajności $3,6\text{m}^3/\text{h}$ i mocy 41W, napędzające układy recyrkulacyjne. Rozdział przepływu powietrza realizowany jest poprzez odpowiednio dobrany, układ napowietrzający wykonany z rur PE oraz zbrojonych węży elastycznych o średnicach nie mniejszych niż 20mm.

Całością procesu pracy bioreaktora, dmuchaw oraz elektrozaworów steruje odpowiednio dobrany i skonfigurowany sterownik umieszczony w rozdzielnicy zasilająco-sterującej. Rozdzielnica zasilająco-sterująca montowana jest na pokrywie komory. Rozdzielnica sterująca wykonana z alucynku o stopniu ochrony podstawowej IP65 stanowi obudowę układów zasilania, sterowania oraz sygnalizacji urządzeń.

Zasilanie rozdzielnicy wykonane jest w układzie sieci TN-S. Jako system ochrony przeciwporażeniowej zastosowano szybkie samoczynne wyłączenie zasilania oraz wyłącznik różnicowoprądowy o znamionowym prądzie różnicowym zadziałania $I_{\Delta n}=30\text{mA}$. W celu zabezpieczenia dmuchaw przed przegrzaniem zastosowano miernik temperatury studni z wyświetlaczem LCD odpowiednio sprzężony z układem automatyki. Nadzór nad prawidłową pracą urządzeń realizowany jest przez wyposażony w wyświetlacz sterownik. Sterownik realizuje funkcje sterowania oczyszczalnią na podstawie ustalonego algorytmu i stanu odpowiednich wejść cyfrowych i analogowych. Wszystkie sygnały analogowe i cyfrowe z urządzeń powinny wchodzić na sterownik.

Poprzez łącze komunikacyjne łączy się z modemem, który poprzez sieć GPRS komunikuje się dwustronnie z dyspozytornią, na której zaimplementowana zostanie aplikacja do wizualizacji oczyszczalni, do której należy dostarczyć:

- oprogramowanie dedykowane do wizualizacji pracy przepompowni ścieków typu serwer-klient, komputer klasy PC, monitor 24", UPS, komercyjne oprogramowanie antywirusowe z licencją na 2 lata.
- Router GPRS do zarządzania transferem danych pełniący funkcję bramki GPRS dla systemu wizualizacji
- Pendrive 16GB do automatycznego wykonywania kopii bazy danych
- karty SIM z opłaconą transmisją danych za okres 2 lat

Funkcje układu sterowania:

1. Automatyczne załączanie i wyłączanie urządzeń (tryb pracy bezobsługowy).
2. Możliwość „pracy ręcznej” urządzeń w przypadku awarii sterownika lub w celach testowych.
3. Sygnalizacja stanu pracy urządzeń
4. Pomiar czasu pracy oraz liczby włączeń dmuchaw
5. Wyświetlanie wszystkich stanów awaryjnych oraz wartości analogowych na sterowniku.
6. Możliwość zmian parametrów pracy oczyszczalni zarówno z poziomu sterownika jak i zdalnie z poziomu dyspozytorni
7. Przesył wszystkich danych pracy oczyszczalni do centralnej dyspozytorni: stany pracy i awaryjne, liczniki pracy, nastawy, wartości analogowe

Wykaz podstawowych urządzeń:

- DG1 – dmuchawa podstawowa
- DG2 – dmuchawa podstawowa
- DP1- dmuchawa uzupełniająca
- DP2- dmuchawa uzupełniająca
- EL1 – elektrozawór
- EL2 - elektrozawór
- W1 – wentylator
- ST1 – sonda tlenowa (sygnał 4-20 mA)
- ST2 – sonda tlenowa (sygnał 4-20 mA)
- OS1 – poziom osadu (sygnał cyfrowy 0-1)
- OS2 – poziom osadu (sygnał cyfrowy 0-1)
- T – czujnik pomiaru temperatury (sygnał 4-20 mA)

Algorytm pracy urządzeń:

Realizowany przez sterownik w zależności od nastaw czasowych urządzeń, poziomu tlenu i temperatury oraz algorytmu pracy urządzeń. Urządzenia posiadają nastawy czasu pracy oraz czasu przerwy w pracy. Zliczany jest też czas pracy urządzeń oraz ilość załączeń. Na wyświetlaczu sterownika sygnalizowane są wszystkie stany awaryjne urządzeń sterowniczych oraz wykonawczych. Wszystkie urządzenia wymienione powyżej mogą

pracować w trybie automatycznym sterowanym za pomocą sterownika z ustalonym algorytmem pracy.

Procesowi automatycznego sterowania podlegają wyłącznie urządzenia, jeśli sygnał zezwolenie na pracę automatyczną jest aktywne, w przeciwnym razie sterownik nie wykonuje procesu sterowania a tylko monitoruje stan oczyszczalni.

Urządzenie, dla którego pojawił się sygnał awarii nie bierze udziału w sterowaniu tak długo jak jest utrzymywany sygnał awarii.

Dmuchawy podstawowe DG1 oraz DG2 pracują na podstawie ustawionego na sterowniku czasu pracy i postoju. Dodatkowym warunkiem załączenia dmuchawy jest niski poziom zmierzonego tlenu przez sondy tlenowe. Wartość ta ustawiana jest na sterowniku.

Dmuchawy pomocnicze DP1 oraz DP2 pracują na podstawie ustawionego na sterowniku czasu pracy i postoju.

Elektrozawory EL1 oraz EL2 pracują na podstawie ustawionego na sterowniku czasu pracy i postoju.

Wentylator W1 pracuje na podstawie zmierzonej przez czujnik, temperatury w komorze. Przekroczenie zadeklarowanej na sterowniku temperatury maksymalnej, powoduje załączenie wentylatora.

Poziom osadu OS1 oraz OS2 mierzy przekroczenie dopuszczalnej grubości warstwy osadu. Realizowane jest to poprzez sondę grubości warstwy osadu oraz przetwornik.

Poziom tlenu mierzony jest przez czujnik stężenia tlenu rozpuszczonego ST1 oraz ST2. Wartość zmierzonego tlenu warunkuje nam załączanie dmuchaw głównych. Oczyszczalnia zostanie wpięta do istniejącego systemu monitoringu opartego na transmisji danych GPRS dedykowanego do nadzoru pracy oczyszczalni ścieków. Zastosowany monitoring powinien umożliwiać ew. późniejsze bezpośrednie wpięcie do niego innych obiektów (oczyszczalni ścieków, pompowni).

W przypadku opcji ze stopniem chemicznym, elementy dozowania koagulantu tj. zbiornik z tworzywa sztucznego, pompa dozująca montowane są w zewnętrznej szafce przy komorze sterowania.

6. SYSTEM MONITOROWANIA PRACY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

Wymagania systemowe

Informacje o stanach obiektów będą przesyłane za pomocą GPRS do serwera stacji monitorujących, które za pomocą oprogramowania wizualizują wszystkie monitorowane obiekty na ekranie komputera.

System wizualizacji składać się winien z:

- głównego okna synoptycznego,
- mapy z obiektami.

System winien umożliwiać:

- **System zdarzeniowy - czasowy** - każda zmiana stanu na monitorowanym obiekcie winna powodować wysłanie pełnego statusu wejść/wyjść modułu telemetrycznego oraz dodatkowo stacja monitorująca może zdalnie w określonych odstępach czasowych wymusić przesłanie w/w statusu z danego modułu.
- **Główne okno synoptyczne** – powinno umożliwiać podgląd graficzny monitorowanego obiektu pod względem:
 - wizualizacji pracy danej dmuchawy;
 - wizualizacji awarii danej dmuchawy;
 - wizualizacji poziomu tlenu;
 - wizualizacji poziomu osadu;
 - wizualizacji alarmów w formie tabeli alarmów bieżących; alarmy podawane z następującymi informacjami: data wystąpienia alarmu, typ alarmu, data ustąpienia alarmu, w jakim czasie alarm został potwierdzony przez operatora;
 - wysyłanie alarmów sms na wskazane numery telefonów komórkowych;
 - archiwizacji danych.

- **Okno oczyszczalni** – monitorowane są następujące sygnały:
 - praca ręczna / automatyczna
 - obecność / brak napięcia zasilania;
 - sygnał alarmowy świetlny;
 - sygnał alarmowy dźwiękowy;
 - poziom tlenu w zbiorniku reaktora biologicznego;
 - praca / stop dmuchawy;
 - awaria dmuchawy;
 - poziom osadu;
 - prąd pobierany przez dmuchawę;
 - sygnalizację otwarcia drzwi szafy sterowniczej, komory SI.
- **Pozostałe funkcje systemu:**
 - statystyki pracy dmuchaw (liczba załączeń, czas pracy, prąd);
 - funkcja logowania / wylogowania do systemu – pozwala na przypisanie odpowiednich kompetencji danemu operatorowi;
 - funkcja zarządzania użytkownikami i ich uprawnieniami;
 - funkcja alarmów bieżących – wizualizuje w postaci tabeli wszystkie bieżące (niepotwierdzone) stany alarmowe z monitorowanych obiektów;
 - funkcja alarmów historycznych – umożliwia przeglądanie archiwalnych zdarzeń alarmowych na wszystkich lub wybranym obiekcie za dowolny okres czasu;
 - alarmy włamania – wywołanie na stacji monitorującej alarmu włamania do obiektu;
 - odświeżenie obiektu – umożliwia na życzenie operatora przesłanie do stacji monitorującej aktualnego statusu wejść/wyjść modułu telemetrycznego danej przepompowni;
 - funkcja wysyłania komunikatów SMS na dyżurne telefony komórkowe;
 - sygnalizacja alarmów (wizualna i dźwiękowa);
 - statystyka GPRS;
 - analiza parametrów i zdarzeń w dowolnym przedziale czasowym;
 - raporty zdarzeń (czasowe) zawierający pełen zapis wszystkich zaistniałych na obiekcie zdarzeń oraz operacji wykonanych przez obsługę na obiekcie;
 - możliwość generowania i eksportu raportów zdarzeń rocznych, miesięcznych, dobowych, godzinowych w dowolnym przedziale czasowym: czasów pracy i ilości załączeń, licznika przepływu do exela oraz do pdf-a;
 - status wszystkich monitorowanych obiektów dostępny z poziomu jednej zakładki;
 - możliwość zdalnego sterowania obiektem: załączenia wybranej dmuchawy, odczytu danych na żądanie, kasowania włamania do obiektu, kasowania awarii zbiorczej;
 - obiekt wyposażony w przepływomierze ma możliwość generowania bilansów rocznych, miesięcznych, dobowych, godzinowych w dowolnym przedziale;
 - możliwość pobrania statusu modułu telemetrycznego z obiektu: stan wejść, wyjść oraz wejść analogowych;
 - generowanie danych do systemu wizualizacji w trybie zdarzeniowym, a w przypadku braku zdarzeń w trybie czasowym;
 - należy dostarczyć karty SIM telemetryczne z stałym adresem IP w prywatnym APN-ie, z opłaconą transmisją danych 500MB do wykorzystania w okresie 2,5 lat. W zależności od poziomu sygnału GSM w danej lokalizacji obiektu należy zastosować karty SIM od różnych operatorów;
 - możliwość włączenia do systemu wizualizacji innych obiektów (oczyszczalni ścieków lub pompowni).

Bioreaktor z utwierdzoną biomasą jest odporny na chwilowe przeciążenia hydrauliczne. Ścieki oczyszczone doczyszczane są z zawieszin w osadniku wtórnym. Wszystkie elementy wewnętrzne i zewnętrzne przystosowane są do pracy w środowisku agresywnym i nie wymagają dodatkowego izolowania i uszczelnienia.

7. PRZEBIEG PROCESU TECHNOLOGICZNEGO

Parametry pracy

Projektuje się lokalną oczyszczalnię ścieków, która jest oczyszczalnią przepływową, o przepływie grawitacyjnym. Przepływ grawitacyjny wyklucza stosowanie dodatkowych pomp tłoczących ścieki pomiędzy komorami oczyszczalni, co pozwala na znaczne zmniejszenie energochłonności całego procesu oczyszczania ścieków. Przeznaczeniem oczyszczalni będzie oczyszczanie ścieków bytowych z projektowanej kanalizacji sanitarnej.

Dane wyjściowe i założenia:

Lp.	Wyszczególnienie	Jm	Ilość	Normaty w [dm ³ /Mxd]	N _d	N _h	Q _{db.śr} [m ³ /d]	Q _{db.ma} [m ³ /d]	Q _{h,max} [m ³ /h]
1	mieszkańcy	os.	297	100	1,5	2,8	29,7	44,55	5,2

Obliczenie ładunków i stężeń ścieków surowych:

L.p.	Parametr	Jed. ładunek [g/MR'd]	Śr. ład. dobowy [kg/d]	Śr. stężenie [g/m ³]
1	Zawiesina	70	20,79	700
2	BZT ₅	60	17,82	600
3	N _{og}	12	3,56	120
4	N _{NH4}	9	2,67	90
5	P _{og}	1,8	0,53	18
6	ChZT	120	35,64	1200

Obliczenie Równoważnej Liczby Mieszkańców:

Lp	Wyszczególnienie	Jm	Ilość	Założenie	RLM
1	mieszkańcy	os.	297	1	297

Przewidywany przebieg procesu oczyszczania

Przewidywany przebieg procesu oczyszczania						
Parametr / Etap oczyszczania	Q _{dśr} [m ³ /d]	Z _{og} [g/m ³]	BZT ₅ [g O ₂ /m ³]	ChZT [g O ₂ /m ³]	N _{og} [g N/m ³]	P _{og} [g P/m ³]
Ścieki surowe	29,70	700	600	1200	120	18
Ścieki recykulowane	93,85	35	25	125	28	5
Mieszanie ścieków surowych i recykulatu	123,55	195	163	383	50	8
Zakładana efektywność oczyszczania mechanicznego	-	30%	15%	15%	10%	10%
Odływ z osadnika wstępnego	123,55	136	139	326	45	7
Zakładana efektywność oczyszczania Biologicznego	-	80%	90%	80%	35%	35%
Odływ z oczyszczalni	29,70	27	14	65	29	5
Wymagania MŚ z 18.11.2014.	-	35	25	125	30**	5**

Efekt całkowity	-	96%	98%	95%	76%	74%
-----------------	---	-----	-----	-----	-----	-----

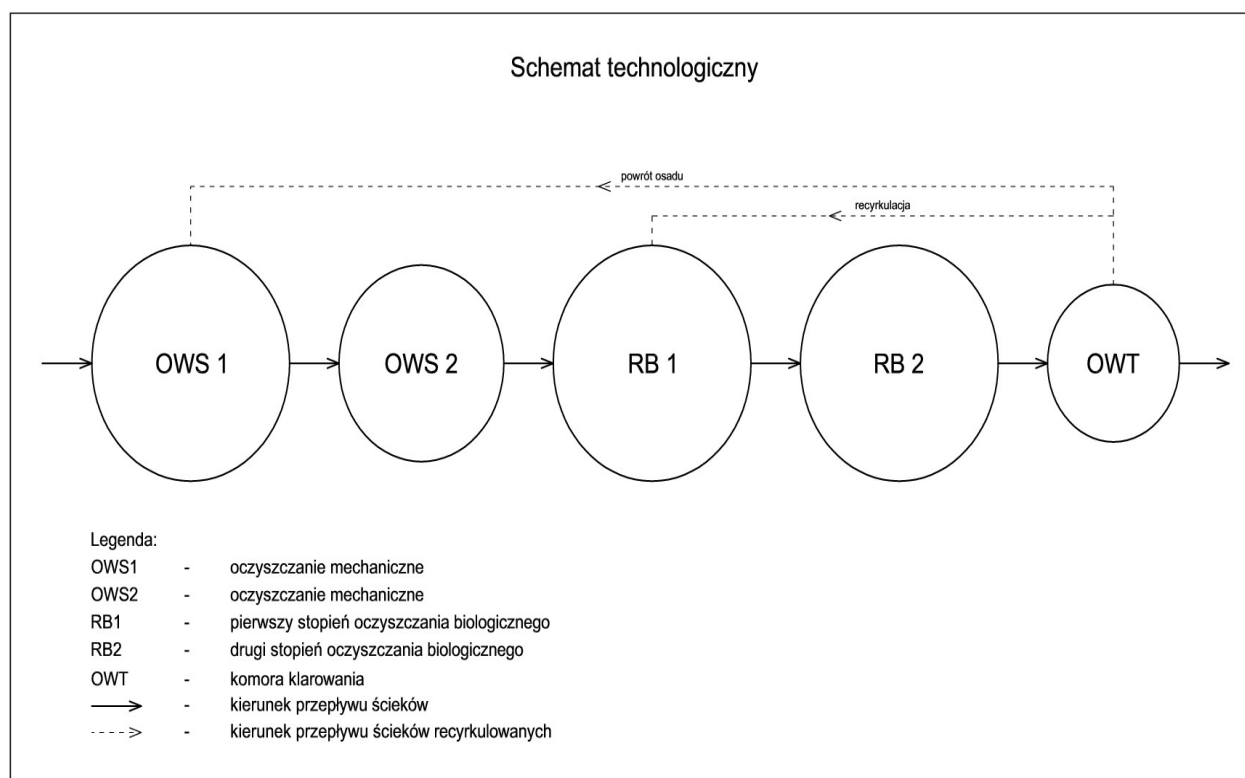
** - wymagane tylko dla ścieków odprowadzanych do jezior lub ich zlewni

Dopuszczalny ładunek ścieków surowych				Przepustowość		Parametry moc / napięcie		Pojemność osadnika wstępnego		Pojemność osadnika wtórnego
Z _{og}	BZT ₅	N _{og}	P _{og}	Dobowa Q _d	Godzinowa Q _{hmax}	P*	U	Całkowita	Osadowa	Całkowita
[kg/d]	[kgO ₂ /d]	[kgN/d]	[kgP/d]	[m ³ /d]	[m ³ /h]	[kW]	[V]	[m ³]	[m ³]	[m ³]
24,48	20,40	4,08	0,54	≤ 68	≤ 6,8	4,5	400	40,0	26,6	10,4

*Uwaga: Zasilanie oczyszczalni wymaga uwzględnienia poboru prądu z gniazda serwisowego (16A).

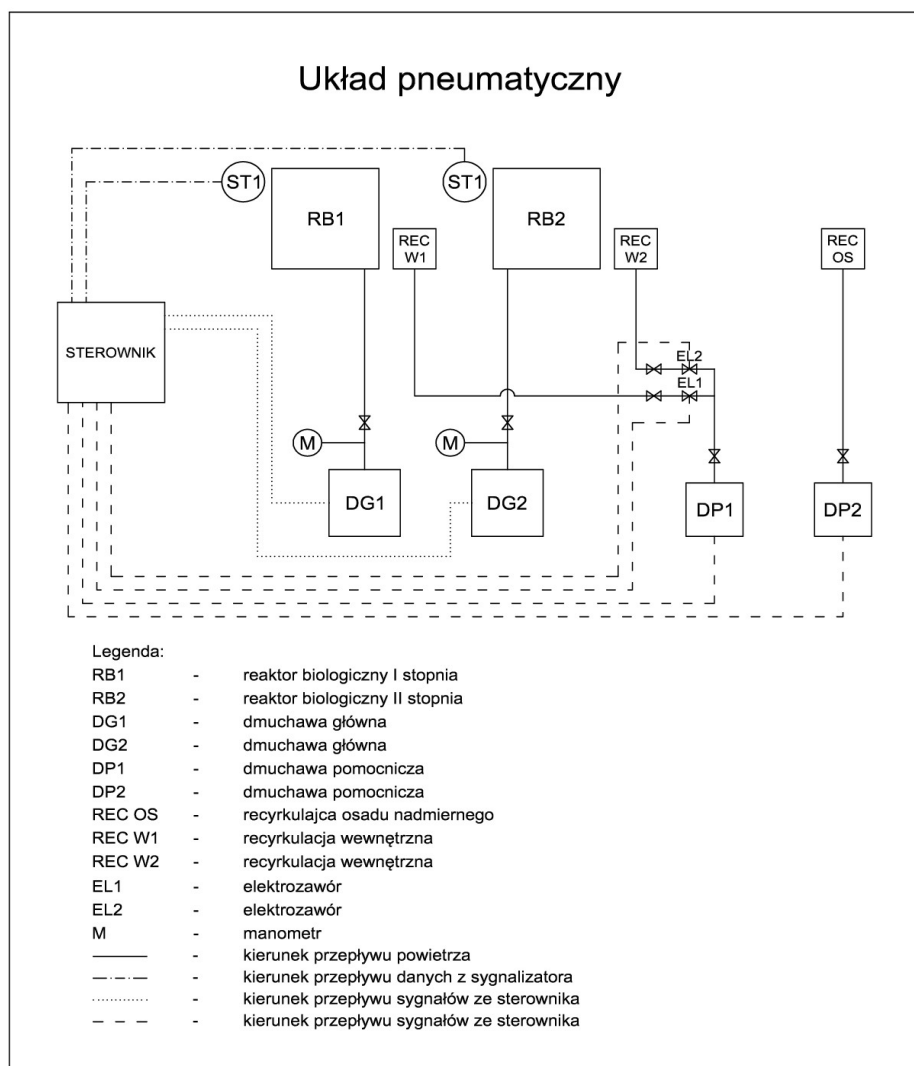
Stopień oczyszczania ścieków spełnia wymogi zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014 „w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego” (Dz.U. 2014 poz. 1800).

Dopływające do oczyszczalni ścieki w pierwszej kolejności wpływają do osadnika wstępnego (I stopień oczyszczania mechanicznego), gdzie następuje oddzielenie zawieszin łatwo opadających w procesie sedymentacji. Gromadzone na dnie zbiornika osady ulegają mineralizacji w wyniku zachodzących procesów fermentacji. Występujące w zbiorniku niskie stężenie tlenu rozpuszczonego oraz zastosowanie układu zawierającego część ścieków zawierającą azotyny pozwala na przebieg częściowej, niekontrolowanej denitryfikacji, która korzystnie wpływa na jakość ścieków oczyszczonych.



Podczyszczone wstępnie ścieki wpływają do reaktora biologicznego z utwardzoną biomasą, gdzie zachodzą procesy tlenowego rozkładu biochemicznego zanieczyszczeń organicznych przy udziale mikroorganizmów zasiedlających zatopione złoża. Konieczny do prowadzenia tych procesów tlen, dostarczany jest za pośrednictwem dyfuzorów umieszczonych na dnie bioreaktora.

Wypływające z bioreaktora do osadnika wtórnego ścieki zawierają kawałki nadmiernej biomasy oderwanej od złóż biologicznych. Ostateczne oddzielenie osadu nadmiernego następuje w osadniku wtórnym w wyniku procesu grawitacyjnej sedimentacji osadu. Oddzielone od osadu wtórnego ścieki oczyszczone wypływają z oczyszczalni, natomiast osad za pośrednictwem podnośnika mamutowego zawracany jest do osadnika wstępnego.



Oczyszczalnia działa samoczynnie. Najważniejszym i podstawowym zabiegiem eksploatacyjnym jest dbałość o regularne usuwanie osadów z osadnika wstępnego oraz przegląd i konserwacja dmuchaw napowietrzających.

Gospodarka osadami i odpadami

W zaprojektowanym zespole urządzeń podczyszczających będą zatrzymywane następujące odpady:

- Osad ściekowy mieszany wstępny
- Osad ściekowy wtórny, wspólnie przefermentowany.

Roczne ilości osadów obliczone na podstawie założonego obciążenia oczyszczalni (300 MR) wyniosą:

- ♦ jednostkowa masa osadów mieszanych (wstępny + wtórny) $m_{.j} = 80 \text{ g s.m./MR} \times d$,
- ♦ założony współczynnik uwzględniający fermentację osadów $\delta f = 0,7$,
- ♦ wilgotność osadów przefermentowanych $w = 90 \%$

Całkowita roczna masa osadów wydzielonych w oczyszczalni wyniesie:

$$M_a = RLM \times m_{.j} \times 365 = 300 \times [0,08 \text{ kg/MR} \times d] \times 365 = 8\,800 \text{ kg/rok}$$

Masa osadów przefermentowanych wyniesie:

$$M_{af} = M_a \times \delta f = 8\,800 \times 0,7 = 6\,160 \text{ kg/rok} \approx 6,2 \text{ t/rok}$$

Objętość uwodnionego osadu przefermentowanego usuwanego z oczyszczalni wyniesie:

$$V_{af} = M_{af} / (1-w/100) = 6,2 / (1-0,9) = 62 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Projektowana częstotliwość usuwania osadu: 91 dni (4 razy/rok)

Objętość porcji osadu wywożonej jednorazowo: $62 / 4 \approx 15,5 \text{ m}^3$

Osady usuwane będą za pomocą wozu asenizacyjnego i wywożone do najbliższej większej oczyszczalni ścieków dysponującej ciągiem do przeróbki osadów to jest do oczyszczalni ścieków w Orzyszu.

8. OGRODZENIE I PLACE MANEWROWE

8.1 Ogrodzenie terenu

W projekcie przyjęto ogrodzenie z siatki ocynkowanej powlekanej na linkach stalowych, słupki narożne z rur stalowych o przekroju 88.9/8 mm, słupki pośrednie z teownika 100/8 mm.

Fundamenty pod słupki ogrodzeniowe betonowe.

Całość wykonana zgodnie z typowym ogrodzeniem wg KB 4-4.3.7(5).

Wysokość ogrodzenia 2.00 m. Typowy rozstaw słupków w przęśle 2.00 m.

Łączna długość ogrodzenia wynosi – 120,3 m.

Bramy stalowe z wypełnieniem siatkowym. W części dolnej wzmocnienie w postaci blachy stalowej.

Ogrodzenie należy zabezpieczyć antykorozyjnie. Konstrukcję stalową, bramy oraz słupki należy zabezpieczyć malowaniem ochronnym farbami podkładowymi i nawierzchniowymi.

Pod siatką ogrodzeniową zaprojektowano opaskę z kostki betonowej grubości 6 cm.

Nawierzchnia z kostki betonowej zostanie ograniczona obrzeżem chodnikowym z oporem betonowym. Wymiary oporu z betonu B 15 pokazano na rysunku konstrukcyjnym.

8.2 Place manewrowe

Odbudowa drogi dojazdowej do oczyszczalni

W wyniku robót ziemnych pod budowę oczyszczalni ścieków ulegnie zniszczeniu istniejąca droga żwirowa. Drogi szerokości 3.0 m należy odbudować wzdłuż ogrodzenia oczyszczalni na odcinku 109 m.

Konstrukcja nawierzchni drogi:

- Mieszanka żwirowa 0/31,5 - 15 cm
- Warstwa odsączająca z piasku - 10 cm

Drogę ułożyć ze spadkiem w kierunku drogi gminnej.

Powierzchnia drogi - 381,5 m²

Place manewrowe na terenie oczyszczalni

Projektowana konstrukcja placów manewrowych:

- Kostka betonowa grubości 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa 1:3 grubości 3 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm
- Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm

Nawierzchnia z kostki betonowej zostanie ograniczona krawężnikiem betonowym zatopionym z oporem. Wymiary oporu z betonu B 15 pokazano na rysunku konstrukcyjnym.

Powierzchnia drogi - 268,1 m²

8.3 Chodnik wokół zbiorników technologicznych

Zaprojektowano chodnik z kostki typu. Chodnik będzie umożliwiał dojście dla obsługi do obiektów technologicznych..

Powierzchnia chodnika - 48,7 m²

Projektowana konstrukcja chodnika:

- Kostka betonowa grubości 6 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa 1:3 grubości 3 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm
- Warstwa odsączająca z piasku grubości 10 cm

Nawierzchnia z kostki betonowej zostanie ograniczona obrzeżem chodnikowym.

9. ROBOTY ZIEMNE

W terenie niezabudowanym i nieuzbrojonym wykopy należy wykonywać mechanicznie a w miejscu kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i w pobliżu budynków ręcznie z umocnieniem ścian wykopu wg schematu.

Rurociągi po wykonaniu należy obsypać ręcznie z ubijaniem warstwami 30 cm nad wierzch rury a następnie mechanicznie. Grunt po zasypaniu należy zagęścić zgodnie z normą BN-72/8932 – 01.

9.1 Zagęszczenie gruntów przy zasypywaniu wykopów

W celu zapewnienia stateczności zasypywanego wykopu i jego równomiernego osiadania należy przestrzegać następujących zasad:

- a) Nasypy należy wykonywać metodą warstwową, z gruntów przydatnych do budowy nasypów. Nasypy powinny być wznoszone równomiernie na całej szerokości. Grubość warstwy i sposób zagęszczenia podano w Specyfikacjach Technicznych.
- b) Grubość warstwy w stanie luźnym powinna być odpowiednio dobrana w zależności od rodzaju gruntu i sprzętu używanego do zagęszczania. Przystąpienie do wbudowania kolejnej warstwy nasypu może nastąpić dopiero po stwierdzeniu przez Inżyniera prawidłowego wykonania warstwy poprzedniej.
- c) Grunty o różnych właściwościach należy wbudowywać w oddzielnych warstwach, o jednakowej grubości na całej szerokości nasypu.
- d) Warstwy gruntu przepuszczalnego należy wbudowywać poziomo, a warstwy gruntu mało przepuszczalnego ze spadkiem górnej powierzchni około $4\% \pm 1\%$. Ukształtowanie powierzchni warstwy powinno uniemożliwiać lokalne gromadzenie się wody.

Wykonawca powinien skontrolować wskaźnik zagęszczenia gruntów. Jeżeli wartość wskaźnika zagęszczenia jest mniejsza niż określona w tablicy 1, Wykonawca powinien dogęścić podłoże tak, aby powyższe wymaganie zostało spełnione.

Jeżeli wartości wskaźnika zagęszczenia określone w tablicy 1 nie mogą być osiągnięte przez bezpośrednie zagęszczanie podłoża, to należy podjąć środki w celu ulepszenia gruntu podłoża, umożliwiające uzyskanie wymaganych wartości wskaźnika zagęszczenia

Tablica 1. Minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia dla podłoża nasypów do głębokości 0,5 m od powierzchni terenu

Nasypy o wysokości	Minimalna wartość I_s dla dróg	
	ruch ciężki i bardzo ciężki	ruch mniejszy od ciężkiego
do 2 metrów	0,97	0,95
ponad 2 metry	0,97	0,95

9.2. Kolizje z uzbrojeniem elektroenergetycznym.

Przy zbliżaniu się do słupów linii elektroenergetycznej należy zachować odległość 1,5 m. od słupa a min. 2,0 m. od słupa linii SN. Na podziemnych kablach elektroenergetycznych należy założyć rury ochronne dwudzielne PCV o długości min. 3,0 m i średnicy 100 mm zgodnie z planem sytuacyjnym.

9.3. Pozostałe zabezpieczenia.

W przypadku uszkodzenia punktów granicznych Wykonawca zleci ich odbudowę uprawnionemu geodecie.

Prace w rejonie punktów osnowy III klasy należy wykonywać pod nadzorem geodezyjnym.

Całość robót należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

ZAŁĄCZNIKI:

Uprawnienia projektanta

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Suwałkach

Suwałki, 1998 - 06 - 24

Nr SUW - 17 / 98

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt.1 i art. 14 ust.1 pkt.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z 1994 r. z późn. zm.) oraz § 4 ust.2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r), w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA

n a d a j ę

Panu Romanowi Władysławowi STAŃCZYKOWI

magistrowi inżynierowi urządzeń sanitarnych
ur. dnia 21 grudnia 1950r. w Warszawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

bez ograniczeń

które stanowią podstawę do:

1. Projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego.

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Suwalskiego Zarządzeniem z dnia 12 maja 1995 roku posiadania przez Pana Romana Władysława STAŃCZYKA wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu w dniu 23 czerwca 1998 r. pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Suwalskiego.

Otrzymują:

1. **Pan Roman Władysław STAŃCZYK**
11-500 Giżycko, ul. Koszarowa 15
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z up. WOJEWODY

mgr Tadeusz Onisko
DYREKTOR WYDZIAŁU
Gospodarki i Zagospodarowania Przestrzennego



WARMIŃSKO-MAZURSKA

OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

WAM/OKK/U/115/09

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /k.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu JACKOWI KOZŁOWSKIEMU

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 26 listopada 1980 r. w Węgorzewie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0115/PWOS/09

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Bogumił Wierzbicki

M. Orzechowski

Pan Jacek Kozłowski upoważniony jest :

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

1. Pan Jacek Kozłowski
11-600 Węgorzewo, ul. Zamkowa 22/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Andrzej Stasiorowski

Przynależność do PIIB projektanta i sprawdzającego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-4IS-M5E-SGU *

Pan Roman Stańczyk o numerze ewidencyjnym WAM/BO/2510/01

adres zamieszkania ul.Koszarowa 15, 11-500 Giżycko

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

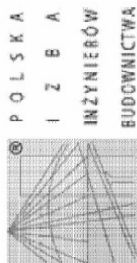
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-01 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze ewidencyjnym

WAM-UHK-ZYH-78V *

Pan Jacek Kozłowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/OC28/10

adres zamieszkania ul. Nowogrodzka 54, 11-500 Giżycko

jest: członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-23 roku przez:

Mariusz Dokrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne z ich odpowiednikiem w postaci papierowej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego załączonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



GLÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO

DSW/INN/600/577/10
EKL

Warszawa, 2010-02-02

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

JACEK KOZŁOWSKI
magister inżynier inżynier środowiska

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 15.12.2009 r., znak WAM/OKK/U/115/09

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny WAM/0115/PWOS/09

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,

gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 579/10/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podkład do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Outzumi:

1. Pan Jacek Kozłowski
ul. Zamkowa 22/1

11-600 Węgorzewo

2. Warmińsko-Mazurska Okręgowa

Izba Inżynierów Budownictwa

3. aa



Orzysz, 14.06.2016 r

Zakładu Usług Komunalnych Spółka z o.o.
Wyzwolenia 5,
12-250, Orzysz

WARUNKI TECHNICZNE

Zakładu Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Orzyszu wydaje warunki techniczne dla zadania: „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami oraz oczyszczalni ścieków, ujęcia wody i stacji uzdatniania wody wraz z hydrofornią w m. Dąbrówka gminna Orzysz”

Sieć wodociągowa

Sieć wodociągową zaprojektować zgodnie z obowiązującą normą PN-B-02863
Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. z późniejszymi zmianami.

Projektowaną sieć wodociągową włączyć do projektowanej stacji uzdatniania wody w Dąbrówce..

Rurociągi

Zaprojektować wodociąg z rur PVC-U. Rurociągi na ciśnienie PN 10, sztywność obwodowa SN 8.

Armatura odcinająca

Na przewodach wodociągowych magistralnych należy instalować miękkouszczelniające zasuwki klinowe z gładkim i wolnym przelotem, wykonane z następujących materiałów:

- 1) wrzeciono – stal nierdzewna, z walcowanym gwintem,
- 2) uszczelnienie wrzeciona – typu O-ring,
- 3) pokrywa i korpus - żeliwo sferoidalne (minimum GGG 40),
- 4) klin – żeliwo sferoidalne (minimum GGG 40) pokryte powłoką z EPDM,
- 5) pokrycie antykorozyjne – na zewnątrz i wewnątrz proszek epoksydowy w technologii fluidyzacyjnej.

Zasuwy należy oznakować tabliczką informacyjną umieszczoną na łatwym obiekcie budowlanym.

Hydrant nadziemny

Hydranty nadziemne powinny być wyposażone w samoczynne urządzenie odwadniające komorę zaporową oraz wykonane z następujących materiałów:

- 1) głowica – żeliwo szare,
- 2) wrzeciono – stal nierdzewna, z walcowanym gwintem,
- 3) uszczelnienie wrzeciona – typu O-ring,
- 4) kolumna – żeliwo sferoidalne GGG400,
- 5) zespół uruchamiający – stal nierdzewna,

- 6) cokół – żeliwo sferoidalne GGG400,
- 7) pokrycie antykorozyjne – na zewnątrz i wewnątrz proszek epoksydowy w technologii fluidyzacyjnej.

Pakiet hydrantów w ramach jednego producenta

Kanalizacja sanitarna

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej włączyć do projektowanej oczyszczalni ścieków w Dąbrowce.

Rurociągi

Zaprojektować rurociągi tłoczne z rur PE, PEHD. Rurociągi na ciśnienie PN 10, sztywność obwodowa SN 8.

Kanalizację sanitarną grawitacyjną należy wykonać z rur PCV o sztywności obwodowej SN 8 łączonych za pomocą uszczelek gumowych.

Armatura odcinająca

Zgodnie z warunkami podanymi dla sieci wodociągowej.

Przepompownię ścieków

Korpus pompowni szczelny prefabrykowany zbiornik o przekroju kołowym.

Orurowanie ze stali kwasoodpornej łączonej na kolnierze i śruby (stal kwasoodporna) z armaturą odcinającą i zwrotną:

- zawór zwrotny - 2 szt.
- zasuwa odcinająca miękkouszczelniona do montażu na zewnątrz zbiornika - 2 szt.
- pompa zatapialna - 2 szt.
- kolano sprzęgające do pompy - 2 szt.
- prowadnica i łańcuch – ze stali kwasoodpornej - 2 kpl.

Na rurociągach tłocznych należy zamontować zasuwy odcinające. Zasuwy zamontowane w sposób, który umożliwia ich otwieranie i zamykanie z poziomu terenu, bez konieczności wchodzenia do komory pompowni (zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB Dz. U. 93.96.438).

Stacja uzdatniania wody

Układ technologiczny powinien składać się z następujących elementów:

- pompownia I stopnia – woda z ujęcia podziemnego przy pomocy pompy głębinowej
- aeracja jednostopniowa
- filtracja jednostopniowa – odżelazienie i odmanganianie na złożu kwarcowym i katalitycznym, prędkość filtracji $v_f < 8,00$ m/h;
- retencja wody w zbiorniku wyrównawczym;
- pompownia II stopnia – dystrybucja wody do sieci wodociągowej poprzez zestaw hydroforowy;
- wzruszanie złoża w filtrach – regeneracja powietrzem za pomocą dmuchawy dostarczającej powietrze do wzruszania złoża w filtrach.,
- płukanie złoża w filtrach - dystrybucja czystej wody za pomocą pompy płucznej do płukania filtrów;

- dezynfekcja wody uzdatnionej tłoczonej na sieć.

Oczyszczalnia ścieków

Oczyszczone ścieki zostaną odprowadzone do rowu melioracyjnego, którego odbiornikiem jest rzeka Jędzelówka w kilometrze 4+ 247. Należy zaprojektować oczyszczalnię biologiczną w układzie:

- Osadnik wstępny
- Bioreaktor
- Osadnik wtórny

Oczyszczalnia powinna zostać zaprojektowana jako bezobsługowa, wymagająca tylko okresowego serwisu.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Grzegorz Sobotka



Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia 24.10.2016 r.

URZĘD MIEJSKI ORZYSZ
ul. Głęboka 15
WIG.6220.6.2016.DGA

Orzysz, 24 października 2016 r.

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Działając na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 i art. 84 i 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o dostępie do informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. 2016 poz. 353 ze zm.) art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 71) w związku z wnioskiem z dnia 25.07.2016 r. (data wpływu 26.07.2016 r.) *Zakład Usług Komunalnych Spółka Gminy Sp. z o.o., ul. Wyzwolenia 5, 12 – 250 Orzysz, w imieniu której działa pełnomocnik Roman Stanczyk prowadzący działalność gospodarczą pod firmą Projektowanie i Nadzór w Budownictwie z siedzibą w Głębocku;*

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „*Budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami oraz oczyszczalni ścieków, ujęcia wody i stacji uzdatniania wody wraz z hydrofornią w m. Dąbrówka gmina Orzysz*” na działkach o numerach geodezyjnych 71/72, 73/3, 73/2, 74, 76, 79, 73/4, 75, 78, 77, 61, 12/5, 60, 62, 12/3, 83/1, 84/1, 68/5, 68/3, 68/6, 68/7, 70, 12/2, 65, 66, 67, 68/8, 69, 12/4, 86, 85, 87, 89, 90, 91, 88, 130, 245, 242, 243, 246/1, 246/2, 238, 237, 239, 227, 92, 57/1, 59, 63, 64, 139/2, 139/1, 140/3, 140/4, 140/1, 195, 266, 196/1, 196/2, 196/3, 196/4, 196/5, 196/6, 196/7, 197/2, 197/1, 198/1, 198/2, 200, 199, 201, 202, 203/2, 203/1, 204, 194, 205/2, 205/1, 206, 207, 208, 209, 210/2, 210/1, 211/2, 211/1, 213, 214, 215/2, 216, 149, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 185, 183, 184, 182, 181, 180, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 262/3, 263/2, 261, 260/2, 260/1, 258/2, 258/1, 265, 236, 235, 229, 234, 233, 232, 231, 230, 228, 226, 224, 223/1, 223/3, 225, 223/4, 222, 220, 221, 218/3, 218/1, 217, 218/5, 218/6, 219 położonych w obrębie Dąbrówka, gmina Orzysz.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 26.07.2016 r. do tuz. organu wpłynął wniosek *Zakład Usług Komunalnych Spółka Gminy Sp. z o.o., ul. Wyzwolenia 5, 12 – 250 Orzysz, w imieniu której działa pełnomocnik Roman Stanczyk prowadzący działalność gospodarczą pod firmą Projektowanie i Nadzór w Budownictwie z siedzibą w Głębocku* w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na: „*Budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami oraz oczyszczalni ścieków, ujęcia wody i stacji uzdatniania wody wraz z hydrofornią w m. Dąbrówka gmina Orzysz*” wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia oraz poświadczoną przez właściwy organ kopią mapy ewidencyjnej obejmującej przewidziany teren, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia wraz ze wskazanym terenem, na który będzie ono oddziaływać. Przedmiotowa inwestycja, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 71) „*sieci kanalizacyjnej o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków*” kwalifikuje się do przedsięwzięć, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

W związku, iż liczba stron w postępowaniu przekracza 20, zawiadomienie stron o wszczęciu postępowania nastąpiło poprzez ogłoszenie z dnia 04 sierpnia 2016 roku, umieszczone na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Orzyszu, tablicy ogłoszeń Urzędu

Miejskiego oraz na tablicy ogłoszeń w miejscowości Dąbrówka za pośrednictwem Sołtysa Sołectwa Dąbrówka.

Tut. organ, działając na podstawie art. 63 ust 1 i art. 64 ust.1 ustawy z dnia 3 października o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zm.), zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pisz, ul. Warszawska 5, 12- 200 Pisz oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, ul. Dworcowa 60, 10 – 437 Olsztyn o opinię, czy dla w/w przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz, pismem z dnia 17.08.2016 r. (data wpływu 22.08.2016) zwrócił się o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia. Pismem z dnia 31.08.2016 r. (data wpływu 05.09.2016 r.) wnioskodawca uzupełnił kartę informacyjną wyjaśniając że: oczyszczalnia ścieków zostanie zlokalizowana na działce nr geod. 73/3 obręb Dąbrówka; Stacja Uzdatniania Wody zostanie zlokalizowana na działce nr geod. 285/2 obręb Dąbrówka; planowana lokalizacja przepompowni ścieków na działkach nr geod. 231, 193, 262/2, 192, 68/8, 196/6, 86, 60, 245, 246/2; wyjaśniono iż, zakres oddziaływania obejmuje całą miejscowość ponieważ zakres zadania przewiduje wykonanie sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami do istniejących zabudowań.

Po uzupełnieniu karty informacyjnej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz opinią sanitarną znak: ZNS.4083.29.2016 z dnia 12.09.2016 r. (data wpływu 16.09.2016 r.) stwierdził, że dla w/w przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W toku prowadzonego postępowania RDOŚ w Olsztynie wezwał Inwestora pismem z dnia 24 sierpnia 2016 r., znak: WOOS.4240.418.2016.NP.1 o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia (KIP) w zakresie m.in.: wyjaśnienia czy planowana sieć wodociągowa jest siecią magistralną, podania równoważnej liczby mieszkańców (RLM) planowanej oczyszczalni ścieków, podania wydajności planowanych studni głębinowych informacji czy planuje się wykonanie prób szczelności rurociągów, wpływu inwestycji na jednolite części wód, bioróżnorodność, klimat, oraz zaznaczenia poszczególnych zadań przedsięwzięcia na mapie poglądowej, w skali umożliwiającej jednoznaczny lokalizację inwestycji. Odpowiedź na powyższe pismo wpłynęła do RDOŚ w Olsztynie dnia 13 września 2016 r., co pozwoliło na wydanie właściwej merytorycznej opinii.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie Opinią z dnia 19.09.2016 r. (data wpływu 22.06.2016 r.) znak: WOOS.4240.418.2016.NP.2 wyraził opinię, iż dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Zgodnie z Opinią RDOŚ w Olsztynie „Planowana inwestycja, polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości około 5000 m zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) w brzmieniu „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków” kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, w tym sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane. Z uzupełnienia KIP wynika, że pozostałe zadania ww. inwestycji tj. budowa sieci wodociągowej, stacji uzdatniania wody oraz oczyszczalnia ścieków, nie spełniają określonych progów i kryteriów, a tym samym nie kwalifikują się do przedsięwzięć, o których mowa w ww. rozporządzeniu.”

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegające na budowie ujęcia wody i stacji uzdatniania wody (SUW) wraz z hydrofornią, oczyszczalni ścieków oraz sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz przyłączami do poszczególnych posesji, zlokalizowane będzie w miejscowości Dąbrówka, w gminie Orzysz w powiecie piskim, w województwie warmińsko - mazurskim. Lokalną oczyszczalnię ścieków zlokalizowano w północnej części miejscowości Dąbrówka, przyległe do zwartej zabudowy. Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej będzie prowadzona przeważnie równolegle w jednym wykopie, w posesjach prywatnych, wzdłuż drogi krajowej Nr 16 i drogi powiatowej oraz w drodze gminnej. Stacja uzdatniania wody zostanie zlokalizowana przyległe do zwartej zabudowy w południowo - wschodniej części miejscowości Dąbrówka. Planowana inwestycja nie znajduje się na terenach objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Łączna długość planowanej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej wyniesie około 5 000 m. Sieć grawitacyjna wykonana zostanie z rur kielichowych PCV, łączonych na

uszczelki gumowe. Sieć ciśnieniowa wykonana zostanie z rur PE zgrzewanych doczołowo lub elektrooporowo. Planuje się lokalizację przepompowni ścieków, które będą zajmowały powierzchnię około 9 m², każda. Obiekty te będą miały utwardzony teren, ogrodzenie oraz będą wyposażone w czujniki poziomu ścieków i automatykę kontrolującą prace pomp.

Sieć wodociągową o łącznej długości około 4 500 m, projektuje się z rur ciśnieniowych PE, zgrzewanych czółowo. Rurociągi zostaną ułożone poniżej strefy przemarzania tj. na głębokości około 1,60 m. Na trasie sieci wodociągowej w pobliżu zabudowań posadowione zostaną hydranty przeciwpożarowe, nadziemne. Projektowana sieć wodociągowa, w całości będzie siecią rozdzielczą.

Budynek nowoprojektowanej SUW wykonany zostanie w technologii tradycyjnej murywanej. Drogi i ścieżki komunikacyjne zostaną utwardzone kostką betonową. Zbiornik retencyjny nadziemny, izolowany o pojemności 50 m³ zostanie wykonany ze stali. Na terenie stacji uzdatniania wody zostanie zlokalizowana jedna studnia głębinowa wyposażona w pompę o wydajności około 7 m³ /godz. Otwór studzienny zostanie zabudowany studnią żelbetową o średnicy 1500 mm.

Planuje się także budowę oczyszczalni ścieków o powierzchni około 0,5 ha, i równoważnej liczbie mieszkańców wynoszącej - RLM 297 osób. Aktualnie teren pod planowaną oczyszczalnię wykorzystywany jest rolniczo. W skład oczyszczalni będą wchodzić osadnik wstępny, bioreaktor, osadnik wtórny, studnia instalacyjna, instalacje technologiczne, drogi wewnętrzne, ogrodzenie. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 115 m od planowanej oczyszczalni ścieków. Oczyszczane ścieki zostaną odprowadzone do rowu melioracyjnego, którego odbiornikiem jest rzeka Jędzelówka.

Inwestycje liniowe realizowane będą głównie metodą wykopu wąsko i szeroko przestrzennego, w pełnym oszalowaniu. Przejścia pod drogami będą wykonywane w technologii bezwykopowej. Nie przewiduje się wycinki istniejącego drzewostanu. W sąsiedztwie drzew, po ich odpowiednim zabezpieczeniu, roboty prowadzone będą ręcznie z zachowaniem dużej ostrożności. Powstałe masy ziemne zostaną wykorzystane na miejscu budowy. Podczas budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nie przewiduje się nadmiaru ziemi. Ziemia pochodząca z wykopów pod oczyszczalnię ścieków zostanie wbudowana w obsypkę projektowanych zbiorników żelbetowych. Po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Zaplecze socjalne wyposażone zostanie w zbiorniki bezodpływowe, których zawartość powinna być opróżniana przez uprawnione podmioty. Powstałe odpady należy składować w przeznaczonym do tego celu miejscu, a następnie przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia do ich odzysku lub utylizacji. Zaplecze budowy należy zorganizować na placu utwardzonym z zabezpieczeniem terenu przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego. Zajęcie terenu w trakcie realizacji przedsięwzięcia ograniczone będzie do minimum. Materiały budowlane będą dostarczane sukcesywnie w zależności od postępu prac, będą składowane przy trasie budowanych sieci, czasowo i w niewielkich ilościach. Używane maszyny oraz sprzęt budowlany i transportowy będą sprawne technicznie i zabezpieczone przed wyciekiem paliw i olejów, tak aby zminimalizować możliwość, zanieczyszczenia powierzchni ziemi i wód podziemnych substancjami ropopochodnymi.

Faza realizacji planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z okresowym wzrostem emisji spalin, poziomu hałasu oraz zapylenia spowodowanego pracą sprzętu budowlanego. Prace budowlane należy zaplanować w taki sposób, aby ograniczyć do minimum uciążliwość akustyczną. W celu jej zminimalizowania czas pracy sprzętu mechanicznego zostanie ograniczony wyłącznie do pory dnia (tj. od 6:00 do 22:00). Używany sprzęt i maszyny o napędzie elektrycznym i spalinowym będą spełniały wymagania w zakresie emisji spalin do środowiska. Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających oraz hałasu będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Etap eksploatacji przedmiotowej inwestycji nie wpłynie negatywnie na środowisko przyrodnicze, nie będzie się wiązał z powstawaniem odpadów czy emisją hałasu. Rurociągi będą wykonane ze szczelnych materiałów, które zabezpieczą środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem. Przed oddaniem rurociągów kanalizacyjnych do użytkowania planuje się przeprowadzić próby szczelności, do których wykorzystana zostanie woda z projektowanej Stacji Uzdatniania Wody. Po zakończeniu prób woda odprowadzona będzie do projektowanej oczyszczalni ścieków. Najbliższa zabudowa znajduje się w odległości około 115 m od planowanej oczyszczalni ścieków. Jedynym urządzeniem wytwarzającym hałas będzie dmuchawa do napowietrzania ścieków. Jednakże będzie ona zlokalizowana w studni betonowej poniżej poziomu terenu, co zredukuje poziom

hałas. Na terenie planowanej oczyszczalni ścieków nie będzie prowadzona gospodarka osadowa. Osady będą systematycznie odwożone przez uprawnione podmioty do oczyszczalni ścieków w Orzyszu, w związku z tym zostanie ograniczona uciążliwość zapachowa.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549). Inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych nr JCWPd:33, region wodny Środkowej Wisły. Stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jako niezagrażona. Ponadto inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznej o nazwie Pisa od wypływu z jez. Kisajno do wypływu z jez. Tałty (EW. + z jez. Niegocin, Ryńskie) - kod: PLRW700025582199. Jest to naturalna część wód, której stan ekologiczny określono jako dobry, ale występuje ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla naturalnych JCWP było osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego do 2015 r. Dla ww. JCWP wprowadzono derogację czasową, na podstawie której przesunięto termin osiągnięcia celów środowiskowych do 2021 r. (najpóźniej do 2027 r.). Derogację wprowadzono z powodu warunków naturalnych oraz planowanych inwestycji z zakresu ochrony przeciwpowodziowej.

Inwestycja nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych i powierzchniowych, zatem nie przyczyni się do zmian obecnego stanu ekologicznego ww. jednolitych części wód. Projektowane ujęcie wód, oczyszczalnia ścieków oraz sieci wodociągowa i kanalizacyjna uregulują gospodarkę wodno-ściekową na obszarze zwartej zabudowy miejscowości Dąbrówka. Planowane przedsięwzięcie ograniczy dopływ zanieczyszczeń z niekontrolowanych źródeł w postaci ścieków bytowych. Kanalizacja zostanie wykonana ze szczelnych materiałów, tak aby nie następowało przenikanie zanieczyszczeń do wód i do ziemi. Ścieki po oczyszczeniu będą odpowiadały wymaganiom jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód. Projektowane ujęcie wody będzie wykonywane przez podmioty posiadające stosowne uprawnienia wiertnicze, do otworu nie będą zatłaczane żadne substancje, poza czystą wodą.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach przyrodniczo cennych, objętych ochroną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 z późn. zm.), w tym obszarach Natura 2000. W odległości około 0,16 km od terenu pod planowaną sieć kanalizacyjną zlokalizowany jest Obszar Chronionego Krajobrazu Krainy Wielkich Jezior Mazurskich. Najbliżej położone obszary Natura 2000, stanowią: Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Mazurskie Bagna PLH280054, oddalony o około 1,59 km oraz Obszar Specjalnej Ochrony Bagna Nietlickie PL1328000I, oddalony o około 0,73 km. Z uwagi na odległość, rodzaj, skalę i zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz na ich integralność, jak również na walory przyrodnicze i krajobrazowe, dla których powołany został ww. Obszar Chronionego Krajobrazu.

Zamierzenie nie wpłynie negatywnie na bioróżnorodność. Przedsięwzięcie nie przyczyni się do zniszczenia czy przekształcenia siedlisk przyrodniczych. Na obszarze inwestycji nie występują gatunki chronione ani siedliska gatunków chronionych. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco na ogólny poziom zanieczyszczenia powietrza, a tym samym na zmiany klimatu oraz zwiększenie wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu. Sieć kanalizacyjna ułożona będzie pod powierzchnią terenu poniżej przemarzania gruntu, w związku z tym będzie odporna na warunki pogodowe.

Planowana inwestycja nie będzie zlokalizowana na obszarach wodno-błotnych, obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarach leśnych oraz na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. W rejonie planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary ochrony uzdrowiskowej, strefy ochrony ujęć wód, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, a także obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji oraz istniejący sposób zagospodarowania terenów sąsiednich nie przewiduje się możliwości kumulowania oddziaływań, a ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe. Ponadto z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań).

Po dokonaniu analizy dokumentacji załączonej do wniosku w aspekcie uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko określonych w art. 63 ust 1 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 (tj. Dz. U. 2016 poz. 353 ze zm.) organ stwierdził, że planowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając powyższe na uwadze oraz uwzględniając opinię właściwych organów biorących udział w postępowaniu, Burmistrz Orzysza postanowieniem z dnia 05.10.2016 roku znak: WIG.6220.6.8.2016.DGA stwierdził, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Obwieszczeniem z dnia 05.10.2016 r. znak: WIG.6220.6.10.2016.DGA poinformowano o wydany postanowieniu oraz wywieszono na tablicy ogłoszeń w siedzibie urzędu i zamieszczono na stronie Biuletynu Informacji Publicznej <http://bip.orzysz.pl>, a także przesłano dla Sołtysa Sołectwa Dąbrówka z prośbą o zamieszczenie na tablicy ogłoszeń Sołectwa Dąbrówka.

Przed wydaniem decyzji, zgodnie z zapisem art. 10 Kpa, powiadomiono strony postępowania o zebraniu całego materiału dowodowego oraz możliwości wypowiedzenia się w sprawie jej wydania. W wyznaczonym terminie żadna ze stron nie wniosła do tut. organu żadnych uwag i wniosków.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Orzysza w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich i nie jest zezwoleniem na przeprowadzenie inwestycji.

Z-ca BURMISTRZA
mgr Leszek Marek Gryciuk

Decyzja niniejsza stała się

ostatyczna z dniem 14.11.2016.
Z-ca BURMISTRZA
mgr Monika Lepicka-Gij
SEKRETARZ GMINY

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Pełnomocnik
3. Strony postępowania poprzez obwieszczenie podane do publicznej wiadomości
4. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie.
2. Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz.

Charakterystyka przedsięwzięcia

*Załącznik do Decyzji Burmistrza Orzysza z dnia 24.10.2016 r.
(znak: WIG.6220.6.2016.DGA)*

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegające na budowie ujęcia wody i stacji uzdatniania wody (SUW) wraz z hydrofornią, oczyszczalni ścieków oraz sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz przyłączami do poszczególnych posesji, zlokalizowane będzie w miejscowości Dąbrówka, w gminie Orzysz w powiecie piskim, w województwie warmińsko - mazurskim. Lokalną oczyszczalnię ścieków zlokalizowano w północnej części miejscowości Dąbrówka, przyległe do zwartej zabudowy. Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej będzie prowadzona przeważnie równolegle w jednym wykopie, w posesjach prywatnych, wzdłuż drogi krajowej Nr 16 i drogi powiatowej oraz w drodze gminnej. Stacja uzdatniania wody zostanie zlokalizowana przyległe do zwartej zabudowy w południowo - wschodniej części miejscowości Dąbrówka. Planowana inwestycja nie znajduje się na terenach objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Łączna długość planowanej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz ciśnieniowej wyniesie około 5 000 m. Sieć grawitacyjna wykonana zostanie z rur kielichowych PCV, łączonych na uszczelki gumowe. Sieć ciśnieniowa wykonana zostanie z rur PE zgrzewanych doczołowo lub elektrooporowo. Planuje się lokalizację przepompowni ścieków, które będą zajmowały powierzchnię około 9 m², każda. Obiekty te będą miały utwardzony teren, ogrodzenie oraz będą wyposażone w czujniki poziomu ścieków i automatykę kontrolującą prace pomp.

Sieć wodociągową o łącznej długości około 4 500 m, projektuje się z rur ciśnieniowych PE, zgrzewanych czołowo. Rurociągi zostaną ułożone poniżej strefy przemarzania tj. na głębokości około 1,60 m. Na trasie sieci wodociągowej w pobliżu zabudowań posadowione zostaną hydranty przeciwpożarowe, nadziemne. Projektowana sieć wodociągowa, w całości będzie siecią rozdzielczą.

Budynek nowoprojektowanej SUW wykonany zostanie w technologii tradycyjnej murowanej. Drogi i ścieżki komunikacyjne zostaną utwardzone kostką betonową. Zbiornik retencyjny nadziemny, izolowany o pojemności 50 m³ zostanie wykonany ze stali. Na terenie stacji uzdatniania wody zostanie zlokalizowana jedna studnia głębinowa wyposażona w pompę o wydajności około 7 m³ /godz. Otwór studzienny zostanie zabudowany studnią żelbetową o średnicy 1500 mm.

Planuje się także budowę oczyszczalni ścieków o powierzchni około 0,5 ha, i równoważnej liczbie mieszkańców wynoszącej - RLM 297 osób. Aktualnie teren pod planowaną oczyszczalnię wykorzystywany jest rolniczo. W skład oczyszczalni będą wchodzić osadnik wstępny, bioreaktor, osadnik wtórny, studnia instalacyjna, instalacje technologiczne, drogi wewnętrzne, ogrodzenie. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 115 m od planowanej oczyszczalni ścieków. Oczyszczone ścieki zostaną odprowadzone do rowu melioracyjnego, którego odbiornikiem jest rzeka Jędzelówka.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach przyrodniczo cennych, objętych ochroną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 z późn. zm.), w tym obszarach Natura 2000.

Z-ca BURMISTRZA

mgr Leszek Marek Gryciuk

Decyzja nr 8/16 z dnia 21.12.2016 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Burmistrz Orzysza
ul. Giżycka 15
WIG 63-210 1016 ZACZ

Orzysz, 21 grudnia 2016 r.

**DECYZJA NR 8/16
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 50 ust.1, art. 51 ust.1 pkt 2 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2016, poz. 778.) art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 23 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26.10.2016 r., *Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Wyzwolenia 5, 12-250 Orzysz w imieniu którego działa pełnomocnik Roman Słotczyk prowadzący działalność gospodarczą pod firmą Projektowanie i Nadzór w Budownictwie z siedzibą w Giżycku* dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na „budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami oraz oczyszczalni ścieków, ujęcia wody i stacji uzdatniania wody wraz z hydrofornią przewidzianej do realizacji na działkach o nr ewidencyjnych 12/5, 71, 72, 73/3, 73/4, 74, 75, 60, 83/1, 12/2, 70, 68/8, 86, 87, 89, 90, 91, 88, 237, 130, 238, 242, 243, 245, 246/2, 68/3, 62, 65, 64, 63, 59, 57/1, 66, 67, 139/1, 140/3, 140/1, 140/4, 266, 195, 196/2, 196/5, 196/6, 196/7, 197/2, 197/1, 198/2, 194, 199, 204, 205/2, 226, 225, 224, 223/4, 222, 221, 220, 218/3, 218/6, 218/1, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 206, 208, 209, 210/1, 302, 211/1, 213, 214, 216, 215/2, 149, 265, 258/1, 180, 183, 184, 260/1, 258/2, 260/2, 261, 192, 193, 262/2, 181, 182 położonych w obrębie geodezyjnym Dąbrówka, gmina Orzysz;

ustalam:

Rodzaj inwestycji: budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami oraz oczyszczalni ścieków, ujęcia wody i stacji uzdatniania wody wraz z hydrofornią przewidzianej do realizacji na działkach 12/5, 71, 72, 73/3, 73/4, 74, 75, 60, 83/1, 12/2, 70, 68/8, 86, 87, 89, 90, 91, 88, 237, 130, 238, 242, 243, 245, 246/2, 68/3, 62, 65, 64, 63, 59, 57/1, 66, 67, 139/1, 140/3, 140/1, 140/4, 266, 195, 196/2, 196/5, 196/6, 196/7, 197/2, 197/1, 198/2, 194, 199, 204, 205/2, 226, 225, 224, 223/4, 222, 221, 220, 218/3, 218/6, 218/1, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 206, 208, 209, 210/1, 262, 211/1, 213, 214, 216, 215/2, 149, 265, 258/1, 180, 183, 184, 260/1, 258/2, 260/2, 261, 192, 193, 262/2, 181, 182 położonych w obrębie geodezyjnym Dąbrówka, gmina Orzysz.

1. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:

a) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ludu przestrzennego:

Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu: Infrastruktura techniczna – sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej.

Ustalenia dotyczące:

1) charakterystyka planowanej inwestycji:

Oczyszczalnia ścieków

Oczyszczalnia ścieków będzie się składać z następujących elementów:

- osadnik wstępny (komora 1) – korpus stanowi studnia betonowa Φ 3000,
- osadnik wstępny (komora 2) – korpus stanowi studnia betonowa Φ 2500,
- bioreaktor (komora 1) – korpus stanowi studnia betonowa Φ 3000,
- bioreaktor (komora 2) – korpus stanowi studnia betonowa Φ 3000,
- osadnik wtórny – korpus stanowi studnia betonowa Φ 2000,
- studnia instalacyjna – korpus stanowi studnia betonowa EU Φ 2000,
- instalacje technologiczne,
- drogi wewnętrzne,
- ogrodzenie,
- oświetlenie terenu.

Planowana łączna powierzchnia obiektu ok. 11,5 ha.

Projektowana wydajność oczyszczalni: 30,3 m³/dobę.

Stacja Uzdatniania Wody

Budynek nowoprojektowanej stacji uzdatniania wody zostanie wykonany w technologii tradycyjnej murywanej.

1. Rodzaj obiektu krabaturowego; usługowy

- wysokość w m	ok. 5,5 m
- długość w m	ok. 8,4 m
- szerokość w m	ok. 6,6 m

2. Kształt dachu (np. płaski, dwuspadowy, czterospadowy, itp.) - dwuspadowy,
3. Pokrycie dachu (np. dachówka, blacha trapezowa itp.) - dachówka lub blachodachówka,
4. Kolor pokrycia (np. czerwony, brązowy) – odcienie czerwieni lub brązu,
5. Rodzaj materiałów ścian (np. cegła, kamień, drewno) – beton komórkowy.

Ponadto SUW będzie się składać z następujących elementów:

- zbiornik retencyjny o pojemności 50m³ wykonany ze stali,
- instalacje technologiczne,
- drogi wewnętrzne,
- ogrodzenie,
- oświetlenie terenu.

Projektowana wydajność Stacji Uzdatniania Wody to 99,6 m³/dobę.

Inwestycje liniowe:

Sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości ok. 5140 m,

Sieć wodociągowa o łącznej długości ok. 5160 m.

- 2) w zakresie warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego mają zastosowanie przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422),
- 3) projekt inwestycji powinien być zgodny z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (Dz.U. z 2013 r., poz. 1129),
- 4) projekt zagospodarowania terenu inwestycji należy opracować na kopii mapy zasadniczej do celów projektowych.

b/ ochrony środowiska i zdrowia ludzi mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 672 ze zm.)

- 1) Teren inwestycji jest położony poza obszarami objętymi formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody /tj. Dz.U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm./.
- 2) w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 672 ze zm.) oraz ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (tj. Dz.U. z 2015r. poz. 1651 ze zm.),
- 3) zamierzenie wnioskodawcy nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących zawsze lub też potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko oraz do przedsięwzięć innych niż mogących znacząco oddziaływać na środowisko, niezwiązanych bezpośrednio z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynikających z tej ochrony, a mogących znacząco lub też potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, 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 (tj. Dz. Uz 2016r. poz. 353 ze zm.) i Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016 poz. 71 ze zm.). Burmistrz Orzysza dnia 24.10.2016r. wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami oraz oczyszczalni ścieków, ujęcia wody i stacji uzdatniania wody wraz z hydrofornią w m. Dąbrówka gmina Orzysz.

c/ dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Teren inwestycji znajduje się na obszarze objętym Kartą Adresową Gminnej Ewidencji Zabytków GEZ Nr A – 51 miejscowość Dąbrówka, na którym znajdują się zabytki w postaci stanowisk archeologicznych: AZP 22-73 st. IX/87. Prace ziemne należy prowadzić pod stałym nadzorem archeologicznym, na które zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt.5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami należy uzyskać pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

d/ obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacyjnej:

- Zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy
- Zaopatrzenie w energię elektryczną - na warunkach PGE Dystrybucja S.A. Białystok,
- Sposób ogrzewania budynku – budynek SUW – ogrzewanie elektryczne
- Zaopatrzenie w gaz – nie występuje,
- Sposób odprowadzania ścieków sanitarnych - z SUW do projektowanej oczyszczalni ścieków,
- Sposób odprowadzania ścieków deszczowych – w granicach własnej działki,
- Wywóz i gromadzenie nieczystości stałych – nie występuje w razie potrzeby – zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach /tj. Dz.U. z 2013r. poz. 1399 ze zm./.

e/ wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich: mają zastosowanie art. 5 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane /tj. Dz.U. z 2016 r. poz. 290 ze zm./, dotyczące m.in. ochrony interesów osób trzecich.

f/ ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych: nie dotyczy.

2. Linie rozgraniczające teren inwestycji, wyznaczono na mapie w odpowiedniej skali z oznaczeniami graficznymi stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.

3. Pozostałe warunki:

- 1) opracowanie projektu zlecić jednostce uprawnionej,
- 2) projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 3) realizacja inwestycji jest możliwa po uzyskaniu decyzji Starosty Piskiego o pozwoleniu na budowę, co wymaga złożenia stosownego wniosku z 4 egzemplarzami projektowanej, wraz z uzgodnieniami wymaganymi przepisami odrębnymi i oświadczeniem o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

4. Okres ważności decyzji:

Organ, który wydał decyzję o warunkach zabudowy, stwierdzi wygaśnięcie niniejszej decyzji w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w art. 65 ust. 1 z uwzględnieniem ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Uzasadnienie

Niniejsza decyzja zostaje wydana na wniosek **Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Wyzwolenia 5, 12-250 Orzysz w imieniu którego działa pełnomocnik Roman Stańczyk prowadzący działalność gospodarczą pod firmą Projektowanie i Nadzór w Budownictwie z siedzibą w Giżycku** dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na „budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami oraz oczyszczalni ścieków, ujęcia wody i stacji uzdatniania wody wraz z hydrofornią w m. Dąbrówka gmina Orzysz” na działkach o nr ewidencyjnych 12/5, 71, 72, 73/3, 73/4, 78, 75, 60, 83/1, 12/2, 70, 68/8, 86, 87, 89, 90, 91, 88, 237, 130, 238, 242, 243, 245, 246/2, 68/3, 62, 65, 64, 63, 59, 57/1, 66, 67, 139/1, 140/3, 140/1, 140/4, 266, 195, 196/2, 196/5, 196/6, 196/7, 197/2, 197/1, 198/2, 194, 199, 204, 205/2, 226, 225, 224, 223/4, 222, 221, 220, 218/3, 218/6, 218/1, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 206, 208, 209, 210/1, 202, 211/1, 213, 214, 216, 215/2, 149, 265, 258/1, 180, 183, 184, 260/1, 258/2, 260/2, 261, 192, 193, 262/2, 181, 182 położonych w obrębie geodezyjnym Dąbrówka, gmina Orzysz.

Zgodnie z art. 50 ust. 2a ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym „W przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, budowa sieci, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 19a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290), wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.”

Zgodnie z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami /tj. Dz.U. z 2015 r. poz. 1774 ze zm./ wyżej wymieniona inwestycja stanowi cel publiczny „budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania.”

Stosownie do art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja wymagała uzgodnienia/zaopiniowania przez:

- Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie Oddział Rejonowy w Pisz – w zakresie urządzeń melioracyjnych – postanowienie otrzymane w dniu 16 listopada 2016 r., (znak: MUW.DP.0702-2-34/16) poinformował, że na omawianym obszarze występują urządzenia melioracji wodnych szczegółowych w postaci zbieraczy drenarskich i rowów znajdujące się w ewidencji urządzeń melioracyjnych Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie Rejonowego Oddział w Pisz.
- Starostwo Powiatowe w Pisz – w zakresie ochrony gruntów rolnych - postanowienie uzgadniające otrzymane w dniu 17 listopada 2016 r., (znak: G.6123.392.2016).
- Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Rejonowy w Olsztynie – w zakresie wpływu na drogę krajową i ruch drogowy, w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego – postanowienie Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad otrzymane w dniu 22 listopada 2016 r., znak: O.OL.Z-3.4351.470.2016.t. - odmowa uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego dla planowanego przedsięwzięcia z uwagi na niezachowanie wymaganej odległości umiejscowienia sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. W dniu 28.11.2016 r. Burmistrz Orzysza ponownie wystąpił do GDDKiA w Olsztynie o ponowne uzgodnienie poprawionego projektu decyzji. Postanowieniem z dnia 06.12.2016 r. znak: O.OL.Z-3.4351.503.2016.t. Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad uzgodnił projekt decyzji w zakresie terenu przyległego do pasa drogowego drogi krajowej nr 16 (działka nr 130).
- Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Olsztynie Delegatura w Elku – w zakresie lokalizacji inwestycji na obszarze objętym Kartą Adresową Gminnej Ewidencji Zabytków GEZ Nr A – 51 miejscowość Dąbrówka, na którym znajdują się zabytki w postaci stanowisk archeologicznych: AZP 22-73 st. IX/87 - postanowienie Nr 152/2016 otrzymane w dniu 22.11.2016 r. znak: ZN.II.5151.120.2016.lg.kk – uzgodnienie pozytywne.
- Powiatowy Zarząd Dróg w Pisz – ze względu na przyleganie do pasa drogi powiatowej - postanowienie otrzymane 14 listopada 2016 r. (znak: PZD.5010.183.2016.CI) – uzgodnienie pozytywne.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Orzysza w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Wnioskodawca, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

Niniejszą decyzję przygotowała:
mgr inż. arch. Maria Olchowska
Warm.-Maz. Okręgowa Izba Architektów RP
Upr. Nr SUW -102/88

Burmistrz
mgr Zbigniew Włodkowski

Otrzymują:

1. Inwestor – Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Wyzwolenia 5, 12-250 Orzysz
2. Pełnomocnik - Roman Stańczyk prowadzący działalność gospodarczą pod firmą Projektowanie i Nadzór w Budownictwie
3. właściciele działek wg wykazu
4. a/a

Sporządziła Agnieszka Cąkała

ANALIZA FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Rodzaj wnioskowanej inwestycji:

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami oraz oczyszczalni ścieków, ujęcia wody i stacji uzdatniania wody wraz z hydrofornią przewidzianej do realizacji na działkach 12/5, 71, 72, 73/3, 73/4, 78, 75, 60, 83/1, 12/2, 70, 68/8, 86, 87, 89, 90, 91, 88, 237, 130, 238, 242, 243, 245, 246/2, 68/3, 62, 65, 64, 63, 59, 57/1, 66, 67, 139/1, 140/3, 140/1, 140/4, 266, 195, 196/2, 196/5, 196/6, 196/7, 197/2, 197/1, 198/2, 194, 199, 204, 205/2, 226, 225, 224, 223/4, 222, 221, 220, 218/3, 218/6, 218/1, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 206, 208, 209, 210/1, 202, 211/1, 213, 214, 216, 215/2, 149, 265, 258/1, 180, 183, 184, 260/1, 258/2, 260/2, 261, 192, 193, 262/2, 181, 182 położonych w obrębie geodezyjnym Dąbrówka, gmina Orzysz.

2. Analiza wynikająca z przepisów szczególnych:

Teren objęty projektem decyzji nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, stosownie do art. 50 ust. 2a ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym „W przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, budowa sieci, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 19a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290), wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego”. Zgodnie z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz.U. z 2015 r. poz. 1774 ze zm.), wyżej wymieniona inwestycja stanowi cel publiczny „budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania.”

Teren planowanej inwestycji, położony jest poza obszarami objętymi formą ochrony, o której mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. z 2015r. poz. 1651 ze zm.).

Charakterystyka inwestycji:

Oczyszczalnia ścieków

Oczyszczalnia ścieków będzie się składać z następujących elementów:

- osadnik wstępny (komora 1) – korpus stanowi studnia betonowa Φ 3000,
- osadnik wstępny (komora 2) – korpus stanowi studnia betonowa Φ 2500,
- bioreaktor (komora 1) - korpus stanowi studnia betonowa Φ 3000,
- bioreaktor (komora 2) - korpus stanowi studnia betonowa Φ 3000,
- osadnik wtórny - korpus stanowi studnia betonowa Φ 2000,
- studnia instalacyjna – korpus stanowi studnia betonowa EU Φ 2000,
- instalacje technologiczne,
- drogi wewnętrzne,
- ogrodzenie,
- oświetlenie terenu.

Planowana Łączna powierzchnia obiektu ok. 0,5 ha.

Projektowana wydajność oczyszczalni: 30,3 m³/dobę.

Stacja Uzdatniania Wody

Budynek nowoprojektowanej stacji uzdatniania wody zostanie wykonany w technologii tradycyjnej murywanej.

1. Rodzaj obiektu kubaturowego: usługowy

- | | |
|-----------------|-----------|
| - wysokość w m | ok. 5,5 m |
| - długość w m | ok. 8,4 m |
| - szerokość w m | ok. 6,6 m |

2. Kształt dachu (np. płaski, dwuspadowy, czterospadowy, itp.) - dwuspadowy,
3. Pokrycie dachu (np. dachówka, blacha trapezowa itp.) - dachówka lub blachodachówka,
4. Kolor pokrycia (np. czerwony, brązowy) – odcienie czerwieni lub brązu,
5. Rodzaj materiałów ścian (np. cegła, kamień, drewno) – beton komórkowy.

Ponadto SUW będzie się składać z następujących elementów:

- zbiornik retencyjny o pojemności 50m³ wykonany ze stali,
- instalacje technologiczne,
- drogi wewnętrzne,
- ogrodzenie,
- oświetlenie terenu.

Projektowana wydajność Stacji Uzdatniania Wody to 99,6 m³/dobę.

Inwestycje liniowe:

Sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości ok. 5140 m,

Sieć wodociągowa o łącznej długości ok. 5160 m.

Stosownie do art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji wymaga uzgodnienia z: Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie, Rejonowy Oddział w Pisz – w zakresie urządzeń melioracyjnych, Starostwem Powiatowym w Pisz – w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych, Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Olsztynie Delegatura w Elku w zakresie lokalizacji inwestycji na obszarze objętym Kartą Adresową Gminnej Ewidencji Zabytków GEZ Nr A – 51 miejscowość Dąbrówka, na którym znajdują się zabytki w postaci stanowisk archeologicznych: AZP 22-73 st. IX/87, Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Rejonowy w Olsztynie – w zakresie wpływu na drogę krajową i ruch drogowy, w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego, Powiatowym Zarząd Dróg w Pisz – ze względu na przyleganie do pasa drogi powiatowej.

BURMISTRZ

mgr Zbigniew Markowski

Niniejszą analizę przygotowała:

mgr inż. arch. Maria Olchowska

Warm.-Maz. Okręgowa Izba Architektów RP

Upr. Nr SUW -102/88

Protokół z narady koordynacyjnej nr G.6630.249.2016

z dnia 15.12.2016 r.

ODPIS

G.6630.249.2016

PISZ 2016-12-15

PROTOKÓŁ Nr G.6630.249.2016 z narady koordynacyjnej

Sposób przeprowadzenia narady : spotkanie zainteresowanych stron

Miejsce narady : Starostwo Powiatowe w Piszul. Warszawska 1

Termin narady : 2016-12-15

Opis przedmiotu narady : Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

Lokalizacja obiektu : Dąbrówka dz. 12/5, 71, 73/3, 73/4, 78, 75, 60, 83/1, 70, 68/8, 86, 87, 89, 90, 91, 88, 237, 130, 238, 242, 243, 245, 246/2, 68/3, 62, 65, 64, 63, 59, 57/1, 66, 67, 139/1, 140/3, 140/1, 140/4, 266, 195, 196/2, 196/5, 196/6, 196/7, 197/2, 197/1, 198/2, 194, 199, 204, 205/2, 226, 225, 224, 223/4, 222, 221, 220, 218/3, 218/6, 218/1, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 206, 208, 209, 210/1, 202, 211/1, 213, 214, 216, 215/2, 149, 265, 258/1, 180, 183, 184, 260/1, 258/2, 260/2, 261, 192, 193, 262/2, 181, 182

Wnioskodawca : Projektowanie i Nadzór w Budownictwie

Roman Stańczyk

11-500 GIŻYCKO Królowej Jadwigi 18C/4

Przewodniczący narady koordynacyjnej : inż. Dorota Płochocka-Siejwa NACZELNIK WYDZIAŁU Geodezji, Kartografii i Katastru

L.p.	Imię i nazwisko uczestnika narady oraz oznaczenie podmiotu, który reprezentuje lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Stanowiska uczestników narady lub informacje o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej	podpis
1.	Wnioskodawca	zawiadomiony nie stawil się	<i>f</i>
2.	PGE Dystrybucja S.A. <i>Henryk Kurzyński</i>	<i>Uzgodniono z uwagi na brak możliwości przebiegu linii kablowych wzdłuż drogi energetycznej</i>	<i>f</i>
3.	Orange Polska S.A. Zbigniew Jeczelewski	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnienie nr 83715/TODDROU/P/2016	<i>f</i>
4.	Burmistrz Orzysza	<i>zawiadomiony nie stawil się</i>	<i>f</i>
5.	Zakład Usług Komunalnych w Orzyszu	<i>zawiadomiony nie stawil się</i>	<i>f</i>
6.	Zakład Energetyki Ciepłej w Orzyszu	<i>zawiadomiony nie stawil się</i>	<i>f</i>
7.	HAWE Telekom Sp. z o.o.	zawiadomiony nie stawil się uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej	<i>f</i>
8.	PKP S.A. Adam Zaleski	uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej nie dotyczy PKP	<i>f</i>
9.	Przewodniczący NARADY KOORDYNACYJNEJ	Z up. STAROSTY PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ <i>f</i> inż. Dorota Płochocka-Siejwa	

INSPEKTOR

Protokolant: *f* inż. Kamila Sienkiewicz



UZGODNIENIE Nr 83715/TODDROU/P/2016 z dnia 14-12-2015

Dotyczy: Projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej Dąbrówka dz. 12/5, 71, 73/3, 73/4, 78, 75, 60, 83/1, 70, 68/8, 220, 192, 193, 181, 224, 140/4 i inne.

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Orange Polska S.A., zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem – t. *Nie zinwentaryzowane geodezyjnie elementy infrastruktury telekomunikacyjnej naniesiono orientacyjnie kolorem pomarańczowym (zapis opcjonalny).*
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL S.A. nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić OPL S.A., w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
Kontakt:
w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰ od poniedziałku do piątku w dni robocze - Pan Jagłowski Jarosław
tel. 87 643 64 75 lub 502 535 407
w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. 89 525 30 30;
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić:
Orange Polska S.A.,
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie,
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn,
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a,
tel. 89 525 35 23 lub e-mail DISU.RNWUUiOL@orange.com
o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
 - ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach OPL S.A., należy skontaktować się z pracownikiem OPL S.A. wymienionym w punkcie 2.
 - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury OPL S.A. metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika OPL S.A.,
 - prace ziemne prowadzić pod odpłatnym nadzorem przedstawiciela Orange Polska.

Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzoru oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/kontrola-dostepu-do-infrastruktury.phtml
Wykonywanie prac na sieci Orange Polska bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania.

- przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury OPL S.A.,
 - w miejscach skrzyżowań na infrastrukturze OPL S.A. zastosować osłonowe rury dwudzielne lub inne trwałe zabezpieczenie.
 - koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów infrastruktury OPL S.A. podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor,
5. Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
6. Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do OPL S.A. w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
8. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 12 miesięcy od daty jego wydania.

Zbigniew Jenczulewski

Starszy Specjalista
ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze