

NAZWA ELEMENTU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W OSADZIE BUREGO MISIA, DZIAŁKA 352/8, OBRĘB NOWY KLINCZ
ADRES	Osada Burego Misia, ul. Osadowa 7, Nowy Klincz, 83-400 Nowy Klincz, gmina Kościerzyna
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXX
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	220604_2 Nowy Klincz
NAZWA I NUMER OBRĘBU GEODEZYJNEGO	Nowy Klincz (0020)
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	dz. nr 352/8
NAZWA I ADRES INWESTORA	Fundacja Wspólnoty Burego Misia im. Bogdana Jańskiego Ul. Osadowa 7, Nowy Klincz, 83-400 Nowy Klincz

Imię i nazwisko / nr uprawnień	Data opracowania	Podpis
mgr inż. Arkadiusz Malinowski <u>upr. nr 294/Gd/2002</u> w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji, urządzeń i sieci: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych w zakresie projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń	29 grudnia 2023 roku	

Kościerzyna, grudzień 2023 r.

SPIS TREŚCI

1.	Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	4
2.	Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu	7
3.	Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu	7
3.1.	Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	7
3.2.	Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	8
3.3.	Układ komunikacyjny	8
3.4.	Sposób dostępu do drogi publicznej	8
3.5.	Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	9
3.6.	Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu	12
4.	Zestawienie parametrów i powierzchni	12
4.1.	Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony	12
4.2.	Zestawienie powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników,	13
4.3.	Zestawienie powierzchni biologicznie czynnej,	13
4.4.	Zestawienie powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących	13
5.	Informacje i dane	13
5.1.	O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane,	13
5.2.	czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską	18
5.3.	określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,	18
5.4.	o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;	18
5.4.1.	Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	19

5.4.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.....	19
5.4.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.....	19
5.4.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pola elektromagnetyczne i inne zakłócenia, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.....	19
5.4.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	19
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.	20
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	20
8. Informację o obszarze oddziaływania obiektu	20

SPIS RYSUNKÓW

1.1. Projekt zagospodarowania terenu.....	23
1.2. Projekt zagospodarowania terenu oczyszczalni ścieków	24
1.3. Projekt zagospodarowania terenu istniejącej oczyszczalni ścieków.....	25
1.4. Projekt zagospodarowania terenu oczyszczalni ścieków przed złożem hydrofitowym.....	26
1.5. Projekt zagospodarowania terenu złoża hydrofitowe	27

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest realizacja zadania inwestycyjnego pn. „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Osadzie Burego Misia, działka ewidencyjna nr 352/8, obręb geodezyjny Nowy Klincz, gmina Kościerzyna”.

Zakres zamierzenia obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej ścieków, przebudowę istniejącej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków Bioekol-Mini 75 budowę mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków opartej na złożach hydrofitowych wraz z odprowadzeniem ścieków do ziemi poprzez studnię chłonne. W sezonie wegetacyjnym projektuje się wykorzystanie ścieków oczyszczonych do nawadniania upraw energetycznych lub nawadniania sadu.

W ramach projektowanego zamierzenia budowlanego przewiduje się:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC DN200 od studni oznaczonej na rysunku jako Sp1 do Sp7 oraz od studni Sp2 do studni Sp2.2; uzbrojenie sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej stanowić będą studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych o średnicy DN600 zwieńczone włazem żeliwnym, kanalizacja tą będą odprowadzane ścieki z przetwórstwa spożywczego,
- w osadniku OW1 należy wykonać odpływ ścieków w kierunku osadnika P1-OW2 typu „T”,
- osadnik oznaczony jako P1-OW2 przejmie funkcję pompowni podającej ścieki do bioreaktora RB (w funkcji czasu) z zabezpieczeniem przed suchobiegiem oraz 2 poziomami alarmowymi (P1 – wyższy poziom alarmowy) i (P2 – niższy poziom alarmowy); w przepompowni P1-OW2 należy zamontować dwie pompy pracujące naprzemiennie,
- w reaktorze RB zainstalowanie sondy tlenowej i włączenia jej do systemu sterowania pracą dmuchaw; recyrkulacja osadu z reaktora RB do osadnika OW1 bez zmian,
- studnię oznaczoną a jako Sz należy wyczyścić i wyremontować (uzupełnić ubytki betonu),
- budowę przepompowni ścieków oznaczonej jak P2; z pompowni P2 oczyszczone ścieki przelewem przepływać będą grawitacyjnie do osadnika gnilnego linii ścieków bytowych, który będzie pełnił funkcję osadnika wtórnego dla oczyszczonych biologicznie ścieków z przetwórstwa spożywczego; jeżeli poziom ścieków w P1 opadnie poniżej wyższego poziomu awaryjnego (P1) to ścieki z przetwórstwa spożywczego będą zawracane do studni oznaczonej na rysunku jako Sr1; w przepompowni P2 należy zamontować jedną pompę,
- budowę kolektora tłoczego z rur PEHD DN50 od przepompowni ścieków P2 do studni Sr1,
- budowę sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej od studni Sr1 do przepompowni ścieków P1-OW2,
- budowę studni żelbetowej Sr1 o średnicy DN1200 pełniącej funkcję studni rozprężnej,
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC DN200 studni od studni oznaczonej na rysunku jako S1 do studni S3; uzbrojenie sieci kanalizacyjnej

grawitacyjnej stanowiąc będą studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych o średnicy DN600 zwieńczone włazem żeliwnym, kanalizacja tą będą odprowadzane ścieki bytowe,

- budowę sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej od studni S3 do osadnika gnilnego 3-komorowego OG+3,
- budowę osadnika gnilnego 3-komorowego o objętości $V=15\text{ m}^3$, w części osadowej pierwszej komory projektuje się zamontowanie gęstościowego czujnika osadu informującego obsługę o konieczności opróżnienia osadnika; komory magazynujące osad należy wyposażyć w króćce ssawne do ciśnieniowego opróżniania zbiornika z osadów dennych; zakłada się, że osady będą cyklicznie (co 2 miesiące w sezonie i co 6 miesięcy poza sezonem) wywożone do zagospodarowania na oczyszczalni ścieków w Wielkim Klinczu lub do zagospodarowania przyrodniczego (osad przefermentowany),
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC DN200 od osadnika gnilnego OD+3 do przepompowni P3,
- budowę przepompowni ścieków zmieszanych P3; z pompowni P3 oczyszczone ścieki zmieszane (bytowe i z przetwórstwa spożywczego); jeżeli poziom ścieków w P1 opadnie poniżej niższego poziomu awaryjnego (P2) to ścieki zmieszane będą zawracane do studni oznaczonej na rysunku jako Sr1; podstawową funkcją przepompowni P3 jest doprowadzenie ścieków zmieszanych po ich wstępnym oczyszczeniu do złóż hydrofitowych; konieczna pojemność retencyjna ścieków przepompowni wynosi $V=1,2\text{ m}^3$, w przepompowni P3 należy zamontować trzy pompy; dwie pompy będą pracować naprzemiennie tłocząc ścieki do złoża hydrofitowego, jedna pompa będzie tłoczyła ścieki zmieszane do studni Sr1,
- budowę kolektora tłocznego z rur PEHD DN50 od przepompowni ścieków P3 do studni S_zb1,
- budowę studni żelbetowej S_zb1 o średnicy DN1500 mm; w studni tej należy wykonać zagłębienie na pompę celem przepompowania ścieków z opróżnienia drenażu rozsączającego ścieki do złoża hydrofitowego SSVF_I i SSVF_II oraz zamontować 3 zawory odcinające dopływ ścieków do złoża hydrofitowego SSVF_I i SSVF_II oraz studni S_zb2; zwieńczenie studni: projektuje się właz stalowy typu Wałcz; studnię wyposażyć na stałe w pompę wraz z płytą umieszczoną w zagłębieniu na pompę,
- budowę dwóch złóż hydrofitowych SSVF_I i SSVF_II z pionowym przepływem ścieków o wymiarach 16m x 16m każdy wraz z drenażem rozsączającym i drenażem zbierającym, szczegóły wykonania złoża hydrofitowego wraz z drenażami przedstawiono na rysunku nr 5,
- budowę kolektora tłocznego z rur PEHD DN50 od studni żelbetowej S_zb1 do studni S_zb2, który stanowi kontynuację kolektora tłocznego z przepompowni P3 do studni S_zb1,
- budowę kolektora tłocznego z rur PEHD DN50 od studni żelbetowej S_zb1 do studni S_zb2; kolektor ten będzie transportował ścieki gromadzące się w zagłębieniu wykonanym w studni S_zb1; ścieki te będą głównie napływać z opróżnienia drenażu rozsączającego na okres zimy,
- budowę studni żelbetowej S_zb2 o średnicy DN1000 mm,

-
- budowę jednego złoża hydrofitowego SSHF z poziomym przepływem ścieków o wymiarach 16mx32m wraz z drenażem rozsączającym i drenażem zbierającym; szczegóły wykonania złoża hydrofitowego wraz z drenażami przedstawiono na rysunku nr 5,
 - budowę studni żelbetowej S_zb3 i Si 1 o średnicy DN1000 mm wraz z dwoma odcinkami sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200 mm,
 - budowę odcinkami sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC 160 mm od studni Si1 do studni K_dez; przed komorą dezynfekcyjną należy zamontować zasuwę nożową DN150mm montowaną w ziemi, zakończyć skrzynką do zasuw,
 - budowę studni żelbetowej K_dez o średnicy D2000 mm, w której zostanie zamontowana lampa UV do dezynfekcji ścieków oczyszczonych przed wprowadzeniem ich do zbiornika retencyjnego oznaczonego na rysunku jako Z_ret; lampa UV to urządzenie służące do dezynfekcji ścieków oczyszczonych; dobrano lampę z linii lamp CHT-UV wykorzystującą promieniowanie ultrafioletowe znane ze swych własności destrukcyjnych kodu genetycznego wszelkiego rodzaju mikroorganizmów; obudowa lamp UV wykonana będzie w całości ze stali kwasoodpornej; palniki UV umieszczone będą w cylindrach wykonanych ze specjalnego szkła przepuszczającego promieniowanie ultrafioletowe w ponad 98%; urządzenie będzie wyposażone w następujące elementy: system spustowy, licznik czasu pracy palników UV, optyczny wskaźnik pracy, system kontrolny monitorujący pracę każdego palnika UV, wyjście na elektrozawór, alarm optyczny i alarm akustyczny; średnica przyłącza lampy UV DN80 mm,
 - budowę odcinkami sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC 160 mm od studni K_dez do zbiornika retencyjnego Z_ret,
 - budowę zbiornika retencyjnego Z_ret o pojemności $V=10,0 \text{ m}^3$; zbiornik wykonany będzie z polietylenu liniowego, metodą formowania rotacyjnego; zbiornik należy posadzić na mieszaninie piasku z cementem w proporcji 100 kg cementu na 1 m^3 piasku; zbiornik posadzić na 30 cm mieszaninie piasku i cementu; zbiornik obsypać warstwą płukanego żwiru o granulacji od 16-32 mm; warstwy żwiru zagęszczać co 0,2 m do co najmniej 85% w skali Proctora,
 - budowę odcinkami sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200 mm od studni Si1 do studni S_pom,
 - budowę studni pomiarowej ścieków oczyszczonych o średnicy DN 1500 mm z kręgów żelbetowych; zwieńczenie studni: projektuje się wąż stalowy typu Wałcz; studnię należy wyposażyć w przepływomierz elektromagnetyczny z przetwornikiem do montażu panelowego w szafie sterowniczej umieszczonej w bezpośrednim sąsiedztwie studni pomiarowej; przed przepływomierzem patrząc w kierunku spływu ścieków należy zamontować zasuwę nożową wykonaną z korpusu z żeliwa szarego epoksydowanego,
 - budowę odcinkami sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200 mm od studni S_pom do studni S_zb4,
 - budowę studni zbiorczej ścieków oczyszczonych o średnicy DN 2000 mm z kręgów żelbetowych; zwieńczenie studni: projektuje się wąż stalowy typu Wałcz; studnia ta służyć będzie do poboru próbek ścieków oczyszczonych przed ich wprowadzeniem do ziemi za pomocą projektowanych studni chłonnych oznaczonych na rysunku jako S_ch1 do S_ch5,

-
- budowę 5 odcinków sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC 160 mm od studni S_zb4 do studni chłonnych S_ch1 do S_ch5,
 - budowę pięciu studni chłonnych z kręgów żelbetowych o średnicy DN1500 mm według szczegółów przedstawionych na rysunku nr 6.
 - Rozbiórkę 3 studni chłonnych o średnicy DN2000 mm i 2 studni o średnicy DN1500 mm wraz z kolektorami między tymi studniami,
 - Odtworzenie terenu po robotach liniowych

Niniejszy projekt sporządzono na podstawie niżej wymienionych materiałów wyjściowych i uzgodnień:

- Pomiarów geodezyjnych terenowych wykonanych na potrzeby sporządzenia mapy do celów projektowych,
- Wizji lokalnych w terenie,
- Ustaleń roboczych z Inwestorem,
- Literatury branżowej,
- Norm, przepisów i rozporządzeń wykonawczych.

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu

Teren, na którym projektowana jest oczyszczalnia ścieków charakteryzuje się nieznacznym urozmaiceniem pod względem wysokości. Teren inwestycji usytuowany jest na rzędnych ok. 187-189 m n.p.m. W obszarze inwestycji znajdują się kable elektroenergetyczne, napowietrzna linia elektroenergetyczna, budynki mieszkalne wielorodzinne, budynki związane z przetwórstwem spożywczym. Na terenie projektowanej oczyszczalni ścieków znajduje się obecna oczyszczalnia ścieków, oraz grunt pokryty bylinami.

Dojścia i dojazdy do projektowanego obiektu odbywać się będą po gruncie rodzimym i z wykorzystaniem nieutwardzonych dróg wewnętrznych. Nie planuje się istotnych zmian w zagospodarowaniu działki 352/8. Nie przewiduje się utwardzenia terenu wokół projektowanej oczyszczalni ścieków.

Na obszarze opracowania w pasie trasy projektowanej sieci nie wyklucza się niezainwentaryzowanego podziemnego uzbrojenia.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

W ramach zamierzenia budowlanego projektuje się kanalizację sanitarną ścieków z przemysłu spożywczego. Do kanalizacji będą odprowadzane ścieki z serowni (obiekt istniejący) oraz masarni i piekarni (obiekty planowane). Pozostałe obiekty posiadają podłączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej ścieków bytowych.

Projektowana rozbudowy oczyszczalni ścieków wraz z przepompowniami ścieków sanitarnych są zlokalizowane tak, aby zapewnić odbiór ścieków z całej zlewni. Z uwagi na zróżnicowany wysokościowo teren inwestycji przepompownia ścieków PS3 będzie pełniła funkcję przepompowni zbiorczej wszystkich ścieków powstających na terenie Osady Burego

Misia, przepompowując dopływające do niej ścieki przez lokalne wzniesienie do dalszego układu oczyszczania ścieków na złożach hydrofitowych.

W skład przepompowni PS3 wchodzi:

- Podziemny zbiornik na ścieki o średnicy DN1500,
- Podziemna studzienka na armaturę,
- Instalacja technologiczna wraz z armaturą i pompami zatapialnymi do ścieków,
- Instalacja elektryczna, AKPiA, szafka pośrednia, szafa zasilająco-sterownicza,
- Stopa fundamentowa pod żuraw do transportu pionowego pomp,
- Taca ociekowa do mycia pomp,
- Kabel zasilający przepompownię PS3,

Forma architektoniczna obiektów technicznych jakimi są przepompownie ścieków wynika z funkcji jaką obiekty te mają spełniać. Warunki użytkowe są zgodne z przeznaczeniem obiektów.

3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Sposób odprowadzania wód deszczowych pozostaje bez zmian w stosunku do obecnie funkcjonującego systemu.

Sposób odprowadzania ścieków sanitarnych bytowych z posesji zlokalizowanych na terenie zamierzenia budowlanego zostanie zmieniony w stosunku do obecnie funkcjonującego.

Obecnie ścieki są odprowadzane do istniejącej oczyszczalni ścieków Bioekol-Mini 75 wybudowanej w pierwszych latach 2000 roku. Projektuje się studnię kanalizacyjną S1 na istniejącym kolektorze ścieków sanitarnych przed oczyszczalnią Bioekol-Mini 75. Ze studzienki tej ścieki bytowe przepływają grawitacyjnie do projektowanego nowego osadnika gnilnego 3-komorowego OG+3. Podczyszczone wstępnie ścieki bytowe przepływają do pompowni P3, która wtłaczać będzie te ścieki do oczyszczalni hydrofitowej. Oczyszczalnia ścieków Bioekol-Mini 75 pełnić będzie funkcję podczyszczania ścieków z przemysłu spożywczego. Z pompowni P2 oczyszczone ścieki z przemysłu spożywczego przelewem przepływać będą grawitacyjnie do osadnika gnilnego OG+3 linii ścieków bytowych. Osadnik gnilny OG+3 pełnić będzie funkcję osadnik wtórny po procesie biologicznego oczyszczania ścieków z przemysłu spożywczego. Po osadniku gnilnym OG+3 zmieszane ścieki będą oczyszczane na złożach hydrofitowych.

3.3. Układ komunikacyjny

Układ komunikacyjny działki, na której projektowana jest oczyszczalnia ścieków, zachowa swoją dotychczasową funkcjonalność.

3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

Dojazd na teren budowy z drogi publicznej odbywać się będzie po nieutwardzonej drodze wewnętrznej, znajdującej się na terenie działki i należącej do Inwestora. Prace budowlane związane z projektowaną oczyszczalnią ścieków nie spowodują utrudnień w poruszaniu się po wewnętrznych drogach lokalnych. Projektowana inwestycja nie wpłynie na sposób dostępu do drogi publicznej dla mieszkańców.

3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

W ramach zamierzenia budowlanego oprócz dwóch przepompowni ścieków sanitarnych i oczyszczalni ścieków projektowana jest sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej, zlokalizowana głównie w terenach nieutwardzonych.

Kanalizację sanitarną projektuje się w układzie grawitacyjno-tłocznym. Układ grawitacyjny zaprojektowanych przewodów kanalizacyjnych uzbrojony będzie w studnie rewizyjne i studnie przyłączeniowe przeznaczone do włączenia przykanalików sanitarnych z poszczególnych budynków (istniejących i planowanych). Średnice projektowanych studni kanalizacyjnych to DN600. Każdy ze strumieni ścieków z przemysłu spożywczego musi być wyposażony w odtłuszczacz zlokalizowany na wyjściu z budynku produkcyjnego (serowni, masarni i piekarni).

Przewody kanalizacyjne zaprojektowano z zachowaniem wymaganych spadków i odległości od istniejących w sąsiedztwie innych obiektów i infrastruktury technicznej.

3.5.1. Parametry techniczne sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Kanały sanitarne grawitacyjne zaprojektowano z:

- rury kanalizacyjnej kielichowej PVC-U 200x5,9 ; SN8 ; SDR34, z litego PVC, łączonej na uszczelki gumowe. Ułożenie przewodów kanalizacji sanitarnej oraz poszczególne warstwy podsypki i obsypki wykonać według niniejszego projektu i warunków technicznych producenta rur.
- studnie kanalizacyjne rewizyjne z betonu klasy C35/45, wodoszczelnego (W8), mrozoodpornego (F-150), mało nasiąkliwe $n_w \leq 4\%$, z elementów prefabrykowanych DN 1200, 1500 i 2000 mm, posadowione na ławie betonowej grubości 25 cm. Połączenia kręgów na fabryczną uszczelkę gumową. Studnie wyposażone w stopnie złączowe żeliwne powlekane PE, rozmieszczone co 25 cm w dwóch rzędach w rozstawie co 30 cm. Elementy denne studni monolityczne z kinetami z betonu C35/45. Płyty nastudzienne z otworem DN600 mm. Studnie zabezpieczone przeciwwilgociowo z zewnątrz preparatami bitumicznymi. Studnie zwieńczyć włazem z żeliwa szarego klasy D400. Przejścia rur PVC przez ściany studni betonowych wykonać w tulejach ochronnych systemowych z tworzywa sztucznego.
- Studnie kanalizacyjne z tworzywa w rozmiarach: DN600 mm, posadowione na ławie betonowej grubości 25 cm, złożone z następujących elementów:
 - podstawa studzienki z polipropylenu (PP-B)
 - rura trzonowa z PVC-U (rura strukturalna dwu-ścienna DW SN 8 kN/m²)
 - rura teleskopowa gładkościenna z PVC-U
 - uszczelka (manszeta) stosowana w połączeniu rury trzonowej z rurą teleskopową
 - zwieńczenie żeliwne z pokrywą D400 wg PN-EN 12
 - przejścia rur PVC przez ściany studni wykonać w tulejach ochronnych systemowych z tworzywa sztucznego.

Tabela 1. Zestawienie podstawowych materiałów do budowy sieci kanalizacyjnej sanitarnej i oczyszczalni ścieków

L.p.	Materiał	Średnica	Długość / ilość	Rodzaj połączenia
1.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od Sp7 do Sp1	DN 200 x 5,9	L = 136,71 m	kielichowe
2.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od Sp2.2 do Sp2	DN 200 x 5,9	L = 54 m	kielichowe
3.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od budynku 10 do Sp2.1	DN 200 x 5,9	L = 8,91 m	kielichowe
4.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od Sr1 do P1-OW2	DN 200 x 5,9	L = 2,24 m	kielichowe
5.	Rura PE HD 100 SDR 17 PN10-RC od P2 do Sr1	DN 50 x 3,0	L = 13,03 m	przez zgrzewanie
5.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od P2 do S3	DN 200 x 5,9	L = 4,55 m	kielichowe
6.	Rura PE HD 100 SDR 17 PN10-RC od P3 do Sr1	DN 50 x 3,0	L=28,70 m	przez zgrzewanie
7.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od S1 do S3	DN 200 x 5,9	L=25,55 m	kielichowe
8.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 przy OG+3	DN 200 x 5,9	L=2,06 m	kielichowe
9.	Rura PE HD 100 SDR 17 PN10-RC od P3 do S_zb2	DN 50 x 3,0	L=83,52 m	przez zgrzewanie
10.	Rura PE HD 100 SDR 17 PN10-RC od S_zb1 do S_zb2	DN 50 x 3,0	L=19,64 m	przez zgrzewanie
11.	Rura PE HD 100 SDR 17 PN10-RC od S_zb1	DN 50 x 3,0	L=33 m	przez zgrzewanie
12.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 do S_zb2	DN 200 x 5,9	L=31,50 m	kielichowe
13.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od S_zb2	DN 200 x 5,9	L=2,48 m	kielichowe
14.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od S_zb3	DN 200 x 5,9	L=2,35 m	kielichowe
15.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od S_zb3 do Si1	DN 200 x 5,9	L=0,80 m	kielichowe
16.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od Si1 do K_dez	DN 200 x 5,9	L=9,30 m	kielichowe
17.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od K_dez do Z_ret	DN 200 x 5,9	L=1,43 m	kielichowe
18.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od Si1 do S_pom	DN 200 x 5,9	L=1,84 m	kielichowe
19.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od S_pom do S_zb4	DN 200 x 5,9	L=3,44 m	kielichowe
20.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od S_zb4 do S_ch1	DN 200 x 5,9	L=8,07 m	kielichowe
21.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od S_zb4 do S_ch2	DN 200 x 5,9	L=6,63 m	kielichowe

22.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od S_zb4 do S_ch3	DN 200 x 5,9	L=6,10 m	kielichowe
23.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od S_zb4 do S_ch4	DN 200 x 5,9	L=6,64 m	kielichowe
24.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od S_zb4 do S_ch5	DN 200 x 5,9	L=8,09 m	kielichowe
25.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 od S_ch1 do S_ch5	DN 200 x 5,9	L=5 m	kielichowe
26.	Rura PE HD 100 SDR 17 PN10-RC z nawierconymi otworami fi 3 mm co 1,0 m naprzemiennie z lewej i prawej strony (łącznie 16 otworów) i fi 3 mm co 2,0 m (łącznie 8 otworów)	DN 50 x 3,0	L=366 m	przez zgrzewanie
27.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 z nawierconymi otworami fi 10 mm co 0,5 m	DN 160 x 4,7	L=294,66 m	kielichowe
28.	Rura kanalizacyjna PVC-U, SDR 34, SN 8 z nawierconymi otworami fi 10 mm co 0,5 m	DN 160 x 4,7	L=60 m	kielichowe
29.	Studnia kanalizacyjna inspekcyjna na kanalizacji sanitarnej ścieków z przetwórstwa spożywczego – kpl.	DN 600 mm	8 szt.	
30.	Studnie kanalizacyjne inspekcyjne na kanalizacji sanitarnej ścieków bytowych S1, S2, S3	DN 600 mm	3 szt.	
31.	Studnia rozprężna Sr1 – kpl.	DN 1200 mm	1 szt.	
32.	Przepompownia ścieków z przetwórstwa spożywczego P2 – kpl.	DN 1200 mm	1 szt.	
33.	Przepompownia ścieków zmieszanych P3 - kpl	DN 1200 mm	1 szt.	
34.	Osadnik gnilny 3-komorowy OG+3, długość 3600 mm – kpl.	DN 2500 mm	1 szt.	
35.	Studnia żelbetowa S_zb1 – kpl.	DN 1500 mm	1 szt.	
36.	Studnia żelbetowa S_zb2 – kpl.	DN 1000 mm	1 szt.	
37.	Studnia żelbetowa S_zb3 – kpl.	DN 1200 mm	1 szt.	
38.	Studnia żelbetowa S_zb4 – kpl.	DN 2000 mm	1 szt.	
39.	Studnia S_pom – kpl.	DN 1500 mm	1 szt.	
40.	Studnia zbiorcza ścieków zmieszanych Si1 – kpl.	DN 1200 mm	1 szt.	
41.	Studnia S_ch1, S_ch2, S_ch3, S_ch4, S_ch5 – kpl.	DN 2000 mm	5 szt.	
42.	Studnia żelbetowa K_dez	DN 2000 mm	1 szt.	
43.	Zbiornik retencyjny Z_ret, długość 3050 mm – kpl.	DN 2400 mm	1 szt.	
44.	Ziemia urodzajna		684,07 m ²	
45.	Geokrata		684,07 m ²	
46.	Geotkanina z nasionam traw		684,07 m ²	
47.	Warstwa filtracyjna 1-4 mm		904,51 m ³	

48.	Warstwa filtracyjna 16-32 mm		216,47 m ³	
49.	Folia HDPE 2 mm łączona przez zgrzewanie		1762,90 m ²	
50.	Podsypka piaskowa		229,18 m ³	

3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

W ramach projektowanego zamierzenia budowlanego związanego z budową obiektów liniowych w postaci sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu i układu zieleni.

Projektuje się zagospodarowanie terenu w granicach istniejącej i projektowanej oczyszczalni ścieków.

4. Zestawienie parametrów i powierzchni

4.1. Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony.

Zamierzenie budowlane polega na budowie obiektów liniowych w postaci sieci kanalizacji sanitarnej i obiektów oczyszczalni ścieków.

Zestawienie powierzchni projektowanych elementów:

1. Sieć kanalizacyjna grawitacyjna DN200 mm o długości L=340,72 m
 $P=0,2 \text{ m} \times 340,72 \text{ m} = 68,14 \text{ m}^2$
2. Sieć kanalizacyjna tłoczna DN50 mm o długości 164,86 m
 $P=0,05 \text{ m} \times 164,86 \text{ m} = 8,24 \text{ m}^2$
3. Sieć kanalizacyjna tłoczna DN50 mm z nawierconymi otworami fi 3 mm co 1,0 m naprzemiennie z lewej i prawej strony (łącznie 16 otworów) i fi 3 mm co 2,0 m (łącznie 8 otworów) o długości 366 m
 $P=0,05 \text{ m} \times 366 \text{ m} = 18,3 \text{ m}^2$
4. Sieć kanalizacyjna grawitacyjna DN160 mm z nawierconymi otworami fi 10 mm co 0,5 m o długości 354,66 m
 $P=0,16 \text{ m} \times 354,66 \text{ m} = 56,75 \text{ m}^2$
5. Studnie kanalizacyjne DN600 mm w ilości 11 szt.
 $P=0,2826 \text{ m}^2 \times 11 \text{ szt.} = 3,11 \text{ m}^2$
6. Studnia rozprężna DN1200 mm w ilości 1 szt.
 $P=1,1304 \text{ m}^2 \times 1 \text{ szt.} = 1,13 \text{ m}^2$
7. Przepompownia ścieków DN1200 mm w ilości 1 szt.
 $P=1,1304 \text{ m}^2 \times 1 \text{ szt.} = 1,13 \text{ m}^2$
8. Przepompownia ścieków DN1500 mm w ilości 1 szt.
 $P=1,7663 \text{ m}^2 \times 1 \text{ szt.} = 1,77 \text{ m}^2$
9. Osadnik gnilny 3-komorowy DN=2500 mm o długości 3600 mm w ilości 1 szt.
 $P=4,9063 \text{ m}^2 \times 1 \text{ szt.} = 4,91 \text{ m}^2$

-
10. Studnia żelbetowa DN1500 mm w ilości 1 szt.
 $P=1,7663 \text{ m}^2 \times 1 \text{ szt.} = 1,77 \text{ m}^2$
 11. Studnia żelbetowa DN1000 mm w ilości 1 szt.
 $P=0,785 \text{ m}^2 \times 1 \text{ szt.} = 0,785 \text{ m}^2$
 12. Studnia żelbetowa DN1200 mm w ilości 2 szt.
 $P=1,1304 \text{ m}^2 \times 2 \text{ szt.} = 2,26 \text{ m}^2$
 13. Studnia żelbetowa DN2000 mm w ilości 1 szt.
 $P=3,14 \text{ m}^2 \times 1 \text{ szt.} = 3,14 \text{ m}^2$
 14. Studnia pomiarowa DN1200 m w ilości 1 szt.
 $P=1,1304 \text{ m}^2 \times 1 \text{ szt.} = 1,13 \text{ m}^2$
 15. Studnia chłonna DN2000 w ilości 5 szt.
 $P=3,14 \text{ m}^2 \times 5 \text{ szt.} = 15,70 \text{ m}^2$
 16. Komora dezynfekcji ścieków oczyszczonych DN200 w ilości 1 szt.
 $P=3,14 \text{ m}^2 \times 1 \text{ szt.} = 3,14 \text{ m}^2$
 17. Zbiornik retencyjny DN2400 mm o długości 3050 mm w ilości 1 szt.
 $P=4,5216 \text{ m}^2 \times 1 \text{ szt.} = 4,52 \text{ m}^2$
 18. Złoże hydrofitrowe
 $P=16 \text{ m} \times 16 \text{ m} \times 2 + 32 \text{ m} \times 16 \text{ m} = 1024 \text{ m}^2$

4.2. Zestawienie powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników,

W ramach zamierzenia budowlanego nie projektuje się nowych dróg, parkingów, placów i chodników.

4.3. Zestawienie powierzchni biologicznie czynnej,

W ramach zamierzenia budowlanego nie projektuje się dodatkowej powierzchni biologicznie czynnej.

4.4. Zestawienie powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.

Zamierzenie projektowe nie obejmuje budowę budynków.

5. Informacje i dane

5.1. O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane,

Projektowana oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest na terenie objętym ustaleniami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego (MPZP).

UCHWAŁA Nr VIII/310/2017 RADY GMINY KOŚCIERZYNA z dnia 25 sierpnia 2017 r, w sprawie:

miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu ewidencyjnego Nowy Klincz w gminie Kościerzyna. Publikacja: Dziennik Urzędowy Województwa Pomorskiego Gdańsk, dnia 20 października 2017 r. poz. 3589.

Szczegółowe ustalenia planu:

Teren oznaczony symbolem 79.UT (powierzchnia 3,89 ha) ujęty w Karcie terenu nr 9.

- 1) Przeznaczenie terenu: UT – Tereny zabudowy usług turystyki
- 2) Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
 - a) nakaz lokalizacji zabudowy zgodnie z wyznaczonymi na rysunku planu liniami zabudowy, przy czym:
 - dopuszcza się nadbudowę, przebudowę i remont istniejących budynków lub ich części położonych przed wyznaczonymi na rysunku planu liniami zabudowy, a także ich rozbudowę z zachowaniem ustaleń planu dotyczących linii zabudowy,
 - dopuszcza się lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej przed wyznaczonymi liniami zabudowy;

Planowana oczyszczalnia ścieków opiera się na przebudowie istniejącej oczyszczalni ścieków – **warunek spełniony**.

- 3) Ustalenia dotyczące zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego:
 - a) zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko określonych w przepisach odrębnych z wyjątkiem inwestycji celu publicznego

Planowana oczyszczalnia ścieków nie będzie miała negatywnego wpływu na stan środowiska. Teren planowanej inwestycji nie znajduje się na obszarach chronionych, w myśl Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody – **warunek spełniony**.

- b) nakaz zachowania istniejących cieków i zbiorników wodnych z dopuszczeniem ich konserwacji i udrożnienia z zapewnieniem nienaruszalnego przepływu wód,
- c) dopuszcza się skanalizowanie cieków wodnych z zapewnieniem spójności swobodnego przepływu wód dla całego systemu hydrologicznego pod warunkiem uzyskania pozytywnych decyzji administracyjnych zgodnie z przepisami odrębnymi,
Projektowana oczyszczalnia ścieków nie spowoduje likwidacji, zmian powierzchni lub innych zmian w istniejących ciekach i zbiorników wodnych – **warunki spełnione**.
- d) nakaz bezwzględnego zachowania lub przełożenia istniejących drenaży z zachowaniem spójności systemu drenażowego,
- e) nakaz pozostawienia pasa wolnego od zabudowy, zadrzewień, itp. bezpośrednio nad istniejącymi drenażami ze względu na konieczność okresowej konserwacji oraz nakaz wykonania ich obejścia poza obręb wykopu w przypadku napotkania rurociągów drenarskich przy prowadzeniu wykopów pod fundamenty,

Projektowana inwestycja nie wpłynie na istniejący układ drenażu – **warunek spełniony.**

- f) nakaz zabezpieczenia odpływu wód opadowych w sposób chroniący teren przed erozją wodną oraz przed zaleganiem wód opadowych,
Na obszarze, na którym umiejscowiona jest planowana oczyszczalnia ścieków wody opadowe są zagospodarowywane na obszarze nieutwardzonym, w obrębie własnej działki. Projektowana inwestycja nie wpłynie w negatywny sposób na odpływ wód opadowych – **warunek spełniony.**

- g) nakaz wykonania ocen warunków geologiczno-inżynierskich posadowienia obiektów budowlanych na terenach o ograniczonej przydatności do zabudowy ze względu na występowanie gruntów słabonośnych, znaczne spadki terenu lub wysoki poziom wód gruntowych,

Przedmiotowy teren jest nieznacznie urozmaicony wysokościowo - wyniesiony jest od 187 do 189 m n.p.m. Na obszarze planowanej inwestycji, w okresie 2016-2023, w ramach prac geotechnicznych wykonano otwory o głębokości 5-6 m.

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych oraz PN-B-02479, projektowany obiekt proponujemy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe należy uznać za proste. – **warunek spełniony.**

- h) nakaz zastosowania rozwiązań technicznych i organizacyjnych ograniczających ponadnormatywne oddziaływanie planowanych inwestycji w zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza do wartości określonych w przepisach odrębnych;

Planowana inwestycja nie będzie powodowała ponadnormatywnego oddziaływania w zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza, w myśl Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z dnia 16 września 2021, poz.1710) – **warunek spełniony.**

- i) nakaz zachowania dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w przepisach odrębnych jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych,
j) nakaz ograniczania emisji hałasu z obszarów objętych planem w sposób zapewniający zachowanie akustycznych standardów jakości środowiska na terenach podlegających ochronie akustycznej zlokalizowanych w sąsiedztwie;

Planowana oczyszczalnia ścieków nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych, w myśl Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.2014.112 t.j.) - **warunek spełniony.**

-
- k) nakaz wykorzystania mas ziemnych, spełniających standardy jakości gleb lub ziemi, uzyskanych w wyniku prac ziemnych na terenach ich powstawania do ukształtowania terenu, w tym dla urządzania zieleni towarzyszącej inwestycjom, z dopuszczeniem usuwania nadmiarów mas ziemnych poza obszary planu zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - l) nakaz zachowania istniejących zadrzewień, a w przypadku kolizji z planowanym sposobem zagospodarowania i zabudowy nakaz ich przesadzenia lub wprowadzenia nowych nasadzeń w granicach działki;

Prace ziemne przy planowanej inwestycji zostaną przeprowadzone zgodnie z powyższymi warunkami.

- 4) Ustalenia dotyczące zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - a) – d) – nie dotyczy terenu 79.UT
 - e) dla historycznej zieleni komponowanej, położonej na terenie oznaczonym symbolem 79.UT, zgodnie z rysunkiem planu, ustala się ochronę istniejącego drzewostanu;

Teren planowanej oczyszczalni ścieków obejmuje obszar na którym nie znajduje się historyczna zieleń komponowana – **warunek spełniony**.

- 5) Ustalenia dotyczące wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych:
 - a)nie określa się;
- 6) Ustalenia dotyczące parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:
 - a) dopuszcza się zachowanie istniejącej zabudowy z możliwością jej przebudowy, rozbudowy i nadbudowy przy zastosowaniu poniższych parametrów,
 - b) ustala się nakaz kształtowania nowej zabudowy na terenie oznaczonym symbolem 79.UT i 80.UT na zasadzie kontynuacji tradycji budowlanej miejsca i regionu,
 - c) nieprzekraczalne linie zabudowy według rysunku planu,
 - d) wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki:
 - minimalna – nie określa się,
 - maksymalna – 25%,
 - e) intensywność zabudowy: -minimalna – 0,01, -maksymalna – 1,20,
 - f) powierzchnia biologicznie czynna: minimum 65% powierzchni działki budowlanej,
 - g) wysokość: - planowana oczyszczalnia ścieków obejmuje przede wszystkim obiekty umiejscowione pod ziemią, projektowane elementy nadziemne nie przekraczają wysokości: 1 m
 - h)poziom posadowienia posadzki parteru- nie dotyczy
 - i) geometria dachu – nie dotyczy
 - j) pokrycie dachów stromych – nie dotyczy
 - k) budynek garażowy – nie dotyczy

- 7) Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów:

-
- a) nie określa się;
- 8) Ustalenia dotyczące szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości – nie dotyczy planowanej inwestycji.
- 9) Szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy:

a) zakaz lokalizacji zabudowy oraz podejmowania działań mogących spowodować uszkodzenie gazociągu podczas jego użytkowania w obrębie strefy kontrolowanej projektowanego gazociągu wysokiego ciśnienia o szerokości po 20,0 m od osi gazociągu w obie strony;

Teren planowanej oczyszczalni ścieków nie obejmuje obszaru strefy kontrolnej projektowanego gazociągu. – **warunek spełniony.**

- 10) Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej:
- a) obsługa komunikacyjna: dojazd z przyległych dróg wewnętrznych oraz ciągów pieszo-jezdnym,
- b) minimalna liczba stanowisk postojowych dla samochodów osobowych zlokalizowanych w obrębie własnej działki: 1 stanowisko postojowe na każde 50 m² powierzchni użytkowej lokali usługowych oraz 1 stanowisko postojowe na każdych 10 zatrudnionych

Projektowana oczyszczalnia ścieków nie zmieni układu komunikacyjnego dróg wewnętrznych na terenie działki, nie wpłynie na zmianę ilości miejsc postojowych.

c) zaopatrzenie w wodę: z sieci wodociągowej, a do czasu realizacji sieci wodociągowej dopuszcza się stosowanie ujęć indywidualnych,

Projektowana oczyszczalnia ścieków nie wymaga zaopatrzenia w wodę.

c) odprowadzanie ścieków: do sieci kanalizacji sanitarnej lub do zbiorczej oczyszczalni ścieków, przy czym do czasu ich realizacji dopuszcza się stosowanie szczelnych zbiorników bezodpływowych lub przydomowych oczyszczalni ścieków, przy spełnieniu wymagań określonych w przepisach odrębnych,

Projektowana inwestycja dotyczy rozbudowy oczyszczalni ścieków.

e) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych: do systemu kanalizacji deszczowej lub na teren w granicach własnej działki,

Wody opadowe i roztopowe są zagospodarowywane w granicach własnej działki – nieutwardzone grunty.

f) ogrzewanie – nie dotyczy

g) zaopatrzenie w energię elektryczną: z sieci energetycznej z dopuszczeniem pozyskiwania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii – warunek spełniony.

h) zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy

i) zagospodarowanie odpadów: zgodnie z regulaminem utrzymania porządku i czystości w gminie oraz przepisami odrębnymi,

j) dopuszczenie zachowania istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, z możliwością ich przebudowy oraz rozbudowy zgodnie z przepisami odrębnymi;

11) Ustalenia dotyczące sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania, urządzenia i użytkowania terenów:

a) nie dotyczy;

12) Ustalenia dotyczące stawek procentowych stanowiących podstawę do określenia opłaty, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym: a) 30%

Reasumując planowana inwestycja jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania terenu.

5.2. czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków oraz nie jest wpisany do rejestru zabytków.

5.3. określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,

Projektowana inwestycja nie znajduje się w granicach obszaru górniczego.

5.4. o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

Planowane przedsięwzięcie polega na przebudowaniu istniejącej oczyszczalni ścieków. Ma na celu zapewnienie bezpieczeństwa i niezawodności oczyszczania ścieków odprowadzanych z budynków znajdujących się w Osadzie Burego Misia, tj. z działek 352/8, 344, 345, 350, 351 obrębu Nowy Klincz.

Projektowana inwestycja nie spowoduje znaczącego wpływu na środowisko naturalne. Zakres inwestycji nie wpływa negatywnie na środowisko oraz na higienę i zdrowie użytkowników.

Teren planowanej inwestycji nie znajduje się na obszarze chronionym w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r.

Przepisy ustawy Prawo ochrony środowiska nie wymagają dla przedmiotowej inwestycji przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

5.4.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Przewiduje się zapotrzebowania w wodę na etapie budowy do wykonywania płukania, prób szczelności, przewiertów niewielkie ilości wody.

Zaplecze socjalne, w tym dostęp do wody dla pracowników budowy oraz odprowadzanie powstających podczas budowy ścieków z toalet zostanie zapewnione przez wykorzystanie istniejącej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej.

5.4.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

W trakcie robót budowlanych emitowane będą do atmosfery zanieczyszczenia gazowe w postaci węglowodorów alifatycznych i aromatycznych znajdujących się w spalonym paliwie pojazdów (autowywrotki, koparki, zagęszczarki (wibratory spalinowe), spycharki), jednakże ich stężenie i ilość będzie znikoma i będzie trwała jedynie w okresie robót budowlanych. Emisja zanieczyszczeń zamknie się w granicach inwestycji i nie będzie ograniczająco oddziaływała na tereny sąsiednie.

5.4.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 22 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usługi w zakresie budowy, rozbiórki i remontu obiektu jest podmiot, który świadczy usługę. Wszystkie odpady powstające w czasie robót budowlanych - montażowych – resztki materiałów izolacyjnych, opakowania po izolacji, końcówki rur i kształtowników, izolacja ze styropianu, itp. - należy zbierać i usuwać na bieżąco poza teren wykonywania robót. Dalsze postępowanie z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5.4.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pola elektromagnetyczne i inne zakłócenia, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

W trakcie robót budowlanych pojazdy i urządzenia będą emitowały hałas, jednakże jego natężenie i czas trwania nie będzie szczególnie uciążliwy dla otoczenia.

5.4.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

W związku z prowadzeniem prac budowlanych metodą wykopową. Podczas budowy (wykopy) nastąpi niewielka ingerencja w powierzchnię ziemi. Po wykonaniu powierzchnia zostanie przywrócona do stanu pierwotnego. Budowa i eksploatacja kanalizacji sanitarnej oraz

oczyszczalni ścieków nie będzie zagrażała zasobom wód gruntowych i podziemnych ze względu na użyte materiały i przyjętą technologię robót.

W celu zabezpieczenia i ochrony roślinności wysokiej (w tym drzew) występującej w sąsiedztwie robót budowlanych należy zabezpieczyć drzewa poprzez odeskowanie pni drzew lub w miarę możliwości wykonanie ogrodzenia na czas wykonywanych robót wokół drzew w rzucie korony drzew + 1 m, jako strefę ochronną drzew. W rejonie istniejących drzew i krzewów roboty prowadzić ze szczególną ostrożnością, wykopy wykonując ręcznie. Odsłonięte korzenie drzew zabezpieczyć przed wysychaniem okrywając matami słomianymi i folią. W trakcie prowadzenia prac latem należy okresowo maty zwilżać wodą. W przypadku uszkodzenia korzeni, miejsca te zabezpieczyć preparatami grzybobójczymi. Ewentualne usunięcie drzew powinno zostać zastąpione nowymi nasadzeniami w ramach kompensacji przyrodniczej (1 szt. drzewa usuniętego = min. 1 szt. drzewa do nasadzenia).

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.

Projektowana budowa oczyszczalni ścieków nie ma wpływu na układ dróg pożarowych oraz przeciwpożarowych. Planowana inwestycja dotyczy oczyszczalni ścieków, nie obejmuje ona zmian w sieci wodociągowej i w związku z powyższym warunków ochrony przeciwpożarowej nie podaje się.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Projektowane sieci układane będą na głębokości przekraczającej 1,2 m. Stanowią one inwestycje liniowe i należą do obiektów budowlanych o niskim stopniu skomplikowania. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, ustalono, że obiekt budowlany należy do drugiej kategorii geotechnicznej.

8. Informację o obszarze oddziaływania obiektu

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu budowlanego ustalono na podstawie następujących przepisów:

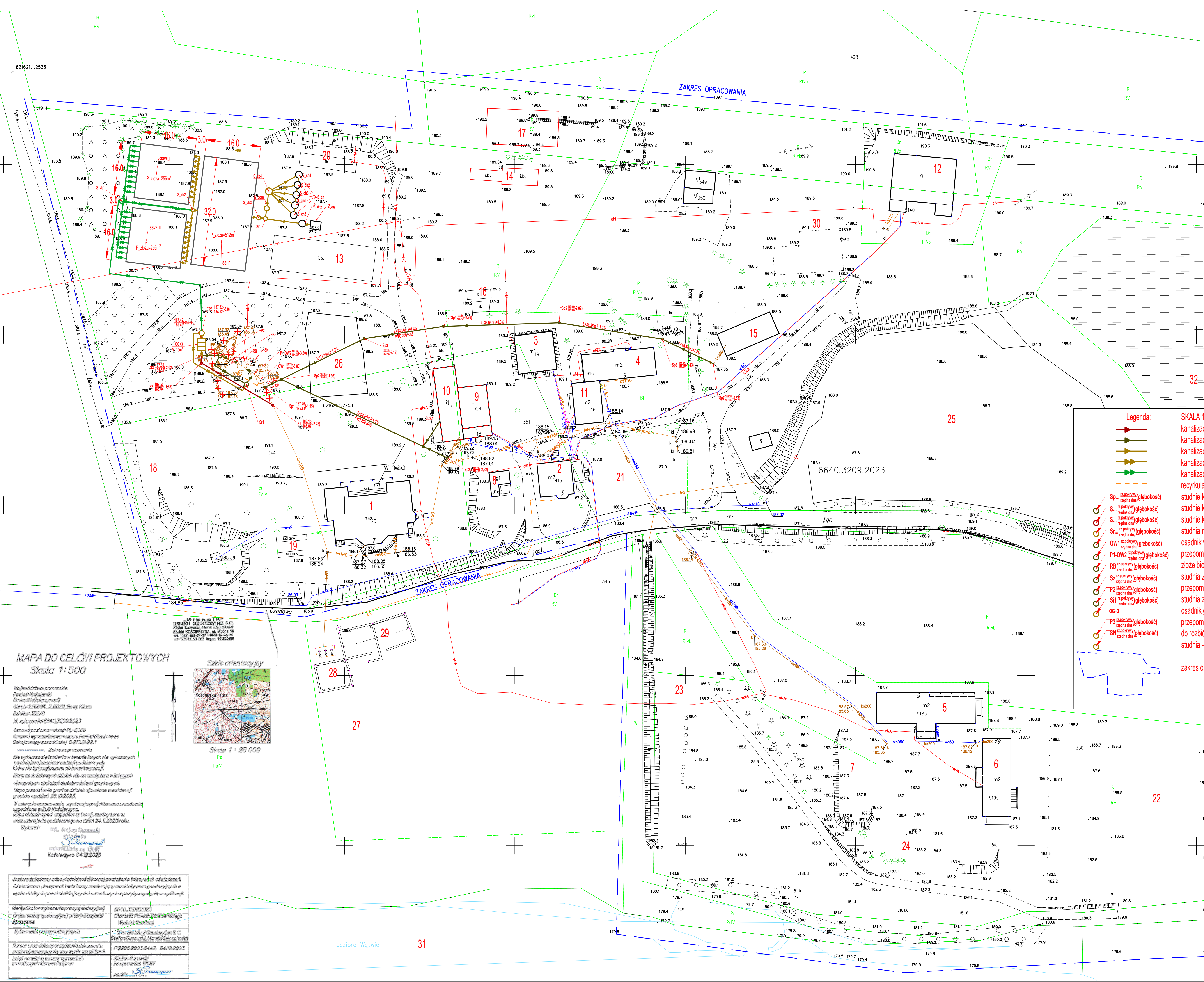
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty i ich usytuowanie,
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe,

-
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2003 r. w sprawie składowisk odpadów,
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Przewidywana do realizacji inwestycja stanowi uzbrojenie podziemne terenu i swoim zakresem nie oddziałuje na inne sąsiednie działki ani nie powoduje ograniczeń w ich użytkowaniu oraz przyszłej rozbudowy.

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Obiekty budowlane:
1. Budynek mieszkalny wielorodzinny "Dom Burego Misia"
 2. Budynek mieszkalny wielorodzinny "Dom Rodzinny"
 3. Budynek mieszkalny jednorodzinny "Misiak"
 4. Budynek mieszkalny wielorodzinny "Domek Burego Misia"
 5. Budynek mieszkalny wielorodzinny
 6. Budynek mieszkalny wielorodzinny
 7. Budynek mieszkalny wielorodzinny - w budowie
 8. Sklep z wyrobami własnymi
 9. Kapićca
 10. Serowarnia
 11. Biuro
 12. Obora
 13. Tunel foliowy do upraw
 14. Szklarnia do upraw
 15. Piekarnia - w budowie
 16. Masarnia - planowana 2024/2025
 17. Szklarnia do upraw - planowana 2024
 18. Kapićca polowa
 19. Instalacja fotowoltaiczna 22,000 kWa
 20. Instalacja fotowoltaiczna 26,125 kWa
 21. Parking
 22. Winnica
 23. Zagroda dla lam i osłów
 24. Zagroda dla owiec
 25. Zagroda dla koni
 26. Kurnik
 27. Pole kempingowe
 28. Toalety letnie
 29. Natryski letnie
 30. Wiata na siano
 31. Jezioro Wentfie
 32. Staw



Legenda:

- Sp... (głębokość) - rzepkowy (głębokość) - rzędna dna
- S... (głębokość) - rzepkowy (głębokość) - rzędna dna
- S... (głębokość) - rzepkowy (głębokość) - rzędna dna
- S... (głębokość) - rzepkowy (głębokość) - rzędna dna
- OW... (głębokość) - rzepkowy (głębokość) - rzędna dna
- P1-OW... (głębokość) - rzepkowy (głębokość) - rzędna dna
- RB... (głębokość) - rzepkowy (głębokość) - rzędna dna
- Sz... (głębokość) - rzepkowy (głębokość) - rzędna dna
- Pz... (głębokość) - rzepkowy (głębokość) - rzędna dna
- S1... (głębokość) - rzepkowy (głębokość) - rzędna dna
- OG+3
- P3... (głębokość) - rzepkowy (głębokość) - rzędna dna
- SN... (głębokość) - rzepkowy (głębokość) - rzędna dna

- SKALA 1:500
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna ścieki bytowe
 - kanalizacja sanitarna grawitacyjna ścieki przemysłowe
 - kanalizacja sanitarna grawitacyjna ścieki zmieszane
 - kanalizacja sanitarna tłoczna ścieki zmieszane
 - kanalizacja sanitarna tłoczna
 - recykulacja osadu
 - studnie kanalizacyjne inspekcyjne na kanalizacji sanitarnej ścieków przemysłowych
 - studnie kanalizacyjne inspekcyjne na kanalizacji sanitarnej ścieków bytowych
 - studnia rozprężna
 - osadnik wstępny ścieków przemysłowych
 - przepompownia ścieków przemysłowych
 - złóże biologiczne - reaktor ścieków przemysłowych
 - studnia zbiorcza ścieków przemysłowych
 - przepompownia ścieków przemysłowych podczyszczonych
 - studnia zbiorcza ścieków zmieszanych
 - osadnik glinny trzykomorowy
 - przepompownia ścieków zmieszanych
 - do rozbiórki
 - studnia - dmuchawa wraz szafą sterowniczą oczyszczalni ścieków przemysłowych
- zakres opracowania mapy do celów projektowych

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Wyjątkowość pomiarów
Powiat Koszaliński
Gmina Koszalin
Obręb 220604_2.0020, Nowy Klincz
Działka 352/8
Id. zgłoszenia: 6640_3209.2023
Osnowa pozioma - układ PL-2000
Osnowa wysokościowa - układ PL-EVRF2007-NH
Skala mapy zasadniczej 1:25.000



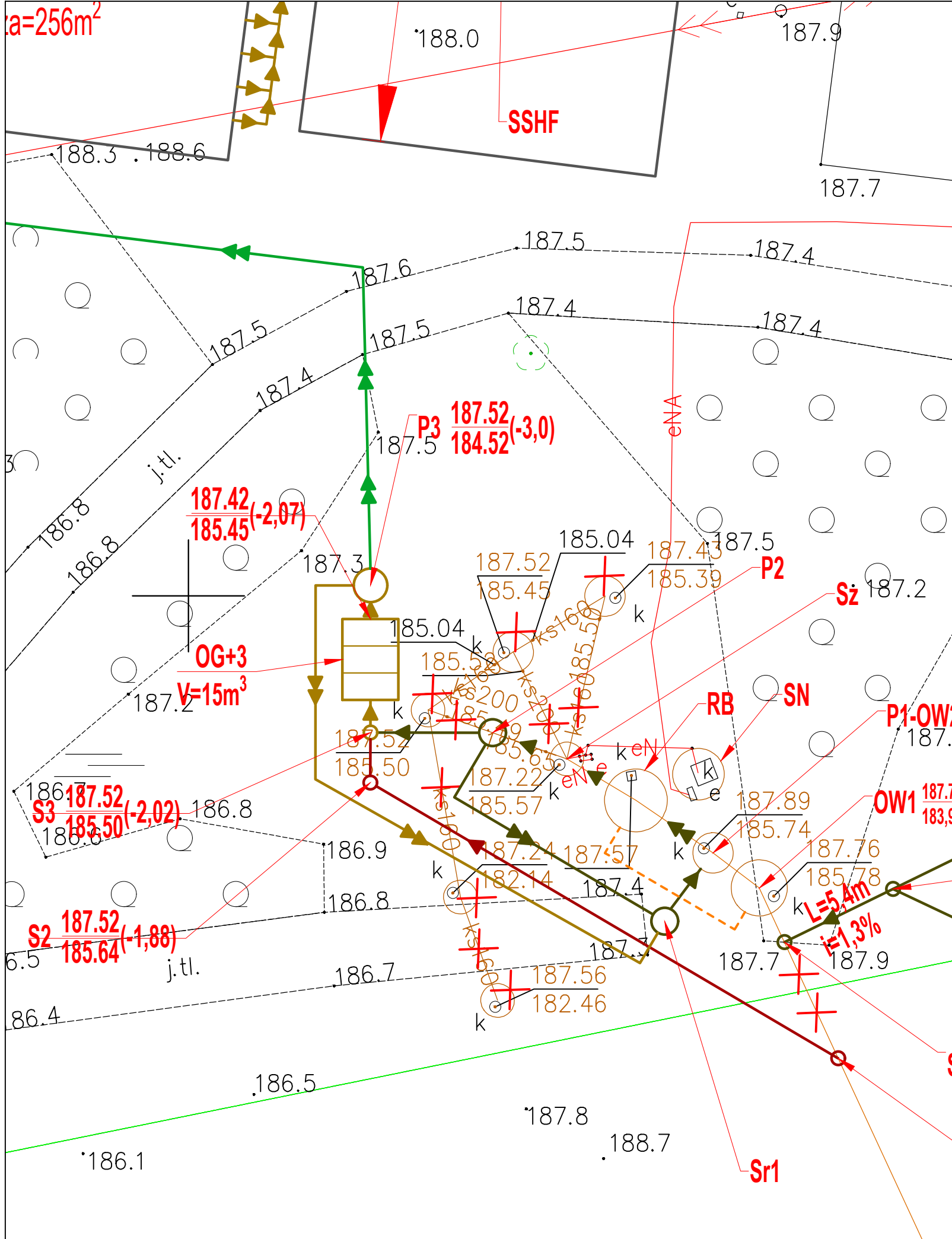
Zakres opracowania
Nie wykazała się istnieniem w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Dla przedmiotowych działek nie sprawdzano w księgach wieczystych obciążań służebności gruntu.
Mapa przedstawia granice działek ujawnione w ewidencji gruntów na dzień 25.10.2023.
W zakresie opracowania wykazano projektowane urządzenia uzgodnione w ZU Koszalin.
Mapa aktualna pod względem sytuacji, rzeźby terenu oraz ukształtowania podziemnego na dzień 24.11.2023 roku.
Wykonano: mgr inż. Arkadiusz Malinowski

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640_3209.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe Koszalińskiego Wydział Geodezji
Wykonawca prac geodezyjnych	Marek Uskiwicz Geodezja S.C. Stefan Gurawski, Marek Kleinschmidt
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	P.2209.2023.344.7, 04.12.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Stefan Gurawski Nr uprawnień 17987

Poswiadczam zgodność części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu sporządzonej na kopii aktualnej mapy do celów projektowych z treścią oryginału tej mapy
mgr inż. Arkadiusz Malinowski

EL - MODEX Krzysztof Malinowski ul. Adama Asnyka 3a, 83-400 Koszalin NIP 591-154-46-58, Regon 368132682 tel. +48 695 943 926	BRANŻA SANITARNIA
INWESTOR: Fundacja Wspólnoty Burego Misia ul. Osadowska 7, 83-400 Nowy Klincz	SKALA 1:500
Nazwa obiektu: ROZBUDOWA OCSZCZALNI ŚCIEKÓW NA DZ. NR 352/8 obręb Nowy Klincz, gmina Koszalin	NR RYS. 1
Projekt zagospodarowania terenu	DATA: styczeń 2024 rok

PROJEKTANT:
mgr inż. Arkadiusz Malinowski upr. nr 294/04/2002
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych w zakresie projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń



Legenda:

- kanalizacja sanitarna grawitacyjna ścieki bytowe
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna ścieki przemysłowe
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna ścieki zmieszane
- kanalizacja sanitarna tłoczna ścieki zmieszane
- kanalizacja sanitarna tłoczna
- recyrkulacja osadu

SKALA 1:500

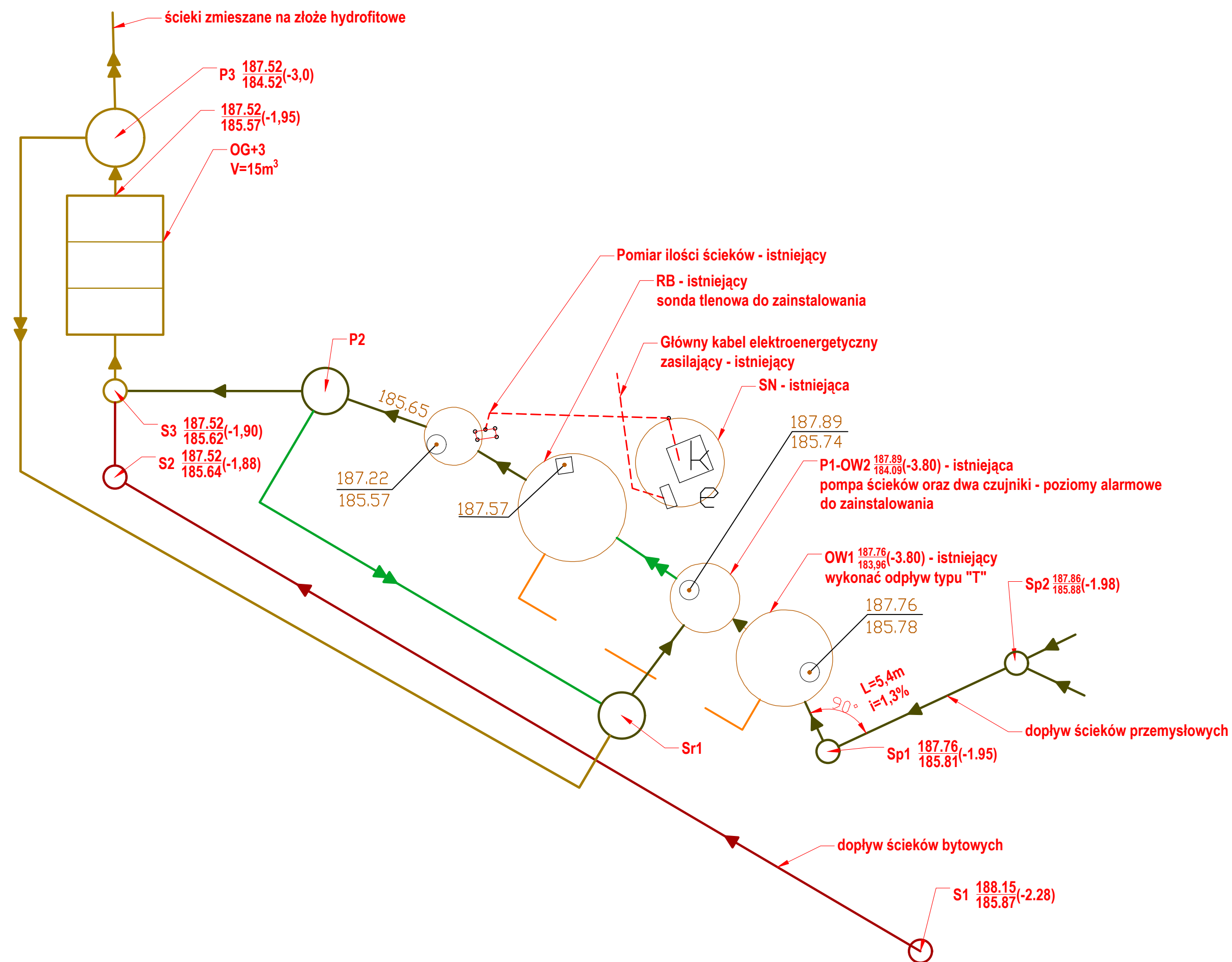
- rz.pokrywy (głębokość) rzędna dna
- rz.pokrywy (głębokość) rzędna dna
- rz.pokrywy (głębokość) rzędna dna
- rz.pokrywy (głębokość) rzędna dna
- rz.pokrywy (głębokość) rzędna dna
- rz.pokrywy (głębokość) rzędna dna
- rz.pokrywy (głębokość) rzędna dna
- rz.pokrywy (głębokość) rzędna dna
- rz.pokrywy (głębokość) rzędna dna
- rz.pokrywy (głębokość) rzędna dna
- OG+3
- rz.pokrywy (głębokość) rzędna dna
- rz.pokrywy (głębokość) rzędna dna

- studnie kanalizacyjne inspekcyjne na kanalizacji sanitarnej ścieków przemysłowych
- studnie kanalizacyjne inspekcyjne na kanalizacji sanitarnej ścieków bytowych
- studnie kanalizacyjne inspekcyjne na kanalizacji sanitarnej ścieków zmieszanych
- studnia rozprężna
- osadnik wstępny ścieków przemysłowych
- przepompownia ścieków przemysłowych
- złoże biologiczne - reaktor ścieków przemysłowych
- studnia zbiorcza ścieków przemysłowych
- przepompownia ścieków przemysłowych podczyszczonych
- studnia zbiorcza ścieków zmieszanych
- osadnik gnilny trzykomorowy
- przepompownia ścieków zmieszanych
- do rozbiórki
- studnia - dmuchawa wraz szafą sterowniczą oczyszczalni ścieków przemysłowych

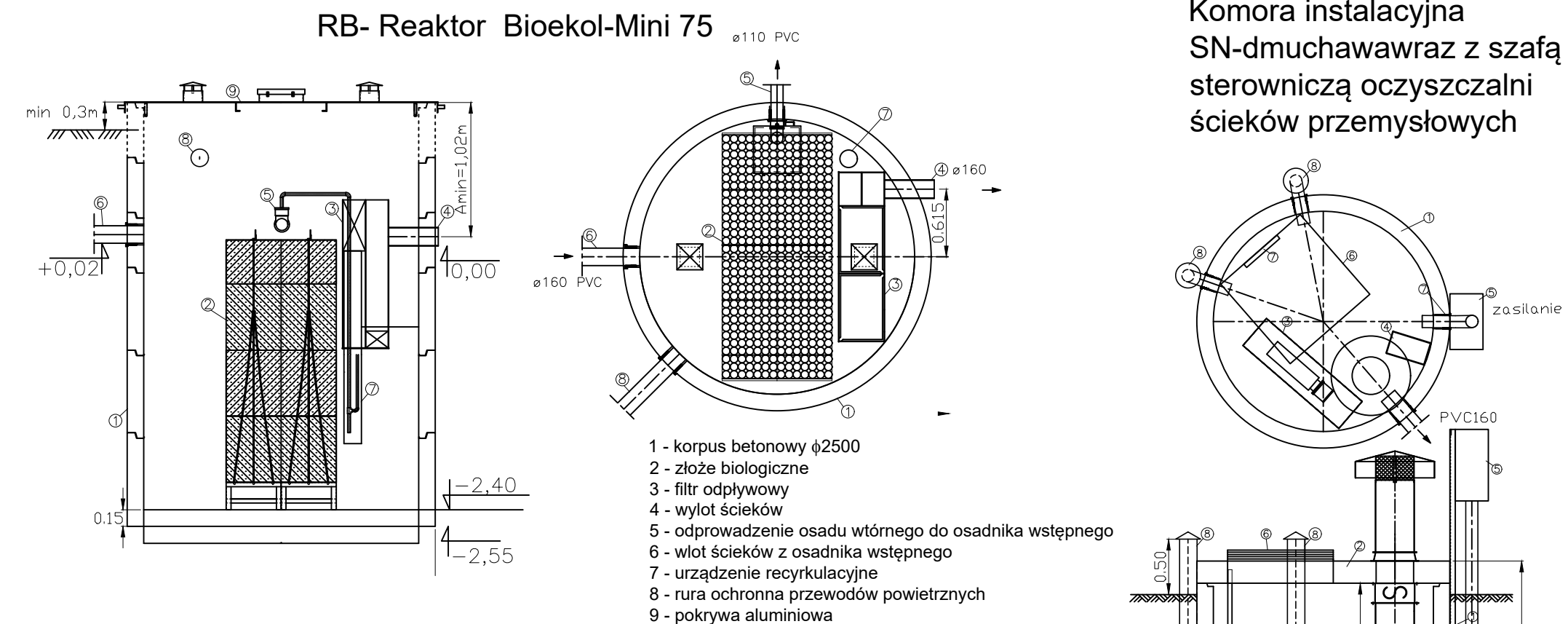
EL- MODEX Krzysztof Malinowski ul. Adama Asnyka 3a, 83-400 Kościerzyna NIP 591-154-46-58, Regon 368132682 tel.+48 695 943 926		BRANŻA SANITARNA
INWESTOR: Fundacja Wspólnoty Burego Misia im. Bogdana Jąńskiego ul. Osadowa 7, 83-400 Nowy Klincz		SKALA 1:200
Nazwa obiektu: Rozbudowa oczyszczalni ścieków na dz. nr 352/8 obręb Nowy Klincz, gmina Kościerzyna		NR. RYS. 3
Projekt zagospodarowania terenu istniejącej oczyszczalni ścieków		DATA: styczeń 2024 rok
PROJEKTANT: mgr inż. Arkadiusz Malinowski upr. nr 294/Gd/2002 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych w zakresie projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń		

Legenda: SKALA 1:100

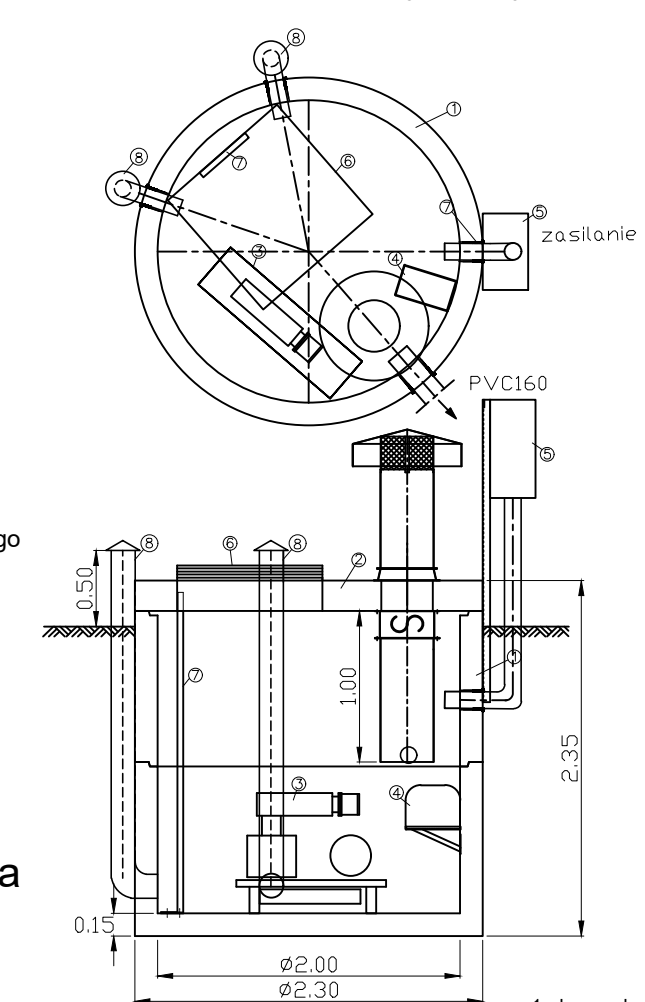
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna ścieki bytowe
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna ścieki przemysłowe
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna ścieki zmieszane
- kanalizacja sanitarna tłoczna ścieki zmieszane
- kanalizacja sanitarna tłoczna ścieki przemysłowe
- recykulacja osadu
- rzędną dna (głębokość) studnie kanalizacyjne inspekcyjne na kanalizacji sanitarnej ścieków przemysłowych
- rzędną dna (głębokość) studnie kanalizacyjne inspekcyjne na kanalizacji sanitarnej ścieków bytowych
- rzędną dna (głębokość) studnie kanalizacyjne inspekcyjne na kanalizacji sanitarnej ścieków zmieszanych
- rzędną dna (głębokość) studnia rozprężna
- rzędną dna (głębokość) osadnik wstępny ścieków przemysłowych
- rzędną dna (głębokość) przepompownia ścieków przemysłowych
- rzędną dna (głębokość) złożo biologiczne - reaktor ścieków przemysłowych
- rzędną dna (głębokość) studnia zbiorcza ścieków przemysłowych
- rzędną dna (głębokość) przepompownia ścieków przemysłowych podczyszczonych
- rzędną dna (głębokość) studnia zbiorcza ścieków zmieszanych
- osadnik gnilny trzykomorowy
- rzędną dna (głębokość) przepompownia ścieków zmieszanych
- rzędną dna (głębokość) studnia - dmuchawa wraz szafą sterowniczą oczyszczalni ścieków przemysłowych



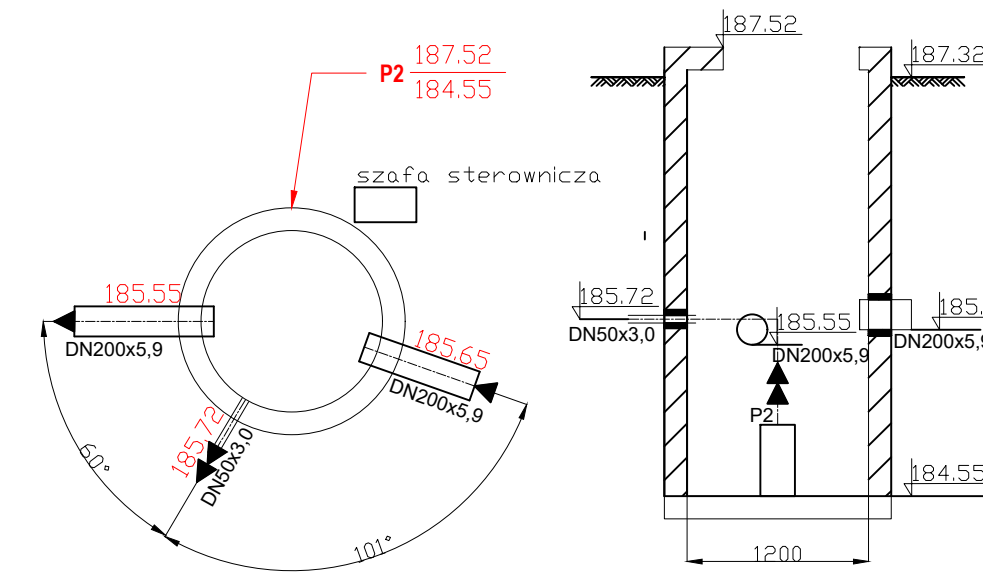
OBIEKTY ISTNIEJĄCE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZED ZŁOŻEM HYDROFITOWYM SKALA 1:50



Komora instalacyjna SN-dmucha wraz z szafą sterowniczą oczyszczalni ścieków przemysłowych

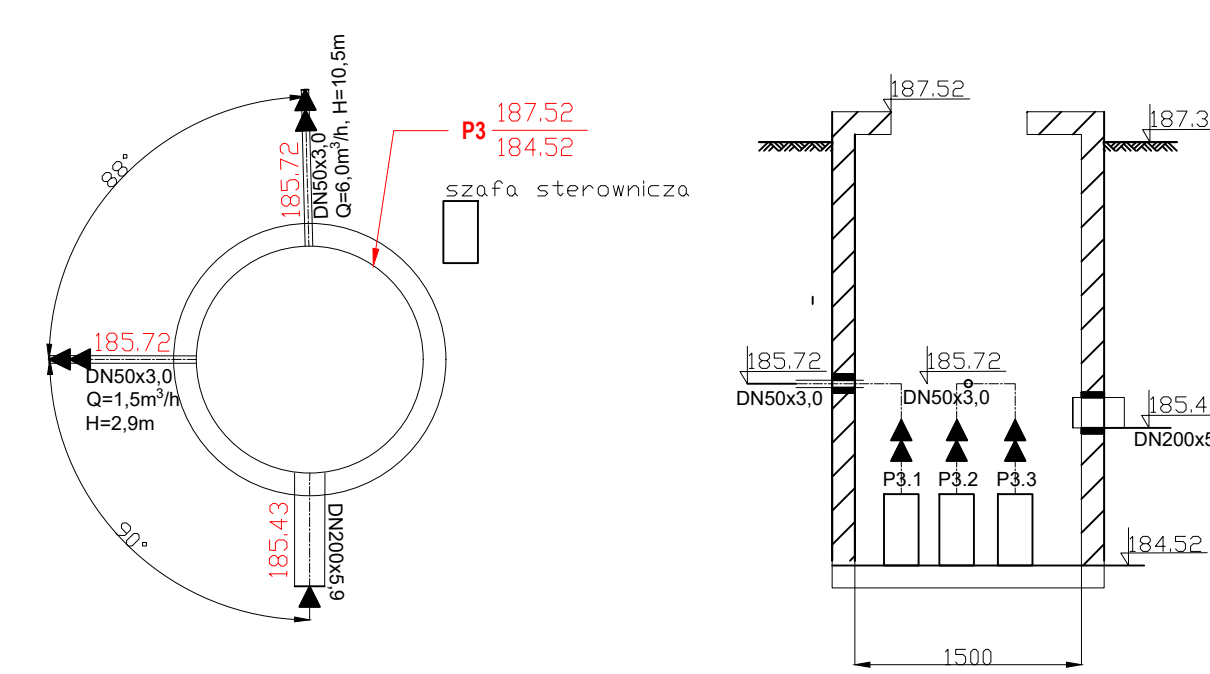


Przepompownia ścieków P2 Q=1,5 m³/h; H=2,9 m, ilość pomp:1

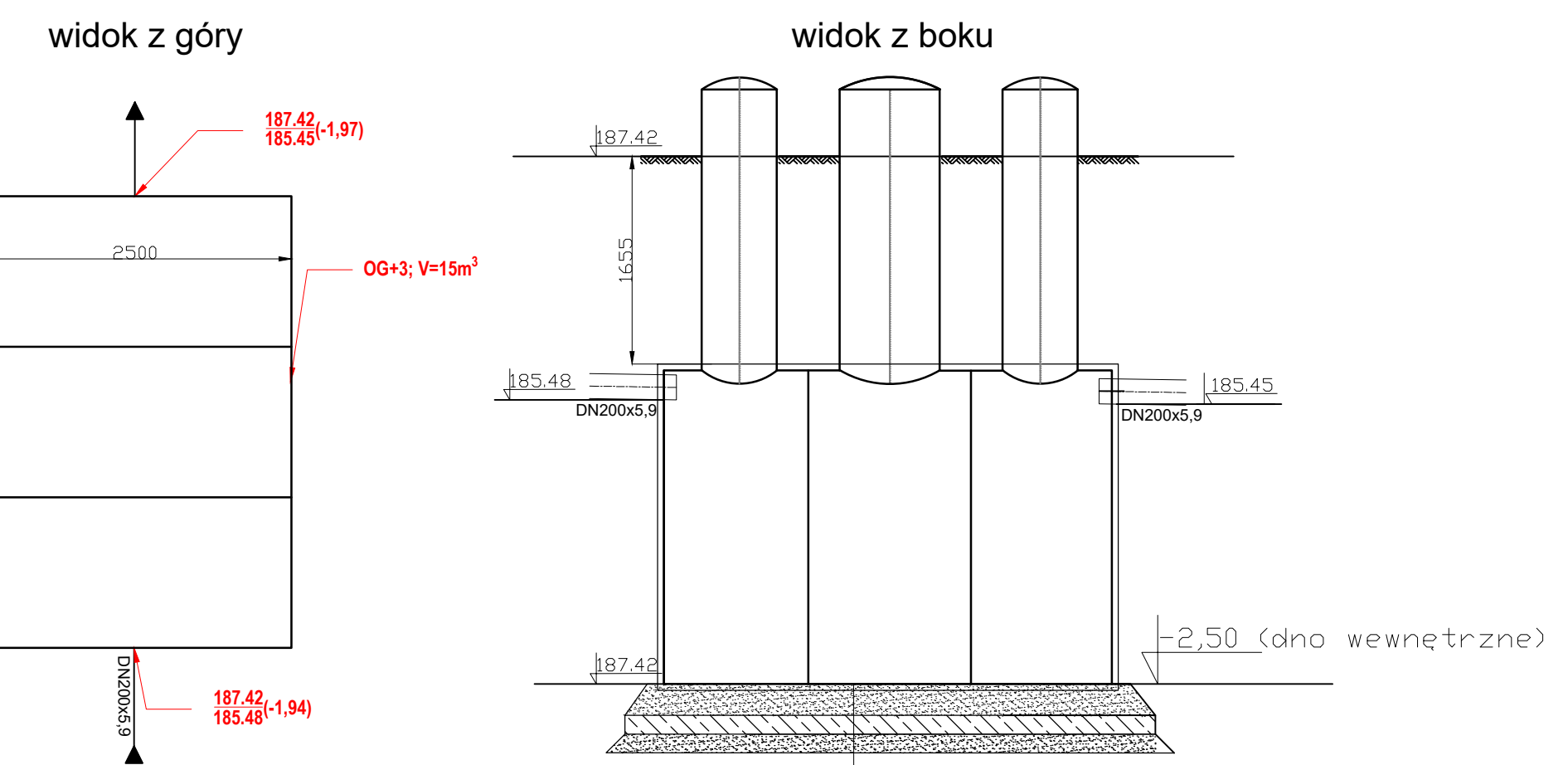


OBIEKTY PROJEKTOWANE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZED ZŁOŻEM HYDROFITOWYM SKALA 1:50

Przepompownia ścieków P3 Q=6,0 m³/h, H=10,5 m, ilość pomp: 2; praca naprzemienna Q=1,5 m³/h; H=2,9 m, ilość pomp:1



OG+3 Osadnik gnilny 3-komorowy V=15m³



Podsyпка piaskowa gr. 0,25m
 Betonowa płyta fundamentowa 4,5x3,1x0,30m
 Podsyпка piaskowa gr. 0,15m

EL- MODEX Krzysztof Malinowski ul. Adama Asnyka 3a, 83-400 Kościerzyna NIP 591-154-46-58, Regon 368132682 tel.+48 695 943 926	BRANŻA SANITARNA
INWESTOR: Fundacja Wspólnoty Burego Misia im. Bogdana Jańskiego ul. Osadowa 7, 83-400 Nowy Klincz	SKALA 1:200 1:100
Nazwa obiektu: Rozbudowa oczyszczalni ścieków na dz. nr 352/8 obręb Nowy Klincz, gmina Kościerzyna	NR RYS. 4
Oczyszczalnia ścieków przed złożem hydrofitowym	DATA: styczeń 2024 rok
PROJEKTANT: mgr inż. Arkadiusz Malinowski upr. nr 294/04/2002 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych w zakresie projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń	

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W OSADZIE BUREGO MISIA, DZIAŁKA 352/8, OBRĘB NOWY KLINCZ										
ADRES	Osada Burego Misia, ul. Osadowa 7, Nowy Klincz, 83-400 Nowy Klincz, gmina Kościerzyna										
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXX										
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ NAZWA I NUMER OBRĘBU GEODEZYJNEGO NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	220604_2 Nowy Klincz Nowy Klincz (0020) dz. nr dz. nr 352/8										
NAZWA I ADRES INWESTORA	Fundacja Wspólnoty Burego Misia im. Bogdana Jańskiego Ul. Osadowa 7, Nowy Klincz, 83-400 Nowy Klincz										
WYKAZ DOKUMENTÓW	<table><tr><td>1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA – BRANŻA SANITARNA</td><td>2</td></tr><tr><td>2. KOPIA DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOWI UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH – BRANŻA SANITARNA</td><td>3</td></tr><tr><td>3. INFORMACJA BIOZ</td><td>5</td></tr><tr><td>4. OPINIA GEOTECHNICZNA Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO</td><td>10</td></tr><tr><td>5. DECYZJA- POZWOLENIE WODNOPRAWNE</td><td>25</td></tr></table>	1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA – BRANŻA SANITARNA	2	2. KOPIA DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOWI UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH – BRANŻA SANITARNA	3	3. INFORMACJA BIOZ	5	4. OPINIA GEOTECHNICZNA Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO	10	5. DECYZJA- POZWOLENIE WODNOPRAWNE	25
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA – BRANŻA SANITARNA	2										
2. KOPIA DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOWI UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH – BRANŻA SANITARNA	3										
3. INFORMACJA BIOZ	5										
4. OPINIA GEOTECHNICZNA Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO	10										
5. DECYZJA- POZWOLENIE WODNOPRAWNE	25										

Kościerzyna, 29 grudnia 2023 roku

1. Oświadczenie projektanta – branża sanitarna

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dotyczący inwestycji:

Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Nowy Klincz,

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Arkadiusz Malinowski

upr. nr 294/Gd/2002

w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji, urządzeń i sieci: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych w zakresie projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń

29 grudnia 2023 roku

Data i podpis projektanta

2. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych – branża sanitarna



WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/160/02
7132/340/02

Gdańsk, dnia 2002 - 12 - 20

DECYZJA NR 294 /Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1i2 i art. 14 ust. 1 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm. Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

n a d a j ę :

Panu: Arkadiuszowi Grzegorzowi Malinowskiemu
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzony w dniu 26 marca 1972 r. w Kościerzynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

w zakresie: projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń.

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymuje :

1. Pan Arkadiusz Malinowski
ul. Staszica 5/A/6
83-400 Kościerzyna
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
Warszawa



z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Rozimierz Norman
p.o. Z-ca Dyrektora Wydziału

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

dn. 29.12.2023 r.

Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-D5Z-9BY-L78 *

Pan Arkadiusz Malinowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0720/03
adres zamieszkania Kościerska Huta Kościerska Huta 71, 83-400 Kościerzyna
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-18 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

dn. 29.12.2023 r.

3. Informacja BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OPRACOWANA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY
Z DNIA 23 CZERWCA 2003 R. W SPRAWIE INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA ORAZ PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
(DZ.U. 2003 NR 120 POZ. 1126)

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W OSADZIE BUREGO MISIA
ADRES	Osada Burego Misia, ul. Osadowa 7, Nowy Klincz, 83-400 Nowy Klincz, gmina Kościerzyna
NAZWA I ADRES INWESTORA	Fundacja Wspólnoty Burego Misia im. Bogdana Jańskiego Ul. Osadowa 7, Nowy Klincz, 83-400 Nowy Klincz
SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ	mgr inż. Arkadiusz Malinowski <u>upr. nr 294/Gd/2002</u> w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji, urządzeń i sieci: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, gazowych i wentylacyjnych w zakresie projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń
ADRES ZAMIESZKANIA SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ	Kościerska Huta 71 83-400 Kościerska Huta

Kościerzyna, grudzień 2023 r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakresem swoim projektowane zamierzenie budowlane obejmuje wykonanie robót budowlanych zgodnie z opracowanym projektem budowlanym.

Poszczególne etapy oraz kolejność wykonania robót budowlanych:

- roboty przygotowawcze: pomiary geodezyjne, tyczenie tras projektowanych przewodów, lokalizacja istniejącego uzbrojenia, zabezpieczanie terenu budowy,
- roboty ziemne: wykonanie wykopów otwartych wąskoprzestrzennych, oraz wykopów pod zbiorniki i komory przepompowni ścieków,
- wykonanie podbudowy: w tym ułożenie podsypki z piasku z odpowiednim zagęszczeniem pod kanał sanitarny, przyłącza sanitarne, przyłącza wodociągowe, studnie kanalizacyjne, zbiorniki i komory przepompowni ścieków,
- układanie odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w wykopie otwartym oraz częściowo metodami bezwykopowymi,
- montaż studzienek kanalizacyjnych, zbiornika retencyjnego, komory przepływomierza, studni chłonnych,
- zasypywanie piaskiem wykopów liniowych oraz wykopów pod studzienki kanalizacyjne, zbiorniki i komory. Zagęszczanie obsypki i zasyпки,
- roboty instalacyjne wewnątrz zbiorników i komór przepompowni ścieków,
- roboty wykończeniowe: oczyszczenie terenu budowy, usunięcie wszelkich oznakowani.

Inwestycja obejmuje również realizację wszystkich innych prac związanych z tym tematem między innymi: próby szczelności, dezynfekcja, odbiory.

2. Istniejące obiekty budowlane

Na terenie prowadzonej inwestycji występuje istniejące uzbrojenie w postaci:

- lokalna sieć wodociągowa,
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna,
- kable elektroenergetyczne,
- kable telekomunikacyjne,
- napowietrzna linia energetyczna

Na obszarze opracowania w pasie trasy projektowanej sieci nie wyklucza się niezainwentaryzowanego podziemnego uzbrojenia.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementem zagrożenia dla bezpieczeństwa pracowników, jak i również osób przypadkowych, jest fakt prowadzenia robót w wykopach (również o głębokości do 4m i powyżej 4 m) oraz prace w pasach drogowych dróg. Zatem niezmiernie ważnym elementem prac jest zastosowanie odpowiedniej, dającej bezpieczeństwo, obudowy wykopów, a w przypadku wykopu skarpowanego – nachylenia ścian.

Zagrożenie stwarza także używanie elektronarzędzi przez pracowników zwłaszcza w środowisku mokrym przy wodzie.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Do ewentualnie przewidywanych zagrożeń w obrębie inwestycji zaliczyć można:

- możliwość potrącenia przez samochód w czasie wykonywania prac w pobliżu jezdni,
- możliwość przysypania ziemią podczas prac w głębokim wykopie,
- możliwość upadku z wysokości podczas prac montażowych,
- możliwość uszkodzenia ciała związana z upadkiem sprzętu/materiału,
- możliwość porażenia prądem podczas używania elektronarzędzi,
- urazy oczu: mechaniczne, chemiczne i termiczne,
- stłuczenia i skaleczenia rąk i nóg podczas przenoszenia materiału/sprzętu.

Przy prowadzeniu robót ziemnych należy przestrzegać następujących podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy:

- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy uzyskać zezwolenie na prowadzenie robót ziemnych w odpowiednich urzędach administracji państwowej,
- uzyskać informację o znajdujących się na terenie robót innych sieciach podziemnych,
- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy przygotować znaki ostrzegawcze, tablice informacyjne, sygnały świetlne, zapory i zastawy drogowe,
- teren budowy powinien być niedostępny dla osób niezatrudnionych w celu zabezpieczenia ich przed wypadkiem,
- wzdłuż całego wykopu na terenie otwartym powinny być ustawione barierki pomalowane w biało-czerwone pasy. Bariery powinny być wyposażone w lampy o kolorze żółtym – pulsujące,
- w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręcznie przekopy próbne,
- przy używaniu sprzętu mechanicznego należy stosować się do przepisów dotyczących danego sprzętu oraz wyznaczyć strefę bezpieczeństwa,
- pracowników zatrudnionych przy kopaniu należy tak rozstawić, aby zapewnić ich wzajemne bezpieczeństwo,
- pracownicy zatrudnieni przy rozbijaniu zmarzniętej ziemi, betonu i gruntu powinni posiadać okulary ochronne,
- w przypadku napotkania w wykopie niezidentyfikowanych kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów należy uzbrojenie to traktować jako czynne i fakt ten zgłosić kierownictwu robót,
- napotkane w wykopach rurociągi i kable należy podwiesić,
- odkopane kable elektroenergetyczne należy zabezpieczyć wg. wskazań użytkownika i powiesić na nim tablicę ostrzegawczą przed porażeniem,
- wykopy powinny być zaopatrzone w dostateczną ilość przejść (kładek). Kładki należy tak układać, aby miały wystarczające oparcie po obydwu stronach wykopu. Kładki muszą być wykonane z materiału pełnowartościowego i nie mogą ugiąć się pod ciężarem dorosłego człowieka oraz powinny posiadać poręcze,
- wykopy do głębokości 1,0 m nie będą umacniane, wykopy o głębokości 1,01 m do 1,50 m projektuje się umacniać ażurowo przy pomocy wyprasek stalowych. Dla głębokości powyżej 1,50 m przewiduje się do umocnień wykopów zastosować szalunki, do

schodzenia do wykopów głębszych niż 1,50 m o ścianach pionowych należy używać drabin metalowych przystawnych.

Niekorzystne czynniki, dodatkowo mogące wpłynąć na zagrożenia:

- różnorodność wykonywanych prac na placu budowy,
- praca przy zmiennych warunkach atmosferycznych i terenowych,
- zły stan maszyn i urządzeń technicznych,
- niskie kwalifikacje pracowników,
- brak koordynacji prac i prawidłowego nadzoru,
- lekceważenie zagrożeń przez pracowników i nadzór.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Zgodnie z prawem budowlanym, wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni przez uprawnionego instruktora BHP i p.poż. przynajmniej raz w roku. Przed każdorazowym przystąpieniem do robót Kierownik budowy powinien przeszkolić podległy mu personel i poinformować o ewentualnych zagrożeniach z podkreśleniem zasad postępowania podczas realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Podczas szkolenia Kierownik winien zwrócić uwagę na zabezpieczenie terenu przed wejściem na plac budowy osób trzecich, Instruktaż powinien obejmować w szczególności:

- szkolenie ogólne w zakresie BHP,
- omówienie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- omówienie zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Przed przystąpieniem do robót przygotowawczych, należy teren zabezpieczyć przed wejściem osób trzecich poprzez wyгородzenie i umieszczenie tablic ostrzegawczych. Przed rozpoczęciem robót ziemnych, wykonawca robót winien sporządzić i zatwierdzić projekt organizacji ruchu na czas budowy. Podczas wykonywania robót należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe oznakowanie robót drogowych w godzinach dziennych, także nocnych poprzez wyгородzenie i właściwe zabezpieczenie terenu podczas i po zakończeniu prac – szczególnie przez oświetlenie barierek w godzinach nocnych.

Wszystkie prace w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych, wykonywać po ich wyłączeniu spod napięcia. Podłączenie do istniejącej sieci energetycznej musi odbywać się po uprzednim powiadomieniu Zarządcy sieci energetycznej i po wyłączeniu zasilania. Wszystkie prace na urządzeniach elektroenergetycznych bądź w ich pobliżu, a w szczególności prace urządzeń dźwigowych, których odległość od linii napowietrznej przy max. wysięgu jest mniejsza niż 10m wykonywać po ich wyłączeniu spod napięcia.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływanie czynników szkodliwych i uciążliwych, a także zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym. W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów trzecich oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami. W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustaleń zawartych w planie bioz.

Nie można dopuścić do wykonywania robót ziemnych i montażowych bez umocnienia ścian wykopów i ich zabezpieczenia przed osobami postronnymi.


Operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia.

Na terenie budowy powinny być przenośne apteczki.

Dopilnować stosowania kasków i odzieży ochronnej oraz sprawdzać stan podręcznego sprzętu i sprzętu ciężkiego.

4. Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego

OPINIĄ GEOTECHNICZNĄ

dla potrzeb:	budowy biologicznej oczyszczalni ścieków oraz studni chłonnych
Lokalizacja:	Wętfie, dz. nr 352/8 powiat kościerski
Nr zlecenia:	23/09/10
Zlecniodawca:	Fundacja Wspólnoty Burego Misia Wętfie 1 Nowy Klincz 83-400 Kościerzyna
Opracowanie:	<i>mgr Jacek Bukowski</i> <i>geolog nr upr. VII-1331</i> 
Data opracowania:	wrzesień 2023

Spis treści

1. Cel i zakres badań geotechnicznych.....	3
2. Wykaz przeprowadzonych prac polowych i laboratoryjnych.....	4
3 Wyniki wizji terenowej.....	4
4. Budowa geologiczna.....	4
5. Charakterystyka wód gruntowych.....	4
6. Kategoria geotechniczna.....	5
7. Podział na warstwy geotechniczne.....	5
8. Wnioski.....	6
OBJAŚNIENIA DO PROFILI, SONDOWAŃ, MAP I PRZEKROJÓW.....	8

Spis załączników:

Mapa dokumentacyjna	1
Karty dokumentacyjne otworów	2-5

1. Cel i zakres badań geotechnicznych

Badania przeprowadzono na zlecenie Fundacja Wspólnoty Burego Misia, w związku z planowaną rozbudową oczyszczalni ścieków. Teren inwestycji położony jest w województwie pomorskim, miejscowość Wętfie, dz. nr 352/8.

Opracowanie wykonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych - Dz.U. 2012 nr 0 poz. 463. Zawiera ono wyłącznie otwory/sondowania geotechniczne wykonane na potrzeby projektu budowlanego zgodnie z art 34 ust. 3 pkt. 2d i 3d ustawy Prawo budowlane i nie podlega przepisom Prawa geologicznego i górniczego na mocy art. 3. pkt 7.

Opinię sporządzono w oparciu o wymagania określone między innymi w:

- PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne — Część 1: Zasady ogólne
- PN-EN 1997-2:2007 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne — Część 2: Badania podłoża gruntowego
- PN-EN ISO 14688-1:2018-05 Badania geotechniczne — Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów — Część 1: Oznaczanie i opis
- PN-EN ISO 14688-2:2018-05 Badania geotechniczne — Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów — Część 2: Zasady klasyfikowania
- PN-EN ISO 22475-1:2006 Rozpoznanie i badania geotechniczne — Pobieranie próbek metodą wiercenia i odkrywek oraz pomiary wód gruntowych — Część 1: Techniczne zasady wykonania
- PN-EN ISO 22476-2:2005 Rozpoznanie i badania geotechniczne — Badania polowe — Część 2: Sondowanie dynamiczne
- PN-B-02479:1998 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne
- PN-B-04452:2002 Geotechnika. Badania polowe.

Celem opracowania jest przedłożenie wyników badań podłoża gruntowego niezbędnych do właściwego zaprojektowania i bezpiecznej eksploatacji obiektu.

2. Wykaz przeprowadzonych prac polowych i laboratoryjnych.

Rozpoznanie podłoża przeprowadzono w dwóch okresach: wrzesień 2018, wrzesień 2023. W ramach rozpoznania geotechnicznego na omawianym terenie wykonano 9 otworów głębokości 5-6m. Lokalizację oraz głębokość otworów geotechnicznych określono w porozumieniu ze Zleceniodawcą. Lokalizacja otworów wskazana została na mapie dokumentacyjnej. Wyniki badań przedstawiono na opisach profili wierceń.

Roboty przeprowadzono wiertnicą mechaniczną przy użyciu świdrów ślimakowych o średnicy \varnothing 80. W trakcie wierceń na bieżąco odczytywano opory na ścinaniu i wciskaniu świdra oraz przeprowadzono makroskopową ocenę gruntu.

3 Wyniki wizji terenowej

W trakcie przeprowadzonej wizji terenowej stwierdzono, że teren inwestycji stanowi zagospodarowaną przestrzeń w rejonie użytków rolnych. W rejonie badań funkcjonuje już system odprowadzania oczyszczonych ścieków do podłoża.

Przedmiotowy teren jest nieznacznie urozmaicony wysokościowo - wyniesiony jest od 187 do 189m n.p.m.

4. Budowa geologiczna

Budowa geologiczna dokumentowanego terenu charakteryzuje się znacznym zróżnicowaniem. Omawiany obszar zlokalizowany jest w obrębie wysoczyzny morenowej. W profilach geotechnicznych stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych holocenijskich reprezentowanych przez humus i nasypy oraz plejstocenijskich w formie żwirów, piasków i pyłów.

Układ w/w osadów i miąższości poszczególnych warstw obrazują załączone profile wierceń.

5. Charakterystyka wód gruntowych

W trakcie badań woda gruntowa wystąpiła w postaci:

- poziomu wodonośnego o swobodnym zwierciadle stabilizującym się na głębokości 3,0m p.p.t., w otworach nr 1, 2, 3,
- sączeń w przedziale głębokości 3,2-4,5m p.p.t., w otworze nr 4.

Szczegóły podają karty otworów.

Podany w dokumentacji poziom wody gruntowej odnosi się do dwóch okresów wierceń i może ulegać wahaniom w zależności od pory roku, intensywności opadów atmosferycznych, pracy systemu odwodnieniowego.

6. Kategoria geotechniczna

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych oraz PN-B-02479, projektowany obiekt proponujemy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe należy uznać za proste.

7. Podział na warstwy geotechniczne

Na podstawie przeprowadzonych badań terenowych dokonano oceny podłoża przez wydzielenie warstw geotechnicznych. Parametry wytrzymałościowe określono na podstawie badań terenowych, pomiarów in-situ oraz lokalnych zależności korelacyjnych. Z podziału na warstwy wyłączono humus oraz nasypy niekontrolowane.

Uwzględniając genezę, stan i rodzaj gruntów wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

GRUNTY LODOWCOWE MORENOWE I FLUWIOGLACJALNE

Warstwa I-	pyły piaszczysto-ilaste i piaszczyste, prekonsolidowane, plastyczne i twardoplastyczne o wskaźniku plastyczności $I_C = 0,65$.
Warstwa II	piaski drobne z pyłem, wilgotne, zagęszczone o stopniu zagęszczenia $I_D = 70$ [%].
Warstwa III	piaski średnie i grube, wilgotne i nawodnione, średnio zagęszczone i zagęszczone o stopniu zagęszczenia $I_D = 58$ [%].
Warstwa IV	piaski żwirowe i żwiry, wilgotne, zagęszczone o stopniu zagęszczenia $I_D = 72$ [%].

Parametry wytrzymałościowe podłoża gruntowego podano w poniższej tabeli:

Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu	Stopień zagęszczenia I_p [%] Wskaźnik konsystencji I_c	Wilgotność naturalna W_n [%]	Gęstość objętościowa [g/cm ³]	Kąt tarcia wewnętrzznego ϕ°	Wytrzymałość na ścinanie bez odpywy C_u [kPa]	Moduł ścisłości M [MPa]	Zawartość części organicznych [%]	Współczynnik filtracji k_{10} [m/s]
I	clsSa, saSi	0,65	16,0	2,10	15,7	26,0	26,5	-	$<1 \times 10^{-7}$
II	siFSa	70	14,0	1,85	31,5	-	86,0	-	1×10^{-5}
III	MSa, CSa	58	14,0/22,0	1,85/2,00	33,5	-	109,0	-	2×10^{-4}
IV	grSa, Gr	72	10,0	2,00	39,9	-	190,5	-	1×10^{-3}

8. Wnioski

Warunki gruntowe na badanym obszarze charakteryzują się znacznym zróżnicowaniem przestrzennym.

W podłożu gruntowym stwierdzono:

- w warstwie przypowierzchniowej humus i nasypy o miąższości 0,3-1,1m,
- poniżej zalegające naprzemiennie pyły warstwy I oraz piaski i żwiry warstw II, III i IV o dobrych parametrach wytrzymałościowych.

Jako nośne należy traktować grunty warstw geotechnicznych nr I, II, III, IV i V. Humus nie nadaje się do bezpośredniego posadowienia i należy usunąć go z podłoża.

Woda gruntowa wystąpiła w postaci poziomego wodonośnego o swobodnym zwierciadle stabilizującym się na głębokości 3,0m p.p.t., w otworach nr 1, 2, 3 oraz sączeniach w przedziale głębokości 3,2-4,5m p.p.t., w otworze nr 4. Orientacyjny współczynnik filtracji dla poszczególnych gruntów podano w rozdziale 7.

Z przeprowadzonych badań wynika, że najlepsze warunki gruntowo-wodne dla potrzeb rozsączania oczyszczonych wód występują w rejonie otworów 5, 9 i ewentualnie 8. W strefie tej do głębokości 5-6m p.p.t. zalegają przede wszystkim grunty piaszczyste i żwirowe o wysokim współczynniku filtracji, a woda gruntowa nie wystąpiła w żadnej postaci.

Głębokość przemarzania wynosi $h_z=1,0$ m.

W podłożu mogą wystąpić grunty słabonośne nie uchwycone wierceniami. W przypadku

wystąpienia wskazanej sytuacji kierownik budowy powinien zgłosić taki stan rzeczy nadzorowi geologicznemu.

OBJAŚNIENIA DO PROFILI, SONDOWAŃ, MAP I PRZEKROJÓW

RODZAJE GRUNTÓW

Gr	żwir	Si	pył	Cl	ił
saGr	żwir piaszczysty	grSi	pył żwirowy	grCl	ił żwirowy
siGr	żwir pylasty	saSi	pył piaszczysty	saCl	ił piaszczysty
cGr	żwir ilasty	cSi	pył ilasty	siCl	ił pylasty
sasiGr	żwir pylasto-piaszczysty	grsaSi	pył piaszczysto-żwirowy	sagrCl	ił żwirowo-piaszczysty
sacGr	żwir ilasto-piaszczysty	sagrSi	pył żwirowo-piaszczysty	grsaCl	ił piaszczysto-żwirowy
Sa	piasek	grclSi	pył ilasto-żwirowy	grsiCl	ił pylasto-żwirowy
grSa	piasek żwirowy	sacSi	pył ilasto piaszczysty	sasiCl	ił pylasto-piaszczysty
siSa	piasek pylasty	T ₁	torf włóknisty	sagrsiS	grunt pylasto-żwirowo-piaszczysty
cSa	piasek ilasty	T ₂	torf pseudowłóknisty	sagrclS	grunt ilasto-żwirowo-piaszczysty
grsiSa	piasek pylasto-żwirowy	T ₃	torf amorficzny	grsasiS	grunt pylasto-piaszczysto-żwirowy
grclSa	piasek ilasto-żwirowy	Gy	gytia	grsacS	grunt ilasto-piaszczysto-żwirowy
Bo	głazy	Hu	humus	F/M/C	drobny/średni/gruby
Co	kamienie	_	Przewarstwienia	L	duże

Dopuszczalne są inne kombinacje wskazanych powyżej gruntów zgodnie z PN-EN ISO 14688-1 i 2

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI ORGANICZNYCH

FOr	niskoorganiczny	MOr	organiczny	COr	wysokoorganiczny
-----	-----------------	-----	------------	-----	------------------

STAN ZAGĘSZCZENIA

bln	bardzo luźne	szg	średnio zagęszczone	bzg	bardzo zagęszczone
ln	luźne	zg	zagęszczone		

KONSYSTENCJA


bmpl	bardzo miękkoplastyczny	tpl	twardoplastyczny
mpl	miękkoplastyczny	pl	plastyczny
		zw	zwarty

BARWA I ZAWARTOŚĆ CaCO₃

j	jasna	r	różowawa	R	różowa
c	ciemna	czer	czerwona	Czer	czerwona
		ż	żółtawa	Ż	żółta
0	bezwapnisty	br	brązowawa	Br	brązowa
+	wapnisty	zi	zielonawa	Zi	zielona
++	silnie wapnisty	ni	niebieskawa	Ni	niebieska
		sz	szarawa	Sz	szara

SPOISTOŚĆ

ns	niespoisty	ss	średnio spoisty	bs	bardzo spoisty
ms	mało spoisty	s	spoisty		










LOKALIZACJA WIERCEŃ I SONDOWAŃ		
obszar badań	teren inwestycji	1 · otwór geotechniczny S1 · sondowanie geotechniczne
PRZEKROJE GEOTECHNICZNE		
linia przekroju geotechnicznego	granica warstw geotechnicznych	Ia nr warstwy geotechnicznej
GENEZA GRUNTU		
Mg antropogeniczne M morskie GL lodowcowe GL_M morenowe GL_F fluwioglacjalne GL_H zastoiskowe W zwietrzliny W_{RU} rumosze W_{RE} rezidua	O organiczne O_R organiczne rzeczne O_S organiczne bagienne O_L organiczne jeziorne O_H organiczne zastoiskowe E eoliczne E_D wydmowe E_L lessy i lessopodobne	R rzeczne R_{CH} korytowe R_{FP} tarasów zalewowych R_T tarasów nadzalewowych R_D deltowe L jeziorne D deluwia C koluwia
WODA GRUNTOWA		
su suchy w wilgotny kierunek spływu wód gruntowych	mw mało wilgotny m/nw mokry/nawodniony  poziom zwierciadła wody gruntowej	sączenie wód gruntowych głębokość sączenia ustabilizowane zwierciadło wody nawiercone

LOKALIZACJA: Wętfie, ul..Osadowa, dz. nr 352/8

DATA BADAŃ: 2018.09.20

TEMAT: Studnie chłonne

AUTOR OPRACOWANIA: Marek Maziarczyk

PRZELOT WARSTW [m p.p.fj]	SYMBOL GRUNTU	ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI ORGANICZNYCH	STAN ZAGĘSZCZENIA	KONSYSTENCJA	GENEZA	NAZWA GRUNTU UWAGI	BARWA	CaCO ₃	WILGOTNOŚĆ	WODA GRUNTOWA	NR WARSTWY GEOTECHNICZNEJ
OTWÓR NR 1						WSPÓŁRZĘDNE OTWORU: -					
RZĘDNA WZGLĘDNA ~0,0m n.p.t.											
	Studnia										
3,0											
4,1	siMSa	-	zg	-	GL _F 	Piasek średni z pyłem	Br	-	nw	3,0	III
5,0	saclSi	-	-	tpl	GL _M 	Pył ilasto-piaszczysty	Br	-	w		I
OTWÓR NR 2						WSPÓŁRZĘDNE OTWORU: -					
RZĘDNA WZGLĘDNA ~0,0m n.p.t.											
	Studnia										
3,0											
5,0	siMSa	-	zg	-	GL _F	Piasek średni z pyłem	Br	-	nw	3,0	III
OTWÓR NR 3						WSPÓŁRZĘDNE OTWORU: -					
RZĘDNA WZGLĘDNA ~0,0m n.p.t.											
1,1	NN	MOr	-	-	Mg 	Nasyp niekontrolowany (hu, gruz, clsaSi)	cBr	-	w		-
2,4	clsaSi	-	-	pl	GL _M 	Pył piaszczysto-ilasty	Br	-	w		I
4,5	sigrSa MCo	-	szg/zg	-	GL _F 	Piasek żwirowy z pyłem, kamienie zapach ścieków!	Sz	-	w/nw		IV
6,0	MSa	-	zg	-	GL _F 	Piasek średni	Br	-	w		III

LOKALIZACJA: Wętfie, ul..Osadowa, dz. nr 352/8

DATA BADAŃ: 2018.09.20

TEMAT: Studnie chłonne

AUTOR OPRACOWANIA: Marek Maziarczyk

PRZELOT WARSTW [m p.p.fj]	SYMBOL GRUNTU	ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI ORGANICZNYCH	STAN ZAGĘSZCZENIA	KONSYSTENCJA	GENEZA	NAZWA GRUNTU UWAGI	BARWA	CaCO ₃	WILGOTNOŚĆ	WODA GRUNTOWA	NR WARSTWY GEOTECHNICZNEJ
OTWÓR NR 4						WSPÓŁRZĘDNE OTWORU: -					
RZĘDNA WZGLĘDNA ~0,0m n.p.t.											
0,5	Hu	MOr	-	-	Q _o	Humus	cBr	-	w		-
1,3	clsaSi	-	-	pl	GL _M Q _o	Pył piaszczysto-ilasty	Br	-	w		I
	sigrSa MCo	-	zg	-	GL _F Q _o	Piasek żwirowy z pyłem, kamienie	Br	-	w		IV
3,2	clsaSi_MSa	-	-	pl	GL _M Q _o	Pył piaszczysto-ilasty prze- warstwiony piaskiem średnim	Br	-	w	3,7 4,5	I
4,7											
6,0	siFSa	-	zg	-	GL _F	Piasek drobny z pyłem	Br	-	w		
OTWÓR NR 5						WSPÓŁRZĘDNE OTWORU: -					
RZĘDNA WZGLĘDNA ~1,5m n.p.t.											
0,5	NN	MOr	-	-	Mg Q _o	Nasyp niekontrolowany (hu, żwir, kamienie)	cBr	-	w		-
4,0	MSa	-	szg	-	GL _F	Piasek średni	Br	-	w		III
	MSa_CSA	-	zg	-	GL _F	Piasek średni przewarstwiony piaskiem grubym	Br	-	w		III
6,0											

LOKALIZACJA: Wętfie, ul.Osadowa, dz. nr 352/8

DATA BADAŃ: 2023.09.19

TEMAT: Studnie chłonne

AUTOR OPRACOWANIA: Jacek Bukowski

PRZELOT WARSTW [m p.p.fj]	SYMBOL GRUNTU	ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI ORGANICZNYCH	STAN ZAGĘSZCZENIA	KONSYSTENCJA	GENEZA	NAZWA GRUNTU UWAGI	BARWA	CaCO ₃	WILGOTNOŚĆ	WODA GRUNTOWA	NR WARSTWY GEOTECHNICZNEJ
OTWÓR NR 6						WSPÓŁRZĘDNE OTWORU: -					
RZĘDNA ~187,5m n.p.m.											
1,0	NN	-	-	-	Mg	Nasyp niekontrolowany (piasek średni niskoorganiczny)	Br	-	w		-
1,9	siMSa	-	zg	-	GL _F	Pyasek średni z pyłem	Br	-	w		III
4,4	saSi_MSa	-	-	pl/tpl	GL _M	Pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim	Br	-	w		I
5,0	clsaSi	-	-	tpl	GL _M	Pył piaszczysto-ilasty	Br	-	w		I
OTWÓR NR 7						WSPÓŁRZĘDNE OTWORU: -					
RZĘDNA ~188,1m n.p.m.											
0,7	Hu	-	-	-	O	Humus	cBr	-	w		-
2,1	Gr MCo	-	zg	-	GL _F	Żwir, kamienie	Br	-	w		IV
4,3	saSi_MSa	-	-	pl/tpl	GL _M	Pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim	Br	-	w		I
5,0	MSa	-	zg	-	GL _F	Piasek średni	Br	-	w		III
OTWÓR NR 8						WSPÓŁRZĘDNE OTWORU: -					
RZĘDNA ~188,3m n.p.m.											
0,5	Hu	-	-	-	O	Humus	cBr	-	w		-
1,8	CSa_Gr	-	szg/zg	-	GL _F	Piasek gruby przewarstwiony żwirem	Br	-	w		III
2,4	Gr_siMSa	-	zg	-	GL _F	Żwir przewarstwiony piaskiem średnim z pyłem	Br	-	w		IV
3,2	saSi_MSa	-	-	pl/tpl	GL _M	Pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem średnim	Br	-	w		I
4,2	siFSa	-	zg	-	GL _F	Piasek drobny z pyłem	Br	-	w		II
5,0	CSa_saSi	-	zg	-	GL _F	Piasek gruby przewarstwiony pyłem piaszczystym	Br	-	w		III

LOKALIZACJA: Wętfie, dz. nr 352/8

DATA BADAŃ: 2018.09.20

TEMAT: Studnie chłonne

AUTOR OPRACOWANIA: Marek Maziarczyk

PRZELOT WARSTW [m p.p.fj]	SYMBOL GRUNTU	ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI ORGANICZNYCH	STAN ZAGĘSZCZENIA	KONSYSTENCJA	GENEZA	NAZWA GRUNTU UWAGI	BARWA	CaCO ₃	WILGOTNOŚĆ	WODA GRUNTOWA	NR WARSTWY GEOTECHNICZNEJ
OTWÓR NR 9						WSPÓŁRZĘDNE OTWORU: -					
RZĘDNA ~187,5m n.p.m.											
0,3	Hu	-	-	-	O	Humus	cBr	-	w		-
0,6	saGr	-	zg	-	GL _f	Piasek żwirowy	Br	-	w		IV
	CSa_Gr	-	szg/zg	-	GL _f (Q _f)	Piasek gruby przewarstwiony żwirem	Br	-	w		III
3,8	grSa	-	zg	-	GL _f (Q _g)	Piasek żwirowy	Br	-	w		IV
5,0											

5. Decyzja - pozwolenie wodnoprawne



**Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Tczewie
Państwowego
Gospodarstwa Wodnego
Wody Polskie**

GD.ZUZ.4.421.300.2018.MN
(za potwierdzeniem odbioru)

Tczew, 18.01.2019 r.

Decyzja niniejsza jest ostateczna
Tczew, dnia 12.02.2019r.
Podpis Nowakowski

DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 6, art. 397 ust. 1 i 3 pkt 2 oraz art. 14 ust. 2, ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2268) oraz art. 104 § 1 i 2, art. 107 § 1 i 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku 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. z 2014 r. poz. 1800), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 28.08.2018 r przez Fundację Wspólnoty Burego Misia im. Bogdana Jańskiego, Nowy Klincz - Wętfie 1, 83-400 Kościerzyna, reprezentowaną przez Panią Izabelę Hej, w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków sanitarnych do ziemi po ich oczyszczeniu w mechaniczno - biologicznej oczyszczalni ścieków Bioekol- Mini 75 w ilości:

- $Q_{\max/s} = 0,00039 \text{ m}^3/s$,
- $Q_{\text{śr}/d} = 15 \text{ m}^3/d$,
- $Q_{\max/d} = 19,5 \text{ m}^3/d$.

orzekam:

1. Udzielam Fundacji Wspólnoty Burego Misia im. Bogdana Jańskiego, Nowy Klincz - Wętfie 1, 83-400 Kościerzyna, pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzenie oczyszczonych ścieków sanitarnych do ziemi po ich oczyszczeniu w mechaniczno - biologicznej oczyszczalni ścieków Bioekol- Mini 75 (dla RLM = 75) na terenie działki nr 344 i 352/8 obręb Nowy Klincz, poprzez urządzenia wodne – trzy studnie chłonne, o współrzędnych geodezyjnych:
 - S1 X:6502110.5400, Y:6000644.5400,
 - S2 X:6502114.0700, Y:6000647.4700,
 - S3 X:6502119.0400, Y:6000649.9100,

w ilości:

- $Q_{\max/s} = 0,00039 \text{ m}^3/s$
- $Q_{\text{śr}/d} = 15 \text{ m}^3/d$,
- $Q_{\max/d} = 19,5 \text{ m}^3/d$,

oraz o wartościach wskaźników nieprzekraczających:

- zawiesina ogólna - 35 g/m^3 ,
- CHZT - 125 g/m^3 ,
- BZT5 - 25 g/m^3 .

Wpłynęło dn. 2019-01-29
L.dz. 311/18P podpis

W przypadku awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń podwyższa się o 50% w stosunku do wartości podanych powyżej. Maksymalny dopuszczalny czas trwania awarii ustala się na 30 dni.

2. Zobowiązuję Fundację Wspólnoty Burego Misia im. Bogdana Jańskiego do:
 - a) prawidłowej eksploatacji urządzeń służących do oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz utrzymywania ich w dobrym stanie technicznym i sanitarnym;
 - b) dokonywania przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających co najmniej dwa razy w roku. Eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszyte eksploatacji. Zeszyt eksploatacji powinien być dostępny organom kontroli;
 - c) usuwania na bieżąco wszelkich usterek;
 - d) wykonywania badań jakości odprowadzanych ścieków oraz ścieków surowych w zakresie wskaźników określonych w punkcie 1. orzeczenia decyzji dwa razy w ciągu roku. W przypadku, gdy jedna próbka z dwóch nie spełnia wymaganych warunków, w następnym roku pobiera się ponownie 4 próbki. Jako miejsce poboru próbek do badań surowych ścieków ustala się studzienkę S2, natomiast oczyszczonych ścieków studzienkę S3;
 - e) utrzymywania oraz konserwacji odbiornika ścieków;
 - f) niedopuszczania do zamulania odbiornika;
 - g) właściwego prowadzenia gospodarki odpadowej zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm.);
 - h) naprawy ewentualnych uszkodzeń powstałych w związku z uzyskanym pozwoleniem wodnoprawnym;
 - i) informowania organu wydającego pozwolenie wodnoprawne o wszelkich zmianach związanych z wydanym pozwoleniem wodnoprawnym.
3. Określam następujący sposób postępowania w przypadku wystąpienia awarii urządzeń istotnych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego – podjęcie natychmiastowych działań w celu eliminacji awarii np. naprawa lub wymiana urządzeń.
4. Pozwolenia określonego w punkcie 1. niniejszej decyzji udziela się Stronie na okres 10 lat od dnia, w którym decyzja ta stała się ostateczna.

Uzasadnienie:

W dniu 28.08.2018 r. złożono wniosek w Zarządzie Zlewni Wód Polskich w Gdańsku, przesłanym zgodnie z właściwością do Zarządu Zlewni Wód Polskich w Tczewie w dniu 22.11.2018r. przez Fundację Wspólnoty Burego Misia im. Bogdana Jańskiego, Nowy Klincz - Wętfie 1, 83-400 Kościerzyna, reprezentowaną przez Panią Izabelę Hej, w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie oczyszczonych ścieków sanitarnych do gruntu po ich oczyszczeniu w mechaniczno - biologicznej oczyszczalni ścieków Bioekol- Mini 75 w ilości:

- $Q_{\max/s} = 0,00039 \text{ m}^3/\text{s}$,
- $Q_{\text{sr}/\text{h}} = 0,63 \text{ m}^3/\text{h}$,
- $Q_{\max/\text{h}} = 1,4 \text{ m}^3/\text{h}$,
- $Q_{\text{sr}/\text{d}} = 15 \text{ m}^3/\text{d}$,
- $Q_{\max/\text{d}} = 19,5 \text{ m}^3/\text{d}$,
- $Q_{\text{sr}/\text{r}} = 5478,75 \text{ m}^3/\text{r}$.

Do wniosku w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego dołączono operat wodnoprawny pn.: „Operat wodnoprawny wprowadzenie oczyszczonych ścieków sanitarnych do gruntu po ich oczyszczeniu w mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków Bioekol-Mini 75”, wykonany w sierpniu 2018 r. przez Panią Izabelę Hej.

W dniu 03.12.2018 r. wezwano wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku. Dnia 14.12.2018 r. uzupełniono wniosek, w związku z czym po zapoznaniu się z dokumentacją Dyrektor Zarządu Zlewni w Tczewie w dniu 14.12.2018 r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w ww. sprawie.

W oparciu o informacje zawarte w operacie wodnoprawnym, stwierdzono co następuje:

- Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest Fundacja Wspólnoty Burego Misia im. Bogdana Jańskiego, Nowy Klincz - Wętfie 1, 83-400 Kościerzyna;
- Celem zamierzonego korzystania z wód jest odprowadzenie oczyszczonych ścieków sanitarnych z budynku, należącego do Fundacji Wspólnoty Burego Misia im. Bogdana Jańskiego, istniejącym rurociągiem kanalizacji sanitarnej Si-OW1, zlokalizowanym na działce nr 344 obręb Nowy Klincz do mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków, a następnie wprowadzenie oczyszczonych ścieków do gruntu za pomocą systemu trzech istniejących studni chłonnych, wykonanych z kręgów betonowych $\phi 1500\text{mm}$, zlokalizowanych na działce nr 352/8 obręb Nowy Klincz.
- Układ technologiczny oczyszczalni obejmuje:
 - urządzenia oczyszczania biologicznego- reaktor biologiczny Bioekol – Mini 75 (komora zatopionych złóż biologicznych wraz z filtrem odptywowym),
 - stopień mechaniczny – osadnik wstępny dwukomorowy w postaci dwóch studni $\phi 2000\text{ mm}$ i $\phi 1200$, $V_{cz} = 8,5\text{ m}^3$,
 - studnie rozdzielającą z kręgów żelbetowych $\phi 1200$, z pokrywa żelbetową $\phi 1400\text{ mm}$ z włazem kanałowym żeliwnym z wypełnieniem betonem, wentylacją i dwoma ryglami każdy $d400\ \phi 600\text{ mm}$,
 - trzy studnie chłonne $\phi 1500\text{ mm}$,
 - komorę instalacyjną $\phi 2000\text{ mm}$.

Ponadto występuje następujące uzbrojenie:

- Rurociągi kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej,
 - DN 0,20 m L = 1,50 mb,
 - DN 0,15 m L = 85,20 mb,
 - DN 0,10 m L = 8,60 mb;
- studnie rewizyjne – inspekcyjne niewłazowe PVC DN 315 mm.
- Wywóz osadów ściekowych zlecać będzie zewnętrznym firmom specjalistycznym, posiadającym wymagane obowiązującymi przepisami, pozwolenia na odbieranie tego typu odpadów oraz utylizowane zgodnie z ustawą o odpadach.
- Zasięg oddziaływania planowanego korzystania z wód obejmuje działki nr 344 i 352/8, obręb Nowy Klincz, stanowiące własność wnioskodawcy.
- Oczyszczalnia nie jest wyposażona w urządzenie pomiarowe stąd też ilości ścieków określona jest jako równa wielkości zużycia wody;
- Wnioskowaną ilość odprowadzanych ścieków i dopuszczalny ładunek zanieczyszczeń określono w punkcie 1. orzeczenia decyzji. Wprowadzony ładunek zanieczyszczeń w postaci ścieku oczyszczonego spełnia warunki korzystania z wód Regionu Wodnego Dolnej Wisły i nie narusza ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły;
- Sposób postępowania w przypadku awarii określono w punkcie 3. orzeczenia decyzji.

Na podstawie art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r.



poz. 2268) – pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na usługi wodne, natomiast zgodnie z art. 35 ust. 3 pkt 5 PW – usługi wodne obejmują wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, obejmujące także wprowadzanie ścieków do urządzeń wodnych. Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 PW organem właściwym w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Tczewie.

Zgodnie z art. 96 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2081) organ właściwy do wydania decyzji wymaganej przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia, innego niż przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko, które nie jest bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynika z tej ochrony, jest obowiązany do rozważenia, przed wydaniem tej decyzji, czy przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000.

Miejsca korzystania z wód znajdują się poza obszarami Natura 2000, nie kolidują też i nie sąsiadują bezpośrednio z nimi. Najbliższymi natomiast tego rodzaju obszarami są: Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dąbrówka PLH220088 (w odległości ok. 3,8 km), Leniec nad Wierzycą PLH220073 (w odległości ok. 4,0 km), Wielki Klincz PLH220083 (w odległości ok. 5,0 km), Bory Tucholskie PLB220009 (w odległości ok. 5,5 km), Szumleś PLH220086 (w odległości ok. 934 km), Piotrowo PLH220091 (w odległości ok. 8,0 km), Jezioro Wdzydzkie PLH220034 (w odległości ok. 735 km), Nowa Sikorska Huta PLH220034 (w odległości ok. 6,7 km). Innymi, położonymi w pobliżu, obszarami objętymi ochroną są: Parki Krajobrazowe: Kaszubski Park Krajobrazowy w odległości ok. 6,4 km, Wdzydzki Park Krajobrazowy w odległości ok. 8,1 km.

Miejsce korzystania z wód leży w obrębie Regionu Wodnego Dolnej Wisły w dorzeczu Wisły, kod Jednolitej Części Wód Podziemnych PLGW200028, kod Jednolitej Części Wód Powierzchniowych PLRW200017298173 – „Wierzyca z jeziorami Grabowskie i Wierzysko do wypływu z jeziora Zagnanie”.

Warunki korzystania z wód Regionu Wodnego Dolnej Wisły zostały ustalone Rozporządzeniem nr 9/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku z dnia 7 listopada 2014 r. (z późn. zm.). Niniejsze pozwolenie nie będzie naruszać w/w rozporządzenia.

W wykonaniu dyspozycji art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, strony zostały poinformowane o możliwości składania uwag i wniosków oraz przedstawienia stanowiska w sprawie – zawiadomienie z dnia 17.12.2018 r. We wskazanym terminie strony nie wniosły uwag w przedmiotowej sprawie.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 14 ust. 4 ustawy Prawo wodne oraz art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gdańsku za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Tczewie, w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Zgodnie z art. 127a § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Tczewie. Z dniem doręczenia do tut. organu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Pozwolenie wodnoprawne można cofnąć lub ograniczyć bez odszkodowania w sytuacjach określonych w art. 415 Prawa wodnego, w tym – zmiana celu i zakresu korzystania z wód oraz warunków wykonywania uprawnień ustalonych w pozwoleniu oraz wykonanie urządzeń wodnych niezgodnie z warunkami ustalonymi

w pozwoleniu wodnoprawnym.

Zgodnie z art. 414 pkt. 1 i 2 Prawa wodnego, pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli upłynął okres, na które było wydane lub zakład zrzekł się uprawnień ustalonych w tym pozwoleniu.

Zgodnie z art. 304 ww. ustawy Podmioty korzystające z usług wodnych są obowiązane do przekazywania wyników prowadzonych pomiarów ilości pobieranych wód podziemnych i wód powierzchniowych oraz ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi, w zakresie określonym w pozwoleniu wodnoprawnym albo pozwoleniu zintegrowanym: 1) do organu właściwego w sprawach pozwoleń wodnoprawnych albo organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego – w terminie do dnia 1 marca każdego roku za rok poprzedni; 2) do właściwego organu Inspekcji Ochrony Środowiska: a) w przypadku pomiarów ciągłych – w terminie 30 dni od dnia zakończenia półrocza, w którym pomiary zostały wykonane – za I półrocze oraz w terminie do dnia 31 stycznia roku następującego po roku kalendarzowym, w którym pomiary zostały wykonane – za rok kalendarzowy, b) w przypadku pomiarów okresowych wykonywanych częściej niż jeden raz w miesiącu – w terminie 30 dni od dnia zakończenia kwartału, w którym pomiary zostały wykonane, c) w pozostałych przypadkach – w terminie 30 dni od dnia zakończenia pomiaru.

Zgodnie z art. 268 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo wodne, za wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi uiszcza się opłaty za usługi wodne. Na podstawie art. 270 ust. 8 opłata za usługi wodne za wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi składa się z opłaty stałej oraz opłaty zmiennej zależnej od ilości i jakości ścieków wprowadzanych w ramach pozwolenia wodnoprawnego albo zintegrowanego.

Zgodnie z art. 271 ust. 1 pkt 4 Prawa wodnego, wysokość opłaty stałej za wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi ustalają Wody Polskie oraz przekazują podmiotom obowiązanych do ponoszenia opłat za usługi wodne w formie informacji rocznej, zawierającej także sposób obliczenia tej opłaty, natomiast zgodnie z art. 272 ust. 6 wysokość opłaty zmiennej za wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi ustala się jako iloczyn jednostkowej stawki opłaty i wyrażonej w kg ilości substancji wprowadzanych ze ściekami do wód lub do ziemi. Szczegółowe zasady ustalania opłat za usługi wodne zawarte zostały w rozdziale 5 Prawa wodnego pn. „Instrumenty ekonomiczne w gospodarowaniu wodami”.

Zgodnie z art. 393 ust. 4 Prawa wodnego, udzielone pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Zgodnie z art. 398 ust. 1 i 3 ustawy Prawo wodne, dokonano opłaty za wydanie pozwolenia wodnoprawnego w kwocie 217 zł na konto Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – potwierdzenie wpłaty z dnia 28.08.2018 r.



DIREKTOR
Pełnomocnik
Carolina Lezińska

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Pani Izabela Hej, Biopro Sp. z o.o., ul. Marynarki Polskiej 163, 80-863 Gdańsk
2. a/a

10

Wpłynęło dn. 2019-02-22

i.dz. 36/18.P podpis 