

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA EDWARD SOCHA				
CZERWONA WOLA 125, 37-530 SIENIAWA ,TEL.796 533 051,e mail edeks57@wp.pl				
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU egz .nr 1				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w m. Gorzyce na terenie działek nr 526,728/3,728/4,728/6,730/2,730/1,727/2,712/2,710/2,708/2,707/3,706/3, 705/2,696/4,696/3,728/1,707/7 gm. Tryńcza			
ADRES OBIEKTU	Obręb 0004 GORZYCE JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 181 408_2, TRYŃCZA			
INWESTOR	GMINA TRYŃCZA			
ADRES INWESTORA	37-204 TRYŃCZA 127			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXVI- SIEĆ WODOCIĄGOWA I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA	PODPIS
SANITARNA	Tech. Edward SOCHA asystent projektanta		4.11.2024	
SANITARNA	inż. Marian BEDNARZ projektant	11/92 w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej	4.11.2024	
SANITARNA	mgr inż. Artur BEDNARZ sprawdzający	PDK/0128/POOS/07 w specjalności instalacyjnej	4.11.2024	
Listopad 2024 r				

OŚWIADCZENIE

Oświadczam niniejszym że na podstawie artykułu 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r ,Prawo budowlane (Dz.U.z 2024 ,poz.725, z późniejszymi zmianami) projekt budowlany pn: **ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ** w m. **Gorzyce** na terenie działek nr **526,728/3,728/4,728/6,730/2,730/1,727/2,712/2,710/2,708/2,707/3,706/3,705/2,696/4, 696/3,728/1,707/7** gm. Tryńcza

Został sporządzony z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Data	Podpis
Sanitarna	inż. Marian BEDNARZ projektant	11/92 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej	4.11.2024	
Sanitarna	mgr inż. Artur BEDNARZ sprawdzający	PDK/0128/POOS/07 w specjalności instalacyjnej	4.11.2024	

OŚWIADCZENIE

PROJEKTANTA

O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO

Ja niżej podpisany Marian Bednarz , zamieszkały w Rzeszowie ul. Kowalska 2a , 35-101 Rzeszów

Oświadczam zgodnie z art.41 ust.4a pkt 2 Prawo budowlane (tekst jednolity : Dz .U. z 2024r poz 725, z póź. zmianami) o sporządzeniu projektu technicznego ,dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami ,zasadami wiedzy technicznej ,projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego obiektu : ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w m. Gorzyce na terenie działek nr 526,728/3,728/4,728/6,730/2,730/1,727/2,712/2,710/2,708/2,707/3,706/3,705/2,696/4, 696/3,728/1,707/7 gm. Tryńcza

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu realizacji przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Przeworsku zadań wynikających z ustawy Prawo Budowlane ,związanych z określoną w niniejszym oświadczeniu inwestycją.

4.11.2024

podpis projektanta

OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO

Ja niżej podpisany Artur Bednarz , zamieszkały w Rzeszowie ul. Kowalska 2a , 35-101 Rzeszów

Oświadczam zgodnie z art.41 ust.4a pkt 2 Prawo budowlane (tekst jednolity : Dz .U. z 2024 r poz .725, z póź. zmianami) o sporządzeniu projektu technicznego ,dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami ,zasadami wiedzy technicznej ,projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego obiektu : ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w m. Gorzyce na terenie działek nr 526,728/3,728/4,728/6,730/2,730/1,727/2,712/2,710/2,708/2,707/3,706/3,705/2,696/4, 696/3,728/1,707/7 gm. Tryńcza

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu realizacji przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Przeworsku zadań wynikających z ustawy Prawo Budowlane ,związanych z określoną w niniejszym oświadczeniu inwestycją.

4.11.2024

podpis projektanta

Marian BEDNARZ

ul. Kowalska 2a

35-101 Rzeszów

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej

W związku z art. 33 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane oświadczam, że dla projektowanego obiektu budowlanego pn: **ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w m. Gorzyce na terenie działek nr 526,728/3,728/4,728/6,730/2,730/1,727/2,712/2,710/2,708/2,707/3,706/3,705/2,696/4, 696/3,728/1,707/7 gm. Tryńcza**

Brak jest możliwości podłączenia do istniejącej sieci ciepłowniczej zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

.....**4.11.2024**

Podpis

OPIS TECHNICZNY- ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w m. Gorzyce na terenie działek nr 526,728/3,728/4,728/6,730/2,730/1,727/2,712/2,710/2,708/2,707/3,706/3,705/2,696/4, 696/3,728/1,707/7 gm. Tryńcza

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1) mapa do celów projektowych w skali 1: 500,
- 2) wizja lokalna w terenie,
- 3) plan zagospodarowania przestrzennego – ,decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego UIB.6733.13.2024
- 4) uzgodnienie tras z użytkownikami i instytucjami,
- 5) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r, Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2024r, poz.725,
- 6) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz 1130 z póź.zm.)
- 7) Rozporządzenie Ministra Rozwoju, z dnia 12 lipca 2022 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. z 2021 poz. 1679 z póź.zm.)
- 8) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023r., poz. 537 z póź.zm.),)
- 9) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 poz. 463 z póź.zm.),
- 10) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 , nr 8 poz. 70 z póź.zm.),
- 11) Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 645 z póź.zm.),)
- 12) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r., w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10 z póź.zm.)
- 13) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 nr 120, poz.1126 z późn. zmianami)
- 14)Normy branżowe- ustawa o normalizacji z dnia 12 września 2002r (Dz. U. z 2015r poz.1483 z póź.zm.)

2.PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu budowlanego pn: **ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ** w m. Gorzyce na terenie działek nr 526,728/3,728/4,728/6,730/2,730/1,727/2,712/2,710/2,708/2,707/3,706/3,705/2,696/4,696/3,728/1,707/7 gm. Tryńcza

2.OPIS STANU ZAGOSPODAROWANIA ISTNIEJĄCEGO TERENU

Teren objęty inwestycją jest terenem w części zabudowanym.

Trasa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej usytuowana jest w działkach prywatnych i gminnych .

Jak wynika z projektu zagospodarowania terenu na projektowanym obszarze występują urządzenia podziemne. Podczas prac projektowych uwzględniono sieci podziemne tj.:

- Sieć wodociągowa,
- Sieci energetyczne
- Sieć kanalizacji sanitarnej
- Sieć gazowa
- Sieć telekomunikacyjna

Kolizje z poszczególnymi urządzeniami uzgodnione zostały w Starostwie powiatowym w Przeworsku .

3.PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

>obiekty budowlane

Obiekt budowlany jest typową inwestycją budowlaną którą stanowić będzie sieć kanalizacji sanitarnej Ø 200 -wykonane jako odcinki boczne rozdzielcze .

>urządzenia budowlane związane z obiektem

Nie przewiduje się dodatkowych urządzeń budowlanych związanych z obiektem

>sposób odprowadzania i oczyszczania ścieków

Nie dotyczy

>układ komunikacyjny

Nie dotyczy

>sposób dostępu do drogi publicznej

Dojazd do terenu inwestycji z drogi wojewódzkiej i dróg gminnych

>parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Ścieki sanitarne odprowadzane będą kanałem z rur PCV i PE Ø 200 na którym zamontowanych będzie 13 szt. studzienek Ø 400. Przewiduje się odprowadzenie ścieków sanitarnych w systemie grawitacyjnym rozdzielczym, i ich odprowadzenie na oczyszczalnię ścieków w m. Tryńcza systemami istniejących kanałów. Kanalizację sanitarną projektuje się wykonać z rur PCV-U Ø 200 "lite" o sztywności obwodowej SN-4 PE 100 - RC Ø 200. Długość przedmiotowej kanalizacji wyniesie PCV L -411m, PE L=88,0 m. Na załamaniach i długościach dłuższych jak 50m stosować studzienki systemowe PCV Ø 400. Dopuszcza się stosowanie studni z innego materiału np: polipropylenu lub innego producenta jak rury. Technologia budowy sieci kanalizacji sanitarnej nie przewiduje wykorzystania miejscowych surowców naturalnych.

>uksztaltowanie terenu i zagospodarowanie zielenią

Nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu ani zagospodarowania układem zieleni.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Nie dotyczy

5. INFORMACJE I DANE

>informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu wynikające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

- 1) Projekt opracowano zgodnie z zapisami w Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego UIB.6733.12.2024

-Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

Teren działek o nr

526,728/3,728/4,728/6,730/2,730/1,727/2,712/2,710/2,708/2,707/3,706/3,705/2,696/4, 696/3,728/1,707/7 gm. Tryńcza ewidencyjnych gruntu zagospodarować na cele budowy sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200.

-Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Na terenie objętym projektem nie występują obiekty objęte ochroną konserwatorską. W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót ziemnych na obiekty o charakterze archeologicznym - należy niezwłocznie powiadomić Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

-Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych

Na terenie objętym projektem nie występują tereny z eksploatacją górnictwem gdzie obowiązują przepisy prawa górnictwa.

-Warunki szczegółowe zasady obsługi w zakresie obiektów infrastruktury technicznej i komunikacji

W rozwiązaniach projektu budowlanego należy uwzględnić warunki z przebiegu istniejących sieci.

Należy zachować warunki przyłączenia sieci kanalizacji sanitarnej określone przez zarządcę tych sieci tj. przez Gospodarkę Komunalną Sp. z o.o. w Tryńcu, zawarte w warunkach przyłączenia nr ZGK/S- 63/2024 z dnia 25.09.2024r.

-Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi przyrody i krajobrazu

Projektowana budowa wymaga zachowania warunków wynikających z przepisów techniczno -budowlanych w tym zachowania odległości projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej od innych obiektów -przy realizacji inwestycji należy spełnić instrukcje zawarte w warunkach przyłączenia nr ZGK/S- 63/2024 z dnia 25.09.2024r.

Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie stanowi inwestycji wymagającej uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. Ochrony środowiska; -dla przedmiotowego zamierzania nie była przeprowadzana procedura uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia;

Technologia budowy sieci kanalizacji sanitarnej nie przewiduje wykorzystania miejscowych surowców naturalnych. Wykorzystywane materiały do budowy : rury, są

produktami sprowadzanymi z fabryk. Wszystkie zużyte materiały będą zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami utylizowane. Materiały szkodliwe dla środowiska w sposób trwały nie będą dopuszczone do wbudowania. Woda do prób pobierana będzie z istniejącej sieci wodociągowej w m. Gorzyce . Odbiornikiem zużytych wód będzie kanalizacja sanitarna w m. Gorzyce . Przewiduje się zabiegi oczyszczające zużytych wód przy pomocy mobilnych instalacji filtrujących. Instalacja ta składa się ze zbiornika wody surowej(zużytej) z dwoma pompami pośrednimi ,filtra piaskowego lub żwirowego z systemem zwrotnego przepłukiwania ,filtra wody z węglem aktywnym ,zbiornika wody uzdatnionej i szafy sterującej. Instalacja ta ma przepustowość 12m³/h .Urządzenia te umieszczone są w kontenerze.

W przypadku występowania wód gruntowych należy zastosować odwodnienie pompami i odprowadzić poza obręb wykopu ,do najbliższego rowu lub cieku.

-Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich, ochrony warunków życia i zdrowia ludzi

Projekt budowlany należy sporządzić z uwzględnieniem wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, zgodnie z przepisami w/w ustawy Prawo budowlane, warunkami techniczno – budowlanymi oraz obowiązującymi przepisami szczególnymi;

- przebieg projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej uzgodniony został z Właścicielami nieruchomości na terenie których będzie on przebiegał.

Projektowane zamierzenie budowlane nie może powodować:

- ograniczenia dostępu do drogi publicznej i pozbawienia możliwości korzystania z infrastruktury (wody, kanalizacji, gazu, energii elektrycznej, ciepłej, środków łączności); - po realizacji teren przywrócony zostanie do stanu pierwotnego w związku z czym nie nastąpi ograniczenie w możliwości korzystania z infrastruktury.

- uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby;
- inwestycja obejmuje wykonanie podziemnej sieci kanalizacji sanitarnej w związku z czym nie występuje zagrożenie żadną z w/w uciążliwości.

-Informacja czy teren na którym jest projektowany obiekt budowlany jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską

-Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzania budowlanego

Teren nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

-Charakter, cechy istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Inwestycja nie oddziałuje ujemnie na środowisko przyrodnicze i krajobraz, nie projektuje się uciążliwych źródeł energii. Projektowaną budowę sieci zaprojektowano przy zachowaniu przepisów odnoszących się do ochrony środowiska i ppoż.

Sposób usytuowania sieci nie ogranicza zagospodarowania sąsiednich działek ani też nie narusza interesu prawnego osób trzecich

Projektowany obiekt nie wpłynie na istniejący poziom hałasu w otaczającym terenie.

Na etapie realizacji inwestycji powstawać będą odpady związane z budową. Materiały odpadowe pochodzące z budowy podlegają będą bieżącej segregacji i porządkowaniu na placu budowy, następnie wywożone przez jednostki upoważnione do ich odbioru.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Zaopatrzenie w wodę do celów p. poż zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r Dz. U. nr 124 poz 1030 -wydajność sieci wodociągowej powinna wynosić nie mniej jak $5 \text{ dm}^3/\text{s}$ na hydrancie zewnętrznym o ciśnieniu 0,1 MPa przez co najmniej 2 godziny. Warunki te zostały spełnione przy projektowaniu sieci w poszczególnych miejscowościach Gminy Trynca. Obecny projekt nie dotyczy sieci wodociągowej, występuje na tym terenie istniejąca sieć wodociągowa.

7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Nie dotyczy

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania obiektu jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia

w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu. Analizie poddano działki nr ewid. gruntu :
526,728/3,728/4,728/6,730/2,730/1,727/2,712/2,710/2,708/2,707/3,706/3,705/2,696/4, 696/3,728/1,707/7 położonych w miejscowości Gorzyce na rzecz Gminy Tryńcza .

PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA
Art. 20 ust.1 pkt 1c i art.34 ust.3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 poz.725, z późniejszymi zmianami)
PROJEKTOWANY OBIEKT
Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Gorzyce na działkach nr ewid.: 526,728/3,728/4,728/6,730/2,730/1,727/2,712/2,710/2,708/2,707/3,706/3,705/2,696/4, 696/3,728/1,707/7 gm. Tryńcza Obręb 0004 Gorzyce , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 181 408_2 Tryńcza .
ISTNIEJĄCA ZABUDOWA DZIAŁKI INWESTORA
Na działkach w części występuje istniejąca zabudowa
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI
Podziemna sieć kanalizacji sanitarnej Ø200
ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU W OBRĘBIE INWESTYCJI
Sieci: energetyczna, wodociągowa, telekomunikacyjna, kanalizacji sanitarnej ,gazowa
LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW
Działki nr ewid. gruntu :526,728/3,728/4,728/6,730/2,730/1,727/2,712/2,710/2,708/2,707/3,706/3,705/2,696/4, 696/3,728/1,707/7 położonych w miejscowości Gorzyce gm. Tryńcza .
USTALENIA Z ZAKRESU PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
zgodnie z wydaną Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego UIB.6733.12.2024

OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

Całkowity obszar oddziaływania zawierał się będzie w działkach nr:

**526,728/3,728/4,728/6,730/2,730/1,727/2,712/2,710/2,708/2,707/3,706/3,705/2,696/4,
696/3,728/1,707/7 gm. Tryńcza Obręb 0004 Gorzyce**

UZASADNIENIE

Zgodnie z art.3 pkt 20 ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 poz.725, z późniejszymi zmianami) pod pojęciem "obszar oddziaływania obiektu" – należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie

przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu.

Przepisy odrębne, o których mowa w art.3 pkt 20 ustawy – Prawo budowlane:

1) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2024 poz.725, z późniejszymi zmianami)

Poszanowano, występujące w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnione interesy osób trzecich, o których mowa w art.5 ust. 1 pkt 9 ustawy - Prawo budowlane.

Przewidywana inwestycja:

- nie spowoduje niedopuszczalnych ograniczeń w zabudowie tego terenu

9.OPINIA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

(opracowana na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych Dz.U.z 2012 Nr.,poz 463).

10.USTALENIA W SPRAWIE GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

10.1 Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej.

Kategorię geotechniczną ustala się w zależności od skomplikowania obiektu budowlanego oraz warunków gruntowych .Rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej można zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej ,natomiast warunki gruntowe jako proste zgodnie z § 4 ustęp 3 niniejszego rozporządzenia.

10.2 Odwodnienia wykopów.

W przypadku występowania wód gruntowych należy zastosować odwodnienie pompami lub zastosować system odwodnienia za pomocą igłofiltrów i odprowadzić poza obręb wykopu ,do najbliższego rowu lub cieku lub istniejącej kanalizacji . Większość wykopów wykonywana będzie powyżej wód gruntowych .

10.3 Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych

Nie dotyczy

10.4 Zaprojektowanie barier lub ekranów uszczelniających

Nie dotyczy

10.5 Określenie nośności ,przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego.

Przedmiotowa sieć kanalizacji sanitarnej nie spowoduje dodatkowych naprężeń na grunt – wydobyty grunt jest o większej wadze niż wbudowane w jego miejsce materiały. W związku z powyższym nie zachodzi potrzeba wykonania obliczeń nośności i stateczności podłoża.

10.6 Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji ,a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi.

Oddziaływanie od gruntu na projektowany kanał jak i odwrotnie nie występuje, dotyczy to budowy i eksploatacji .Budowa sieci kanalizacji sanitarnej jest zaprojektowana na taką odległość od istniejących obiektów ,która zapewnia brak negatywnego oddziaływania w czasie prowadzenia robót jak i po ich zakończeniu.

10.7 Ocena stateczności zboczy ,skarp wykopów i nasypów.

Przy zastosowaniu szalunków systemowych podczas prowadzenia wykopów do zabezpieczania ścian nie ma potrzeby określania stateczności skarp wykopów.

10.8 Wybór metody wzmocnienia podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy ,skarp wykopów i nasypów.

Przedmiotowy wodociąg i kanalizacja nie wymaga wzmocnienia podłoża gruntowego. Wykopy (ściany wykopów) należy zabezpieczyć szalunkami systemowymi bądź wypraskami dla zapewnienia ich stateczności.

10.9 Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego

Wody gruntowe występują w znacznej większości sieci kanalizacji sanitarnej po niżej rzędnej jej montażu. Mając na uwadze szczelność systemu w przypadku stosowania rur z tworzyw sztucznych oraz małych średnic projektowanej kanalizacji oraz mas ziemnych spoczywających na nich ,wody gruntowe nie będą negatywnie oddziaływać na rurociągi.

10.10 Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i metody doboru oczyszczania gruntów.

Nie dotyczy.

11.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

-rys nr 1 Projekt zagospodarowania terenu