
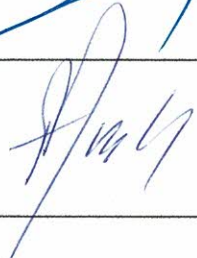

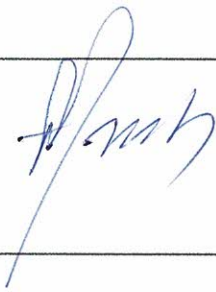



<p style="text-align: center;">FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA EDWARD SOCHA</p> <p style="text-align: center;">CZERWONA WOLA 125, 37-530 SIENIAWA ,TEL.796 533 051,e mail edeks57@wp.pl</p>				
<p style="text-align: center;">PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU egz .nr 2</p>				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		„Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w m Gniewczyna Łańcucka , na działkach nr ewid. :3466/7,3466/2,3501,3502,3599/16,3469,3600,3601,3604, 3606,3609/1,3609/2,3651,3610,3976/1,3978,3985/1		
ADRES OBIEKTU		Obręb 0002 GNIEWCZYNA ŁAŃCUCKA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 181408_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 UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	DATA	PODPIS
SANITARNA	Tech. Edward SOCHA asystent projektanta		1.07.2025	
SANITARNA	inż. Marian BEDNARZ projektant	11/92	1.07.2025	
SANITARNA	mgr inż. Artur BEDNARZ sprawdzający	PDK/0128/POOS/07	1.07.2025	
LIPIEC 2025				

Lp.I	SPIS TREŚCI- Projekt zagospodarowania terenu	Strona
1	Strona tytułowa	1
2	Spis treści	2
2	Oświadczenie projektanta	3
II	Opis techniczny	4
1	Podstawa opracowania	4
III	Projekt zagospodarowania terenu-opis	5
1	Przedmiot inwestycji	5
2	Opis stanu zagospodarowania istniejącego terenu	5
3	Projektowane zagospodarowanie terenu	5-6
4	Zestawienie powierzchni	6
5	Informacje i dane	6-9
6	Dane dotyczące warunków ochrony przeciw pożarowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym w wodę wraz z ich parametrami technicznymi	9
7	Inne dane wynikające ze specyfiki ,charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	9
8	Informacja o obszarze oddziaływania	9-11
9	Opinia geotechniczna podłoża gruntowego oraz informacja o sposobie posadowienia	11
10	Ustalenia w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych	11-12
IV	Część rysunkowa	12
11	Projekt zagospodarowania terenu	13

OŚWIADCZENIE

Oświadczam niniejszym że na podstawie artykułu 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r
,Prawo budowlane (Dz.U.z 2025 ,poz.418 z późniejszymi zmianami) projekt budowlany pn:
„Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w m Gniewczyna
Łańcucka , na działkach nr ewid.
:3466/7,3466/2,3501,3502,3599/16,3469,3600,3601,3604,
3606,3609/1,3609/2,3651,3610,3976/1,3978,3985/1

Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Data	Podpis
Sanitarna	inż. Marian BEDNARZ projektant	11/92	1.07.2025	
Sanitarna	mgr inż. Artur BEDNARZ sprawdzający	PDK/0128/POOS/07	1.07.2025	

Został sporządzony z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

OPIS TECHNICZNY- „Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w m. Gniewczyna Łańcucka , na działkach nr ewid. :3466/7,3466/2,3501,3502,3599/16,3469,3600,3601,3604, 3606,3609/1,3609/2,3651,3610,3976/1,3978,3985/1

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

mapa do celów projektowych w skali 1: 1000,

wizja lokalna w terenie,

plan zagospodarowania przestrzennego – **,decyzja o ustaleniu lokalizacji**

inwestycji celu publicznego lub warunki przyłączenia

uzgodnienie tras z użytkownikami i instytucjami,

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r, Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2025 ,poz.418 z póź.zm)

Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz 1130z póź.zm)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, z dnia 12 lipca 2022 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. z 2023 poz. 2405z póź.zm)

Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024r., poz. 757z póź.zm)

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.),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 .10. 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2023 poz.2442 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 , nr 8 poz. 70z póź.zm.)

Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z póź.zm)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r., w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10 z póź.zm.)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii 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)

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

„Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w m Gniewczyna Łańcucka , na działkach nr ewid.

:3466/7,3466/2,3501,3502,3599/16,3469,3600,3601,3604,
3606,3609/1,3609/2,3651,3610,3976/1,3978,3985/1

2.OPIS STANU ZAGOSPODAROWANIA ISTNIEJĄCEGO TERENU

Teren objęty inwestycją jest terenem w części nie zabudowanym.

Trasa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej usytuowana jest w działkach prywatnych właścicieli , drodze gminnej i drodze powiatowej.

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 i deszczowej

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 wodociągowa Ø 110 i sieć kanalizacji sanitarnej o średnicy Ø 200 -wykonane jako odcinki boczne ,rurociąg tłoczny Ø 90 oraz przepompownia ścieków Ø 1200 ,ogrodzenie , komora zasuw Ø 1500.

>urządzenia budowlane związane z obiektem

Zasilanie energetyczne przepompowni ścieków -wykonuje PGE Dystrybucja SA ,ul. Garbarska 21 A ,20-340 Lublin w oparciu o własny projekt budowlany na zlecenie Inwestora .

>sposób odprowadzania i oczyszczania ścieków

Nie dotyczy

>układ komunikacyjny

Nie dotyczy

>sposób dostępu do drogi publicznej

Dojazd do terenu inwestycji z drogi powiatowej nr 1 577 R, dz.nr 3469 relacji Gniewczyna Łańcucka -Gorzyce

>parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Przewiduje się doprowadzenie do projektowanego wodociągu wodę z istniejącego poprzez podłączenie do istniejącej zasuwy na sieci w m. Gniewczyna Łańcucka .Sieć wodociągową projektuje się wykonać z rur PE-RC Ø 110 PN-10 o długości 632m natomiast odprowadzenie ścieków sanitarnych w systemie grawitacyjno-pompowym ,i ich odprowadzenie na oczyszczalnię ścieków w m. Tryńcza systemami istniejących kanałów. Kanalizację sanitarną projektuje się wykonać z rur PCV-U Ø 200 o sztywności obwodowej SN 4.Długość przedmiotowej kanalizacji wyniesie L=919m , PE-RC Ø 200 PN-10 wyniesie 30m . Na załamaniach i długościach dłuższych jak 50m stosować studzienki systemowe PCV Ø 400 .Rurociąg tłoczny wykonać z rur PE -RC Ø 90 PN-10 o L=15 m ,przepompownia ścieków wykonana w obudowie z polimerobetonu Ø 1200 z kompletnym wyposażeniem kpl.1 Komorę zasuwy wykonać z kręgów betonowych Ø 1500 z układem zasuwy kpl.1 .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. 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 kanałów sanitarnych pobierana będzie z istniejącej sieci wodociągowej w m. Gniewczyna Łańcucka . Odbiornikiem zużytych wód będzie kanalizacja sanitarna w m. Gniewczyna Łańcucka . 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.

>ukształtowanie terenu i zagospodarowanie zieleni

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 decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

1. Projekt opracowano zgodnie z zapisami w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego UIB.6733.4.2025 r

a) Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego

Teren działek o nr ewid .gruntu

*:3466/7,3466/2,3501,3502,3599/16,3469,3600,3601,3604,
3606,3609/1,3609/2,3651,3610,3976/1,3978,3985/1 Obręb 0002 GNIEWCZYNA
ŁAŃCUCKA ,JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 181408_2 TRYŃCZA zagospodarować na cele
budowy sieci wodociągowej PE Ø 110 i kanalizacji sanitarnej PCV Ø 200 ,rurociągu
tłoczego PE Ø 90 , przepompowni ścieków , ogrodzenia przepompowni i komory zasuw
z kręgów betonowych Ø 1500*

b) Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi

Projektowana budowa wymaga zachowania warunków wynikających z przepisów techniczno -budowlanych w tym zachowania odległości projektowanego odcinków wodociągu i kanalizacji od innych obiektów -lokalizacja przedmiotowych sieci w stosunku do istniejących obiektów została pozytywnie zaopiniowana na naradzie koordynacyjnej

c) Warunki dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury

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

d) Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych

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

e) Warunki szczegółowe zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

W rozwiązaniach projektu budowlanego należy uwzględnić warunki z przebiegu istniejących sieci . Lokalizacja przedmiotowych sieci w stosunku do istniejących obiektów została pozytywnie zaopiniowana na naradzie koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Przeworsku .

Należy zachować warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej sanitarnej określone przez zarządcę sieci wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Tryńczy Sp.z o.o nr ZGK/W-31/2025 i ZGK/S-30/2025

f) Warunki ochrony środowiska

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;

Zagospodarowanie terenu wymaga zachowania warunków wynikających z położenia działek w granicach Sieniawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu; realizowane przedsięwzięcie jest urządzeniem podziemnym, a jego wykonanie nie będzie miało wpływu na obszar Sieniawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu; przy realizacji inwestycji wymagane zachowanie wymogów jednostek uzgadniających.

g) Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

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

- lokalizacja przedmiotowej sieci w stosunku do istniejących obiektów została pozytywnie zaopiniowana na naradzie koordynacyjnej

- przebieg projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej uzgodniony został w 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 wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w związku z czym nie występuje zagrożenie żadną z w/w uciążliwości.

h) 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

j) Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzania budowlanego

Teren nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

k) 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 PRZECIWOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

8. INFORMACJA O OBSZAR 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 3466/7,3466/2,3501,3502,3599/16,3469,3600,3601,3604, 3606,3609/1,3609/2,3651,3610,3976/1,3978,3985/1 , Obręb 0002 Gniewczyzna Łańcucka ,Jednostka ewidencyjna 181408_2 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 2025 poz.418 z późniejszymi zmianami)
PROJEKTOWANY OBIEKT
„Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w m Gniewczyzna Łańcucka , na działkach nr ewid. :3466/7,3466/2,3501,3502,3599/16,3469,3600,3601,3604, 3606,3609/1,3609/2,3651,3610,3976/1,3978,3985/1
ISTNIEJĄCA ZABUDOWA DZIAŁKI INWESTORA I PRYWATNYCH UŻYTKOWNIKÓW
Na działkach nie występuję istniejąca zabudowa

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI
<i>Podziemna sieć wodociągowa PE Ø110mm , kanalizacji sanitarnej Ø200 mm, rurociąg tłoczny PE Ø 90mm, przepompownia ścieków z polimerobetonu Ø 1200, ogrodzenie przepompowni, komora zasuw Ø 1500</i>
ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU W OBRĘBIE INWESTYCJI
<i>Sieci: energetyczna, wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej</i>
LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW
<i>Gniewczyzna Łańcucka na działkach nr ewid. : :3466/7,3466/2,3501,3502,3599/16,3469,3600,3601,3604, 3606,3609/1,3609/2,3651,3610,3976/1,3978,3985/1</i>
USTALENIA Z ZAKRESU PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
<i>Projekt opracowano zgodnie z zapisami w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego UIB.6733.4.2025 r</i>
PRZEWIDYWANY WPŁYW PROJEKTOWANEGO BUDYNKU WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi Z NIM ZWIĄZANymi NA TERENY SĄSIEDNIE
<i>Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 .10. 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2023 poz.2442 z późn. zmianami) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w zabudowie tego terenu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane -Dz. U. z 2025r., poz. 418 z późniejszymi zmianami) odniesienia szczegółowe do przepisu:</i>

OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

Całkowity obszar oddziaływania nie będzie wykraczał poza teren wskazany w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego UIB.6733.4.2025 r

UZASADNIENIE

Zgodnie z art.3 pkt 20 ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 poz.418 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 2025 poz.418 z późniejszymi zmianami)

2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.10.2023 r. W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2023, poz. 2442)

Lokalizacja projektowanej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej , zgodna jest z przepisami §12 ust. 3 pkt 1 i §23 ust.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27. 10. 2023r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie(Dz.U. z 2023, poz. 2442)

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:

1) 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.,poz463 z póź.zm).

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 .Budowę sieci wodociągowej i 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. 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 wodociągowa 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 wodociąg i kanalizację jak i odwrotnie nie występuje, dotyczy to budowy i eksploatacji .Budowa sieci wodociągowej i 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 wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy ,skarp wykopów i nasypów.

Przedmiotowy wodociąg i kanalizacja nie wymaga wzmacniania 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 projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej po niżej rzędnej jej montażu. Mając na uwadze szczelność systemu w przypadku stosowania rur z tworzyw sztucznych oraz małych średnic projektowanego wodociągu i 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.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

-rys nr 1 projekt zagospodarowania terenu

inż. MARIAN BEDNARZ
upr. nr BA/0367/0331/14-12-734/11/92
do kierowania, nadzorowania, projektowania

mgr inż. Artur Bednarz
upr. bud. nr ewid. PDK/0128/PCOS/07
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej