

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa szczelnego zbiornika na gnojowicę o pojemności 8m ³ wraz z przyłączem kanalizacji inwentarskiej na dz. nr. ewid. 469/39 w miejscowości Rząska , gmina Zabierzów
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	działka nr ewid. 469/39, miejscowość Rząska, gmina Zabierzów
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	VIII
- NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ - NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO - NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY - IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	Jednostka : Zabierzów Obręb: Rząska, 0002 Działka nr: 469/39 120616_2.0018 Rząska, działka nr 469/39
IMIĘ I NAZWISKO INWESTORA, ADRES INWESTORA	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, aleja Mickiewicza 21, 31-120 Kraków
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	1. Projekt zagospodarowania terenu 2. Projekt architektoniczno-budowlany 3. Formalno-prawne

SPIS TREŚCI

Projekt zagospodarowania terenu

1. Zakres i przedmiot inwestycji.....	str. 1
2. Lokalizacja.....	str. 1
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	str. 1
4. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	str. 1
5. Informacja o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu wynikająca z MPZP.....	str. 2
6. Informacja na temat wpisu obiektów do rejestru zabytków.....	str. 2
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.....	str. 2
8. Wpływ inwestycji na środowisko.....	str. 2
9. Wymagania obiektu pod względem higieniczno – sanitarnym.....	str. 3
10. Zagospodarowanie mas ziemnych.....	str. 3
11. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	str. 4
12. Obszar oddziaływania projektu budowlanego.....	str. 4
13. Podsumowania i wnioski.....	str. 4
14. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.....	str. 5
15. Uprawnienia projektanta.....	str. 6
16. Wpis do izby inżynierów projektanta... ..	str. 7
17. Rys. nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500.....	str. 8

Projekt architektoniczno – budowlany

1. Część ogólna.....	str. 1
2. Podstawa opracowania.....	str. 1
3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 1
4. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....	str. 1
5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	str. 1
6. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	str. 2
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego.....	str. 2
8. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego.....	str. 3
9. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	str. 4
10. Uwagi końcowe.....	str. 4
11. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.....	str. 5
12. Rys. nr 2 – Profil podłużny przyłącza kanalizacji inwentarskiej, skala 1:100:100.....	str. 6
13. Zbiornik - Aprobata Techniczna – wymiary i parametry.....	str. 7
14. Zbiornik - Aprobata Techniczna – element dennej.....	str. 8

Załączniki formalno - prawne

15. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 1
---	--------

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa szczelnego zbiornika na gnojowicę o pojemności 8m ³ wraz z przyłączem kanalizacji inwentarskiej na dz. nr. ewid. 469/39 w miejscowości Rząska , gmina Zabierzów
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	działka nr ewid. 469/39, miejscowość Rząska, gmina Zabierzów
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	VIII
- NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ - NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO - NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY - IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	Jednostka : Zabierzów Obręb: Rząska, 0002 Działka nr: 469/39 120616_2.0018 Rząska, działka nr 469/39
IMIĘ I NAZWISKO INWESTORA, ADRES INWESTORA	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, aleja Mickiewicza 21, 31-120 Kraków

Branża	Pełniona funkcja projektanta	Imię i nazwisko Specjalność Nr. uprawnień	Data opracowania	Podpis i pieczęć
SANITARNA	Projektant	mgr. inż. Aleksander Żuradzki	11.2025	mgr inż. Aleksander Żuradzki Upr. bud. nr MAP/0497/PWOS/13 do kierowania i projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych
	Specjalność Nr. uprawnień	Instalacyjna do proj. bez ograniczeń MAP/0497/PWOS/13		

Projekt zagospodarowania działki / terenu
Projekt architektoniczno – budowlany
zatwierdzony w decyzji pozwolenia na budowę

Nr. 13.11.100.105 z dnia 09.12.2025

z up. STAROSTY
mgr inż. Paweł Marona
Zastępca Dyrektora
Wydziału Architektury

SPIS TREŚCI

Zagospodarowanie terenu
Oświadczenie projektanta
Uprawnienia projektanta
Wpis do izby inżynierów projektanta
Rys.nr 1 Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. ZAKRES I PRZEDMIOT INWESTYCJI

Zamierzenie inwestycyjne będzie obejmowało:

Przedmiotem opracowania jest budowa szczelnego zbiornika na gnojowicę o pojemności 8m^3 wraz z przyłączem kanalizacji inwentarskiej na dz. nr. ewid. 469/39 w miejscowości Rząska, gmina Zabierzów

2. LOKALIZACJA

Działka nr 469/39 w miejscowości Rząska, gmina Zabierzów

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie objętym inwestycją występują następujące formy zagospodarowania terenu:

- tereny zabudowy mieszkaniowej o niskiej intensywności
- tereny dróg publicznych

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W związku z realizacją zadania inwestycyjnego nie przewiduje się zmiany istniejącej funkcji terenu. Budowa szczelnego zbiornika na gnojowicę o pojemności 8m^3 wraz z przyłączem kanalizacji inwentarskiej nie powoduje konieczności zmiany ukształtowania oraz sposobu zagospodarowania powierzchni terenu.

Część projektowaną oparto na mapie sytuacyjno-wysokościowej przeznaczonej dla celów projektowych w skali 1:500 sporządzonej przez uprawnionego geodetę.

Projekt zagospodarowania działki przedstawiono na rysunku nr 1.

Parametry techniczne

- szczelny zbiornik na gnojowicę o pojemności 8m^3

Zaprojektowano prefabrykowany bezodpływowy jednokomorowy podziemny zbiornik monolityczny o pojemności całkowitej 8m^3 . Zbiornik przeznaczony będzie do gromadzenia ścieków inwentarskich. W zbiorniku tym ścieki będą przetrzymywane do momentu wywiezienia ich wozem asenizacyjnym. Częstotliwość opróżniania uzależniona będzie od szybkości napełniania zbiornika. Szambo należy opróżniać nie dopuszczając do zalegania w przewodach doprowadzających.

- przyłącz kanalizacji inwentarskiej

Przyłącz kanalizacji inwentarskiej o długości 1,3 m z rur PVC Ø160x4.7 SN8 lita:

Projektowane ukształtowanie terenu i zieleni

Ukształtowanie terenu

Masy ziemne pochodzące z wykopów zostaną rozprowadzone na terenie inwestycji, a ich ewentualny nadmiar wywieziony przez koncesjonowaną firmę trudniącą się ich wywozem na podstawie indywidualnej umowy zawartej przez Inwestora zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797,875).

Układ zieleni

Sposób posadowienia projektowanego zbiornika na gnojowicę oraz przyłącza kanalizacji inwentarskiej nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan,

5. INFORMACJA O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIA TERENU WYNIKAJĄCA Z MPZP

5.1. Przeznaczenie terenu

Zgodnie z obowiązującym na tym terenie miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Zabierzów (Uchwała: MPZP Nr: XXIII/168/12). Przedmiotowe działki znajdują się w obszarze oznaczonym symbolem 4UP z podstawowym przeznaczeniem pod tereny zabudowy usługowej.

Towarzyszącym przeznaczeniem terenu jest możliwość lokalizacji:
- urządzenia infrastruktury technicznej;

6. INFORMACJA NA TEMAT WPISU OBIEKTÓW DO REJESTRU ZABYTKÓW

Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarem wpisanym do rejestru zabytków. Teren nie znajduje się również w strefie archeologicznej ochrony konserwatorskiej. W związku z powyższym nie było konieczne uzyskanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków.

7. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Eksploatacja górnicza nie ma bezpośredniego wpływu na projektowane zagospodarowanie terenu. Teren inwestycji nie występuje w strefie wpływu szkód górniczych.

8. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne budynki. Teren inwestycji znajduje się poza granicami obszarów specjalnej ochrony siedlisk - Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 oraz poza Obszarami Najwyższej Ochrony (ONO).

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 1 lit. b oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024r. poz. 1112), a także §3 ust. 1 pkt. 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839) stwierdzono że przedsięwzięcie polegające na budowie szczelnego zbiornika na gnojowicę o pojemności 8m³ nie wymaga wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

Wymagania dotyczące ochrony środowiska

- W trakcie prowadzenia robót ziemnych i budowlano – montażowych należy ograniczyć emisję niezorganizowaną zanieczyszczeń pyłowych i spalin ze stosowanych maszyn i urządzeń budowlanych do powietrza. W okresie realizacji przedsięwzięcia nie występują działania związane z wykorzystaniem terenu, które mogłyby wpłynąć w sposób negatywny i uciążliwy na środowisko. Celem zabezpieczenia przed hałasem należy ograniczyć prowadzenie robót budowlanych do pory dziennej. Prowadzić prace budowlane w sposób wykluczający zanieczyszczenie wód gruntowych wyciekami z niesprawnie technicznie maszyn i urządzeń budowlanych.
- Odpady powstałe z rur oraz inne elementy z tworzyw sztucznych, stali i metali kolorowych należy przekazać firmie zajmującej się recyklingiem i pozyskiwaniem złomu,
- Inne odpady np. papa, asfalt, należy magazynować na wydzielonym terenie i przekazać do unieszkodliwiania wyspecjalizowanej firmie posiadającej zezwolenie na odbiór i unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych.
- Postępowanie z urobkiem – nadmiar ziemi z wykopów powinien być wykorzystany w miejscach położonych blisko terenu budowy, aby nie generować uciążliwości powodowanej dodatkowym ruchem po drogach publicznych i zanieczyszczenia powierzchni jezdni. Warstwę urodzajną gleby należy zdejmować oddzielnie i odkładać do wykorzystania przy rekultywacji po zakończeniu robót. Podglebie i głębsze warstwy gruntu należy odkładać na oddzielnych przyzmachach.

DANE INFORMUJĄCE NATURA 2000

- Projektowany zbiornik na gnojowicę o pojemności 8m³ wraz z przyłączem kanalizacji inwentarskiej na dz. nr. ewid. 469/39 w miejscowości Rząska, gmina Zabierzów, nie będą stanowił przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników sąsiednich obiektów budowlanych i ich otoczenia.
- Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000:
Planowana inwestycja dotycząca zbiornika na gnojowicę o pojemności 8m³ wraz z przyłączem kanalizacji inwentarskiej na dz. nr. ewid. 469/39 w miejscowości Rząska, gmina Zabierzów
Teren inwestycji nie znajduje się w rejonie najbliższych obszarów Natura 2000, którymi są:
PLH120004: 6,52 km
PLH120005: 6,53 km
PLH120065: 7,55 km
Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie w żaden sposób negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000.

9. WYMAGANIA OBIEKTU POD WZGLĘDEM HIGIENICZNO - SANITARNYM

Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

10. ZAGOSPODAROWANIE MAS ZIEMNYCH

Masy ziemne pochodzące z wykopów zostaną rozplantowane na części działki Inwestora, a ich ewentualny nadmiar wywieziony przez koncesjonowaną firmę trudniącą się ich wywozem na podstawie indywidualnej umowy zawartej przez Inwestora zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797,875).

11. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

nie dotyczy

12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2025r. poz. 418) - Art. 28 ust. 2: obszar oddziaływania obiektów budowlanych obejmuje działkę nr 469/39 w miejscowości Rząska, gmina Zabierzów

Projektowane zagospodarowanie terenu nie posiada szkodliwego oddziaływania na środowisko. Inwestycja nie będzie stwarzać zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników, nie będzie powodować zanieczyszczenia środowiska, wody i gleby, nie będzie też powodować uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, promieniowaniem, zakłóceniami elektrycznymi itp. Inwestycja nie będzie zagrażać osiągnięciu celów środowiskowych

Wniosek:

Projektowana inwestycja nie powoduje ograniczeń i nie generuje zmiany w zakresie zagospodarowania działek sąsiednich. Budowa nie powoduje negatywnego oddziaływania na działki sąsiadujące, które skutkowałoby zmianą warunków ich użytkowania lub w sposób zasadniczy zmieniłoby istniejący standard użytkowy.

13. PODSUMOWANIA I WNIOSKI

- Materiały budowlane użyte do prac budowlanych powinny odpowiadać odpowiednim normom budowlanym i posiadać niezbędne certyfikaty dopuszczenia na terenie Polski.
- Wszelkie prace budowlane i montażowe należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami szczególnymi, zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

Opracował:

mgr inż. Aleksander Żuradzki

m. inż. Aleksander Żuradzki
d. inż. bud. nr 1234567/pwOS/13
dot. prowadzenia i nadzoru nad realizacją bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

Aleksander Żuradzki
Widoma 30
32-095 Iwanowice
MAP/0497/PWOS/13

11.2025r.

**Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Stosownie do przepisu art.34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst
jednolity Dz.U. z 2025r. poz. 418) oświadczam, że

**Budowa szczelnego zbiornika na gnojowicę o pojemności 8m³ wraz z
przyłączem kanalizacji inwentarskiej na dz. nr. ewid. 469/39 w miejscowości
Rząska , gmina Zabierzów**

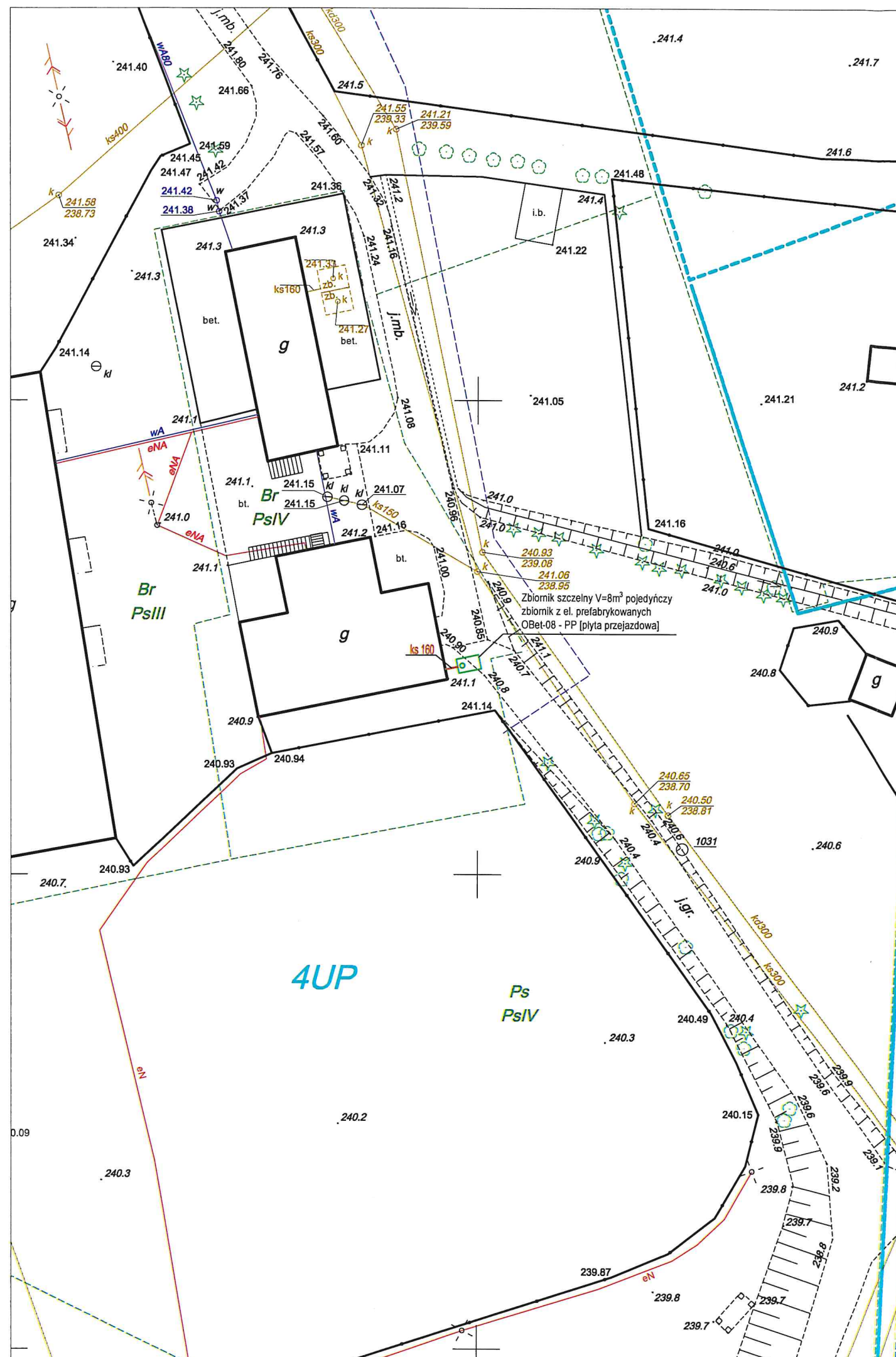
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

listopad 2025 r.

Projektant

mgr inż. Aleksander Żuradzki
pn. bud. nr MAP/0497/PWOS/13
do kierowania i nadzoru nad budową bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń sanitarnych

Aleksander Żuradzki



USŁUGI GEODEZYJNE

WARDEGA

30-552 Kraków, ul. Wielicka 44/25
NIP 7952407497, tel. 792103253
geodezja@wardega.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Jedn. ewid. : Zabierzów [120616_2]

Obręb : Rząska [0018]

Działka nr 469/39

Sekcja 7.126.10.19.1.2, -2.1, -3, -14.4.3

ID. 6640.10534.2022

Układ odniesienia wysokości Kronsztadt 86

Układ współrzędnych poziomych "2000/7"

Sporządził:

GEODETA UPRAWNIONY

nr uprawnień 22762

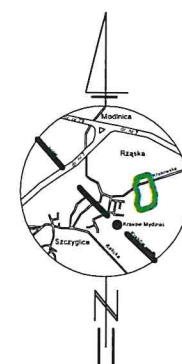
Ks.rob. 285/2022

Data aktualizacji mapy: 26.08.2022

mgr inż. Wardęga Tomasz

Data opracowania mapy: 30.08.2022

— oznaczenie zakresu opracowania



- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub o różnych zasadach zagospodarowania
- nieprzekraczalne linie zabudowy

4UP

- tereny zabudowy usługowej

44U

- tereny zabudowy usługowej

87MN

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

6KDL

- tereny publicznych dróg lokalnych

6TZ

- tereny zamknięte

20Z

- tereny zieleni nieurządzonej

STAROSTWO POWIATOWE W KRAKOWIE

Wydział Architektury

Referat V Architektoniczno-Budowlany

30-037 Kraków, al. Słowackiego 20

tel. (12) 634-42-70 w. 417, 418, 419, 416

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.
Oświadczam, że opierałem się na danych technicznych zawartych w tym projekcie i nie ponoszę odpowiedzialności za jego niezgodność z rzeczywistością.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych

6640.10534.2022

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

Starosta Pow. Krakowskiego

Wykonawca prac geodezyjnych

WARDEGA

30-552 Kraków, ul. Wielicka 44/25

NIP 7952407497, tel. 792103253

geodezja@wardega.pl

Nie oparłem się na sporządzonej mapie zawierającej wyniki pomiarów weryfikacji

6640.10534.2022_194898
dn. 21.09.2022

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac

GEODETA UPRAWNIONY
nr uprawnień 22762
mgr inż. Wardęga Tomasz

dn. 21.09.2022

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Aleksander Żuradzki

nr bud. nr 120616/2/PWOS/13

dot. wykonania i projektu instalacji sanitarnych


w szczególności instalacji w zakresie

sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych


LEGENDA:

ks160

PROJEKTOWANY PRZYŁĄCZ KANALIZACJI INWENTARSKIEJ


Objekt:				
Budowa szczelnego zbiornika na gnojowicę o pojemności 8m ³ wraz z przyłączem kanalizacji inwentarskiej na dz. nr. ewid. 469/39 w miejscowości Rząska , gmina Zabierzów				
Lokalizacja:				
DZIAŁKA nr 469/39 miejscowość RZĄSKA, gmina ZABIERZÓW				
Stadium: PB			Branża: SANITARNA	
Inwestor:			Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie aleja Mickiewicza 21, 31-120 Kraków	
Tytuł rysunku:			Skala:	Nr rys:
ZAGOSPODAROWANIE TERENU			1:500	1
	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr. uprawnień:	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Aleksander Żuradzki	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	MAP/0497/PWOS/13	
Sprawdził:				
Data opracowania:				
listopad 2025				

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa szczelnego zbiornika na gnojownicę o pojemności 8m ³ wraz z przyłączem kanalizacji inwentarskiej na dz. nr. ewid. 469/39 w miejscowości Rząska , gmina Zabierzów
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	działka nr ewid. 469/39, miejscowość Rząska, gmina Zabierzów
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	VIII
- NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ - NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO - NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY - IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	Jednostka : Zabierzów Obręb: Rząska, 0002 Działka nr: 469/39 120616_2.0018 Rząska, działka nr 469/39
IMIĘ I NAZWISKO INWESTORA, ADRES INWESTORA	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, aleja Mickiewicza 21, 31-120 Kraków

Branża	Pełniona funkcja projektanta	Imię i nazwisko Specjalność Nr. uprawnień	Data opracowania	Podpis i pieczęć
SANITARNA	Projektant	mgr. inż. Aleksander Żuradzki	11.2025	 mgr inż. Aleksander Żuradzki Upr. bud. nr 120616/2025/PWOS/13 dokonywania i projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych
	Specjalność Nr. uprawnień	Instalacyjna do proj. bez ograniczeń MAP/0497/PWOS/13		

Projekt zagospodarowania działki / terenu
Projekt architektoniczno – budowlany
zatwierdzony w decyzji pozwolenia na budowę

Nr. PB.V.1.M.10.12.5 z dnia 09.12.2025

z up. STAROSTY

mgr inż. Paweł Marona
Zastępca Dyrektora
Wydziału Architektury

SPIS TREŚCI

Projekt architektoniczno – budowlany
Oświadczenie projektanta
Rys.nr 2 Profil podłużny przyłącza kanalizacji inwentarskiej, skala 1:100/100
Zał. 1. Zbiornik - Aprobata Techniczna – wymiary i parametry
Zał. 2. Zbiornik - Aprobata Techniczna – element dennej

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Wykaz projektantów

Główny projektant:
mgr inż. Aleksander Żuradzki

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie i wytyczne Inwestora.
- Obowiązujące regulacje prawne, normy i zasady sztuki budowlanej.

3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

3.1. Rodzaj obiektu budowlanego

Budowa szczelnego zbiornika na gnojowicę o pojemności 8m³ wraz z przyłączem kanalizacji inwentarskiej na dz. nr. ewid. 469/39 w miejscowości Rząska , gmina Zabierzów

3.2. Kategoria

Kategoria II

4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany zbiornik oraz przyłącz służy do odprowadzenia ścieków inwentarskich z budynku stajni.

5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

W ramach opracowania dokumentacji projektowej zaprojektowano łącznie:

- szczelny zbiornik na gnojowicę o pojemności 8m³

Zaprojektowano prefabrykowany bezodpływowy jednokomorowy podziemny zbiornik monolityczny o pojemności całkowitej 8 m³. Zbiornik przeznaczony będzie do gromadzenia ścieków inwentarskich. W zbiorniku tym ścieki będą przetrzymywane do momentu wywiezienia ich wozem asenizacyjnym. Częstotliwość opróżniania uzależniona będzie od szybkości napełniania zbiornika. Szambo należy opróżniać nie dopuszczając do zalegania w przewodach doprowadzających.

- przyłącz kanalizacji inwentarskiej

Przyłącz kanalizacji inwentarskiej o długości 1,3 m z rur PVC Ø160x4.7 SN8 lita:

6. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowaną inwestycję, na podstawie geotechnicznych warunków posadowienia, zalicza się do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 r., poz. 463).

7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

7.1 Konstrukcja

Projektowany zbiornik wykonany jest w formie prefabrykatu monolitycznego o objętości 8m³..

- ściany z betonu wodoszczelnego B-25 z domieszką preparatu hydrouszczelniającego, w ilości 10% wagi cementu dodanego do wody zarobowej betonu, zbrojenie ścian krzyżowe stalą Ø8-12A-III o oczkach 15 x 15 cm,
- dno z betonu wodoszczelnego B-25 z domieszką preparatu hydrouszczelniającego, w proporcjach jak do ścian zbiornika zbrojenie stalą Ø10 A-III o oczkach 15 x 15 cm,
- pokrywa wierzchnia zbiornika prefabrykowana z betonu wodoszczelnego B-25, grubości od 10 do 20 cm z otworem Ø 600mm na właz żeliwny, zbrojona krzyżowo stalą Ø10 A-III o oczkach 15 x 15 cm,
- właz żeliwny typu przejazdowego o wym. zewnętrznych 60 x 60 cm, typowy wg KB.1.22.2.2.2.,
- odpowietrzenie zbiornika za pomocą rury kanalizacyjnej PCV Ø 110mm wyprowadzonej min. 0,5 m ponad poziom terenu zakończonej wywiewką Ø 160mm.
- doprowadzenie ścieków rurą PVC o średnicy d = 200mm. Rurę kanalizacyjną należy ułożyć na podsypce z piasku o grubości 15cm, dobrze wypoziomowanej, luźno ułożonej i nieubitej, aby zapewnić odpowiednie podparcie dla rury. Obsypkę kanału w strefie ochronnej tj. do wysokości 30cm ponad wierzch rury wykonać z piasku sypkiego, średnioziarnistego. Zagęszczenie warstwy ochronnej prowadzić szczególnie starannie. Obsypka rurociągu musi być tak wykonana, aby rurociąg nie uległ zniszczeniu lub nie został przemieszczony. Zasypywanie wykopu prowadzić gruntem rodzimym, bez kamieni i głazów,
- izolacja wewnętrzna ścian i dna zbiornika z lepiku asfaltowego na gorąco przez dwukrotne smarowanie,
- izolacja zewnętrzna ścian - po uprzednim dwukrotnym zagruntowaniu lepikiem - 2 x papa asfaltowa izolacyjna „500”,
- skarpy wykopu szerokoprzestrzenne zabezpieczyć przed obsuwaniem się gruntu w sposób tradycyjnie stosowany przy tego typu wykopach,
- posadowienie w gruntach rodzimych (z wyjątkiem tzw. kurzawek) na podsypce piaskowej, stabilizowanej, grubości 15 do 20 cm,
- po ustawieniu zbiornika wykop zasypywać warstwami gruntu (30-50cm) dokładnie ubijając poszczególne warstwy,

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

Sposób posadowienia projektowanego zbiornika i przyłącza nie wpływa negatywnie na powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne, jak również na zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Przedmiotowa inwestycja nie przewiduje prowadzenia działań mogących prowadzić do zanieczyszczenia wód.

8. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCEGO UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

WYPOSAŻENIE TECHNICZNO-INSTALACYJNE

- szczelny zbiornik na gnojowicę o pojemności 8m³

Zaprojektowano prefabrykowany bezodpływowy jednokomorowy podziemny zbiornik monolityczny o pojemności całkowitej 8 m³. Zbiornik przeznaczony będzie do gromadzenia ścieków inwentarskich. W zbiorniku tym ścieki będą przetrzymywane do momentu wywiezienia ich wozem asenizacyjnym. Częstotliwość opróżniania uzależniona będzie od szybkości napełniania zbiornika. Szambo należy opróżniać nie dopuszczając do zalegania w przewodach doprowadzających.

- przyłącz kanalizacji inwentarskiej

Przyłącz kanalizacji inwentarskiej o długości 1,3 m z rur PVC Ø160x4.7 SN8 lita:

Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem

Na trasie projektowanych obiektów budowlanych nie występuje skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem podziemnym

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych w projekcie zagospodarowania terenu (rys. nr 1) urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji oraz nie posiadają dokumentacji w instytucjach branżowych.

W przypadku odkrycia nieinwentaryzowanej infrastruktury podziemnej, należy zabezpieczyć wykop i powiadomić zarządcę sieci.

Warunki techniczne wykonania

Realizację zewnętrznej instalacji kanalizacji inwentarskiej należy rozpocząć od zbiornika bezodpływowego posuwając się kolejno odcinkami w kierunku budynku. Rury układać od dołu kanalizacji czyli „pod spad”, smarując bosc końce i kielichy rur smarem firmowym. Zapewni to prawidłowy spadek kanałów i właściwe odwodnienie prowadzonych prac. Instalację kanalizacyjną należy prowadzić ze spadkiem min. 2% w kierunku odbiornika. Rury należy instalować zgodnie z instrukcją producenta.

Po zakończeniu prac montażowych na wykonanej instalacji przeprowadzić próbę szczelności bezciśnieniową w czasie 30 minut, poprzez napełnienie wodą. Próbę należy wykonać na nie zasypanej instalacji. Po przeprowadzeniu próby szczelności z wynikiem pozytywnym rurociąg należy zabezpieczyć obsypką oraz zasypać ziemią.

Aleksander Żuradzki
Widoma 30
32-095 Iwanowice
MAP/0497/PWOS/13

11.2025r.

**Oświadczenie o sporządzeniu projektu architektoniczno-
budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej**

Stosownie do przepisu art.34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2025r. poz. 418) oświadczam, że

**Budowa szczelnego zbiornika na gnojowicę o pojemności 8m³ wraz z
przyłączem kanalizacji inwentarskiej na dz. nr. ewid. 469/39 w miejscowości
Rząska , gmina Zabierzów**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

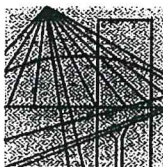
Zgodnie z art. 20 ust.3 pkt.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(tekst jednolity Dz.U. z 2025r. poz. 418) projekt obiektów o prostej konstrukcji
nie wymaga sprawdzenia.

listopad 2025 r.

Projektant

Aleksander Żuradzki
MAP/0497/PWOS/13
nie ma ograniczeń
w zakresie
.....

Aleksander Żuradzki



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 23 grudnia 2013 r.

MAP OIIB/KK/0054-0285/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Aleksander Żuradzki**
urodzony dnia 05.10.1982 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0497/PWOS/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Aleksander Żuradzki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

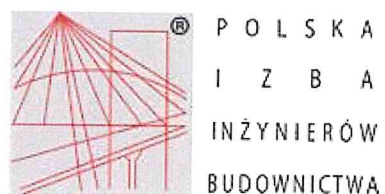
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

[Podpisy członków komisji]



mgr inż. Aleksander Żuradzki
bud. nr 13/0497/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-5MP-7J1-7UW *

Pan Aleksander Żuradzki o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0195/14

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-17 12:41:46 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

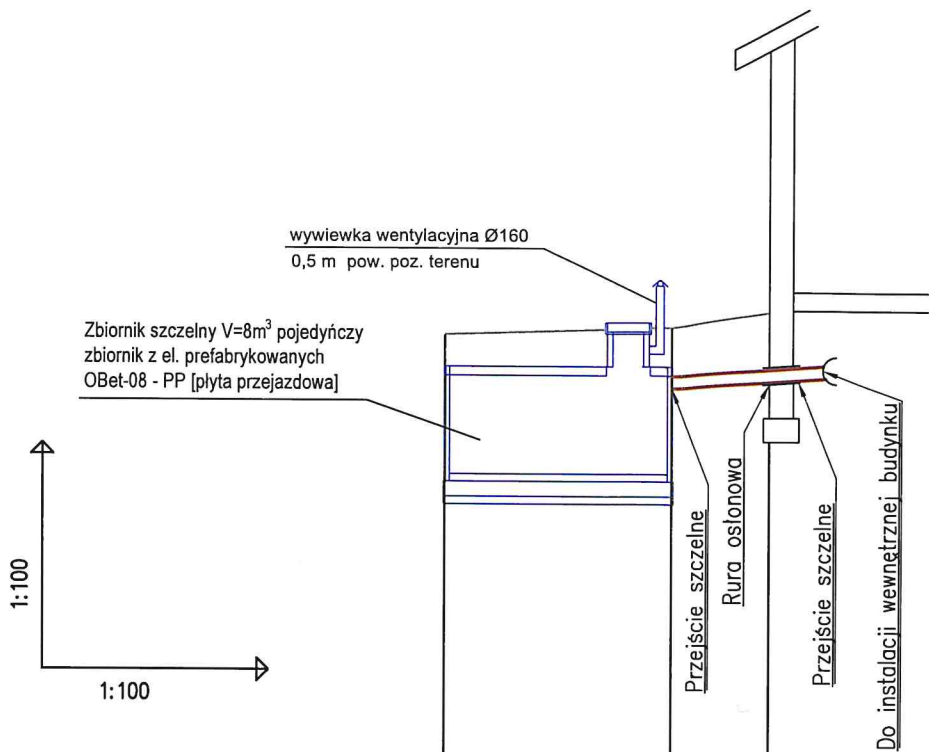
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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.

PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI INWENTARSKIEJ

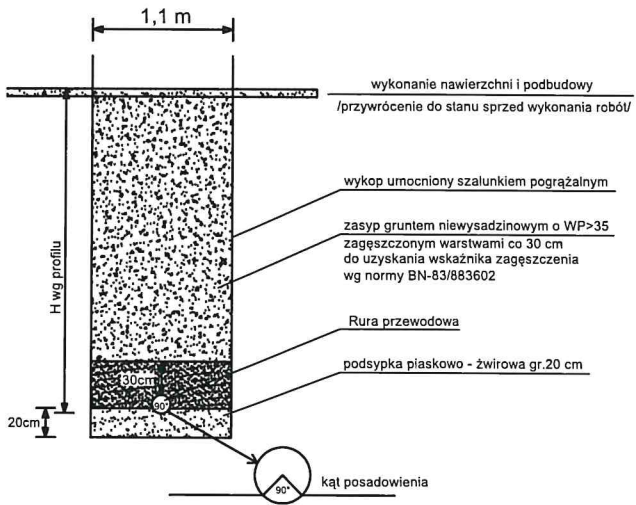
STAROSTWO POWIATOWE w KRAKOWIE
Wydział Architektury
Referat V Architektoniczno-Budowlany
30-037 Kraków, al. Słowackiego 20
tel. (12) 634-42-70 w. 417, 418, 419, 416



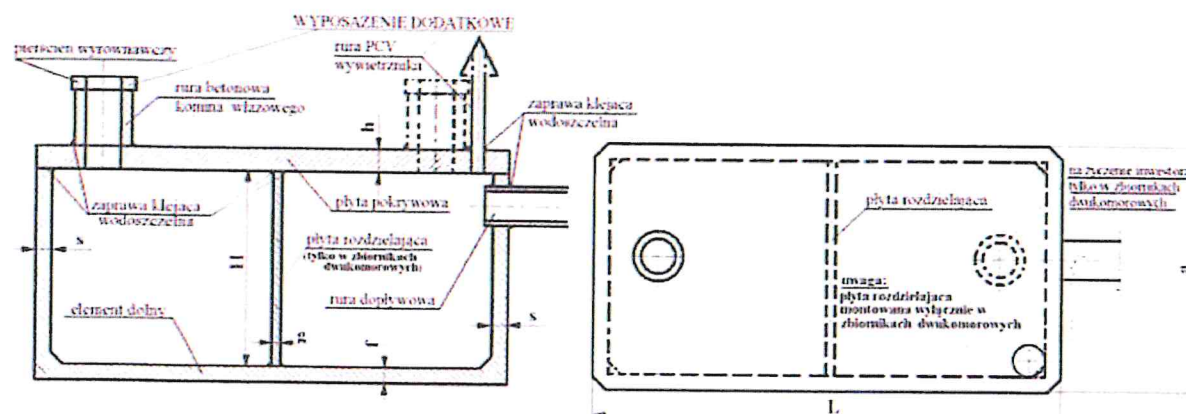
POZIOM PORÓWNAWCZY 231.35 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU PROJ.	240.80	240.90	240.90
RZĘDNA DNA KANAŁU	238.90	238.90	278.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.9	2.0	0.81
SPADKI, DŁUGOŚCI		2.0%	1.3m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		BETON	PVCØ160x4.7
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.0	3.3
HEKTOMETRY	Zb	Zb	Bst.

PRZEKRÓJ POPRZECZNY PRZES WYKOP



Obiekt:				
Budowa szczelnego zbiornika na gnojowicę o pojemności 8m³ wraz z przyłączem kanalizacji inwentarskiej na dz. nr. ewid. 469/39 w miejscowości Rząska , gmina Zabierzów				
Lokalizacja:				
DZIAŁKA nr 469/39 miejscowość RZĄSKA, gmina ZABIERZÓW				
Stadium: PB		Branża: SANITARNA		
Inwestor: Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie aleja Mickiewicza 21, 31-120 Kraków				
Tytuł rysunku: PROFIL PODŁUŻNY				Skala: 1:100:100
				Nr rys: 2
Imię i nazwisko:		Specjalność:		Nr. uprawnień:
mgr inż. Aleksander Żuradzki		instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urzadz. cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		MAP/0497/PWOS/13
Sprawdził:				
Data opracowania:		listopad 2025		



Rys. 1. Zbiornik żelbetowy OBet z elementów prefabrykowanych

Tablica 3

Wymiary charakterystyczne i parametry techniczne zbiorników OBet

Lp.	Symbol zbiornika	Wersja płyty pokrywowej	Grubość płyty h	Szerokość zbiornika a	Długość zbiornika L	Grubość ścianki zbiornika s	Wysokość wew. H	Grubość dna f	Grubość płyty rozdzielającej g	Pojemność nominalna V	Masa
[mm]										[m³]	[kg]
1	OBet-4	PZ	100	2500	2000	90	950	100	-	4	4350
		PP	150								4975
2	OBet-5	PZ	100				1190		-	5	4825
		PP	150								5450
3	OBet-6	PZ	100	2400	3000	105	1450	100	80	6	5225
		PP	150								5850
4	OIBet-7	PZ	120				1160			7	5280
		PP	160								6040
5	OBet-8	PZ	120				1320			8	7560
		PP	160								8280
6	OBet-9	PZ	120				1480		80	9	7995
		PP	160								8715
7	OBet-10	PZ	120				1650			10	8455
		PP	160								9175
8	OBet-12	PZ	120	2400	3550	105	1650			12	9660
		PP	160								10520

oznaczenia :

a/ symbole zbiorników :

- OBet-4, OBet-5, OBet-6, OBet-7, OBet-8, OBet-9, OBet-10 i OBet-12,

- zbiorniki jednokomorowe

- OBet-6/2, OBet-7/2, OBet-8/2, OBet-9/2, OBet-10/2 i OBet-12/2,

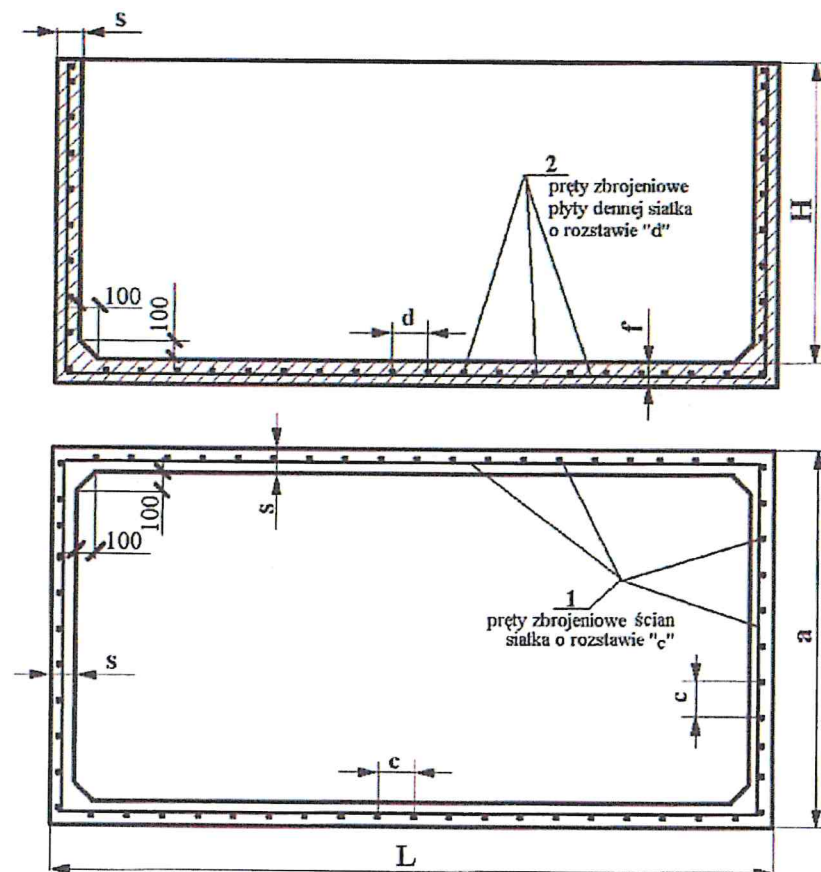
- zbiorniki dwukomorowe

b/ płyty pokrywowe PZ- płyta zwykła (nieprzejezdna)

PP- płyta przejazdowa

uwaga: masa zbiorników dwu komorowych jest większa o 470 - 705 kg, niż zbiorników jednokomorowych danej wielkości

mgr inż. Aleksander Żurawski
mgr bud. nr 1111/PWOS/13
do zważania i podpisania bez ograniczeń
w specjalności: inżynier w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych



Rys. 2. Element denny ED

Tablica 4

Wymiary charakterystyczne i parametry techniczne elementów denny ED

Lp.	Symbol elementu	Wymiar poprzeczny a	Wymiar podłużny L	Wysokość wewn. H	Grubość ścianki s	Pręty zbrojeniowe ścian	Grubość dna f	Pręty zbrojeniowe dna	Pojemność V	Masa
[mm]									[m ³]	[kg]
1	ED-4	2000 ^{±10}	2500 ^{±10}	950 ^{±15}	90 ⁺⁵	Ø8 /siatka oczko c=200/	100 ⁺⁵	Ø10 /siatka oczko d= 200/	4	3100
2	ED-5			1190 ^{±20}					5	3575
3	ED-6			1450 ^{±25}					6	3955
4	ED-7	2400 ^{±10}	3000 ^{±15}	1160 ^{±20}	105 ⁺⁵	Ø8 /siatka oczko c=150/	100 ⁺⁵	Ø10 /siatka oczko d= 150/	7	3160
5	ED-8			1320 ^{±20}					8	5400
6	ED-9			1480 ^{±25}					9	5875
7	ED-10			1650 ^{±25}					10	6295
8	ED-12	2400 ^{±10}	3550 ^{±15}	1650 ^{±25}					12	7490

Inż. Aleksander Żuradziński
bud. nr 15-9223/2013/PWOS/13
dokonywania i projektowania bez ograniczeń
w szczególności doradztwa i wykonawstwa w zakresie
sieci, instalacji urządzeń sanitarnych

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	FORMALNO-PRAWNE
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa szczelnego zbiornika na gnojowicę o pojemności 8m ³ wraz z przyłączem kanalizacji inwentarskiej na dz. nr. ewid. 469/39 w miejscowości Rząska , gmina Zabierzów
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	działka nr ewid. 469/39, miejscowość Rząska, gmina Zabierzów
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	VIII
- NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ - NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO - NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY - IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	Jednostka : Zabierzów Obręb: Rząska, 0002 Działka nr: 469/39 120616_2.0018 Rząska, działka nr 469/39
IMIĘ I NAZWISKO INWESTORA, ADRES INWESTORA	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, aleja Mickiewicza 21, 31-120 Kraków
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Informacja BIOZ

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Budowa szczelnego zbiornika na gnojowicę o pojemności 8m³/ wraz z przyłączem kanalizacji inwentarskiej na dz. nr. ewid. 469/39 w miejscowości Rząska , gmina Zabierzów

2. IMIE I NAZWISKO INWESTORA – ADRES

**Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie,
aleja Mickiewicza 21, 31-120 Kraków**

3. IMIĘ I NAZWISKO ORAZ UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

mgr inż. Aleksander Żuradzki
upr. MAP/0497/PWOS/13

mgr inż. Aleksander Żuradzki
dla pr. bud. nr M-10097/PWOS/13
do prowadzenia i projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń sanitarnych

Data opracowania: listopad 2025

Informacja została opracowana w oparciu o 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 dnia 10 lipca 2003 r.).

Niniejsza informacja stanowi integralną część projektu szczelnego zbiornika na gnojowicę o pojemności 8m³ wraz z przyłączem kanalizacji inwentarskiej na dz. nr. ewid. 469/39 w miejscowości Rząska, gmina Zabierzów

Przed przystąpieniem do robót związanych z wykonaniem zbiornika na gnojowicę i przyłącza kanalizacji Wykonawca winien opracować **Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**, uwzględniający następujące zagrożenia:

- praca maszyn i ludzi w drodze osiedlowej,
- praca maszyn i ludzi w głębokich wykopach,
- przejazdy ciężkich maszyn budowlanych nad przyłączami,
- pojawienie się osób postronnych podczas prowadzenia próby szczelności,
- zagęszczenie obsypki nad wykonaniem przyłączy,
- istniejące napowietrzne i kable sieci energetyczne i telekomunikacyjne,
- istniejąca na trasie przyłącza sieć gazowa

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić instruktaż pracowników, uwzględniający:

- wskazanie zagrożeń, które mogą wystąpić podczas prowadzenia prac,
- wskazanie sposobu wykonywania prac, pozwalającego na uniknięcie w/w zagrożeń,
- wskazanie sposobów bezpiecznej i sprawnej komunikacji,
- wskazanie sposobu szybkiej ewakuacji w sytuacji awaryjnej.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania wszelkich środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót monterskich, w tym:

1. wytyczenie w terenie i oznakowanie tras istniejących, czynnych sieci
2. umocnienie pionowych ścian wykopu lub prowadzenie robót w wykopach szerokoprzestrzennych,
3. prowizoryczne ogrodzenie terenu budowy, zwłaszcza od strony ruchu samochodowego,
4. opracowanie sposobu organizacji robót, pozwalającego na uniknięcie przejazdów ciężkich maszyn budowlanych w miejscach istniejących sieci i wykonywanych przyłączy,
5. zabezpieczenie istniejącej kanalizacji w miejscach przewidywanych przejazdów ciężkich maszyn budowlanych, jeżeli nie da się ich uniknąć,
6. oznakowanie i zabezpieczenie terenu przed dostępem osób postronnych podczas prowadzenia prób szczelności,
7. stosowanie do zagęszczenia obsypki urządzeń, które nie narażą na uszkodzenie wykonanego odcinka przyłącza,
8. przekopy kontrolne, umożliwiające lokalizację istniejącego uzbrojenia terenu,
9. W trakcie szukania urządzeń podziemnych roboty ziemne wykonywać ręcznie,
10. wszelkie inne środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Zalecenia i wymagania w stosunku do Dopuszczających do pracy, instruktaż pracowników, środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom. Czynności wymagane przy budowie sieci.

- Nadzór bezpośredni Wykonawcy jest odpowiedzialny za dopuszczanie do pracy odpowiednio przygotowanych i wyposażonych pracowników. W szczególności dotyczy to wyposażenia w odzież ochronną, narzędzia ręczne i elektronarzędzia oraz pozostały sprzęt drobny. Każdy sprzęt musi być sprawny i z aktualnymi atestami oraz badaniami.

- Każdy pracownik winien posiadać aktualne badania lekarskie oraz aktualne szkolenie BHP odpowiednie do zajmowanego stanowiska pracy (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej). Kopie dokumentów potwierdzających prowadzone szkolenia winny znajdować się na terenie budowy.

- Nadzór Wykonawców prowadzi całą niezbędną dokumentację dotyczącą przeprowadzania szkoleń stanowiskowych podległych pracowników.

- Wszyscy pracownicy budowy winni być zapoznani z „planem BIOZ” jak również być zapoznani z występującymi zagrożeniami i „oceną ryzyka zawodowego”. Fakt przeszkolenia i zapoznania z tym pracownicy potwierdzają podpisem w książce szkoleń.

- Nadzór poszczególnych Wykonawców winien posiadać na terenie budowy pełną informację odnośnie zdolności do pracy i ewentualnie ograniczeń dla poszczególnych pracowników oraz dokumenty potwierdzające posiadanie przez pracowników uprawnień do wykonywania czynności w ramach wykonywanych obowiązków.

Nadzór nad prowadzonymi pracami.

- Nadzór nad prowadzonymi pracami sprawuje Kierownik Budowy a także Brygadziści – każdy w zakresie swoich obowiązków i w swoim zakresie działania. Do obowiązków Kierownika Budowy należy systematyczne kontrolowanie prowadzonych prac, a stwierdzone uchybienia i wydawane w tym zakresie polecenia będą odnotowywane w dzienniku BHP. Nadzór na budowie odpowiada za bezpieczną organizację prac zgodnie z „planem BIOZ” i obowiązującymi przepisami oraz za przestrzeganie przepisów i zasad przez podległych im pracowników.

Opracował:

mgr inż. Aleksander Żuradzki

mgr inż. Aleksander Żuradzki
inż. bud. nr 1234567/PWO5/13
do nadzoru i projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych