


PROSECO KAMIL WAŁĘGA
Al. Królewska 7, 24-100 Puławy
NIP 716-258-40-12, REGON 432640481
e-mail:proseco.biuro@gmail.com
www.proseco.net.pl, tel. 506 153 150



NAZWA ZADANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE GMIINEJ DZ. NR GEOD. 144/2 W M. WÓLKA PANIEŃSKA	
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna: 062014_2 ZAMOŚĆ Obręb ewidencyjny: 0025 WÓLKA PANIEŃSKA Identyfikatory działek: 062014_2.0025.144/2, 062014_2.0025.211,	
FAZA PROJEKTU	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI	
INWESTOR	GMINA ZAMOŚĆ UL. PEOWIAKÓW 92 22-400 ZAMOŚĆ	

Zamość, wrzesień 2025 r.

PROJEKTOWANIE

REALIZACJA

NADZÓR

Spis opinii, uzgodnień, pozwoleń

L.p.	Nazwa załącznika	Numer pisma/warunków technicznych	Numer strony
1.	Informacja BIOZ	-	3
2.	Warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacyjnej z dnia 30.07.2025 wydane przez Gminny Zakład Obsługi Komunalnej Gminy Zamość	GZOK.6037.92.2025	8
3.	Decyzja Gminnego Zakładu Obsługi Komunalnej Gminy Zamość w sprawie lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej nr 112230L z dnia 25.08.2025 r.	GZOK.6264.104.2025	9
4.	Zezwolenie Gminnego Zakładu Obsługi Komunalnej Gminy Zamość w sprawie lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi wewnętrznej (dz.nr 144/2) z dnia 25.08.2025 r.	GZOK.6264.105.2025	12
5.	Opinię Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nadzór Wodny w Zamościu z dnia 27.05.2025r	LZZ.434.14.2025.KT	15
6.	Opinia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Lublinie Delegatury w Zamościu z dnia 24.06.2025 r.	Z-III.5152.106.1.2025.EB1	16
7.	Warunki przyłączenia pompowni z dnia 04.09.2025 r. wydane przez PGE Dystrybucja S.A.	25-H1/WP/03756	17
8.	Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 15.09.2025 r.	GKN.6630.1.107.2025	19
9.	Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego określające warunki gruntowo wodne	-	23

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE GMINEJ DZ. NR GEOD. 144/2 W M. WÓLKA PANIEŃSKA

Kategoria obiektu budowlanego: „XXVI”

Adres inwestycji:

**WÓLKA PANIEŃSKA, GMINA ZAMOŚĆ,
POWIAT ZAMOJSKI, WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE
Jednostka ewidencyjna: 062014_2 ZAMOŚĆ
Obręb ewidencyjny: 0025 WÓLKA PANIEŃSKA**

Inwestor:

Gmina Zamość
ul. Peowiaków 92
22-400 Zamość

Projektant:

mgr inż. Kamil Wałęga
24-100 Puławy, Al. Królewska 7

BRANŻA	PROJEKTANT
SANITARNA	<i>mgr inż. Łukasz Machatek</i> LUB/0091/PWBS/16

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126 z 2003 r. z późn.zm.))

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

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej dz. nr geod. 144/2 w m. Wólka Panieńska, powiat zamojski, województwo lubelskie.

Na zakres opracowania składa się:

• Budowa sieci kanalizacji sanitarnej:

- kanał sanitarny grawitacyjny – rury PVC DN200 , długość ok. 121,5 m **111 szt.**
- kanał sanitarny grawitacyjny – rury PVC DN160, długość ok. 21 m
- ~~kanał sanitarny tłoczny – rury PE DN90, długość ok. 82 m~~
- studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN 1200 – ~~5 szt.~~ **3 szt., DN 600 - 3 szt.**
- ~~studnia rozprężna PE-HD DN800 – 1 szt.~~
- ~~sieciowa przepompownia ścieków sanitarnych – 1 szt.~~
- ~~przyłącze energetyczne do przepompowni – 1 szt.~~

W ramach przedmiotowego zadania wybudowana zostanie sieć kanalizacji sanitarnej funkcjonująca w systemie mieszanym grawitacyjno-ciśnieniowym pozwalająca na odbiór i transport ścieków bytowo-gospodarczych z posesji zlokalizowanych przy drodze gminnej w Wólce Panieńskiej.

Kolejność realizacji poszczególnych elementów - zgodnie z harmonogramem Wykonawcy robót.

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren w obrębie omawianego przedsięwzięcia charakteryzuje się zabudową domów jednorodzinnych.

W rejonie planowanych robót zlokalizowane są nadziemne i podziemne urządzenia uzbrojenia terenu oraz sieci infrastruktury technicznej, w tym:

- sieć gazowa,
- doziemna sieć teletechniczna,
- doziemna sieć energetyczna,

oraz napowietrzne linie elektroenergetyczne i teletechniczne.

3) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W rejonie prowadzenia robót głównymi elementami stwarzającymi zagrożenie są:

- podziemne elementy uzbrojenia terenu,
- napowietrzna linia energetyczna,
- ruch samochodowy.

W celu skutecznego zapewnienia bezpieczeństwa pracownikom oraz osobom postronnym należy przed rozpoczęciem robót wykonać zabezpieczenie i zagospodarowanie terenu budowy.

4) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Zagrożenia naturalne związane z wykonywaniem:

a) robót na wysokości:

- upadek z wysokości

b) robót ziemnych:

- upadek do wykopów
- przygnięcie ziemią

c) robót montażowych:

- obalenie, przygnięcie
- ręczne prace transportowe

Zagrożenia związane z pracą i ruchem maszyn i urządzeń:

- od wirujących części maszyn i urządzeń
- podczas przemieszczania maszyn, urządzeń i środków transportowych
- przy wykonywaniu przeglądów i napraw maszyn i urządzeń
- podczas spawania elektrycznego i gazowego, a w szczególności na wysokości
- podczas prac i przeglądów urządzeń elektroenergetycznych
- podczas użytkowania maszyn i urządzeń niesprawnych i nie posiadających wymaganego świadectwa dopuszczenia przez dozór techniczny

Zagrożenia związane z czynnikami psychofizycznymi pracowników:

- lekceważenie zagrożenia
- niezastosowanie się do poleceń kierownika budowy lub mistrza budowy
- zmęczenie, zdenerwowanie, stres
- nagłe zachorowanie, niedyspozycja fizyczna
- niedostateczna koncentracja uwagi na wykonywanej czynności
- zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura
- zaskoczenie niespodziewanym zdarzeniem
- nieprzestrzeganie obowiązujących instrukcji i zasad bhp

Zagrożenie pożarem:

a) Zagrożenie pożarowe może wystąpić:

- podczas eksploatacji maszyn i urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
- w stacjach transformatorowo rozdzielczych i rozdzielniach elektrycznych
- na stanowiskach pracy
- w pomieszczeniach higieniczno sanitarnych i socjalnych

b) Zagrożenie pożarowe mogą stanowić:

- zwarcia w instalacji elektrycznej
- nieszczelność przewodów paliwowych i ciśnieniowych
- zaproszenie ognia na skutek prowadzenia prac spawalniczych

c) Ponadto zagrożenie pożarowe mogą stworzyć osoby postronne działaniem umyślnym.

Sytuacje nadzwyczajne klęsk żywiołowych

Należy zwrócić szczególną uwagę na prace wykonywane na wysokości, wykopy (możliwość wystąpienia osunięć gruntu) oraz pozostające na terenie budowy elementy niebezpieczne (np. deski z gwoździami). Ściany wykonanego wykopu powinny być odpowiednio zabezpieczone przed osuwaniem się urobku.

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wystąpią w związku z wykonywaniem prac budowlanych. Podczas realizacji zadania zagrożenie może wystąpić przy rozładunku materiałów budowlanych.

W razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować znakami ostrzegawczymi.

5) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji ww. zadania należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe określając specyfikę robót wskazując przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Szczególną uwagę należy zwrócić na bezpieczeństwo przy robotach rozbiórkowych i prowadzonych na wysokości. Pracownicy wykonujący prace na wysokości powinni być wyposażeni w szelkowe pasy bezpieczeństwa mocowane do stałych elementów konstrukcji. Jako wyposażenie dodatkowe to pasy do przytrzymywania narzędzi. Praca na wysokości wymaga szczególnej ostrożności, dlatego zatrudnieni pracownicy powinni stanowić zgrany zespół o wysokich umiejętnościach i doświadczeniu. Brygady budowlane powinny posiadać odpowiednie przeszkolenie oraz być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane wykonawcze w stosownym zakresie.

Przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy powinien udzielić instruktażu podległemu personelowi w zakresie prac na rusztowaniach, o ich właściwym montażu i zamocowaniu oraz o zasadach bhp. Przy

robotach budowlanych szczególnie z użyciem elektronarzędzi o odpowiedniej klasie bezpieczeństwa niezbędne jest posiadanie odzieży ochronnej (okulary, rękawice, kaski, ochraniacze na kolana itp.).

Przy pracach budowlanych może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który:

- posiada kwalifikacje dla danego stanowiska;
- uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy;
- został przeszkolony zgodnie z warunkami przepisów w zakresie BHP.

Kierownik obowiązany jest zorganizować pracę w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniem wypadkowym oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości.

Kierownik budowy winien zwrócić szczególną uwagę na:

- udzielanie instruktażu i zapoznanie brygad ze specyfiką występujących robót;
- przestrzeganie zasad bhp oraz przewidywanie powstających zagrożeń;
- zorganizowanie, w razie potrzeby, pierwszej pomocy;
- zorganizowanie warunków ewakuacji m. in. przez oznakowanie placu budowy;
- bezwzględne przestrzeganie trzeźwości pracowników;
- przestrzeganie na placu budowy podstawowych zasad higieny i kultury pracy;
- oznakowanie placu budowy tablicami informacyjnymi, np.: o zasadach bhp przy obsłudze piły tarczowej i innych elektronarzędzi oraz o pracy na wysokości;
- montaż daszków ochronnych przy wejściach do budynku o wysięgu 1,5 m od rusztowań;
- ochrona barierkami wolnych przestrzeni o wysokości powyżej 0,5 m;
- utrzymanie porządku na placu budowy z zachowaniem segregacji materiałów budowlanych;
- zorganizowanie placu budowy;
- wygrodzenie placu budowy;
- trwałe wydzielenie dojścia i przejezdnego dojazdu;
- zastosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Roboty należy wykonać zgodnie z warunkami odbioru robót budowlanych.

6) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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 realizacji inwestycji, w celu uniknięcia możliwych zagrożeń należy wykonać tymczasowe wygrodzenie obszaru budowy zabezpieczając przed wejściem osób postronnych, a także wydzielić strefy szczególnie niebezpieczne i zapewnić tam stały nadzór.

Roboty prowadzone na wysokości powinny być prowadzone ze szczególną ostrożnością, a robotnicy powinni posiadać odpowiednie obuwie, ubrania robocze i zabezpieczenia przeciwdziałające upadkom. Wykonanie prac na wysokości (powyżej 1,0 m) wymaga użycia rusztowań (najlepiej systemowych). Należy zwrócić uwagę na odpowiednie ustawienie podestów i barierek ochronnych oraz wykonanie pionów komunikacyjnych. Rusztowania należy stawiać na podłożu stabilnym. Nie należy przeciążać podestów. Należy wyznaczyć strefy niebezpieczne. Rusztowania podlegają kontroli stanu technicznego.

Podczas wykonywania prac na wysokościach należy uwzględnić wpływ czynników atmosferycznych na bezpieczeństwo pracowników (w szczególności prędkość wiatru).

Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej. Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

Miejsca, w których występują zagrożenia dla pracowników powinny być oznakowane widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa.

Podczas prac drogi dojazdowe należy pozostawić wolne od elementów utrudniających wjazd jak i wyjazd z terenu posesji.

W przypadku zaistnienia zagrożenia zdrowia i życia ludzi należy natychmiast powiadomić właściwe służby ratunkowe o zaistniałym zdarzeniu.

Nadzór nad pracującymi robotnikami powinien być ciągły i systematyczny. Zgodnie z warunkami przepisów art. 208 Kodeksu Pracy w przypadku wykonywania jednocześnie prac budowlano-remontowych przez pracowników różnych pracodawców należy ustalić zasady współdziałania w zakresie zapewnienia warunków bezpieczeństwa pracownikom i osobom postronnym oraz ustalić koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.

Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.

Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

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

Roboty należy wykonywać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy zawartymi w *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych* (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

Uwagi końcowe:

Zgodnie z warunkami *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* (Dz.U. Nr 120 poz. 112), kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia („planu BIOZ”), uwzględniającego powyższe wskazania oraz wymogi wynikające z dokumentacji techniczno-ruchowej sprzętu technicznego stosowanego przy realizacji robót.

O wszelkich pracach i warunkach zawartych w planie BIOZ powinni być poinformowani wszyscy uczestnicy procesu budowlanego w uzgodnieniu z użytkownikiem.

Opracował

Zamość, dnia 30.07.2025 r.

Gmina Zamość
ul. Peowiaków 92
22-400 Zamość

**WARUNKI TECHNICZNE
PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACYJNEJ**

1. Lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej wraz z sięgaczami: miejscowość Wólka Panieńska, działki o nr ewidencyjnych 144/2, 211 - w ramach zadania pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej nr geod. 144/2 w m. Wólka Panieńska”.
2. Miejsce włączenia: istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej ks200 na działce o nr ewidencyjnym 211.
3. Sposób włączenia: za pomocą projektowanej studni (min. dn 100 cm) na sieci.
4. Projektowaną przepompownię ogrodzić i zlokalizować w miejscu nieutrudniający dostęp do zjazdów. Przepompownia ma być włączona do gminnego systemu monitoringu przepompowni ścieków.
5. Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
6. Niniejsze warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacyjnej są jednoznaczne z wyrażeniem zgody na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi.
7. Obowiązek sporządzenia geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
8. W przypadku lokalizacji projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej na działkach niestanowiących własności wnioskodawcy należy uzyskać zgodę na wejście w teren i wykonanie robót od poszczególnych właścicieli nieruchomości.
9. Warunki przyłączenia do sieci wydane przez GZOK są ważne przez okres 2 lat od dnia ich wydania.

KIEROWNIK
GMINNEGO ZAKŁADU OBSŁUGI
KOMUNALNEJ GMINY ZAMOŚĆ

Mikołaj Kłanica

.....
Podpis i pieczęć osoby wydającej warunki

Otrzymują:

1. Adresat.
2. Wydział BF UG Zamość..
3. A/a.

Zamość, dnia 25.08.2025 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r., poz. 889 t.j. z późn. zm.), oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572 t.j. z późn. zm.) oraz uchwały nr XXXVIII/369/13 Rady Gminy Zamość z dnia 30 października 2013 r. w sprawie upoważnienia do załatwienia indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej po rozpatrzeniu wniosku Gminy Zamość, ul. Peowiaków 92, 22-400 Zamość, z dnia 13.08.2025 r., dotyczącego uzgodnienia lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej po terenie pasa drogowego w drodze gminnej nr 112230L (działka o nr ewidencyjnym 211 obręb 0025 Wólka Panieńska) w miejscowości Wólka Panieńska.

Zezwalam

na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej po terenie pasa drogowego w drodze gminnej nr 112230L (działka o nr ewidencyjnym 211 obręb 0025 Wólka Panieńska) w miejscowości Wólka Panieńska, według dołączonego załącznika mapowego do decyzji nr GZOK.6264.104.2025.

pod następującymi warunkami

1. Roboty budowlane wykonać metodą wykopu z odtworzeniem nawierzchni i z przywróceniem pasa drogi do stanu poprzedniego. Przekazanie i odebranie pasa drogowego przy udziale pracownika GZOK.
2. Zgłoszenie sieci kanalizacji sanitarnej przed jego zasypaniem do odbioru technicznego przez Gminny Zakład Obsługi Komunalnej Gminy Zamość /GZOK/ - (84) 639-05-082.
3. Odtworzenie nawierzchni w miejscu wykonanego sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać przy zachowaniu poniższych warunków:
 - zasypanie sieci kanalizacji sanitarnej i wykopów wykonać z gruntów piaszczystych na całej długości prowadzonych prac wraz z uzyskaniem wskaźnika zagęszczenia co najmniej 0,97,
 - odtworzenie górnej warstwy nawierzchni w/w drogi gminnej z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 30cm (układanej w warstwach o grubości umożliwiającej prawidłowe zagęszczenie) i w przypadku nawierzchni asfaltowej odtworzenie górnej warstwy nawierzchni drogi z dwóch warstw asfaltowych o grubości 5 cm (AC 16W) i 4 cm (AC 11S) i/lub w przypadku kostki brukowej odtworzenie górnej warstwy z podsypki piasek z cementem o grubości min. 10 cm a następnie ułożenie zdemontowanej kostki brukowej lub ułożenie nowej o tej samej grubości.
 - zagęszczanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni przy użyciu sprzętu mechanicznego. Odbiór poszczególnych warstw należy przeprowadzić przy udziale pracowników Gminnego Zakładu Obsługi Komunalnej Gminy Zamość.
4. Utrzymanie projektowanych obiektów i urządzeń należy do ich posiadaczy.
5. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia w/w urządzeń lub obiektów, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
6. Za uszkodzenia pasa drogowego, które mogą być następstwem wykonywanych prac związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji odpowiada właściciel sieci kanalizacji sanitarnej, na którym spoczywa obowiązek naprawy szkody lub pokrycia kosztów związanych z jej usunięciem.
7. Projekt budowlany obejmujący w/w zadanie i opracowany zgodnie z podanymi warunkami należy uzgodnić w Gminnym Zakładzie Obsługi Komunalnej Gminy Zamość ul. Szczepieńska 120.
8. Wydane zezwolenie nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, stanowi jedynie dowód, że Wnioskodawca posiada prawo do dysponowania nieruchomością gruntową określoną w niniejszym postanowieniu, na cele budowlane.
9. Przed przystąpieniem do robót budowlanych, właściciel sieci kanalizacji sanitarnej powinien uzyskać decyzję Wójta na zajęcie pasa drogowego w zakresie ułożenia w pasie drogowym urządzeń obcych; Za powyższe zajęcie pobierane będą opłaty za każdy rok umieszczenia urządzeń obcych w pasie drogowym oraz opłaty za zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót.
10. Decyzja traci ważność jeżeli:
 - utraciła ważność decyzja o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.
 - utraciła ważność decyzja – pozwolenie na budowę.
 - nie rozpoczęto inwestycji w ciągu 2 lat od dnia wydania niniejszego postanowienia.

Uzasadnienie

Odstępuje się od uzasadnienia decyzji ponieważ uwzględnia ona żądania strony w całości.

Pouczenie

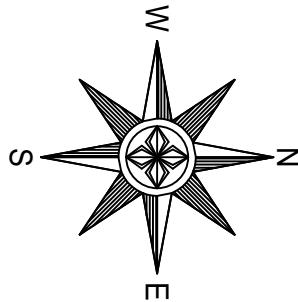
Zgodnie z art. 107 § 4 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego organ odstąpił od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględniła ona w całości żądanie strony. W związku z powyższym, na podstawie art. 127 § 1 a k.p.a. niniejsza decyzja jest ostateczna i nie przysługuje od niej odwołanie. Służy natomiast skarga do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Lublinie w terminie 30 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji. Skargę wnosi się za pośrednictwem Kierownika Gminnego Zakładu Obsługi Komunalnej Gminy Zamość. Wpis od skargi na niniejszą decyzję do WSA w Lublinie wynosi 200 zł. Strona wnosząca skargę może ubiegać się o zwolnienie od kosztów wpisu albo przyznanie prawa pomocy.

KIEROWNIK
GMINNEGO ZAKŁADU OBSŁUGI
KOMUNALNEJ GMINY ZAMOŚĆ
Michał Alonicki

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A/a.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500



OZNACZENIA:

- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE90
- projektowane siegacze ks do granicy działek PVC160
- projektowana studnia rewizyjna DN1200
- projektowana studnia rozprężna DN800
- projektowana pompownia ścieków
- proj. szafa sterownicza + zasilanie pompowni
- granica pasa drogowego drogi gminnej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Województwo	lubelskie
Powiat	zamojski
Jednostka Ewidencyjna:	062014_2 Zamość
Obręb Ewidencyjny:	0025 – Wólka Panińska
dz. nr:	144/2
Nr ks.rob.	33.2025
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GKN.6640.35.12025
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:	PL-2000/8
Układ wysokości:	PL-EVRF2007-NH
Granica obszaru aktualizacji mapy	

LEGENDA:

--- it. --- - szpaler tuj

Niniejszą mapę sporządzono w oparciu o istniejącą mapę zasadniczą w postaci wektorowej w skali 1:500 uzupełnioną pomiarem sytuacyjno-wysokościowym

Podmiot wykonujący:

Kierownik prac:

GEODEZJA ZAMOŚĆ
Konrad Nowak
ul. Infułacka 1/2. 22-400 Zamość
tel. 606 746 155
NIP 922 235 98 29 REGON 06060622
www.geodezja-zamosc.pl

GEODETA UPRAWNIOWY
inż. Konrad Nowak
upr. zamoc. 14.2023
Zamość, dn. 19.02.2025 r.

Oświadczenie zgodnie art. 12b ust. 5a-5c Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne.(Dz.U.Z 2020r poz. 276, 284, 782, 1086 z późn. zmianami.)

Identyfikator zgłoszenia prac GKN.6640.1224.2024

Nazwa organu służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac STAROSTA ZAMOJSKI

Numer protokołu

Data wystawienia protokołu

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Wykonawca prac geodezyjnych:

Kierownik prac geodezyjnych:

GEODEZJA ZAMOŚĆ
Konrad Nowak
ul. Infułacka 1/2. 22-400 Zamość
tel. 606 746 155
NIP 922 235 98 29 REGON 06060622
www.geodezja-zamosc.pl

GEODETA UPRAWNIOWY
inż. Konrad Nowak
upr. zamoc. 14.2023



Inwestor:
GMINA ZAMOŚĆ
UL. PEOWIAKÓW 92
22-400 ZAMOŚĆ

Adres inwestycji:
062014_2 ZAMOŚĆ
OBRĘB 0025 - WÓŁKA PANIEŃSKA

Inwestycja:
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE GMINNEJ DZIAŁKA NR 144/2 W M. WÓŁKA PANIEŃSKA

Objekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
Faza:	Branża:	Skala:	Data:	Nr rys.
PB	SANITARNA	1:500	08.2025 r.	1

Nazwa rysunku:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Funkcja	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektant br. sanitarna	mgr inż. Łukasz Machałek LUB/0091/PWBS/16	
Opracowała	inż. Katarzyna Mazurek	
Sprawdzający br. sanitarna	mgr inż. Kamil Wałęga LUB/0317/PWBS/19	



Gminny Zakład Obsługi Komunalnej Gminy Zamość

ul. Szczepkowska 120, 22-400 Zamość, tel.: 84 639 05 82, email: decyzjewarunki@gzok.pl

GZOK.6264.105.2025

Zamość, dnia 25.08.2025 r.

Gmina Zamość

ul. Peowiaków 92

22-400 Zamość

W odpowiedzi na wniosek z dnia 13.08.2025 r. w sprawie zezwolenia na zlokalizowanie urządzeń obcych tj. sieci kanalizacji sanitarnej w drodze wewnętrznej (działka o nr ewidencyjnym 144/2, obręb 0025 Wólka Panieńska) w miejscowości Wólka Panieńska, Kierownik Gminnego Zakładu Obsługi Komunalnej Gminy Zamość **opiniuje pozytywnie i wyraża zgodę** na umiejscowienie sieci kanalizacji sanitarnej na w/w działce oraz wykonanie przedmiotowych robót przy zachowaniu poniższych warunków:

1. Prace wykonać technologią wykopu z odtworzeniem nawierzchni i z przywróceniem do stanu poprzedniego zgodnie z załącznikiem mapowym GZOK.6264.105.2025. Przekazanie i odebranie pasa drogowego przy udziale pracownika GZOK.
2. Na całej długości wykop pod sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać ręcznie z uwagi na istniejące uzbrojenie terenu. Sieć kanalizacji sanitarnej należy układać na warstwie piasku grubości co najmniej 10 cm. Zasypkę wykopu o grubości 10 cm należy wykonać z gruntów piaszczystych na całej długości prowadzonych prac wraz z zagęszczeniem lekkim sprzętem mechanicznym i uzyskaniem wskaźnika zagęszczenia co najmniej $I_s \geq 0,97$. Wykop powyżej należy zasypać gruntem rodzimym zagęszczając warstwami. Odtworzenie górnej warstwy nawierzchni drogi: z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 30 cm (układanej w warstwach o grubości umożliwiającej prawidłowe zagęszczenie) oraz w przypadku nawierzchni asfaltowej odtworzenie górnej warstwy nawierzchni drogi z dwóch warstw asfaltowych o grubości 5 cm (AC 16W) i 4 cm (AC 11S).
3. Prace prowadzić zgodnie z wytycznymi budowy przedmiotowych urządzeń obcych i aktualnymi normami branżowymi.
4. W przypadku lokalizacji projektowanych urządzeń obcych na działkach prywatnych należy uzyskać zgodę na wejście w teren i wykonanie robót od poszczególnych właścicieli nieruchomości.
5. Koszty budowy (przebudowy) lub modernizacji urządzeń związanych z realizacją w/w inwestycji ponosi Inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
6. W przypadku kolizji z istniejącymi urządzeniami, sieciami czy innymi obiektami, Inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia, sieci lub obiektów po uzgodnieniu tego faktu z ich zarządcą lub właścicielem.
7. Utrzymanie projektowanych obiektów i urządzeń należy do ich posiadaczy.
8. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia w/w urządzeń lub obiektów, koszt tego

przełożenia ponosi jego właściciel.

9. Projekt budowlany obejmujący w/w zadanie i opracowany zgodnie z podanymi warunkami należy uzgodnić w Gminnym Zakładzie Obsługi Komunalnej Gminy Zamość, ul. Szczepieszka 120.

10. Zezwolenie traci ważność jeżeli:

- utraciła ważność decyzja o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.
- utraciła ważność decyzja – pozwolenie na budowę.
- nie rozpoczęto inwestycji w ciągu 2 lat od dnia wydania niniejszego postanowienia.

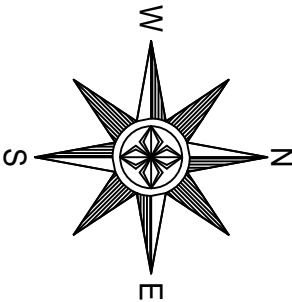
KIEROWNIK
GMINNEGO ZAKŁADU OBSŁUGI
KOMUNALNEJ GMINY ZAMOŚĆ
Michał Mlonica

Otrzymują:

1. Adresat.

2. A/a

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500



OZNACZENIA:

- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE90
- projektowane siegacze ks do granicy działek PVC160
- projektowana studnia rewizyjna DN1200
- projektowana studnia rozprężna DN800
- projektowana pompownia ścieków
- proj. szafa sterownicza + zasilanie pompowni
- granica pasa drogowego drogi gminnej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Województwo	lubelskie
Powiat	zamojski
Jednostka Ewidencyjna:	062014_2 Zamość
Obręb Ewidencyjny:	0025 – Wólka Panińska
dz. nr:	144/2
Nr ks.rob.	33.2025
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GKN.6640.35.12025
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:	PL-2000/8
Układ wysokości:	PL-EVRF2007-NH
Granica obszaru aktualizacji mapy	

LEGENDA:

--- it. --- - szpaler tuj

Niniejszą mapę sporządzono w oparciu o istniejącą mapę zasadniczą w postaci wektorowej w skali 1:500 uzupełnioną pomiarem sytuacyjno-wysokościowym

Podmiot wykonujący:

Kierownik prac:

GEODEZJA ZAMOŚĆ
Konrad Nowak
ul. Infułacka 1/2. 22-400 Zamość
tel. 606 746 155
NIP 922 235 98 29 REGON 060606622
www.geodezja-zamosc.pl

GEODETA UPRAWNIOWY
inż. Konrad Nowak
upr. zamoc. 14.2023
Zamość, dn. 19.02.2025 r.

Oświadczenie zgodnie art. 12b ust. 5a-5c Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne.(Dz.U.Z 2020r poz. 276, 284, 782, 1086 z późn. zmianami.)

Identyfikator zgłoszenia prac GKN.6640.1224.2024

Nazwa organu służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac STAROSTA ZAMOJSKI

Numer protokołu

Data wystawienia protokołu

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Wykonawca prac geodezyjnych:

Kierownik prac geodezyjnych:

GEODEZJA ZAMOŚĆ
Konrad Nowak
ul. Infułacka 1/2. 22-400 Zamość
tel. 606 746 155
NIP 922 235 98 29 REGON 060606622
www.geodezja-zamosc.pl

GEODETA UPRAWNIOWY
inż. Konrad Nowak
upr. zamoc. 14.2023



Inwestor:
GMINA ZAMOŚĆ
UL. PEOWIAKÓW 92
22-400 ZAMOŚĆ

Adres inwestycji:
062014_2 ZAMOŚĆ
OBRĘB 0025 - WÓŁKA PANIEŃSKA

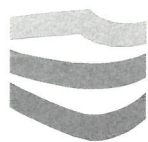
Inwestycja:
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE GMINNEJ DZIAŁKA NR 144/2 W M. WÓŁKA PANIEŃSKA

Objekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
Faza:	Branża:	Skala:	Data:	Nr rys.
PB	SANITARNA	1:500	08.2025 r.	1

Nazwa rysunku:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Funkcja	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektant br. sanitarna	mgr inż. Łukasz Machałek LUB/0091/PWBS/16	
Opracowała	inż. Katarzyna Mazurek	
Sprawdzający br. sanitarna	mgr inż. Kamil Wałęga LUB/0317/PWBS/19	



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Zamość 27.05.2025 r.

Znak: LZZ.434.14.2025.KT

PROSECO Kamil Wałęga

Al. Królewska 7

24-100 Puławy

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Zamościu w odpowiedzi na pismo w sprawie możliwych kolizji projektowanej sieci kanalizacyjnej z urządzeniami melioracji wodnych w związku z opracowywaną dokumentacją dla zadania pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej dz. nr 144/2 w m. Wólka Panieńska” informuje, że nie wnosi uwag do lokalizacji projektowanego przedsięwzięcia.

W przypadku stwierdzenia urządzeń nie ujętych w ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów kolidujących z realizowaną inwestycją inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie do rozwiązania kolizji w sposób zapewniający prawidłowy odpływ wód.

KIEROWNIK

Krzysztof Tokarczyk

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Do wiadomości:

1. PGW WP Zarząd Zlewni w Zamościu

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
w Lublinie
DELEGATURA W ZAMOŚCIU
ul. Staszica 29, 22-400 Zamość
tel./fax 84 638 59 71

Gmina Zamość
ul. Peowiaków 92, 22-400 Zamość

Pełnomocnik:
PROSECO Kamil Wałęga
Al. Królewska 7, 24-100 Puławy

Nasz znak: Z-III.5152.106.1.2025.EB1

Data: 24.07.2025

Dotyczy: opinia konserwatorska

Obiekt: działka nr ewid. 144/2 w miejscowości Wólka Panieńska, gm. Zamość

W odpowiedzi na pismo z dnia 23 maja 2025 r. dotyczące udzielenia informacji, czy na działce nr ewid. 144/2 w Wólce Panieńskiej, gm. Zamość, znajdują się zabytki lub stanowiska archeologiczne podlegające prawnej ochronie konserwatorskiej, Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Lublinie Delegatura w Zamościu informuje, że ww. nieruchomość nie jest objęta żadną formą ochrony konserwatorskiej, w związku z czym urząd konserwatorski nie zgłasza zastrzeżeń do planowanej inwestycji pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej dz. nr geod. 144/2 w m. Wólka Panieńska”.

Przedmiotowa inwestycja usytuowana jest poza obszarem znanych stanowisk archeologicznych i innych obiektów oraz obszarów objętych ochroną konserwatorską. W związku z tym na całym obszarze obowiązuje jedynie ochrona przypadkowych odkryć co do których istnieje przypuszczenie, że mogą być zabytkami archeologicznymi (np.: monety historyczne; metalowe narzędzia i elementy uzbrojenia; ozdoby pradziejowe wykonane z bursztynu, szkła i metali szlachetnych; fragmenty pradziejowych naczyń glinianych; narzędzia krzemienne i kamienne; mieszkalne, gospodarcze i osadowe obiekty ziemne oraz groby) lub relikty architektonicznymi historycznej zabudowy terenu. W przypadku odkrycia wymienionych wyżej zabytków należy zabezpieczyć znalezisko i miejsce jego odkrycia, wstrzymać roboty prowadzone w miejscu odkrycia oraz bezzwłocznie powiadomić o odkryciu właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków. Kontynuacja robót będzie możliwa pod nadzorem archeologicznym, po wcześniejszym wykonaniu archeologicznych badań ratowniczych, a na prace archeologiczne należy uzyskać pozwolenie konserwatorskie. Powyższe jest zgodne z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r., poz. 1292).

Z urz. Lubelskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
mgr inż. arch. Olgierd Hawryluk
Kierownik Delegatury w Zamościu

Otrzymują:

1. Pełnomocnik
 2. a/a
- 9157

ul. Staszica 29
22-400 Zamość
tel.: 84 638-59-71

www.wkz.lublin.pl
e-mail: zamosc@wkz.lublin.pl

skrzynka e-doręczeń:
AE:PL-24680-17436-BDVJH-17
ePUAP: /WUOZL/SkrytkaESP

Zamość, 04-09-2025 r.
L.dz. 100u348 /RE1/RP/RW/2025
25-H1/S/03756.

Załącznik nr 1 do umowy nr 25-H1/UP/03756 o przyłączenie do sieci.

Gmina Zamość
ul. Peowiaków 92
22-400 Zamość**Warunki przyłączenia nr 25-H1/WP/03756 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV****Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków****Lokalizacja: gmina Zamość, miejscowość Wólka Panieńska, nr dz. 144/2**

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 22 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 22-08-2025, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **Obwód nn - P2 - ZK 35531, SK nr 1 (4x63)**. Stacja zasilająca **126000070309 Stacja 15/04kV Cegielnia Panieńskie**.
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **[26] zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy**.
- 3 Moc przyłączeniowa: **6,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe**.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **Wykonać złącze kablowo-pomiarowe nN zgodne ze standardami w PGE Dystrybucja S.A. usytuowane w linii ogrodzenia/granicy wnioskowanej działki, obok słupka kablowego SK nr 1.**
 - 5.2 **Wykonać przyłącze kablowe nN typu YAKXS 4x35 mm² od słupka kablowego SK nr 1 do złącza usytuowanego zgodnie z p. 5.1.**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 **Od złącza kablowo-pomiarowego wykonać instalację elektryczną odbiorczą (w tym wlvz) zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.**
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 **Zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej i biernej z rejestracją profili obciążenia.**
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 10 [A], o charakterystyce B, usytuowany w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego.**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
 - 14.1 Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - 14.2 Realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15 Uwagi dodatkowe:

15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.

15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

15.3 Przy zagospodarowaniu działki należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie bezkolizyjności z istniejącą siecią elektroenergetyczną. Wydanie warunków przyłączenia nie oznacza akceptacji lokalizacji planowanego obiektu w kontekście ewentualnej kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną.

Warunki przyłączenia opracował:

Rafał Wojtas

Warunki przyłączenia zatwierdził.

Do wiadomości:

RE Zamość

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Zamość
Z-ca Dyrektora
Zbigniew Bojarczuk

(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

GKN.6630.1.107.2025

(znak sprawy)

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej z dnia: 2025-09-15

Przewodniczący narady: Barbara Olszewska

Podinspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca	Inwestor
Proseco Kamil Waługa Al. Królewska 7 24-100 Puławy	Gmina Zamość ul. Peowiaków 92, 22-400 Zamość Peowiaków 92 22-400 Zamość

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obręb	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obręb
142	25	211	Zamość	Wólka Panieńska
142	25	144/2	Zamość	Wólka Panieńska

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	przyłącze kanalizacyjne (szt)
2	sieć kanalizacji (m)
3	przyłącze energetyczne (szt)

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu 2025-09-11 12:01:19	brak uwag
2	GTnet Sp.J. Tomasz Gajewski, Grzegorz Mazurek		Przedstawiciel nie stawiał się.
3	Lubelskie Centrum Innowacji i Technologii	Lubelskie Centrum Innowacji i Technologii 2025-09-08 09:12:53	SSPW nie występuje w zakresie niniejszego opracowania projektowego.
4	Gmina Zamość	Gmina Zamość 2025-09-09 07:42:23	opiniuje pozytywnie zgodnie z decyzją znak GZOK.6261.104.2025 z dnia 25.08.2025 r. oraz zgodnie z pismem GZOK.6261.105.2025 z dnia 25.08.2025 r.
5	Zarząd Dróg Powiatowych	Zarząd Dróg Powiatowych 2025-09-08 07:00:59	nie dotyczy
6	Derkom Sp. J. Dariusz Klimczuk	Derkom Spółka Jawna Dariusz Klimczuk 2025-09-08 08:17:27	Prace ziemne przy zbliżeniach do sieci wiatłowodowej firmy

			<p>DERKOM Sp. J. w odległości co najmniej jeden metr wykonać będzie prace pod nadzorem DERKOM-u.</p> <p>Planowane prace przewiertami wykonać po odkryciu miejsc kolizji i zbliżyć do istniejącej sieci wiatłowodowej DERKOM-u w obecności przedstawiciela DERKOM-u.</p> <p>W miejscach wszystkich kolizji sieci wiatłowodów firmy DERKOM Sp. J. zabezpieczyć rurami dwudzielnymi.</p> <p>O planowanych pracach powiadomić właściciela na co najmniej siedem dni wcześniej.</p>
7	WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA		Przedstawiciel nie stawiał się.
8	Orange Polska Spółka Akcyjna		Przedstawiciel nie stawiał się.
9	PGE Dystrybucja S.A. ul.Garbarska 21 A 20-340 Lublin Oddział Zamość		Przedstawiciel nie stawiał się.
10	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	<p>Ireneusz Rączka</p> <p>2025-09-09 07:51:47</p>	brak uwag
11	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie	<p>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.</p> <p>2025-09-15 07:54:27</p>	<p>Gazownia w Zamościu uzgadnia projekt budowy: przyłączy kanalizacyjne, sieci kanalizacji przyłączy energetyczne, zbliżenie i skrzyżowanie z istniejącą siecią gazową należą do wykonania zgodnie z uwagami:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Projektowanie i realizacja uzbrojenia podziemnego oraz elementów zagospodarowania terenu, tzn. zbliżenia i skrzyżowania z istniejącą siecią gazową, winny być wykonane w sposób bezkolizyjny w stosunku do istniejącej infrastruktury gazowniczej ze szczególnym uwzględnieniem zapisów Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie” (Dz. U. 2013.640 z dnia 04.06.2013 r.). 2.Należy zachować bezpieczną odległość poziomą min. 0,5 m projektowanych elementów od istniejącego gazociągu. 3.Należy zachować bezpieczną odległość pionową nie mniej niż 0,2 m pomiędzy powierzchnią zewnętrzną istniejącego gazociągu (lub zamontowanej na nim rury osłonowej) i skrajniami projektowanych elementów. 4.Na 7 dni przed rozpoczęciem robót należy bezwzględnie powiadomić w formie pisemnej Gazownię w Zamościu, ul. Starowiejska 31, 22-400 Zamość. Zgłoszenia można dokonać za pośrednictwem e-mail: gazownia.zamosc@psgaz.pl. 5.Sieć gazowa w obszarze inwestycji winna być wytyczona przez geodetę, a w miejscu skrzyżowania z projektowanym uzbrojeniem odkryta. Podczas prowadzenia prac ziemnych w pobliżu istniejącego gazociągu i przyłączy należy zachować szczególną ostrożność, a w szczególności bliżej (w strefie kontrolowanej) prace prowadzi się pod nadzorem pracownika Gazowni (po wcześniejszym powiadomieniu o odkryciu gazociągu, przyłączy lub armatury). Sposób wykonania skrzyżowania podlega odbiorowi przez Gazownię. 6.Obowiązuje zagęszczenie i stabilizacja gruntu w miejscach skrzyżowania z istniejącą siecią gazową (wykopy otwarte). W przypadku wykonania skrzyżowania z istniejącą siecią gazową metodą bezwykopową ustalić głębokość posadowienia gazu (w przypadku niemożności - przekopy kontrolne) i zachować odległość pionową od obrysu sieci gazowej min. 20 cm. 7.Mogą wystąpić gazociągi z różnych lat realizacji i naniesienia na mapy – po wytyczeniu zbliżyć (do 1,0 m) i skrzyżowanie wykonać przekopy kontrolne aby potwierdzić położenie w terenie gazociągów – w obecności przedstawiciela Gazowni. 8.Zwraca się uwagę, że gazociągi wykonywane przewiertami,

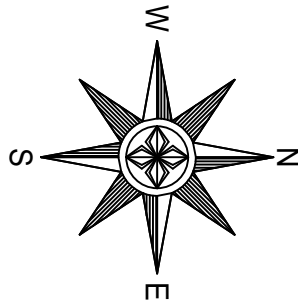
			gazoci gi z lat ubieglych (glównie wykonane przed rokiem 2001) i/lub nad którymi doszło do niwelacji, wymiany gruntu (z uwagi na realizowane niezależnie od sieci gazowej inwestycje) mogłyby pozbawione tam lokalizacyjnych (ostrzegawczych). 9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury gazowniczej nasz Zakład wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora Wykonawcy. Z tytułu uszkodzenia sieci gazowej podmioty realizujące zadanie będą obciążone kosztami usunięcia awarii oraz poniesionych strat paliwa gazowego zgodnie z procedurami PSG. Każde uszkodzenie rury gazowej bezwzględnie i natychmiast zgłosić pod numer alarmowy 992.
12	Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna	PSE S.A. 2025-09-08 10:18:36	Poza obszarem oddziaływania infrastruktury należącej do PSE S.A.
13	Exatel S.A.		Przedstawiciel nie stawiał się.
14	NetSpeed Sp z o.o.		Przedstawiciel nie stawiał się.
15	Fibee I Sp. z o. o.		Przedstawiciel nie stawiał się.
16	T-Mobile Polska S.A		Przedstawiciel nie stawiał się.
17	HAWE Telekom Sp. z o.o.	Hawe Telekom Sp. z o. o. 2025-09-08 15:24:54	brak uwag
18	Multimedia Polska Sp. z o. o.		Przedstawiciel nie stawiał się.
19	Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe	Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe 2025-09-09 09:34:46	brak uwag

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej. Uzgodniono treść protokołu z uczestnikami narady koordynacyjnej.

Dokument podpisany przez Z up.
STAROSTY
PRZE.NAR.KORDY.BARBARA
OLSZEWSKA; POWIAT
ZAMOJSKI
Data: 2025.09.16 12:31:45 CEST

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
SKALA 1:500



OZNACZENIA:

- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE90
- projektowane siegacze ks do granicy działek PVC160
- projektowana studnia rewizyjna DN1200
- projektowana studnia rozprężna DN800
- projektowana pompownia ścieków
- proj. szafa sterownicza + zasilanie pompowni

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Kamil Gustaw
Wął ga
Data: 2025.09.02 08:19:41 CEST

 PROSECO	Inwestor: GMINA ZAMOŚĆ UL. PEOWIAKÓW 92 22-400 ZAMOŚĆ			
	Adres inwestycji: 062014_2 ZAMOŚĆ OBREB 0025 - WÓŁKA PANIEŃSKA			
Inwestycja: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE GMINNEJ DZIAŁKA NR 144/2 W M. WÓŁKA PANIEŃSKA				
Objekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
Faza: PB	Branża: SANITARNA	Skala: 1:500	Data: 08.2025 r.	Nr rys. 1
Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Funkcja	Imię, nazwisko, nr uprawnień			Podpis
Projektant br. sanitarna	mgr inż. Łukasz Machatek LUB/0091/PWBS/16			
Opracowała	mgr inż. Katarzyna Mazurek			
Sprawdzający br. sanitarna	mgr inż. Kamil Wałęga LUB/0317/PWBS/19			

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
skala 1:500	
Województwo	lubelskie
Powiat	zamojski
Jednostka Ewidencyjna:	062014_2 Zamość
Obręb Ewidencyjny:	0025 – Wólka Panieńska
dz. nr:	144/2
Nr ks.rob.	33.2025
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GKN.6640.351.2025
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:	PL-2000/8
Układ wysokości:	PL-EVRF2007-NH
Granica obszaru aktualizacji mapy	
LEGENDA:	
---it--- – szpaler tuj	
Niniejszą mapę sporządzono w oparciu o istniejącą mapę zasadniczą w postaci wektorowej w skali 1:500 uzupełnioną pomiarem sytuacyjno-wysokościowym	

Podmiot wykonujący:

GEODEZJA ZAMOŚĆ
Konrad Nowak
ul. Infulacka 1/2, 22-400 Zamość
tel. 606 746 155
NIP 922 235 98 29 REGON 060609622
www.geodezie-zamosc.pl

Kierownik prac:

GEODETA UPRAWNIOWY
Inż. Konrad Nowak
upr. zawod. nr 20253

Zamość, dn. 19.02.2025 r.

Oświadczenie zgodnie art. 12b ust. 5a–5c Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne.(Dz.U.Z 2020r poz. 276, 284, 782, 1086 z późn. zmianami.)	
Identyfikator zgłoszenia prac	GKN.6640.351.2025
Nazwa organu służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac	STAROSTA ZAMOJSKI
Numer protokołu	GKN.6640.351.2025r.1
Data wystawienia protokołu	19.02.2025r.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Wykonawca prac geodezyjnych:	

GEODEZJA ZAMOŚĆ
Konrad Nowak
ul. Infulacka 1/2, 22-400 Zamość
tel. 606 746 155
NIP 922 235 98 29 REGON 060609622
www.geodezie-zamosc.pl

GEODETA UPRAWNIOWY
Inż. Konrad Nowak
upr. zawod. nr 20253

Dokument podpisany przez Z up.
STAROSTY
PRZE.NAR.KORDY.BARBARA
OLSZEWSKA; POWIAT
ZAMOJSKI
Data: 2025.09.16 13:08:43 CEST

STAROSTA ZAMOJSKI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2025-09-08
Znak sprawy: GKN.6630.1.107.2025
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady:Barbara Olszewska

Znak sprawy GKN. 6640. 10421
Zgodnie z załącznikiem
mapowym do decyzji/pisma
Zamość, dnia 2 5 SIE, 2025

KIEROWNIK
GMINNEGO ZWŁADU OBSŁUGI
KOMUNALNEJ GMINY ZAMOŚĆ

Miguel Kucina

Za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych
nr GKN.6640.351.2025
z dnia 19.02.2025 r.



USŁUGI GEOLOGICZNE

MARIUSZ ŻOŁĄDŹ, GIEDLAROWA 422B, 37-300 LEŻAJSK

Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego określające warunki gruntowo-wodne

DOTYCZĄCE

**BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE GMINNEJ
DZ. NR GEOD. 144/2 W MIEJSCOWOŚCI WÓLKA PANIEŃSKA**

GMINA: ZAMOŚĆ

POWIAT: ZAMOJSKI

WOJEWÓDZTWO: LUBELSKIE

OPRACOWAŁ

mgr Mariusz Żołądź

upr. geol. NR VII – 1813

upr. geol. NR XI – 0202

upr. geol. NR XII – 0182

GIEDLAROWA, WRZESIEŃ 2025 r.

SPIS TREŚCI

A. CZĘŚĆ TEKSTOWA

- 1.1 DANE OGÓLNE
 - 1.1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA
 - 1.1.2 TECHNICZNE PODSTAWY OPRACOWANIA
 - 1.1.3 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA
- 1.2 LOKALIZACJA I OPIS TERENU
- 1.3 OPIS BADAŃ
- 1.4 WARUNKI GRUNTOWE
- 1.5 WARUNKI WODNE
- 1.6 WNIOSKI I ZALECENIA

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- 1. MAPA DOKUMENTACYJNA BADANEGO OBSZARU - ZAŁ. NR 1
- 2. KARTY OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH - ZAŁ. NR 2
- 3. PARAMETRY GEOTECHNICZNE - ZAŁ. NR 3
- 4. OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA PRZEKROJACH - ZAŁ. NR 4

1.1. DANE OGÓLNE

1.1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zostało wykonane przez firmę GEO – WIZJA usługi geologiczne, Giedlarowa 422 B, 37-300 Leżajsk na zlecenie firmy PROSECO, al. Królewska 7, 24-100 Puławy .

Ilość, lokalizacja oraz głębokość otworów badawczych została wyznaczona przez Zlecniodawcę.

1.1.2. TECHNICZNE PODSTAWY OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 81, poz. 463);
- Mapa dostarczona przez Zlecniodawcę
- Wizja lokalna, pomiary oraz polowe badania podłoża gruntowego wykonane do niniejszego opracowania
- Norma PN-B-02481:1998 Geotechnika - Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar
- Norma PN-B-02479:1998 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne
- Norma PN-B-04452:2002 Geotechnika. Badania Polowe
- Norma PN-B-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne, wymagania ogólne
- Norma PN-B-04481:1988 Grunty budowlane. Badanie próbek gruntu
- PN-B-03020:1981 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli

1.1.3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest określenie warunków gruntowo – wodnych występujących w podłożu badanego obszaru. W zakres opracowania wchodzi następujące czynności:

- wizja lokalna, wykonanie badań podłoża gruntowego oraz obserwacja występowania poziomów wód gruntowych;
- określenie wstępnych warunków gruntowo – wodnych

1.2. LOKALIZACJA I OPIS TERENU

Obszar badań znajduje się na gruntach miejscowości Wólka Panieńska w drodze gminnej dz. nr 144/2. Szczegółowa lokalizacja otworów badawczych została przedstawiona na ZAŁ. NR 1. Rzędne terenu w miejscu wykonanych wierceń wahają się w granicach 226,5 – 228,5 m n.p.m. Są to wartości obarczone błędem w granicach $\pm 0,5$ m.

Według podziału na jednostki fizyczno - geograficzne Polski (J. Kondracki, Geografia fizyczna Polski , 2002r.) obszar, na którym położony jest obszar badań znajduje się w Kotlinie Zamojskiej.

1.3. OPIS BADAŃ

W dniu 13.08.2025 r. zostały wykonane geotechniczne badania podłoża gruntowego na omawianym obszarze. Wykonano 2 otwory geotechniczne do głębokości 4,0 m p.p.t. Wydobywane próbki gruntu zostały poddane badaniom makroskopowym, prowadząc jednocześnie obserwację poziomu wód gruntowych. Po zakończeniu wierceń, otwory badawcze zlikwidowano przez zasypanie urobkiem z zachowaniem profilu geologicznego. Prace terenowe przeprowadzono pod stałym nadzorem geologicznym osoby uprawnionej do nadzorowania tego rodzaju prac i badań.

Lokalizację otworów badawczych przedstawiono na ZAŁ. NR 1, natomiast szczegółowe profile otworów geotechnicznych na ZAŁ. NR 2.

1.4. WARUNKI GRUNTOWE

Za podstawę wydzieleni warstw geotechnicznych przyjęto własności fizyko-mechaniczne gruntów, gdzie uwzględnione zostały wyniki badań makroskopowych. W podłożu wydzielono 3 warstwy geotechniczne:

Warstwa geotechniczna I

Do warstwy tej zaliczono twardoplastyczne grunty spoiste, litologicznie wykształcone w postaci pyłów oraz glin. Pod względem stratygraficznym zaliczono je do czwartorzędu.

Pod względem stopnia geologicznej konsolidacji zaliczono je do grupy „C”. Wartości stopnia plastyczności wyznaczono na podstawie badań terenowych. Pozostałe wartości parametrów geotechnicznych ustalono metodą B, przyjmując za parametr wiodący stopień plastyczności. Wartości parametrów przedstawiono w ZAŁ. NR 3 oraz poniżej.

- wilgotność naturalna	$W_n = 22 \%$
- gęstość objętościowa	$\rho = 2,05 \text{ T/m}^3$
- stopień plastyczności	$I_L = 0,15$
- spójność	$C_u = 19,00 \text{ kPa}$
- kąt tarcia wewnętrznego	$\phi_u = 15,0^\circ$
- moduł odkształcenia pierwotnego	$E_o = 23000 \text{ kPa}$
- edometryczny moduł ściśliwości	$M_o = 33000 \text{ kPa}$

Warstwa geotechniczna IIa

Do warstwy tej zaliczono półzwarte grunty spoiste, litologicznie wykształcone w postaci zwierzelin gliniastych margli z wypełnieniem gliniasto - pylastym. Pod względem stratygraficznym zaliczono je do czwartorzędu.

Pod względem stopnia geologicznej konsolidacji zaliczono je do grupy „C”. Wartości stopnia plastyczności wyznaczono na podstawie badań terenowych. Pozostałe wartości parametrów geotechnicznych ustalono metodą B, przyjmując za parametr wiodący stopień plastyczności. Wartości parametrów przedstawiono w ZAŁ. NR 3 oraz poniżej.

- wilgotność naturalna	$W_n = 16 \%$
- gęstość objętościowa	$\rho = 2,15 \text{ T/m}^3$
- stopień plastyczności	$I_L = 0,00$
- spójność	$C_u = 30,00 \text{ kPa}$
- kąt tarcia wewnętrznego	$\phi_u = 18,0^\circ$
- moduł odkształcenia pierwotnego	$E_o = 34000 \text{ kPa}$
- edometryczny moduł ścisłości	$M_o = 48000 \text{ kPa}$

Warstwa geotechniczna IIb

Do warstwy tej zaliczono twardoplastyczne grunty spoiste, litologicznie wykształcone w postaci zwietrzelin gliniastych margli z wypełnieniem gliniasto - pylastym. Pod względem stratygraficznym zaliczono je do czwartorzędu.

Pod względem stopnia geologicznej konsolidacji zaliczono je do grupy „C”. Wartości stopnia plastyczności wyznaczono na podstawie badań terenowych. Pozostałe wartości parametrów geotechnicznych ustalono metodą B, przyjmując za parametr wiodący stopień plastyczności. Wartości parametrów przedstawiono w ZAŁ. NR 3 oraz poniżej.

- wilgotność naturalna	$W_n = 16 \%$
- gęstość objętościowa	$\rho = 2,15 \text{ T/m}^3$
- stopień plastyczności	$I_L = 0,10$
- spójność	$C_u = 22,00 \text{ kPa}$

- kąt tarcia wewnętrznego	$\phi_u = 16,0^\circ$
- moduł odkształcenia pierwotnego	$E_o = 26000 \text{ kPa}$
- edometryczny moduł ścisłości	$M_o = 37000 \text{ kPa}$

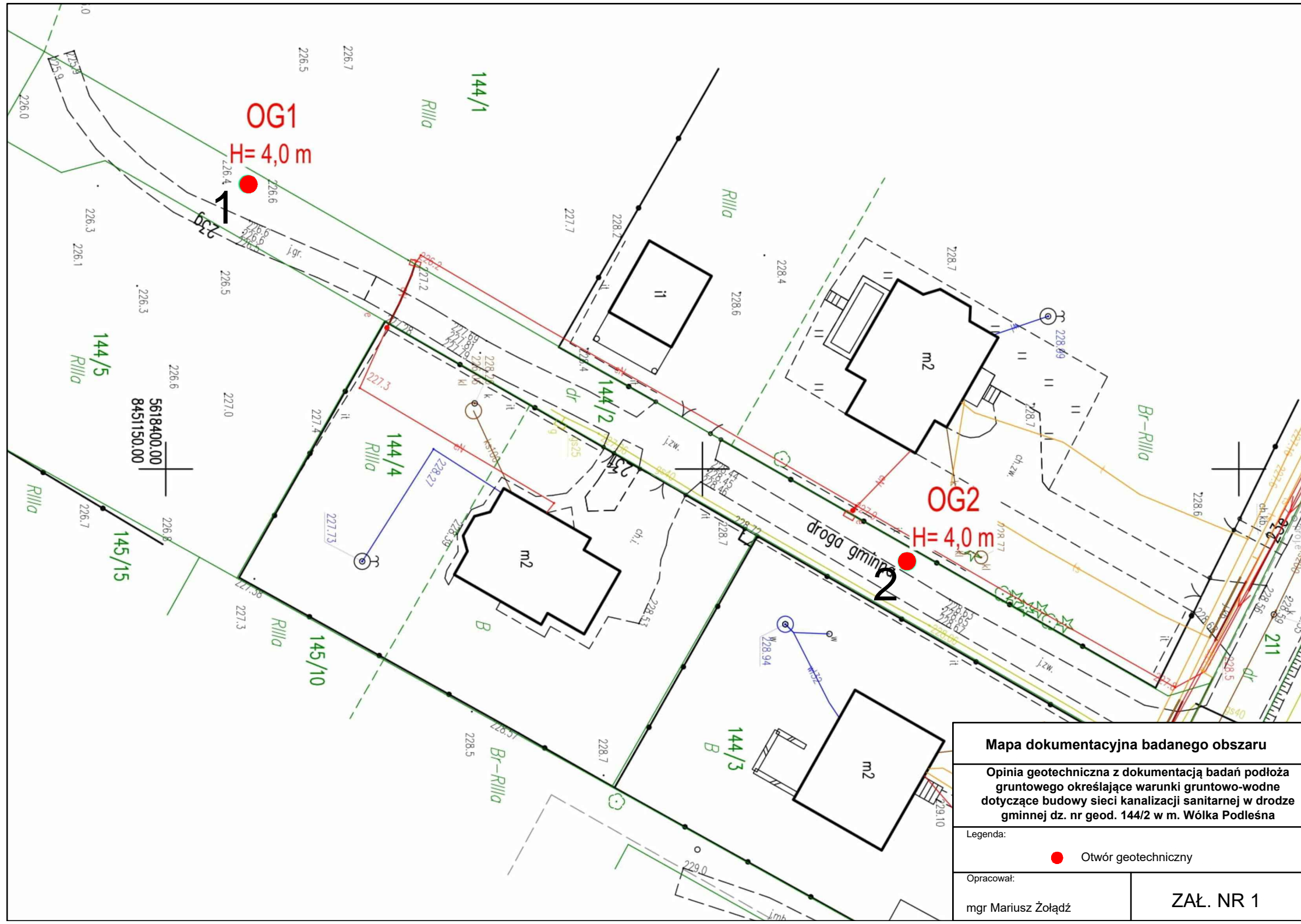
1.5. WARUNKI WODNE

Na badanym terenie, do głębokości przeprowadzonego rozpoznania i na dzień wykonania wierceń, nie stwierdzono występowania wód gruntowych.


1.6. WNIOSKI I ZALECENIA

1. Na badanym obszarze podłoże gruntowe jest zbudowane z nasypów antropogenicznych, z twardoplastycznych i półzwarłych gruntów spoistych wykształconych w postaci pyłów oraz zwietrzelin gliniastych margli.
2. Na badanym obszarze nie stwierdzono występowania gruntów nienośnych.
3. W trakcie wierceń (sierpień 2025 r.) prowadzono obserwację hydrogeologiczną. W rozpoznanej strefie podłoża do głębokości 4,0 m nie stwierdzono występowania wód gruntowych.
4. Ze względu na występowanie gruntów słabo przepuszczalnych, po dłuższych opadach lub roztopach mogą pojawić się tymczasowe sączenia śródglinowe.
5. Maksymalna głębokość przemarzania podłoża dla terenu badań wynosi $h_z = 1,0 \text{ m}$ pod poziomem terenu.
6. Z uwagi na to, że po usunięciu warstwy gleby na powierzchni pojawią się grunty tiksotropowe, których struktura jest wrażliwa na działanie wody, należy nie dopuścić do jego zawilgocenia opadami atmosferycznymi, podczas prowadzenia prac ziemnych, gdyż może to doprowadzić do pogorszenia jego parametrów fizyko-mechanicznych.
7. Prace ziemne należy prowadzić w okresie suchym bezopadowym, natomiast w okresie mokrym należy liczyć się z koniecznością odwodnienia wykopów fundamentowych na czas prowadzenia robót ziemnych.
8. Rozpoznanie na badanym obszarze ma charakter punktowy i może nie obejmować gruntów nienośnych nieobjętych wierceniami.
9. Podane wartości I_L są wartościami uśrednionymi dla danej warstwy geotechnicznej.

10. Zgodnie z Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 81, poz.463); projektowany obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej, a badany teren należy zaliczyć do prostych warunków gruntowych. Ostatecznie kategorię geotechniczną obiektu ustala Projektant.



Kartę opracował: mgr Mariusz Żołądź

GEO-WIZJA usługi geologiczne Giedlarowa 422 B, 37-300 Leżajsk			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór 2				Zał.nr: 2.2			
Miejscowość: Wólka Panieńska Gmina: Zamość Powiat: zamojski Województwo: lubelskie			Obiekt: Kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: PROSECO Dozór geol.: mgr Mariusz Żołądz				System wiercenia: Mechaniczny			
							Rzędna: 228.50 m n.p.m.			
							Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2025-08	
1	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.10 0.30	Gleba ciemnobrązowa Nasyp (Pył z okruchami cegieł) ciemnobrązowy Pył brązowy	Gb N (II+Cg)	-	w	-
			1.0				II	I		tpl
			2.0		2.10	Zwietrzelina gliniasta margla jasnobrązowa	KWg	IIb		
			3.0		3.00	Zwietrzelina gliniasta margla jasnobrązowa		IIa		pzw
			4.0		4.00					

Zestawienie charakterystycznych parametrów wydzielonych warstw geotechnicznych

Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntów	Stratygrafia	Gęstość objętościowa ρ [T/m ³]	Wilgotność naturalna W_n [%]	Symbol konsolidacji wg PN-81/B-03020	Charakterystyczny (średni) stopień zagęszczenia I_D	Charakterystyczny (średni) stopień plastyczności I_L	Spójność c_u [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u [°]	Moduł pierwotnego odkształcenia E_o [kPa]	Edometryczny moduł ścisłości M_o [kPa]
I	π	Czwartorzęd	2,05	22	C	-	0,15	19	15	23000	33000
Ila	KW _g		2,15	16	C	-	0,00	30	18	34000	48000
Ilb	KW _g		2,15	16	C	-	0,10	22	16	26000	37000

Przed zastosowaniem do obliczeń parametry charakterystyczne należy pomnożyć przez współczynnik materiałowy γ_m , który wynosi:

- dla gruntów rodzimych - 0,9 lub 1,1 w zależności od zastosowanych obliczeń.

opracował: mgr Mariusz Żołędź

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA MAPACH, PROFILACH I PRZEKROJACH

Załącznik nr.4

Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480

GRUNTY NASYPOWE

NB	nasyp budowlany
NN	nasyp niekontrolowany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	grunt próchniczny	$2\% < I_{om} \leq 5\%$
Nm	namuł	$5\% < I_{om} \leq 30\%$
T	torf	$30\% < I_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW	zwietrzelina	kameniste
KWg	zwietrzelina gliniasta	
KR	rumosz	
KRg	rumosz gliniasty	grubozłaziste
KO	otoczaki	
Ż	żwir	
Żg	żwir gliniasty	drobnoziarniste, niespoiste
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	
Pr	piasek gruby	drobnoziarniste, niespoiste
Ps	piasek średni	
Pd	piasek drobny	
Pπ	piasek pylasty	drobnoziarniste, spoiste
πp	pył piaszczysty	
Pg	piasek gliniasty	
π	pył	drobnoziarniste, spoiste
Gp	głina piaszczysta	
G	głina	
Gπ	głina pylasta	drobnoziarniste, spoiste
Gpz	głina piaszczysta zwięzła	
Gz	głina zwięzła	
Gπz	głina pylasta zwięzła	drobnoziarniste, spoiste
Ip	ił piaszczysty	
I	ił	
Iπ	ił pylasty	

GRUNTY SKALISTE

ST	skała twarda
SM	skała miękka

INNE GRUNTY NIETYPOWE NIE UJĘTE NORMĄ

kr	kreda	młode osady jeziorne
gy	gytia	
cb	węgiel brunatny	
ck	węgiel kamienny	
kp	kreda piaszcząca	

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+	domieszki
//	przewarstwienia (wkładki)
/	na pograniczu
()	w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał
<u>4</u>	numer wiercenia
52,7	rzędna wiercenia

OZNACZENIE STANU GRUNTU

zg	zagęszczony
szg	średnio zagęszczony
ln	luźny
zw	zwarty
pzw	półzwarty
tpl	twardoplastyczny
pl	plastyczny
mpl	miękkoplastyczny
pl	płynny
s	suchy
mw	mało wilgotny
w	wilgotny
m	mokry
n	nawodniony
I_D	stopień zagęszczenia
I_L	stopień plastyczności

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

	wyinterpretowany maksymalny poziom wody gruntowej (piezometryczny)
	piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna
	nawiercony poziom wody gruntowej i rzędna grunt nawodniony
	sączenie wody

INNE OZNACZENIA

I	numer otworu
●	otwór geologiczno-inżynierski
I—I'	linia i numer przekroju
II	numer warstwy geotechnicznej
3 VIII	rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem (nazwą) obiektu i ilością kondygnacji
	projektowany poziom posadowienia
	podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne
	granica warstwy geotechnicznej