



PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO
MACIEJ RYBARCZYK
77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14
tel. (059)822-55-27 tel. kom. 692-804-519
e-mail: maciej-rybarczyk@wp.pl

Nazwa elementu projektu budowlanego	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa drogi gminnej w miejscowości Studzienice w celu dojazdu do gruntów rolnych
Adres obiektu budowlanego	Miejscowość: Studzienice, ul. Dworcowa
Kategoria obiektu budowlanego	XXV
Nazwa jednostki ewid.	Studzienice [220108_2]
Nazwa i nr obrębu ewid.	[220108_2.0011] Studzienice
Nr działek ewidencyjnych	126/1, 126/2, 132, 156 obręb Studzienice 0011
Inwestor	Gmina Studzienice ul. Kaszubska 9 77-143 Studzienice

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 3-9
2.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	str. 10-14
3.	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr RI.6733.1.2026.KW	str. 15-21
4.	Pozwolenie-wodnoprawne	str. 22–27
5.	Uzgodnienie wodno-kanalizacyjne	str. 28

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt Budowa drogi gminnej w miejscowości Studzienice
w celu dojazdu do gruntów rolnych

Adres Nr działek 126/1, 126/2, 132, 156 obręb Studzienice 0011
jednostka ewidencyjna Studzienice, powiat Bytowski

Inwestor Gmina Studzienice, ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice

Projektant: Maciej Rybarczyk
77-100 Bytów, ul. Bursztynowa 14

03.06.2026r.

OPIS TECHNICZNY

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono zgodnie z obowiązującymi w tej mierze przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /Dz. U. Nr 120. poz. 1126/.

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa odcinka drogi wewnętrznej obejmującej działki nr 126/1, 126/2, 132, 156 obręb Studzienice 0011 na długości 232,90mb. Inwestycja położona jest na terenie Studzienice, pow. bytowski, woj. pomorskie.

Kolejność realizacji prac:

- korytowanie, profilowanie i zagęszczenie podłoża
- wykonanie studni chłonnych, wpustów ulicznych i przykanalików
- Wykonanie podbudowy pod jezdnię i zjazdu
- Wykonanie nawierzchni jezdni i zjazdów
- Wykonanie umocnienia skarp
- wykonanie robót ziemnych i humusowania

1.2. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak

1.3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Miejscem stwarzającym zagrożenie bezpieczeństwa jest teren budowy obejmujący działki nr: 126/1, 126/2, 132, 156 obręb Studzienice 0011 gmina Studzienice, oraz uzgodnione z Wykonawcą miejsca składowe materiałów budowlanych w okresie realizacji prac.

Rodzaj zagrożeń:

- zagrożenia wypadkowe związane z ruchem drogowym, pracą maszyn i urządzeń
- zagrożenia zdrowotne, a w tym wibracje, hałas
- zagrożenia pożarowe związane z pracą urządzeń i maszyn spalinowych
- zagrożenia porażeniem prądowym związane z pracą urządzeń
- zagrożenie przysypaniem podczas prac ziemnych wykonywanych do głębokości 1,5m
- zagrożenie wypadkiem spowodowane składowaniem materiałów ciężkich w granicach pasa drogowego

1.4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, rozdział 6A §81: Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

- bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób
- odpowiednie środki zabezpieczające
- instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:
 - imienny podział pracy
 - kolejność wykonywania zadań
 - wymagania bezpieczeństwa i higieny przy poszczególnych czynnościach

Pracownicy muszą posiadać uprawnienia do pracy na poszczególnych rodzajach sprzętu oraz aktualne badania lekarskie i szkolenia BHP w tym instruktaż stanowiskowy przeprowadzony przez kierownika budowy. Zgodnie z istniejącymi zagrożeniami na danym stanowisku pracy, rodzaju robót, pracownicy mają stosować środki ochrony indywidualnej:

- podstawowe ubrania, kamizelki w kolorze ostrzegawczym z elementami odblaskowymi
- specjalistyczne hełmy ochronne, ochronniki słuchu, rękawice antywibracyjne
- bezpośredni nadzór nad robotami drogowymi będzie pełniony przez uprawnionego kierownika budowy, majstrów, brygadzystów.

1.5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

1.5.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia wykopów i wyznaczenia stref niebezpiecznych
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji
- urządzenia pomieszczeń higieniczno - sanitarnych i socjalnych
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy w miejscach bezpośredniego prowadzenia robót, szczególnie w rejonie pracy sprzętu ciężkiego typu: koparki, dźwigi itp. powinien być w miarę potrzeby oznakowany i ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi pieszce na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i tacek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizator napięcia.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno sanitarne i socjalne -szatnie. Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno - sanitarnych Inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań
- 5.00 m - od stałego stanowiska pracy

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

1.5.2. Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu)

- zasypianie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się, obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu)
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej)

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne
- gazowe
- telekomunikacyjne
- ciepłownicze
- wodociągowe i kanalizacyjne

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu, a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

1.5.3. Roboty budowlane

Przewiduje się wystąpienie zagrożeń przy prowadzeniu następujących robót budowlanych:

- prace polegające na transporcie pionowym i poziomym z użyciem dźwigu - zagrożenie osób przebywających w obszarze pracy żurawia
- prace brukarskie

Prace prowadzone z użyciem dźwigu będą każdorazowo poprzedzone wyznaczeniem strefy niebezpiecznej i oznakowaniem jej w sposób widoczny. Nad prowadzonymi pracami będzie prowadzony bezpośredni nadzór przeszkolonego przedstawiciela kierownictwa budowy, który będzie reagował w przypadku próby wejścia nieupoważnionych pracowników czy osób postronnych w strefę niebezpieczną. Przestrzegane będą odpowiednie przepisy BHP, a pracownicy zatrudnieni przy w/w pracach zostaną przeszkoleni i wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej. Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania. Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione. Pracownicy zatrudnieni przy pracach brukarskich zostaną wyposażeni w niezbędne narzędzia oraz elementy ochrony zdrowia takie jak:

- nakolanniki ochronne

- rękawice
- nauszники itp.

Wszyscy pracownicy pracujący obowiązkowo wyposażeni zostaną w kamizelki ostrzegawcze jaskrawego koloru.

1.5.4. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu)
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej)
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi)

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń. Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami
- osłonięte w okresie zimowym

Wymagania dotyczące środków technicznych zapobiegającym niebezpieczeństwom przy prowadzeniu robót budowlanych określa: **Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych**, z późniejszymi zmianami.

Wymagania dotyczące środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom przy pracach na wysokości określa również **Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, rozdział 6E §109.**

1.5.5. Informacje o oznakowaniu i zabezpieczeniu miejsca prowadzenia robót

Zgodnie z:

- opracowanym i zatwierdzonym przez Starostwo Powiatowe w Bytowie projektem organizacji ruchu na czas wykonywania robót.

Sprzęt techniczny wyposażony jest w gaśnice ppoż i apteczki pierwszej pomocy.

1.6. Uwagi

- Informację niniejszą sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 , poz. 1126) z późn. zm.
- Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej, na podstawie zatwierdzonej dokumentacji technicznej
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót" oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy

Opracował:

mgr inż. Maciej Rybarczyk

upr. bud. nr POM/0140/POOD/05

Bytów, dn. 30.03.2026 r.

STAROSTA BYTOWSKI
ul. Ks. dr. B. Domańskiego 2
77-100 Bytów

Znak sprawy: G.6630.36.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 30.03.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	sieć elektroenergetyczna
Lokalizacja:	Studzienice, dz.: 126/1, 126/2, 132
Wnioskodawca:	URBAN JAN ul. Piwonii 1, 77-100 Bytów
Inwestor:	GMINA STUDZIENICE ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice
Projektant:	JAN URBAN Inne upr.: budowlane: UAN/8346/213/89
Przewodniczący:	Inspektor Kamila Trapp
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	04.03.2026 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono pozytywnie 1. Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszelkie straty (w tym uszkodzenia kabla oświetleniowego) poniesione przez Energa Oświetlenie sp. z o.o., w wyniku prowadzonych przez niego prac. 2. W miejscach skrzyżowań odkopane kable elektroenergetyczne osłonić rurami ochronnymi zgodnie z zaleceniami Normy N SEP –E004. 3. Rozpoczęcie robót zgłosić na 7 dni do Energa Oświetlenie Sp. z o.o. celem ustalenia bliższych szczegółów wystąpienia kolizji, zbliżeń z urządzeniami elektroenergetycznymi. 4. Przy wykonywaniu robót, napotkane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem mogące grozić porażeniem) – zachować szczególne warunki bezpieczeństwa i natychmiast powiadomić właściciela urządzeń. 5. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącą	Krzysztof Dumanowski

Dokument wygenerował(a): Kamila Trapp, dn. 31-03-2026 10:26:54

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		siecią Energa Oświetlenie Sp. z o.o. prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, sprzętem ręcznym oraz Normą SEP-E-004 6.Odkryte kable podlegają etapowemu odbiorowi przez Energa Oświetlenie Sp. z o.o. (zgłoszenie pisemnie, telefoniczne lub pocztą elektroniczną). 7.Zachować odległości projektowanej zabudowy od istniejących linii napowietrznych i kablowych zgodnie z Normami PN-E-05100-1 N SEP-E-003. 8.Ewentualne usunięcie istniejących sieci elektroenergetycznych z terenu wymaga opracowania projektu technicznego i wykonania przebudowy na koszt Inwestora. 9.Przed rozpoczęciem robót wykopać przekopy kontrolne dla zinventaryzowania tras istniejących kabli energetycznych. 10. Realizować zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi UWAGI : kontakt: Dział Realizacji Usług Słupsk, ul. Rybacka 4A, 76-200 Słupsk tel. 59 841 65 49; marcin.piwowarski@energa.pl Zachować odstęp od infrastruktury oświetlenia drogowego min 1m Kontakt: Dział Realizacji Usług Słupsk, ul. Rybacka 4, 76-200 Słupsk tel. 59 841 65 49; marcin.piwowarski@energa.pl; krzysztof.dumanowski@energa.pl	
2	Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Bytowie elektroniczny	Stanowisko pozytywne UZGODNIENIE Nr 2690 z dnia 24.03.2026r.. Uzgodniono Pozytywnie. 1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań, bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA-OPERATOR S.A. na 14 dni przed ich rozpoczęciem. 2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury. 3. W miejscach prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA-OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną. 4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem. 5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA-OPERATOR S.A. 6. W pobliżu urządzeń elektrycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125. 7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt. 8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych. 9. Na odcinku A-B kabel energetyczny w budowie. 10. W miejscach kolizji na kabel energetyczny założyć rury osłonowe przy wyłączonym napięciu.	Justyna Kapiszka
3	Gmina Studzienice elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadniam bez uwag.	Marta Maślanka-Kin Gmina Studzienice
	Wnioskodawca		URBAN JAN

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Bytowskiego
Inspektor Kamila Trapp

dokument został podpisany elektronicznie

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

- 1.** Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
- 2.** Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.).
- 3.** Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.).

Studzienice, dnia 6 maja 2026 r.

RI.6733.1.2026.KW

**DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU
PUBLICZNEGO NR RI.6733.1.2026.KW**

Na podstawie:

1. art. 4 ust. 2 pkt. 1; art. 50 ust. 1; art. 51 ust. 1 pkt 2; art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1130.)
2. art. 106; art. 107; art. 109; art. 111 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2024 r. poz. 775 ze zm.);
3. Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 25 lipca 2024 r. Dzienniku Ustaw (poz. 1116) dotyczące zasad ustalania wymagań dla nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
4. § 3-9 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobów ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r. Nr 164 poz. 1588)

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Gminę Studzienice z dnia 22.01.2026 r. wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi gminnej w msc. Studzienice w celu dojazdu do gruntów rolnych oraz budowy linii kablowej oświetleniowej nn 0,4kV, realizacja inwestycji na działkach nr 126/1, 126/2, 132, 156 obr. Studzienice oraz uzgodnieniu projektu decyzji:

- na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 2a ww. ustawy z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Bytowie jako organem właściwym w sprawach wymagań higienicznych i zdrowotnych;
- na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 5a i 6 ww. ustawy ze Starostą Powiatowym w Bytowie jako organami właściwymi w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych;

W ó j t G m i n y S t u d z i e n i c e
U S T A L A

WARUNKI LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi gminnej w msc. Studzienice w celu dojazdu do gruntów rolnych oraz budowie linii kablowej oświetleniowej nn 0,4kV, realizacja inwestycji na działkach nr 126/1, 126/2, 132, 156 obr. Studzienice.

Rodzaj inwestycji:

Planowana inwestycja polega na budowie drogi gminnej w msc. Studzienice w celu dojazdu do gruntów rolnych oraz budowie linii kablowej oświetleniowej nn 0,4kV, realizacja inwestycji na działkach nr 126/1, 126/2, 132, 156 obr. Studzienice.

Opis inwestycji – ustalenia:

- 1) Lokalizacja zgodnie z zakresem inwestycji przedstawionym na załączniku graficznym.
- 2) Planowana inwestycja polega na budowie drogi gminnej w msc. Studzienice w celu dojazdu do gruntów rolnych oraz budowie linii kablowej oświetleniowej nn 0,4kV, realizacja inwestycji na działkach nr 126/1, 126/2, 132, 156 obr. Studzienice.
- 3) Droga gminna wraz z linią kablową oświetleniową o długości do 260 m.
- 4) Realizację inwestycji wykonać zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi i przepisami prawa budowlanego.

GINA STUDZIENCE
77-143 Studzienice
woj. pomorskie
NIP 8421663765, Regon 770979559

Decyzja stała się ostateczna

dnia 25.05.2026 **INSPEKTOR**
ds. budownictwa i gospodarki przestrzennej
Podpis Marta Maślanka-Kin

mgr Marta Maślanka-Kin

1. Ustalenia dotyczące kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) planowane przedsięwzięcie zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839) nie należy do grupy: przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko;
- 2) planowana inwestycja położona jest poza istniejącymi i projektowanymi obszarami chronionymi w ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000;

2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi, krajobrazu kulturowego:

- 1) Zakres inwestycji zawiera się w granicach działki, która zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1034 ze zmianami) oznaczona jako: **dr**.
- 2) Zgodnie z wymogami Art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych, nie jest wymagane uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

3. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

W granicach terenu objętego wnioskiem nie występują obszary, obiekty oraz stanowiska archeologiczne podlegające ochronie w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2024, poz. 1292).

4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

- 1) Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej – nie dotyczy.
- 2) Projekty sieci i obiektów infrastruktury technicznej powinny uwzględniać zachowanie wymaganych przepisami odległości od innych sieci uzbrojenia podziemnego.
- 3) Ewentualne kolizje należy uzgodnić z gestorami sieci. Inwestor winien eliminować je za zgodą i na warunkach gestorów sieci staraniem własnym oraz poprzez własny nakład finansowy.

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji:

- 1) Dojazd do terenu planowanej inwestycji – nie dotyczy.

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- 1) Należy spełnić wymagania określone w art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418) oraz w normach i innych przepisach szczególnych.
- 2) Projekt budowlany inwestycji powinien zapewnić zarówno w czasie budowy, jak i późniejszej eksploatacji ochronę osób trzecich w szczególności przez:
 - a) ochronę przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
 - b) ochronę przed pozbawieniem korzystania z sieci uzbrojenia terenu,
 - c) ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne oraz promieniowanie,
 - d) ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,
 - e) ochronę przed zalewaniem wodami opadowymi działek sąsiednich.

8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów:

- 1) Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych (ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze - Dz. U. z 2024 r. poz. 1290) – na terenie objętym wnioskiem nie występują tereny górnicze.

- 2) Ochrona obiektów na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych (ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze Dz. U. z 2024 r. poz. 1290) – na terenie objętym wnioskiem nie występują tereny potencjalnie zagrożone osuwaniem się mas ziemnych.
- 3) Ochrona przed powodzią (ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, Dz. U. z 2024 r. poz. 1087) – na terenie objętym wnioskiem nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

9. Inne warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

- 1) Projekt budowlany powinien być zgodny z ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 716 ze zm.) oraz z normami i innymi przepisami szczególnymi.
- 2) Posadowienie obiektu stosownie do przepisów ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418) i przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463).

UZASADNIENIE

Gmina Studzienice dnia 22.01.2026 r. wystąpiła w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia polegającego na budowie drogi gminnej w msc. Studzienice w celu dojazdu do gruntów rolnych oraz budowie linii kablowej oświetleniowej nn 0,4kV, realizacja inwestycji na działkach nr 126/1, 126/2, 132, 156 obr. Studzienice.

Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku – w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W myśl art. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ilekroć w ustawie mowa o „inwestycji celu publicznego” – należy przez to rozumieć działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne) bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1145, 1222).

Inwestycja polegająca na budowie drogi gminnej w msc. Studzienice w celu dojazdu do gruntów rolnych oraz budowie linii kablowej oświetleniowej nn 0,4kV, realizacja inwestycji na działkach nr 126/1, 126/2, 132, 156 obr. Studzienice jest inwestycją o znaczeniu lokalnym oraz jest wymieniona w art. 6 pkt. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2024 r. poz. 1145, 1222), co skutkuje jej zakwalifikowaniem do katalogu inwestycji celu publicznego.

W myśl obowiązujących przepisów, tj. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (dalej jako PiZP) oraz przepisami wykonawczymi do niej, w toku postępowania sporządzona została przez uprawnionego urbanistę analiza oraz na jej podstawie projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla wnioskowanego zamierzenia inwestycyjnego.

W wyniku analizy materiałów źródłowych stwierdzono, że w sprawie spełnione zostają przepisy art. 54 ustawy PiZP, co powoduje możliwość wydania decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego, polegającego na budowie drogi gminnej w msc. Studzienice w celu dojazdu do gruntów rolnych oraz budowa linii kablowej oświetleniowej nn 0,4kV, realizacja inwestycji na działkach nr 126/1, 126/2, 132, 156 obr. Studzienice.

Zakres niniejszej decyzji jest zgodny z wymaganiami zawartymi w Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 25 lipca 2024 r. Dzienniku Ustaw (poz. 1116) dotyczące zasad ustalania wymagań dla nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego nie wpłynęły zastrzeżenia stron powiadomionych o podjęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

POUCZENIE:

1. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę Inwestor w myśl art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 ze zmianami) winien wystąpić o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym. W zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego Zarządca drogi określi szczegóły dotyczące wykonawstwa robót budowlanych oraz wysokości opłat za zajęcie pasów drogowych.
2. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Odwoławczego w Słupsku w terminie 14 dni od dnia doręczenia, za pośrednictwem Wójta Gminy Studzienice.
3. Na podstawie art. 127a KPA w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Studzienice oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Ponadto poucza się, że w myśl art. 130 § 4 KPA decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
4. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Załączniki:

- część graficzna – załącznik nr 1,
- część tekstowa – załącznik nr 2.



WÓJT
mgr inż. Bogdan Ryś

Projekt decyzji uzgodniono z:

1. Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Bytowie, ul. Sikorskiego 27, 77-100 Bytów – postanowienie nr SZNS.9022.159.2026 z dnia 05 luty 2026 r.
2. Starostwem Powiatowym w Bytowie, Wydziałem Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa, ul. Domańskiego 2, 77-100 Bytów – zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, niniejszy organ nie zajął stanowiska, w związku z powyższym uzgodnienie uznaje się za dokonane.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca –,
2. Strony postępowania
3. a/a.

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

**WYNIKI ANALIZY URBANISTYCZNEJ I FORMALNO – PRAWNEJ WYKONANEJ DLA DZIAŁEK
EWIDENCYJNYCH**

nr 126/1, 126/2, 132, 156 obr. Studzienice

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Analiza stanu faktycznego terenu objętego wnioskiem

Wnioskodawca: Gmina Studzienice.

2. Analiza stanu prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

Własność: Gmina Studzienice.

3. Analiza warunków oraz zasad zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych w zakresie:

Warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego: Planowana inwestycja jest budową infrastruktury technicznej, która nie wymaga wydzielenia terenu i nie zmienia sposobu jego użytkowania, w związku z czym nie oddziałuje na ład przestrzenny.

4. Ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

- a) planowane przedsięwzięcie zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839) nie należy do grupy: przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko;
- b) planowana inwestycja położona jest poza istniejącymi i projektowanymi obszarami chronionymi w ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000;
- c) Zakres inwestycji zawiera się w granicach działki, które zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1034 ze zmianami) oznaczone są jako: dr;
- d) Zgodnie z wymogami Art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych, nie jest wymagane uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne kiedy brak jest wymogu wyłączenia tych gruntów z produkcji rolnej i leśnej,

5. Ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

W granicach terenu objętego wnioskiem nie występują obszary, obiekty oraz stanowiska archeologiczne podlegające ochronie w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2024, poz. 1292).

6. Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej – nie dotyczy,
- Projekty sieci i obiektów infrastruktury technicznej powinny uwzględniać zachowanie wymaganych przepisami odległości od innych sieci uzbrojenia podziemnego.
- Ewentualne kolizje należy uzgodnić z gestorami sieci. Inwestor winien eliminować je za zgodą i na warunkach gestorów sieci staraniem własnym oraz poprzez własny nakład finansowy.

7. Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- Należy spełnić wymagania określone w art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418) oraz w normach i innych przepisach szczególnych.
- Projekt budowlany inwestycji powinien zapewnić zarówno w czasie budowy, jak i późniejszej eksploatacji ochronę osób trzecich w szczególności przez:
- ochronę przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
- ochronę przed pozbawieniem korzystania z sieci uzbrojenia terenu,
- ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne oraz promieniowanie,
- ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,
- ochronę przed zalewaniem wodami opadowymi działek sąsiednich.

8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów:

- Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych (ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze - Dz. U. z 2024 r. poz. 1290) – na terenie objętym wnioskiem nie występują tereny górnicze.
- Ochrona obiektów na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych (ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze Dz. U. z 2024 r. poz. 1290) – na terenie objętym wnioskiem nie występują tereny potencjalnie zagrożone osuwaniem się mas ziemnych.
- Ochrona przed powodzią (ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, Dz. U. z 2024 r. poz. 1087) – na terenie objętym wnioskiem nie występują obszary szczególnego.

9. Inne

- Zamierzenie zgodne z ustawą z 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2024 r. poz. 1145, 1222).



WOJCI
mgr inż. Bogdan Ryś

Opracowała: Mariola Rosa

architekt spełniający wymogi zapisane

w art. 5 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r.

o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym



Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Chojnicach
Państwowego
Gospodarstwa
Wodnego
Wody Polskie
GC.ZUZ.4210.277.2025.2026.KO
/za potwierdzeniem odbioru/



Chojnice, 16 lutego 2026 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 16 pkt 65, art. 35 ust. 1 i 3 pkt 7, art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 1 i 6, art. 393 ust. 4 i 5, art. 396 ust. 1, art. 400 ust. 1, 6 i 8, art. 401, art. 402, art. 403 ust. 1 i 2, art. 407 ust. 1 i 2, art. 408, art. 409 ust. 1, 2 i 6, art. 414 ust. 1 pkt 1, 2 i 3, w związku z art. 14 ust. 1 pkt 5 i art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 960 ze zm.), § 17 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311) oraz 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), po rozpatrzeniu wniosku wraz z załączoną dokumentacją przedłożonego przez Gminę Studzienice, ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice

orzekam:

I. Udzielić Gminie Studzienice, ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice, pozwolenia wodnoprawnego na:

1. usługę wodną polegającą na odprowadzaniu podczyszczonych w studzienkach wpustowych z osadnikami wód opadowych i roztopowych ujętych w zamknięty system kanalizacji deszczowej służący do odprowadzania opadów atmosferycznych z przebudowywanej drogi gminnej, ul. Dworcowej w m. Studzienice, o parametrach i lokalizacji zgodnej z Tabelą nr 1:

L.p.	Oznaczenie zlewni	Odbiornik	Powierzchnia zlewni Frz [ha]	Powierzchnia zlewni zredukowana Fzr [ha]	$Q_{\max/s}$ [m ³ /s]	$Q_{ir/rok}$ [m ³ /rok]
1.	Nr 1	Studnia chłonna S1	0.0869	0.0695	0.0121	486.64
2.	Nr 2	Studnia chłonna S2	0.0361	0.0289	0.0050	202.16
Łącznie:			0.123	0.0984	0.0171	688.8

A. Odprowadzane wody opadowe lub roztopowe pochodzące z przebudowywanej drogi gminnej, ul. Dworcowej w m. Studzienice, nie mogą przekraczać niżej podanych wartości zanieczyszczeń dla:

- zawiesiny ogólnej – 100 mg/l,
- węglowodorów ropopochodnych – 15 mg/l.

określonych zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311).

2. wykonanie urządzeń wodnych w postaci dwóch studni chłonnych, o parametrach i lokalizacji zgodnych z Tabelą nr 2:

L.p.	Nazwa	Działka		Rzędna dna [m n.p.m.]	Średnica [m]	Pojemność [m ³]	Współrzędne w układzie PL ETRF2000	
		nr ewid.	obręb				X	Y
1.	S1	126/1	Studzienice	165,00	2	10,99	5996582.3605	6471749.1333
2.	S2	126/1	Studzienice	175,90	2,5	7,36	5996692.7787	6471604.4563

II. Pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych określonych w pkt I.2. orzeczenia udziela się na czas nieoznaczony począwszy od dnia, w którym decyzja ta stała się ostateczna, natomiast pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną określoną w pkt I.1. niniejszej decyzji udziela się na czas oznaczony, tj. do dnia **15 lutego 2056 r.**, licząc od dnia, w którym decyzja niniejsza stała się ostateczna, pod następującymi warunkami:

1. Planowana usługa wodna oraz wykonanie urządzeń wodnych realizowane będą zgodnie z przedłożoną dokumentacją pt.: „Operat wodnoprawny na wykonanie dwóch studni chłonnych S1 i S2 oraz odprowadzanie wód opadowych i roztopowych, na dz. nr 126/1 obręb Studzienice, w związku z inwestycją – Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Studzienice”, opracowaną w październiku 2025 r., przez mgr inż. Janusza Mortasa a także zapisami ustawy Prawo wodne.
2. Obiekty gospodarki wodnej powinny być prawidłowo eksploatowane i utrzymywane w należytym stanie technicznym w celu zachowania ich funkcji.
3. Dwa razy w roku dokonywać kontroli stanu technicznego urządzeń oczyszczających oraz przeprowadzać prace konserwacyjne i oczyszczające.
4. Ocenę, czy są spełnione warunki, o których mowa w pkt I. lit. A niniejszego orzeczenia, przeprowadzać na podstawie dokonywanych przez uprawnionego, co najmniej dwa razy w roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających.
5. Eksploatacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowywane w zeszycie eksploatacji tego urządzenia.
6. Odseparowane związki oraz osady z urządzeń oczyszczających należy usuwać wyłącznie przy użyciu specjalistycznego sprzętu.
7. Odbiór odseparowanych związków i osadów zlecić firmie posiadającej stosowne zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami.
8. Uprawniony odpowiada za wszelkie szkody powstałe w związku z wykonywaniem nadanego prawa.
9. Organ wydający decyzję zastrzega, że po zmianie zatwierdzonych warunków korzystania z wód dorzecza może zmienić warunki nadanych uprawnień.

III. Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

IV. Pozwolenie wodnoprawne wydano na podstawie przedłożonej dokumentacji technicznej pt.: „Operat wodnoprawny na wykonanie dwóch studni chłonnych S1 i S2 oraz odprowadzanie wód opadowych i roztopowych, na dz. nr 126/1 obręb Studzienice, w związku z inwestycją – Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Studzienice”, opracowanej w październiku 2025 r., przez mgr inż. Janusza Mortasa stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie:

Gmina Studzienice, ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice, pismem z dnia 21 listopada 2025 r. wystąpiła do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Chojnicach (data wpływu: 27 listopada 2025 r.) o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną usługę wodną polegającą na odprowadzaniu podczyszczonych w studzienkach wpustowych z osadnikami wód opadowych i roztopowych ujętych w zamknięty system kanalizacji deszczowej służący

do odprowadzania opadów atmosferycznych z przebudowywanej drogi gminnej w m. Studzienice, a także na wykonanie urządzeń wodnych w postaci dwóch studni chłonnych.

Do wniosku dołączono dokumentację techniczną pt.: „Operat wodnoprawny na wykonanie dwóch studni chłonnych S1 i S2 oraz odprowadzanie wód opadowych i roztopowych, na dz. nr 126/1 obręb Studzienice, w związku z inwestycją – Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Studzienice”, opracowaną w październiku 2025 r., przez mgr inż. Janusza Mortas, informację, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, a także informację, że przedmiotowe zamierzenie nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach co zgodne jest z zapisami art. 407 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 960 ze zm.).

Analiza przedłożonej dokumentacji oraz zebranego dotychczas materiału dowodowego w niniejszej sprawie, pozwoliła organowi rozpatrującemu wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną oraz wykonanie urządzeń wodnych, uznać, iż spełnia ona zapisy art. 407, 408 i 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, w związku z czym, zawiadomieniem z dnia 26 stycznia 2026 r. znak: GC.ZUZ.4210.277.2025.2026.KO, w myśl art. 61 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691), wszczął postępowanie administracyjne w powyższej sprawie oraz zgodnie z art. 400 ust. 7 i art. 401 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 960 ze zm.) podał informację do publicznej wiadomości, informując obywateli o możliwości składania uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie, w terminie 7 dni licząc od dnia zawiadomienia stron postępowania, w siedzibie Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Chojnicach, ul. Łużycka 1a.

Informację o wszczęciu postępowania organ właściwy w sprawach pozwoleń wodnoprawnych zamieścił (zgodnie z art. 401 ustawy Prawo wodne) na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pod adresem: <https://wodypolskie.bip.gov.pl/rzgw-w-gdansk>.

Organ właściwy w sprawach gospodarowania wodami, działając zgodnie z art. 10 § 1 i art. 81 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego zapewnił wszystkim stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie jak wyżej. W wyznaczonym przez Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Chojnicach czasie nie wpłynęły od stron postępowania żadne uwagi i wnioski do rozpatrywanej sprawy.

Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych pochodzących z opadów atmosferycznych z przebudowywanej drogi gminnej, ul. Dworcowej w m. Studzienice, po ich wcześniejszym podczyszczeniu w studzienkach wpustowych z osadnikami, następować będzie w sposób zorganizowany, zamkniętym systemem kanalizacji deszczowej do projektowanych studni chłonnych.

Z analizy zgromadzonego w przedmiotowym postępowaniu materiału wynika, iż wody opadowe i roztopowe pochodzą z powierzchni utwardzonych. Zgodnie więc z § 17 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy wprowadzaniu wód opadowych i roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, wody powyższe mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 75a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, bez oczyszczania.

Zgodnie więc z powyższymi zapisami wody opadowe i roztopowe ujęte w zamkniętym system kanalizacji deszczowej służący do odprowadzania opadów atmosferycznych pochodzących ze zlewni, o których mowa w pkt I.1. niniejszego orzeczenia, zawierające

substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego – substancje ropopochodne, winny być oczyszczone przed ich wprowadzeniem do wód bądź do urządzeń wodnych i nie mogą zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających wskaźniki określone w ww. rozporządzeniu oraz pkt I. lit. A niniejszego pozwolenia.

Wody opadowe i roztopowe z przedmiotowego terenu odprowadzane będą za pośrednictwem zamkniętego systemu kanalizacyjnego w sposób zorganizowany do urządzeń wodnych, czyli mieszczą się w kategorii usługi wodnej, zdefiniowanej w art. 35 ust. 3 pkt 7 ustawy Prawo wodne, zgodnie więc z art. 389 pkt 1 tej ustawy planowane przez inwestora odprowadzanie wód opadowych i roztopowych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Wykonanie urządzeń wodnych określonych w pkt I.2. niniejszego orzeczenia, zgodnie z art. 16 pkt 65, oraz art. 389 pkt 6 ustawy Prawo wodne również wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Teren przedsięwzięcia położony jest poza obszarami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Z zapisów map zagrożenia powodziowego (ISOK) wynika, iż inwestycja objęta wnioskiem zlokalizowana na ww. działkach znajduje się poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.

Z analizy przedłożonych do wniosku dokumentów wynika, iż przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w dniu 04 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 300). Znajduje się ono na obszarze jednolitych części wód podziemnych, oznaczonych europejskim kodem GW200027, zaliczonych do regionu wodnego Dolnej Wisły. W powyższym Planie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2148), stan ilościowy i chemiczny JCWPd oceniono jako dobry. Analizowana jednolita część wód podziemnych jest monitorowana i nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych jakimi są osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu chemicznego i ilościowego omawianej JCWPd.

Ponadto planowane przedsięwzięcie położone jest na obszarze jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych oznaczonych europejskim kodem RW2000182923729 – Zbrzyca, o statusie naturalnej części wód i typologii R_poj stanowiącej rzekę w systemie rzeczno-jeziorowym Pojezierzy, monitorowana JCWP. W powyższym Planie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1475), ocena stanu omawianej JCWP wykazała umiarkowany stan ekologiczny i stan chemiczny poniżej dobrego, zły ogólny stan wód. Analizowana JCWP jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych dla nich określonych, jakimi są zgodnie z Planem dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry.

Prowadzona przez wnioskodawcę działalność nie będzie stanowić zagrożenia dla osiągnięcia głównych celów środowiskowych dla wód podziemnych i powierzchniowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Ponadto wg. Planu wody opadowe i roztopowe nie są zaliczane do głównych czynników powodujących zagrożenie dla wód powierzchniowych czy podziemnych. Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdzono, iż przy zastosowaniu rozwiązań opisanych w dokumentacji technicznej inwestycji, jego realizacja nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. Planie.

Stwierdzić ponadto można, że wnioskowana w operacie wodnoprawnym usługa wodna oraz wykonanie urządzeń wodnych nie naruszają warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 13).

Odpowiedzialność za przedłożone w operacie wodnoprawnym dane i obliczenia ponosi sporządzający opracowanie.

Organ prowadzący przedmiotowe postępowanie administracyjne, przed wydaniem niniejszego rozstrzygnięcia, działając zgodnie z art. 7 i 77 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kpa, uznał, iż w sposób wyczerpujący zebrał i rozpatrzył cały materiał dowodowy oraz dokonał wszelkich niezbędnych czynności w celu dokładnego wyjaśnienia stanu faktycznego stosując zasadę określoną w art. 80 Kpa, która stanowi, iż „*organ administracji państwowej ocenia na podstawie całokształtu materiału dowodowego czy dana okoliczność zastała udowodniona*”, w myśl art. 10 § 1 i art. 81 Kpa zapewnił wszystkim stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań wyznaczając siedmiodniowy termin udostępnienia dowodów w powyższej sprawie.

Po zapoznaniu się z aktami sprawy Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Chojnicach uznał, iż wniosek spełnia wymagania określone w art. 407 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, w związku z powyższym udzielił, zgodnie z art. 389 pkt 1 i 6 cytowanej wyżej ustawy Prawo wodne, pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną oraz wykonanie urządzeń wodnych i orzekł jak w sentencji niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gdańsku za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego (art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego - t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691).

Zgodnie z art. 414 ust. 1 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli m. in.:

- upłynął okres, na który było wydane
- zakład zrzekł się pozwolenia wodnoprawnego
- zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych, robót lub działań na podstawie pozwoleń wodnoprawnych, o których mowa w art. 400 ust. 6, w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenia te stały się ostateczne.



DYREKTOR

Maria Ossowska

Otrzymują:

- ① Gmina Studzienice
ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice
2. aa./KO/

Do wiadomości:

1. Nadzór Wodny Wód Polskich w Chojnicach
2. Dział ZZI w miejscu

Za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych oraz usługę wodną uiszczono opłatę w wysokości 2 x 318,60 zł łącznie 637,20 zł, zgodnie z art. 398 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 960 ze zm.). Opłatę powyższą wpłacono na konto Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o nr: 18 1130 1017 0020 1510 6720 0020.

Klauzula informacyjna:

Na podstawie art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu tych danych oraz uchylecia dyrektywy 95/46/WE, dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) Administratorem zebranych w toku prowadzonego postępowania administracyjnego danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą w Warszawie, ul. Tytusa Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa.
- 2) Z Inspektorem Ochrony Danych można się skontaktować pod adresem e-mail: iod@wody.gov.pl.
- 3) Zebrane dane osobowe będą przetwarzane zgodnie z RODO oraz innymi obowiązującymi przepisami prawa w celu załatwienia niniejszej sprawy.
- 4) Dane będą udostępniane jedynie uprawnionym podmiotom na zasadach i w okolicznościach przewidzianych w ww. rozporządzeniu (RODO) oraz w innych powszechnie obowiązujących przepisach prawa.
- 5) Zebrane dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- 6) Okres przechowywania danych osobowych uzależniony jest od rodzaju sprawy, dla potrzeb której zebrano dane osobowe i nadanej jej kategorii archiwalnej, zgodnej z jednolitym rzeczowym wykazem akt określonym przepisami prawa. Zebrane dane osobowe mogą jednak przechowywane dłużej, ponieważ materiały będące we władaniu podmiotów wykonujących zadania z zakresu administracji publicznej mogą być usunięte tylko na podstawie zgody Archiwum Państwowego.
- 7) Osoba, której dane dotyczą ma prawo żądania dostępu do treści swoich danych oraz ich sprostowania. W przypadkach przewidzianych prawem ma również prawo do żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania oraz prawo do przenoszenia danych.
- 8) W razie naruszenia zasad przetwarzania danych osobie, której dane dotyczą, przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 9) Dane osobowe zostały pobrane w związku ze złożonym wnioskiem na ww. przedsięwzięcie.
- 10) Zebranie danych osobowych jest wymogiem wynikającym z obowiązujących przepisów prawa i jest niezbędne do załatwienia sprawy, prowadzonej w ramach ustawowego umocowania.
- 11) Zebrane dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.

złota fi 100 L-56mb

PLAN Zagospodarowania Terenu

Skala 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
OBIEKT: Studzienice ul. 126/1

Opis: Studzienice 2.001.11
Jednostka wykonawcza: Studzienice 2.001.11/21
Projekt: 2.001.11/21
Wzrost: 12.001.11/21
Wzrost: 12.001.11/21

Obiekt opracowania: Studzienice 2.001.11/21
ID Projektu: 6840.01.2023
Data opracowania: 10.07.2023 r.
Wzrost: 12.001.11/21

Wzrost: 12.001.11/21
Wzrost: 12.001.11/21
Wzrost: 12.001.11/21
Wzrost: 12.001.11/21

Opis: Studzienice 2.001.11/21	Wzrost: 12.001.11/21
Wzrost: 12.001.11/21	Wzrost: 12.001.11/21
Wzrost: 12.001.11/21	Wzrost: 12.001.11/21
Wzrost: 12.001.11/21	Wzrost: 12.001.11/21

Piotr Adamczyk
Elektryk

LEGENDA:

- krawężnik betonowy m. 22x15x100
- opornik 12x25x100
- krawężnik pobocza z KLSM gr. 10 cm
- oś drogi
- jezdnia kostka betonowa gr. 8 cm kolor szary
- zjazd kostka betonowa gr. 8 cm kolor grafit
- umocnienie skarpy - płyty żelazne o wym. 60x40x10 kolor szary
- tura osłona gładkościana dwudzielną typu Acor z HPPE fi 100
- pnie drzew przetrzymane do karczowania
- oświetlenie
- projektowana linia kablowa oświetleniowa
- projektowana latarnia oświetleniowa

Wzrost: 12.001.11/21
Wzrost: 12.001.11/21
Wzrost: 12.001.11/21
Wzrost: 12.001.11/21

POCZĄTEK PROJ. DROGI
km 0+000

GMINA STUDZIEŃ
77-143 Studzienice
mgr Ryszard Piechowski
sekretnarz gminy

Wójt Gminy Studzienice uzgadnia projekt pn. „Budowa drogi gm. miejscowości Studzienice w celu dojazdu do gruntów rolnych” w zakresie wod-kan z uwagami:

- zasady i studzienki były wyznaczone do projektowanej nawierzchni
- elementy powyższe były obrabiane/obetonowane,
- wszystko wykonane było zgodnie z obowiązującymi normami i w technicznymi gestorów sieci

TEMAT: Budowa drogi gminnej w miejscowości Studzienice w celu dojazdu do gruntów rolnych

INWESTOR: Gmina Studzienice
ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice

mgr inż. Maciej Rybicki
mgr inż. Jan Ujmański
mgr inż. Jan Ujmański

mgr inż. Jan Ujmański
mgr inż. Jan Ujmański
mgr inż. Jan Ujmański

Opis: Studzienice (220106, 220111)
 Udział w układzie współrzędnych: PL-2000
 Pozycja oznaczona: Studzienice (220106, 220111)
 Pomiary: 10.07.2025
 Wskazanie: 10.07.2025
 Wskazanie: 10.07.2025



Wskazanie: 10.07.2025
 Wskazanie: 10.07.2025
 Wskazanie: 10.07.2025

Wskazanie: 10.07.2025
 Wskazanie: 10.07.2025
 Wskazanie: 10.07.2025

Wskazanie: 10.07.2025	Wskazanie: 10.07.2025
Wskazanie: 10.07.2025	Wskazanie: 10.07.2025
Wskazanie: 10.07.2025	Wskazanie: 10.07.2025
Wskazanie: 10.07.2025	Wskazanie: 10.07.2025
Wskazanie: 10.07.2025	Wskazanie: 10.07.2025
Wskazanie: 10.07.2025	Wskazanie: 10.07.2025
Wskazanie: 10.07.2025	Wskazanie: 10.07.2025
Wskazanie: 10.07.2025	Wskazanie: 10.07.2025
Wskazanie: 10.07.2025	Wskazanie: 10.07.2025
Wskazanie: 10.07.2025	Wskazanie: 10.07.2025

Piotr
 Adamecki
 podpisany przez Piotra Adameckiego

Skala 1:500

KONIEC PROJEKTU
 km 0+232,90

zjazd km 0+229,8
 szer. 3,0m

Wzrost i Wzrost uliczny z przelaniem
 z rury PCV 1200 L=1,0mb
 km 0+205 i 0+206

S2 studnia chłonna z kręgów żelbetonowych
 6 2500 gł. 2,0m km 0+205

LEGENDA:

- krawężnik betonowy najazdowy 22x15x100
- opornik 12x25x100
- krawężnik pobocza z KLSM gr. 10 cm
- oś drogi
- jezdnia kostka betonowa gr. 8 cm kolor szary
- zjazd kostka betonowa gr. 8 cm kolor grafit
- umocnienie skarpy - płyty asfaltowe o wym. 60x40x10 kolor szary
- rura osłonowa gładkościenne dwudzielna typu Arot z HPPE fi 100
- pnie drzew przetrzymane do karczowania
- oświetlenie
- projektowana linia kablowa oświetlenia
- projektowana latarnia oświetlenia

S1-S7

NIP 84210603765, Regon 770979550
 Studzienice, 03.07.2026 r.

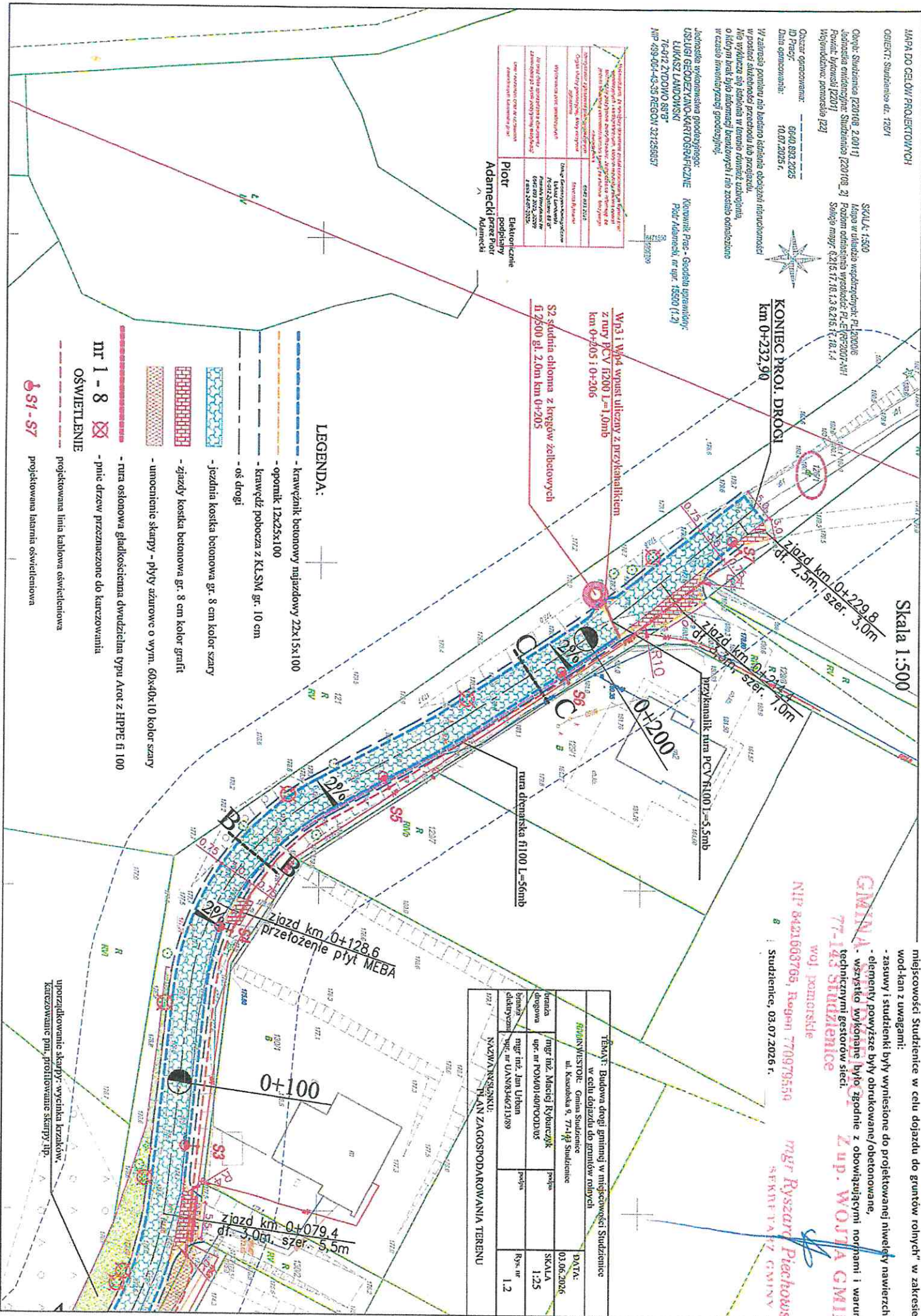
GMINA
 77-143 Studzienice

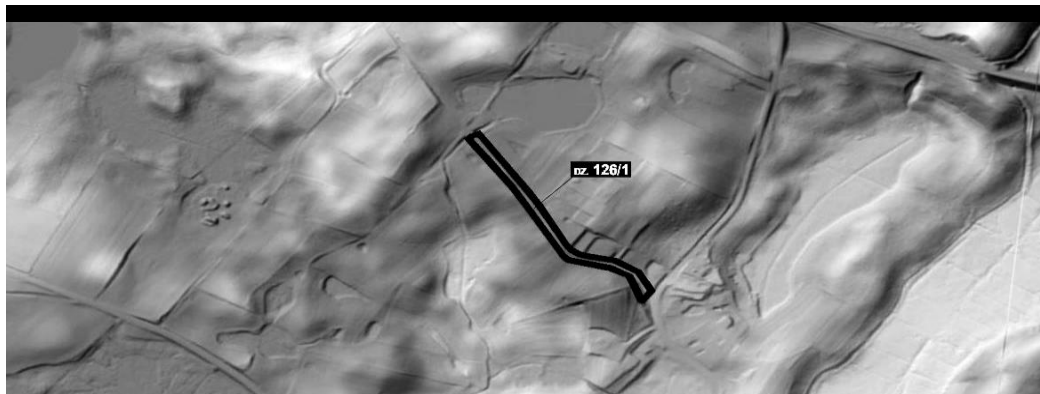
woj. pomorskie

mgr Ryszard Piechowski
 SEKTOR GOSPODARSTWA GMINY

TEMAT: Budowa drogi gminnej w miejscowości Studzienice w celu dojazdu do gruntów rolnych	DATA: 03.06.2026
WYKONAWCA: ul. Koszubska 9, 77-143 Studzienice	SKALA: 1:25
mgr inż. Jan Urban	Rysunek: 1.2
mgr inż. Jan Urban	
mgr inż. Jan Urban	
mgr inż. Jan Urban	
mgr inż. Jan Urban	
mgr inż. Jan Urban	
mgr inż. Jan Urban	
mgr inż. Jan Urban	
mgr inż. Jan Urban	

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU





GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

OPINIA GEOTECHNICZNA

NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO:

BUDOWA STUDNI CHŁONNYCH NA UL. DWORCOWEJ W M. STUDZIENCE

LOKALIZACJA:

DZ. NR: 126/1

OBRĘB: Studzienice [0011]

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: Studzienice [220108_2]

GMINA: Studzienice

POWIAT: bytowski

WOJEWÓDZTWO: pomorskie

WYKONAWCA

Badania geotechniczne i geologiczno-inżynierskie

MS-GEOTECHNIKA MARCIN SYLKA

ul. K. Kruczkowskiego 7

PL 77-100 Bytów

AUTORZY OPRACOWANIA:

mgr inż. Marcin Sylka

członek POLSKIEGO KOMITETU GEOTECHNIKÓW

Tomasz Oktaba

Upr. Geolog. MOŚZNiL nr VII-1237

SPIS TREŚCI

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2.	PODSTAWA PRAWNA I MATERIAŁY WYJŚCIOWE	3
3.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA I CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI.....	3
4.	POŁOŻENIE I CHARAKTERYSTYKA TERENU, STAN ISTNIEJĄCY	3
5.	GEOMORFOLOGIA TERENU, BUDOWA GEOLOGICZNA.....	4
6.	ZAKRES I METODYKA PRAC BADAWCZYCH	4
7.	CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA.....	5
8.	WNIOSKI I ZALECENIA	7

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

ZAŁĄCZNIK NR 1	MAPA DOKUMENTACYJNA LOKALIZACJA BADAŃ GEOTECHNICZNYCH
ZAŁĄCZNIK NR 2 ZAŁ. 2.1-2.2	KARTY DOKUMENTACYJNE OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH 2 PROFILE ANALITYCZNE WIERCEŃ GEOTECHNICZNYCH
ZAŁĄCZNIK NR 3 ZAŁ. 3.1	PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY 1 PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY W SKALI 1:750/100
ZAŁĄCZNIK NR 4	OZNACZENIA STOSOWANE NA KARTACH DOKUMENTACYJNYCH I NA PRZEKROJACH GEOTECHNICZNYCH

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszą dokumentację przedstawiającą geotechniczne warunki posadawiania wykonano zgodnie z wymaganiami §11 obowiązującego ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ Z DNIA 25 KWIEŚNIA 2012R. W SPRAWIE USTALANIA GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH DZ. U. Z 27 KWIEŚNIA 2012R., POZ. 463.

2. PODSTAWA PRAWNA I MATERIAŁY WYJŚCIOWE

2.1. Akty prawne, tj. między innymi:

- 2.1.1. Ustawa „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity: Dziennik Ustaw Nr 156 poz. 1118 z 2006 r. z późniejszymi)
- 2.1.2. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463);

2.2. Normy, tj. między innymi:

- 2.2.1. PN-B-04452. Geotechnika. Badania polowe
- 2.2.2. PN-B-02479. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.
- 2.2.3. PN-B-02481. Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole i jednostki miar
- 2.2.4. PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowl
- 2.2.5. PN-88/B-04481. Grunty budowlane. Badania próbek gruntu
- 2.2.6. PN-B-06050: 1999. Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne
- 2.2.7. PN-EN 1997-1:2008/Ap2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 1: Zasady ogólne;
- 2.2.8. PN-EN 1997-2:2009. Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
- 2.2.9. PN-EN ISO 14688-1:2006. Badania geotechniczne. Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów. Część 1: Oznaczanie i opis z późniejszymi poprawkami.
- 2.2.10. PN-EN ISO 14688-1:2006. Badania geotechniczne. Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów. Część 2: Zasady klasyfikowania z późniejszymi poprawkami.
- 2.2.11. PN-EN ISO 22475-1: 2006. Rozpoznanie i badania geotechniczne. Pobieranie próbek metodą wiercenia i odkrywek oraz pomiary wód gruntowych. Część 1: Techniczne zasady wykonania.
- 2.2.12. PN-EN ISO 22476-2: 2005. Rozpoznanie i badania geotechniczne. Badania polowe. Część 2: Sondowanie dynamiczne z późniejszymi poprawkami.

2.3. Literatura techniczna, tj. między innymi:

- 2.3.1. Z. Witun, „Zarys Geotechniki”, WKiŁ 2001;
- 2.3.2. „HYDROLOGIA OGÓLNA” B. Kozerski, Z. Pazdro. Wydawnictwo Geologiczne, Warszawa 1990.

2.4. Mapy archiwalne, tj. między innymi:

- 2.4.1. SZCZEGÓŁOWA MAPA GEOLOGICZNA POLSKI w skali 1: 50000, ark.: 87 – STUDZIENCE (N-33-72-C);
- 2.4.2. MAPA HYDROGEOLOGICZNA POLSKI w skali 1: 50000, ark.: 87 – STUDZIENCE (N-33-72-C);
- 2.4.3. PIERWSZY POZIOM WODONOŚNY – WYSTĘPOWANIE I HYDRODYNAMIKA w skali 1: 50000, ark.: 87 – STUDZIENCE (N-33-72-C).

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA I CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest przedstawienie wyników i interpretacji prac geotechnicznych polegających na rozpoznaniu budowy podłoża gruntowego oraz ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia dla projektowanego obiektu.

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się budowę studni chłonnych na ul. Dworcowej w miejscowości Studzienice.

4. POŁOŻENIE I CHARAKTERYSTYKA TERENU, STAN ISTNIEJĄCY

Terren obejmujący badania, tj. działki: 126/1 położony jest w miejscowości Studzienice, w powiecie bytowskim, województwie pomorskim, w Gminie Studzienice. Powierzchnia terenu posiada lekko falisty profil i jest przekształcona antropogenicznie w przypowierzchniowych strefach podłoża.

5. GEOMORFOLOGIA TERENU, BUDOWA GEOLOGICZNA

Pod względem geomorfologicznym teren obejmujący inwestycję położony jest w obszarze Pojezierze Bytowskie, mezoregionie fizyczno-geograficznym należącym do makroregionu Pojezierze Zachodniopomorskie, w podprovincji Pojezierze Południowobałtyckie, prowincji Niż Środkowoeuropejski.

Na podstawie Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski, ark.: 87 – STUDZIENCE (N-33-72-C) stwierdzono, iż w rejonie tym podłoże zbudowane jest z piasków i żwirów wodnolodowcowych oraz glin zwałowych tj. utworów plejstocenijskich pochodzących z okresu Czwartorzędu.

6. ZAKRES I METODYKA PRAC BADAWCZYCH

Prace terenowe wykonane w dniu 08.07.2025 r. obejmowały wykonanie 2 otworów geotechnicznych o głębokości 4.0 m p.p.t. każdy. Łączny metraż wiercenia wyniósł 10.0 mb. Lokalizacja oraz zakres prac został ustalony przez Zleceniodawcę.

Otwory badawcze zostały wytyczone metodą domiarów prostokątnych w dowiązaniu do stałych punktów terenowych w oparciu o istniejącą sytuację terenową. Rzędne wysokościowe wylotów otworów ustalono na podstawie interpolacji punktów wysokościowych odczytanych mapy sytuacyjno-wysokościowej. Lokalizacja, rzędne punktów badawczych oraz głębokości wykonanych prac wiertniczych zostały pokazane poniżej w Tablicy 1 oraz na Mapie dokumentacyjnej w Załączniku 1.

TABLICA 1 LOKALIZACJA I GŁĘBOKOŚĆ BADAŃ TERENOWYCH

Nr punktu badawczego	Współrzędne geometryczne punktu badawczego		Rzędna otworów	Głębokość wiercenia
	X'2000	Y'2000	[m n.p.m.]	[m p.p.t.]
1	6471749.5	5996581.9	169.23	5.0
2	6471605.1	5996693.4	179.11	5.0
Łącznie:				10.0

Otwory wykonywane były systemem okrętym ręcznie (sprzętem wiertniczym firmy Eijkelkamp), zgodnie z normą PN-EN ISO 22475-1:2006. W trakcie wykonywania prac terenowych prowadzono na bieżąco badania makroskopowe gruntów z każdego marszu świdra oraz prowadzono obserwacje występowania zwierciadła wody gruntowej, a także pobierano próby o naturalnej wilgotności (Klasa B) oraz próby o naturalnym uziarnieniu (Klasa C) do uzupełniających badań makroskopowych.

Wyniki badań zostały udokumentowane graficznie w postaci:

- MAPY DOKUMENTACYJNEJ, na której oznaczono zakres inwestycji, lokalizację punktów badawczych oraz położenie przekrojów geotechnicznych (ZAŁĄCZNIK 1);
- KART DOKUMENTACYJNYCH OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH z opisem stanu gruntów oraz podziałem na wydzielone warstwy geotechniczne (ZAŁĄCZNIK 2);
- PRZEKROJU GEOTECHNICZNEGO, na którym oznaczono: rzędne otworów badawczych, rodzaje i stany gruntów oraz graficzny podział na warstwy geotechniczne (ZAŁĄCZNIK 3);
- OBJAŚNIENIA, SYMBOLE GEOTECHNICZNE I KLASYFIKACJA GRUNTÓW WG NORM (ZAŁĄCZNIK 4).

7. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA

O budowie podłoża w rejonie projektowanej inwestycji stanowią grunty o zróżnicowanej litologii i zmiennych parametrach fizyko-chemicznych. W przypowierzchniowych strefach podłoża generalnie zalegają grunty antropogeniczne o charakterze nasypu niekontrolowanego. Pod warstwą gruntów antropogenicznych, generalnie o budowie dokumentowanego podłoża stanowią rodzime grunty mało spoiste w postaci piasków gliniastych, grunty niespoiste w postaci piasków średnich oraz grunty średnio spoiste w postaci gliny piaszczystej zalegające do głębokości wykonanych wierceń.

W rejonie wykonanych badań nie stwierdzono występowania wód gruntowych w żadnej postaci.

Przedstawione poziomy i charakterystyka warunków wodnych pochodzi z okresu polowych badań geotechnicznych. W zależności od opadów atmosferycznych i wiosennych roztopów poziom lustra wody gruntowej w miejscu badań może ulegać cyklicznym wahaniom, szacunkowo o ok. 0.5 m.

Uwagi:

- Rozpoznanie i opis podłoża wykonano w oparciu o normy: PN-EN ISO 14688-1: 2006; PN-B-04452/2002, PN-B-03020: 1981 i PN-B-02480: 1986 oraz literaturę: Z. Wiłun, „Zarys Geotechniki”, WKiŁ 2001;
- Szczegółową budowę geotechniczną podłoża wraz ze stanami tych gruntów przedstawiono na profilach wierceń (Załącznik 2) oraz na przekroju geotechnicznym (Załącznik 3).
- Obserwacje występowania wód gruntowych prowadzono w oparciu o normy: PN-EN ISO 14688-1: 2006, PN-B-04452/2002, PN-B-03020: 1981.

Wydzielono 4 podstawowe warstwy geotechniczne, tj.:

WARSTWA GEOTECHNICZNA nN

Do warstwy tej zakwalifikowano rodzime podłoże antropogeniczne o charakterze nasypów niekontrolowanych zbudowanych w postaci piasków drobnych próchnicznych przemieszanych piaskiem średnim ze żwirami i kamieniami, piasków średnich ze żwirami i kamieniami, piasków średnich z kamieniami oraz piasków drobnych próchnicznych przemieszanych piaskiem średnim ze żwirami i humusem zalegających w przypowierzchniowych strefach podłoża.

Są to grunty nienormatywne.

Grunty zaliczone do tej warstwy są średnio przepuszczalne. Ustalono orientacyjną wartość współczynnika wodoprzepuszczalności (współczynnik filtracji), jako:

$$k_{10} = 0.1-0.5 \text{ [m/24h]}$$

ŹRÓDŁO:

- „HYDROLOGIA OGÓLNA” B. Kozerski, Z. Pazdro. Wydawnictwo Geologiczne, Warszawa 1990;
- „Orientacyjne wartości współczynnika filtracji gruntów naturalnych” Andrzej T. Gruchot., Warszawa 2003;
- „Parametry gruntów budowlanych i metody ich oznaczania”, W. Kostrzewski, 1995 r.

WARSTWA GEOTECHNICZNA I

Generalnie warstwa ta obejmuje warstwę gruntów mało spoistych w postaci piasków gliniastych ze żwirami, piasków średni zaglinionych ze żwirami, piasków grubych zaglinionych ze żwirami oraz piasków gliniastych. Konsystencja gruntów zakwalifikowanych do tej warstwy jest plastyczna oraz plastyczna na pograniczu konsystencji twardoplastycznej.

Ze względu na różnorodny stan zagęszczenia warstwę tę podzielono na 2 podwarstwy, tj.:

- grunty plastyczne, charakteryzujące się uogólnionym stopniem plastyczności $I_L = 0.30$;
- grunty twardoplastyczne, charakteryzujące się uogólnionym stopniem plastyczności $I_L = 0.20$.

Grunty zaliczone do tej warstwy są słabo przepuszczalne. Ustalono orientacyjną wartość współczynnika wodoprzepuszczalności (współczynnik filtracji), jako:

$$k_{10} = 0.1-1.0 \text{ [m/24h]}$$

ŹRÓDŁO:

- „HYDROLOGIA OGÓLNA” B. Kozerski, Z. Pazdro. Wydawnictwo Geologiczne, Warszawa 1990;
- „Orientacyjne wartości współczynnika filtracji gruntów naturalnych” Andrzej T. Gruchot., Warszawa 2003;
- „Parametry gruntów budowlanych i metody ich oznaczania”, W. Kostrzewski, 1995 r.

WARSTWA GEOTECHNICZNA II

Generalnie warstwa ta obejmuje warstwę gruntów średniospoistych w postaci gliny piaszczystej ze żwirami, gliny piaszczystej z wkładkami piasku średniego oraz gliny piaszczystej. Konsystencja gruntów zakwalifikowanych do tej warstwy jest plastyczna oraz twar doplastyczna.

Ze względu na różnorodny stan zagęszczenia warstwę tę podzielono na 3 podwarstwy, tj.:

- A. grunty plastyczne, charakteryzujące się uogólnionym stopniem plastyczności $I_L = 0.35$;
- B. grunty plastyczne, charakteryzujące się uogólnionym stopniem plastyczności $I_L = 0.30$;
- C. grunty twar doplastyczne, charakteryzujące się uogólnionym stopniem plastyczności $I_L = 0.20$.

Grunty zaliczone do tej warstwy są słabo przepuszczalne. Ustalono orientacyjną wartość współczynnika wodoprzepuszczalności (współczynnik filtracji), jako:

$$k_{10} = 0.01-0.1 \text{ [m/24h]}$$

ŹRÓDŁO:

- „HYDROLOGIA OGÓLNA” B. Kozerski, Z. Pazdro. Wydawnictwo Geologiczne, Warszawa 1990;
- „Orientacyjne wartości współczynnika filtracji gruntów naturalnych” Andrzej T. Gruchot., Warszawa 2003;
- „Parametry gruntów budowlanych i metody ich oznaczania”, W. Kostrzewski, 1995 r.

WARSTWA GEOTECHNICZNA III

Generalnie warstwa ta obejmuje warstwę gruntów niespoistych w postaci piasków średnich ze żwirami i kamieniami, piasków średnich z kamieniami, piasków średnich nieznacznie zaglinionych oraz piasków średnich nieznacznie zaglinionych z wkładkami piasku gliniastego. Stan zagęszczenia gruntów zakwalifikowanych do tej warstwy jest średni oraz średni na pograniczu stanu zagęszczonego.

Ze względu na różnorodny stan zagęszczenia warstwę tę podzielono na 2 podwarstwy, tj.:

- A. grunty średniozagęszczone, charakteryzujące się uogólnionym stanem zagęszczenia $I_D = 60\%$;
- B. grunty średniozagęszczone/zagęszczone, charakteryzujące się uogólnionym stanem zagęszczenia $I_D = 65\%$.

Grunty zaliczone do tej warstwy są dobrze przepuszczalne. Ustalono orientacyjną wartość współczynnika wodoprzepuszczalności (współczynnik filtracji), jako:

$$k_{10} = 2.0-20.0 \text{ [m/24h]}$$

ŹRÓDŁO:

- „HYDROLOGIA OGÓLNA” B. Kozerski, Z. Pazdro. Wydawnictwo Geologiczne, Warszawa 1990;
- „Orientacyjne wartości współczynnika filtracji gruntów naturalnych” Andrzej T. Gruchot., Warszawa 2003;
- „Parametry gruntów budowlanych i metody ich oznaczania”, W. Kostrzewski, 1995 r.

Klasę przepuszczalności gruntu B określono na podstawie testu perkolacyjnego - wykonano 3 pomiary i ustalono średnią (czas wsiąkania wody o objętości 12.5 dm^3 i głębokości 139 mm) tj. 29.8 minut. Grunty zaliczone do tej warstwy charakteryzują się dobrą przepuszczalnością.

Zestawienie charakterystycznych wartości parametrów geotechnicznych dla każdej warstwy przedstawiono poniżej w Tab. 2

TAB. 2 WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE (WYPROWADZONE) PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

WARSTWA GEOTECHNICZNA			STAN GRUNTU		WILGOTNOŚĆ NATURALNA	GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA	Parametry wytrzymałościowe		MODUŁ ODKSZTAŁCENIA GRUNTU	
			I _L [–]	I _D [%]			SPÓJNOŚĆ	KĄT TARCIA WEWN.		
					W _n ^(N)	ρ _r ^(N)	C _u ^(W)	Ø _u ^(W)	E _o ^(N)	
			Nr WARSTWY PODWARSTWY	Symbol gruntu wg PN-B-02480	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	[%]	[g/cm ³]	[kPa]	[deg]	[MPa]
PODŁOŻE ANTROPGOENICZNE										
nN	–	ZAŁ 2.1 – 2.2	GRUNTY NIENORMATYWNE							
PODŁOŻE RODZIME										
I	A	Pg/Pr+Ż, Pg,	grcsaciSa, ciSa,	<u>0.30</u>	–	15.1	2.11	18.5	19.4	29.7
	B	Pg+Ż, Pg/Ps+Ż	grciSa, grmsaciSa	<u>0.20</u>	–	13.9	2.13	21.7	21.3	38.0
II	A	Gp+Ż, Gp+Ps, Gp	grsaCCl, msasaCCl, saCCl	<u>0.35</u>	–	16.6	2.11	22.9	14.7	20.1
	B			<u>0.30</u>	–	15.5	2.13	24.6	15.4	22.4
	C			<u>0.20</u>	–	13.5	2.17	28.3	17.2	28.0

III	A	Ps+Ż+K, Ps+K, Ps/Pg,	cogrMSa, coMSa,	–	<u>60</u>	13.4	1.86	0.0	36.4	94.3
	B	Ps/Pg+Pg	clMSa, clsacMSa	–	<u>65</u>	13.1	1.87	0.0	36.8	101.9

(N) – parametr określony metodą C według PN-B-03020:1981

(W) – parametr określony metodą C według Z. Witun, „Zarys Geotechniki”, WKiŁ 2001.

Uwaga:

- Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych poszczególnych dla warstw zostały określone „metodą C” (według PN-81 B-03020) na podstawie zależności korelacyjnych zawartych w normie PN-81 B-03020 oraz w literaturze (Z. Witun: Zarys Geotechniki, WKiŁ 2001) między parametrami fizycznymi lub wytrzymałościowymi, a parametrem wiodącym tj.: I_D (stopień zagęszczenia) oraz I_L (stopień plastyczności).

8. WNIOSKI I ZALECENIA**8.1. W obszarze badań podłoża nie zaobserwowano:**

- ◆ niekorzystnych zjawisk geologicznych lub procesów geodynamicznych destabilizujących podłoże gruntowe;
- ◆ występowania mineralnych gruntów słabonośnych;
- ◆ zagrożeń związanych z zaburzeniami tektonicznymi i glaciektonicznymi;
- ◆ zjawiska sufozyjności i obecności gruntów zapadowych;
- ◆ zagrożenia zjawiskiem ekspansywności gruntów ze względu na brak w podłożu gruntów pęczniejących;
- ◆ terenów o naruszonej stateczności;

8.2. W obszarze badań podłoża zaobserwowano:

- ◆ występowanie warstw gruntów antropogenicznych w stropowych strefach podłoża;
- ◆ brak występowania wód gruntowych do głębokości wykonanych wierceń.

8.3. Do obliczeń należy przyjmować wartości charakterystycznych parametrów geotechnicznych zamieszczonych w Tablicy 2 po uwzględnieniu współczynników bezpieczeństwa zgodnie z normą PN-81/B-03020.**8.4. Przedstawione poziomy i charakterystyka warunków wodnych pochodzi z okresu polowych badań geotechnicznych. W zależności od opadów atmosferycznych i wiosennych roztopów poziom lustra wody gruntowej w miejscu badań może ulegać cyklicznym wahaniom, szacunkowo o ok. 0.5 m.****8.5. Obszar inwestycji nie znajduje się na terenach osuwiskowych, jak również na terenach zagrożonych ruchami masowymi.****8.6. Obszar inwestycji nie znajduje się na terenach zagrożonych podtopieniami.****8.7. Ocena warunków gruntowo-wodnych w obszarze inwestycji:**

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdza się, że w podłożu występują średnio korzystne warunki gruntowo-wodne dla projektowanej inwestycji, w tym posadowienia bezpośredniego dla budowy studni chłonnej na ul. Dworcowej w miejscowości Studzienice. Wyjątek stanowi warstwa nN tj. podłoże zbudowane z gruntów antropogenicznych zalegających w przypowierzchniowych strefach podłoża. Są to grunty słabonośne dla charakterystyki przedmiotowej inwestycji.

8.8. Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z PN-81/B-03020 wynosi $H_z=1.0$ m p.p.t.**8.9. Prace ziemne należy prowadzić zgodnie z PN-B-06050:99 i PN/B-03020. Prowadzenie robót ziemnych w okresie mrozów – ogólne zalecenia normowe**

- ◆ w okresie mrozów można wykonywać tylko nasypy z gruntów niespoistych, przy zachowaniu warunków specjalnych, determinujących prawidłowe wykonanie nasypu o wymaganym zagęszczeniu;
- ◆ w okresie mrozów grunt należy odsypać w sposób ciągły, aby nie przemarzał, w przypadkach dłuższych przerw (ponad 2 h) odsłonięte powierzchnie robocze powinny być przykryte odpowiednim materiałem ochronnym lub pozostawioną albo nasypaną warstwą spulchnionego gruntu;
- ◆ teren, na którym przewiduje się wykonanie wykopów w okresie mrozów, powinien być zabezpieczony przed przemarzaniem.

8.10. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego

W świetle przekazanych przez Inwestora zamierzeń inwestycyjnych (pkt. 3) oraz na podstawie uzyskanych wyników badań geotechnicznych i ich interpretacji (pkt. 7), a także pod względem uwarunkowań geologiczno-inżynierskich (pkt. 5) – warunki gruntowe z uwagi na ich stopień skomplikowania ustala się, jako PROSTE (WG ROZPORZĄDZENIA MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ Z DNIA 25 KWIETNIA 2012R. W SPRAWIE USTALANIA GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH DZ. U. Z 27 KWIETNIA 2012R., POZ. 463).

Według powyższego Rozporządzenia przedmiotową inwestycję proponuje się zakwalifikować do PIERWSZEJ KATEGORII GEOTECHNICZNEJ.

Ocena możliwości odprowadzenia wód opadowych z powierzchni nieutwardzonych do gruntu

W rejonie inwestycji stwierdzono podłoże charakteryzujące się lokalnie dostatecznymi (Zał. 2.2) i niedostatecznymi (Zał. 2.1) wartościami współczynników filtracji i średnio korzystnymi warunkami hydrodynamicznymi i hydrologicznymi. Na podstawie określonych zamierzeń inwestycyjnych oraz na podstawie uzyskanych wyników badań geotechnicznych i ich interpretacji, a także pod względem uwarunkowań geologiczno-inżynierskich oraz hydrogeologicznych popartych analizą układu warstw podłoża z uwzględnieniem ich przepuszczalności (chłonności) stwierdza się, iż grunty w rejonie przedmiotowej działki są chłonne i umożliwiają odprowadzenie wód opadowych do gruntu. Nie występuje ryzyko zalewania wodami opadowymi działek sąsiednich w przypadku powierzchniowego odprowadzania wód na terenie działki. Oznacza to, iż nawet długotrwałe, wyężone i intensywne opady (lub roztopy) nie będą skutkować niekorzystnie na istniejącą zabudowę w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji jak również na skarpy i zbocze. Do punktu nr 1 zaleca się z:

-Rezygnację z budowy studni chłonnych jako podstawowego rozwiązania do zagospodarowania wód opadowych, ze względu na brak efektywnej infiltracji oraz ryzyko zalegania wód w obrębie urządzenia.

-Zastosowanie alternatywnych metod odprowadzania wód opadowych, takich jak: powierzchniowa retencja (np. zbiorniki retencyjne, ogrody deszczowe), systemy drenażowe z rozsąceniem do warstw bardziej przepuszczalnych (jeśli zostaną zidentyfikowane na większej głębokości), odprowadzenie wód do istniejącej kanalizacji deszczowej (jeśli dostępna).

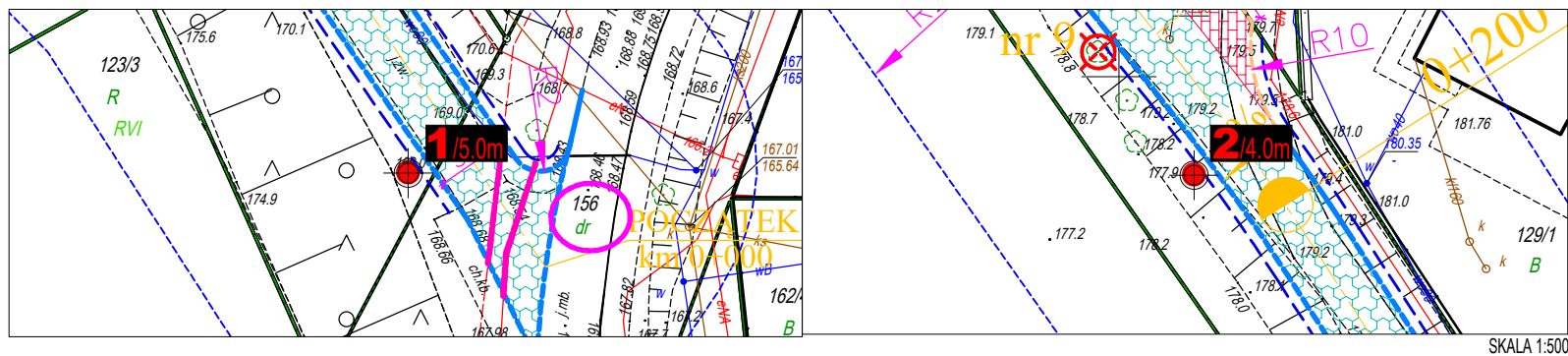
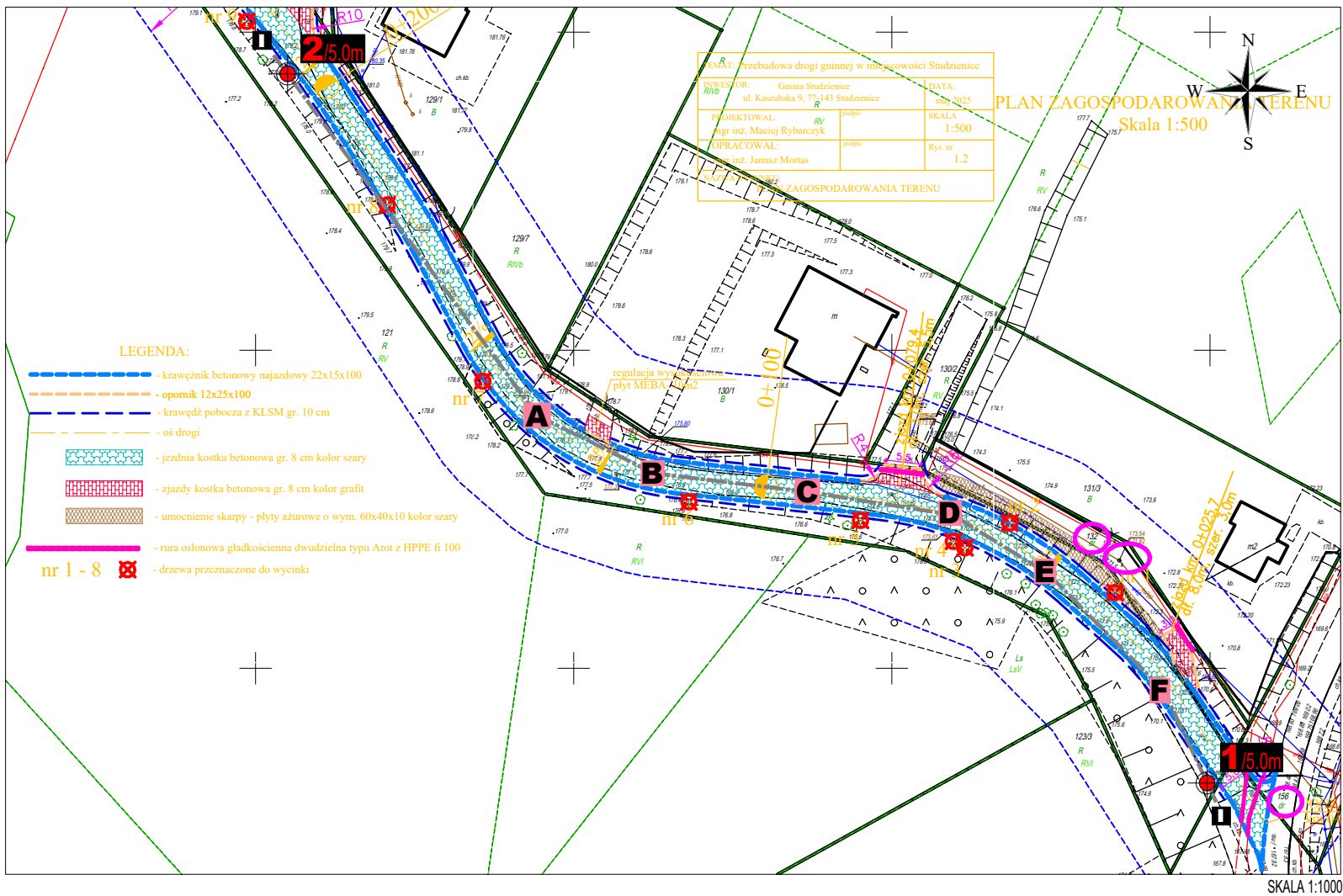
-W przypadku konieczności realizacji układów infiltracyjnych, należy: wykonać dodatkowe badania w celu identyfikacji lokalnych przewarstwień gruntów przepuszczalnych (np. piasków), zastosować warstwy filtracyjne (żwir, piasek płukany) w obrębie komory chłonnej, ograniczyć głębokość studni chłonnej, tak aby uniknąć kontaktu z gruntami spoistymi.

-Zaleca się wykonanie terenowych prób infiltracyjnych (testów perkolacyjnych) w celu potwierdzenia rzeczywistej chłonności gruntu i określenia ewentualnych lokalnych możliwości infiltracyjnych.

-Monitorowanie skuteczności rozwiązań infiltracyjnych w czasie eksploatacji — w przypadku realizacji systemu infiltracyjnego w warunkach marginalnych zaleca się jego okresowy przegląd i kontrolę drożności.

Orientacyjne wartości współczynników wodoprzepuszczalności k_{10} (współczynnik filtracji) dla udokumentowanych gruntów wynoszą:

- $k_{10} = 0.5 - 1.0$ [m/dobę] – Warstwa geotechniczna nN;
- $k_{10} = 0.1 - 1.0$ [m/dobę] – Warstwa geotechniczna I;
- $k_{10} = 0.01 - 0.1$ [m/dobę] – Warstwa geotechniczna II.
- $k_{10} = 2.0 - 20.0$ [m/dobę] – Warstwa geotechniczna III.



MAPA DOKUMENTACYJNA

LOKALIZACJA BADAŃ GEOTECHNICZNYCH

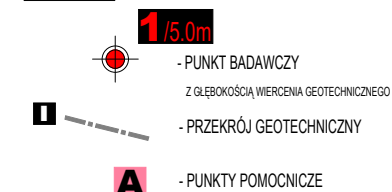
TOPOGRAFIA TERENU



RZEŻBA POWIERZCHNI TERENU

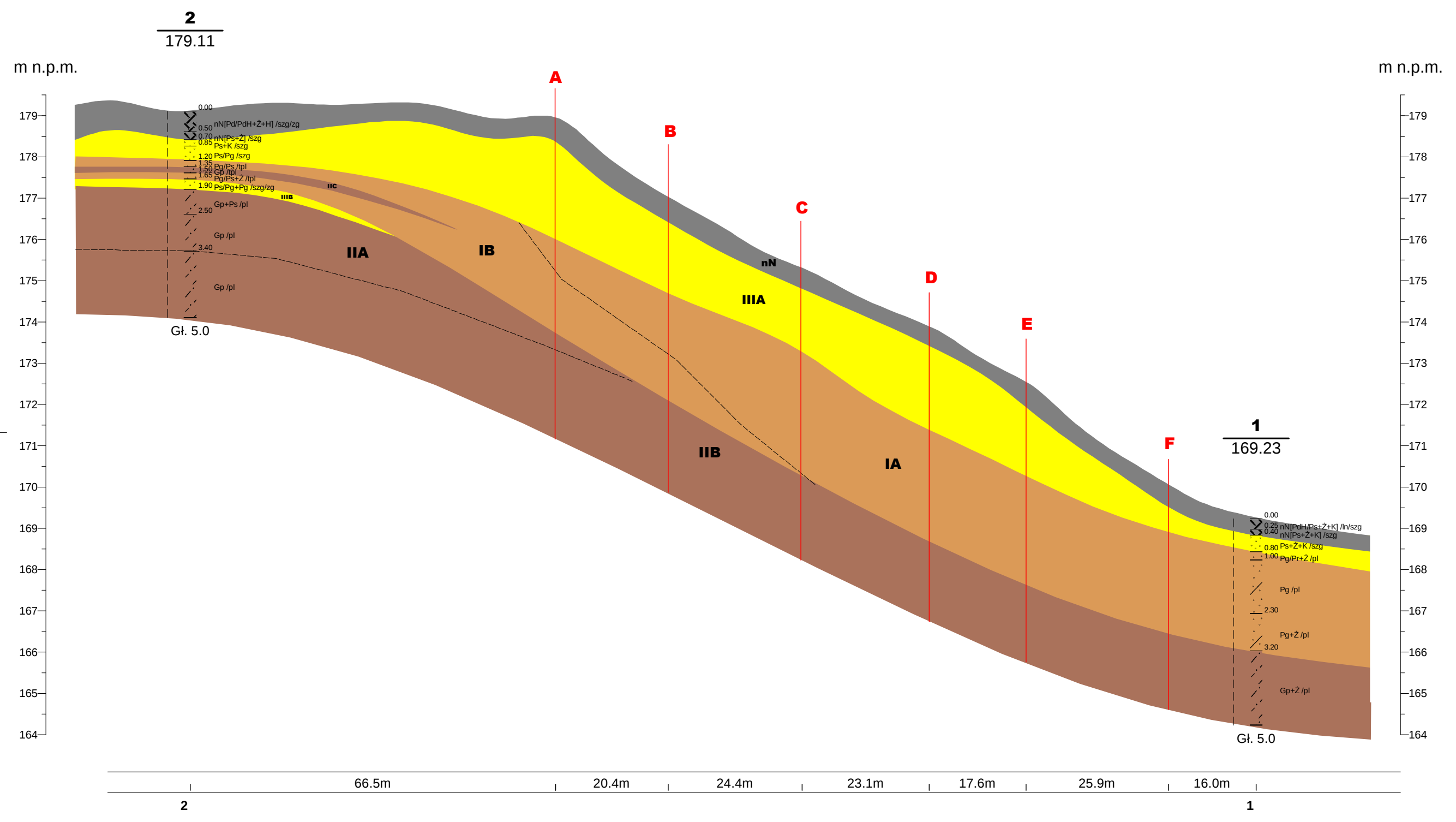


LEGENDA:



adres e-mail: ms.geotechnika@gmail.com			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 1					Zał.Nr: 2.1 Wiertnica: X: 6471749.50 Y: 5996581.90					
Rejon: DZ. NR: 126/1 Miejscowość: Studzienice Gmina: Studzienice Powiat: bytowski			Objekt: Bud. studni chłonnych Wiercenie: msGEOTECHNIKA M. Sylka Dozór geologiczny: T.Okta					System wiercenia: Okrężny Rzędna: 169.23 m n.p.m Skala 1 : 35 Data wiercenia: 2025-07-08					
Próbnik RKS	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu wg PN	Symbol gruntu wg EN ISO	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu		
			[m.p.p.t]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Nasypy	Nasyp		0.25	Nasyp niekontrolowany [Pasek drobny próchniczny, ciemnobrązowy przemieszany piaskiem średnim ze żwirami i kamieniami]	nN[PdH/Ps+Ż+K]	Mg[cogrmsaorFSa]	nN	w	In/szg		
					0.40	Nasyp niekontrolowany [Pasek średni, ciemnobrązowy ze żwirami i kamieniami]	nN[Ps+Ż+K]	Mg[cogrMSa]					
		Czwartorzęd	Czwartorzęd		1.00	Pasek średni, brązowy ze żwirami i kamieniami	Ps+Ż+K	cogrMSa	IIIA		IA	szg	
					1.00	Pasek gruby zagliniony, brązowy ze żwirami	Pg/Pr+Ż	grcsaClSa					
					2.00	Pasek gliniasty, brązowy	Pg	clSa					
					2.30	Pasek gliniasty, brązowy ze żwirami	Pg+Ż	grclSa					
					3.00								
					3.20								
					4.00								
					5.00								

adres e-mail: ms.geotechnika@gmail.com			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 2.2			
			Profil numer 2					Wiertnica:			
								X: 6471605.10 Y: 5996693.40			
Rejon: DZ. NR: 126/1 Miejscowość: Studzienice Gmina: Studzienice Powiat: bytowski			Obiekt: Bud. studni chłonnych Wiercenie: msGEOTEchnika M. Sylka Dozór geologiczny: T.Oktaba					System wiercenia: Okrężny			
								Rzędna: 179.11 m n.p.m			
								Skala 1 : 35		Data wiercenia: 2025-07-08	
Próbnik RKS	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu wg PN	Symbol gruntu wg EN ISO	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasypany Nasypany									



ms-GEOtechnika M.Sylka ul. Kruczkowskiego 7, 77-100 Bytów				Zał.Nr 3.1
DZ. NR: 126/1 OBRĘB: Studzienice [0011] JEDN.EWID.: tudzienice[220108_]				NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO: BUDOWA STUDNI CHŁONNYCH NA UL. DWORCOWEJ W M. STUDZIENICE
				Przekrój geotechniczny I-I
	Data	Nazwisko	Podpis	
Opracował	11.07.2025	mgr. inż M. Sylka		

[1] PN-86/B02480 [2] PN-EN ISO 14688-1 i PN-EN ISO 14688-2

[1] PN-86/B02480 [2] PN-EN ISO 14688-1 i PN-EN ISO 14688-2

Załącznik 4