

PROJEKT BUDOWLANY

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE

Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy

INWESTOR	GINA PRZYGODZICE PL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 2, 63-421 PRZYGODZICE
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA DROGI GMINNEJ W PRZYGODZICACH UL. WINCENTEGO WITOSA- DZIAŁKA NR 879
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Gmina: Przygodzice Miejscowość: Przygodzice Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Przygodzice [301705_2] Działki pod inwestycję: Obręb: Przygodzice [301705_2.0009] dz. nr: 879

- Zał. nr 1** Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Zał. nr 2** Opinia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu
- Zał. nr 3** Uzgodnienie z siecią Netia
- Zał. nr 4** Uzgodnienie z siecią Orange
- Zał. nr 5** Uzgodnienie z siecią Fiberhost
- Zał. nr 6** Uzgodnienie z siecią WSS
- Zał. nr 7** Uzgodnienie z siecią Energa Operator
- Zał. nr 8** Uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa
- Zał. nr 9** Uzgodnienie z Zakładem Usług Komunalnych w Przygodzicach
- Zał. nr 10** Badania geologiczne
- Zał. nr 11** Plan bezpieczeństwa i ochrona zdrowia (branża drogowa)

EGZ.1

WRZESIEŃ 2025

DECYZJA LOKALIZACYJNA

DECYZJA NR 27/2025
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 2 pkt 5, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust.1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53, art. 54, art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 572), art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1145 ze zm.), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego i w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r., Nr 164, poz. 1589) oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 lipca 2024 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2024 r., poz. 1116) oraz po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.07.2025 r. (data wpływu: 23.07.2025 r.)

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
na rzecz

Gminy Przygodzice, Pl. Powstańców Wielkopolskich 2, 63-421 Przygodzice

dla inwestycji polegającej na:

budowie drogi gminnej

przewidzianej do realizacji **na części działki nr geod.: 879, arkusz 3, obręb Przygodzice, gmina**
Przygodzice

I. Rodzaj inwestycji:

obiekt infrastruktury technicznej;

Charakterystyczne parametry planowej inwestycji:

- projektowana droga o powierzchni 970 m²,
- projektowana droga o długości 114,5 m,
- projektowana droga o szerokości od 3,3 m do 4,0 m.

II. Ustalenia dotyczące nowej zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych – warunki szczegółowe.

1. Ustala się lokalizację inwestycji, zgodnie z załącznikiem graficznym, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.
2. Warunki i wymagania w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
 - a) Inwestycja musi być zgodna z przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.), oraz ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.) w zakresie dotyczącym przedmiotowej inwestycji.
 - b) Inwestycja nie może naruszać walorów i zasobów przyrodniczych oraz musi być zgodna z przepisami odrębnymi dla: Obszaru Chronionego Krajobrazu: Wzgórza Ostrzeszowskie i Kotlina Odolanowska, na terenie którego jest zlokalizowana.
 - c) Inwestycję należy realizować przy ograniczeniu negatywnego wpływu budowy na rosnące w pobliżu drzewa.

3. Warunki i wymagania w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - a) Przedmiotowy teren zlokalizowany jest na terenie zespołu stanowisk archeologicznych „F”, kolidując ze stanowiskiem archeologicznym nr 50, ujętych w Gminnej Ewidencji Zabytków Archeologicznych Gminy Przygodzice, na obszarze AZP 70-36. W celu zapewnienia ochrony konserwatorskiej inwestor zobowiązany jest do przeprowadzenia badań archeologicznych w trakcie zamierzonych robót budowlanych ziemnych. Na ww. badania uzyskać należy pozwolenie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji – odbiór odpadów wytwarzanych w trakcie prac budowlanych wynikających z realizacji wnioskowanej inwestycji na podstawie umów z wyspecjalizowanymi firmami, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:
 - a) na etapie budowy i eksploatacji należy zastosować rozwiązanie chroniące środowisko w zakresie ochrony gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych, oraz należy zastosować rozwiązania aby nie wnosić dodatkowych uciążliwości na tereny sąsiadujące, w zakresie zanieczyszczenia powietrza, hałasu i drgań,
 - b) w przypadku, gdy realizacja inwestycji może spowodować ograniczenia w zagospodarowaniu lub użytkowaniu sąsiednich terenów – należy dokonać odpowiednich uzgodnień z ich właścicielami;
 - c) ewentualne wejście na teren sąsiedni wymaga porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu;
 - d) projektowane obiekty budowlane powinny spełniać wymogi określone w art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2025 r. poz. 418).
- III. Ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych:**

nie ustala się – nie dotyczy.
- IV. Linie rozgraniczające teren inwestycji:**

oznacza się na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000 stanowiącej integralną część niniejszej decyzji.
- V. Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.**
- VI. Inne warunki:**
 1. Wniosek o pozwolenie na budowę wraz z projektem budowlanym należy przygotować zgodnie z przepisami:
 - a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2025 r. poz. 418),
 - b) Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 r. poz. 1679 ze zm.),
 - c) w przypadku napotkania na terenie objętym inwestycją urządzeń melioracyjnych w tym wystąpienia kolizji – postępowanie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1087 ze zm.), W przypadku zmiany sposobu użytkowania zmeliorowanych gruntów (sieci drenarskiej) należy przesłać pisemną informację o zakończeniu inwestycji wraz z decyzją właściwego organu – pozwoleniem wodnoprawnym na przebudowę lub rozbiórkę urządzeń do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Lesznie, ul. Chociszewskiego 12, 64-100 Leszno),
 - d) na podstawie innych przepisów szczególnych w zakresie dotyczącym wnioskowanej inwestycji.
 2. Inwestor winien spełnić wymagania zawarte w uzgodnieniach i opiniach uzyskanych od odpowiednich organów oraz zainteresowanych jednostek uzgadniających.
 3. Niezbędne elementy sieciowe winny być uzgodnione branżowo oraz przez Starostę Ostrowskiego, zgodnie z art. 27 ust. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2024 r. poz.

1151 ze zm.).

4. Sposób zagospodarowania terenu, pokazany na załączniku graficznym do niniejszej decyzji, został ustalony na podstawie danych zawartych we wniosku o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego. Zostanie on uszczegółowiony w projekcie budowlanym i może ulec niewielkim zmianom, w związku z koniecznością uwzględnienia przepisów ustawy – Prawo budowlane oraz innych. Zmiany te muszą być zaakceptowane przez organ administracji architektoniczno – budowlanej wydający pozwolenie na budowę.

UZASADNIENIE

W dniu 23.07.2025 roku wpłynął do Urzędu Gminy Przygodzice wniosek w przedmiotowej sprawie.

Wnioskowany teren nie jest objęty obowiązującym planem miejscowym zagospodarowania przestrzennego. Wobec powyższego organ administracji publicznej podjął czynności wynikające z przepisów ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Zgodnie z art. 50 wymienionej ustawy w przypadku braku planu miejscowego dla budowy ww. obiektu wydaje się decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Ustawodawca wskazuje jakie przesłanki należy spełnić, by móc wydać ww. decyzję (art. 61 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

W niniejszej sprawie spełnione są wszystkie przesłanki określone w powołanym przepisie.

Stosownie do wymogów procedury administracyjnej wszystkie strony zostały zawiadomione na piśmie o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz o przysługujących im uprawnieniach.

W toku analizy stwierdzono, że teren, na którym realizowana ma być przedmiotowa inwestycja składa się z części działki drogowej (dr).

W toku postępowania zgodnie z obowiązującymi wymogami uzyskano niezbędne uzgodnienia.

Zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzgodnienie decyzji uważa się za dokonane z Ministrem Klimatu i Środowiska, gdyż otrzymał stosowne pismo znak: Rg.6733.27.2025.Pzp o uzgodnienie w dniu 07.08.2025 r.

Zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzgodnienie decyzji uważa się za dokonane z Marszałkiem Województwa Wielkopolskiego, gdyż otrzymał stosowne pismo znak: Rg.6733.27.2025.Pzp o uzgodnienie w dniu 07.08.2025 r.

Zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzgodnienie decyzji uważa się za dokonane ze Starostą Ostrowskim, gdyż otrzymał stosowne pismo znak: Rg.6733.27.2025.Pzp o uzgodnienie w dniu 07.08.2025 r.

Zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzgodnienie decyzji uważa się za dokonane z Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, gdyż otrzymał stosowne pismo znak: Rg.6733.27.2025.Pzp o uzgodnienie w dniu 07.08.2025 r.

Uzgodniono z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Ostrowie Wielkopolskim, postanowienie znak: ON-NS.9011.1922.2025 z dnia 13.08.2025 r.

Zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzgodnienie decyzji uważa się za dokonane z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków Delegatura w Kaliszu, gdyż otrzymał stosowne pismo znak: Rg.6733.27.2025.Pzp o uzgodnienie w dniu 07.08.2025 r.

Zgodnie z art. 53 ust. 5c ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzgodnienie decyzji uważa się za dokonane z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Poznaniu, gdyż otrzymał stosowne pismo znak: Rg.6733.27.2025.Pzp o uzgodnienie w dniu 07.08.2025 r.

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji na podstawie opisu inwestycji przedstawionego w w/w wniosku, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Przed terminem zamierzonego rozpoczęcia robót budowlanych należy dokonać zgłoszenia budowy lub uzyskać pozwolenie na budowę w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wielkopolskim – Al. Powstańców Wielkopolskich 16; 63-400 Ostrów Wielkopolski. Do stosownego wniosku należy dołączyć:

- decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;
- niezbędne pozostałe pozwolenia, wymagane przepisami ogólnymi.

Wójt, w drodze decyzji, stwierdza wygaśnięcie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli:

- 1) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- 2) dla przedmiotowego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Na podstawie art. 127 §1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) stronie służy odwołanie od niniejszej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu ul. Częstochowska 12, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wójta Gminy Przygodzice.

Podmiot który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego ma prawo wnieść żądanie wymierzenia kary o której mowa w art. 51 ust. 2 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego 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 przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Projekt decyzji sporządziła:
mgr inż. arch. Iwona Mieloch
uprawnienia na podstawie art. 5 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
M&R Biuro Projektów NOVA sp. z o.o.



Z up. WÓJTA
Dariusz Kryś
SEKRETARZ GMINY

Załączniki:

1. Część graficzna decyzji na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000

Otrzymują:

1. Biuro projektowe Espeja, ul. Stawiszyńska 12, 62-800 Kalisz – pełnomocnik
2. a/a

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Wielkopolskiego
Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu
Aleja Niepodległości 34, 61-714 Poznań

Sprawę prowadzi Inspektor ds. planowania i zagospodarowania przestrzennego Kinga Mydlak /62 737 41 24/



Decyzja niniejsza jest ostateczna.

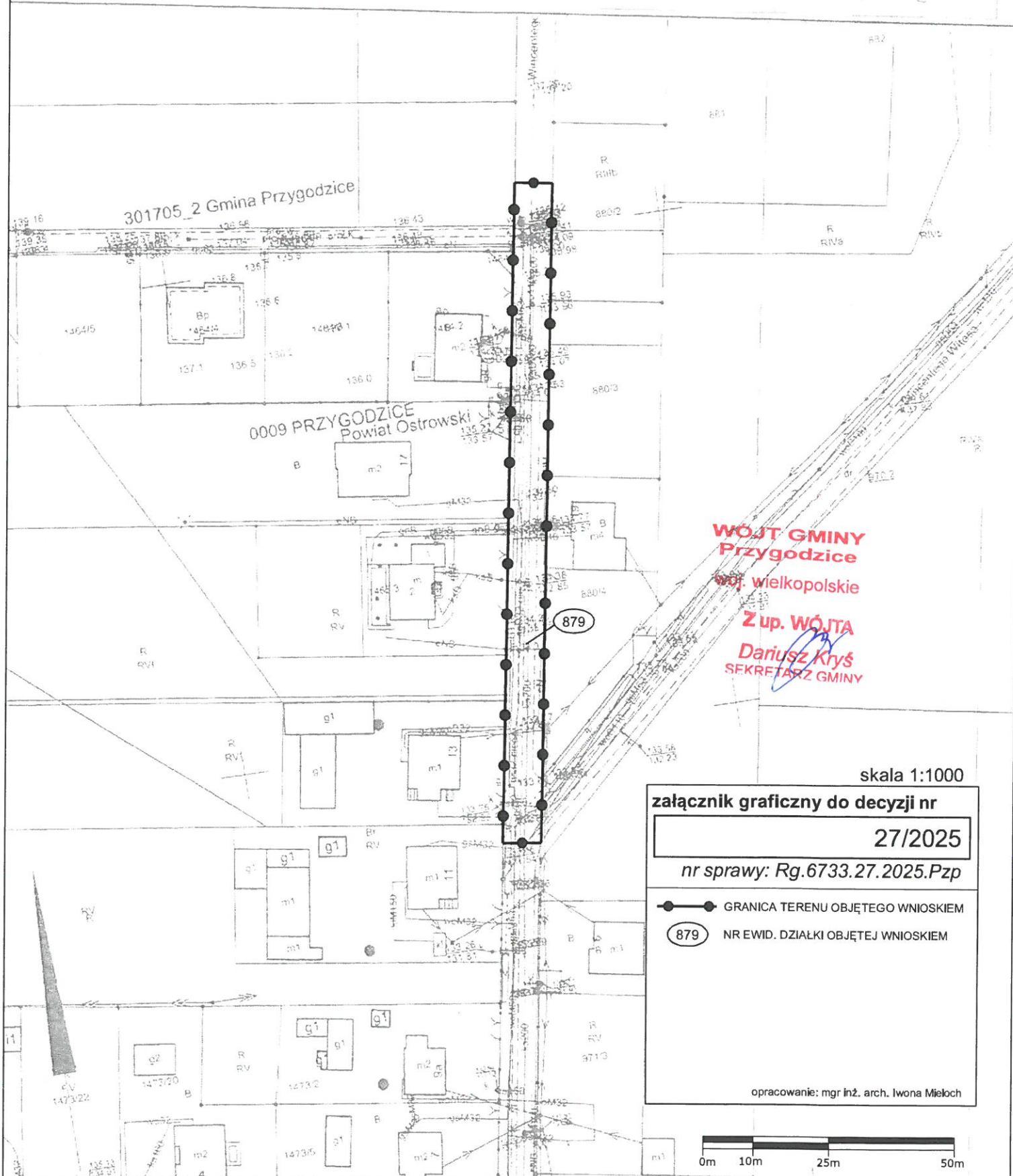
Przygodzice dnia 23 09 2025

Z up. WÓJTA
Dariusz Kryś
SEKRETARZ GMINY

Mapa zasadnicza

Skala 1:1000

Województwo: województwo wielkopolskie
Powiat: Powiat Ostrowski
Jednostka ewid.: Gmina Przygodzice
Obręb: PRZYGODZICE
Działka: według zasięgu
Układ wsp.: 2000 strefa 6, PL-EVRF2007-NH
Id zamówienia: GGO.6642.4789.2025



skala 1:1000

załącznik graficzny do decyzji nr

27/2025

nr sprawy: Rg.6733.27.2025.Pzp

—●— GRANICA TERENU OBJĘTEGO WNIOSEM

(879) NR EWID. DZIAŁKI OBJĘTEJ WNIOSEM

opracowanie: mgr inż. arch. Iwona Mieloch

0m 10m 25m 50m

UZGODNIENIA I OPINIE



WIELKOPOLSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W POZNANIU

DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz

ul. Juliana Tuwima 10

tel. (62) 767 23 21

<http://poznan.wuoz.gov.pl/>

e-mail: kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl

adres do e-Doręczeń: AE:PL-16492-59057-JFGAW-23

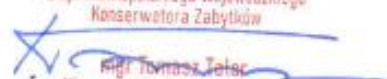
Ka-WA.5183.3209.2.2025

Kalisz, dn. 31.07.2025 r.

Gmina Przygodzice
pl. Powstańców Wlkp. 2
63-421 Przygodzice
pełnomocnik:
Biuro projektowe ESPEJA
Michał Suchecki
ul. Stawiszyńska 12
62-800 Kalisz

W odpowiedzi na prośbę z dnia 30.05.2025 r. (data wpływu: 30.06.2025 r.), znak: ES-IL/01/189/2025, o udzielenie informacji dot. stanowisk archeologicznych oraz innych obiektów podlegających ochronie konserwatorskiej w rejonie planowanej budowy drogi gminnej na terenie dz. nr 879 w m. Przygodzice, ul. Wincentego Witosa, gm. Przygodzice, pow. ostrowski, woj. wielkopolskie, zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym, Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, iż planowana inwestycja częściowo zlokalizowana jest na terenie stanowiska archeologicznego nr 50 ujętego w Gminnej Ewidencji Zabytków Archeologicznych Gminy Przygodzice.

Planowane roboty ziemne mogą ingerować w strukturę zabytkowych układów warstw kulturowo-osadniczych oraz obiektów zalegających pod powierzchnią ziemi. W związku z powyższym inwestor zobowiązany jest pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji. Badania archeologiczne mają na celu zapobiegnięcie zniszczenia zabytku archeologicznego. Pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych wydaje Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków na wniosek strony.

Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

Piotr Tomasz Talar
Kierownik Delegatury w Kaliszu

Załącznik:

1. Plan sytuacyjny

aa

Sprawę prowadzi: Aleksandra Bacdorf, st. inspektor ochrony zabytków ds. zabytków archeologicznych, tel. 62 767 23 21 w.34



Legenda:

- [123] - działki przeznaczone pod inwestycję
- - - - - linie rozgraniczające teren inwestycji
- - - - - oś jezdni
- - - - - opornik betonowy 12x25 cm
- - - - - krawędź jezdni
- - - - - krawędź pobocza
- [-----] - prefabrykowany ściek korytkowy 50x60x15 cm
- [-----] - ściek korytkowy z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm
- [] - nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej
- [] - nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm grub. 10 cm
- [] - nawierzchnia zjazdów z mieszanki mineralno-asfaltowej
- [] - pas zieleni

Załącznik do pozwolenia postanowienia/pisma
nr. 14.14583.2025.2.0005
z dnia 31.07.2025 r.

Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków
mgr Tomasz Talar
Kierownik Delegatury w Kaliszu

Wykonawca		Zamawiający		
<div>ESPEJA</div> <div>BIURO PROJEKTOWE</div> <div>Espeja biuro projektowe</div> <div>ulica Stawiszyńska 12</div> <div>62-800 Kalisz</div>		<div></div> <div>Gmina Przygodzice</div> <div>Pl. Powstańców Wielkopolskich 2</div> <div>63-421 Przygodzice</div>		
Data opracowania 06.2025		Tytuł zadania:	Budowa drogi gminnej w Przygodzicach ul. Wincentego Witosa- działka nr 879	
		Stadium	Projekt Architektoniczno-Budowlany	
Skala 1:500		Tytuł rysunku	Plan Sytuacyjny	
Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Drogowa	Projektant	mgr inż. Michał Suchecki	WKP/0488/PoOD/21	
	Sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Janaszczyk	20/75	

Nr Rys
3.0



Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Jaworzno dn. 01.08.2025r.

adres do korespondencji:
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Południowy
40-514 Katowice, ul. Ceglana 4

Biuro Projektowe ESPEJA
ul. Stawiszyńska 12
62 - 800 Kalisz

Nasz znak: NTTG-508-4273/25
Wasz znak: ES-IL/06/189/2025

Wywiad branżowy

Dotyczy: Budowa drogi gminnej w Przygodzicach ul. Wincentego Witosa - dz. nr 879.

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.06.2025r. Działu Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A., zwraca po uzgodnieniu plan sytuacyjny dotyczący: uzgodnienia wskazanego terenu.

Na plan naniesiono przebieg sieci teletechnicznej. Informujemy, że naniesione na załączony plan sytuacyjny przebiegi urządzeń telekomunikacyjnych mają charakter orientacyjny i nie stanowią podstawy do prowadzenia robót ziemnych. W związku z tym, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom należy dla dokładnego ich usytuowania w terenie wykonać przekopy kontrolne pod nadzorem technicznym przedstawiciela NETII. W przypadku uszkodzenia urządzeń dochodzić będziemy odszkodowania z tytułu kosztów naprawy i utraty wpływów wskutek przerw w pracy łączy telekomunikacyjnych. Jednocześnie zastrzegamy się, że wszelkie skrzyżowania i zbliżenia z kablami Netii należy wykonać przy zachowaniu obowiązujących przepisów i norm, a szczególnie przepisów prawa budowlanego. Prace w pobliżu urządzeń Netii prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego. Odślanianą kanalizację wł. Netia S.A zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typ AROT, kanalizacja po zabezpieczeniu powinna znajdować się na głębokości min. 0.9m, przed zabezpieczeniem kanalizacji i po jego wykonaniu należy w obecności przedstawiciela firmy Netia SA sprawdzić jej drożność.

O zamiarze przystąpienia do prac ziemnych przy naszej kanalizacji należy bezwzględnie poinformować Netię z wyprzedzeniem 21-dniowym na adres e-mail nadzory@netia.pl.

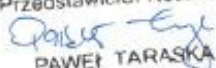
Ważność uzgodnienia łącznie z uzgodnieniem na planie ustala się na okres jednego roku.

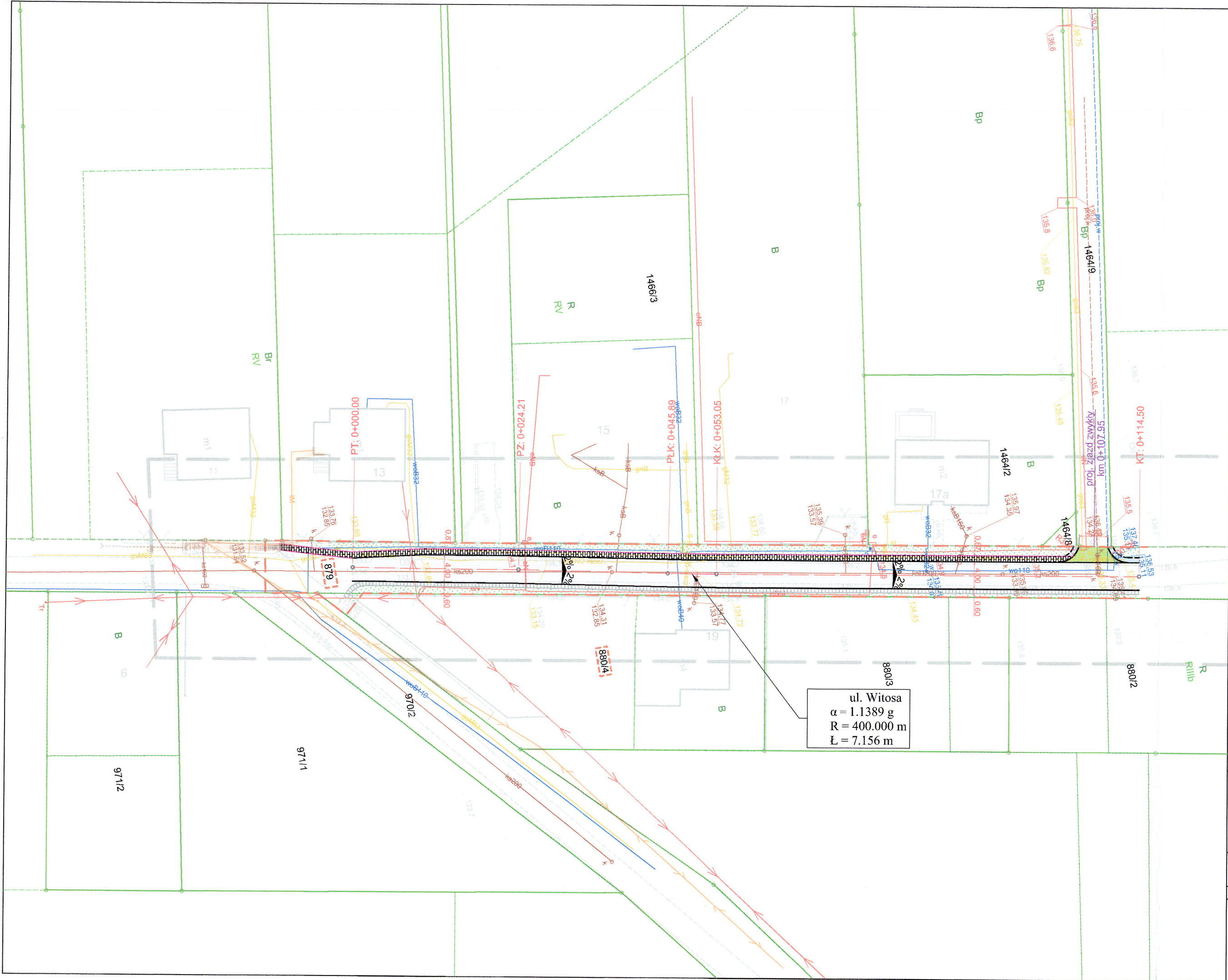
Załącznik:

- uzgodniony plan sytuacyjny

Z poważaniem:


Wszelkich informacji na temat sieci Netia SA udzieli:
Paweł Taraska tel. +48 504 231 288

Przedstawiciel Netia S.A.

PAWEŁ TARASKA

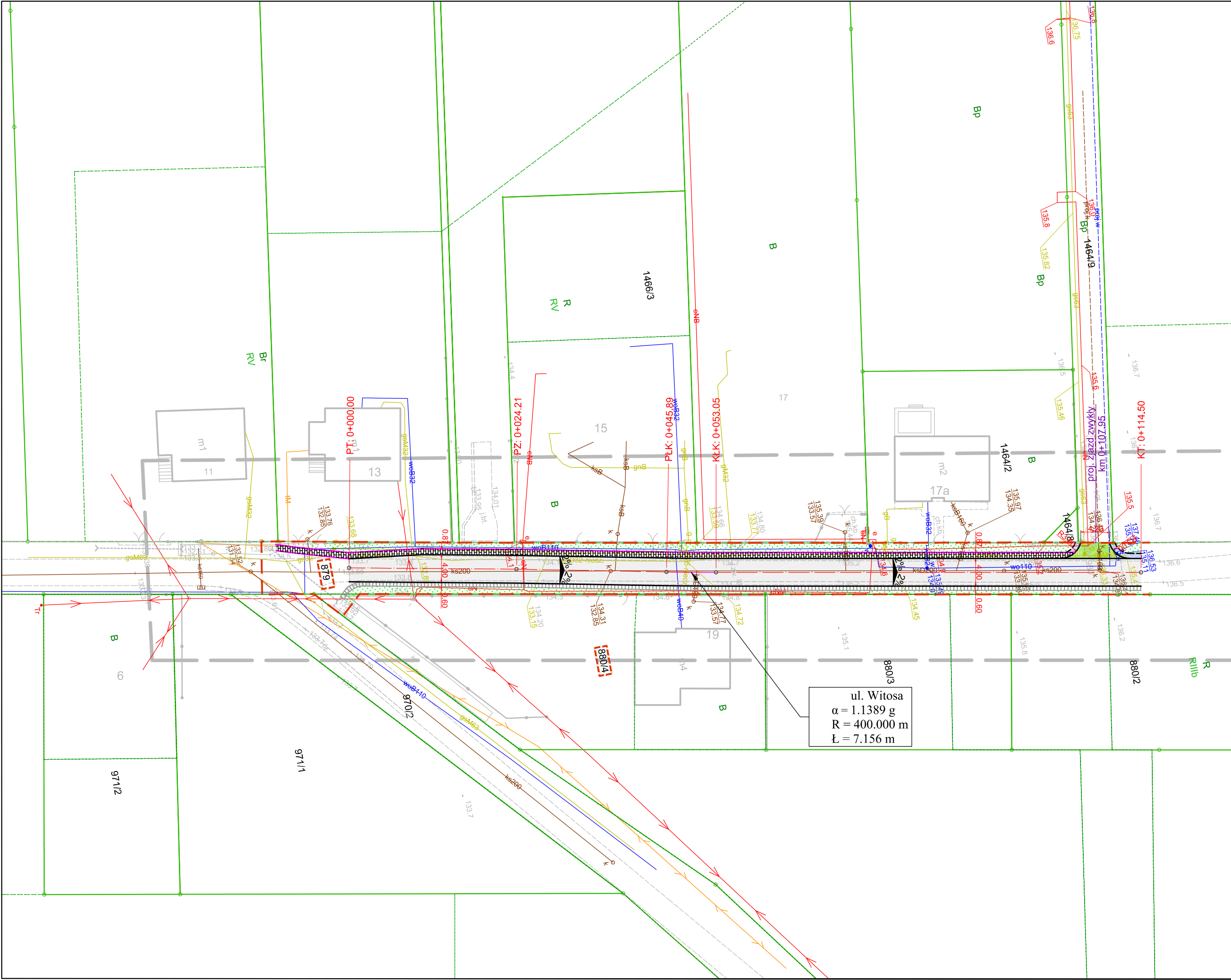


Legenda:

- 123 - działki przeznaczone pod inwestycję
- - - linie rozgraniczające teren inwestycji
- - - oś jezdni
- - - opornik betonowy 12x25 cm
- - - krawężń jezdni
- - - krawężń pobocza
- - - prefabrykowany ściek korytkowy 50x60x15 cm
- - - ściek korytkowy z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm
- - - nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej
- - - nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm grub. 10 cm
- - - nawierzchnia zjazdów z mieszanki mineralno-asfaltowej
- - - pas zieleni

Przedstawiciel Netia S.A.

ANNA TARASKA

Wykonawca			Zamawiający		
<div><p>Espeja biuro projektowe ulica Stawiszynska 12 62-800 Kalisz</p></div>			<div><p>Gmina Przygodzice Pl. Powstańców Wielkopolskich 2 63-421 Przygodzice</p></div>		
Data opracowania 06.2025			Tytuł zadania:	Budowa drogi gminnej w Przygodzicach ul. Wincentego Witosa- działka nr 879	
			Stadium	Projekt Architektoniczno-Budowlany	
Skala 1:500			Tytuł rysunku	Plan Sytuacyjny	
Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr Rys 3.0
Drogowa	Projektant	mgr inż. Michał Suchecki	WKP/0488/PoOD/21		
	Sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Janaszczyk	20/75		




Legenda:

- 123 - działki przeznaczone pod inwestycję
- - - linie rozgraniczające teren inwestycji
- - - oś jezdni
- - - opornik betonowy 12x25 cm
- - - krawężń jezdni
- - - krawężń pobocza
- - - prefabrykowany ściek korytkowy 50x60x15 cm
- - - ściek korytkowy z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm
- - - nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej
- - - nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm grub. 10 cm
- - - nawierzchnia zjazdów z mieszanki mineralno-asfaltowej
- - - pas zieleni

Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta

Nr uzgodnienia 2507090167 /TTDSILU/ET/01, dnia 15 lipiec 2025r.
W wyniku weryfikacji i analizy stwierdzamy w obszarze opracowania brak zaewidencjonowanej czynnej infrastruktury własności ORANGE POLSKA S.A.
Uzgadniamy bez uwag lokalizację projektowanych silosów.
Uzgodnienie jest ważne przez 12 miesięcy.

4/5 biała Tybura

Wykonawca			Zamawiający		
<div><div>ESPEJA</div><div>BIURO PROJEKTOWE</div><div>Espeja biuro projektowe</div><div>ulica Stawiszyńska 12</div><div>62-800 Kalisz</div></div>			<div><div></div><div>Gmina Przygodzice</div><div>Pl. Powstańców Wielkopolskich 2</div><div>63-421 Przygodzice</div></div>		
Data opracowania 06.2025			Tytuł zadania:	Budowa drogi gminnej w Przygodzicach ul. Wincentego Witosa- działka nr 879	
			Stadium	Projekt Architektoniczno-Budowlany	
Skala 1:500			Tytuł rysunku	Plan Sytuacyjny	
Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr Rys 3.0
Drogowa	Projektant	mgr inż. Michał Suchecki	WKP/0488/PoOD/21		
	Sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Janaszczyk	20/75		

Fiberhost.

WTFH – 719

Wysogotowo, 30.06.2025 r.

Biuro Projektowe ESPEJA
ul. Stawiszyńska 12
62-800 Kalisz

Dotyczy: Budowa drogi gminnej w Przygodzicach ul. Wincentego Witosa - działka nr 879

Fiberhost S. A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo

informuje w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 30.06.2025 r.,
że na dzień 30.06.2025 r. na projektowanym obszarze nie posiada infrastruktury technicznej będącej
w kolizji z opracowywanym projektem.
Uzgodniono przesłany projekt.

Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych,
na urządzenia Fiberhost S. A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S. A.
(tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego
dokumentu.

Z poważaniem,

Hubert
Kolasiński

Elektronicznie
podpisany przez
Hubert Kolasiński
Data: 2025.06.30
13:56:12 +02'00'

Fiberhost S.A.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP 7791002618 REGON 630239680
KRS 000010971

Sprawę prowadzi:
Network Agreement Specialist
Hubert Kolasiński
e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl
tel. 732 433 810

Fiberhost S.A.

WYSOGOTOWO
ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo

KRS: 0000056936
Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział
Gospodarczy

NIP: 7791002618,
REGON: 630239680
Kapitał zakładowy:
834 500,00 zł
BDO: 000010971

fiberhost.com

Do: **Biuro Projektowe ESPEJA**
ul. Stawiszyńska 12
62-800 Kalisz

Temat: **Budowa drogi gminnej w Przygodzicach ul. Wincentego Witosa - działka nr 879**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 30.06.2025 r. Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo informuje, iż na dzień 30.06.2025 r., na projektowanym obszarze nie występuje infrastruktura WSS będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Uzgodniono przesłany projekt.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należących do WSS S.A. nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela WSS S.A.

z wyrazami szacunku

Hubert
Kolasiński Elektronicznie
podpisany przez
Hubert Kolasiński
Data: 2025.06.30
13:59:27 +02'00'

Operator WSS Sp. z o.o.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP: 7781460006, REGON 301007259
KRS 0000321206

Sprawę prowadzi:
Hubert Kolasiński
Tel: 732 433 810
e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl

Ostrów Wielkopolski, 15.07.2025 roku

Znak: EOP/KD/4/2025/07/00479/KF

Dot. Wniosku o uzgodnienie branżowe projektu budowy drogi gminnej w miejscowości Przygodzice na ulicy Wincentego Witosa działce numer 879.

W odpowiedzi na przesłane przez Państwa „zlecenie wykonania usługi: uzgodnienie branżowe”, które wpłynęło do Energii – Operator SA Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim dnia 02.07.2025 roku w sprawie uzgodnienia projektu budowy drogi gminnej w miejscowości Przygodzice na ulicy Wincentego Witosa działce numer 879 względem istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej informujemy, że w obrębie planowanej inwestycji występuje infrastruktura elektroenergetyczna stanowiąca własność Energii – Operator SA w postaci:

- linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4kV NN2-22307/02 (wkreślona na podkładzie mapowym kolorem niebieskim),
- linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV MN2-22307/02 (wkreślona na podkładzie mapowym kolorem niebieskim),

Wyżej wymieniona infrastruktura elektroenergetyczna wprowadza pewne ograniczenia w planowanej zabudowie terenu i prowadzonych pracach budowlanych. Z uwagi na występujące skrzyżowanie projektowanego zjazdu z istniejącą linią kablową niskiego napięcia należącą do Energii – Operator SA uzgadniamy proponowane rozwiązanie techniczne pod warunkiem nałożenia na w/w kabel niskiego napięcia NN2-22307/02 YAKXS 4x120 w miejscu oznaczonym na podkładzie mapowym kolorem zielonym dwupółłkowej rury osłonowej o wewnętrznej średnicy nie mniejszej niż dwie średnice zewnętrzne wprowadzanego kabla elektroenergetycznego w sposób umożliwiający jego wymianę w rurze osłonowej, bez naruszenia infrastruktury krzyżowanej. Długość rury przepustowej należy tak dobrać, aby po ułożeniu była wysunięta poza obręb co najmniej 0,5 metra z każdej strony. Prace należy wykonywać pod nadzorem pracownika Energii - Operator SA. W tym celu, przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych, należy zwrócić się do Działu Zarządzania Eksploatacją w Rejonie Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim ul. Zamenhofa 2 o zgodę i robocze uzgodnienie harmonogramu realizacji w/w robót.

Niniejszym pismem Energia - Operator SA **uzgadnia** przedstawione opracowanie pod warunkiem spełnienia poniższych wymogów:

Zaznaczamy, iż w przypadku wystąpienia awarii linii kablowych w miejscach zlokalizowanych pod nawierzchnią utwardzoną Energia-Operator SA zastrzega sobie prawo do miejscowego rozebrania nawierzchni w celu dokonania naprawy uszkodzonej linii kablowej. Po usunięciu awarii Energia-Operator SA lub podmiot działający na jej zlecenie dokona odtworzenia rozebranej nawierzchni.

Ponadto zaznaczamy, iż krawężniki, oporniki oraz obrzeża w pobliżu złącz kablowych jak i kablo-pomiarowych winny być ułożone w taki sposób, aby zapewnić swobodny dostęp od strony drogi służbom energetycznym. W przypadku stwierdzenia utrudnień w dostępie, które mogłyby uniemożliwić realizację czynności związanych z eksploatacją, konserwacją oraz kontrolą inwestor lub podmiot działający na jego zlecenie zobowiązany jest do ich niezwłocznego usunięcia w celu zapewnienia bezpiecznego i niezakłóconego działania infrastruktury energetycznej.

Wymagania dot. elektroenergetycznych sieci napowietrznych

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 03.47.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych prace pod linią i w odległości mniejszej niż 3 m od skrajnych przewodów linii 0,4 kV, licząc w poziomie, należy prowadzić przy wyłączonych spod napięcia ww. odcinkach linii.

W celu wyłączenia ww. linii elektroenergetycznych Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić, z co najmniej 2 tygodniowym wyprzedzeniem (w przypadku sieci 0,4 kV) do Działu Zarządzania Eksploatacją Energa - Operator SA Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych oraz ewentualnych dopuszczeń do pracy. W odniesieniu do powyższego ewentualne wyłączenie fragmentów infrastruktury elektroenergetycznej niskiego napięcia będzie mogło nastąpić z uwzględnieniem poniższych wymogów:

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U.07.93.623 z późn. zm.) zobowiązana jest do zachowania (dla podmiotów zasilanych po stronie niskiego napięcia 0,4 kV, za wyjątkiem podmiotów zakwalifikowanych do VI grupy przyłączeniowej) dopuszczalnego czasu trwania łącznej przerwy w ciągu roku, stanowiącej sumę czasów trwania przerw jednorazowych długich i bardzo długich w wymiarze do 35 godzin (dot. przerw planowanych);
- wewnętrznych Standardów dotyczących maksymalnych czasów i częstotliwości przerw planowanych zobowiązana jest do zachowania warunków dodatkowych, jakimi są:
 - maksymalny czas planowanej przerwy jednorazowej – 4 godziny na dobę,
 - częstotliwość planowanych wyłączeń odbiorców – max 2 razy w ciągu tygodnia.

W przypadku stwierdzenia przez Przedsiębiorstwo energetyczne na etapie rozpatrywania wniosku o wyłączenie fragmentu sieci istotnego lub całkowitego wyczerpania ww. limitu dla przynajmniej jednego podmiotu, którego obiekt zasilany jest z wykorzystaniem odcinka linii elektroenergetycznej względem której złożono w Energa - Operator SA rzeczony wniosek o jej planowe wyłączenie dla potrzeb realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego Oddział w Kaliszu zastrzega sobie prawo odmowy wyłączenia spod napięcia tego fragmentu sieci.

Niezależnie od powyższego z uwagi na brak możliwości ruchowych pozwalających zasilić z drugiej strony obwód napowietrzny nn w obrębie, którego planuje się prowadzenie prac budowlanych związanych z projektowaną inwestycją Energa - Operator SA zastrzega sobie prawo odmowy wyłączenia spod napięcia tego fragmentu sieci. W celu zachowania ciągłości zasilania odbiorców na potrzeby kontynuowania prac budowlanych (lub nawet samego ich rozpoczęcia) z zachowaniem przepisów, o których jest mowa w pkt 1 niniejszego pisma, Inwestor winien wystąpić do Rejonu Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim o warunki usunięcia kolizji i zawarcia w tym zakresie stosownej Umowy na podstawie, której następnie będzie mogła zostać zrealizowana przebudowa sieci Energa-Operator SA. Całość prac związana z usunięciem kolizji będzie mogła zostać wykonana tylko i wyłącznie na koszt Inwestora.

2. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem samojezdnych żurawi, dźwigów, wózków widłowych, podnośników, koparko-ladowarek oraz innych urządzeń ruchomych (w tym

załadowczo – wyładowczych, maszyn specjalistycznych, frezarek i rozścielaczy mas bitumicznych, wind budowlanych, itp.), jak również pojazdów ciężarowych wyposażonych w hydrauliczny dźwieg samochodowy lub tzw. „wywrotkę”, zwanych dalej łącznie **sprzętem zmechanizowanym o zmiennej lokalizacji**, zachowuje się odległości, o których mowa powyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem z uwzględnieniem możliwości jego rozkołysania oraz przesunięcia przewodów elektroenergetycznych.

3. Zgodnie z § 55 ust. 4 Rozporządzenia, o którym jest mowa w pkt 1, sprzęt zmechanizowany o zmiennej lokalizacji, który może zbliżyć się na niebezpieczną odległość do przedmiotowej infrastruktury elektroenergetycznej winien być wyposażony w sygnalizatory napięcia. Rzeczoną „niebezpieczną odległość” należy rozumieć jako realne prawdopodobieństwo naruszenia przez ww. sprzęt zmechanizowany strefy ochronnej 3 metrów, szczegółowo opisanej w pkt. 1 niniejszej korespondencji.
4. Poza strefą z pkt 1 prace można prowadzić przy załączonych pod napięcie ww. liniach pod warunkiem zachowania ww. wymogów.
5. Podczas prowadzenia prac budowlanych oraz po ich zakończeniu nie jest dopuszczalne składowanie materiałów bezpośrednio pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi lub w odległości mniejszej (licząc w poziomie od skrajnych przewodów) niż:
 - 2 m od linii o napięciu znamionowym 0,4 kV, o czym mowa jest w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z 2003 r.).

Wymagania dot. elektroenergetycznych sieci kablowych

6. Prace w pobliżu istniejących elementów elektroenergetycznej infrastruktury podziemnej należy prowadzić:
 - w przypadku wykonywania skrzyżowań (lub zbliżeń) proj. obcej infrastruktury technicznej z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi będącymi pod napięciem (usytuowanie w ziemi danego odcinka kabla Energa - Operator SA pozostaje niezmiennie) pod nadzorem służb energetycznych,
 - z zachowaniem szczególnej ostrożności z zastrzeżeniem konieczności każdorazowego wykonywania w ich pobliżu przekopów próbnych.
7. Nieosłonięte kable, których trasy będą biegły poprzecznie do projektowanej obcej infrastruktury technicznej należy osłonić dwupółkowymi rurami osłonowymi koloru niebieskiego dla linii niskiego napięcia o wewnętrznej średnicy nie mniejszej niż dwie średnice zewnętrzne wprowadzonego kabla elektroenergetycznego w sposób umożliwiający wymianę odcinka kabla w rurze osłonowej, bez naruszenia infrastruktury krzyżowanej. W przypadku występowania w pobliżu infrastruktury elektroenergetycznej obcej infrastruktury technicznej w/w przepusty winny swym zasięgiem obejmować również skrzyżowanie z tymi odcinkami.
8. Zbliżenia i skrzyżowania projektowanej budowy z istniejącym kablem elektroenergetycznym należącym do Energa – Operator SA wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami (w szczególności z normą N SEP-E-004 rozdział 3.1).
9. Prace ziemne w strefie po 2m od osi linii kablowych z każdej strony wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego. Szczegółowy przebieg sieci elektroenergetycznej należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych.
10. W trakcie prowadzenia prac należy dodatkowo odpowiednio zabezpieczyć odsłonięte elementy sieci elektroenergetycznej przed kradzieżą lub uszkodzeniem. Roboty ulegające zakryciu należy zgłosić w Rejonie Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim do odbioru przed zasypaniem.
11. W przypadku stwierdzenia na etapie budowy występowania ewentualnych kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną, uniemożliwiających wykonanie inwestycji w sposób zgodny z przepisami,

Inwestor lub Wykonawca działający w jego imieniu winien wskazać te miejsca celem przygotowania przez Dział Przyłączeń Energa – Operator SA Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim ul. Zamenhofska 2 technicznych i formalnych warunków usunięcia kolizji.

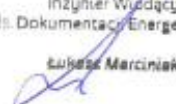
Wymagania pozostałe

12. Prace należy wykonywać pod nadzorem pracownika Energa - Operator SA. W tym celu, przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych, należy zwrócić się do Działu Zarządzania Eksploatacją w Rejonie Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim ul. Zamenhofska 2 o zgodę i robocze uzgodnienie harmonogramu realizacji w/w robót.
13. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Energa – Operator SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania.
14. Nie należy naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów, uziemień itp.
15. Nie wyklucza się istnienia innych elementów sieci niż widoczne na załączonych planach. Ewentualne dodatkowe kolizje z urządzeniami elektroenergetycznymi należy zgłaszać w Rejonie Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim w celu uzgodnienia szczegółów i sposobu ich formalnego oraz technicznego usunięcia.
16. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić Energa – Operator SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim ul. Zamenhofska 2 z dwutygodniowym wyprzedzeniem.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia 15.07.2027 roku.

Uwaga:

Ze względu na bezpieczeństwo przedmiotowe pismo winno stanowić element (np. załącznik) projektu budowlanego, a najistotniejsze informacje dot. bezpiecznego wykonywania prac należy zamieścić w treści samego opracowania projektowego.

Z poważaniem
Inżynier Władcy
ds. Dokumentacji Energetycznej

Krystian Fraszczak

W przypadku odpowiedzi na niniejszy dokument, prosimy o powołanie się na znak pisma Energa - Operator SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji Ostrow Wielkopolski (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie).

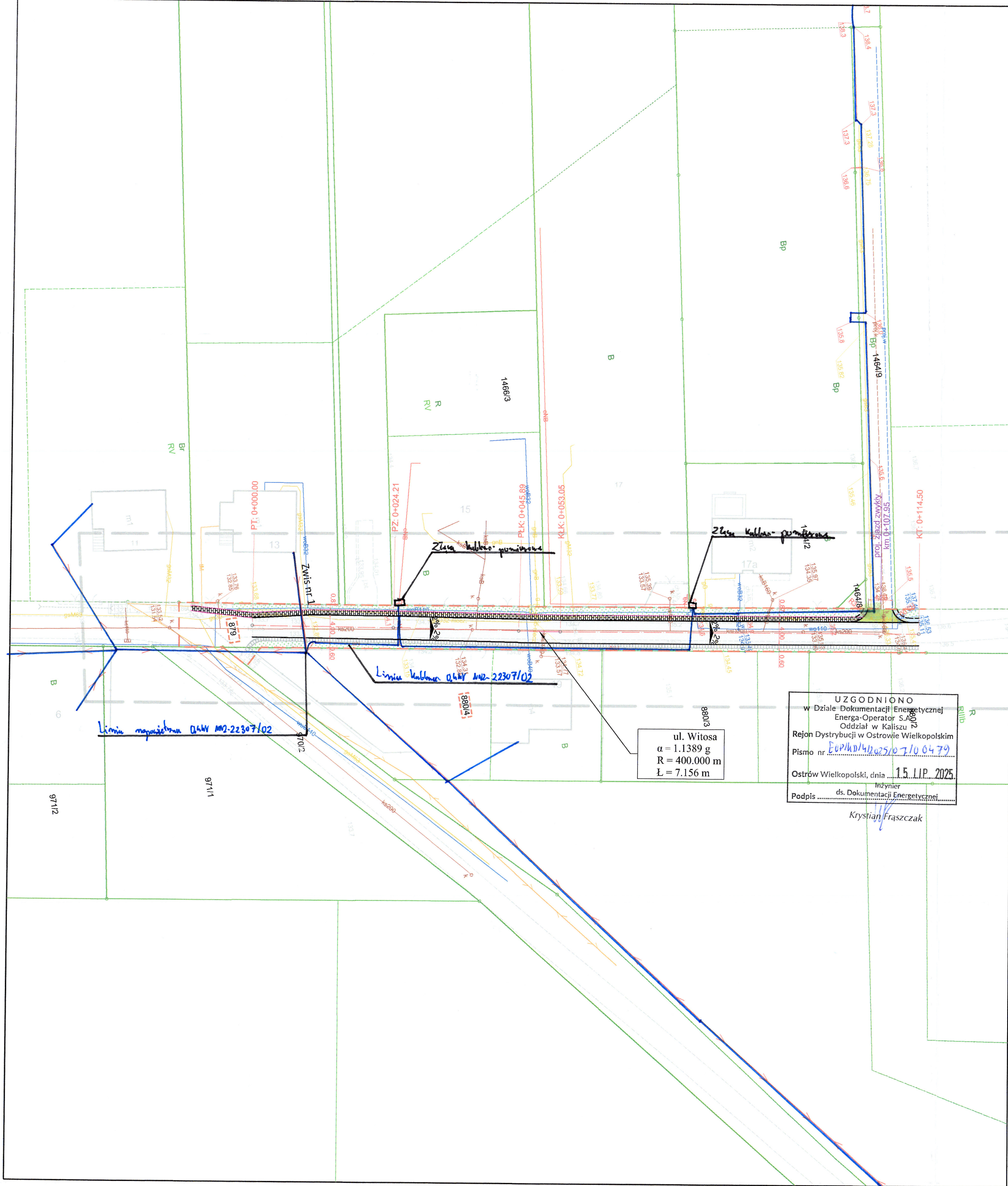
Załączniki:

Plan zagospodarowania terenu z wkreśloną infrastrukturą elektroenergetyczną
Faktura VAT za uzgodnienie branżowe

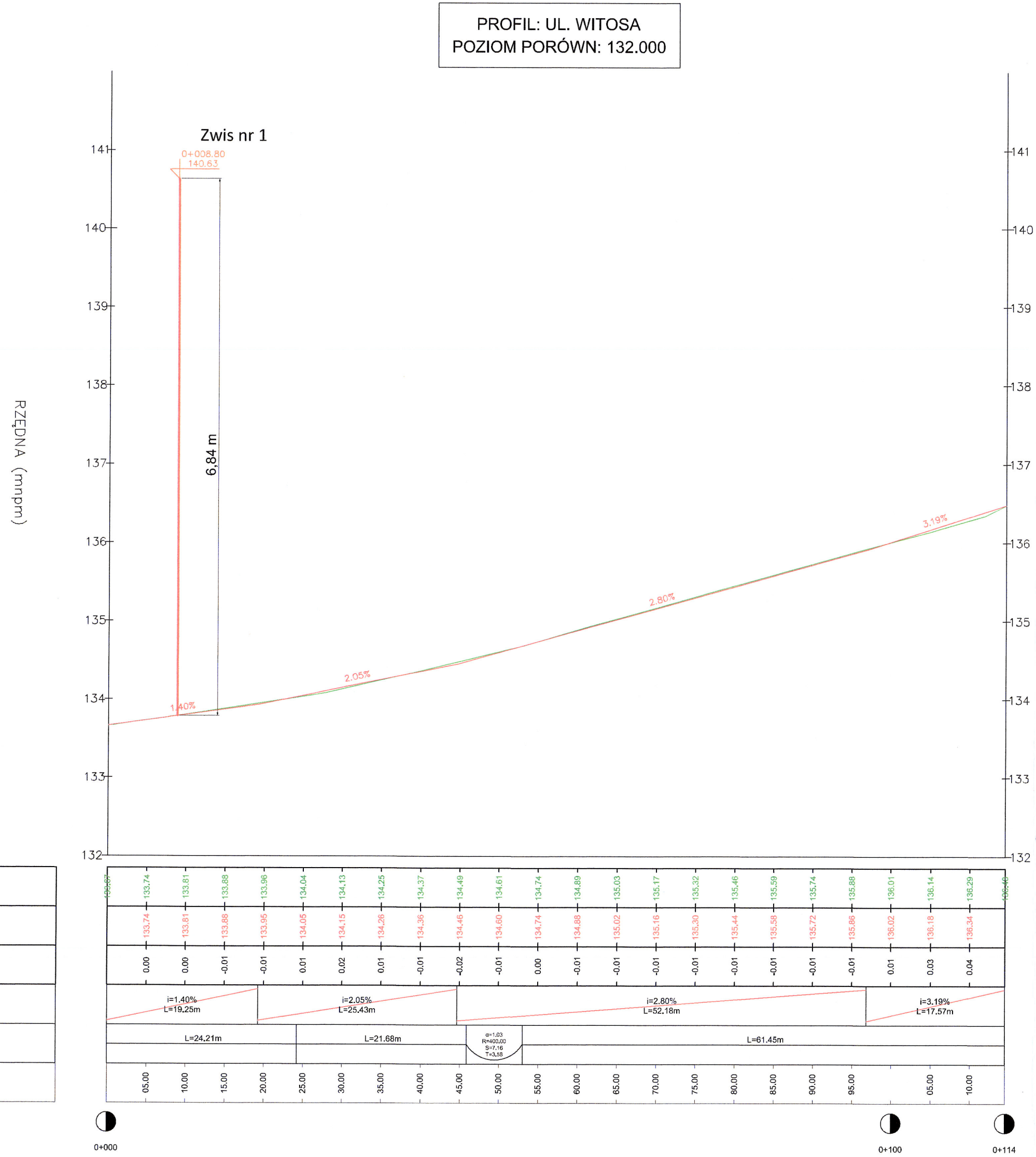
Kontakt:

Krystian Fraszczak, tel. 625002464, e-mail: krystian.fraszczak@energa-operator.pl
k/o:

1. 42MMD – a/a
2. Adresat



Istniejąca teren
Projektowana niweleta
Różnica rzędnych
Pochylenia i łuki pionowe
Proste i łuki poziome
Kilometraż



- Legenda:**
- 123 - działki przeznaczone pod inwestycję
 - linie rozgraniczające teren inwestycji
 - oś jezdni
 - opornik betonowy 12x25 cm
 - krawężnik jezdni
 - krawężnik pobocza
 - prefabrykowany ściek korytkowy 50x60x15 cm
 - ściek korytkowy z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm
 - nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej
 - nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm grub. 10 cm
 - nawierzchnia zjazdów z mieszanki mineralno-asfaltowej
 - pas zieleni

Wykonawca		Zamawiający			
<div><p>ESPEJA BIURO PROJEKTOWE Espeja biuro projektowe ulica Stawiszyńska 12 62-800 Kalisz</p></div>		<div><p>Gmina Przygodzice Pl. Powstańców Wielkopolskich 2 63-421 Przygodzice</p></div>			
Data opracowania 06.2025	Tytuł zadania:	Budowa drogi gminnej w Przygodzicach ul. Wincentego Witosa- działka nr 879			
	Stadium	Projekt Architektoniczno-Budowlany			
Skala 1:500		Tytuł rysunku	Plan Sytuacyjny		
Branta	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr Rys 3.0
Drogowa	Projektant	mgr inż. Michał Suchecki	WKI/0488/POOD/21		
	Sprawdzający	mgr inż. Zdzisław Janaszczak	20/75		



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. (61) 8545-100

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
uzgodnienia.poznan@psgaz.pl

Biuro Projektowe ESPEJA
Stawiszzyńska 12
62-800 Kalisz

W/ znak:
N/ znak: PSGPO.ZMSM.763.5000.114814.25

z dnia 30-06-2025
z dnia 15-07-2025

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwo: **wielkopolskie** Gmina: **Przygodzice** Miejscowość: **Przygodzice**
ul. **Wincentego Witosa** dz. **879**

dotyczy: **Budowy ulicy**

Szanowni Państwo,

nawiązując do otrzymanego pisma w sprawie jw. przesyłamy jeden egzemplarz mapy z zaznaczoną istniejącą siecią gazową. Uzgadniamy projektowane zadanie przy zachowaniu poniższych warunków:

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640 z 2013 r.) sieć gazowa posiada strefę kontrolowaną. Szerokość oraz ograniczenia z nią związane mające na celu zapewnić bezpieczeństwo sieci zawarte są w/w Rozporządzeniu. Nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, **wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie**. Regulacja wysokości armatury sieci gazowej i usuwanie kolizji odbywa się za zgodą i wiedzą Operatora sieci gazowej, na koszt Inwestora/Wykonawcy. Prace budowlane muszą być wykonywane tak, aby nie wpływały na obniżenie stanu technicznego gazociągu, nie naruszały istniejącej sieci gazowej i nie wpływały na bezpieczeństwo dostaw gazu dla odbiorców, w tym nie naruszały izolacji gazociągu, taśmy ostrzegawczej i sygnalizacyjnej. Szczególną ostrożność należy zachować podczas prowadzenia robót ziemnych, wykonywania wykopów oraz podczas zagęszczania gruntu lub podczas jakichkolwiek prac prowadzonych w strefie kontrolowanej. Zabrania się wbijania znaczników (stalowych prętów lub tyczek) w obrębie istniejącej sieci gazowej.
2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640 z 2013 r.) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni / miejsc parkingowych, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni. Minimalna odległość pionowa od gazociągu do dna projektowanego rowu nie może być mniejsza niż 0,5m.
W przypadku uszkodzenia sieci gazowej, podmioty realizujące zadanie będą obciążane kosztami usunięcia awarii oraz poniesionych strat paliwa gazowego.

3. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy dokładnie określić rzeczywisty przebieg gazociągu/przylączy przez dokonanie ręcznie przekopów poprzecznych nad osią gazociągu/przylączy ustalających rzeczywistą trasę gazociągu/przylączy oraz jego głębokość ułożenia lub wyznaczenie tego lokalizatorem przez uprawnionego geodetę. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.
W przypadku poszerzenia pasa drogowego w miejscu lokalizacji przylączy gazu z szafkami w granicy działki, należy wystąpić o warunki przebudowy przylącza gazowego.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z gazociągami należy zachować normatywne odległości projektowanych obiektów zgodnie z Dz. U. poz. 640 z 2013 r.
5. Należy zwrócić uwagę na skrzynki uliczne, które nie mogą być zaasfaltowane lub przykryte płytkami, kostką itp. Wkreślone geodezyjnie przylącza mogą nie przedstawiać wszystkich czynnych przylączy gazu.
6. W przypadku jakichkolwiek zmian dokumentacji projektowej przy skrzyżowaniu z istniejącą siecią gazową, kompletną dokumentację projektową należy przedstawić do ponownego uzgodnienia.
7. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. Gazowni w Ostrowie Wlkp, ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrow Wlkp. gazownia.ostrow.wielkopolski@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac.
8. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Z poważaniem

Załączniki:

- mapa sytuacyjna

Do wiadomości:

- Gazownia w Ostrowie Wlkp

Sprawę prowadzi:

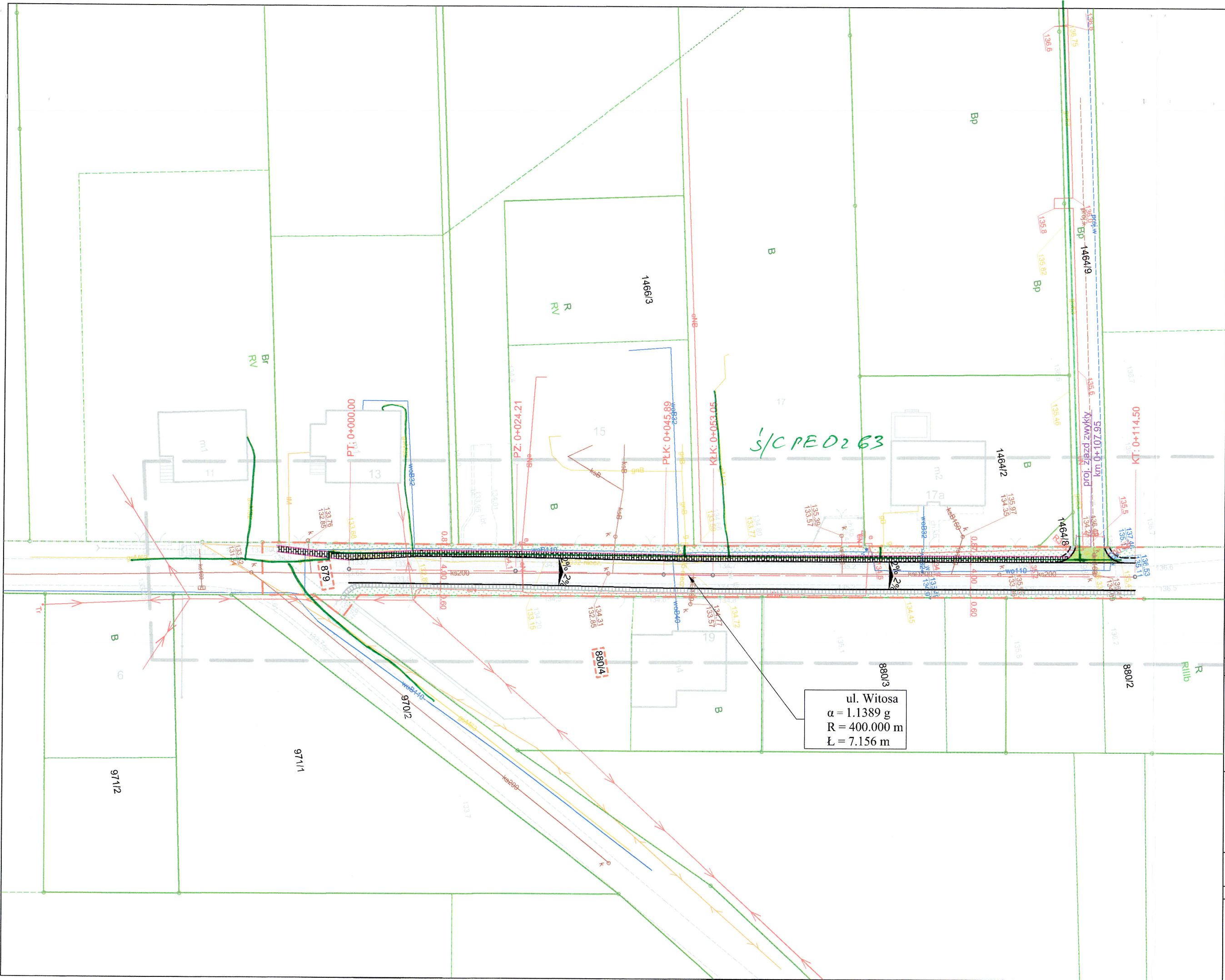
Joanna Kasperuk, tel: (61) 8 545 303

Joanna.Kasperuk

Elektronicznie podpisany przez
Joanna.Kasperuk
Data: 2025.07.15 14:49:26 +02'00'

Mateusz
Haremski

Kierownik Sekcji
Ewidencji Majątku
i Uzgodnień
2025.07.15
18:20:04 +02'00'



Legenda:

- 123 - działki przeznaczone pod inwestycję
- - - linie rozgraniczające teren inwestycji
- - - oś jezdni
- - - opornik betonowy 12x25 cm
- - - krawężń jezdni
- - - krawężń pobocza
- - - prefabrykowany ściek korytkowy 50x60x15 cm
- - - ściek korytkowy z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm
- - - nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej
- - - nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm grub. 10 cm
- - - nawierzchnia zjazdów z mieszanki mineralno-asfaltowej
- - - pas zieleni

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
Wykreślono przebieg sieci gazowej rozdzielczej niskiego
i średniego ciśnienia w oparciu o istniejące
plany sieci gazowej.
Uzgodnienie - pismo Nr 463.5000.1148/19.25
Data 15.07.25 podpis
WAŻNOŚĆ UZGODNIENIA 2 LATA

Wykonawca		Zamawiający			
<div>ESPEJA</div> <div>BIURO PROJEKTOWE</div> <div>Espeja biuro projektowe</div> <div>ulica Stawiszyńska 12</div> <div>62-800 Kalisz</div>		<div></div> <div>Gmina Przygodzice</div> <div>Pl. Powstańców Wielkopolskich 2</div> <div>63-421 Przygodzice</div>			
Data opracowania		Tytuł zadania:		Budowa drogi gminnej w Przygodzicach ul.	
		Stadium		Wincentego Witosa- działka nr 879	
Skala 1:500		Tytuł rysunku		Plan Sytuacyjny	
Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Podpis
Drogowa	Projektant	mgr inż. Michał Suchecki		WKP/0488/PoOD/21	
	Sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Janaszczyk		20/75	

Nr Rys
3.0

Przygodzice dnia 16.07.2025r.

Nasz znak: **ZUK.7012.13a.2025**

Wasz znak: **ES-IL/08/189/2025**

Biuro Projektowe ESPEJA
ul. Stawiszyńska 12
62-800 Kalisz

dotyczy: budowy drogi w gminnej w Przygodzicach ul. Wincentego Witosa – działka nr 879.

W obrębie planowanej inwestycji występują zbliżenia i skrzyżowania z istniejącą siecią wodociagową oraz siecią grawitacyjną kanalizacji sanitarnej. Wszelkie wykopy w miejscach skrzyżowań i zbliżeń należy prowadzić ręcznie zgodnie z obowiązującymi normami.

Jakiegokolwiek uszkodzenie, naruszenie elementów należące do uzbrojenia sieci lub przyłączy wodociagowych i kanalizacyjnych takie jak: włazy, skrzynki żeliwne, hydranty, tabliczki znacznikowe, zasuw obudowy zasuw itp. podlegają odtworzeniu na koszt naruszającego stan istniejący oraz regulacji względem nowej nawierzchni. Kanalizację sanitarną, podczas budowy należy zabezpieczyć, przed przedostaniem się materiałów budowlanych do studni i kanałów. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych, urządzeń nienaniesionych na mapie, należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika.

Podczas ewentualnej budowy nowych rowów przydrożnych, należy zachować strefę przemarzania gruntu 1,5 m w odniesieniu do istniejącej sieci wodociagowej. W przypadku braku możliwości zachowania strefy, należy wodociąg przeprojektować w celu zmiany jego trasy, bądź przedstawić alternatywne rozwiązanie techniczne do akceptacji ZUK w Przygodzicach.

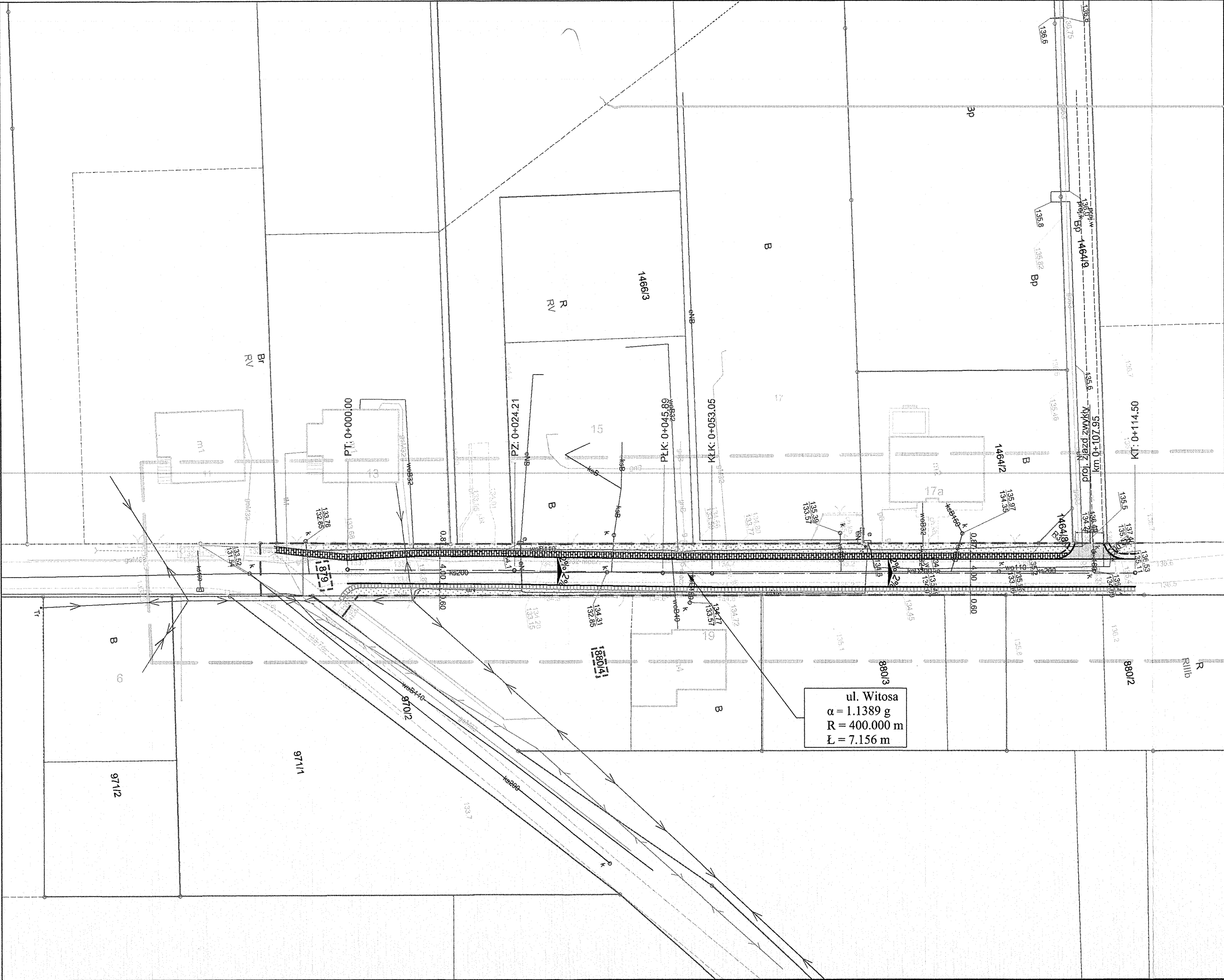
Za wszelkie awarie związane z uszkodzeniem sieci i przyłączy wodociagowych i kanalizacyjnych powstałe podczas wykonywania robót budowlanych obciążony zostanie kosztami napraw wykonawca robót.

Ważność uzgodnienia 2 lata od daty wystawienia.

DYREKTOR
Zakładu Usług Komunalnych
w Przygodzicach

mgr inż. Mariusz Wróblewski

otrzymują:
1. adresat
2. a/a



Legenda:

- działki przeznaczone pod inwestycję
- linie rozgraniczające teren inwestycji
- oś jezdni
- opornik betonowy 12x25 cm
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- prefabrykowany ściek korytkowy 50x60x15 cm
- ściek korytkowy z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm
- nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej
- nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm grub. 10 cm
- nawierzchnia zjazdów z mieszanki mineralno-asfaltowej
- pas zieleni

Zakład Usług Komunalnych w Przygodzicach
ul. Szkolna 4, 63-421 Przygodzice
UZGODNIONO

trasę projektowanego uzbrojenia podziemnego
w zakresie kolizji z istniejącymi urządzeniami
wodociągowo/kanalizacyjnymi - bez zmian

z uwagami pismo: ZUK.1012.130.2025
Roboty prowadzone w obrębie sieci wodociągowej/
kanalizacyjnej należy zgłosić do ZUK w Przygodzicach.
W przypadku kolizji wszystkie prace wykonać ręcznie
pod płatnym nadzorem ZUK celem dokonania

Zakładu Usług Komunalnych
w Przygodzicach
Przygodzice, dn. 16. 07. 2025 odpis.....
mgr inż. Mariusz Wróblewski

Wykonawca			Zamawiający		
 Espeja biuro projektowe ulica Stawiszynska 12 62-800 Kalisz			 Gmina Przygodzice Pl. Powstańców Wielkopolskich 2 63-421 Przygodzice		
Data opracowania 06.2025			Tytuł zadania:	Budowa drogi gminnej w Przygodzicach ul. Wincentego Witosa- działka nr 879	
			Stadium	Projekt Architektoniczno-Budowlany	
Skala 1:500			Tytuł rysunku	Plan Sytuacyjny	
Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr Rys 3.0
Drogowa	Projektant	mgr inż. Michał Suchecki	WKP/0488/PoOD/21		
	Sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Janaszczyk	20/75		

BADANIA GEOLOGICZNE



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-KONSULTINGOWE

DZGEO-Technika Dariusz Ziółkowski

85-005 Bydgoszcz

ul. Mickiewicza 5

EKSPERTYZA GEOTECHNICZNA O WARUNKACH GRUNTOWO-WODNYCH NA POTRZEBY PROJEKTU PRZEBUDOWY ODCINKA ULICY WITOSA W M. PRZYGODZICE

Miejscowość: Przygodzice, ul. Witosza

Województwo: wielkopolskie

Zlewnia : rzeka Prosna

Zlecniodawca: ESPEJA Biuro Projektowe
ul. Górnośląska 8/13,
62-800 Kalisz

Opracowanie:

Dariusz Ziółkowski
geolog

P.lik. 19708/PCM

Dariusz Ziółkowski
85-001 Bydgoszcz, ul. A. Mickiewicza 5
tel. 606 262 333



Bydgoszcz, sierpień 2025r.

SPIS TREŚCI

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH I TEKSTOWYCH.....	1
---	----------

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH I TEKSTOWYCH

Zał. Nr 1.1-1.3	Mapa ogólna z lokalizacją badań w skali 1:250 000 Mapa Regionalizacji Polski skala 1:300 000 Mapa Geologiczna Polski w skali 1:500 000 z objaśnieniami
Zał. Nr 2.1	Mapa dokumentacyjna
Zał. Nr 3B	Objaśnienia znaków
Zał. Nr 4.1	Zestawienie średnich parametrów geotechnicznych
Zał. Nr 5.1-2	Metryka sondowania przelotowego otworu

I. DANE OGÓLNE

I.1. Podstawa opracowania dokumentacji, cel i zakres badań

Dokumentację ekspertyzę geotechniczną wykonuje się na potrzeby rozpoznania podłoża gruntowego pod **przebudowę odcinka ulicy Witosa w m. Przygodzice**, sporządzono ją z aktualnie obowiązującymi przepisami tj. z Rozporządzeniem Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania warunków posadowienia obiektów budowlanych, oraz norm: PN-EN 1997-1:2008 Geotechnika /Dokumentacje geotechniczne Zasady ogólne/. Celem wykonanych prac było rozpoznanie i udokumentowanie technicznych parametrów gruntu w zakresie pozwalającym na stwierdzenie ich przydatności dla potrzeb budowy kanalizacji. Głębokości posadowienia poszczególnych projektowanych obiektów inżynierskich, określona została przez Jednostkę Projektującą.

I.2. Sposób zagospodarowania i użytkowania terenu

Projektowana inwestycja tj. przebudowa odcinka ulicy Witosa znajduje się na terenie miejscowości Przygodzice w województwie wielkopolskim. Badany teren jest usytuowany wzdłuż projektowanego odcinka w ulicy Witosa całość odcinka graniczy z zabudowaniami mieszkalnymi i gospodarczymi oraz terenami rolnymi z pochyleniem w kierunku południowym. Projektowana inwestycja nie pogorszy w istotny sposób stanu środowiska.

I.3. Kategoria geotechniczna

Kategorię zagrożenia bezpieczeństwa przebudowy ulicy osiedlowej wynikającą ze stopnia skomplikowania konstrukcji, jej posadowienia, oddziaływań oraz warunków geotechnicznych :

określono jako I w prostych warunkach geologicznych według: Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania warunków posadowienia obiektów budowlanych, oraz norm: PN-EN 1997-1:2008 Geotechnika /Dokumentacje geotechniczne Zasady ogólne/.

II. ZAKRES i METODYKA PRZEPROWADZONYCH BADAŃ

II.1. Prace terenowe

Prace terenowe obejmowały wizję terenu badań, wykonanie sondowań przelotowych oraz przeprowadzenie terenowych badań geologicznych i hydrogeologicznych w otworach badawczych w całym profilu otworu, pobieranie próbek gruntu do kontrolnych badań laboratoryjnych. Jak wynika z zestawienia wykonano 2 sondowania przelotowe do głębokości 2,00m ppt. Wyniki sondowań przedstawiono na metryce stanowiącej załączniki nr 5.1-2. Występujące w podłożu grunty sypkie poddano sondowaniu sondą SL-10. Sondowania dynamiczne prowadzono z powierzchni terenu, po rozpoznaniu profilu litologicznego występujących gruntów.

II.2. Badania makroskopowe i opróbowanie wyrobisk

Objęły one: ciągłą rejestrację badań makroskopowych przewiercanych partii gruntów, opróbowanie wyrobisk badawczych polegające na kontrolnym pobraniu prób gruntów o naturalnej wilgotności (B) i naturalnym uziarnieniu (C) z gruntów sypkich /zgodnie z PN- Geotechnika Badania polowe, 2002r./

Podczas wykonywania sondowań przelotowych pobrano łącznie 4 próbki gruntów. Wszystkie próbki przewieziono do laboratorium i ponownie poddano kontrolnym badaniom makroskopowym. W trakcie badań makroskopowych określano dla wszystkich gruntów ich rodzaj, barwę oraz wilgotność. Po zakończeniu wierceń wyrobiska badawcze zlikwidowano przez zasypanie urobkiem w kolejności przewierconych warstw. Prace terenowe przeprowadzono pod stałym nadzorem geologicznym osoby z odpowiednimi uprawnieniami wiertniczymi nr 70650, XI-084/POM.

II.3. Prace geodezyjne

Otwory badawcze wykonano zgodnie z zaleceniem Zleceniodawcy i wytyczono je w terenie metodą bezpośrednią w oparciu o osnowę geodezyjną z dostarczonej mapy. Zastosowano metodę domiarów prostokątnych /ortogonalną/. Podstawą tyczenia są mapy sytuacyjno – wysokościowe w skali 1:1000 dostarczone przez Zleceniodawcę.

III. FIZJOGRAFIA, GEOMORFOLOGIA i HYDROGRAFIA

Pod względem fizjograficznym obszar badań znajduje się na terenie Wysoczyzny Kaliskiej (318.12) stanowiącego część Niziny Południowo-wielkopolskiej (218.1/2) należącego do Niziny Środkowopolskiej (318). Wysoczyzna kaliska (zwana również Wysoczyzną Koźmińską) ograniczona jest od południa doliną Baryczy, od północy doliną Warty. Na wschodzie sięga po okolice doliny Prośny. Od zachodu sąsiaduje z Wysoczyzną Leszczyńską, od południowego wschodu z Kotliną Grabowską, od północnego wschodu z Równiną Rychalską i Wysoczyzną Turecką.

Najwyższe punkty Wysoczyzny to Wzgórza Opatowsko-Malanowskie w okolicach Chelmc (189m n.p.m.) i Wzgórza Wysockie w rejonie Wysocka Wielkiego (186m n.p.m.). Powierzchnia Wysoczyzny Kaliskiej 2623 km². Wysoczyznę przecina na wschodzie (między Kaliszem i Choczem) dolina Prośny, ponadto przebiegają po niej koryta niewielkich rzek: Ciemnej, Lutyni, Obry, Ołoboku, Orli.

Pod względem hydrograficznym, teren badań leży w zlewni rzeki Prośny.

IV. BUDOWA GEOLOGICZNA

Budowę geologiczną badanego obszaru rozpoznano na podstawie analizy materiałów archiwalnych oraz map geologicznych. W strefie przypowierzchniowej profilu podłoża dokumentowanego terenu występuje czwartorzęd reprezentowany przez utwory holocenu oraz plejstocenu.

H o l o c e n (Q_h) reprezentowany jest przez osady współczesne występujące w postaci piasków humusowych (Q_h). Miąższość tej warstwy jest różnorodna wynosi do 0,90m ppt.

P l e j s t o c e n (Q_p) reprezentują osady fazy pomorskiej zlodowacenia północnopolskiego. Występujące one w postaci glin zwałowych.

V. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

W trakcie wykonywanych prac terenowych nie stwierdzono występowania pierwszego czwartorzędowego ustabilizowanego poziomu wodonośnego.

Poziom wód podziemnych, po intensywnych i długotrwałych opadach atmosferycznych lub roztopach wiosennych może być wyższy. Badanie poziomu wód gruntowych prowadzono w porze roku, gdzie ich poziom nie osiąga poziomu maksymalnego. Ostatnie lata powszechnie uważane są za lata, gdzie występuje generalnie obniżony poziom wód gruntowych. W rejonie lokalizacji wykonanych badań nie prowadzono wieloletnich obserwacji poziomu wód gruntowych, dlatego też dokładna prognoza ich zmian w okresie roku jak również wieloletnim jest utrudniona.

Warunki filtracji

Występujący w podłożu piasek humusowy jest gruntem o bardzo zróżnicowanych własnościach filtracyjnych wynikających z jego zróżnicowanego składu mechanicznego. Wartość współczynnika filtracji dla piasku humusowego zawiera się w szerokim przedziale od $k_{10}=0,009$ m/d do $k_{10}=40$ m/d.

Przepuszczalność gruntów niespoistych uzależniona jest od ich uziarnienia. Dla piasków drobnych wynosi od 2,16 m/d do 8,64 m/d, natomiast dla piasków średnich i grubych od 8,64 m/d do 25,06 m/d.

Przepuszczalność glin piaszczystych, glin pylastych i pyłów jest bardzo zmienna i zależna od zawartości i uziarnienia frakcji piaszczystej. Orientacyjne wartości współczynnika wodoprzepuszczalności dla glin piaszczystych wynoszą od 0,005 m/d do 0,34 m/d, dla glin pylastych od 0,086 m/d do 0,864 m/d, natomiast dla pyłów od 0,09 m/d do 0,26 m/d.

VI. GEOTECHNICZNA CHARAKTERYSTYKA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

W podłożu gruntowym dokonano wydzielenia warstw geotechnicznych. Podstawowym kryterium podziału na warstwy, była budowa geologiczna. Odrębnego wydzielenia dokonano w utworach holocenijskich oraz plejstocenijskich. Dalszy podział wynikał wyłącznie z geotechnicznych właściwości gruntów. Grunty rozpatrywanego podłoża zaliczono do nasypowych, rodzimych organicznych oraz rodzimych mineralnych, nieskalistych spoistych. Występujące w podłożu grunty ujęto w dwie warstwy:

Utwory współczesne objęto warstwą **I (Qh)**,

Plejstocenijskie gliny zwałowe ujęto w w-wie **II**,

Cechy fizyczno - mechaniczne ustalono dla wyodrębnionych warstw na podstawie wykonanych badań terenowych, laboratoryjnych oraz zależności korelacyjnych podanych w normach przedmiotowych. Uogólnione wartości cech fizyczno-mechanicznych dla warstw geotechnicznych przedstawiono w załączniku nr Z4. Podane parametry geotechniczne mają charakter punktowy. Faktyczne wartości parametrów mogą nieco odbiegać od podanych zgeneralizowanych wartości średnich. Grunty podłoża budowlanego ujęto w trzy poniżej opisane warstwy geotechniczne:

Warstwę Ia – to warstwa utworów współczesnych, stanowi ją nasyp niebudowlany, którego szkielet buduje głównie humusowy piasek gliniasty oraz piasek drobny i kamienie. Grunty reprezentujące tą podwarstwę występują w stanie średnio zagęszczonym o średniej wartości stopnia zagęszczenia $I_D=0,56$.

Grunty holocenijskie są wrażliwe do bezpośredniego posadowienia ze względu na zmienny skład, zawartość części organicznych oraz bardzo niskie wartości parametrów geotechnicznych.

Warstwę Ib – to warstwa utworów współczesnych, stanowi ją nasyp budowlany, którego szkielet buduje głównie tłuczeń i kamienie a niżej piasek drobny średni. Grunty reprezentujące tą podwarstwę występują w stanie średnio zagęszczonym o średniej wartości stopnia zagęszczenia $I_D=0,58$.

Warstwę II – stanowią plejstocenijskie gliny zwałowe osadu wtórnego występujące tu jako **piaski gliniaste (w-wa II)** z przewarstwieniami piasków drobnych. Występują w stanie twardo plastycznym średniej wartości stopnia plastyczności $I_L=0,19$.

Gliny są wrażliwe na zmiany wilgotności oraz naruszenie naturalnej struktury. Wzrost wilgotności lub naruszenie naturalnej struktury mogą prowadzić do zwiększenia plastyczności tych gruntów. Do uplastycznienia tych gruntów dochodzi szczególnie łatwo, gdy wzrostowi wilgotności towarzyszą drgania, wywołane na przykład drganiami ciężkiego sprzętu budowlanego. Gliny mają charakter wysadzinowy.

VII. WNIOSKI

VII.1. W wyniku przeprowadzonych wierceń objętych niniejszą dokumentacją, dokonano ustalenia budowy geologicznej, hydrogeologicznej oraz warunków geotechnicznych podłoża gruntowego w miejscu projektowanej przebudowy ulicy w m. Przygodzice. Lokalizację poszczególnych otworów oraz ich głębokość określił Zleceniodawca. Określona budowa geologiczna ma charakter punktowy.

VII.2. W miejscu projektowanej kanalizacji sanitarnej występują **proste warunki geotechniczne**.

VII.2.1. Warstwa holocenijska nr Ia należy do gruntów słabo nośnych, wykazujących bardzo niską wytrzymałość i dużą odkształcalność.

VII.2.2. Poniżej warstw holocenijskich stwierdzono występowanie plejstocenijskich wilgotnych **piasków gliniastych - w-wa II**, gdzie $IL=0,19$. Gliny to gruntu nośne, charakteryzujące się relatywnie wysokimi wartościami parametrów geotechnicznych.

VII.3. W rejonie wykonywanych prac **nie stwierdzono** występowania pierwszego czwartorzędowego poziomu wodonośnego.

VII.3.1. Położenie zwierciadła wód podziemnych, po długotrwałych opadach atmosferycznych lub roztopach wiosennych, może się zmienić. Można oszacować, że amplituda typowych wahań w cyklu rocznym zwierciadła wody wynosi $\pm 0,30m$, a maksymalne $\pm 0,50m$.

VII.4. Średnia głębokość przemarzania gruntów na rozpatrywanym obszarze wynosi średnio $0,90m$ ppt.

VII.5. Zalecenia projektowe

VII.5.1. Przy wyborze sposobu posadowienia obiektów inżynierskich (bezpośrednie lub pośrednie) należy uwzględnić: własności nośne i odkształcalność gruntów zalegających w podłożu, rodzaj, wielkość i charakter obciążeń przekazywanych na podłoże, wielkość dopuszczalnych osiadań średnich, różnic osiadań oraz dopuszczalnego przechyłu budowli, wynikających z wytycznych technologicznych i konstrukcyjnych.

VII.5.1.1. Zaleca się posadowienie w **sposób bezpośredni** w gruntach **naturalnych rodzimych spoistych (w-wa II)**.

VII.5.1.2. Należy całkowicie wybrać z dna wykopów fundamentowych warstwę nr Ia.

VII.5.1.3. Przed przystąpieniem do realizacji prac budowlanych zaleca się obniżyć w sposób trwały lub okresowy mogący się pojawić poziom wód gruntowych np. poprzez zastosowanie drenażu liniowego,

VII.5.1.4. Podłoże gruntowe należy traktować jako uwarstwione, gdzie warstwą o najniższych wartościach parametrów geotechnicznych jest warstwa Ia.

VII.5.1.5. Do obliczeń posadowienia planowanych obiektów, należy wykorzystać wartości cech fizyczno-mechanicznych gruntów zawartych w załączniku nr Z4. Podane parametry geotechniczne mają charakter punktowy. Na niewielkich obszarach wartości parametrów mogą nieco odbiegać od podanych zgeneralizowanych wartości średnich.

VII.6. Zalecenia realizacyjne

VII.6.1. Odbiory podłoża wykopów

VII.6.1.1. Przy wykonywaniu robót ziemnych należy sprawdzić zgodność występujących gruntów z niniejszą dokumentacją. Jest to tym bardziej ważne, że dokumentacja została sporządzona w oparciu o badania punktowe o stosunkowo dużym rozstawie.

VII.6.1.2. Odbiór wykopów i podłoża pod istniejące sieci uzbrojenia podziemnego należy wykonać zgodnie z odpowiednimi normami branżowymi.

VII.6.2. Dobór materiału do wykonania zasypek i podsypek oraz technologia zagęszczania

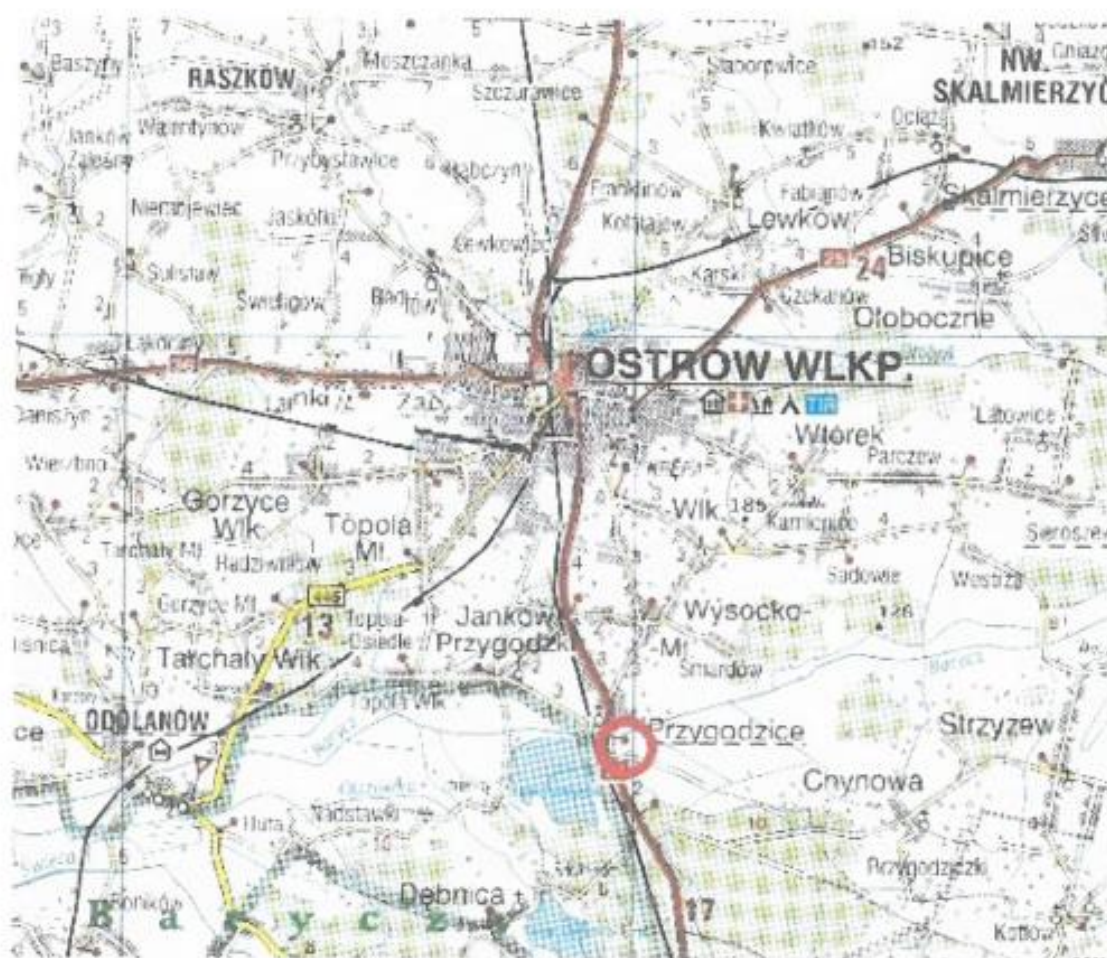
VII.6.2.1. W trakcie wykonywania robót ziemnych zajdzie konieczność wykonywania zasypek i podsypek,

VII.6.2.2. Zasyпки i podsypki zaleca się wykonać z gruntów niespoistych,

LOKALIZACJA TERENU BADAŃ NA MAPIE ORIENTACYJNEJ

Skala 1:250 000

Temat: Przygodzice



Objaśnienia:



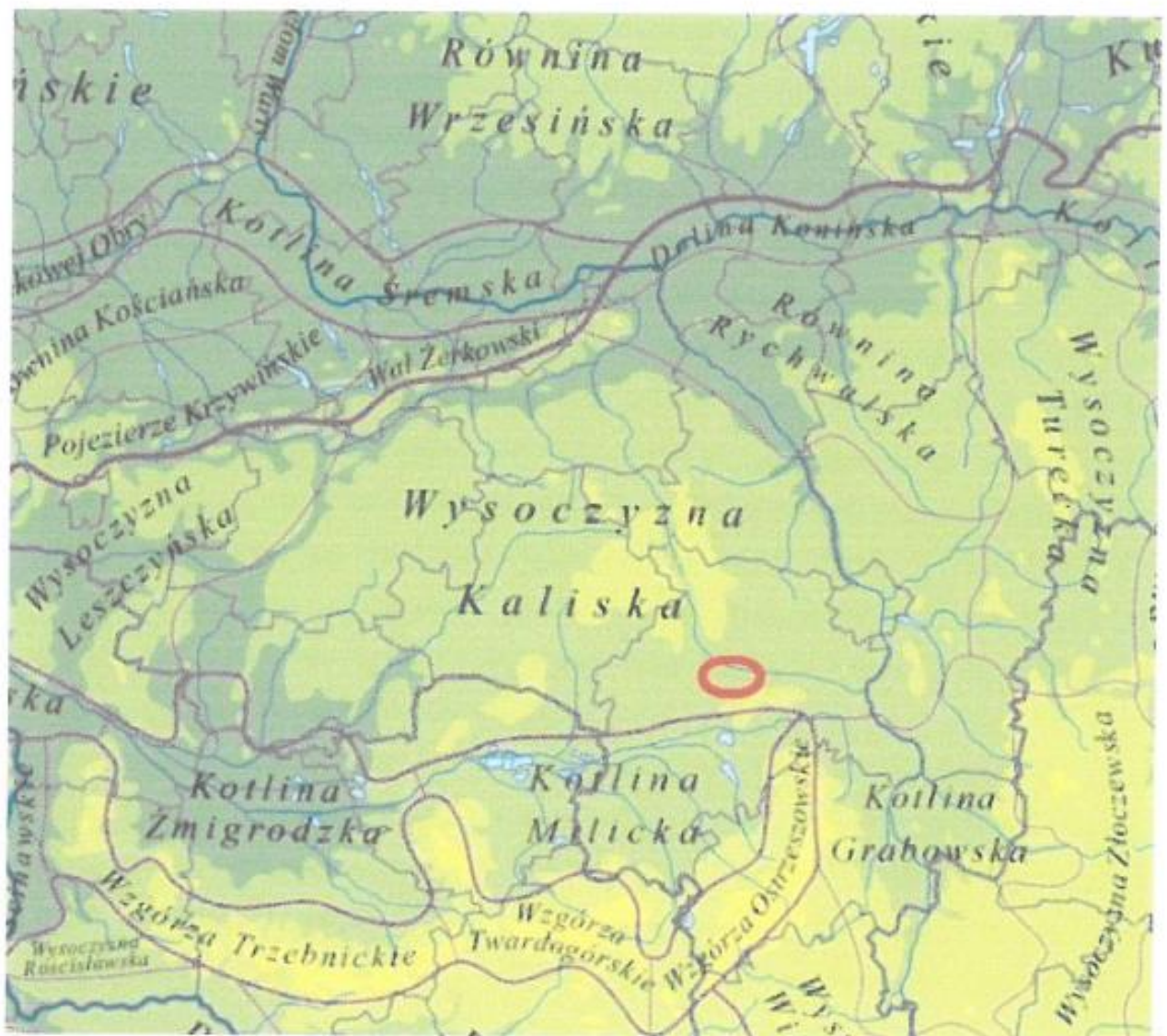
- lokalizacja terenu badań

LOKALIZACJA TERENU BADAŃ NA MAPIE REGIONALIZACJI FIZYCZNOGEOGRAFICZNEJ POLSKI



Skala 1:1 250 000

Oryginał mapy powiększony do skali 1:500 000

Temat: Przygodzice



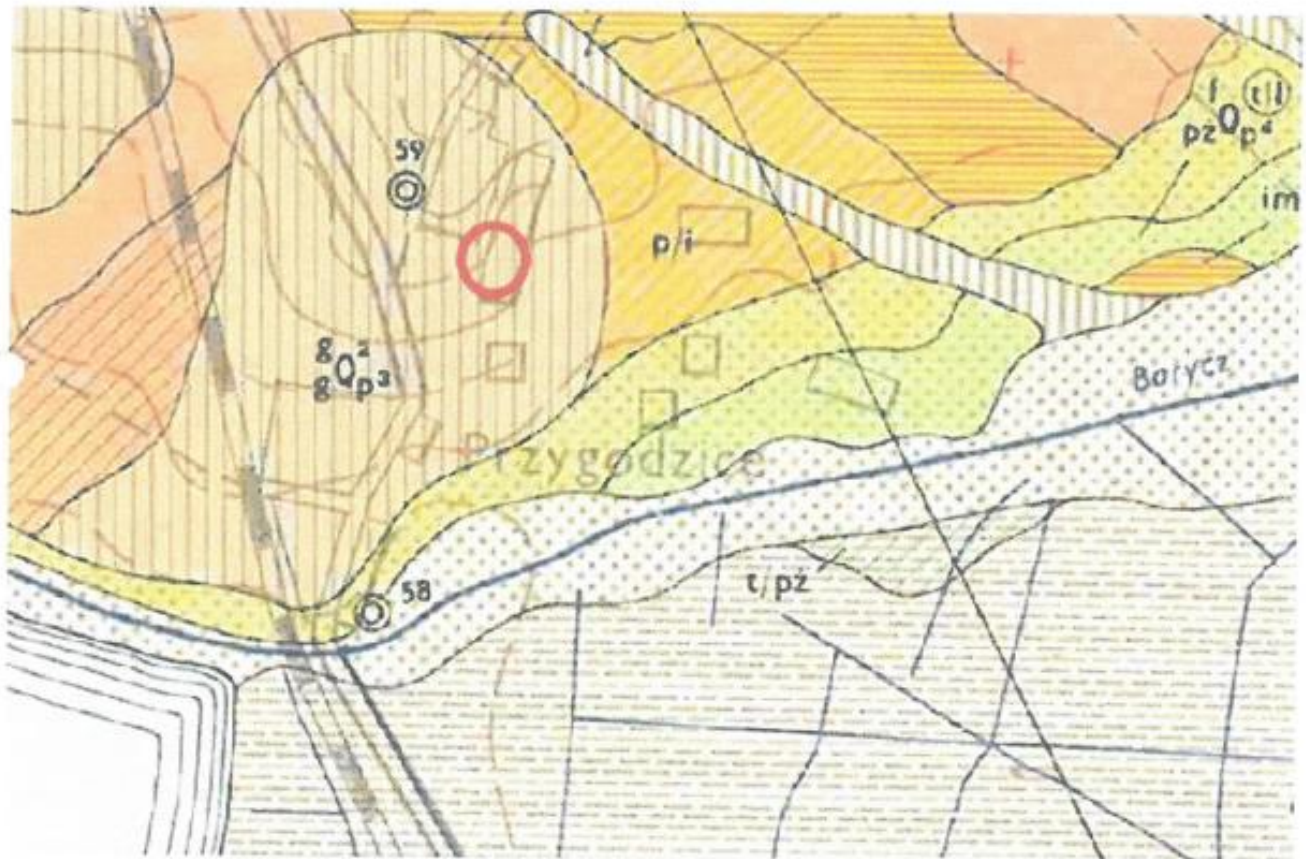
Objaśnienia:

-  - lokalizacja terenu badań
-  - granice makroregionów
-  - granice mezoregionów

MAPA GEOLOGICZNA POLSKI

SKALA 1: 50 000

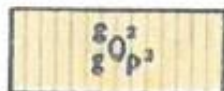
Temat: Przygodzice



Objaśnienia:



- lokalizacja terenu badań



- gliny zwalowe

PLAN SYTUACYJNY Z LOKALIZACJĄ WYKONANYCH OTWORÓW GEOTECHNICZNYCH

Temat: Przygodzice



Objaśnienia:

 ¹ - lokalizacja miejsca badań

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI UŻYTYCH NA METRYKACH WIERCEŃ, W LEGENDZIE ORAZ NA PRZEKROJACH

Symbole geotechniczne gruntów wg normy
PN-EN ISO 14688-1/2

GRUNTY MINERALNE RODZIME: RESIDUAL MINERAL SOILS:

LBo	- duże głazy	- Large boulder	($> 630 \text{ mm}$)
Bo	- głazy	- Boulder	($> 200-630 \text{ mm}$)
Co	- kamienic	- Cobble	($> 63-200 \text{ mm}$)
Gr	- żwir	- Gravel	($> 20-63 \text{ mm}$)
CGr	- żwir gruby	- Coarse gravel	($20-63 \text{ mm}$)
MGr	- żwir średni	- Medium gravel	($> 6,3-20 \text{ mm}$)
FGr	- żwir drobny	- Fine gravel	($> 2,0-6,3 \text{ mm}$)
Sa	- piasek	- Sand	($> 0,063-2,0 \text{ mm}$)
CSa	- piasek gruby	- Coarse sand	($> 0,63-2,0 \text{ mm}$)
MSa	- piasek średni	- Medium sand	($> 0,2-0,63 \text{ mm}$)
FSa	- piasek drobny	- Fine sand	($> 0,063-2,0 \text{ mm}$)
Si	- pyl	- Silt	($> 0,002-0,063 \text{ mm}$)
CSi	- pyl gruby	- Coarse silt	($> 0,02-0,063 \text{ mm}$)
MSi	- pyl średni	- Medium silt	($> 0,0063-0,02 \text{ mm}$)
FSi	- pyl drobny	- Fine silt	($> 0,002-0,0063 \text{ mm}$)
Cl	- il	- Clay	($< 0,002 \text{ mm}$)
Pπ	- siSa		
G	- saClSi	Gπ	- clSi
Gz	- saCl	Gπz	- siCl
Gp	- saSiCl	πp	- saSi
Gpz	- saCl	Pπ	- siSa
Pg	- clSiSa		

GRUNTY NASYPOWE: EMBANKMENT SOILS:

nN	- nasyp niebudowlany	- Nonbuilding embankment
nB	- nasyp budowlany	- Building embankment
ge	- gruz ceglany	- Brick rubble
gb	- gruz betonowy	- Concrete rubble
żl	- żużel	- Slag
ok..	- odpady komunalne	- Municipal waste

GRUNTY ORGANICZNE: ORGANIC SOILS:

H	- grunt próchniczy	- Humous
Nm	- namul	- Organic mud
T	- torf	- Peat
Gy	- gytia	- Gyttia
Kr	- kreda jeziorna	- Lake marl
Wk	- węgiel kamienny	- Hard coal
Wb	- węgiel brunatny	- Brown coal

GRUNTY SKALISTE: ROCK SOILS:

ST	- skała twarda	- Hard rock
SM	- skała miękka	- Soft rock

STAN GRUNTU: CONSISTENCY:

GRUNTY NIESPOISTE Non-cohesive soils
Stopień zagęszczenia ID - density index

wg normy PN-EN ISO 14688-2

0,0 - 15,0 %	bardzo luźne	- bln - very loose
15,0 - 35,0 %	luźne	- ln - loose
35,0 - 65,0 %	średniozagęszczony	- szg - moderate dense
65,0 - 85,0 %	zagęszczony	- zg - dense
85,0 - 100 %	bardzo zagęszczony	- bzg - very dense

wg dawnej normy PN 86/B-02480

$< 0,33$	luźny
0,33 - 0,67	średniozagęszczony
0,67 - 0,80	zagęszczony
$> 0,80$	bardzo zagęszczony



GRUNTY SPOISTE Cohesive soils

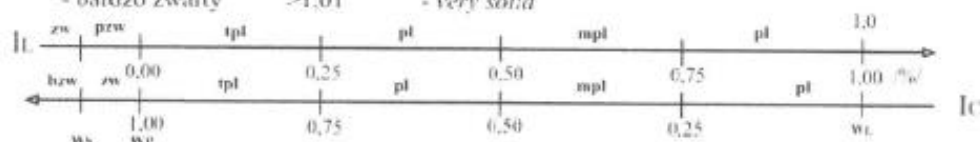
Wskaźnik konsystencji IC - consistency index

Stopień plastyczności IL - liquidity index

wg normy PN-EN ISO 14688-2

wg dawnej normy PN 86/B-02480

wg IL (pyłów i ilów - silt, clay)		wg IC			
pl $> 0,75$	- płynny	$< 0,25$	- liquid	$> 1,00$	płynny
mpl 0,50-0,75	- miękkoplastyczny	0,25-0,50	- soft plastic	0,51 - 1,00	miękkoplastyczny
pl 0,25-0,50	- plastyczny	0,50-0,75	- plastic	0,26 - 0,50	plastyczny
tpl 0,00-0,25	- twardoplastyczny	0,75-1,00	- hard plastic	0,00 - 0,25	twardoplastyczny
zw < 0	- zwarty	$> 1,01$	- solid	IL < 0	półzwarty $w_s < w_n < w_p$
bzw < 0	- bardzo zwarty	$> 1,01$	- very solid	IL < 0	zwarty $w_n < w_s$



ZESTAWIENIE ŚREDNICH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Temat: Przygodzice ul. Witosa

Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Symbol geologiczny i kod koloru gruntu	Stan gruntu		K	Ciężar objętościowy	Spójność	Kąt tarcia wewnętrzny	Edymetryczny model ściśnięcia		Wartości jednolitego granicznego oporu gruntu	
			stopień zagęszczenia	stopień plastyczności							pod powierzchnią pola	wzdłuż powierzchni pola
			ρ_s	ρ_r							σ	τ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I a	nN(H,K) dominanci = Pd,CP,gb		0,55	Gruntły wapienne do bezpośredniego posadowienia ze względu na znaczny udział dodatków ciał organicznych oraz bardzo niskie wartości parametrów geotechnicznych								
			100,00									
I b	nB(theczi, Pd,Pz,K)		0,56		12,0	21,0		36,0	102,0			
			100,00		100,00	100,00		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
II	Pg/Pd (ciężka+75a)	B	0,19		14,0	20,8	30,0	26,0	39,0			
			100,00		100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Uwagi: 1. Podane wartości parametrów geotechnicznych stanowią wartości charakterystyczne x^k . Wartości obliczeniowe x^d należy obliczyć według wzoru $x^d = x^k \cdot \gamma_m$, gdzie γ_m stała współczynnika materiałowej.

2. Wartości parametrów geotechnicznych określono metodą B.

3. W obliczeniach składowych, należy uwzględnić wpływ wycieku wody na ciężar objętościowy gruntu. Ostateczne obliczenia tego wpływu można przeprowadzić z uwzględnieniem: $\gamma^* = \gamma - \alpha(p-p_0)$, $\alpha = \gamma - \gamma^*$ [kN/m³], gdzie $\gamma = 26,5$ kN/m³; $\gamma^* = 18,0$ kN/m³; α stała. Dla gruntów znajdujących się pod ciśnieniem hydrostatycznym należy również uwzględnić wpływ ciśnienia sphywnego na wartości ciężaru objętościowego występujących gruntów. Obliczenia te można przeprowadzić z załóżkami: $\gamma^* = \gamma^* \cdot \lambda$; $\alpha = \alpha \cdot \lambda$ i gdzie λ – różnica pomiędzy rzeczywistym a ustalonym poziomem wody podziemnej, $\lambda =$ długość drogi przepływu wody.

4. Podane wartości jednolitego granicznego oporu gruntu pod powierzchnią pola σ dotyczą głębokości krytycznej i wierzchołka. Podane wartości jednolitego granicznego oporu gruntu wzdłuż powierzchni pola τ dotyczą głębokości 5 m i wierzchołka. Ostateczne wartości oporów σ i τ należy sprawdzić zgodnie z zasadami wyznaczania nienulowej pola.

METRYKA SONDOWANIA PRZELOTOWEGO OTWORU WIERTNICZEGO NR 1

Lokalizacja: Przygodzice ul. Witosa

Data wykonania: 19/08/2025r

Opis makroskopowy gruntu

skala głębokość z [m]	Poziom wody gruntowej [m]	Miażdżość warstwy i głębokość m ppt	Opis makroskopowy gruntu						
			Rodzaj gruntu	Barwa	Badania makroskopowe			Nr warstwy	
					Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu		
0,50		0,15	0,15	nB(tluczeń,K)	szara	w		zg	I b
		0,25	0,40	nB(Pd,Ps,K)	jasnybrąz	w		szg ID=0,58	I b
0,50		0,90	nN(Pd,HPg,K)	brąz/brunatna	w		szg ID=0,55	I a	
1,10			Pg//Pd (clisiSa//FSa)	brąz//jasnybrąz	w	2//2	tpi IL=0,19	II	
2,00		2,00							
2,50									
3,00									
3,50									
4,00									
4,50									
5,00									
5,50									
6,00									

METRYKA SONDOWANIA PRZELOTOWEGO OTWORU
WIERTNICZEGO NR 2

Lokalizacja: Przygodzice ul. Witosa

Data wykonania: 19/08/2025r

Opis makroskopowy gruntu

skała głębokość [m]	Poziom wody gruntowej [m]	Miąszość warstwy i głębokość m ppt.	Opis gruntu					
			Rodzaj gruntu	Barwa	Badania makroskopowe			Nr warstwy
					Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	
0,50		0,15	nB(tłuczeń,K)	szara	w		zg	I b
		0,25	nB(Pd,Ps,K)	jasnybrąz	w		szg ID=0,68	I b
1,00		0,45	nN(Pd,HPg,K)	brąz/brunatna	w		szg ID=0,56	I a
1,50		1,15	Pg/Pd (cislSa/FSa)	brąz/jasnybrąz	w	2/2	tpi IL=0,19	II
2,00		2,00						
2,50								
3,00								
3,50								
4,00								
4,50								
5,00								
5,50								
6,00								

Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Branża Drogowa

INWESTOR	GMINA PRZYGODZICE PL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 2, 63-421 PRZYGODZICE
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA DROGI GMINNEJ W PRZYGODZICACH UL. WINCENTEGO WITOSA- DZIAŁKA NR 879
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Gmina: Przygodzice Miejscowość: Przygodzice Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Przygodzice [301705_2] Działki pod inwestycję: Obręb: Przygodzice [301705_2.0009] dz. nr: 879
Branża drogowa / Projektant	
mgr inż. Michał Suhecki upr. WKP/0488/POOD/21 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.	

Opracowanie zawiera :

1. Strona tytułowa

2. Część opisowa

- 2.1 Określenie zakresu robót oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów robót.
 - 2.1.1. Określenie zakresu robót.
 - 2.1.2. Kolejność realizacji poszczególnych elementów robót.
- 2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
- 2.3. Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 2.4. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
 - 2.4.1. Obowiązki i odpowiedzialność Wykonawcy
- 2.5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

3. Postanowienia końcowe

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów obiektu

2.1.1. Określenie zakresu robót:

- wykonanie jezdni o nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o szerokości 4,00 m,
- wykonanie zjazdów o nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej,
- wykonanie prefabrykowanego ścieku korytkowego o wymiarach 50x60x15 cm,
- wykonanie ścieku korytkowego z kostki brukowej betonowej,
- ułożenie opornika betonowego o wymiarach 12x25 cm,
- wykonanie terenów zieleni,
- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

2.1.2. Kolejność realizacji poszczególnych elementów budowy

- zagospodarowanie placu budowy oraz zaplecza technicznego
- budowa drogi wraz ze wszystkimi elementami układu drogowego
- likwidacja placu budowy

2.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W rejonie placu budowy znajduje się sieć energetyczna, wodociągowa, teletechniczna, gazowa, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa.

2.3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, wymienione w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz.U. Nr 120, poz. 1126) :

Zdefiniowane zagrożenia	Zdefiniowane zagrożenia
Czynnik pasywny	Czynnik aktywny
1.	2.
Drogi komunikacyjne stanowiskowe plac budowy	Potknięcie, poślizgnięcie, utrata równowagi, upadek pracownika podczas poruszania się po terenie budowy
Praca przy wykopach ziemnych	Potknięcie się i wpadnięcie do wykopu
Energia kinetyczna. ruchome elementy, tnące , wystające, ostre krawędzie, ruchome i wirujące części maszyn i urządzeń – piła tarczowa, koparka ,	Okaleczenia , przygniecenia przez elementy będące w ruchu.

2.4. Informacja dotycząca przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- zagrożenia ogólne ruchem mechanicznym,
- prace niebezpieczne: roboty ziemne, wykonywanie podbudów, roboty nawierzchniowe,
- zagrożenie spadku materiałów załadowanych na samochodach w trakcie ich dowozy na budowę,
- zagrożenia obsunięcia się materiałów w trakcie ich rozładunku na budowie,
- wibrację od sprzętu używanego do zagęszczania podłoża,
- wibrację od sprzętu zagęszczającego warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni,
- zagrożenie od sprzętu wałującego i wibrującego.

2.5. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

2.5.1. Obowiązki i odpowiedzialność Wykonawcy.

Wykonawca:

- a. jest odpowiedzialny za całość zagadnień bezpieczeństwa pod względem prowadzenia robót objętych projektem, zabezpieczenia tych robót, robotników, mienia własnego oraz stron trzecich,

- b. winien stosować się do wymagań Zlecającego odnośnie uznania spraw bezpieczeństwa podczas prowadzenia prac na budowie jako najważniejszych, zgodnie z prawem i przepisami,
- c. winien przestrzegać i stosować się do wszystkich wymaganych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowych i innych przepisów bezpieczeństwa
- d. zapewni, przeszkolenie pracowników zanim rozpoczną prace na budowie i będzie kontrolował ich przestrzeganie,

2.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Przepisy ruchu drogowego na terenie budowy:

Na budowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Drogowego. Jeśli nie uzgodniono inaczej ograniczenie prędkości na budowie będzie wynosić 10 km/h.

Drogi transportowe, dojazdowe:

Wszystkie drogi transportowe i dojazdowe muszą być wolne od wszelkich przeszkód. Stwarzanie jakichkolwiek przeszkód lub zagrożeń poprzez nagromadzenie materiałów jest surowo zabronione. Drogi muszą być wydzielone i oznakowane tablicami informującymi.

Wypadki drogowe będą zgłaszane natychmiast.

Ochrona i bezpieczeństwo przeciwpożarowe:

Wykonawca przejmuje odpowiedzialności za stosowanie się do wszystkich przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej. Ponadto jest odpowiedzialny za zapewnienie koordynacji swych prac w zakresie ochrony przeciwpożarowej z innymi uczestnikami na budowie.

Sposoby oznakowania miejsc prowadzonych robót budowlanych.

- Dostęp do miejsc pracy, zaplecza budowy, miejsc magazynowania.

Dostęp tylko wydzielonymi na terenie budowy drogami i przejściami, które będą używane do dojazdu, do dojścia do miejsc pracy, miejsc magazynowania, zaplecza socjalno – higienicznego itp.

- Wejście na teren budowy.

Wejście na teren budowy będzie możliwe tylko w odpowiednim ubraniu ochronnym, kasku, obuwiu itp.

Pracownicy uzyskają zezwolenie na wejście na teren budowy po zakończeniu wstępnego szkolenia w zakresie bezpieczeństwa podpisanego przez osobę szkolącą. Przed wejściem na teren placu budowy należy umieścić tablicę informującą o zakazie wejścia osób postronnych a także o obowiązku używania sprzętu ochronnego.

2.7. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

Wszystkie dokumenty budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych powinny znajdować się w biurze Kierownika Budowy.

2.8. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Materiały stosowane do wbudowania jak kostka brukowa, krawężniki, oporniki, powinny być składowane w ogrodzonych magazynach zlokalizowanych w okolicach biura budowy. Materiały sypkie jak piasek, kruszywo składowane również powinny być w otoczeniu biura budowy na wydzielonym placu przeznaczonym na cele składowania materiałów budowlanych. Beton asfaltowy powinien zostać wbudowany bezpośrednio na prowadzonych odcinkach robót.

3. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na realizowanym obiekcie sprawuje kierownik budowy.

Koordynatorem w zakresie bezpiecznej pracy na wszystkich obiektach jest kierownik budowy.