



## RAMIKO

**mgr inż. Radosław Ostraszewski**

ul. Gronowa 3  
66-450 Jenin  
NIP 8521611911

tel/fax: 95-718-25-77  
tel kom: 668 184 112  
e-mail: rostraszewski@gmail.com



**Gmina Barlinek**

Niniejszy **PROJEKT BUDOWLANY**  
stanowi załącznik Nr. 2  
ul. Niepodległości 20  
74-620 Barlinek  
do POZWOLANIA na budowę  
z dnia 15.09.2022  
Znak: BOS.6740. 1.219.2022

## PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor	<b>Gmina Barlinek</b> ul. Niepodległości 20 74-320 Barlinek
Obiekt/lokalizacja	<b>Budowa ul. E. Orzeszkowej w m. Barlinek</b>
Adres	m. Barlinek, ul. E. Orzeszkowej - działka nr : 269/9, 269/3, 2146/13, 270/2, 271/3, 272/2, 273/18.

Autor	Imię i Nazwisko	Nr. Uprawnień	Data	Podpis
Projektant (branża drogowa)	mgr inż. Radosław Ostraszewski	Upr. Bud. Nr LUKG/0024/POOD/04	07.2022	
Oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z warunkami umowy z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.				
Sprawdzający (branża drogowa)	mgr inż. Piotr Klepczyński	Upr. Bud. Nr WAM/0105/POOD/08	07.2022	
Oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z warunkami umowy z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.				
Projektant (branża sanitarna)	mgr inż. Waldemar Harasimowicz	Upr. Bud. Nr LUKG/0010/POOS/05	07.2022	
Oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z warunkami umowy z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.				
Sprawdzający (branża sanitarna)	mgr inż. Elwira Kramm	Upr. Bud. Nr LUKG/0021/OWOS/05	07.2022	
Oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z warunkami umowy z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.				
Projektant (branża elektryczna)	mgr inż. Grzegorz Dąbski	Upr. Bud. Nr ZAP/0069/POOE/05	07.2022	
Oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z warunkami umowy z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.				

EGZ-1-

Projekt o zmianie pozwolenia na budowę decyzji - data 01-09-2017, Nr decyzji 322/2017 znak decyzji BOŚ.6740.1.283.2017.MR - nazwa zamierzenia budowlanego objętego decyzją Budowa uzbrojenia terenu na Osiedlu Górny Taras w Barlinku -II Etap oraz drogi Osiedlowe.

Zakres zmian:

- poszerzenie chodnika z 1,5m do 2,0m ( chodnik z lewej strony zgodnie z kilometracją)
- zmiana lokalizacji chodnika , przybliżenie do krawędzi jezdni ( chodnik z lewej strony zgodnie z kilometracją),
- zmiana długości chodników na działce nr 269/3, przedłużenie do granicy działki,
- wykonanie przejścia dla pieszych wyniesionego,
- likwidacja placu do zawracania, w celu połączenia z planowaną do budowy ulicą F. Chopina,
- zmiana lokalizacji kolaktora kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia ulicznego,
- wykonanie dodatkowych nasadzeń drzewami.

## SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania .....	3
2. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego .....	3
3. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki; .....	3
4. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	3
5. Zestawienie powierzchni.....	6
6. Warunki gruntowe.....	6
7. Ustalenia dotyczące dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej.....	6
8. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego .....	6
9. Wpływ inwestycji na środowisko o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi .....	6
10. Obszar oddziaływania obiektu .....	7
11. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.....	7
12. dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi; .....	8

### Załączniki

1. Opinia geotechniczna,
2. Informacje do planu BIOZ.

*3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej, znak GKN.6630.62.2022.*

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan orientacyjny	
1.0 Plan orientacyjny	- skala 1:10 000
2.0 Projekt zagospodarowania terenu	- skala 1:500

*mgr inż. Radosław Ostraszewski*  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności drogowej  
nr ewid. IN-10024/POOD/C4



**OPIS TECHNICZNY**  
**dla zadania:**  
**Budowa ul. E. Orzeszkowej w miejscowości Barlinek wraz**  
**z niezbędną infrastrukturą techniczną**

## **1. Podstawa opracowania**

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).

## **2. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa ulicy E. Orzeszkowej na odcinku od ulicy Fryderyka Chopina do skrzyżowania z ulicą M. Skłodowskiej-Curie wraz z infrastrukturą techniczną: instalacją oświetlenia drogowego, kanalizacją deszczową.

## **3. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki;**

Zakres zamierzenia obejmuje działki przeznaczone pod pas drogowy drogi publicznej:

- ul. E. Orzeszkowej (dz. nr 269/9, 269/3, 2146/13, 270/2, 271/3, 272/2, 273/18): zagospodarowane jako tereny zieleni niskiej i wysokiej. W planie zagospodarowania przestrzennego miasta ulica E. Orzeszkowej oznaczona jest jako: 7-KD-D – droga publiczna, dojazdowa – klasa D.

W ramach zamierzenia nie przewiduje się rozbiórek obiektów budowlanych. Na terenie objętym zamierzeniem budowlanym znajdują się: wodociąg, kablowa linia elektroenergetyczna, kanalizacja sanitarna.

## **4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

a) URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANYMI  
Droga zaopatrzona będzie w sieć kanalizacji deszczowej i oświetlenie drogowe.

b) UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Zaprojektowano drogę o następujących parametrach:

- Długość: 175,93 m
- Przekrój drogi: 1 jezdni / 2 pasy ruchu / droga dwukierunkowa / dwustronny chodnik
- Szerokość jezdni: 5,0 m
- Szerokość chodnika: 2,0 m
- Odcinki proste o długości: 17,38 m i 105,33 m
- Łuki poziome o promieniach: R=30,0 m i R=40,0 m

Jezdnia nawiązuje do istniejących odcinków ulic: Chopina i M. Skłodowskiej-Curie.

c) PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU a TAKŻE: SPOSÓB ODPROWADZENIA LUB OCZYSZCZENIA ŚCIEKÓW I PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

Jako element drogi zaprojektowano jej odwodnienie w postaci kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia drogi.

- Odwodnienie drogi

Odprowadzenie wód opadowych z nowobudowywanej drogi odbywać się będzie do kanalizacji deszczowej:

Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur GPR Ø0,4m, GPR Ø0,2m - zgodnie z projektem architektoniczno-budowlanym branży sanitarnej.

- Oświetlenie drogi

Projektowana nowa instalacja oświetlenia drogowego - Projektowana sieć oświetlenia drogowego- linia kablowa YAKY-żo 4x25mm<sup>2</sup> , oraz projektowane słupy oświetlenia drogowego- stalowe - zgodnie z opracowaniem branży elektrycznej.

- Kanału technologiczny

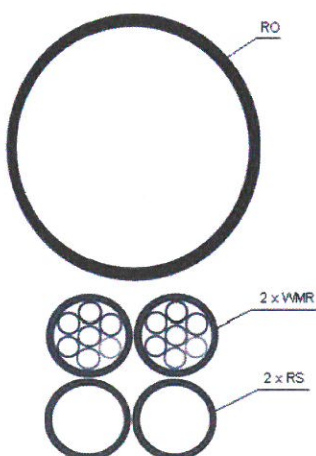
Przy drodze zostanie wykonany przepust kanału technologicznego zlokalizowany zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Zaprojektowano kanał technologiczny w standardzie KTU1 składający się z modułu:

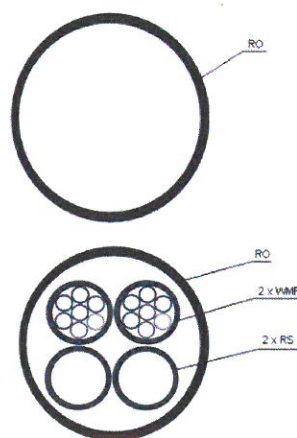
- jednej rury RO 125/108 (średnica zewn./średnica wewn.)
- dwóch rur RS 40/3,7mm
- dwóch wiązek mikrorur WMR o śr. 40mm+7x10/8mm
- KTp1, składający się z modułu: dwóch rur RO 125/108 (średnica zewn./średnica wewn.)
- dwóch rur RS 40/3,7mm
- dwóch wiązek mikrorur WMR o śr. 40mm+7x10/8mm

Na trasie kanału technologicznego projektuje się studnie kablowe typu SKR-1 (przelotowe) i SKO-2 (końcowe). Poniżej przedstawiony jest moduł podstawowy KTU1 oraz KTp1 kanału technologicznego.

Kanał technologiczny KTU1



Kanał technologiczny KTp1





Rury RO należy układać nad modułami z rur RS i WMR, oddzielone warstwą piasku o gr. 5 cm. Rury RS i prefabrykowane wiązki mikrorur WMR powinny być złożone w ścisłe wiązki czterech rur, związane opaskami samozaciskowymi, posiadającymi odpowiednie certyfikaty do układania w ziemi oraz w miejscach narażonych na działanie promieni UV, w odstępach nie większych niż 2 m.

Wiązka rur RS, mikrorur WMR i RO powinna być ułożona w możliwie linii prostej, na podsypce piaskowej o grubości min. 10 cm. Rury RS powinny być łączone za pomocą złączek skręcanych a wiązki WMR specjalnymi złączkami mikrorur. W połowie głębokości zakopania kanału technologicznego należy ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze zielonym.

Na trasie projektowanego kanału technologicznego należy wykonać studnie kablowe typu SKO-2 i SKR-1 na podsypce z piasku grubości 10 cm. Dla studni kablowych należy zastosować ramy z pokrywą typu ciężkiego. Zwieńczenie studni powinny posiadać otwór do kontroli ewentualnej obecności gazu palnego w studni. Każdą studnię kablówką należy dodatkowo zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych poprzez zastosowanie pokrywy z zamkiem ryglowym. Pokrywy wyposażać w zamek niestandardowy z wkładką patentową (kodowanie klucza unikalne dla Inwestora). Wprowadzenie rur kanału technologicznego do studni kablowych należy uszczelnić zapewniając ochronę wnętrza przed zamuleniem. Podczas wykonywania prac ziemnych związanych z posadowieniem studni w miejscu jej pracy należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących przemieszczania ładunku przy pomocy urządzeń dźwigowych i przepisów dotyczących prac ziemnych.

Do budowy rury osłonowej RO należy zastosować rury wykonane z tworzywa sztucznego 125/108mm (śr. zewn./śr. wewn.) dla KTU1 oraz rury z tworzyw sztucznych o wymiarach 125/7,1 (śr. zewn./gr. ścianki). Rury RO powinny być łączone za pomocą zgrzewania lub złączkami zewnętrznymi, odpornymi na zamulanie i przedostawanie się wody do wnętrza rury.

Rury RS powinny być wykonane z tworzywa sztucznego, z wewnętrzną płaszczyzną ryflowaną oraz warstwą poślizgową o wymiarach 40/3,7 (śr. zewn./gr. ścianki). Poszczególne rury RS w module powinny być oznaczone unikalnym kolorowym w celu identyfikacji rury na całej długości projektowanego odcinka. Do budowy mikrokanalizacji należy zastosować prefabrykowane wiązki mikrorur WMR o średnicy zewnętrznej rury 40mm, wykonanej z tworzyw sztucznych, wypełnionej wiązką luźną mikrorur cienkościennych o średnicy 10/8mm (śr. zewn./śr. wewn.) w ilości 7 szt. Poszczególne mikrorury w wiązce powinny być oznaczone unikalnym kolorowym w celu identyfikacji mikrorury na całej długości projektowanego odcinka. Połączenie mikrokanalizacji należy wykonywać wyłącznie w studniach kablowych za pomocą odpowiednich złączek i obudów.

d) SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Projektowana droga ma połączenie z drogą publiczną ul. M. Skłodowskiej-Curie i drogą wewnętrzną – ul. F. Chopina.

e) UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI, W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Rzędne terenu wahają się od 88,86 m n.p.m. do 89,62 m n.p.m. Teren od ulicy F. Chopina lekko opada, a następnie wznosi się aż do ul. M. Skłodowskiej-Curie.

W ramach zadania zostaną wycięte drzewa oraz krzewy w celu umożliwienia zagospodarowania terenu zgodnie z planem zagospodarowania terenu.

Numer	Gatunek drzewa	Obwód pnia w (cm) mierzony na wysokości 1,30 m powierzchnia krzewu w m <sup>2</sup>	Obręb	Nr działki geodezyjnej
1	śliwa	43	Barlinek 1	269/9
2	śliwa	51	Barlinek 1	269/3

3	sosna zwyczajna	67	Barlinek 1	269/3
4	sosna zwyczajna	48	Barlinek 1	272/2

## 5. Zestawienie powierzchni

- Jezdnia: 866 m<sup>2</sup>
- Chodniki: 628 m<sup>2</sup>
- Zjazdy: 31 m<sup>2</sup>
- Skrzyżowania i przejścia wyniesione: 82m<sup>2</sup>
- Powierzchnia terenu działek, na których zlokalizowane będą nowe obiekty budowlane: 0,2214 ha
- Powierzchnia nowo projektowanych nawierzchni na dz. nr: 269/9, 269/3, 2146/13, 270/2, 271/3, 272/2, 273/18 to: 0,1607 ha
- Powierzchnia biologicznie czynna: 0,0607 ha (27%)

## 6. Warunki gruntowe

W obrębie opracowania w podłożu występują głównie grunty niespoiste pochodzenia lodowcowego, wód gruntowych do głębokości 3m nie nawiercono, podłoże pod względem wysadzinowości należy uznać za wątpliwe w obszarze otworów 2 i 3.

## 7. Ustalenia dotyczące dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej

Planowane zamierzenie budowlane nie wpłynie na krajobraz kulturowy i obiekty lub obszary chronione. Projektowane obiekty znajdują się poza obszarem objętym ochroną. Zarówno działki objęte zamierzeniem budowlanym jak i teren nie są wpisane do rejestru zabytków.

## 8. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Nie dotyczy. Planowane do budowy obiekty znajdują się poza terenem górniczym.



## **9. Wpływ inwestycji na środowisko o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Charakter inwestycji nie powoduje zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz nie spowoduje zniszczenia, ograniczenia lub zniekształcenia warunków naturalnych środowiska.

Inwestycja nie będzie oddziaływała na obszar Natura 2000.

## **10. Obszar oddziaływania obiektu**

Przeanalizowano oddziaływanie obiektu budowlanego w oparciu między innymi o:

- Tabela nr 1 i 3 załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112).
- art. 71 Ustawa 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.).
- w art. 5, ust. 1 wymagań ogólnych zgodnie z Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.).
- §77 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.).
- art. 34 Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.).
- §11, ust. 2 i §12 i §14, §15, §29 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.).
- normy SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Stwierdzić należy, że obszar oddziaływania projektowanej drogi zamyka się na działkach objętych inwestycją tj. dz. nr: : 269/9, 269/3, 2146/13, 270/2, 271/3, 272/2, 273/18 - obręb Barlinek 0001.

## **11. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane**

W zakresie dróg plany zagospodarowania miejscowego nie wprowadzają ograniczeń. Rozwiązanie projektowe jest zgodne z planem miejscowym.

**12. dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;**

Projektowane drogi umożliwiając dojazd do terenów przyległych i nie ograniczają dostępu dla służb straży pożarnej.

Opracował:  
mgr inż. Radosław Ostraszewski





ZAKŁADNIK-1-

**LABOS** Sylwia Majer

nr konta 95 1030 0019 0109 8530 0030 3478

ul. Perseusza 9

NIP 852 219 93 87

71-781 SZCZECIN

tel. 505 142023, 501 467864 labos.laboratorium@gmail.com

**LABOS**



# OPINIA GEOTECHNICZNA I GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

**Obiekt:** Budowa ul. Chopina i E. Orzeszkowej w m. Barlinek

gm. Barlinek  
pow. myśliborski  
woj. zachodniopomorskie

**Zlecniodawca:** Ramiko Radosław Ostraszewski  
ul. Gronowa 3  
66-450 Jenin

**Wykonawca:** Labos Sylwia Majer  
ul. Perseusza 9,  
71-781 Szczecin

**Opracowanie:** dr inż. Stanisław Majer

dr inż. Stanisław MAJER  
uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej  
nr ewid. ZAP/0190/PWOD/09

Szczecin kwiecień 2022

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Niniejszą Opinię wykonano na zlecenie firmy „Ramiko” Radosław Ostraszewski ul. Gronowa 3, 66-450 Jenin na wykonanie badań geotechnicznych.

Podstawą prawną opracowania są art. 34 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane oraz Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

## **2. MATERIAŁY WYKORZYSTANE PRZY OPRACOWANIU DOKUMENTACJI**

- 2.1. Wizja lokalna terenu
- 2.2. Plan orientacyjny, skala 1: 500.
- 2.3. Wyniki wierceń badawczych wykonanych w kwietniu 2022
- 2.4. PN-B-02480:1986. Grunty budowlane. Podział, nazwy, symbole i określenia
- 2.5. PN-B-04452:2002. Geotechnika. Badania polowe
- 2.6. PN-B-04481:1988. Grunty budowlane. Badania próbek gruntu
- 2.7. PN-B-03020:1981. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie
- 2.8. Szczegółowa Mapa Geologicznej Polski 1:50 000, Państwowy Instytut Geologiczny ([www.pgi.gov.pl](http://www.pgi.gov.pl))
- 2.9. Kondracki J. Geografia regionalna Polski. PWN Warszawa 2002
- 2.10. Rozporządzenie w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowiania obiektów budowlanych Dz.U. z 2012 poz. 463. Z dn. 29 kwietnia 2012
- 2.11. PN-EN 1997-1:2008. Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne i PN-EN 1997-2:2009 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne -- Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego

## **3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

### **3.1. Cel Opracowania**

Celem opracowania jest określenie budowy geologicznej podłoża, ocena warunków gruntowo - wodnych oraz ustaleniu geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych dla potrzeb projektu: Budowa ul. Chopina i E. Orzeszkowej w m. Barlinek

### **3.2. Zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie wierceń badawczych w gruncie i nawierzchni,
- wykonanie badań terenowych w zakresie niezbędnym do ustalenia podstawowych parametrów fizyko - mechanicznych gruntów budujących dokumentowane podłoża,
- analizę wytrzymałościową podłoża,
- wnioski i zalecenia.

## **4. OPIS TERENU**

Przedmiotowe ulice znajdują się w zachodniej części miejscowości Barlinek na tzw. Górnym Tarasie. Zakres opracowania obejmuje odcinek ul. F. Chopina od ronda z ul. Moniuszki do końca tzn. do ul. Kombatantów – nie projektuje się skrzyżowania jedynie plac do zawracania w tym rejonie. Ulica Orzeszkowej od ul. Chopina do ul. Marki Skłodowskiej-Curie. Obecnie jedynie na odcinku na wysokości Przedszkola Publicznego nr 1 występuje nawierzchni – 2 rzędy płyt drogowych, na pozostałym odcinku nawierzchnia gruntowa. Projektuje się jezdnie o szerokości 5,0m z kostki betonowej obustronne chodniki, i na ul. Chopina miejsca postojowe i zatokę postojową.





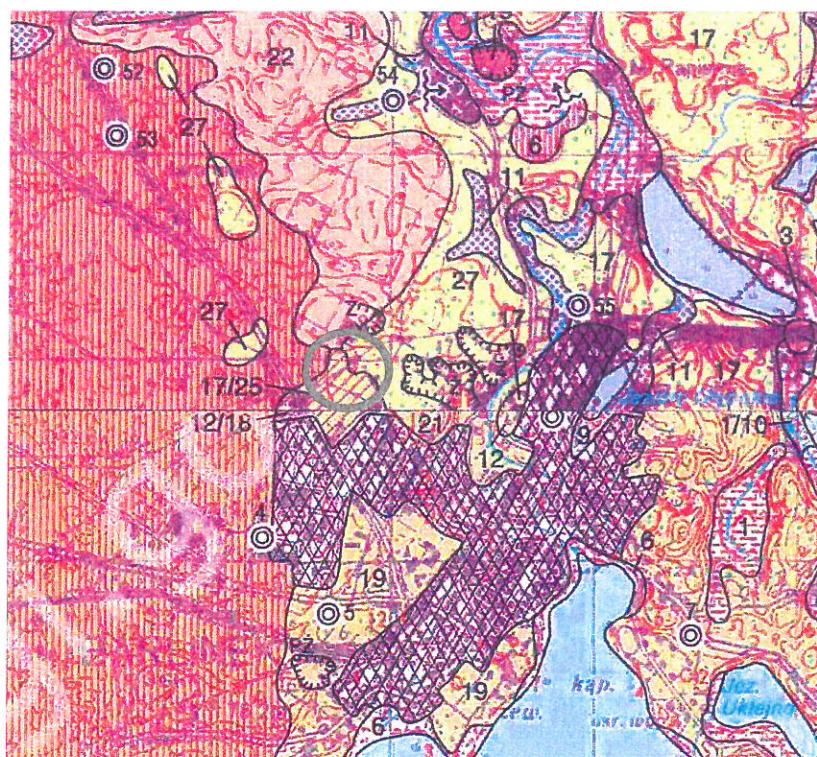


Pozostałe parametry fizyko - mechaniczne gruntów budujących dokumentowane podłoże, wyprowadzono z zależności korelacyjnych.

## 6 CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNA I GEOTECHNICZNA PODŁOŻA

### 6.1. Budowa geologiczna

Dokumentowany obszar ukształtowany został w trakcie ostatniego zlodowacenia – Wisły, w fazie pomorskiej. Moreny czołowe fazy maksymalnej w przeważającej części przedstawiają typ akumulacyjny. Ich przebieg można wyznaczyć w linii: Karsko – Barlinek – Krzęcin. Od linii tej, na południe występuje rozległa powierzchnia sandru barlineckiego. Natomiast w kierunku północnym rozciąga się wysoczyzna moreny dennej zbudowana głównie z glin zwałowych. Wysoczyznę przecina południkowo rynnowa dolina Płoni. Na jej obszarze zalegają pokrywy utworów czwartorzędowych, na których dominują piaski zwałowe gliniaste, podścielone płytko lub średnio głęboko gliną zwałową. W przypadku rejonu Barlinka w budowie geologicznej dominują piaski i żwiry wodnolodowcowe, które częściowo przykryte są warstwą gliny zwałowej o miąższości (od 10 do 30m). Miąższość utworów czwartorzędowych w rejonie Barlinka wynosi ponad 150m.



Rys. 2. Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1:50 000

### 6.2. Warunki wodne

Do głębokości 3,0 m p.p.t. podczas prowadzenia prac (kwiecień 2022 r.) wody gruntowej nie nawiercono, warunki wodne należy uznać za dobre.

### 6.3. Charakterystyka geotechniczna podłoża

Na podstawie przeprowadzonych badań należy stwierdzić, że podłoże zbudowane jest z gruntów pochodzenia lodowcowego, głównie są to piaski lodowcowe oraz podrzędnie gliny zwałowe w stanie twardoplastycznym. Na podstawie badań wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

- warstwa I – piaski średnie o uogólnionym stopniu zagęszczenia  $I_D=0,6$
- warstwa II – gliny piaszczyste o uogólnionym stopniu plastyczności  $I_L=0,2$



- Warstwa III –gliny piaszczyste o uogólnionym stopniu plastyczności  $I_L=0,05$

Pozostałe parametry geotechniczne gruntów wydzielonych warstw zestawiono w załączniku podział geotechniczny, parametry wyprowadzono na podstawie ogólnych zależności. Zasięg poszczególnych warstw przedstawiono na kartach otworów geotechnicznych.

Ze względu na charakter podłoża budowlanego oraz ze względu na charakter projektowanego obiektu po konsultacji z projektantem problem zakwalifikowano do I Kategorii Geotechnicznej.

## 7. WNIOSKI I ZALECENIA

Na podstawie wykonanych badań terenowych i opracowań kameralnych stwierdzono, że:

- Podłoże zbudowane jest głównie z gruntów niespoistych pochodzenia lodowcowego
- Wody gruntowej podczas prowadzenia prac (kwiecień 2022 r.) do głębokości 3 m p.p.t. nie nawiercono,
- Pod względem wysadzinowości podłoże pod drogą należy uznać za wątpliwe w rejonie otworu nr 2 i 3,
- powyższe wnioski należy rozpatrywać łącznie z zaleceniami normy eurokodu 7, PN-S-02205:1998 oraz WT.

Sporządził:

**dr inż. Stanisław MAJER**  
Uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej  
nr ewid. ZAP/0190/PWOD/09

# OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

PN-EN ISO 14688-2:2018 SYMBOLE/NAZWY		PN-86/B-02480 NAZWY/SYMBOLE	
Grunty gruboziarniste			
Gr	Żwir	żwir	Ż
clGr	Żwir z gliną	pospółka gliniasta	Pog
grSa	Piasek z żwirem	pospółka	Po
grclSa	Piasek z żwirem i łem	pospółka gliniasta	Pog
CSa	Piasek gruby	piasek gruby	Pr
MSa	Piasek średni	piasek średni	Ps
FSa	Piasek drobny	piasek drobny	Pd
Grunty drobnoziarniste			
siSa	Piasek z pyłem	pył piaszczysty, piasek gliniasty, piasek pylasty	πp, Pg, Pπ
clSa	Piasek z łem	Gлина piaszczysta, Piasek gliniasty	Gp, Pg
sacISi	Pył z piaskiem i łem	głina pylasta, gлина, pył, pył piaszczysty	Gπ, G, π, πp
clSi	Pył z łem	głina pylasta, pył	Gπ, π
Si	Pył	pył	π
sasiCl	Ił z pisakiem i pyłem	głina zwięzła, gлина pylasta zwięzła, gлина pylasta, gлина, gлина piaszczysta	Gz, Gπz, Gπ, G, Gp
siCl	Ił z pyłem	ił pylasty, gлина pylasta zwięzła, gлина pylasta	Iπ, Gπz, Gπ
saCl	Ił z piaskiem	ił, ił piaszczysty, gлина piaszczysta zwięzła, gлина piaszczysta	I, Ip, Gpz, Gp
Cl	Ił	ił, ił pylasty, gлина zwięzła	I, Iπ, Gz

PODZIAŁ GRUNTÓW WEDŁUG ZAWARTOŚCI CZĘŚCI ORGANICZNYCH			
PN-86/B-02480		PN-EN ISO 14688-2:2006	
nazwa (symbol)	zawartość cz. organicznych	nazwa (symbol)	zawartość cz. organicznych
grunt mineralny humusowy (np.PdH)	2 - 5%	niskoorganiczny (Or)	2 – 6%
namuł (Nm)	5 – 30%	organiczny (Or)	6 – 20%
torf (T)	>30%	wysokoorganiczny (Or)	>20%
Inne grunty organiczne	gytia - Gy kreda - kr węgiel (brunatny) – W(B)	Torf : Pt Namuł: Warp Gytia: Gy	Humus: Hu

INNE OZNACZENIA			
PN-86/B-02480		PN-EN ISO 14688-2:2006	
grunt nasypowy (antropogeniczny – przemieszczony)			
niekontrolowany	nN	Mg	
budowlany	nB		
+ – domieszki; // – przewarstwienia		przewarstwienia – MSaClSa (piasek średni przewarstwiony piaskiem z łem)	
C - cegły i gruz ceglany; BC – beton cementowy; żł – żużel, dr – drewno; H – humus; M – muszle, BA – beton asfaltowy, BS – beton smołowy (oznaczenia nienormowe)			

POZIOM WÓD GRUNTOWYCH (PODZIEMNYCH)			
swobodny	<u>1,0</u> ▼▼	- głębokość	sączenie ~ <u>2,0</u>  grunt nawodniony ▼▼
ustabilizowany	<u>2,0</u> ▼	- głębokość	
nawiercony	<u>3,0</u> ▼	- głębokość	
GENEZA GRUNTÓW			
Mg – grunty antropogeniczne	O – grunty organiczne	D – deluwia	
R – grunty rzeczne	E – grunty eoliczne	C- koluwia	
M – grunty morskie	GL – grunty lodowcowe	W – zwietrzliny	
L – grunty jeziorne	FGL – grunty wodnolodowcowe		

# PODZIAŁ GEOTECHNICZNY

Budowa ul. Chopina i E. Orzeszkowej w m. Barlinek																
Wiek	Geneza	Opis litologiczny wg PN-EN ISO 14688-2	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	PARAMETRY GEOTECHNICZNE										Współcz. nośności	
					Symbol genezy gruntów spoiwistych	STAN GRUNTU		Wilgotność naturalna w <sub>n</sub> (%)	ciężar objętościowy γ (kN/m <sup>-3</sup> )	Spójność c <sub>u</sub> (kPa)	Kąt tarcia wew. φ <sub>b</sub> (°)	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M <sub>o</sub> (kPa)	Moduł odkształcenia pierwotnego E <sub>s</sub> (kPa)	N <sub>q</sub>	N <sub>c</sub>	N <sub>γ</sub>
I <sub>p</sub>	Wskaźnik konsystencji I <sub>c</sub>															
PLEISTOCEN/HOLOCEN	Lodowcowa / nasyp	Piasek średni	I	MSa	-	0,6	-	7	18,0	-	33	100 000	80 000	26,09	-	32,59
	Lodowcowa	II z piaskiem II z piaskiem i pyłem, II z pyłem	II	saCl	B	-	0,8	12 – 13	21,5 – 22,0	31	18	37 000	28 000	5,26	13,10	2,77
		II z piaskiem,	III	saCl	B	-	0,95	10-11	22,0	34	20	60 000	45 000	6,40	14,83	3,93





## KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 1

TEMAT: : Budowa ul. Chopina i E. Orzeszkowej w m. Barlinek							Wysokość: 89,3 m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Barlinek							woj. zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: „Ramiko” Radosław Ostraszewski ul. Gronowa 3 66-450 Jenin									
DATA WIERCENIA 19.04.2022 r.							NADZÓR dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. w m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		0,0	Mg	nN	Nasyp piasek średni	w	szg	I	Mg
		0,3	orSa	Ph	Piasek humusowy, ciemnobrązowa	w	szg	I	O
		0,5	MSa	Ps	Piasek średni, jasnobrązowa	w	szg	I	GL
2		1,4	saCl	Gp	Ił z piaskiem i pyłem	w	tpl	II	GL
		2,0	MSa	Ps	Piasek średni jasnobrązowa	w	szg	I	GL
3		3,0	MSa	Ps	Piasek średni, jasnobrązowa	w	szg	I	GL

## KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 2

TEMAT: : Budowa ul. Chopina i E. Orzeszkowej w m. Barlinek							Wysokość: 90,2 m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Barlinek							woj. zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: „Ramiko” Radosław Ostraszewski ul. Gronowa 3 66-450 Jenin									
DATA WIERCENIA 19.04.2022 r.							NADZÓR dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. w m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		0,0	MSa	Ps	Piasek średni, ciemnobrązowa	w	szg	I	GL
		0,5	saCl	Gp	Ił z piaskiem, brązowa	w	tpl	III	GL
		1,2	MSa	Ps	Piasek średni, jasobrązowy	w	szg	I	GL
2									
3		3,0	MSa	Ps	Piasek średni, ciemnożółta	w	szg	I	GL

dr inż. Stanisław MAJER  
 Uprawnienia budowlane  
 do projektowania i kierowania bez ograniczeń  
 w specjalności drogowej  
 nr ewid. ZAP/0199/PWOD/09

## KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 3

TEMAT: : Budowa ul. Chopina i E. Orzeszkowej w m. Barlinek							Wysokość: 89,3 m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Barlinek							woj. zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: „Ramiko” Radosław Ostraszewski ul. Gronowa 3 66-450 Jenin									
DATA WIERCENIA 19.04.2022 r.							NADZÓR dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. w m p.p.t.	Woda gruntowa	Przełot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		0,0	orSa	Ph	Piasek humusowy, Gleba	w			O
		0,3	saCl	Pg	Ił z piaskiem, brązowa	w	tpl	II	GL
		1,0	MSa	Ps	Piasek średni, jasnobrązowa	w	szg	I	GL
		2,5	MSa	Ps	Piasek średni, jasnożółta	w	szg	I	GL
3		3,0	MSa	Ps	Piasek średni, jasnożółta	w	szg	I	GL

dr inż. Stanisław MAJER  
 Uprawnienia budowlane  
 do projektowania i kierowania bez ograniczeń  
 w specjalności geologicznej  
 nr ewid. ZAP/0190/PWOD/09

## Załącznik 2



**RAMIKO**  
mgr inż. Radosław Ostraszewski

ul. Gronowa 3  
66-450 Jenin  
NIP 8521611911

tel/fax: 95-718-25-77  
tel kom: 668 184 112  
e-mail: rostraszewski@gmail.com



**Gmina Barlinek**

ul. Niepodległości 20  
74-320 Barlinek

### INFORMACJA DO PLANU BIOZ

## PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor	Gmina Barlinek ul. Niepodległości 20 74-320 Barlinek
Obiekt/lokalizacja	<b>Budowa ul. E. Orzeszkowej w m. Barlinek</b>
Adres	m. Barlinek , ul. E. Orzeszkowej - działka nr : 269/9, 269/3, 2146/13, 270/2, 271/3, 272/2, 273/18 .

## INFORMACJA DO PLANU BIOZ

### 1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zadania pn.: **Budowa ul. Orzeszkowej w m. Barlinek**

Zakres inwestycji obejmuje:

- budowa drogi ul. Orzeszkowej,
- budowa chodników,
- budowa przejść dla pieszych i zjazdów,
- budowa kanalizacji deszczowej i oświetlenia.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów – zgodnie z planem opracowanym przez wykonawcę.

### 2. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Teren placu budowy należy odpowiednio oznakować, zabezpieczyć przed wejściem osób niepowołanych, a w razie potrzeby ogrodzić; wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,2m. Przy wykonywaniu robót należy stosować odpowiednie znaki drogowe, tablice ostrzegawcze i urządzenia ostrzegawczo-zabezpieczające, których lokalizację należy przedstawić w projekcie organizacji ruchu na czas budowy (niniejszy projekt powinien być zaopiniowany i zatwierdzony przez Starostwo Powiatowe).

Podczas wykonywania koryta, podbudowy oraz nawierzchni miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami.

### 3. Przewidywane zagrożenia

Przewiduje się występowanie typowych zagrożeń związanych z robotami drogowymi. Ponadto należy uwzględnić:

- zagrożenie w trakcie robót ziemnych,
- zagrożenie przygnieleniem w trakcie montażu elementów prefabrykowanych,
- zagrożenie z uwagi na koparki, równiarki, samochody samowyladowawcze,
- zagrożenie ze względu na ruch pojazdów na drogach publicznych i wewnętrznych.

### 4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Osoby kierownictwa i nadzoru obowiązane są kontrolować każde stanowisko pracy i instruować pracowników o zasadach bezpiecznego wykonywania robót, w szczególności zawartych w dokumentacji techniczno-ruchowej, instrukcjach obsługi.

Maszyny robocze mogą być obsługiwane wyłącznie przez osoby, które ukończyły odpowiednie szkolenia i legitymują się stosownymi uprawnieniami.

### 5. Roboty budowlane w strefach szczególnego zagrożenia



### Strefy szczególnego zagrożenia

Dla stanowisk pracy zlokalizowanych w strefach szczególnego zagrożenia, wykonawca powinien opracować szczegółowe instrukcje techniczno-ruchowe, określające wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przestrzegać stosowania tych instrukcji.

Szczególne zagrożenia mogą wystąpić przy następujących robotach:

- roboty ziemne przy wykopach i nasypach,
- roboty ziemne w pobliżu instalacji podziemnych,
- roboty budowlane, prowadzone w pobliżu czynnych linii komunikacyjnych – droga.

Każdy pracownik zobowiązany jest zaalarmować przełożonego o grożącym niebezpieczeństwie. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia należy niezwłocznie wstrzymać roboty i podjąć niezbędne kroki w celu usunięcia zagrożenia.

### 6. Uwagi końcowe

W czasie wykonywania robót należy ściśle stosować się do obowiązujących przepisów BHP, a w szczególności:

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych,
- Rozporządzenia Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych.

Opracował:  
mgr inż. Radosław Ostraszewski



.....  
podpis

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Myśliborskiego sposobem elektronicznym  
zakończonych w dniu 2022-09-07

Znak sprawy: GKN.6630.62.2022

Wnioskodawca: mgr inż. Radosław Ostraszewski Ramiko  
66-450 Jenin, ul. Gronowa 3, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: m. Barlinek, obr. 1 dz. nr 279/4, 248/8, 269/8, 248/6, 248/5, 269/3, 270/2, 271/3, 272/2, 273/18

Rodzaj i funkcja przewodu: sieć energetyczna- kablowa linia oświetleniowa, kanalizacja deszczowa oraz wodociągowa

Informacje uzupełniające:

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Geodeta Powiatowy Ewa Kucharska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	E-CHO Sp. z o.o. ul. Wolności 4 73-200 Choszczno	pozytywne bez uwag Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	ENEA Operator Dębno Marek Cichoń	pozytywne z uwagami Uzgodnienie z uwagą. Kable występują według namiaru geodezyjnego, w miejscu występowania kabli elektroenergetycznych prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnych środków ostrożności i zachowaniem odległości wg PN-76/E-05125, rozpoczęcie prac ziemnych w PE Barlinek.
3	Multimedia Polska S.A. w Gorzowie Wlkp. Biuro Regionu Lubuskiego w Gorzowie Wlkp. Robert Borawski	pozytywne bez uwag Brak uwag
4	Orange Polska Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie	pozytywne bez uwag Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie

5	Przedsiębiorstwo Wodociągowe Kanalizacyjne „PŁONIA” Sp. z o.o. w Barlinku	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	PSG Sp. z o.o. ul. W. Bandrowskiego 13 33-100 Tarnów Oddział ZG Szczecin Gazownia w Choszczynie	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	SEC Region Sp. z o.o. ul. Zbożowa 4 70-653 Szczecin  Stanisław Łokietek	pozytywne z uwagami  Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do osi istniejącej sieci ciepłej, prace prowadzić ręcznie z zachowaniem obowiązujących norm i przepisów techniczno-budowlanych. O rozpoczęciu prac należy poinformować SEC Region w Szczecinie - oddział Barlinek - Rafał Wosiek. kontakt mailowy - rafal.wosiek@sec.com.pl; telefon: 669 983 977
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Urząd Miejski w Barlinku	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji  Mariusz Kochański	pozytywne bez uwag
2	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań  Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag  Brak uwag
3	Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Z. Noskowskiego 12/14 61-704 Poznań	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Wydział Dróg Starostwo Powiatowe w Myśliborzu	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Nie złożono wniosku o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

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

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

Protokolant: Ewa Krzciuk

Z up. Starosty  
*E. Kucharska*  
inż. Ewa Kucharska  
Przewodniczący narad koordynacyjnych  
Ewa Kucharska

.....  
...  
Podpis i pieczęć przewodniczącego  
narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki, oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).



Str. -4-

**KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
LUBUSKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
w Gorzowie Wlkp.  
ul. K. Wielkiego 10, 66-400 GORZÓW WLKP.  
tel. 095/ 720 15 38, fax 095/ 720 15 37

Gorzów Wlkp. dnia 25.11.2004 r.

sygn. akt. LUKG-OKK/ UPR/ 7131 / D-24/ 2004

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. nr 8 poz. 38 z późn. zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna nadaje

**Panu Radosławowi Ostraszewskiemu**

magistrowi inżynierowi  
urodzonemu dnia 28.05.1974 r. w Gorzowie Wlkp.

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny **LUKG / 0024/ POOD / 04**

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności  
drogowej

Szczegółowy zakres uprawnień określony jest na odwrocie niniejszej decyzji.

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 3 z dnia 25.11.2004 r., stwierdziła, że Pan Radosław Ostraszewski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Antoni Przybylski

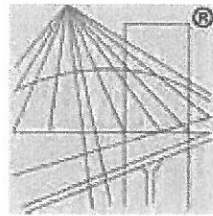
Józef Krzyżanowski

**PRZEWODNICZĄCY**  
LUBUSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI  
KWALIFIKACYJNEJ w Gorzowie Wlkp.

mgr inż. Marek Puchalski

Otrzymują:

1. Pan Radosław Ostraszewski, ul. Wróblewskiego 42a/8; 66-400 Gorzów Wlkp.
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42; 00-926 Warszawa
4. a/a



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-L8G-Y2U-R48 \*

Pan Radosław Ostraszewski o numerze ewidencyjnym LBS/BD/2022/05

adres zamieszkania Jenin, ul. Gronowa 3, 66-450 Bogdaniec

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

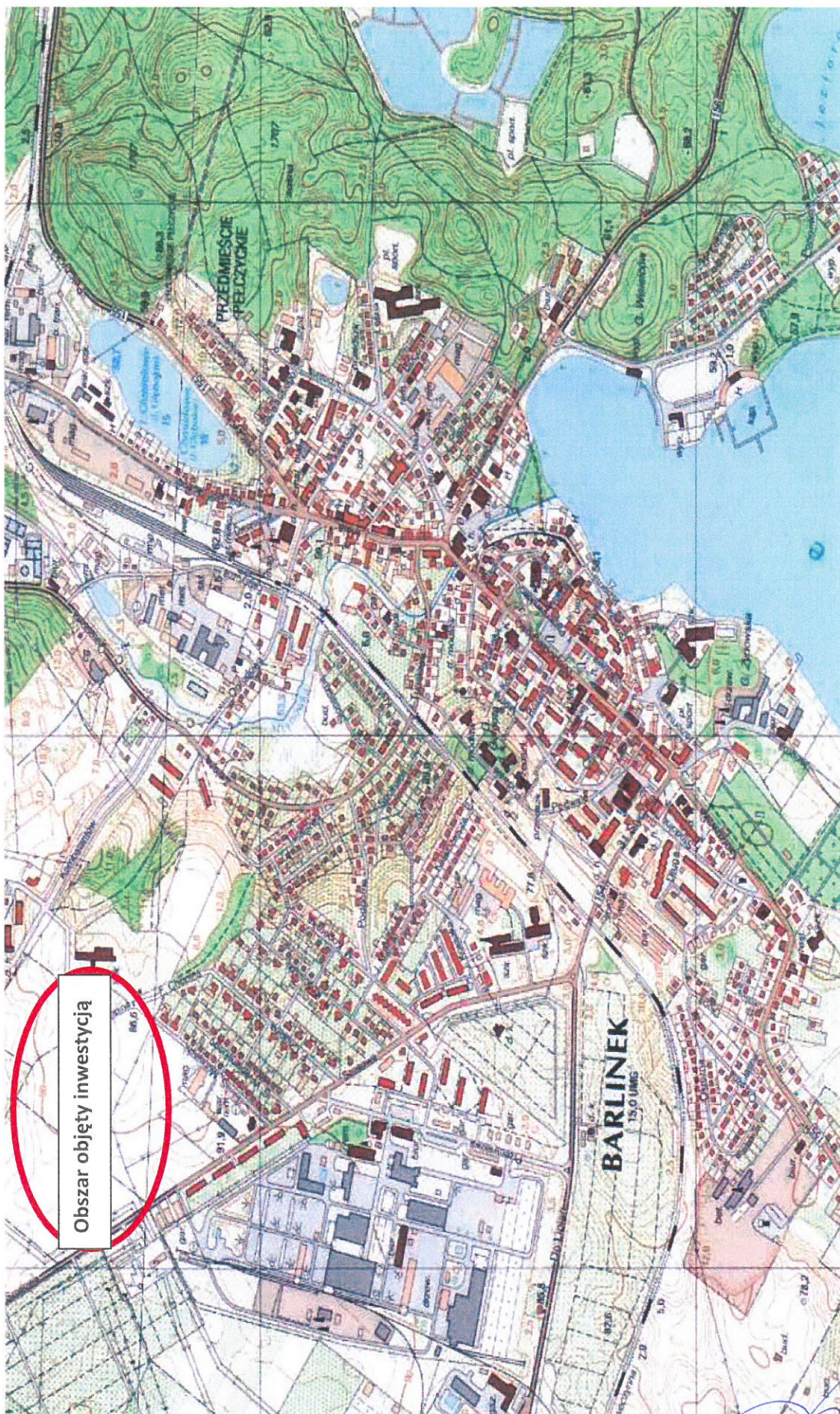
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-09 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Obszar objęty inwestycją

PLAN ORIENTACYJNY - SKALA 1:10.000



Obniżenie krawężnika

Wyznaczenie obiektu bud. w terenie  
i inwentaryzację powykonawczą należy zlecić  
jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

248/5

Numer działki objętej inwestycją

Projektowana sieć oświetlenia drogowego - linia kablowa AK 1-żo-4x25mm2

Projektowany słup oświetlenia drogowego - stalowy

Drzewo do nasadzeń - Głóg

Projektowana sieć drogowej kanalizacji deszczowej

Niniejszy PROJEKT BUDOWLANY

stanowi załącznik Nr: 2

do POZWOLENIA NA BUDOWĘ Nr: 256/2022

z dnia 15.09.2022

Znak: BGS.6740-1.2/19.2022

wydanego przez:

Starostwo Powiatowe w Myśliborzu  
Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska  
ul. Północna 15, 74-300 Myślibórz  
tel./fax 95 747 34 32

Z up. Starosty

Marcin Fus  
NACZELNIK

Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska

Proces  
Inwestycyjny



INWESTOR



Gmina Barlinek

ul. Niepodległości 20  
74-320 Barlinek

FAZA	PROJEKT BUDOWLANY			
Część	Drogowa			
Obiekt	Budowa ul. E. Orzeszkowej w m. Barlinek			
Adres	gm.: Barlinek, ul. E. Orzeszkowej działka nr: 269/9, 269/3, 2146/13, 270/2, 271/3, 272/2, 273/18.			
Inwestor	GMINA BARLINEK			
Nr rysunku 2.1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala 1:500
Autor	Imię i Nazwisko	Nr. Uprawnień	Data	Podpis
Projektant: branża drogowa	mgr inż. Radosław Ostraszewski	Upr. Bud. Nr LUK6/0024/P000/04	07.2022	
Sprawdzenie: branża drogowa	mgr inż. Piotr Klepczyński	Upr. Bud. Nr WAM/0105/P000/08	07.2022	