

Nr WP.64401.168.2019.BBTAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.  
ul. Piastowska 18.

EGZ. 1/4

2019 -11- 18

**PROJEKT**

L.dz.

Przeznaczono do:

**BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

Budowy kablowej linii oświetlenia ulicznego w Czańcu wzdłuż ul. Bukowej

ObiektSieć oświetlenia ulicznego – kat. obiektu XXVI  
Czaniec ul. BukowaLokalizacjaul. Bukowa  
43-354 Czaniecnr działek: 5822/2; 4279; 3876/10; 4274/3; 3969/2  
(jedn. ewid. 240208\_02 Porąbka; obręb ewid. 0003 – Czaniec )InwestorGmina Porąbka  
ul. Krakowska 3  
43-353 PorąbkaJednostka projektowaP.P.H.U. POLKOB  
ul. Krakowska 18  
43-356 Kobiernice

TAURON Dystrybucja Serwis S.A.  
Biuro Obsługi Oświetlenia Kraków 28.11.2019.  
Dokumentacja Projektowa uzgodniona w dniu .....  
Pismo nr TDS/IN/KK/2019-M-28/0000002  
Poztywnie z uwagami  
27.11.2019  
Pismo nr .....  
uzgodnienie ważne do dn. ....  
TAURON Dystrybucja Serwis  
Spółka Akcyjna  
Biuro Obsługi Oświetlenia Kraków

Kontakt: **Maciej Kwaśny**  
tel. kom. 602 623 455  
e-mail: polkob@polkob.pl

	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	Mieczysław Kukla nr ewid. 67/89/BB Specjalność instalacyjno -inżynierska w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	11.2019 r.	PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE Sieci i Instalacji Elektrycznych Mieczysław Kukla 43-356 KOBIEKNICE ul. Sportowa 34 Upr. Nr 67/89/BB inż. Zenon Kret
SPRAWDZAJĄCY	inż. Zenon Kret upr. nr SLK/4638/PWOE/12 Specjalność instalacyjno -inżynierska w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	11.2019 r.	uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, i instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych na ograniczeń nr ewid. SLK/4638/PWOE/12, wpis SObB SLK/IE/0799/02
OPRACOWAŁ	mgr inż. Michał Kukla	11.2019 r.	

## Z A Ś W I A D C Z E N I E

*Na podstawie art. 30, ust 5a a i art. 29 ust. 2 pkt. 11, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(Dz.U.2019.1186 tj. ze zm.)*

Stwierdzam, że Starosta Bielski po rozpatrzeniu zgłoszenia z dnia 04.12.2019r. (postanowienie o uzupełnienie wniosku z dnia 19.12.2019r., uzupełniono kompletnie dnia 08.01.2020 r.) Inwestora: **Gmina Porąbka, 43-353 Porąbka ul. Krakowska 3**, w imieniu którego występuje Pełnomocnik: Pan Mieczysław Kukła, 43-356 Kobiernice ul. Krakowska 18, o zamiarze przystąpienia do **budowy kablowej linii oświetlenia ulicznego wzdłuż ul. Bukowej w Czańcu na dz. nr 5822/2, 4279, 3876/10, 4274/3, 3969/2 gmina Porąbka**

przyjął ww. zgłoszenie bez sprzeciwu, w dniu 09.01.2020r.

Zakres inwestycji obejmuje budowę 9 stanowisk słupowych dla oświetlenia ulicznego, linię kablową 0,23 kV wykonaną przewodem typu YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> o długości 315m, oraz montaż 9 opraw oświetleniowych.

Zaświadczenie niniejsze wydaje się z urzędu.

### ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPLATY SKARBOWEJ:

Nie podlega opłacie skarbowej zgodnie ustawą o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r. (Dz.U.2019.1000 j.t.).

  
Jacek Sawkiewicz  
blowny specjalista

### Otrzymują:

1. Pełnomocnik: P. Mieczysław Kukła, 43-356 Kobiernice ul. Krakowska 18
2. WB a/a (BB)

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych (RODO):

1). Administratorem danych osobowych jest Starosta Bielski – Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej, ul. Piastowska 40. 2). Kontakt do Inspektora Ochrony Danych : [iod@powiat.bielsko.pl](mailto:iod@powiat.bielsko.pl). 3). Podane dane osobowe będą przetwarzane w celu obsługi spraw związanych z przyjęciem zgłoszenia budowy sieci na podstawie ustawy Prawo budowlane (ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.) 4). Dostęp do danych mają podmioty zewnętrzne świadczące usługi na rzecz Urzędu w zakresie niezbędnym do ich realizacji oraz podmioty uprawnione do dostępu do danych na podstawie przepisów prawa. 5). Zebrane dane będą przetwarzane do momentu wygaśnięcia podstawy prawnej przetwarzania z wyłączeniem celów statystycznych, archiwalnych i zabezpieczenia przyszłych roszczeń administratora danych. 6). Podanie danych osobowych w zakresie obowiązujących przepisów ustawowych jest obowiązkowe, w pozostałym zakresie jest dobrowolne. 7) Osobie, której dane dotyczą, przysługuje, w przypadkach określonych przepisami, prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, wniesienia skargi do organu nadzorczego oraz prawo do odwołania zgody na przetwarzanie danych podanych dobrowolnie w każdym czasie. Jednakże wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem. Szczegółowe informacje są dostępne w siedzibie Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej, w tym w Biurze Obsługi Mieszkańca, na tablicy informacyjnej a także w Biuletynie Informacji Publicznej i na powiatowej stronie internetowej [www.powiat.bielsko.pl](http://www.powiat.bielsko.pl).



Adres do korespondencji:  
TAURON Dystrybucja Serwis S.A.  
Biuro Obsługi Oświetlenia Kraków  
Ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała



Bielsko-Biała, dn. 28.11.2019 r.

**PPHU POLKOB**  
**Ul. Krakowska 18**  
**43-356 Kobiernice**

TDS/NMK/2019-11-28/0000002

Dotyczy: budowy kablowej linii oświetlenia ulicznego wzdłuż ul. Bukowej w Czańcu.

W odpowiedzi na Pana pismo w sprawie jak wyżej informujemy, iż otrzymany projekt uważamy za sprawdzony pod względem przyjętych rozwiązań technicznych, pod warunkiem:

1. Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy podpisać umowę o przyłączenie.
2. Elementy nowej sieci oświetleniowej pozostające na majątku i w eksploatacji Inwestora oznakować zgodnie z wymogami TAURON Dystrybucja SA. Oddział w Bielsku-Białej, czyli:
  - Oznacznik do obcego urządzenia winien być mocowany za pomocą opasek zaciskowych z tworzywa odpornego na UV. Pole opisowe oznacznika o wymiarach około 40x70mm w kolorze białym lub innym jasnym,
  - Miejscem oznakowania winny być w przypadku opraw oświetleniowych – wysięgnik lub oprawa, w przypadku przewodów i kabli – przy wyjściu ze stacji transformatorowej lub punktu zapalania o ile obwód oświetlenia w całości jest obcy, a w pozostałych przypadkach w miejscu podziału własności.
  -

Ważność opinii ustala się na okres 2 lat, od daty uzgodnienia.

Jeden z otrzymanych egzemplarzy projektu pozostawiamy w naszych aktach, drugi zwracamy w załączeniu.

Z poważaniem

**TAURON Dystrybucja Serwis**  
**Spółka Akcyjna**  
Biuro Obsługi Oświetlenia Kraków

*Maciej Kwaśny*

Kopie:  
1 x NMK

## Spis treści

I. Dokumentacja techniczna.....	1
1. Podstawa opracowania.....	1
2. Zakres opracowania .....	1
3. Charakterystyka techniczna projektowanych urządzeń .....	1
4. Kablowa sieć oświetleniowa .....	1
5. Budowa stanowisk słupowych .....	2
5.1 Zabudowa opraw oświetleniowych na słupach .....	2
6. Ochrona przeciwporażeniowa .....	2
7. Ochrona przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) .....	3
8. Ochrona przepięciowa.....	3
9. Oznaczenie projektowanej sieci oświetlenia ulicznego. ....	3
10. Obliczenia techniczne.....	3
10.1 Dobór zabezpieczeń projektowanych opraw oświetleniowych .....	3
10.2 Obliczenie spadku napięcia na projektowanej sieci .....	4
11. Realizacja wymagań art. 5 Prawa Budowlanego .....	4
12. Charakterystyka ekologiczna projektowanej sieci .....	4
13. Uwagi ogólne .....	5
II. Zagospodarowanie terenu .....	6
1. Przedmiot inwestycji oraz kolejność jej realizacji.....	6
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	6
3. Projektowane zagospodarowanie działek .....	6
4. Zestawienie długości projektowanej sieci oświetlenia ulicznego .....	7
5. Strefa oddziaływania.....	7
6. Informacja o Stosunkach Wodno-Prawnych .....	7
7. Informacje o Rejestrze Zabytków.....	7
8. Informacja o ochronie terenu wg Wypisu z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.....	7
9. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej.....	7
10. Opinia o kategorii geotechnicznej.....	8
11. Wpływ inwestycji na środowisko .....	8
III. Zestawienie materiałów .....	9
IV. Oświadczenie projektanta .....	10
V. Oświadczenie sprawdzającego .....	11
VI. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia.....	12
VII. Dokumentacja prawna.....	16
1. Warunki techniczne.....	16



2.	Mapa do celów projektowych .....	16
3.	Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.....	16
4.	Wrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego .....	16
5.	Uzgodnienia przebiegu linii .....	16
VIII.	Rysunki: plany i schematy .....	17
1.	Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu .....	17
2.	Rys. 2 – Schemat ideowy projektowanego odcinka sieci .....	17

# I. Dokumentacja techniczna

## 1. Podstawa opracowania

- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej określone przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej w piśmie **WP/025384/2019/O06R05** z dnia 05.11.2019 r.
- Inwentaryzacja w terenie,
- Uzgodnienia branżowe oraz z właścicielami gruntów,
- Obowiązujące normy i przepisy budowy urządzeń elektroenergetycznych m.in.
  - *Norma N SEP-E 004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.*
  - *Norma N SEP-E 001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.*
  - *Norma PN-EN 13201:2015 Oświetlenie dróg*
- Umowa o roboty projektowe z Inwestorem tj. Gmina Porąbka ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka
- Standardy Techniczne Urządzeń Elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A..

## 2. Zakres opracowania

Projekt dotyczy budowy kablowej sieci oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Bukowej w miejscowości Czaniec, obejmujący:

- a) Budowę 9 stanowisk słupowych dla celów oświetlenia ulicznego
- b) Linie kablową 0,23 kV wykonaną przewodem typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> o długości 315m
- c) Montaż 9 opraw oświetleniowych,
- d) Podłączenie projektowanego odcinka sieci do obwodu oświetleniowego.

## 3. Charakterystyka techniczna projektowanych urządzeń

### Zasilanie projektowanej sieci oświetleniowej

- Stacja transformatorowa SN/nn: „Czaniec Podkamienie” nr 50545
- Miejsce przyłączenia: istniejący słup lini nN na działce 5822/2
- Układ pracy sieci: TN-C,
- Moc przyłączeniowa projektowanego punktu zapalania: 14 kW (wzrost z 13 kW)
- Układ pomiarowo-rozliczeniowy: istniejący
- Dziewięć opraw oświetleniowych z ledowym źródłem światła o mocy 70 W każda.

## 4. Kablowa sieć oświetleniowa

Zgodnie z warunkami przyłączenia w ramach przyłącza energetycznego na istniejącym słupie (oznaczonym na rys. nr 1 – PZT symbolem 0) zostanie zasilona projektowana kablowa sieć oświetleniową typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>. Długość projektowanej sieci – 315 m.

Do budowy sieci oświetlenia ulicznego zostaną wykorzystane projektowane ocynkowane słupy stalowe o wysokości 5 m, za wyjątkiem słupów oznaczonych nr 1, 8 oraz 9 – wysokość wynosi 6 m. Słupy zostaną posadowione na prefabrykowanym fundamencie typu F 100/200.

Linie kablową oświetlenia ulicznego układać zgodnie z normą N-SEP-E 004, na głębokości 0,6 m, na 10 cm warstwie piasku, taką samą warstwą piasku przysypać linie kablową. W miejscach pokazanych na *rys. nr 1 – Projekt Zagospodarowania Terenu* kabel układać w rurze ochronnej.

W celu oznaczenia trasy kabla 30 cm pod powierzchnią gruntu ułożyć przystosowaną do tego celu niebieską folię znakującą. Całość przysypać pozbawioną kamieni warstwą gruntu, całość wykopu zagęścić.

W miejscu skrzyżowania z wjazdem na działkę nr 3870/6 wykonać przepust horyzontalny. Kabel ułożyć w rurze SRS 75.

Kable energetyczne zabezpieczać zgodnie z wytycznymi będącymi załącznikiem do protokołu ZUDP GK.6630.417.2019.SD

Po montażu wyregulować oprawy w celu uzyskania optymalnego oświetlenia jezdni. Do podłączenia oprawy oświetleniowej z siecią zastosować:

- 1) Izolacyjne złącze bezpiecznikowe typu IZK-4-01 z wkładką topikową pomiędzy zaciskiem, a podstawą.
- 2) Wkładkę topikową BiWTS 2A
- 3) Przewód YKY 2x2,5mm<sup>2</sup> 450/740V

Po ułożeniu linii wykonać badania wyszczególnione w pkt. 13 – Uwagi ogólne.

## **5. Budowa stanowisk słupowych**

W miejscach wskazanych na rysunku *nr 1 – Projekt Zagospodarowania Terenu* posadzić projektowane stanowiska słupowe. Do posadowienia słupów typu S-50/S-60 wykorzystać prefabrykowane fundamenty typu F100/200 – głębokość posadowienia 1,2 m.

### **5.1 Zabudowa opraw oświetleniowych na słupach**

Zaprojektowaną oprawę montować na wysięgniku typu St Φ60 wykonanym ze stali ocynkowanej, spełniającym warunki wytrzymałości mechanicznej oraz odpornego na warunki atmosferyczne. Montaż oprawy na wysięgniku będzie wykonany przez przystosowany do tego celu osprzęt dostarczony z oprawą. Przewód typu YKY 2x2,5 mm<sup>2</sup> 750V zasilający oprawę prowadzić wewnątrz słupa oraz wysięgnika.

## **6. Ochrona przeciwporażeniowa**

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa)

Zgodnie z normą SEP – E-0001 „*Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa*” uznaje się, że elektroenergetyczne linie niskiego napięcia i przystosowane do



zainstalowania na nich urządzenia elektryczne, spełniają wymagania norm dotyczących ich projektowania i budowy, zapewniają skuteczną ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem bezpośrednim.

## **7. Ochrona przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa)**

Żaden z elementów projektowanej sieci nie wymaga ochrony przy dotyku pośrednim. Projektowana sieć w tym słupy i oprawy oświetleniowe będą wykonane w II klasie ochronności. Projektowane urządzenia zapewniają skuteczną ochronę przed dotykiem pośrednim. Zgodnie z PN-IEC 60364-7-714:2003, pkt 714.413.2 nie dopuszcza się podłączania przewodu ochronnego do przewodzących części słupa. Nie należy uziemiać konstrukcji słupa oświetleniowego.

## **8. Ochrona przepięciowa**

Projektuje się zabudowę ogranicznika przepięć w miejscu połączenia linii napowietrznej z linią kablową – stanowisko słupowe oznaczone nr 1.

W celu ochrony projektowanej sieci przed przepięciami spowodowanymi wyładowaniami atmosferycznymi projektuje się zabudowę ograniczników przepięć klasy A np. (GXO-LOVOS-5/280). Ochronie przepięciowej podlega przewód fazowy. Przewód uziemiający - bednarkę FeZn 30x4, na konstrukcji słupa połączyć z uziomem poprzez zacisk probierczy umieszczony na wysokości 1.0 m na poziomym gruncie. Bednarkę prowadzić po zewnętrznej części słupa. Bendarka musi posiadać zabezpieczenie przed korozją w postaci cynkowania ogniowego oraz zostać oznaczona kolorem żółto-zielonym. Uziemienie wykonać poprzez ułożenie 15.0 m bednarki w wykopie. Wartość rezystancji przewodu uziemiającego nie może być większa niż 10 Ω. W przypadku gdy rezystancja uziemienia będzie przekraczała zadaną wartość, uziom należy rozbudować. Zaprojektowane oprawy posiadają w swojej budowie integralny ogranicznik przepięć.

## **9. Oznaczenie projektowanej sieci oświetlenia ulicznego.**

Projektowana sieć oświetlenia ulicznego będzie w całości własnością Gminy Porąbka. Zaprojektowaną sieć oświetlenie ulicznego oznaczyć białymi prostokątami z tworzywa sztucznego o wymiarach 40x70mm. Znacznik oraz opaski mocujące muszą być odporne na promieniowanie UV. Prostokąt umieścić na każdym słupie projektowanego oświetlenia ulicznego.

## **10. Obliczenia techniczne**

### **10.1 Dobór zabezpieczeń projektowanych opraw oświetleniowych**

$$I_b = \frac{P_{oprawy}}{U_{nf} * \cos\varphi}$$
$$I_b = \frac{70W}{230V * 0,93} = 0,3A$$

**Do zabezpieczenia projektowanych opraw zastosować wkładki topikowe BiWTs 2A**

## 10.2 Obliczenie spadku napięcia na projektowanej sieci

$$\Delta U_{\%obw} = \frac{P_{obw} * 2 * l_{obw} * 100\%}{S * U_{nf}^2 * \gamma_{Al}}$$

Odcinek I				
Odcinek	Długość [m]	Przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Moc [W]	Δ Napięcia [%]
stan. nr 0 – stan. nr 1	14	35	630	0,031
stan. nr 1 – stan. nr 2	49	35	560	0,126
stan. nr 2 – stan. nr 3	40	35	490	0,183
stan. nr 1 – stan. nr 4	24	35	140	0,198
stan. nr 4 – stan. nr 5	51,5	35	70	0,238
stan. nr 5 – stan. nr 6	26	35	280	0,227
stan. nr 6 – stan. nr 7	30,5	35	210	0,209
stan. nr 7 – stan. nr 8	48	35	140	0,189
stan. nr 8 – stan. nr 9	32	35	70	0,140
Suma spadków napięć w najdalszym punkcie projektowanego odcinka				1,612

Dobudowa projektowanych opraw oświetleniowych nie spowoduje zwiększenia spadku napięcia obwodu oświetleniowego do wartości przekraczającej 4%.

## 11.Realizacja wymagań art. 5 Prawa Budowlanego

Projektowane urządzenia z uwagi na warunki pracy (moc, napięcie znamionowe), zastosowanie typowych rozwiązań konstrukcyjnych i materiałów spełniający warunki obowiązujących przepisów architektoniczno-budowlanych, będą zapewniały przez cały okres użytkowania spełnianie wymagań bezpieczeństwa: konstrukcji, pożarowego, użytkowania. Zapewniają również spełnienie wymagań higienicznych i zdrowotnych a także ochrony środowiska. Lokalizacja opraw oświetleniowych, zastosowanie układu sterowania oraz energooszczędnych źródeł światła zapewnia, że projektowane urządzenia spełniają warunki użytkowe zgodnie z przeznaczeniem, oraz minimalizują zużycie energii elektrycznej. Zaprojektowane urządzenia z uwagi na ich konstrukcję i oznakowanie umożliwiają prowadzenie prac eksploatacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz przepisami dotyczącymi eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych.

## 12.Charakterystyka ekologiczna projektowanej sieci

Projektowana sieć oświetlenia ulicznego z uwagi na napięcie znamionowe 0,23kV, konstrukcję, lokalizację i przeznaczenie nie będzie wprowadzać żadnych zakłóceń do środowiska.

Budowa sieci oświetleniowej nie wymaga wycinki drzew.

### **13.Uwagi ogólne**

- Dokonać geodezyjnego wytyczenia trasy linii oświetlenia ulicznego.
- Na 14 dni przed rozpoczęciem robót należy w Posterunku Energetycznym zamówić wyłączenie linii, nadzór i dopuszczenie do prac.
- Przestrzegać podanych przez producenta momentów dokręcania śrub zacisków i uchwytów.
- Zlecić inwentaryzację geodezyjną wykonanej sieci oświetlenia ulicznego, wykonać dokumentację powykonawczą i całość robót zgłosić do odbioru w Tauron Dystrybucja .
- Po wykonaniu prac należy wykonać pomiary:
  1. ciągłości przewodów
  2. rezystancji izolacji przewodów
  3. rezystancji uziemieniaPo wykonaniu pomiarów sporządzić protokół.



## **II. Zagospodarowanie terenu**

### **1. Przedmiot inwestycji oraz kolejność jej realizacji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa kablowej sieci oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Bukowej w Czańcu. Inwestycja obejmuje:

- a) Zabudowę zestawu złączowo-pomiarowego oraz układu sterowania oświetleniem
- b) Linie kablową 0,23 kV typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> o długości 315 m,
- c) Zabudowę 9 stanowisk słupowych oraz 9 opraw oświetleniowych,

Zamierzenie będzie realizowane w następującej kolejności:

- 1) wykonanie wykopów pod stanowiska słupowe oraz kablową linię zasilającą oraz posadowienie słupów i ułożenie kabla zasilającego,
- 2) montaż opraw oświetleniowych oraz podłączenie do sieci,
- 4) pomiary, sprawdzenia, uruchomienie sieci oświetleniowej,
- 5) uporządkowanie terenu.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Projektowana sieć oświetleniowa przebiega wzdłuż ulicy Bukowej w Czańcu.

Na działce nr 5822/2 znajduje się słup linii odbiorczej z zabudowanym obwodem oświetlenia ulicznego, z którego zostanie zasilony projektowany odcinek linii oświetlenia ulicznego.

Na obszarze inwestycji znajdują ponadto się:

- a) napowietrzna linia energetyczna niskiego napięcia,
- b) napowietrzna linia energetyczna średniego napięcia
- c) linia telefoniczna
- d) wodociąg,
- e) gazociąg,
- f) droga gminna,
- g) dojazdy do prywatnych parceli.

### **3. Projektowane zagospodarowanie działek**

Projektowana sieć zostanie podłączona na istniejącym słupie sieci elektroenergetycznej znajdującym się na działce nr 5822/2. Obwód oświetleniowych zasilony jest ze stacji transformatorowej „Czaniec Podkamienie” nr 50545.

Do budowy projektowanej sieci oświetleniowej zostaną wykorzystane słupy ze stali ocynkowanej typu S-50 i S-60, na których zostaną zabudowane oprawy oświetleniowe typu LED.

Część graficzną projektu zagospodarowania terenu przedstawia rysunek nr 1 – *Projekt Zagospodarowania Terenu*.

#### **4. Zestawienie długości projektowanej sieci oświetlenia ulicznego**

Sieć oświetleniowa kablowa 0,23kV typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> długość – 315 m.

#### **5. Strefa oddziaływania**

Obszar oddziaływania dla projektowanego zamierzenia budowlanego tj. „Budowy kablowej linii oświetlenia ulicznego w Czańcu wzdłuż ul. Bukowej” został wyznaczony w oparciu o następujące pozycje:

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późn. zmianami).
  - 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U. 75, poz. 690 z późn. zmianami)
  - 3) Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz.U. 2007 nr 82 poz. 556)
  - 4) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 – Prawo energetyczne (Dz.U. 1997 nr 54 poz. 348)
  - 5) Norma PN-EN 61140:2016-7 – Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym -- Wspólne aspekty instalacji i urządzeń
  - 6) Norma PN-EN 50522:2011 – Uziemienie instalacji elektroenergetycznych prądu przemiennego
- Obszar oddziaływania w całości mieści się na działkach, na których został zaprojektowany.

Działki objęte strefą oddziaływania: 5822/2; 4279; 3876/10; 4274/3

#### **6. Informacja o Stosunkach Wodno-Prawnych**

Inwestycja nie ingeruje w Stosunki Wodno - Prawne, postanowienia ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. 2017, poz. 1566) nie zostaną zastosowane.

#### **7. Informacje o Rejestrze Zabytków**

Teren, na którym zaprojektowano lokalizację urządzeń elektroenergetycznych nie jest wpisany do rejestru zabytków. Inwestycja nie koliduje z przepisami ustawy z dnia 23.07.2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. nr 162 poz. 1568).

#### **8. Informacja o ochronie terenu wg Wypisu z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego**

Teren na którym planowana jest inwestycja znajduje się:

##### **a) Na terenie Otuliny Parku Krajobrazowego Beskidu Małego**

Działka nr **4274/3** znajduje się na terenach dróg publicznych dojazdowych

Działka nr **5822/2** znajduje się na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

Działka nr **4279 oraz 3876/10** terenach dróg publicznych dojazdowych oraz na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

#### **9. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej**

Trasa projektowanej sieci oświetlenia ulicznego nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

## 10.Opinia o kategorii geotechnicznej

Zgodnie zapisem Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego stwierdza się, że działki znajdujące na terenie inwestycji mieszczą się w strefie zagrożonej ruchami osuwiskowymi (niski stopień zagrożenia). Zgodnie z opinią geotechniczną (zał. 1) ustala się, że na terenie planowanej inwestycji panują proste warunki gruntowe. W związku z powyższym planowana inwestycja nie wymaga opracowania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

*(Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r.w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U .z 2012r. poz. 463).*

### KATEGORIA GEOTECHNICZNA PIERWSZA

(obiekty o niewielkich gabarytach i statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych z możliwością zapewnienia minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych).

## 11.Wpływ inwestycji na środowisko

Przedmiotowa inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko naturalne i nie wymaga decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych. Planowane przedsięwzięcie położone będzie poza obszarami Natura 2000. W świetle obowiązującego prawa rozwiązania technologiczne stosowane do w/w odcinka linii oświetlenia ulicznego nie stanowią zagrożenia dla środowiska naturalnego, tzn. inwestycja nie będzie wprowadzać zagrożeń ani zakłóceń takich jak:

- obce pola elektromagnetyczne,
- hałas, wibracje
- zanieczyszczenie powietrza, wydzielanie szkodliwych substancji chemicznych

Projektowana napowietrzna sieć oświetleniowa w normalnych warunkach pracy nie będzie wprowadzać zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników oraz ich otoczenia.



### III. Zestawienie materiałów

Lp.	Materiał	Jednostka miary	ilość
1	Słup stalowy S-60	szt.	3
2	Słup stalowy S-50	szt.	6
3	Fundament typu F100/200	szt.	9
4	Zacisk odgałęźny SLIP 12.127	szt.	2
5	Zacisk odgałęźny SLIP 11.118	szt.	2
6	Kabel typu YAKXS 4x35	m	325
7	Piasek	m <sup>3</sup>	25
8	Folia kalandrowana niebieska znakująca	m	315
9	Rura osłonowa SRS 75	m	25
10	Rura osłonowa DVK 75	m	78
11	Rura osłonowa RHDPE 50/3	szt.	1
12	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	szt.	9
13	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02	szt.	18
14	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03	szt.	9
15	Wkładka topikowa BiWTs 2A	szt.	9
16	Przewód typu YKY 2x2,5	m	61
17	Oprawa źródłem światła LED P=70W φ=8075 Lm Tb=4000K η = 122 Lm/W IP66	szt.	10
18	Wysięgnik St/φ60/W0,5/10°/1r	szt.	1
19	Wysięgnik do słupów W NT-1,0 ST-Y 1r/1,0m/10st/Fi60	szt.	9
20	Oznacznik 40x70 mm	szt.	
21	Taśma mocująca do oznaczników	m	5
22	Ogranicznik przepięć GXO-LOVOS-5/280	szt.	1
23	Przewód LgY 16	m	5
24	Bednarka FeZn 30x4	m	20

## **VI. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia**

### **Do projektu budowy sieci oświetlenia ulicznego w Czaniec ul. Bukowa**

#### **Obiekt**

Sieć oświetlenia ulicznego – kat obiektu XXVI  
(jedn. ewid. 240208\_02 Porąbka; obręb ewid. 0003 –Czaniec)

#### **Lokalizacja**

ul. Bukowa  
43-354 Czaniec

#### **Inwestor**

Gmina Porąbka  
ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka

#### **Projektant:**

Mieczysław Kukła  
43-356 Kobiernice  
*upr. bud. w zakresie sieci  
i inst. elektr. 67/89/BB*

.....  
Mieczysław Kukła upr. bud. 67/89 BB

## **CZEŚĆ OPISOWA**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony (DZ.U. 03.120.11.26.) dla robót objętych opracowaniem konieczne jest wykonania planu BIOZ.

**Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego będzie obejmował:**

budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż ul. Bukowej w Czańcu

**Kolejne etapy będą obejmowały:**

1. Wytyczenie trasy linii.
2. Wykonanie wykopów oraz posadowienie słupów
3. Ułożenie kabla zasilającego YAKXS 4x35
4. Montaż opraw oświetlenia ulicznego
5. Pomiar oporności izolacji przewodów
6. Podłączenia przewodów
7. Uporządkowanie terenu po zakończeniu prac

**Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- napowietrzna linia elektroenergetyczna niskiego napięcia,
- napowietrzna linia elektroenergetyczna średniego napięcia
- gazociąg
- wodociąg
- droga gminna

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

- istniejąca napowietrzna linia elektroenergetyczna niskiego napięcia
- istniejąca napowietrzna linia elektroenergetyczna średniego napięcia

prace prowadzić zgodnie z przepisami obowiązującymi w przedsiębiorstwie sieciowym

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

W trakcie wykonywania robót mogą wystąpić następujące rodzaje zagrożeń, związanych z wykonywanymi robotami budowlanymi:

- Roboty sprzętu zmechanizowanego
- przeciążenie sprzętu zmechanizowanego
- brak osłon zapobiegających wypadkom przy ruchomych częściach mechanizmów
- przebywanie ludzi w pobliżu (zasięgu) ruchomych części maszyn
- przebywanie ludzi w pasie drogowym
- brak kontroli zmechanizowanego sprzętu przed rozpoczęciem pracy, pod względem sprawności technicznej i bezpieczeństwa użytkowania.
- droga pojazdów zmechanizowanych po drogach nieutwardzonych i posiadających nieodpowiednie spadki poprzeczne i podłużne



## Roboty elektromontażowe

- wykonywanie robót na kablu, który był pod napięciem. Wyłączenie kabla spod napięcia i dopuszczenie brygady do prac realizuje RD-5.

### **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy dopuszczeni do robót budowlanych, o których mowa między innymi w punkcie 4 niniejszej informacji winni zostać zapoznani z planem BiOZ i pouczeni o konieczności stosowania środków ochrony osobistej oraz bezwzględny przestrzeganiu przepisów BHP.

Zapoznanie z planem BiOZ pracownicy powinni potwierdzić podpisem złożonym w zał. do planu BiOZ.

### **Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:**

1. zabezpieczenie terenu bezpośredniego zagrożenia
1. oznakowanie miejsca zagrożenia
2. natychmiastowe informowanie kierownika budowy
3. natychmiastowe informowanie odpowiednich służb:
  - pogotowie ratunkowe tel. **999**
  - straż pożarna tel. **998**
  - policja tel. **997**
  - pogotowie energetyczne tel. **991**
  - pogotowie gazowe tel. **992**
  - pogotowie ciepłownicze tel. **993**
  - pogotowie wodociągowe tel. **994**
  - telefon alarmowy z tel. komórkowego **112**

### **Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:**

- ubranie ochronne, rękawice ochronne, uprząż do prac na wysokości, kask, okulary ochronne.

### **Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:**

Informowanie kierownika budowy o kolejnych etapach robót, przy których mogą wystąpić bezpośrednie zagrożenia pracowników, celem pouczenia o koniecznych zasadach bhp oraz stosowania nadzoru nad tymi pracami.

W przypadku braku obecności kierownika budowy, nadzór nad właściwym wykonywaniem robót spoczywa na inwestorze.

**Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

- Teren budowy powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi.
- Strefę niebezpieczną ( miejsca niebezpieczne) , w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów należy oznakować.
- Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną
- Przy wykonywaniu wykopów w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów ustawić poręcz ochronne i zaopatrzyć je w napis osobom postronnym wstęp wzbroniony, a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze. Poręcz balustrad powinny być umieszczone na wysokości 1,10m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu.

Adres do korespondencji:  
Tauron Dystrybucja S.A.  
ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka

Adres do dostawy energii:  
ul. Bukowa 43-354 Czaniec



Bielsko-Biała, dn. 2019-11-05

Nr warunków: WP/025384/2019/O06R05

**Gmina Porąbka**  
**ul. Krakowska 3**  
**43-353 PORĄBKA**

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DLA ZWIĘKSZENIA MOCY PRZYŁĄCZENIOWEJ AKTUALIZACJA 1**

### **Wnioskodawca:**

**Gmina Porąbka**

**ul. Krakowska 3**  
**43-353 PORĄBKA**

### **Obiekt:**

Oświetlenie uliczne ENID\_1051033106

### **Adres przyłączanego obiektu:**

ul. Bukowa  
43-354 Czaniec  
numery działek: 3876/10;4279

W związku ze zmianą koncepcji zasilania przesyłamy nowe warunki przyłączenia i informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci OSD i dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej **14kW** (wzrost z 13kW), będzie możliwe po spełnieniu poniższych warunków:

### **IA. Wymagania techniczne:**

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, obwód oświetlenie uliczne zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN 50545 Czaniec Podkamienne.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy (stacja trafo).  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od licznika, w kierunku instalacji odbiorcy (stacja trafo).
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) po stronie **TAURON Dystrybucja S.A.** przyłączenie nie wymaga prac inwestycyjnych w zakresie przyłącza,
  - b) po stronie **TAURON Dystrybucja S.A.** przyłączenie nie wymaga prac inwestycyjnych w sieci dystrybucyjnej,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:

Z istniejącego słupa nN i oświetlenia ulicznego wybudować projektowane oświetlenie ul. Bukowej.

**Wszystkie elementy nowego oświetlenia drogowego ( oprawy, przewody) będące własnością Gminy, zabudowane na konstrukcjach wsporczych (słupach, wysięgnikach) będących własnością TAURON DYSTRYBUCJA S.A., należy oznakować – oznacznik mocowany za pomocą opaski z tworzywa odpornego na UV. Pole opisowe oznacznika o wymiarach około 40x70 – biały prostokąt bez opisu.**

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: w stacji transformatorowej TAURON Dystrybucja.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 25 A,
  - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
  - c) lokalizacja: w stacji transformatorowej TAURON Dystrybucja.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

## **II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:**

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - przerw planowanych – 35 godz.,
  - przerw nieplanowanych – 48 godz.

## **III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.**

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

## **IV. Informacje dodatkowe**

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. :  
w zakresie pkt.3c – **Zgłoszenie gotowości instalacji elektrycznej do podania napięcia**
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.

10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Niniejsze warunki aktualizują dotychczasowe warunki przyłączenia nr WP/025384/2019/O06R05 z dnia 2019-03-29
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

Przygotował: Kasperek Tomasz

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.  
.....  
Małgorzata Manowska

Załączniki:

Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:

1 x OMP

Porąbka, dnia 21.11.2019

IGK.V.6727.494.2019

**Urząd Gminy Porąbka**  
**Referat Inwestycji i Gospodarki Komunalnej**  
**43-353 Porąbka ul. Krakowska 3**

## W Y P I S

W odpowiedzi na wniosek w sprawie wydania wypisu z planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Porąbka dla działek nr 5822/2, 4279, 3876/10, 4274/3 położonych w Czańcu, Urząd Gminy w Porąbce informuje, że zgodnie z Ogólnym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Porąbka zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy w Porąbce nr.XXVIII/185/09 z dnia 11 marca 2009r. i ogłoszonym w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego nr.79 poz.1776,

- działka nr 4274/3 znajduje się w terenach; **dróg publicznych dojazdowych** oznaczonych symbolem „101 KDD” i „104 KDD” .
- działka nr 5822/2 znajduje się w terenach; **zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna** oznaczonych symbolem „C 142 MN” .
- działki nr 4279, 3876/10 znajdują się w terenach; **dróg publicznych dojazdowych** oznaczonych symbolem „101 KDD” i częściowo w terenach: **zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna** oznaczonych symbolem „C 142 MN” .

Zgodnie z rysunkiem planu:

- działki znajdują się w terenach zagrożonych ruchami osuwiskowymi (niski stopień zagrożenia) oraz w terenach zagrożeń osuwiskowych - aktywne w momencie rejestracji .
- działki znajdują się w otulinie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego .

### I. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej

#### 1. Ustalenia ogólne

1) Obszar całej gminy należy objąć systemem wodociągów i kanalizacji:

a) należy dążyć do objęcia wszystkich użytkowników systemem kanalizacji sanitarnej.

2) Na całym obszarze objętym planem dopuszcza się realizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej niezbędnej dla potrzeb lokalnych, jeśli jest ona zgodna z przepisami odrębnymi, a w szczególności realizację:

- zaopatrzenia w wodę (w tym m. in. ujęć wod, stacji uzdatniania wody, zbiorników, pompowni, hydroforni itp.)
- odprowadzania i oczyszczania ścieków,
- zaopatrzenia w energię elektryczną (m.in. stacji transformatorowych),
- zaopatrzenia w gaz,
- zaopatrzenia w ciepło,
- telekomunikacji (w tym masztów telefonii cyfrowej).

3) Przedstawione na rysunku planu obiekty i urządzenia związane z uzbrojeniem terenu ustanawiają orientacyjną lokalizację i przebiegi ważniejszych istniejących i projektowanych elementów infrastruktury technicznej.

a) lokalizacja urządzeń i tras elementów projektowanych może być uściślona na etapie projektu i realizacji, pod warunkiem zachowania zasad określonych w przepisach odrębnych,

b) dopuszcza się zmianę lokalizacji istniejących urządzeń infrastruktury technicznej, pod warunkiem zgodności z przepisami odrębnymi.



## II . Szczególne warunki i zasady zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu:

- 1). Dla obszarów predysponowanych do osuwania się mas ziemnych, oznaczonych na rysunku planu orientacyjnie symbolem graficznym – zgodnie z ustaleniami Rozdziału 3 §16;  
a) uwarunkowania dotyczą części lub całości terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami: m.in. „C 142 MN”, 101 KDD, 104 KDD .

### § 16

Dla terenów położonych w zasięgu różnego rodzaju zagrożeń osuwiskowych oznaczonych na rysunku planu symbolami graficznymi ustala się następujące zasady zagospodarowania:

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu jako „tereny zagrożone ruchami osuwiskowymi o wysokim stopniu zagrożenia” oraz terenów występowania osuwisk „aktywnych w momencie rejestracji” i „zagrożających lub będących przyczyną uszkodzeń obiektów budowlanych” ustala się:
- 1) przy lokalizacji obiektów budowlanych oprócz wymaganej przepisami dokumentacji lub ekspertyzy geotechnicznej należy na etapie projektu budowlanego wykonać dokumentację geologiczno – inżynierską (opracowaną na podstawie przepisów odrębnych) określającą możliwość i warunki zabudowy.
2. Dla terenów położonych w zasięgu zagrożeń osuwiskowych oznaczonych na rysunku planu jako „tereny o niskim stopniu zagrożenia” oraz „o predyspozycjach do powstawania różnego typu osuwisk” ustala się:
- 1) przy lokalizacji obiektów budowlanych oprócz wymaganej przepisami dokumentacji lub ekspertyzy geotechnicznej należy na etapie projektu budowlanego zdecydować o konieczności wykonania dokumentacji geologiczno – inżynierskiej (opracowanej na podstawie przepisów odrębnych), określającej warunki zabudowy.
3. Dopuszcza się trwałe zalesienie lub zadrzewienie w formie tarasowej terenów w pobliżu istniejących i projektowanych obiektów budowlanych, zgodnie z przepisami odrębnymi.
4. Należy ograniczyć zmiany naturalnego ukształtowania terenu.

## III. Ustalenia dla otuliny Parku Krajobrazowego Beskidu Małego

### § 11

Ustalenia dotyczące ochrony prawnej zasobów przyrodniczych

1. Dla terenów położonych w granicach Parku Krajobrazowego Beskidu Małego i jego otuliny, powołanego Rozporządzeniem Nr 9/98 Wojewody Bielskiego z dnia 16 czerwca 1998r. (Dz. Urz. Województwa Bielskiego Nr 9, poz. 110) oznaczonych na rysunku planu symbolem graficznym obowiązuje treść w/w rozporządzenia:

### „ § 3

*W celu zapewnienia warunków dla właściwych form ochrony i kształtowania środowiska, przy równoczesnym rozwoju funkcji dydaktyczno – naukowych, turystycznych i rekreacyjnych, obowiązuje stosowanie następujących ogólnych zasad i kierunków działania:*

- 1.ochrona dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego,  
2.ochrona środowiska i krajobrazu przed:
- zakłócaniem stosunków wodnych,
  - degradacją gleb i szaty roślinnej,
  - zanieczyszczeniami powietrza,
  - zakłóceniami harmonii w krajobrazie,
- 3.czynna ochrona środowiska poprzez:
- likwidację lub ograniczenie na terenie Parku działalności gospodarczej szkodliwej dla środowiska,
  - prawidłową politykę przestrzenną
  - utrzymanie, odnawianie i wzbogacanie zasobów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych.
- 4.prowadzenie gospodarki rolnej, leśnej i łowieckiej w sposób umożliwiający realizację celów wymienionych w § 1 rozporządzenia.

### § 4

1. Szczegółowy przebieg granic Parku i Otuliny oraz zagospodarowania i wykorzystania Parku określi plan ochrony.
2. Projekt planu ochrony będzie podlegał konsultacji na obszarze gmin, których dotyczy oraz zatwierdzeniu przez Rady Gmin.
3. Wprowadzone przez plan ochrony Parku ewentualne zmiany ustaleń planu przestrzennego gminy obciążają budżet Wojewody.

§ 5

1. Do czasu uzgodnienia planu ochrony Parku i jego otuliny, dla zapewnienia właściwego funkcjonowania Parku oraz warunków realizacji jego ochrony, wprowadza się obowiązek zasięgnięcia opinii Dyrektora Parku w sprawach zamierzeń inwestycyjnych w granicach Parku i Otuliny z wyłączeniem inwestycji mieszkalnych i inwentarskich na obszarach przeznaczonych pod budownictwo.
2. Wyrażenie opinii Dyrektora Parku jest jedną z form zapobiegania negatywnym skutkom inwestycji i innych rodzajów działalności na terenie Parku i Otuliny przed wprowadzeniem planu ochrony Parku.
3. Dyrektor Parku jest zobowiązany do wprowadzenia na terenie Parku i otuliny zaleceń i przeciwwskazań zabezpieczających dziedzictwo przyrodnicze i kulturowe oraz jego środowisko i krajobraz przed szkodliwym oddziaływaniem. Zalecenia i przeciwwskazania będą konsultowane z odpowiednimi władzami samorządowymi."

Wypis nie zawiera pełnych ustaleń planu .

Załącznik :  
wrys z planu zagospodarowania

INSPIKTOR  
ds. zagospodarowania  
przebiegu  
Lucyna WŁAŚC

Otrzymują :

1. adresat
2. a/a



**Urząd Gminy Porąbka**

43-353 Porąbka, ul. Krakowska 3

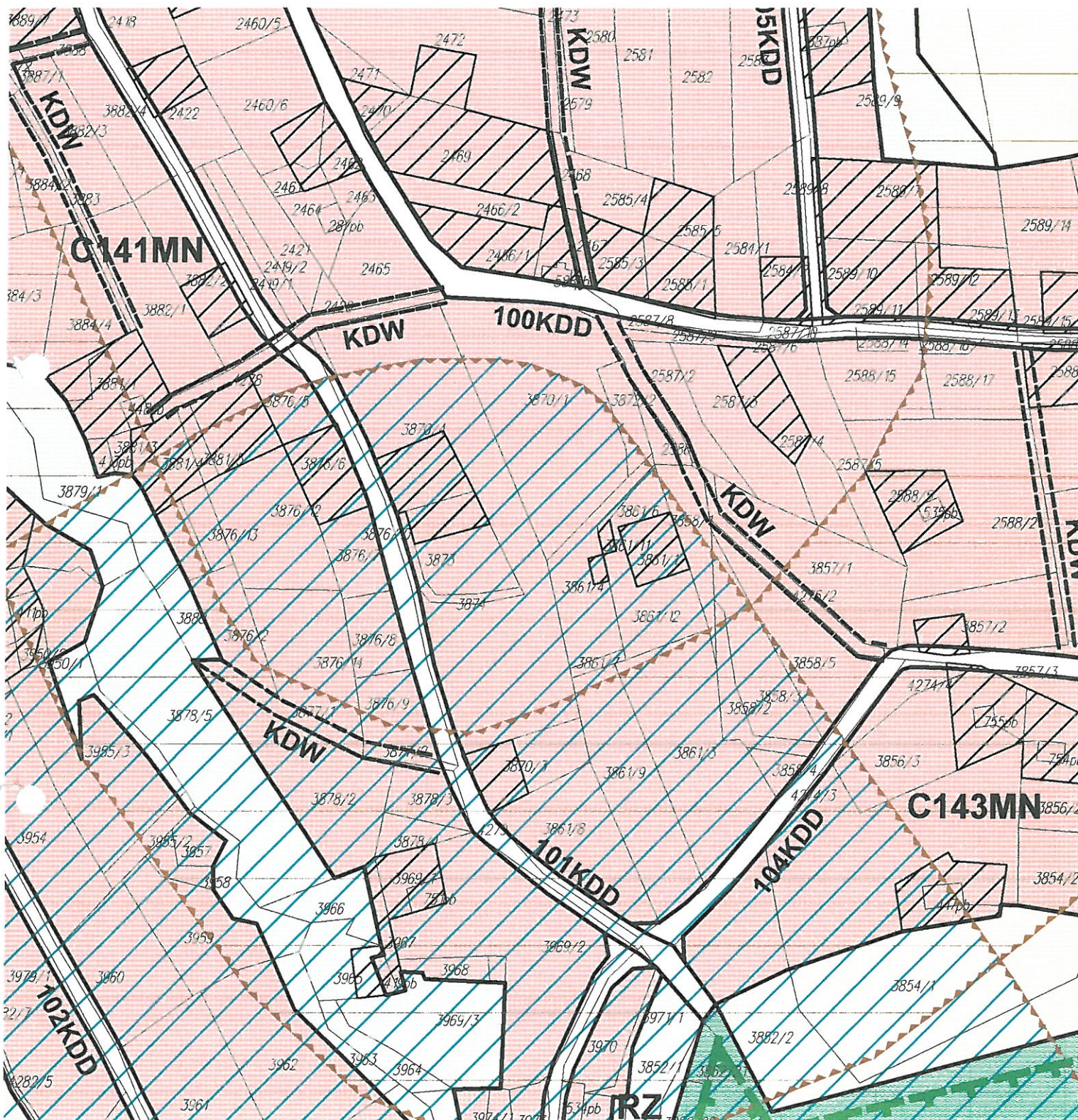
powiat bielski, woj. śląskie

tel. 33 827-28-10, 33 827-28-09

Załącznik do wypisu znak I.GK.V.6727.494.2019

## WYRYS Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA

PRZESTRZENNEGO GMINY PORĄBKĄ skala 1 : 2000



Sporządził :

**INSPEKTOR**  
ds. zagospodarowania  
przestrzennego

*[Signature]*



SYMBOLY LITEROWE OKREŚLAJĄCE PODSTAWOWE PRZEZNACZENIA TERENÓW

MIN	TERENY ZABUDOWY MIESZKANOWEJ JEDNORODZINNEJ
MW	TERENY ZABUDOWY MIESZKANOWEJ WIELORODZINNEJ
UMN	TERENY ZABUDOWY MIESZKANOWEJ JEDNORODZINNEJ I USŁUGOWEJ
UMW	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ I MIESZKANOWEJ O WYSOKIM INTENSYWNOŚCI
MNL	TERENY ZABUDOWY MIESZKANOWEJ JEDNORODZINNEJ I REKREACYJNEJ INDYWIDUALNEJ
ML	TERENY ZABUDOWY REKREACYJNEJ INDYWIDUALNEJ

TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ:

UA	TERENY USŁUG PUBLICZNYCH
UC	TERENY KONCENTRACJI USŁUG
UO	TERENY USŁUG OŚWIATY
UZ	TERENY USŁUG OCHRONY ZDROWIA I OPREKI SPOŁECZNEJ
UH	TERENY USŁUG HANDLU
UG	TERENY USŁUG GASTRONOMII
UKA	TERENY USŁUG KULTURY RELIGIJNEGO
UB	TERENY USŁUG SPORTU I REKREACJI
UT	TERENY USŁUG TURYSTYKI
UI	TERENY USŁUG STRAŻY POŻARNEJ
U	TERENY USŁUG RÓŻNYCH
UP	TERENY USŁUGOWO-PRODUKCYJNE

TERENY UŻYTKOWANE ROLNICZO:

R	TERENY ROLNICZE Z PRZEWAGĄ GRUNTOWNYCH
RZ	TERENY ROLNICZE Z PRZEWAGĄ ŁĄKI I PASTWISK
RZZ	TERENY ROLNICZE Z ZAKŁADEN ZABUDOWY
RU	TERENY OBLUGI PRODUKCJI W GOSPODARSTWACH RYBAKICH
RO	TERENY PRODUKCJI OGRODNICZEJ I BADOVICZEJ
RRO	TERENY STAWÓW HODOWLANICH
Ra	TERENY GOSPODARSTW ARGROTURYSTYCZNYCH

TERENY ZABUDOWY TECHNICZNO-PRODUKCYJNEJ:

P	TERENY OGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU I RÓŻNYCH ZABUDACH ZAGOSPODAROWANIA
Pa	TERENY PRZEINYSŁU SPÓDZYWCZEGO
Pu	TERENY PRODUKCJI JNO-USŁUGOWE
PuU	TERENY PRZEINYSŁU SPÓDZYWCZEGO Z USŁUGAMI

TERENY ZIELENI I WÓD:

ZL	LABY
ZLU	TERENY OBIEKTÓW OBLUGI GOSPODARKI LEŚNEJ
ZN	TERENY ZIELENI NADWODNEJ Z ORIENTACJĄ W REZERWAT
ZC	CIENIARZE
WB	TERENY WÓD POWIERZCHNIOWYCH ŚRÓDLĄDOWYCH
RZWB	TERENY ZIELENI NADWODNEJ Z ORIENTACJĄ W PRZEBIEGEM KORYTA RZĘKI
RZW1	TERENY ZIELENI POŁOŻONE W WIEŻYWALU RZĘKI SOŁY
RZW2	TERENY WÓD PRZECHPOWODZOWYCH RZĘKI SOŁY
ZP	TERENY ZIELENI PARKOWEJ

TERENY KOMUNIKACJI:

KGP	TERENY DRÓG PUBLICZNYCH GŁÓWNYCH RUCHU PRZYSZESZONEGO - PROJEKTOWANE
KGB	TERENY DRÓG PUBLICZNYCH GŁÓWNYCH
KDZ	TERENY DRÓG PUBLICZNYCH ZBIORCZYCH
KDL	TERENY DRÓG PUBLICZNYCH LOKALNYCH
KDD	TERENY DRÓG PUBLICZNYCH DOJAZDOWYCH
KDW	TERENY DRÓG WYMETRZNYCH I CIĄGÓW PIESZO-JEZDNYCH - PRZEBIEG ORIENTACYJNY
KDg	TERENY DRÓG PUBLICZNYCH DOJAZDOWYCH PROJEKTOWANYCH - PRZEBIEG ORIENTACYJNY
KDP	PARKINGI
KDs	TERENY OBLUGI KOMUNIKACJI

TERENY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

E	ELEKTROENERGETYKA
G	GASOWNICTWO
W	WODOCIĄGI
K	KANALIZACJA
TŁ	TELEKOMUNIKACJA

SYMBOLY GRAFICZNE - LOKALIZACJA ORIENTACYJNA

	TERENY PRZEZNACZONE DO ZALEBIENIA
	STREFY OCHRONNE CIENIARZY
	TERENY POŁOŻONE W STREFACH OCHRONNYCH CIENIARZY
	LINIE ENERGETYCZNE 220KV
	LINIE ENERGETYCZNE 110KV
	LINIE ENERGETYCZNE 16KV
	TERENY POŁOŻONE W STREFACH OGRANICZONEJ ZABUDOWY WZDŁUŻ LINII ENERGETYCZNYCH
	GASOZIĄGI WYSOKIEGO CIŚNIENIA - "g"
	MAGISTRALNE WODOCIĄGI - "w"
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE DROGI KRAJOWEJ - REZERWA TENIENIU
	OBZARY BEZPOŚREDNIEGO ZAGROŻENIA POWODZIĄ
	OBZARY ZAGROŻONE ZALANIE WODAMI POWODZIOWYMI

TERENY RUCHÓW MASOWYCH ZIEMI:

WEDŁUG "MAPY ZAGROŻEN OBLUGOWYCH NA TERENIE GMINY PORĄBKA":

	1) TERENY ZAGROŻONE RUCHAMI OBLUGOWYMI (WYTORI STOPNIEJ ZAGROŻENIA)
	2) TERENY ZAGROŻONE RUCHAMI OBLUGOWYMI (NISKI STOPNIEJ ZAGROŻENIA)

WEDŁUG KATALOGU OBLUG WSKAZUJĄCYCH NA OBLUGOWE:

	1) ZAGROŻAJĄCE LUB BĘDĄCE PRZYZCZYNA USZKODZEN OBLUGÓW BUDOWANYCH
--	---

	2) AKTYWNE W MOMENCIE REJESTRACJI
	3) OBZARY O PRZYSZCZYCH DO POWSTAWANIA RÓŻNEGO TYPU OBLUG

	4) AKTYWNE W MOMENCIE REJESTRACJI
--	-----------------------------------

	WYCIĄGI NARCISARSKIE
--	----------------------

	STREFA OCHRONY ŚCIEŁ, OBIEKTÓW WPISANYCH DO REZERWU ZASTYCH A
--	---

	STREFA OCHRONY OBIEKTÓW WPISANYCH DO REZERWU ZASTYCH A
--	--

	STREFA OCHRONY ZABYTKÓW NIERUCHOMOŚCI "C"
--	---

	LOKALIZACJA ZABYTKÓW NIERUCHOMOŚCI
--	------------------------------------

	STREFA OCHRONY NIERUCHOMOŚCI ZABYTKÓW ARCHITEKTURY (OBSERWACJA JACI)
--	--

	POMNIK FLORYSTYCZNY "DOLINA DOMACZKI"
--	---------------------------------------

	MINIMALNA ODLEGŁOŚĆ ZABUDOWY DO STOPY WĄLU PIPOWODZOWEGO
--	--

	GRANICA CZWP 448 - ONO
--	------------------------

SYMBOLY GRAFICZNE O CHARAKTERZE INFORMACYJNYM

	TERENY ZAINWESTOWANE
	GRANICE REZERWATU PRZYRODY "ZABOLNICA"
	GRANICE PARKU KRAJOBRAZOWEGO BEŚKIDU MAŁEGO
	GRANICE OTULINY PARKU KRAJOBRAZOWEGO BEŚKIDU MAŁEGO
	STREFY OCHRONY BEZPOŚREDNIEJ UJĘC WODNYCH SOŁA II SOŁA III
	STREFA OCHRONY POŚREDNIEJ WYMETRZNEJ UJĘC WODNYCH SOŁA II SOŁA III
	STREFA OCHRONY POŚREDNIEJ WYMETRZNEJ UJĘC WODY PITNEJ - ZBIORNIK CZANIEC
	STREFA OCHRONY POŚREDNIEJ WYMETRZNEJ UJĘC WODY PITNEJ - ZBIORNIK CZANIEC
	STREFA OCHRONY POŚREDNIEJ WYMETRZNEJ UJĘC WODY PITNEJ - ZBIORNIK CZANIEC
	STACJE TRANSFORMATOROWE ISTNIEJĄCE
	ORIENTACYJNE GRANICE KORYTA RZĘKI SOŁY I POTOKU WIELKA PUSZCZA
	GRANICA OBSZARU "NATURA 2000"

Urząd Gminy Porąbka  
43-353 Porąbka, ul. Krakowska 3  
powiat bielski, woj. śląskie  
tel. 33 827-28-10, 33 827-28-09  
fax 33 827-28-00

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w dniu 06.11.2019 r. w Wydziale Geodezyjno-Kartograficznym Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej przy ul. Piastowskiej 40

(Bez użycia środków komunikacji elektronicznej.)

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne ( t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 725 ), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

znak sprawy: GK.6630.416.2019.SD

### przedmiot narady:

proponycja usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu dla obiektu: **kablowa sieć oświetleniowa wzdłuż ulicy Bukowej w Czańcu, dz 5822/2, 4279, 3876/10, 4274/3**

Wnioskodawca: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe POLKOB Mieczysław Kukla  
43-356 Kobiernice ul. Krakowska 18

Przewodniczący narady: Danuta Skrzypiec - Główny Specjalista

### Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Lp.	Nazwa Podmiotu	Uzgodniono (niepotrzebne skreślić)	Imię i nazwisko uczestnika narady	Podpis
1.	Starostwo Powiatowe – Wydział Budownictwa	<del>z uwagami</del> / bez uwag/ nie dotyczy	<i>Elżbieta Anabiel</i>	<i>Elżbieta Anabiel</i>
2.	Zarząd Dróg Powiatowych	<del>z uwagami</del> / bez uwag/ nie dotyczy	<i>Lucynte Fober</i>	<i>Lucynte Fober</i>
3.	AQUA S.A. w Bielsku-Białej	<del>z uwagami</del> / bez uwag/ nie dotyczy	<i>Maciej Kiczmer</i>	<i>Maciej Kiczmer</i>
4.	TAURON Dystrybucja S.A. RD w Kętach	<del>z uwagami</del> / bez uwag/ nie dotyczy	<i>Grzegorz Zabiś</i>	<i>Grzegorz Zabiś</i>
5.	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej Dział Łączności	<del>z uwagami</del> / bez uwag/ nie dotyczy	<i>Ilona Krawiec</i>	<i>Ilona Krawiec</i>
6.	PSG Sp. z o.o. Gazownia w Żywcu	<del>z uwagami</del> / bez uwag/ nie dotyczy	<i>Dariusz Maciej</i>	<i>Dariusz Maciej</i>
7.	OGP GAZ-SYSTEM S.A. TJE Bielsko-Biała	<del>z uwagami</del> / bez uwag/ nie dotyczy	<i>Andrzej Kowinek</i>	<i>Andrzej Kowinek</i>
8.	Orange Polska S.A.	z uwagami / bez uwag/ nie dotyczy	nieobecny	
9.	Netia S.A.; DIALOG	z uwagami / bez uwag/ nie dotyczy	nieobecny	
10.	Urząd Gminy w Porąbce	z uwagami / bez uwag/ nie dotyczy	nieobecny	

11.	PGW Wody Polskie – Zarząd Zlewni Wisły Małej w Katowicach	<del>z uwagami / bez uwag/</del> nie dotyczy	Andrzej Tracz	
12.	PGW Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Żywcu	z uwagami / bez uwag/ nie dotyczy	nie dotyczy	
13.	Rej. Związek Spółek Wodnych w B-B	z uwagami / bez uwag/ nie dotyczy	Dorota Górnica	
14.	ZPKWŚ O/Żywiec	z uwagami / bez uwag/ nie dotyczy	Monika Łoch	
15.		z uwagami / bez uwag/ nie dotyczy		

### Stanowiska uczestników narady:

**AQUA S.A.**  
43-300 Bielsko-Biała, ul. 1 Maja 23

Nr .....  
Lokalizację prof. linii kabli uzgodniono na warunkach:

1. W miejscu zbliżenia do sieci wod.- kan. roboty ziemne wykonać ręcznie.
2. Zgodować odległości pionowe:  
.....m od wodociągu i .....m od kanalizacji  
oraz odległości poziome:  
.....m od wodociągu i .....m od kanalizacji
3. W przypadku odkrycia kolizji z niezinventaryzowaną siecią wod.- kan., fakt ten należy niezwłocznie zgłosić do AQUA S.A. celem dokonania dalszych ustaleń.
4. Uszkodzenia naszej sieci wynikłe na skutek prowadzenia robót usunięte będą na koszt Inwestora tych robót.

Bielsko-Biała, dnia 6.11.2019r. Podpis:

#### Uzgadnia się z uwagami:

- Skrzyżowania oraz zbliżenia projektowanych inwestycji z siecią gazową należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i PN lub przebudować sieć gazową na koszt inwestora.  
PT przebudowy lub sposób zabezpieczenia sieci gazowej należy uzgodnić z naszym zakładem.  
Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac oraz zlecić nadzór.  
Prace ziemne w pobliżu naszych urządzeń należy prowadzić ręcznie pod nadzorem Gazowni w Żywcu.  
Wszystkie kolizje i zbliżenia z siecią gazową należy każdorazowo zgłaszać do odbioru naszemu przedstawicielowi.

**TAURON**

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,

10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,

5m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustrojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej o nadzór branżowy.

**Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.**



Mimo wezwania w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

według listy „ Uczestnicy narady koordynacyjnej „

Stwierdza się  
zgodność z oryginałem

06-11-2019

Z up. STAROSTY

*Danuta Skrzypiec*  
Główny Specjalista

Z up. STAROSTY

*Danuta Skrzypiec*  
Główny Specjalista

( podpis przewodniczącego narady )

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

1. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych – nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach zarządzających sieciami.
2. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
3. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami bhp.
4. Zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienie punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji.

Porąbka, dnia 14.11.2019 r.

IGK.7012.213.2019.KB

**PPHU POLKOB**  
**Mieczysław Kukła**  
**ul. Krakowska 18**  
**43-356 Kobiernice**

Odpowiadając na Pana wniosek z dnia 12.11.2019 r. (data wpływu: 12.11.2019 r.) w sprawie uzgodnienia projektu linii oświetlenia ulicznego w Czańcu, przy ul. Bukowej, Urząd Gminy Porąbka uzgadnia przedmiotowy projekt przy zachowaniu następujących warunków:

1. Lokalizacja sieci oświetleniowej oraz oprawy oświetleniowej zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia.
2. Wyraża się zgodę na podwieszenie przewodu oświetleniowego nad ul. Bukową w Czańcu (dz. nr 4274/3, 4279, 3876/10) posiadającą status drogi wewnętrznej, administrowaną przez Urząd Gminy Porąbka.
3. Technologia wykonania: przejścia podłużne oraz lokalizacja nowych stanowisk słupowych do wykonania w technologii: wykop otwarty bez naruszenia nawierzchni asfaltowej i podbudowy jezdni, ułożenie i oznakowanie sieci oświetlenia ulicznego, zasypanie wykopu z warstwowym zagęszczeniem oraz odtworzenie pobocza.
4. Wyraża się zgodę na dysponowanie działkami drogowymi nr 4274/3, 4279, 3876/10 w Czańcu (ul. Bukowa) na cele budowlane w związku z budową oświetlenia ulicznego.
5. W przypadku wejścia w tereny prywatne należy uzyskać zgody od ich właścicieli.

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 – 1 szt.

**WÓJT**  
**Paweł Zemanek**

Otrzymują:

- ① Adresat
2. a/a

Porąbka dnia 23.12.2019r.

IGK.7000.71.2019.ŁR

**PPHU POLKOB**  
**Mieczysław Kukła**  
**ul. Krakowska 18**  
**43-356 Kobiernice**

***Dotyczy: uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla budowy sieci oświetleniowej na ul. Bukowej w Czańcu.***

Urząd Gminy Porąbka uzgadnia projekt zagospodarowania terenu dla budowy sieci oświetleniowej w zakresie sieci kanalizacyjnej przy ul. Bukowej w Czańcu, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przebieg trasy linii oświetlenia ulicznego zgodnie z załącznikiem mapowym stanowiącym integralną część uzgodnienia.
2. W miejscu zbliżeń do istniejących sieci i urządzeń kanalizacyjnych prace prowadzić ręcznie.
3. W trakcie budowy sieć i urządzenia kanalizacyjne zabezpieczyć przed uszkodzeniem i zasypaniem.
4. Uszkodzenia naszych urządzeń, wynikłe na skutek prowadzonych robót, usunięte będą na koszt wykonawcy robót.
5. Odkryte kolektory lub urządzenia kanalizacyjne można zasypać dopiero po pisemnym zezwoleniu wydanym przez upoważnionego pracownika Urzędu Gminy Porąbka.
6. W przypadku odkrycia nie zinwentaryzowanych urządzeń i sieci kanalizacyjnych należy natychmiast zawiadomić Urząd Gminy Porąbka celem dokonania dalszych ustaleń.
7. Trasę sieci oświetleniowej należy uzgodnić z administratorami urządzeń podziemnych oraz właścicielami posesji prywatnych.
8. O rozpoczęciu budowy należy powiadomić tut. urząd minimum 14 dni przed rozpoczęciem robót. W informacji należy podać dane: Wykonawcy robót, Kierownika Budowy i Inspektora Nadzoru.
9. Uzgodnienie ważne 2 lata.

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania

Otrzymują:

1. Adresat.
2. a/a

  
**WÓJT**  
**Paweł Zemanek**



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Czaniec, ul. Bukowa  
sekcje: 6.120.32.07.3.3, 6.120.32.12.1.1 i 6.120.32.12.1.2  
Jednostka ewidencyjna: 240208,2 Porąbka  
Obręb: 0002 - Czaniec  
Układ wsp. poziomych: "2000" strefa 6  
Układ odniesienia wysokości: Kransztadt

Legenda:  
granicz własności (władania)  
Róża nie spełniać dokładności określonych rozporządzeniem  
oznaczenie terenu  
o różnym przeznaczeniu w nppz  
Lzr  
użytek nieużytkowany w ewidencji  
gruntów

REA Katarzyna Wykręt  
Usługi Geoinformatyczne  
ul. Cisowa 13, 43-353 Porąbka  
tel. 606 133 951  
NIP: 7352009676 REGON 491881170

Starosta Bielski

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany  
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których  
rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji  
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

za nr P.2402.2019.3178 w dniu 12.08.2019r.

Imię, nazwisko i podpis  
osoby reprezentującej organ

Z up. STAROSTY  
M. Adamiuk

Legenda:

- Przewód typu YAKXs 4x35
- Stanowisko słupowe - typ podany na rysunku  
z oprawą oświetleniową  
typ A: P=70W  $\Phi$ =19462 Lm Tb=4000K
- Rura ochronna - typ podany na rysunku

jednostka projektowa: P.P.H.U. POLKOB ul. Krakowska 18 43-356 Kobiernice	<b>POLKOB</b> PROJEKTOWANIE www.polkob.pl
obiekt: Kablowa sieć oświetleniowa wzdłuż ulicy Bukowej w Czaniecu	branża: elektryczna data oprac.: Październik 2019 skala: 1:500 nr rys.: 1
inwestor: Gmina Porąbka ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka	
temat rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - budowa sieci oświetlenia ulicznego	
projektant: Mieczysław Kukla spec. instalacyjno- inżynierska upr. 6789 BB	podpis: sprawdzający: inż. Zenon Kret spec. instalacyjno-inżynierska upr. nr SLK/4638/PWOE/12

POŚWIADCZONO ZA ZGODNOŚĆ  
MAPY Z ORYGINAŁEM  
za nr P.2402.2019.3178

Mieczysław Kukla  
UPR. 67/89 BB

GK.6640.2122.2019.FB  
Porąbka: 08.08.2019r.  
wyk.:

GK.6640.2122.2019.FB  
Porąbka: 08.08.2019r.  
wyk.:

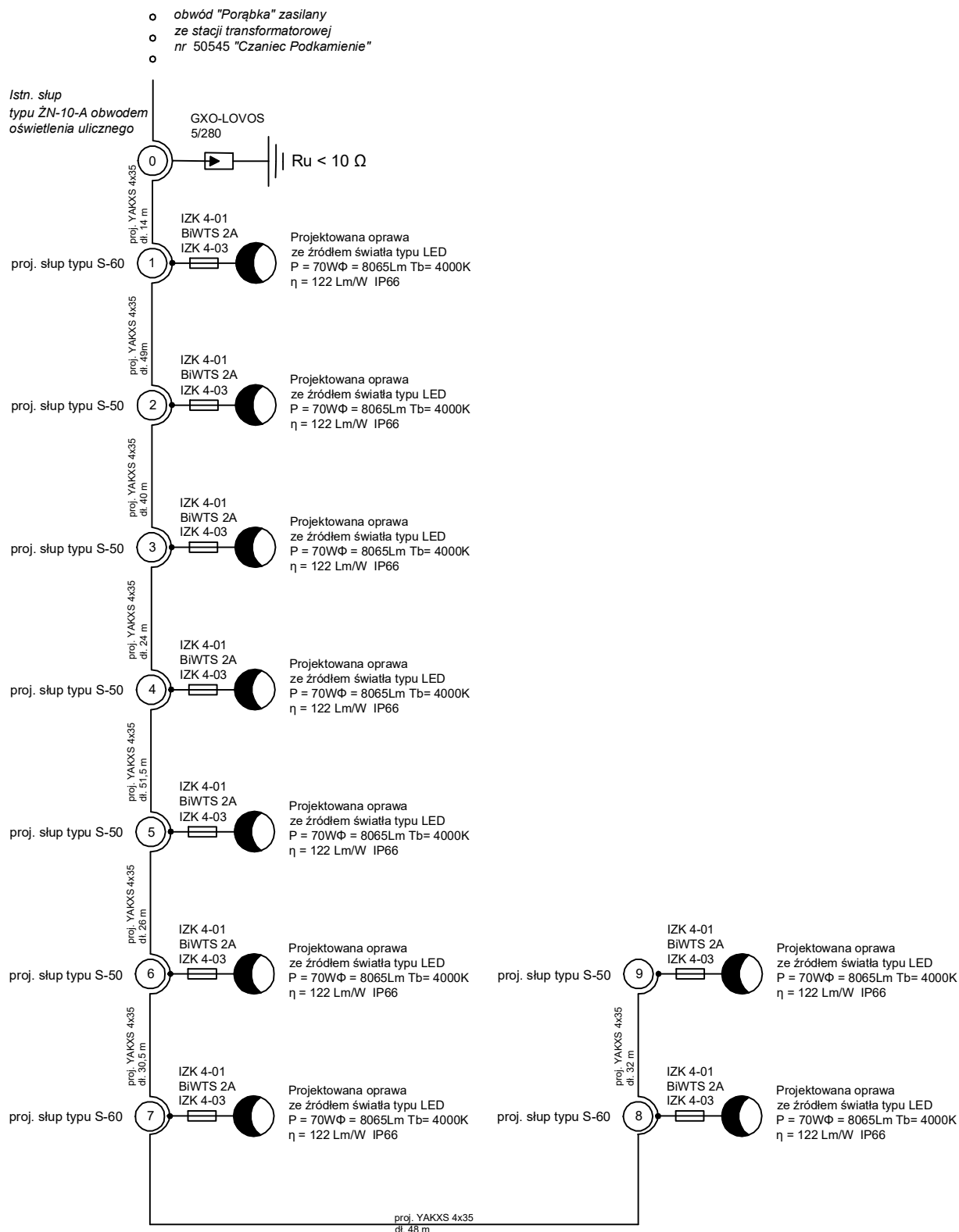
GEODETA UPRAWNIONY  
Świadczenie Nr 16987

mgr inż. Zdzisław Wykręt

GEODETA UPRAWNIONY  
Świadczenie nr 19728

mgr inż. Katarzyna Wykręt





Układ pracy sieci: **TN-C**

Ochrona  
przeciwporażeniowa:  
**II klasa izolacji**  
**(zgodnie z PN-IEC**  
**60364-7-714:2003,**  
**pkt 714.413.2)**

jednostka projektowa:

P.P.H.U. POLKOB  
ul. Krakowska 18 43-356 Kobiernice

obiekt:

Sieć oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Bukowej w Czańcu

inwestor:

Urząd Gminy Porąbka  
ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka

temat rysunku:

Schemat ideowy projektowanego odcinka sieci oświetlenia ulicznego

projektant:

Mieczysław Kukła  
spec. instalacyjno-  
inżynierska upr. 67/89 BB

podpis:

sprawdzający:

inż. Zenon Kret  
spec. instalacyjno-inżynierska  
upr. nr SLK/4638/PWOE/12

**POLKOB**  
PROJEKTOWANIE  
www.polkob.pl

branża

elektryczna

data oprac.

Listopad

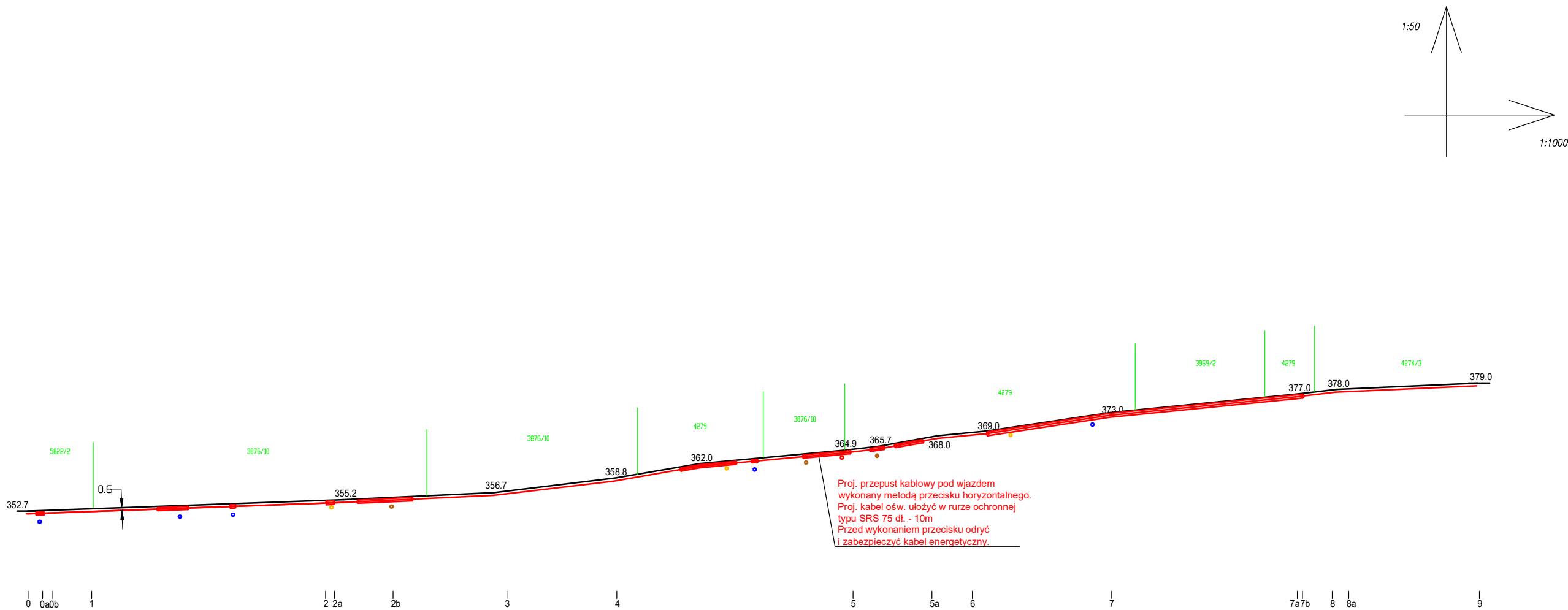
2019

skala

-

nr rys.

2



- LEGENDA**
- Linia kablowa YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>
  - rura ochronna  $\phi$  75 - typ podany na rys. nr 1
  - wodociąg woD50
  - kanalizacja ściekowa ks160c
  - gazociąg gsD/gs25c
  - kablowe przyłącza energetyczne

**UWAGI:**  
Przekrój poprzeczny linii kablowej jest nieodłącznym elementem PZT – rys. nr 1  
Wykonać wykop otwarty. W miejscu oznaczonym na rysunku wykonać przecisk horyzontalny.  
Kabel układać na głębokości 0,6m pod poziomem gruntu  
na 10 cm warstwie piasku. Przysypać taką samą warstwą piasku.  
Na głębokości 0,3m pod poziomem gruntu ułożyć niebieską folię znakującą.  
Całość wykopu zagęścić i przywrócić do poprzedniego stanu.  
  
Prace ziemne w pobliżu urządzeń gazowych należy prowadzić ręcznie pod nadzorem  
Gazowni w Żywcu

jedostka projektowa: P.P.H.U. POLKOB ul. Krakowska 18 43-356 Kobiernice				<b>POLKOB</b> PROJEKTOWANIE www.polkob.pl	
obiekt: Kablowa sieć oświetleniowa wzdłuż ulicy Bukowej w Czańcu				branża elektryczna	
inwestor: Gmina Porąbka ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka				data oprac. Grudzień 2019	
temat rysunku: Profil przebiegu linii kablowej - budowa sieci oświetlenia ulicznego				skala 1:500	
				nr rys.	3
projektant: Mieczysław Kukła spec. instalacyjno- inżynieryjna upr. 67/89 BB	podpis:	sprawdzający: inż. Zenon Kret spec. instalacyjno-inżynieryjna upr. nr SLK/4638/PWOE/12	podpis:		





Krzysztof  
Marian

Sobol

Załącznik do zgłoszenia

43 - 300

Bielsko - Biała ul. Topolowa 4

STAROSTWO POWIATOWE

w Bielsku-Białej

ul. Piastowska 40

43-300 BIELSKO-BIAŁA

Nr. UB.6340.1.268.2019.00

tel./fax (033) 814 37 33, 0 601 818 864

0 695 899 489

NIP 937-106-39-10, Regon 072310813

konto : Bank Śląski S.A. o/Bielsko-Biała nr 20 10501070 1000 0022 2448 8433

#### PRACE I BADANIA W ZAKRESIE :

- ✓ geologii inżynierskiej
- ✓ geotechniki
- ✓ fizjografii
- ✓ hydrogeologii
- ✓ ochrony środowiska

#### OPRACOWANIA :

- ✓ projektów prac geologicznych
- ✓ opinii
- ✓ ekspertyz
- ✓ dokumentacji
- ✓ sprawozdań

#### REALIZACJA :

- ✓ monitoringów jakości wód oraz gruntów
- ✓ nadzorów geotechnicznych
- ✓ wierceń penetracyjnych oraz sondowań gruntów
- ✓ badań laboratoryjnych wód oraz gruntów
- ✓ badań wskaźników zagęszczenia podsypki i zasypki fundamentowych

## Opinia geotechniczna dla:

Gmina Porąbka  
ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka

**Temat: Kablowa sieć  
oświetleniowa wzdłuż  
ul. Bukowej w Czańcu**

OPRACOWAŁ:

Mgr inż. Krzysztof SOBOL  
Nr upr. 070802 CUG, V-1239

Bielsko-Biała, Grudzień 2019r.

EGZEMPLARZ NR 1

  
GEOLOG  
mgr inż. Krzysztof Marian Sobol  
Uprawnienia CUG nr 070802  
Uprawnienia Ministerstwa Ochr. Środowiska  
Zasobów Naturalnych i Leśnictwa  
kategoria V-1239

## OPINIA GEOTECHNICZNA

<u>MIEJSCOWOŚĆ:</u>	CZANIEC
<u>STAROSTWO</u> <u>POWIATOWE:</u>	BIELSKO-BIAŁA
<u>WOJEWÓDZTWO:</u> <u>INWESTOR:</u>	ŚLĄSKIE GMINA PORĄBKA UL. KRAKOWSKA 3 43-353 PORĄBKA
<u>INWESTYCJA:</u>	KABŁOWA SIEĆ OŚWIETELNIOWA WDŁUŻ UL BUKOWEJ W CZAŃCU
<u>ZLEWNIA:</u>	RZEKI WISŁY
<u>Opracował:</u>	

BIELSKO- BIAŁA, GRUDZIEŃ 2019

## SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. ZAKRES PRAC BADAWCZYCH
3. POŁOŻENIE I MORFOLOGIA BADANEGO TERENU
4. BUDOWA GEOLOGICZNA
5. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE
6. GEOTECHNICZNA CHARAKTERYSTYKA GRUNTÓW
7. WNIOSKI GEOTECHNICZNE
8. WYKAZ WYKORZYSTANYCH MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH:

1. 1. MAPA PRZEGLĄDOWA Z LOKALIZACJĄ TERENU BADAŃ W SKALI 1:10 000 - ZAŁ. NR 1
2. MAPA DOKUMENTACYJNA W SKALI 1:500 - ZAŁ. NR 2
3. OBJAŚNIENIA UŻYTYCH SYMBOLI I ZNAKÓW - ZAŁ. NR 3
4. MAPY GEOLOGICZNE W SKALI 1:200 000 – ARKUSZ BIELSKO-BIAŁA - ZAŁ. NR 4

## **1. WSTĘP**

Celem niniejszego opracowania jest określenie warunków gruntowo-wodnych w podłożu projektowanej kablowej sieci oświetleniowej wzdłuż ul. Bukowej w Czańcu w województwie śląskim. Inwestorem dla niniejszej inwestycji jest:

**GMINA PORĄBKA**

**UL. KRAKOWSKA 3**

**43-353 PORĄBKA**

Prace badawcze przeprowadzono w oparciu o uzgodniony z inwestorem zakres, opracowany na podstawie:

- materiałów archiwalnych,
- „Wymagań techniczno - budowlanych”,
- wizji terenu i prac terenowych wykonanych w grudniu 2019 r.

Niniejszą „Opinię” wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dziennik Ustaw Nr 126, poz. 839) oraz normami:

- PN-81/B-03020 - Grunty budowlane. Posadowienia budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie. PN-81/B-04452 - Grunty budowlane. Badania polowe.
- PN-88/B-04481 - Grunty budowlane. Badania próbek gruntów.
- PN-86/B-02480 - Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów
- PN-83/B-02482 - Fundamenty budowlane. Nośność pali i fundamentów palowych.
- PN-B-02479 - Dokumentowanie Geotechniczne

## **2. ZAKRES PRAC BADAWCZYCH**

Opinie niniejszą opracowano na podstawie:

- wizji terenu,
- uzgodnienia z biurem projektów,
- materiałów archiwalnych,
- literatury,
- doświadczeń geologa dokumentatora.

### **3. POŁOŻENIE I MORFOLOGIA BADANEGO TERENU**

Teren badań położony jest w miejscowości Czaniec, w starostwie powiatowym bielskim w województwie śląskim. Teren badań zlokalizowany jest w obrębie Beskidu śląskiego. Jest to obszar rzeki Soły, który jest płaski o deniwelacjach 3-5 metrów. Dolina rzeki Soły otoczona jest lokalnymi wzniesieniami Beskidu śląskiego. Rozpatrywany teren badań jest na rzędnych terenu zawartych w granicach 351,9-377,5 m n.p.m.. Teren odwadniany jest przez powierzchniowy spływ wody do rowów, dalej do rzeki Soły. Poprzez rzekę Solą teren badań należy do zlewni rzeki Wisły.

Zgodnie z podziałem Polski na jednostki fizjogeograficzne, dokonany przez J. Kondrackiego (1998) i zmodyfikowanego przez Andrzeja Richlinga (2002), badany obszar zlokalizowany jest w mezoregionie Pogórze Śląskie (513.31). Jednostka ta wchodzi w skład większych jednostek, tj.:

- makroregionu Pogórze Zachodniobeskidzkie (513.3)
- pod prowincji Zewnętrznych Karpat Zachodnich (513),
- prowincji: Karpaty Zachodnie (51).

### **4. BUDOWA GEOLOGICZNA**

Starsze podłoże dokumentowanego terenu budują utwory fliszowe karpackie wieku kredowego reprezentowane przez wapienie, łupki, piaskowce. Związane są one z dużą jednostką litologiczno-stratygraficzną zwaną Płaszczowiną Śląską, będącą jednostką tektoniczną w obrębie fliszowych Karpat Zewnętrznych. Utwory te w procesie wietrzenia tworzą wietrzeliny kamieniste zaglinione glinami pylastymi zwięzłymi, rzadziej glinami piaszczystymi lub glinami pylastymi oraz wietrzeliny spoiste, gliny pylaste zwięzłe, gliny piaszczyste lub gliny pylaste z okruchami łupków, piaskowców, niekiedy wapieni. Nad utworami fliszowymi i ich wietrzelinami zalegają warstwy czwartorzędowych utworów akumulacji rzecznej rzeki Soły, są to żwiry i otoczaki z piaskiem gliniastym lub gliną piaszczystą. Nad utworami fliszowymi i ich wietrzelinami zalegają warstwy czwartorzędowych rumoszy w postaci okruchów skalnych wapieni i łupków, rzadziej piaskowców, pomiędzy którymi pory i pustki wypełniają gliny pylaste zwięzłe, gliny piaszczyste, rzadziej gliny pylaste.

Obserwacje przeprowadzone w trakcie realizacji wizji terenu wykazały, że badany teren przykrywa obecnie warstwa gleby.

## **5. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE**

Jak wynika z analizy map hydrogeologicznych, materiałów archiwalnych oraz doświadczenia geologa dokumentatora, woda gruntowa na danym terenie występuje w postaci poziomu wodonośnego związanego z utworami fliszowymi karpackimi wieku kredowego. Jest to poziom szczelinowy, rzadziej szczelinowo-porowy, występujący na głębokości od kilkunastu do ponad 20 metrów p.p.t. W okresie intensywnych opadów oraz roztopów w podłożu omawianego terenu mogą wystąpić liczne śród warstwowe sączenia wody o zróżnicowanej intensywności. Takie występowanie wód gruntowych nie będzie miało wpływu na sposób realizacji projektowanej inwestycji. W obszarze doliny rzeki Soły występuje poziom wodonośny związany z warstwą żwirów i otoczków. Jest to poziom o zwierciadle swobodnym niekiedy tylko lekko napiętym. Poziom ten charakteryzuje się bardzo dużą wydajnością co udokumentowane zostało przez geologa dokumentatora w ujęciach wody w Czańcu dla wytwórni lodów oraz w ujęciu wody w Kobiernicach.

## **6. GEOTECHNICZNA CHARAKTERYSTYKA GRUNTÓW**

W wyniku przeprowadzonych prac terenowych i kameralnych dokonano klasyfikacji gruntów i podziału podłoża na warstwy geotechniczne. Biorąc pod uwagę zróżnicowanie genetyczne i litologiczne oraz fizyko-mechaniczne własności gruntów, wydzielono w podłożu 2 warstwy geotechniczne. Poniżej przytacza się opis poszczególnych warstw geotechnicznych:

**Warstwa nr I** – pod glebą znajdują się warstwy glin, glin pylastych, glin piaszczystych związanych z rumoszami zaglinionymi. Rumosze e są złożone z ostrokrawędzistych okruchów piaskowców, łupków a rzadko tylko wapieni. Są to grunty przeważnie twardoplastyczne stwarzające korzystne warunki geotechniczne

## **7. WNIOSKI GEOTECHNICZNE**

1. Jak wynika z informacji uzyskanych od Inwestora, planowana jest realizacja kablowej sieci oświetleniowej w Czańcu
2. Zakres wykonanych badań dostosowany został do rodzaju inwestycji, w celu prawidłowego zaprojektowania sposobu realizacji.
3. Opinia niniejsza powstała w oparciu:
  - wizji terenu
  - uzgodnień z biurem projektów,
  - materiałów archiwalnych
  - literatury
  - doświadczeń geologa dokumentatora



4. W trakcie wykonania szczegółowej wizji terenu, na którą pozwoliły warunki atmosferyczne w XII.2019r., nie stwierdzono żadnych oznak powierzchniowych ruchów masowych, czyli obrywów gruntu na stoku, osuwisk, spęływania gruntów. W obrębie terenu badań nie stwierdzono drzew łukowato wygiętych, wybrzuszeń gruntu w obrębie terenu, rozpadlin gruntu, które świadczyłyby o zagrożeniu lokalnymi ruchami mas gruntu w obrębie badań.
5. Stwierdza się na podstawie prac i badań, że kategoria geotechniczna terenu jest pierwsza a budowa geologiczna jest prosta. Nie ma więc konieczności sporządzania dalszych badań, a tym bardziej projektu robót geologicznych i sporządzania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.
6. Kabel oświetleniowy będzie ułożony na głębokości 0,6 mppt, co nie wpłynie w żaden sposób na naruszenie stateczności stoku. Słupy oświetleniowe będą posadowione na głębokości 1,2 mppt (poniżej poziomu przemarzania gruntu). Są to obiekty punktowe, które w żaden sposób nie zagrażają stateczności stoku, stąd też realizowana inwestycja będzie bezpieczna dla środowiska.

## **8. WYKAZ WYKORZYSTANYCH MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH:**

1. Prawo geologiczne i górnicze - Dz. U. Nr 27, poz. 96 z dn. 1994-02-04.
2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24.08.1994r. w sprawie właściwości organów państwowej administracji geologicznej i państwowego nadzoru górniczego - Dz. U. Nr 92, poz. 443.
3. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 26.08.1994r. w sprawie kwalifikacji do wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi - Dz. U. Nr 93, poz. 96.
4. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 18.08.1994r. w sprawie gromadzenia informacji i próbek uzyskanych w wyniku prowadzenia prac geologicznych i sposobu postępowania z próbkami i dokumentacjami geologicznymi - Dz. U. Nr 91, poz. 425.
5. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 18.08.1994r. w sprawie projektu prac geologicznych – Dz. U. Nr 91, poz. 426.
6. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 23.08.1994r. w sprawie szczególnych wymagań, jakim powinna odpowiadać dokumentacja hydrogeologiczna i geologiczno - inżynierska - Dz. U. Nr 93, poz. 444.
7. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 23.08.1994r. w sprawie określenia przypadków, w których niezbędne jest sporządzenie dokumentacji innej niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny, hydrogeologiczna i geologiczno - inżynierska - Dz. U. Nr 93, poz. 443.

8. Normy podstawowe:

- PN-81/B-03020 - Grunty budowlane. Posadowienia budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-81/B-04452 - Grunty budowlane. Badania polowe.
- PN-88/B-04481 - Grunty budowlane. Badania próbek gruntów.
- PN-86/B-02480 - Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- PN-83/B-02482 - Fundamenty budowlane. Nośność pali i fundamentów palowych.
- PN-EN 206-1 - Beton Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
- PN-B-02479 - Dokumentowanie Geotechniczne

9. Z. Wiłun – „Zarys Geotechniki”.

10. Z. Pazdro - „Hydrogeologia ogólna”

11. „Poradnik Hydrogeologa” praca zbiorowa

12. R. Ignut „Terenowe badania geologiczno-inżynierskie” praca zbiorowa

Wymienione materiały są w posiadaniu Geologa dokumentatora.