

# PROJEKT

egz. .../5

Budowlano - wykonawczy

Budowy oświetlenia ulicznego w Porąbce przy ul. Sportowej

## Inwestor:

Gmina Porąbka  
ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka

## Obiekt:

Sieć oświetlenia ulicznego – kat. obiektu XXVI  
Porąbka ul. Sportowa

## Jednostka projektowa:

P.P.H.U. POLKOB  
ul. Krakowska 18  
43-356 Kobiernice  
[polkob@polkob.pl](mailto:polkob@polkob.pl)

## Projektant:

Mieczysław Kukla  
upr. bud. 67/89/BB  
Specjalność instalacyjno-inżynierska  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE  
Sieci i Instalacji Elektrycznych  
Mieczysław Kukla  
43-356 KOBIERNICE  
ul. Sportowa 34  
Upr. Nr 67/89/B-B

## Opracował:

inż. Michał Kukla

## nr działek:

1728/3; 2081/1; 2081/4  
(jedn. ewid. 240208\_02 Porąbka; obręb ewid. 0004 Porąbka-1)

## Uwagi:

Dokumentacja projektowa uzgodniona

w dniu .....

Pozytywnie bez uwag\*

Pozytywnie z uwagami\*

- Październik 2017 -

Protokół nr .....

Pieczęć i podpis osoby upoważnionej

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Bielsku Białym  
Zastępca Dyrektora

Krzysztof Kąkol

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Bielsku-Białej  
ul. Batorego 17A, 43-300 Bielsko-Biała  
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:  
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała  
info@tauron-dystrybucja.pl



Bielsko-Biała, dn. 14.11.2017 roku

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

TD/OBB/SR/2017-11-15/000000 *2*

Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowej dla następujących projektów:

- budowa sieci oświetlenia ulicznego w Porąbce przy ul. Sportowej
- budowa sieci oświetlenia ulicznego w Bujakowie wzdłuż ul. Wspólnej
- budowa sieci oświetlenia ulicznego w Bujakowie przy ul. Gajowej

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 27.10.2017 roku (data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. 30.10.2017 roku) w sprawie jak wyżej informujemy, iż otrzymane projekty uważamy za sprawdzone pod względem przyjętych rozwiązań technicznych, pod warunkiem:

1. 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..
2. Dla instalacji oświetleniowej wykorzystującej infrastrukturę elektroenergetyczną własności TAURON Dystrybucja S.A. wprowadzić aneks do Umowy nr 2/RD-5/2009

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

Po jednym z otrzymanych egzemplarzy projektu pozostawiamy w naszych aktach, po jednym egzemplarzu zwracamy w załączeniu.

Z poważaniem

Kopie:  
1 x SR,  
1 x SWS63

TAURON Dystrybucja  
Oddział w Bielsku-Białej  
Zastępca Dyrektora Oddziału  
*[Podpis]*  
Krzysztof Kasper

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Podgórska 25A  
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60 REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy (wpłacony): 5 111 925 759,22 zł  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

[www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

# Spis treści:

## *I. Dokumentacja techniczna*

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Charakterystyka techniczna projektowanych urządzeń
4. Napowietrzna sieć oświetleniowa
5. Obliczenia mechaniczne słupów
  - 5.1 Zabudowa opraw oświetleniowych na słupach z żerdzi strunobetonowych
6. Ochrona przeciwporażeniowa
7. Ochrona przepięciowa
8. Oznaczenie projektowanej sieci oświetlenia ulicznego
9. Obliczenia techniczne
  - 9.1 Dobór zabezpieczeń projektowanych opraw oświetleniowych
  - 9.2 Obliczenie spadku napięcia na projektowanej sieci
10. Realizacja wymagań art.5 Prawa Budowlanego
11. Charakterystyka ekologiczna projektowanej sieci
12. Uwagi ogólne

## *II. Zagospodarowanie terenu*

1. Przedmiot inwestycji oraz kolejność jej realizacji
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
3. Projektowane zagospodarowanie działek
4. Zestawienie długości projektowanej sieci oświetlenia ulicznego
5. Strefa oddziaływania
6. Informacja o Rejestrze Zabytków
7. Informacja o ochronie terenu wg Wypisu z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
8. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej
9. Opinia o kategorii geotechnicznej
10. Wpływ inwestycji na środowisko

### *III. Zestawienie materiałów*

### *IV. Oświadczenie projektanta*

### *V. Informacja BiOZ*

### *VI. Dokumentacja prawna*

1. Warunki techniczne
2. Wypisy z rejestru gruntów
3. Uzgodnienia przebiegu linii

### *VII. Rysunki: plany i schematy*

Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 2 – Schemat ideowy projektowanego odcinka sieci



# I. Dokumentacja techniczna

## 1. Podstawa opracowania

- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej określone przez TAURON Dystrybucja S.A Oddział w Bielsku-Białej w piśmie TD/OBB/OMP/2017-04-20/0000029 z dnia 20.04.2017 r.
- Inwentaryzacja w terenie,
- Uzgodnienia branżowe oraz z właścicielami gruntów,
- Obowiązujące normy i przepisy budowy urządzeń elektroenergetycznych m.in.
  - Norma N SEP-E 003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
  - Norma N SEP-E 001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.
  - Norma PN-EN 13201:2015
- Katalogi producentów kabli, słupów oraz osprzętu oświetleniowego,
- Kopia mapa zasadniczej,
- Umowa o roboty projektowe z Inwestorem Gmina Porąbka ul. Krakowska 3 43-353 Porąbka z dnia 20.06.2017 r.
- Standardy Techniczne Urządzeń Elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A..

## 2. Zakres opracowania

Projekt dotyczy budowy napowietrznej sieci oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Sportowej w miejscowości Porąbka, obejmujący:

- a) Sieć napowietrzną 230V wykonaną przewodem typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> o długości 95 m
- b) Jedną oprawę oświetleniową.

## 3. Charakterystyka techniczna projektowanych urządzeń

### Zasilanie projektowanej sieci oświetleniowej

- Stacja transformatorowa „Porąbka Wieś” nr 50325, istniejący obwód oświetleniowy,
- Miejsce przyłączenia – istniejący słup linii oświetleniowej na dz. 1728/3,
- Układ pracy sieci: TN-C,
- Moc przyłączeniowa punktu zapalania: 13 kW (proj. źródła światła mieszczą się w aktualnej mocy przyłączeniowej),
- Układ pomiarowo-rozliczeniowy – istniejący,
- Jedną oprawę oświetleniową z wysokoprężnym sodowym źródłem światła o mocy 150 W.

## 4. Napowietrzna sieć oświetleniowa

Zgodnie z warunkami przyłączenia od istniejącego słupa sieci oświetlenia ulicznego na działce nr 1728/3 wybudować jako przedłużenie projektowaną napowietrzną sieć oświetleniową typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> na odcinku trzech przęseł.

Do budowy sieci oświetlenia ulicznego zostaną wykorzystane istniejące słupy typu ZN-10. Minimalna wysokość zawieszenia przewodów wynosi 6 m.

Przewody sieci zawiesić z naprężeniem ~42,5 MPa

Oprawę oświetleniową zawiesić na jednoramiennych wysięgnikach typu WO1 Φ60.

Po montażu wyregulować oprawę w celu uzyskania optymalnego oświetlenia drogi.

Do podłączenia oprawy oświetleniowej z siecią zastosować:

- 1) Podstawę bezpiecznikową typu SV 29.253 z zaciskiem SLIW 50 oraz wkładką pomiędzy zaciskiem, a podstawą.
- 2) Wkładkę topikową BiWTS 6A
- 3) Przewód YKY 2x2,5mm<sup>2</sup>

## 5. Obliczenia mechaniczne słupów

Strefa obciążenia wiatrem – W I

Strefa obciążenia sadią – S I

### Wyniki obliczeń

Nr stan.	funk.	typ przew.	S [mm <sup>2</sup> ]	L [m]	N <sub>p</sub> [daN]	W <sub>p</sub> [daN]	S <sub>p</sub> [daN]	P <sub>o</sub> [daN]	P <sub>uw</sub> [daN]	słup	P <sub>udw</sub> [daN]
1	R	AsXS	AFL 35 + 2x25	25.0	420	42	34	22	179	A-ŻN	390
2	P	AsXS	AFL 35 + 2x25					0	157	ŻN-10	190
3	P	AsXS	AFL 35 + 2x25	35.0	420	54	44	0	177	ŻN-10	190
4	K	AsXS	AFL 35 + 2x25	35.0	420	54	44	22	207	A-ŻN	390

#### Oznaczenia:

K- słup krańcowy R - słup rozgałęźny, P - słup przelotowy, N<sub>p</sub> – naciąg przewodu, W<sub>p</sub> – obciążenie wiatrem przewodu, S<sub>p</sub> – Obciążenie sadią przewodu, P<sub>o</sub> –Obciążenie wiatrem oprawy, P<sub>uw</sub>–wypadkowa siła działająca na słup, P<sub>udw</sub>–wypadkowa siła wierzchołkowa słupa

**Istniejące stanowiska słupowe po zabudowaniu opraw oświetleniowych oraz podwieszeniu dodatkowego przewodu 2x25mm<sup>2</sup> będą spełniać warunki wytrzymałości mechanicznej.**

### 5.1. Zabudowa opraw oświetleniowych na słupach z żerdzi strunobetonowych

Na istniejących słupach typu A-ŻN i ŻN-10 zabudować haki SOT 29 służące do zawieszenia projektowanej sieci przy pomocy uchwytów przelotowych SO 130

Wysięgnik zamocować do słupa przy pomocy taśmy COT 37 i klamerek COT 36. Montaż oprawy na wysięgniku będzie wykonany przez przystosowany do tego celu osprzęt.

## 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.

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

Żaden z elementów projektowanej sieci nie wymaga zgodnie z pkt. 8.2 normy SEP: N SEP-E-0001 „*Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa*” 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.

## 7. Ochrona przepięciowa

Z uwagi na uwarunkowania ekonomiczne inwestycji oraz stosunkowo niewielką wartość dobudowanej oprawy nie projektuje się montażu kolejnych ograniczników przepięć.

W celach ochrony linii użyte będą dotychczasowe, zabudowane na sieci ograniczniki przepięć.

## 8. Oznaczenie projektowanej sieci oświetlenia ulicznego.

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

## 9. Obliczenia techniczne

### 9.1. Dobór zabezpieczeń projektowanych opraw oświetleniowych

$$I_b = \frac{P_{oprawy}}{U_{nf} * \cos\varphi}$$

$$I_b = \frac{150 \text{ W}}{230 \text{ V} * 0,93} = 0,7 \text{ A}$$

**Do zabezpieczenia projektowanych opraw zastosować wkładki topikowe BiWTs 6A**

### 9.2 Obliczenie spadku napięcia na projektowanej sieci

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

Odcinek	Długość [m]	Przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Moc [W]	Spadek napięcia [%]
stan. nr 1 – stan. nr 3	100	25	150	0,015
Suma spadków napięcia na projektowanym odcinku sieci				0,015

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

## 10. Realizacja wymagań 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.

## **11. 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.

## **12. Uwagi ogólne**

- 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.
- Wykonać pomiary rezystancji uziemiania ograniczników przepięć.
- Zlecić inwentaryzację geodezyjną wykonanej sieci oświetlenia ulicznego, wykonać dokumentację powykonawczą i całość robót zgłosić do odbioru w RD Wadowice.

## **II. Zagospodarowanie terenu**

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

Przedmiotem inwestycji jest budowa napowietrznej sieci oświetlenia ulicznego przy ulicy Sportowej w Porąbce. Inwestycja obejmuje:

- a) Sieć napowietrzną 0,23kV typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> o długości 95 m,
- b) Jedną oprawę oświetleniową

Zamierzenie będzie realizowane w następującej kolejności:

- 1) podwieszenie projektowanej sieci 0,23kV typu AsXSn2x25 mm<sup>2</sup>,
- 2) montaż oprawy oświetleniowej,
- 3) pomiary, sprawdzenia, uruchomienie sieci oświetleniowej,
- 4) uporządkowanie terenu.

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

Projektowana sieć oświetleniowa przebiega wzdłuż ulicy Sportowej w Porąbce.

Na działce nr 1728/3 znajduje się słup typu A-ŻN sieci oświetlenia ulicznego z zawieszonym przewodem typu AFL35

Na obszarze inwestycji znajdują ponadto się:

- a) napowietrzna linia energetyczna niskiego napięcia,
- b) droga powiatowa,
- c) dojazdy do prywatnych parceli.

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

Projektowany odcinek sieci oświetleniowej jest odgałęzieniem istniejącej sieci oświetleniowej.

Projektowana sieć zostanie podłączona na istniejącym słupie sieci oświetleniowej znajdującym się na działce nr 1728/3, która to zasilana jest ze stacji transformatorowej „Porąbka Wieś” nr 50325.

Do budowy projektowanej sieci oświetleniowej zostaną wykorzystane istniejące słupy strunobetonowe typu ŻN, na których zostanie zabudowana oprawa oświetleniowa.

Część graficzną projektu zagospodarowania terenu przedstawia rysunek nr 1.

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

Sieć oświetleniowa napowietrzna 0,23kV typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> dł. 95 m.

### **5. Strefa oddziaływania**

Dla linii napowietrznej strefa oddziaływania wynosi 1,0m od osi przewodu. Strefa oddziaływania w całości mieści się na działkach na których inwestycja została zaplanowana.

### **6. 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).

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

### **Przestrzennego**

Zgodnie z Ogólnym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Porąbka planowana inwestycja nie narusza zasad ochrony działek inwestycyjnych.

Według Wypisu z Miejscowego Planu Zagospodarowania działka 1728/3 znajduje się na terenach dróg publicznych.

Całość inwestycji znajduje się na terenie otuliny Parku Krajobrazowego Beskidu Małego –  
*uzgodnienie z ZPKWŚ O/Żywiec*

Projektowane urządzenia energetyczne są zgodne z warunkami nakazów, zakazów i dopuszczeń dla terenów objętych inwestycją.

**Teren na którym planowana jest inwestycja nie znajduje się na obszarze Natura 2000.**

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

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

## **9. Opinia o kategorii geotechnicznej**

Na terenie planowanej inwestycji panują proste warunki gruntowe.

*(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).

Projektowane urządzenia zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

## **10. Wpływ inwestycji na środowisko**

Przedmiotowa inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym 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	Przewód AsXSn 2x25 mm <sup>2</sup>	m	100
2	Uchwyt przelotowy SO 130	szt.	2
3	Uchwyt odciągowy SO 80.225	szt.	2
4	Hak SOT 29	szt.	4
5	Zacisk odgałęźny 32.21	szt.	4
6	Podstawa bezpiecznikowa SV 29.253	szt.	1
7	Wkładka topikowa BiWTs 6A	szt.	1
8	Taśma COT 37	m	3
9	Klamerka COT 36	szt.	8
10	Końcówki PK 99.2595	szt.	2
11	Oprawa 150 W	m	1
12	Żarówka typu SON 150	szt.	1
13	Wysięgnik WO 1 $\phi$ 60	szt.	1
14	Przewód YKY 2x2,5	m	3
15	Oznacznik 40x70 mm	szt.	1
16	Taśma mocująca do oznaczników	m	1

IV.

Kobiernice, 20.10.2017 r.

### **Oświadczenie projektanta**

Mieczysław Kukła  
Projektant

#### **Dotyczy: Budowy sieci oświetlenia ulicznego w Porąbce przy ul. Sportowej**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oświadczam, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi standardami i przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i został wykonany w sposób kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

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

## V. Informacja BiOZ

Do projektu budowy sieci oświetlenia ulicznego w Porąbce przy ul. Sportowej

Obręb: 0004 Porąbka-1

adres: 43-353 Porąbka  
ul. Sportowa

inwestor: Gmina Porąbka  
ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka

projektant: Mieczysław Kukła  
ul. Sportowa 34  
43-356 Kobiernice  
*upr. bud. w zakresie sieci  
i inst. elektr. 67/89/BB*

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

*-Październik 2017-*

## CZĘŚĆ OPISOWA

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

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

budowę oświetlenia ulicznego przy ul. Sportowej w Porąbce

**Kolejne etapy będą obejmowały:**

1. Wytyczenie trasy linii.
2. Montaż opraw oświetlenia ulicznego
3. Montaż przewodu AsXSn
4. Pomiar oporności izolacji przewodu
5. Podłączenia przewodów
6. Uporządkowanie terenu po zakończeniu prac

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- napowietrzna linia elektroenergetyczna, droga powiatowa, linia teletechniczna.

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

- istniejąca linia energetyczna kablowa, istniejąca napowietrzna linia elektroenergetyczna prace prowadzić zgodnie z przepisami obowiązującymi w przedsiębiorstwie sieciowym

### 4. 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

## B. Roboty elektromontażowe

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

### 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
2. oznakowanie miejsca zagrożenia
3. natychmiastowe informowanie kierownika budowy
4. 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:**

1. 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.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
  - 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 poręcze ochronne i zaopatrzyć je w napis osobom postronnym wstęp[ wzbroniony, a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze. Poręcze balustrad powinny być umieszczone na wysokości 1,10m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu.



TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Bielsku Białej  
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała  
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:  
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała  
info@tauron-dystrybucja.pl



1008455289



Gmina Porąbka  
Ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka

Bielsko-Biała, dn.20.04.2017r  
data wpłynięcia wniosków 10.04.2017r  
Nr wniosku 027351/2017/O06R05  
TD/OBB/OMP/2017-04-20/0000029  
100842406

Dotyczy: Wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci lamp oświetleniowych w  
Miejscowości Porąbka ul.Sportowa

W odpowiedzi na Państwa wniosek o określenie warunków przyłączenia do sieci dystrybucyjnej dla odbiorców energii elektrycznej z dnia 10.04.2017r. dotyczący zabudowy opraw oświetleniowych w Porąbce ul.Sportowa informujemy, że istnieje możliwość podłączenia dodatkowych opraw w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej 13kW (ENID 1051033191):

St.tr.nr 50325 Porąbka Wieś - inwestycja wymaga zabudowania na istniejącym słupie nN wnioskowanej oprawy, kolejnym etapem będzie wpięcie instalacji do istniejącego obwodu oświetleniowego.

Jednocześnie informujemy:

1. Dodatkowe oprawy należy zasilć przewodem poprzez bezpiecznik słupowy z istniejącej linii oświetleniowej - typ i przekrój przewodów oraz typ i wartość zabezpieczenia określi projektant.
2. Granicą własności urządzeń będą zaciski prądowe na połączeniu przewodów zasilających odcinek linii oświetleniowej z istniejącą linią oświetleniową w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przewód zasilający i oprawy należy oznaczyć zgodnie z wymogami obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej:
  - 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.

4. Wybudowane urządzenia (tj. słup, oprawa, przewód, kabel, bezpiecznik) pozostają na majątku inwestora.
5. W przypadku wykorzystania do zabudowy urządzeń słupów, konstrukcji będących naszą własnością za dodatkowe oprawy oraz przewody zasilające zostanie naliczona opłata zgodnie z umową
6. Prace związane z podłączeniem przedmiotowych opraw winien wykonać wykonawca posiadający odpowiednie kwalifikacje.
7. Szczegóły prac i związanych z nimi dopuszczeń do prac na urządzeniach energetycznych, wykonawca zobowiązany jest ustalić z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej Region SN i nN Wadowice.
8. Na zakres obejmujący budowę nowego odcinka linii oświetleniowej należy opracować projekt wykonawczy, który należy uzgodnić z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej Wydział Przygotowania i Rozliczeń ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała.

Ponadto, wykonanie w/w prac należy zgłosić do odbioru lub sprawdzenia technicznego dostarczając dokumentację powykonawczą.

W związku z powyższym określenie warunków przyłączenia nie jest konieczne. W pozostałych kwestiach prosimy o kontakt z pracownikami Wydziału Przygotowań i Rozliczeń, którzy odpowiadają za koordynację prac związanych z oświetleniem ulicznym.

Są to:

Pan Kwaśny Maciej tel.338131632 e-mail Maciej.Kwasny@tauron-dystrybucja.pl

Pan Olearczyk Krzysztof tel. 338131651 e-mail Krzysztof.Olearczyk@tauron-dystrybucja.pl

Kopia a/a

1xOMP

1xSR

Z poważaniem  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Bielsku-Białej  
Wydział Przyłączeń  
Koordynator ds. Przyłączeń  
*Sławomir Zawislak*  
Sławomir Zawislak



Starosta Bielski

ul. Piastowska 40  
43-300 Bielsko-Biała  
tel. 33 8 136 846

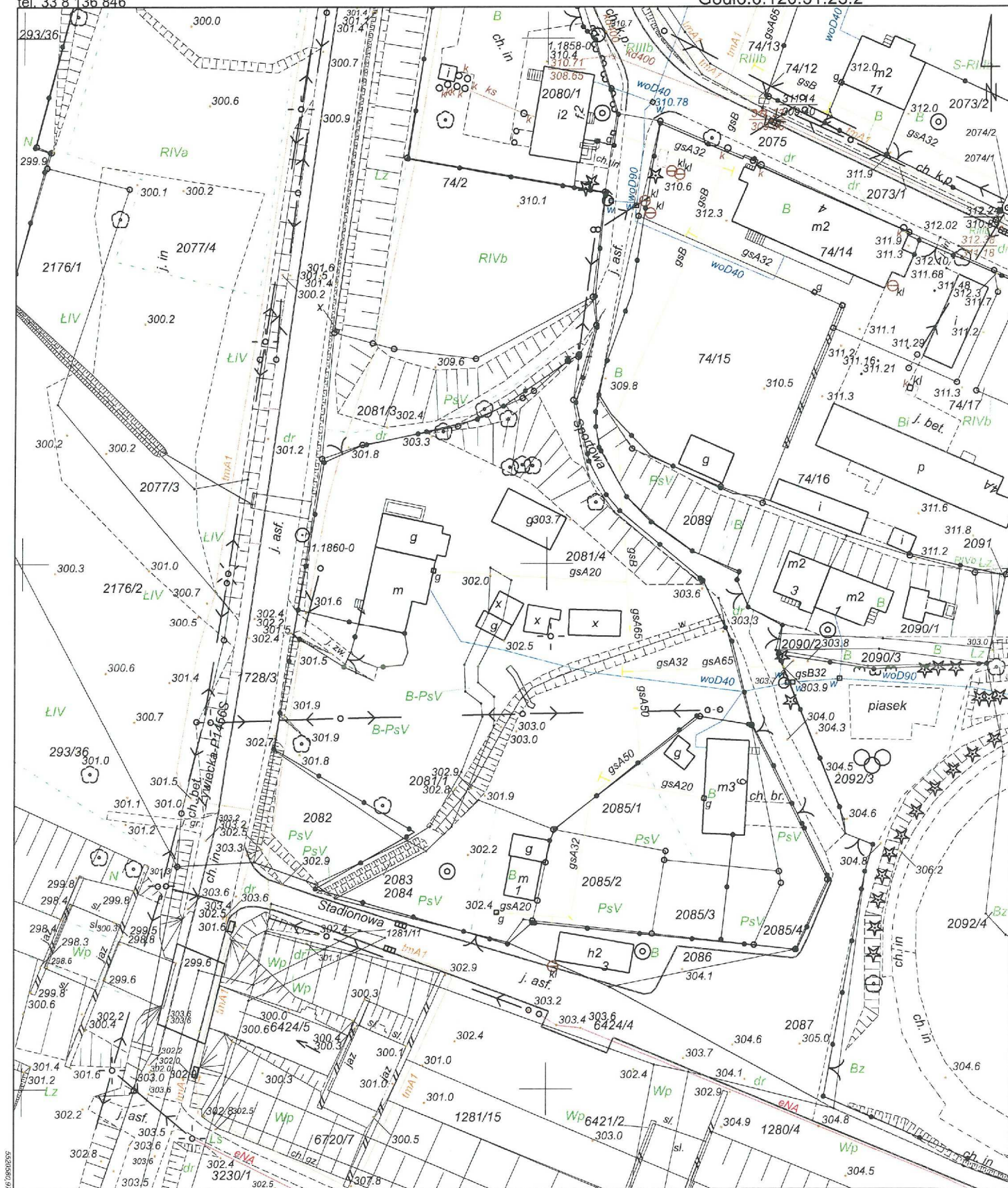
Kopia z mapy zasadniczej

Skala 1:1000

Jed.ewid.:Porąbka

Obręb:PORĄBKA-1

Godło:6.120.31.25.2



Sporządził(a): Dorota Kubicius

Nr zam.: /GK/ 8175-1/2017

Niniejszy wydruk pochodzi z przeskalowania mapy  
zasadniczej w skali pierwotnej ..... 1:1000

Z up. STAROSTY

Dorota Kubicius  
podinspektor

Starosta Bielski

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
Poświadczą się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

mapa zasadnicza

Nazwa materiału zasobu  
P.2402.2010.74

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

Bielsko-Biała, 2017-06-23

4.12.2010

Data wykonania

Piastowska 40  
43-300 Bielsko-Biała  
tel. 33 8 136 848

Województwo: śląskie  
Powiat: bielski  
Gmina: PORĄBKĄ  
Jednostka ew.: 240208\_2, Porąbka  
Obręb: 0004, PORĄBKĄ-1  
Arkusze: -  
Działka: 2081/4

*Dorota Kubicius*  
podinspektor



STAROSTA BIELSKI

Piastowska 40

43-300 Bielsko-Biała

tel. 33 8 136 848

Województwo: **śląskie**

Powiat: **bielski**

Gmina: **PORĄBKA**

Jednostka ewidencyjna: **240208\_2, Porąbka**

Obręb: **0004, PORĄBKA-1**

Nr kancelaryjny: **GK.6621.3.5301.2017.KD**

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

### UPROSZCZONY

Nr jednostki rejestrowej: **G.1325**

Pozycja kartoteki budynków: **240208\_2.0004.G.1325**

Właściciel, udział: 1/1

**POWIAT BIELSKI**

Siedziba: 43-300 BIELSKO-BIAŁA, ul. PIASTOWSKA 40

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. użyt. i kont. klas.	Powierzchnia		Nr KW lub oznaczenie innych dok.
					użytków w ha	działki w ha	
	1728/3	PORĄBKA, ul. WIELKA PUSZCZA	Drogi	dr	1.4932	1.4932	ZR.6744.8.1.2012.C E
Id. dz.: 240208_2.0004.1728/3							
Wartość: -							
Razem:					<b>1.4932</b>	<b>1.4932</b>	

Sporządził(a): *Dorota Kubicius*, według stanu na dzień: 2017-06-23

Nr zlecenia: /GK/ 8175-1/2017

Z up. STAROSTY

*Dorota Kubicius*  
podinspektor

2017-06-23, .....

(Imię i Nazwisko osoby reprezentującej organ)  
Data i podpis

## DECYZJA NR ZDP.6853.140.2017.LF3

Na podstawie art.39,ust.3,3a,4,5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych ( tekst jednolity Dz.U.z 2015r.,poz.460 z późniejszymi zmianami)oraz art.104 i art.107§1 i §4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U.z 2017r, poz.1257 )*działając z upoważnienia Zarządu Powiatu w Bielsku-Białej nr ON.0027.3.2013.LJ z dnia 28.02 2013r.* po rozpatrzeniu wniosku z dnia 4.10.2017r. PPHU „POLKOB” Mieczysław Kukła ,43-356 Kobiernice,ul.Krakowska 18 działającego w imieniu Gminy Porąbka na podstawie pełnomocnictwa ,w sprawie uzgodnienia trasy linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w Porąbce nad drogą publiczną zaliczonych do kategorii dróg powiatowych nr 1456 S Czaniec-Porąbka ,ul.Żywiecka w Porąbce na podstawie art.103,ust.3 Ustawy z dnia 13.10.1998r.w sprawie przepisów wprowadzających ustawy reformujące administrację publiczną /Dz.U.Nr 133, poz.872/ oraz Uchwały Zarządu Województwa Śląskiego Nr 597/356/II/2006 z dnia 6.04 2006r. w sprawie nadania numerów drogom powiatowym na terenie powiatu bielskiego

### z e z w a l a m

Gminie Porąbka,43-353 Porabka,ul.Krakowska 3 na lokalizację linii napowietrznej n/n typu AsXSn 2 x 25mm<sup>2</sup> nad drogą powiatową nr 1456 S Czaniec-Porąbka,ul.Żywiecka w Porąbce / dz.nr 728/3/, podwieszanej na istniejących słupach dla potrzeb zabudowy lampy oświetlenia ulicznego przy ul.Sportowej w Porąbce zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym zastrzegając następujące warunki:

- 1.Pionowa odległość przewodów od nawierzchni drogi w max zwisie winna być zgodna z normą PN-75/E-05100-1 ,1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne-Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz przewodami niepełnoizolowanymi oraz normą SEP N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa .Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz przewodami niepełnoizolowanymi i winna wynosić min.5,5 m
- 2.Za umieszczenie urządzenia nie związanego z funkcjonowaniem drogi będzie naliczana opłata roczna
- 3.Zarząd Drogi zastrzega:
  - jeżeli budowa,przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia , koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel
  - za wszelkie szkody wynikłe z przerwy w funkcjonowaniu urządzenia na czas jego przełożenia odpowiada jego właściciel
- 4.Inwestor w terminie 30 dni przed planowanym przystąpieniem do wykonania robót , lecz nie później niż 3 lata od daty wydania niniejszej decyzji, w ramach odrębnego wniosku winien wystąpić do tut.Zarządu o zgodę na zajęcie pasa drogowego i umieszczenia urządzenia

Do wniosku należy dołączyć:

- projekt trasy kabla
- kopię prawomocnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia /jeżeli jest wymagane w rozumieniu przepisów prawa budowlanego/ lub protokół ZUD lub oświadczenie inwestora na podstawie jakich przepisów powyższe nie jest wymagane
- termin i obszar zajęcia pasa drogowego/umieszczenia urządzenia/

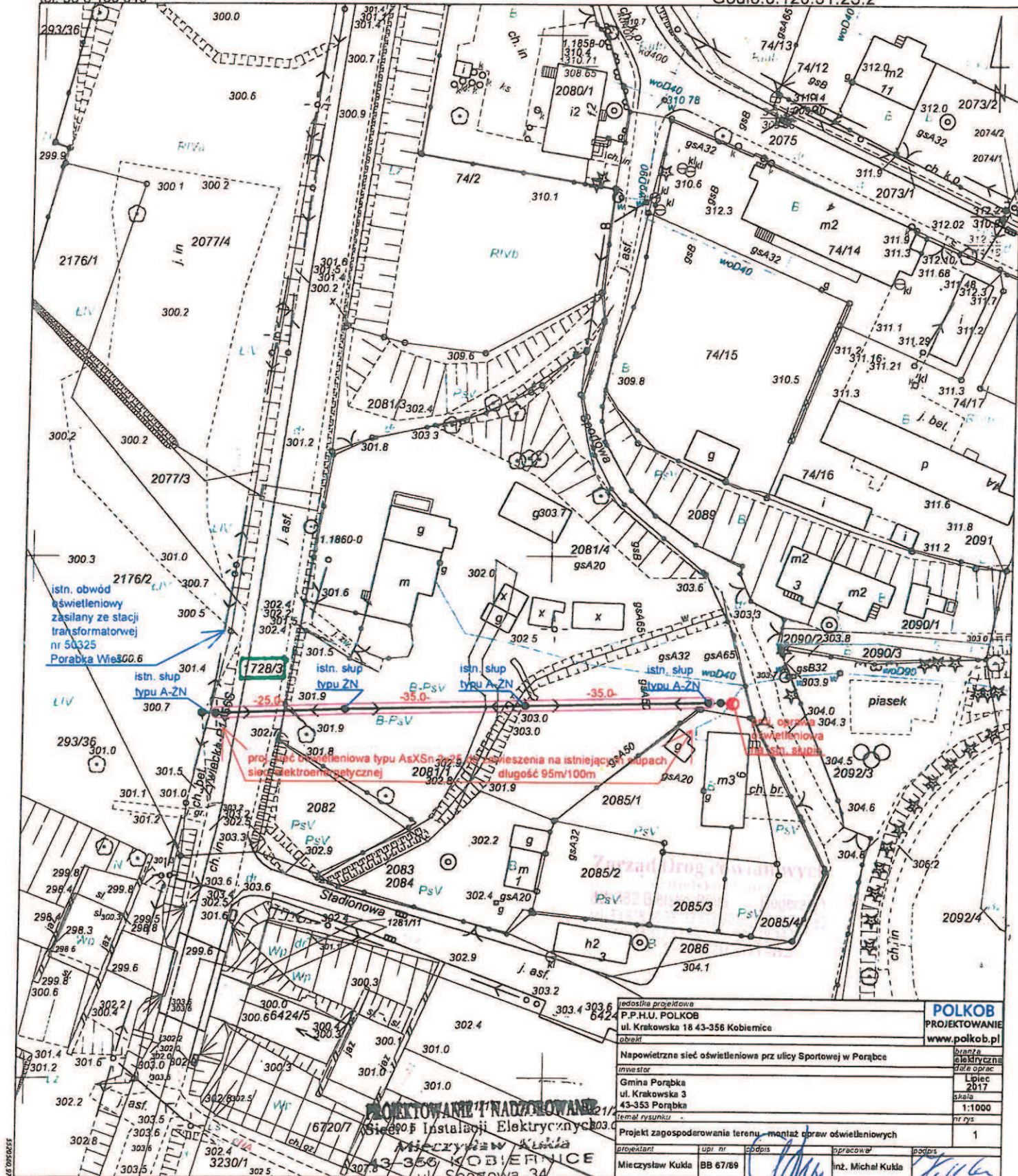


ul. Piastowska 40  
43-300 Bielsko-Biala  
tel. 33 8 136 846

Skala 1:1000

Obreńb:PORĄBKA-1

Godło:6.120.31.25.2



Sporządził(a): Dorota Kubicius  
Nr zam.: /GK/ 8175-1/2017

Układ sieci: TT Upr. Nr 67/89/B-B

Legenda:



Projektowana oprawa oświetleniowa  
z sodowym źródłem światła moc 150W  
strumień min. 16000 lm

Projektowana strefa oddziaływania  
1 m od osi przewodu, łącznie 2 m

*Starosta Bielski*

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
mapa zasadnicza

Národná knižnica  
P2402 2010 74

Identify relevant evidentiary material, cases,

Bielsko-Biala, 20:7-06 23

4.12.2010.  
Data wykonania





# Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach

ul. Krasickiego 25, 42-500 Będzin, tel. 322674482, fax - 322670422, e-mail: biurozpk@zpk.com.pl

## Oddział Biura Parków w Żywcu

ul. Łączki 44a, 34-300 Żywiec, tel. 338617825, fax - 338616177, e-mail: zpkzywiec@zpk.com.pl

OKiDK-Ż.4021.49.2017.ML  
L.dz. 252.2017

Żywiec, dn. 29 sierpień 2017 r.

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

*Dotyczy: zaopiniowania projektu budowy :*

1. *napowietrznej sieci oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Podhalańskiej w Porąbce*
2. *napowietrznej sieci oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Krańcowej w Porąbce*
3. *napowietrznej sieci oświetlenia ulicznego przy ulicy Sportowej w Porąbce*
4. *napowietrznej sieci oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Zastruzie w Kobiernicach*
5. *napowietrznej sieci oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Różanej w Bujakowie*
6. *napowietrznej sieci oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Wspólnej w Bujakowie*

W odpowiedzi na pismo z dnia 28.08.2017r, działając na podstawie art. 105 ust. 4 pkt. 1, art. 107 ust. 2 pkt. 2 i 7 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku, Rozporządzenia nr 9/98 Wojewody Bielskiego z dnia 16 czerwca 1998 roku w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Beskidu Małego oraz Rozporządzenie Nr 23/98 Wojewody Bielskiego z dnia 17 grudnia 1998 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Beskidu Małego, w oparciu o posiadaną dokumentację:

**Opiniuję wymienione wyżej przedsięwzięcie pozytywnie.**

### Uzasadnienie:

- I. Planowane przedsięwzięcie znajduje się:
  1. napowietrzna sieć oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Podhalańskiej w Porąbce - na terenie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego;
  2. napowietrzna sieć oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Krańcowej w Porąbce - na terenie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego;
  3. napowietrzna sieć oświetlenia ulicznego przy ulicy Sportowej w Porąbce - w otulinie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego;
  4. napowietrzna sieć oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Zastruzie w Kobiernicach - w otulinie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego;
  5. napowietrzna sieć oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Różanej w Bujakowie - w otulinie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego;
  6. napowietrzna sieć oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Wspólnej w Bujakowie - w otulinie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego;
- II. Nie zagraża celom ochrony określonym w Rozporządzeniu nr 9/98 Wojewody Bielskiego z dnia 16 czerwca 1998 r.;
- III. Nie narusza zakazów obowiązujących na terenie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego, określonych w Rozporządzeniu nr 9/98 Wojewody Bielskiego z dnia 16 czerwca 1998 r.;
- IV. Przedsięwzięcie nie naruszy zasad ochrony walorów krajobrazowych oraz wartości kulturowych i przyrodniczych objętych ochroną prawną.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. ZPKWS – Oddział w Żywcu - a/a.
3. ZPKWS Biuro w Będzinie – do wiadomości.

Z poważaniem  
**DYREKTOR**  
Zespołu Parków Krajobrazowych  
Województwa Śląskiego  
w KATOWICACH  
*mgr inż. Jan Lamch*



**Starosta Bielski**

ul. Piastowska 40  
43-300 Bielsko-Biała  
tel. 33 8 136 846

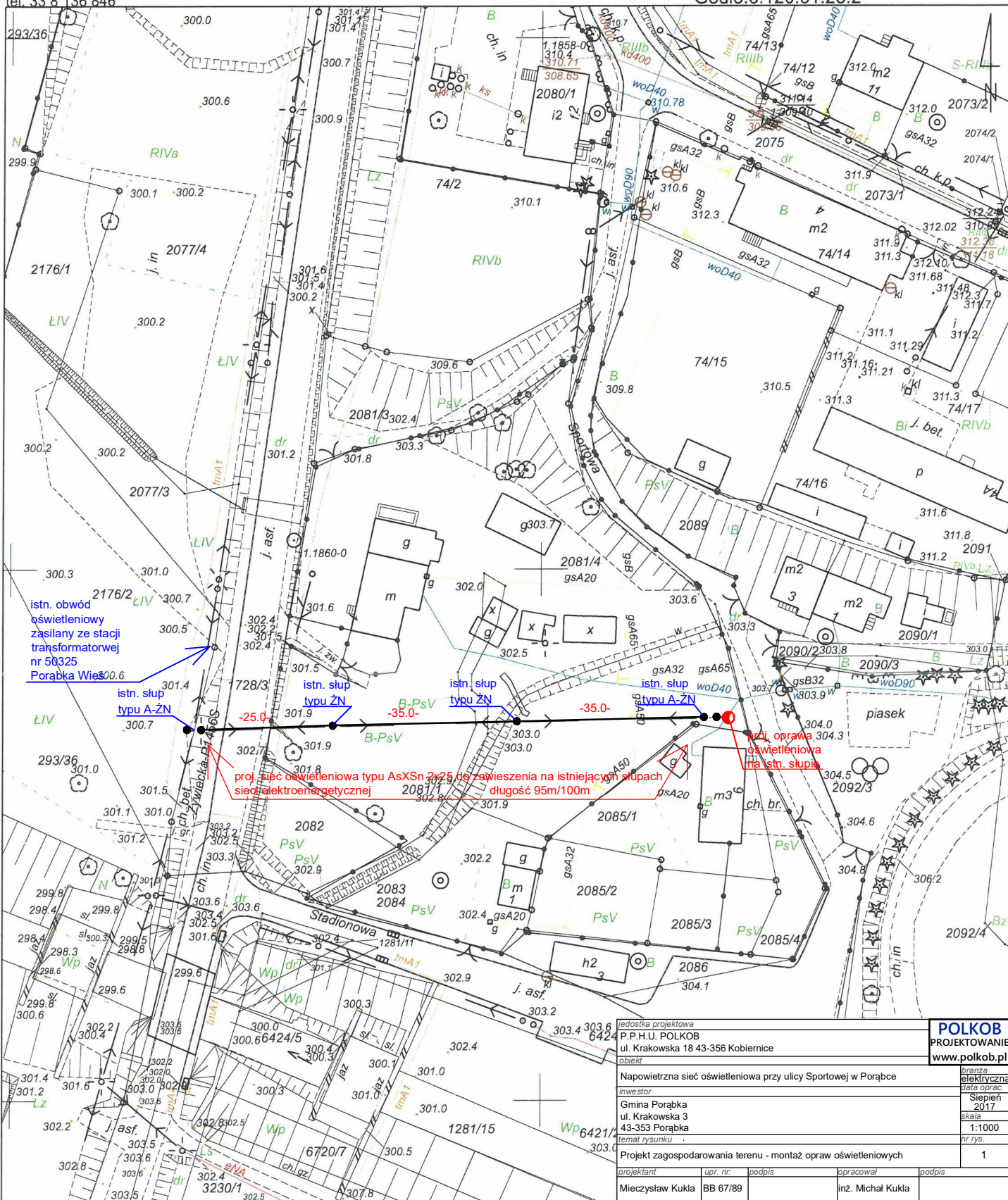
Kopia z mapy zasadniczej

Skala 1:1000

Jed.ewid.:Porąbka

Obręb:PORĄBKA-1

Godło:6.120.31.25.2



6587498.54  
Sporządził(a): Dorota Kubicius  
Nr zam.: /GK/ 8175-1/2017

Niniejszy wydruk pochodzi z przeskalowania mapy  
zasadniczej w skali pierwotnej 1:1000

**Z up. STAROSTY**

*Dorota Kubicius*  
podinspektor

Układ sieci: TN-C

Legenda:



Projektowana oprawa oświetleniowa  
z sodowym źródłem światła moc 150 W

**Starosta Bielski**

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

mapa zasadnicza

Nazwa materiału zasobu

P.2402.2010.74

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

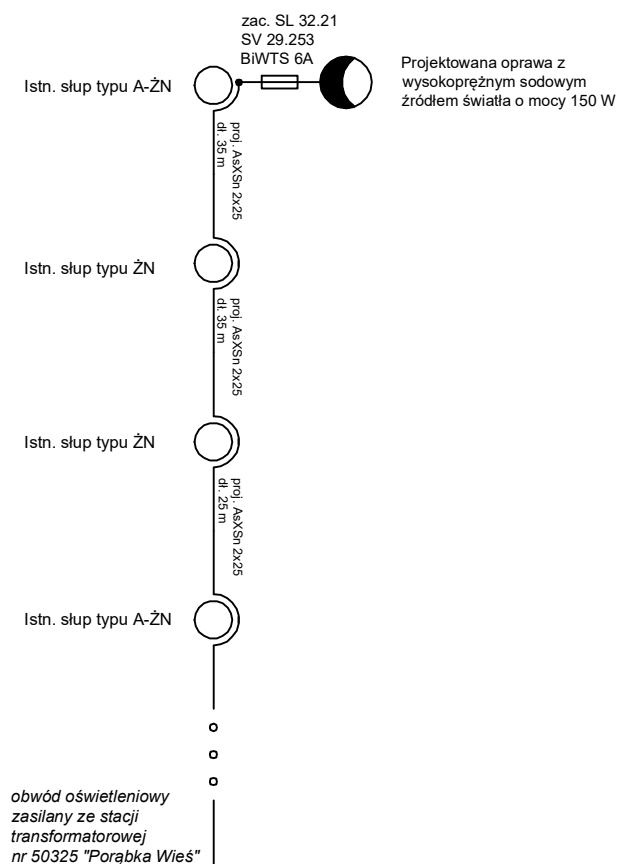
Bielsko-Biała, 2017-06-23

4.12.2017  
Data wykonania

**POLKOB**  
PROJEKTOWANIE  
www.polkob.pl

jednostka projektowa	P.P.H.U. POLKOB
ul. Krakowska 18 43-356 Kobiernice	
obiekt	Napowietrzna sieć oświetleniowa przy ulicy Sportowej w Porąbce
inwestor	Gmina Porąbka
ul. Krakowska 3	
43-353 Porąbka	
temat rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - montaż opraw oświetleniowych
projektant	upr. nr. podpis
Mieczysław Kukla	BB 67/89
opracował	podpis
inż. Michał Kukla	

branża  
elektryczna  
data oprac.  
Siepień  
2017  
skala  
1:1000  
nr rys.  
1



Układ pracy sieci: **TN-C**

jednostka projektowa:		branża	
P.P.H.U. POLKOB		elektrownia	
ul. Krakowska 18 43-356 Kobiernice		data oprac.	
obiekt:		Październik	
Sieć oświetlenia ulicznego wzdłuż ulicy Sportowej w Porąbce		2017	
inwestor:		skala	
Urząd Gminy Porąbka		-	
ul. Krakowska 3		nr rys.	
43-353 Porąbka		2	
temat rysunku:			
Schemat ideowy projektowanego odcinka sieci oświetlenia ulicznego			
projektant:	podpis:	opracował:	podpis:
Mieczysław Kukła		inż. Michał Kukła	
spec. instalacyjno-			
inżynierska upr. 67/89 BB			

**POLKOB**  
PROJEKTOWANIE  
www.polkob.pl

# URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydział Urbanistyki i Architektury

Bielsko-Biała

ul. Marksa 13

Nr ewiden. 67/89 B-B

Bielsko-Biała, dnia 1999-04-..

## D E C Y Z J A

Głównego Architekta Wojewódzkiego

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1, § 5 ust. 2, § 6 ust. 4, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.02.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz. 46, z późn. zm. Dz.U. nr 42, poz. 334 z 1988 r./

stwierdzam, że

Obywatel Mieczysław Kukla - technik elektryk, urodzony dnia 26.11.1952 r. w Zaborzu posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do pełnienia samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych i jest upoważniony do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. arch. Józef Szostak





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-QNA-5FX-FVZ \*

Pan Mieczysław Kukła o numerze ewidencyjnym SLK/BO/1520/03  
adres zamieszkania ul. Sportowa 34, 43-356 Kobiernice  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-15 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.