

nazwa i adres jednostki projektowej:

**WOSAN – Usługi Projektowe mgr inż. Konrad Rachuna**

ul. Karbońska 5/10 25-640 Kielce

rodzaj dokumentacji:

**PROJEKT TECHNICZNY**

zadanie:

**" Budowa drogi gminnej – ul. Strumykowej w Połańcu "**

	<b>branża elektryczna, przebudowa kolizji</b>
adres i kategoria obiektu zamierzenie budowlane:	<b>ul. Strumykowa, gmina Połaniec, miejscowość Połaniec, powiat staszowski, woj. świętokrzyskie</b>
jednostka i obręb ewidencyjny, nr działek:	<b>261205_4.0001 Połaniec, 261205_5.0009 Rybitwy działki nr: 502/2, 501/2, 2701, 2700/2</b>
nazwa i adres Inwestora:	<b>Burmistrz Miasta i Gminy Połaniec ul. Ruszczańska 27 28-230 Połaniec</b>

**Zespół projektowy:**

<b>l.p.</b>	<b>branża</b>	<b>funkcja</b>	<b>imię i nazwisko</b>	<b>nr uprawnień, specjalność</b>	<b>data</b>	<b>podpis</b>
1	elektryczna	projektował	Wacław Tomala	SLK/8276/PWBE/18	08.2023	
2	elektryczna	sprawdził	Konrad Urbanek	POM/0067/PBE/20	08.2023	

# SPIS TREŚCI

1.	INFORMACJE OGÓLNE	3
1.1.	Przedmiot opracowania .....	3
1.2.	Inwestor .....	3
1.3.	Jednostka projektowa .....	3
1.4.	Skład zespołu projektowego .....	3
1.5.	Podstawa opracowania .....	3
1.6.	Zakres rzeczowy opracowania .....	3
1.7.	Usytuowanie na planie sytuacyjnym .....	3
2.	OPIS UKŁADU INSTALACJI OŚWIETLENIA ULICZNEGO .....	4
2.1.	Skrócony opis prac .....	5
3.	ZAŁĄCZNIKI .....	8
3.1.	Protokół z narady koordynacyjnej .....	8
3.2.	Uprawnienia projektantów .....	10
3.3.	Warunki przyłączenia nr 20-I2-WP/08586 .....	<b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b>

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. PS-E-1 Plan sytuacyjny- przekładki  
Rys. S-E-1.1 Schemat przebudowy

skala- 1: 500  
skala- 1: 500

## **1. INFORMACJE OGÓLNE**

### **1.1. Przedmiot opracowania**

W związku z realizacją zadania Inwestycyjnego projektu "Budowa drogi gminnej -ul. Strumykowej w Połańcu" opracowanie projektowe branży elektrycznej obejmuje przebudowę istniejącej linii kablowej niskiego napięcia YAKY 4x70mm<sup>2</sup>, zasilana ze stacji Rybitwy 2.

### **1.2. Inwestor**

**Burmistrz Miasta i Gminy Połaniec**  
**ul. Ruszczańska 27**  
**28-230 Połaniec**

### **1.3. Jednostka projektowa**

**WOSAN – Usługi Projektowe mgr inż. Konrad Rachuna**  
**ul. Karbońska 5/10**  
**25-640 Kielce**

### **1.4. Skład zespołu projektowego**

<b>mgr inż. Wacław Tomala</b>	<b>upr. bud. SLK/8276/PWBE/18</b>
<b>mgr inż. Konrad Urbanek</b>	<b>upr. bud. POM/0067/PBE/20</b>

### **1.5. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania projektu jest:

- *umowa nr TI.271.132.2022.TID-2 zawarta w dniu 30.06.2022 r. pomiędzy Gminą Połaniec, a WOSAN- Usługi Projektowe mgr inż. Konrad Rachuna z siedzibą w Kielcach, ul. Karbońska 5/10, 25-640 Kielce.*
- *Warunki usunięcia kolizji nr. RE3/RM/ZD//P-7/2023 z dnia 04.24.2023r.*
- *Protokół z narady koordynacyjnej,*
- *Obowiązujące przepisy i normatywy,*

### **1.6. Zakres rzeczowy opracowania**

Zakres zadania w ramach usunięcia kolizji nowoprojektowanej drogi z istniejącą infrastrukturą branży elektrycznej obejmuje zmianę trasy kablowej istniejącego kabla nn YAKY 4x70 mm<sup>2</sup> oraz wykonanie osłony istn. kabla za pomocą rury dwudzielnej w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z nowoprojektowaną drogą.

### **1.7. Usytuowanie na planie sytuacyjnym**

Plan sytuacyjny pokazujący projektowaną przekładkę:

- Rys PS\_E-1, – Plan sytuacyjny przekładki,
- Rys S\_E-1.1 – Schemat przebudowy

## 2. OPIS TECHNICZNY

Celem usunięcia kolizji istniejącego kabla YAKY 4x70mm<sup>2</sup> 0,6/1kV z nowoprojektowaną drogą, przewiduje się dokonanie przebudowy istniejącego kabla, na kolidującym odcinku, poprzez zmianę trasy kablowej wskazanej na rysunku PS\_E-1 oraz poprzez wykonanie dodatkowej osłony istn. kabla w miejscach skrzyżowań z nowoprojektowaną drogą i zjazdami.

Istniejący kabel YAKY 4x70mm<sup>2</sup> 0,6/1kV, na kolidującym odcinku L=37,5m, należy zdemontować. Nowoprojektowany kabel YAKY 4x70mm<sup>2</sup> 0,6/1kV podlega natomiast ułożeniu po nowej trasie kablowej oraz podłączeniu z istniejącym kablem za pomocą termokurczliwych muf kablowych. Trasa linii kablowej, lokalizacja osłon i muf kablowych została przedstawiona na rys. PS\_E-1 a typy kabli i długości poszczególnych odcinków przedstawiono na schemacie – rys. S\_E-1.1

### Układanie linii kablowej:

Kable powinny być układane w sposób wykluczający uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie itp. Temperatura kabli przy układaniu nie powinna być mniejsza niż zalecana przez producenta kabli. Kable można zginać jedynie w przypadkach koniecznych, przy czym promień gięcia powinien być możliwie duży, jednak nie mniejszy niż 15-krotna zewnętrzna jego średnica lub wskazane promienie w DTR okablowania. Kable należy układać bezpośrednio w gruncie na głębokości 0,7 m z dokładnością  $\pm$  5 cm na warstwie piasku o grubości 10 cm z przykryciem również 10 cm warstwą piasku, a następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 15 cm. Jako oznaczenie trasy, nad kablem należy układać folię koloru niebieskiego szerokości 20 cm. Kabel ułożony w ziemi na całej swej długości powinien posiadać oznaczniki identyfikacyjne. Po wykonaniu linii kablowej należy pomierzyć rezystancję izolacji poszczególnych odcinków kabla induktorem o napięciu nie mniejszym niż 2,5 kV, przy czym rezystancja nie może być mniejsza niż 20 M $\Omega$ /km. Zasyпка może nastąpić po odbiorze kabla przez przedstawiciela Użytkownika, po uprzednim sporządzeniu inwentaryzacji geodezyjnej w układzie szkicu polowego i mapy sytuacyjnej w skali 1:500. W czasie wykonywania i po zakończeniu robót kablowych należy przeprowadzić następujące pomiary:

- głębokości zakopania kabla,
- grubości podsypki piaskowej nad i pod kablem,
- odległości folii ochronnej od kabla,
- rezystancji izolacji i ciągłości żył kabla.

Pomiary należy wykonać co 10 m budowanej linii kablowej, za wyjątkiem pomiarów rezystancji i ciągłości żył kabla, które należy wykonywać dla każdego odcinka kabla. Ponadto należy sprawdzić wskaźnik zagęszczenia gruntu nad kablem i rozplantować nadmiar ziemi.

### Przepusty kablowe :

Przy przejściu pod jezdniami i wjazdami na posesje kable należy układać w rurach ochronnych sztywnych HDPE, w przypadku skrzyżowań lub zbliżeń z istniejącą i projektowaną infrastrukturą zastosować rury ochronne giętkie HDPE.

Przepusty kablowe powinny być wykonane z materiałów trudnopalnych, wytrzymałych mechanicznie, chemicznie i odpornych na działanie łuku elektrycznego. Rury używane na przepusty powinny być dostatecznie wytrzymałe na działanie sił ściskających, z jakimi należy liczyć się w miejscu ich ułożenia. Wnętrza ścianek powinny być gładkie lub powleczone warstwą wygładzającą ich powierzchnię, dla ułatwienia przesuwania się kabli. Na przepusty kablowe dla kabli o napięciu 1 kV zastosowano rury polietylenowe o średnicy zewnętrznej nie mniejszej niż 96 mm. Na przepusty kablowe dla kabli o napięciu

powyżej 1 kV zastosowano rury polietylenowe o średnicy zewnętrznej nie mniejszej niż 160 mm. Rury z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 61386-24:2010.

Uwaga: Przed wykonywaniem ewentualnych wierceń należy przy pomocy aparatury oraz poprzez wykonanie wykopów kontrolnych – poprzecznych zlokalizować podziemne uzbrojenie a zwłaszcza kable nn, SN, telekomunikacyjne, woda, gaz, itp.

#### Ostony istn. infrastruktury podziemnej.

W miejscach skrzyżowań, zbliżeń sieci ee z planowaną inwestycją, istniejące kable należy zabezpieczyć rurą dwudzielną a prace w pobliżu kabli energetycznych wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Na czas wykonania osłon i przekładek należy wystąpić do OSD z wnioskiem dla wyłączenia linii nn. Po wykonaniu osłon, prace podlegają odbiorowi PGE.

Zakres ochrony istn. okablowania za pomocą rury osłonowej dwudzielnej obejmuje 13 m.

#### Wykonanie łączeń kabli:

Kable należy łączyć za pomocą termokurczliwych muf kablowych. Mufy i głowice powinny być dostosowane do typu kabla, jego napięcia znamionowego, przekroju i liczby żył oraz warunków otoczenia w miejscu zainstalowania. Zastosowane mufy i głowice muszą posiadać świadectwo producenta o spełnieniu wymagań w odniesieniu do kabli, na których mają być zainstalowane.

Mufy i głowice powinny być dostosowane do warunków zwarciovych występujących w miejscu zainstalowania oraz do dopuszczalnej obciążalności prądowej kabli. Mufy należy wykonywać w miejscach określonych w dokumentacji technicznej. Wszelkie dodatkowe mufy powinny być uzgodnione z Inspektorem nadzoru. W przypadku wiązek kabli układających się z kabli jednożyłowych, zaleca się wykonania przesunięcia muf względem siebie. W miejscu montażu mufy w przestrzeni otwartej, zaleca się ustawienie nad wykopem, namiotu bez względu na pogodę. Montaż mu może być wykonywać tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacji. Wykop do montażu mufy w ziemi powinien mieć wymiary umożliwiające swobodne wykonywanie. Montaż mufy powinien być wykonywany zgodnie z zaleceniami producenta wybranej mufy kablowej nieprzerwane aż do czasu zakończenia.

#### Ochrona przeciwporażeniowa:

Dla obiektów zasilanych ze stacji transformatorowych: „Trafo Rybitwy 2” jako ochrona przed dotykiem pośrednim obowiązuje system samoczynnego wyłączenia zasilania w układzie sieciowym TNC. Istniejący uziom w trakcie realizacji prac kablowych należy odtworzyć za pomocą bednarki ocynkowanej 25x4 wykonaniem w wykopie razem z linią kablową.

W przypadku naruszenia podczas prowadzonych tras istniejących uziemień złączy kablowych, należy je odtworzyć.

### **2.1. Dane techniczne linii kablowej**

- napięcie znamionowe linii – 0,4 kV
- przewody robocze linii – YAKY 4x70xmm2
- zasilanie : ze stacji Trafo Rybitwy 2.

## 2.2. Skrócony opis prac

Zakres zadania w ramach usunięcia kolizji obejmuje co najmniej:

- przygotowanie placu budowy, transport materiałów,
- dokonanie odpowiednich uzgodnień dot. wyłączeń z PGE,
- odkopanie i zdemontowanie istniejącej linii kablowej na kolidującym odcinku (37,5 m)
- ułożenie nowoprojektowanego odcinka linii kablowej po nowej trasie (43,5 m)
- wykonanie mufowania kabla po obu stronach kabla,
- wykonanie osłon istn. kabla nn w miejscach skrzyżowań z nowoprojektowaną drogą gminną,
- wykonanie pomiarów,
- dokonanie odbiorów prac zanikających,
- uruchomienie linii kablowej / przywrócenie normalnego układu zasilania ( podanie napięcia)
- przywrócenie terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac,
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej.

## 2.3. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich.

Przebudowywane linie kablowe zaprojektowane zostały w pasie drogowym na terenach objętych liniami rozgraniczającymi

## 2.4. Zestawienie podstawowych materiałów

lp.	materiał	Jedn.	ilość	Uwagi
1.	Kabel typ YAKY 4x70 mm <sup>2</sup>	m	45m	Wg inwentaryzacji Wykonawcy
2.	Projektowana mufa kablowa termokurczliwa przelotowa dla kabla YAKY4x70mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV/kV	kpl	2	Mufa kablowa do kabla YAKY 4x70mm <sup>2</sup>
3.	Rura ochronna RHDPE Ø 110 sztywna niebieska	m	41	
4.	Rura ochronna RHDPE Ø 110 sztywna dwudzielna niebieska	m	13	

Tab. 1 podstawowe materiały

## 2.5. Uwagi końcowe:

- Wykonane prace ziemne w zakresie gospodarki kablowej podlegają odbiorowi z RE Kiece przed zasypaniem,
- Uwaga : zabrania się układania linii kablowej w brzegu chodnika.
- Przebudowę wykonać zgodnie z Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.
  - Tom 6 – Linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia
  - Tom 10 – Opisy i oznaczenia elementów sieci dystrybucyjnej
- Wytyczenie osi projektowanych przewodów należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
- Należy dokonać przełączenia do nowej sieci wszystkich dotychczasowych odbiorców przyłączonych do sieci.
- Należy pisemnie powiadomić gestora sieci o rozpoczęciu robót objętych uzgodnionym projektem technicznym na 7 dni przed ich rozpoczęciem, załączając kserokopię oświadczenia kierownika budowy złożonego do właściwego Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego.
- Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia do odbioru technicznego poszczególnych faz robót.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych powiadomić przedstawicieli instytucji, które są właścicielami poszczególnych elementów uzbrojenia podziemnego celem nadzorowania przez te instytucje prac wykonywanych w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia.
- Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien zapoznać się z treścią uzgodnień i uwzględnić wszystkie uwagi w nich zawarte.
- Wykonawca powinien uwzględnić wszystkie punkty w decyzjach, warunkach i uzgodnieniach wydanych przez instytucje w trakcie uzgodnień branżowych niniejszej dokumentacji,
- Przed wykonywaniem ewentualnych wierceń należy przy pomocy aparatury oraz poprzez wykonanie wykopów kontrolnych – poprzecznych zlokalizować podziemne uzbrojenie a zwłaszcza kable NN, SN, telekomunikacyjne, woda, gaz. itp.
- Przy istniejącej infrastrukturze podziemnej, wykopy należy dokonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności,

### 3. ZAŁĄCZNIKI

#### 3.1. Protokół z narady koordynacyjnej

Znak sprawy: G.6630.VI.42.2023

STASZÓW, 2023-04-07

#### PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2023-04-07

Temat: Uzgodnienie projektu sieci elektroenergetycznej

Wnioskodawca: WOSAN - USŁUGI PROJEKTOWE

25-640 Kielce  
Karbońska 5/10

Inwestor: Wosan-Usługi Projektowe

25-640 Kielce  
Karbońska 5/10

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Kierownik Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej - mgr inż. Lucyna Idzik

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
054	1	2659	Połaniec - miasto	Połaniec
054	1	2660/2	Połaniec - miasto	Połaniec
054	1	2661/2	Połaniec - miasto	Połaniec
054	1	2698	Połaniec - miasto	Połaniec
054	1	2665/2	Połaniec - miasto	Połaniec
054	1	2700/2	Połaniec - miasto	Połaniec
054	1	2701	Połaniec - miasto	Połaniec
055	9	501/2	Połaniec - obszar wiejski	Rybitwy
055	9	502/2	Połaniec - obszar wiejski	Rybitwy
055	9	503/4	Połaniec - obszar wiejski	Rybitwy
055	9	503/3	Połaniec - obszar wiejski	Rybitwy

Opis przedmiotu narady:

#### 1 Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Miasto i Gmina Połaniec		
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Staszowie		



3	Starostwo Powiatowe w Staszowie	Mateusz Batóg Starostwo Staszów 2023-04-03 07:41:16	brak uwag
4	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Staszów	Marek Siomka PGE RE Staszów 2023-03-30 07:03:43	W sprawie przestawienia istniejącego słupa wystąpić i warunki do RE Staszów
5	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Połańcu Sp. z o.o.		
6	Orange Polska S.A.		
7	Nexera Sp. z o.o.	Andrzej Gryomacher NEXERA 2023-04-05 18:43:58	brak uwag
8	Województwo Świętokrzyskie	Przemysław Marzec Woj. Święt. 2023-04-04 13:43:11	brak uwag
9	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach	Michał Prokop PSG Kielce 2023-03-30 10:14:02	brak uwag

#### PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust. 1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

**Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej**

- 1 Miasto i Gmina Połaniec
- 2 PINB w Staszowie
- 3 PGK Sp. z o.o. w Połańcu
- 4 Orange Polska S.A.

Signed by /  
Podpisano przez:  
Lucyna Idzik  
Date / Data:  
2023-04-11  
09:33

### 3.2. Warunki usunięcia kolizji



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Staszów  
28-200 Staszów, ul. Krakowska 44  
tel.: (15) 891 4600, fax: (15) 891 4600  
e-mail: RE03.ORG@pgedystrybucja.pl

URZĄD MIASTA I GMINY  
w Polancu

Wpłynęło dnia 2.8.2023 r.

(2)



PGED0434600KW23

Staszów, dn. 2023-04-24

L. dz./ RE3/RM/ZD/P-7/2023

Gmina Połaniec

ul. Ruszczańska 27

28-230 Połaniec

W odpowiedzi na kompletny wniosek dotyczący usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z planowaną inwestycją złożony w dniu 14-04-2023 r. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów przesyła w załączeniu Warunki Usunięcia Kolizji.

Jeżeli akceptują Państwo Warunki Usunięcia Kolizji i załączony do niniejszego pisma projekt umowy usunięcia kolizji, prosimy o kontakt z PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Staszów w celu uzupełnienia projektu umowy o niezbędne dane.

Jednocześnie informujemy, że podstawą zawarcia umowy usunięcia kolizji jest opracowanie i uzgodnienie ze Spółką dokumentacji techniczno-prawnej określonej w Warunkach Usunięcia Kolizji, sporządzonej zgodnie z regulacjami i standardami obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A.

Zawarcie umowy usunięcia kolizji jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z planowaną inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych.

Kontakt w sprawie: Zbigniew Drożdżewicz, tel. 17 749 4724

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Staszów  
Z-ca Dyrektora  
Grzegorz Kułyga

#### Załączniki:

1. Warunki Usunięcia Kolizji nr L.dz.RE3/ZD/04/P-7/2023 z dnia 24.04.2023 r.
2. Wzór umowy - 1 egz.
3. Klauzula informacyjna

#### Do wiadomości:

1. ADRESAT
2. Wacław Tomala ul. Kaznowskiego 11a/38, 25-636 Kielce
3. RM/ZD

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 945-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 8016 1111 0010 2656 5194, www.pgedystrybucja.pl

ZZ - Pismo standardowe oraz Warunki Usunięcia Kolizji Połaniec ul. Strumykowa 2023

Staszów dnia 24.04.2023  
L. dz.RE3/RM/ZD/4/P-7/2023

Gmina Połaniec  
ul. Ruszczańska 27  
28-230 Połaniec

#### WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 18.10.2022r (data wpływu: 14.04.2023) określa się następujące warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową: Budowa drogi gminnej ul. Strumykowej

1. Miejsce występującej kolizji:

miejsce Połaniec działka nr 565, 501/2, 502/2, 2701

2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:

- istniejąca linia kablowa nN YAKY 4x70mm<sup>2</sup>, zasilana ze stacji trafo Rybitwy 2

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy wg wzoru nr 2a).

3\*. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy (projekt umowy wg wzoru nr .....).

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.”, w zakresie:

1. Przebudować istniejące urządzenia elektroenergetyczne wymienione w pkt nr 2 poza obręb kolizji.

2. Przed przystąpieniem do prac projektowych zwrócić się do RE Staszów o akceptację koncepcji sposobu rozwiązania usunięcia kolizji.

- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych, a także przewidywać konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej dla odbiorców zasilanych z przebudowywanych urządzeń elektroenergetycznych.
  - c) uzgodnić dokumentację projektową w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Staszów; ul. Karkowska 44, 28-200 Staszów w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
  - d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.),
  - e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów, gdy w wyniku usunięcia kolizji przenoszone/ odtworzone urządzenia zostaną umieszczone na nieruchomości, której właścicielem lub użytkownikiem wieczystym nie jest Inwestor. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,
  - f) **\*\*Pozyskać tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przebudowane/przenoszone/odtworzone urządzenia w postaci:**
    - i. nieodpłatnego prawa służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści wskazanej w umowie usunięcia kolizji. Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń”;
    - ii. decyzji zezwalającej PGE Dystrybucja S.A. na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, w sytuacji, gdy przebudowywane urządzenia po zakończeniu procesu usunięcia kolizji zostaną w całości zlokalizowane w pasie drogowym. W sytuacji zaś, gdy przebudowywane urządzenia wykorzystywane są wyłącznie na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu, a koszt usunięcia kolizji zgodnie z przepisami prawa ponieść powinna Spółka – zobowiązanie Inwestora do nieodpłatnego, umownego użyczenia pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych;
    - iii. W przypadku kolizji z drogami – pozyskaniu przez Inwestora tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami;
    - iv. W przypadku kolizji z drogami – pozyskania przez Inwestora decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) wydanej w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2015r. poz.2031 z późn. zm.);
- Tytuł prawny, o którym mowa w lit. f) winien zostać dostarczony Spółce (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) przed dokonaniem demontażu urządzeń.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku VI Krajowy Rejestr Sądowy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 845-23-83-805, REGON: 000052840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank Pekao S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2856 5194, www.pgedystrybucja.pl

2 z 4



- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,
  - h) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
  - i) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
  - j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i dostarczone urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt 8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik do niniejszych Warunków.
7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz przyjmuje do wiadomości, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz przyjmuje do wiadomości, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarta będzie informacja, iż w związku z powyższym usunięciem kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania część sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbowa 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku. VI Wyciąg Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 545-25-93-855, REGON: 080562840, Kapitał zakładowy: 5 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. c/warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 0010 1111 0010 2606 5194, www.pgedystrybucja.pl

3 z 4

11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.
12. Przy realizacji przebudowy Inwestor - Wykonawca robót zobowiązany będzie do zapewnienia bezprzerwowej dostawy energii (zapewnienie agregatów prądotwórczych) dla wyłączonych obiektów – stacji transformatorowych w trakcie przebudowy. Szczegóły dotyczące podłączenia agregatów prądotwórczych tj. moc i ilość podać przy uzgodnieniu projektu wykonawczego przebudowy.
13. Dla Skrzyżowań dla których nie występuje potrzeba przebudowy dla weryfikacji przesłać przekroje poprzeczne linii energetycznych.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.

Drożdżewicz Zbigniew  
opracował

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rajon Energetyczny Staszów  
Z-ca Dyrektora  
Grzegorz Kutylak  
.....  
zatwierdził

- \* W sytuacji gdy podmiotem zobowiązanym do poniesienia części kosztów przebudowy, na podstawie przepisów prawa, jest Spółka
- \*\* wybrać właściwe

#### Do wiadomości:

1. Adresat
2. Wacław Tomala ul. Kaznowskiego 11a/38, 25-636 Kielce
3. RM/ZD

#### Załączniki:

1. projekt umowy wg wzoru nr 2a

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą: Świdrika VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 945-25-83-885, REGON: 080562840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. c/w/warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-460 Warszawa, Nr 40 1240 0010 1111 0010 2656 3104, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)

424

### 3.3. Uprawnienia projektantów



#### DECYZJA

Katowice, dnia 04 grudnia 2018 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Wacław Tomala**  
mgr inż. elektrotechniki  
ur. dnia 27 lipca 1988 w Raciborzu

**otrzymuje UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny SLK/8276/PWBE/18**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

#### UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOLB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyskała przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. Pan Wacław Tomala  
Długa 12  
44-373 Wodzisław Śląski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
4. Nadzoru Budowlanego  
a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Franciszek Bujzka
2. mgr inż. Józef Bułka
3. mgr inż. Maria Pałęga

Gdańsk, dnia 28 września 2020 r.

sygn. akt. 398/POM/OKK/18

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4e pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4e, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan Konrad Janusz Urbanek**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia 22.09.1988 r. w Gdańsku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0067/PBE/20

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.



**Pan Konrad Janusz Urbanek upoważniony jest:**

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- c) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- d) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Pouczenie**

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.):

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

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesółowski

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski



**Otrzymują:**

- 1. Pan Konrad Janusz Urbanek
- 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Tysiąclecia 2/20
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
POM-SJF-5I2-1BF \*

Pan Konrad Janusz Urbanek o numerze ewidencyjnym POM/IE/0283/16  
adres zamieszkania ul. Tysiąclecia 2/20, 83-000 Pruszcz Gdański  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-01 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
SLK-97D-Q8B-HXY \*

Pan Wacław Tomala o numerze ewidencyjnym SLK/IE/0817/19  
adres zamieszkania ul. Nad Stawem, 20/2, 44-151 Gliwice  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-27 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### Zakres i kolejność robót

Zakres projektu – Przebudowa sieci elektroenergetycznych – w ramach inwestycji pod nazwą, „Budowa drogi gminnej – ul. Strumykowej w Połańcu” obejmuje :

#### Zakres projektu obejmuje:

- Demontaż linii kablowej nn
- Montaż linii kablowej nn
- Wykonanie osłony istn. linii kablowej nn
- Wykonanie mufowania linii kablowej nn

#### Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie sieci energetycznych nie występują budynki mieszkalne i gospodarcze. Przebieg linii energetycznych uwzględnia bezkolizyjną lokalizację zarówno w stosunku do istniejącej jak i przewidywanej zabudowy.

#### Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy zagospodarowania terenu, którym są projektowane słupy oświetleniowe i linie kablowe nn nie stwarzają zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

#### Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Zagrożenia mogące występować w trakcie prac budowlanych są następujące:

- Zagrożenia związane z pracami montażowymi w wykopach otwartych
- Zagrożenia związane z pracami na wysokości
- Zagrożenia związane z prowadzeniem prac spawalniczych.
- Zagrożenia związane z przeprowadzeniem pomiarów kontrolnych i przełączeniami do napięcia istniejącej sieci energetycznej.
- Zagrożenia związane z transportem i przemieszczaniem urządzeń i materiałów pomocniczych.

## **Szkolenia i instruktaż BHP**

Każdy pracownik przed przystąpieniem do wykonywania określonych zadań budowlanych powinien posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

Pracownicy powinni posiadać odpowiednie uprawnienia do wykonywania specjalistycznych czynności związanych z prowadzeniem prac budowlanych.

Nie wolno dopuszczać pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów, oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

## **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom podczas prac budowlanych**

Podstawą bezpiecznego wykonywania robót budowlano-montażowych przebudowy instalacji oświetlenia ulicznego jest prawidłowa ich organizacja. Prawidłową organizację winien zapewnić kierownik budowy uwzględniając:

- Przygotowanie wzdłuż osi projektowanych linii energetycznych wolnej strefy montażowej.
- Wykonanie tymczasowych dróg dojazdowych, lub ulepszenie dróg istniejących przez wzmocnienie ewentualnych mostków, przepustów itp. dla środków transportu,
- Rozmieszczenie kabli energetycznych w pasie montażowym,
- Rozmieszczenie słupów i opraw oświetleniowych,
- Rozmieszczenie materiałów pomocniczych,
- Opracowanie harmonogramu prac przy budowie instalacji oświetlenia ulicznego,
- Posiadanie niezbędnej ilości środków transportu, agregatów prądotwórczych, elementów konstrukcji zabezpieczających wykopy, poręczy ochronnych, tablic ostrzegawczych itp.

Dla zabezpieczenia osób postronnych, wykopy winny być zabezpieczone poręczami ochronnymi, i oznaczone tablicami ostrzegawczymi z napisem „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”. W miejscach wykonywania wszelkich prac w wykopie, wykop winien być poszerzony i pogłębiony, oraz zabezpieczony szalunkiem. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie, powinno odbywać się za pomocą stosownych drabinek.

Podczas przeprowadzania pomiarów kontrolnych, oraz prac przełączeniowych (włączeń nowych linii energetycznych do sieci istniejącej) teren należy odpowiednio oznaczyć. Wszelkie używane przy realizacji inwestycji sprzęty i narzędzia winny być w należytym stanie technicznym.

## A. CZĘŚĆ RYSUNKOWA