



BIK - KOPCZYK

35-309 Rzeszów, ul. Podwisłocze 36/101
BIURO INŻYNIERSKIE
35-222 Rzeszów, ul. gen. L. Okulickiego 17
tel./faks (17) 85-37-937; tel. kom. 0606 918 422
e-mail: biuro@bikkopczyk.pl www.bikkopczyk.pl

OBIEKT: Droga gminna - ulica Sikorskiego
Droga gminna - ulica Gajowa
Droga powiatowa - ulica Wygoda

INWESTOR: Gmina Głogów Małopolski
ul. Rynek 1,
36-060 Głogów Małopolski

NR UMOWY: BI.272.73.2016 z dnia 01.12.2016r

**TYTUŁ
PROJEKTU:**

Budowa oświetlenia drogowego oraz przyłącza energetycznego przy ul. Sikorskiego i Wygoda oraz ul. Gajowej w ramach zadania pn.: „Przebudowa ulicy Rynek, Sikorskiego, Długiej, Jaśminowej, Gajowej, odcinek drogi powiatowej 1204r w Głogowie Młp. o łącznej długości ok 3,5km”

**NUMERY
DZIAŁEK:**

Gmina Głogów Małopolski, Obręb Głogów Małopolski dz.
nr: 297, 2003/3, 2205, 2005/2, 2008, 2173/1

**STADIUM
PROJEKTU:**

PROJEKT BUDOWLANY BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO PRZY U. WYGODA UL. SIKORSKIEGO ORAZ UL. GAJOWEJ

Lp.	Branża	Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
1	Elektryczna	Projektant	inż. Janusz Włodyka upr. bud nr E-172/75	06.2017r	
2	Elektryczna	Sprawdzający	inż. Ryszard Rogoziński upr. bud nr E-173/80	06.2017r	

Rzeszów, czerwiec 2017 r.

Spis zawartości projektu

1. TWZ	str. 2 – str. 4
2. Odpis protokołu ZUDP	str. 5 – str. 6
3. Opis techniczny	str. 7 – str. 12
4. Oświadczenie	str. 13 – str. 13
5. Uprawnienia, izba	str. 14 – str. 17
6. Informacja bioz	str. 18 – str. 20

Rysunki:

Nr 2.2-2.4 –Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 str. 21 – 23



Rzeszów, 18-05-2017 r.

17-F1/S/01032

Załącznik nr 1 do Umowy nr 17-F1/UP/01032 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Głogów Młp.

ul. Rynek 1

36-060 Głogów Młp.

Warunki przyłączenia nr 17-F1/WP/01032 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: gmina Głogów Małopolski, miejscowość Głogów Małopolski, ul. Władysława Sikorskiego,
nr dz. 297, 2003/3, 2205

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 15-05-2017, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: załącznik do WP, szczegóły dotyczące pkt.1.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i Instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w złączu kablowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 13,00 kW (zwiększenie o 2 kW) – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. załącznik do WP, szczegóły dotyczące pkt.4
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. Instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: stan istniejący.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 3 -
- 8.1. zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej. Układ pomiarowo-rozliczeniowy dostarcza i instaluje PGE Dystrybucja S.A.,
- 8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”,
- 8.3. licznik energii elektrycznej powinien posiadać klasę dokładności nie gorszą niż A lub 2 dla energii czynnej,
- 8.4. wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
- 9.1. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 20[A],
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TT
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
12. Poziorn zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe:
- 15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
- 15.2. załącznik do WP, szczegóły dotyczące pkt.13.

Warunki przyłączenia opracował:

Jacek Szczepanik

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów
Z-ca Dyrektora
Tadeusz Gierczak



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów
35-065 Rzeszów, ul. 8-go Marca 4
tel.: 017 749 68 01, fax.: 017 749 68 02

Rzeszów dnia 2017-08-23
R1/RM/DK/671/238/2017

**PROTOKÓŁ Nr 238/2017
Z POSIEDZENIA KOMISJI OCENY PRAC PROJEKTOWYCH**

Projektu technicznego: Przebudowa drogi gminnej ulicy Sikorskiego, Gajowej oraz odcinka drogi powiatowej nr 1204R w ramach zadania pn.: „Przebudowa ulicy Rynek, Sikorskiego, Długiej, Jaśminowej, Gajowej, odcinek drogi powiatowej 1204r w Głogowie Młp. o łącznej długości ok. 3,5 km”.

Inwestor: Gmina Głogów Małopolski
ul. Rynek 1
36-060 Głogów Małopolski

PT opracował: Janusz Włodyka upr. bud. nr E-172/75

Komisja:	1. Przewodniczący	T. Gontarz
	2. Członek	K. Dworak
	3. Członek	P. Skiba
	4. Członek	A. Solon

Zakres podlegający uzgodnieniu:

- Układy pomiarowe
- Oświetlenie uliczne

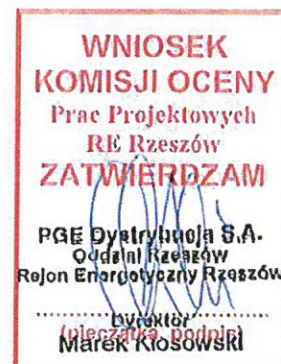
Wnioski do PT:

- Dostarczyć schemat montażowy,
- Dostarczyć projekt w wersji elektronicznej.

Termin ważności uzgodnienia projektu technicznego ustala się na okres 2 lat.

Podpisy

1.
2.
3.
4.



ODPIS

STAROSTA RZESZOWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
35-064 RZESZÓW, UL. TARGOWA 1
TEL. 17 861 48 16, FAX 17 862 66 60

Rzeszów, dnia 2017-07-26

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODGIK.430.373.2017

Opis przedmiotu narady: PB- przebudowa sieci: gazowej, elektroenergetycznej,
telekomunikacyjnej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej związane
z przebudową ulicy: Rynek, Sikorskiego, Długiej, Jaśminowej,
Gajowej, odcinka drogi powiatowej 1204R - zgodnie z legendą.

Wnioskodawca: **BIK-KOPCZYK**
Piotr Kopczyk
35-309 RZESZÓW ul. Podwisłocze 36/101

Wniosek z dnia: 2017-06-26

Inwestor: **Gmina Głogów Małopolski**
36-060 GŁOGÓW MAŁOPOLSKI ul. Rynek 1

Starosta Rzeszowski uzgadnia usytuowanie obiektu położonego:
gmina **GŁOGÓW MŁP. m.**, obręb **Głogów Młp. m.**,

DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2017-06-28

Uwagi - zalecenia:

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczętowany.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
3. Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach - stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2016 r. poz.1629, art.15) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 45, poz. 454), a także Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 11 z 2001r. poz.89).
4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika sieci.

5. **Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.**
6. Projekt wykonawczy przebudowy sieci energetycznej uzgodnić w RE Rzeszów.
7. Projekt wykonawczy uzgodnić w Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym zgodnie z warunkami technicznymi pkt. V.1.
8. Przebudowę i zabezpieczenia infrastruktury teletechnicznej wykonać zgodnie z warunkami technicznymi znak TTIDKKU/22544/RS/2016 z dnia 18.04.2017 wydanymi przez Orange Polska S.A.

UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	A. Tur	nieczyt.
2.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	J. Czech	"
3.	Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie	S. Konieczkowska	"
4.	PINB w Rzeszowie	G. Głowiak	"
5.	PZMiUW Rzeszów	M. Porębski	"
6.	PSG Sp. z o.o. Zakład Gazowniczy w Jaśle	S. Kuras	"
7.	PGNIG SA, O/Sanok	J. Gurak	"
8.	PGE-RE-Rzeszów	A. Murias	"
9.	Orange Polska S.A.	J.Kawa	"
10.	GDDKiA Rzeszów	S. Siek	"
11.	EkoGłóg Sp. z o.o.	W. Bącal	"
12.	GAZ-SYSTEM Tarnów	K. Kędzior	"

2. up. STAROSTY
mgr inż. Henryk Dąbrowski
Dyrektor Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Rzeszowie
18.04.2016

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Budowa oświetlenia drogowego oraz przyłącza energetycznego przy ul. Sikorskiego ul. Wygoda oraz ul. Gajowej w ramach zadania pn.: „Przebudowa ulicy Rynek, Sikorskiego, Długiej, Jaśminowej, Gajowej, odcinek drogi powiatowej 1204r w Głogowie Młp. o łącznej długości ok 3,5km”

Dz.Nr:297,2003/3,2205,2005/2,2008,2173/1 w Głogowie Małopolskim

2. STAN ISTNIEJĄCY

Budowa oświetlenia drogowego oraz przyłącza energetycznego przy ul. Sikorskiego oraz ul. Gajowej w ramach zadania pn.: „Przebudowa ulicy Rynek, Sikorskiego, Wygoda, Długiej, Jaśminowej, Gajowej, odcinek drogi powiatowej 1204r w Głogowie Młp. o łącznej długości ok 3,5km”

Dz.Nr: :297,2205,2005/2,2003/3,2008,2173/1 Głogowie Małopolskim

przebiega równolegle do istniejącej drogi. Teren jest uzbrojony w sieć gazową, wodną, elektryczną oraz teletechniczną. Ulica nie posiada oświetlenia

3. REJESTR ZABYTKÓW

Działki przez które przebiega inwestycja nie figurują w rejestrze zabytków.

4. Oddziaływanie projektowanej linii na środowisko.

Budowa oświetlenia drogowego oraz przyłącza energetycznego przy ul. Sikorskiego ul. Wygoda oraz ul. Gajowej w ramach zadania pn.: „Przebudowa ulicy Rynek, Sikorskiego, Długiej, Jaśminowej, Gajowej,

odcinek drogi powiatowej 1204r w Głogowie Młp. o łącznej długości ok 3,5km"


Na Dz.Nr: 297,2205,2005/2,2003/3,2008,2173/1 w Głogowie Małopolskim ,Obręb Głogów Małopolski nie ma negatywnego oddziaływania na środowisko

5. Oddziaływanie projektowanej linii na działki sąsiednie .

Budowa oświetlenia drogowego oraz przyłącza energetycznego przy ul. Sikorskiego ul.Wygoda oraz ul. Gajowej w ramach zadania pn.: „Przebudowa ulicy Rynek, Sikorskiego, Długiej, Jaśminowej, Gajowej, odcinek drogi powiatowej 1204r w Głogowie Młp. o łącznej długości ok 3,5km".Na

Dz.Nr: :297,2205,2005/2,2003/3,2008,2173/1 Głogowie Małopolskim

oddziałowywuje tylko na działki przez które przebiega podstawa prawna PN-76/E-05125 i PN75/E-05100-1 zgodnie z artykułem 20 ust.1 pkt1c prawa budowlanego


Janusz Włodyka
inżynier elektryk
E172/75
branża elektryczna i teletechniczna

OPIS TECHNICZNY

1. ZAKRES OPRACOWANIA

OPRACOWANIE OBEJMUJE BUDOWĘ OŚWIETLENIA UL. SIKORSKIEGO UL. WYGODA
ORAZ GAJOWEJ W GŁOGOWIE *MAKOPOLSKIM*

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1. Podkład mapowy
- 2.2. Decyzja o warunkach zabudowy
- 2.3. Uzgodnienia z Inwestorem
- 2.4. Przepisy, zarządzenia, normy

3. SPOSÓB WYKONANIA

3.1. Dane energetyczne

$$P_i = 50 \times 85 \text{ W} = 4250 \text{ W}$$

$$P_s = 4250 \text{ W}$$

$$I_N = 6,8 \text{ A}$$

$$I_R = 1,7 \times 6,8 = 11,6 \text{ A}$$

Powyższa moc będzie dostarczana z projektowanej szafy SSO-3 zlokalizowanej przy słupie Nr 1

Zasilanie projektowanej szafy wykonać kablem YAKXS 4x50 – l=25/33m z istniejącego złącza po przebudowie przy ul. Żbożowej.

Sterowanie oświetlenia:

Sterowanie z istniejącego oświetlenia kablem YAKXS 4x25 o długości

Pomiar energii czynnej bezpośredni zlokalizowany w projektowanym ZZP usytuowanym przy szafie SSO-3.-wykonuje PGE

3.2. Zasilanie oświetlenia

Zgodnie z t.w.p. zasilanie projektowanego oświetlenia należy wykonać z projektowanej szafy sterowniczo zasilającej.

Z szafy jw. należy wyprowadzić kabel YAKXS 4x 35 mm²

3.3. Słupy, oprawy, kable

Przewidziano zastosowanie słupów stalowych sześciokątnych gr.3 mm blacha ocynkowanych wg.opisu 9,5m ul.Sikorskiego 8 m ul.Gajowa ze złączami IZK-2 fundament F-150/200 oprawy ledowe o charakterystyce drogowej o mocy 85 W-wg opisu , II kl. izolacji, . Zabezpieczenie opraw 4A. Połączenia wewnętrzne YDY 3 x 1,5. Wszystkie śruby zewnętrzne zabezpieczyć kapturkami. Na obiekcie stosować kabel YAKY 4x 35. Słupy należy malować na kolor RAL9006 + lakier bezbarwny. Oprawy montować na wysięgnikach.

3.4. Montaż oświetlenia

Słupy z oprawami montować w miejscach jak pokazano na załączonym projekcie zagospodarowania. Kabel układać na głębokości 0,9 m lub gdy trasa przebiega terenem rolnym nie rolnym 0,7 m linią falistą z zapasem $1 \div 3\%$ na 10 cm podsypce z piasku. Następnie kabel przysypać 10 cm warstwą piasku oraz gruntem rodzimym. 0,25 m od kabla ułożyć filię koloru niebieskiego celem oznaczenia trasy kabla. Przed wprowadzeniem kabli do słupa, szafy pozostawić zapas kabla po 2,5 m z każdej strony. Na kablach co 10 cm i przed rurami ochronnymi, słupami na kablach umieszczać oznaczniki plastikowe z podaniem nr kabla, napięcia, użytkownika, trasy. Projektowany kabel oświetleniowy krzyżuje się z wodą, gazem, kanalizacją sanitarną , kablem n/n, utwardzonymi placami, drogami dojazdowymi , drogą powiatową . Wszystkie skrzyżowania wykonać zgodnie z PN76/E-05125. Z placami utwardzonymi , drogami dojazdowymi , ulicami skrzyżowanie wykonać podwiertem sterowanym – rura SRS 75. Przy wprowadzaniu kabli do fundamentu słupa na kablu umieszczać rurą ochronną długości około 0,3 m (okienko kablów w fundamencie).

3.5. Ochrona od porażeń

Kablową sieć oświetlenia ulicznego przystosowano do systemu TT. Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim, zastosowano wyłączenie zasilania w czasie $t = 5$ s. Przewody ochronne stanowiąc będą żyły ochronne, neutralno-ochronne PEN w liniach kablowych. Przewód PEN należy wyróżnić kolorem niebieskim, a ich końce w miejscach połączeń wyróżnić kolorem żółto-zielonym przez zastosowanie typowych końcówek kablowych o takiej kompozycji barw.

W latarniach zastosowano system TN-S, jako przewód ochronny należy stosować trzecią żyłę przewodu zasilającego YDY 3x1,5mm².

Przewody neutralne N w latarniach należy wyróżnić niebieskim kolorem izolacji, a przewody ochronne PE kolorem żółto-zielonym. Ochronie przed dotykiem pośrednim podlegają metalowe słupy latarni i oprawy oświetleniowe na nich zamontowane. Obudowy szaf oświetleniowych zaprojektowano w obudowie izolacyjnej i nie podlegają one ochronie przed dotykiem pośrednim. W szafie oświetleniowej i w słupach oznaczonych na schemacie wykonać dodatkowe uziomy robocze przewodów PE. Uziomy należy wykonać sztuczne taśmowe z bednarki FeZn 25x4 układanej razem z kablami na całej długości. Oporność uziemienia przewodu PE nie może przekroczyć 1,7Ω.

Po wykonaniu robót sprawdzić pomiarami uzyskane parametry uziemienia.

4 Opinia geotechniczna

Na podstawie wykonanych prac oraz klasyfikacji gruntu na obszarze inwestycji liniowej stwierdzono występowanie gruntów jednorodnych .Poziom wód gruntowych poniżej posadowienia wykopów. W związku z powyższym warunki gruntowe uznaje się za proste.

Po przeprowadzonym wywiadzie oraz obserwacjach stwierdzono brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Inwestycja nie leży na terenie usuwiskowym/dotyczy trasy przebiegu sieci oświetleniowej / ani na obszarze szkód górniczych .W związku z powyższym zgodnie z Dz.U. z dnia 27.04.2012 poz.463 zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej


5. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót wykonać zgodnie z PN, PBUE oraz przepisami b.h.p. zaprojektowana inwestycja nie przebiega przez tereny eksploatacji górniczej ani strefę ochrony konserwatorskiej, nie powoduje negatywnego oddziaływania na środowisko.

Oświetlenie uliczne pozostaje na majątku Inwestora, oznakowanie zgodnie z wymogami RE Rzeszów

Projektował:

inż. J. Włodyka



- 13 -

Rzeszów ,czerwiec 2017 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.-prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2003 r. Nr 207 , poz.2016 z późniejszymi zmianami)

oświadczam że projekt budowlany

Budowa oświetlenia drogowego oraz przyłącza energetycznego przy ul. Sikorskiego ul.Wygoda oraz ul. Gajowej w ramach zadania pn.: „Przebudowa ulicy Rynek, Sikorskiego, Długiej, Jaśminowej, Gajowej, odcinek drogi powiatowej 1204r w Głogowie Młp. o łącznej długości ok 3,5km”

NUMERY

DZIAŁEK:

Gmina Głogów Małopolski, Obręb Głogów Małopolski dz. nr:297,2003/3,2205,2005/2,2008,2173/1

**Inwestor: Gmina Głogów Małopolski
 ul. Rynek 1,
 36-060 Głogów Małopolski**


sporządzony został zgodnie z zamówieniem i wytycznymi Inwestora, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:


inż. Janusz Włodyka

upr. bud. E-172/75

nr ewid. POIIB : PDK/IE/1578/01

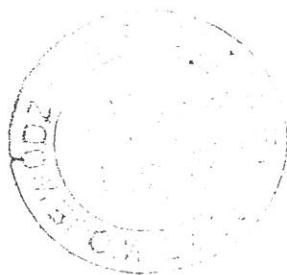

.....

Sprawdzający:


Inż. Ryszard Rogoziński

upr. bud. E-173/80

4/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych.-



20.11.1975
Urząd Województwa
Rzeszów
Dyrektor Wydziału

Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE

Rzeszów, dnia 28.XI.1975 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Nr E-172/75

URZĄD WOJEWÓDZKI

W RZESZOWIE

(pieczęć)

Rzeszów

dnia 23.09.

1980

Nr E-173/80

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7-- i § 13 ust.1 pkt 4-- d--

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) RYSZARD ROGOZIŃSKI

(imię i nazwisko)

- inżynier elektryk ---

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 26 maja 1952 r. w Nowym Lubuszu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- projektanta oraz kierownika budowy i robót ---
(rodzaj funkcji)

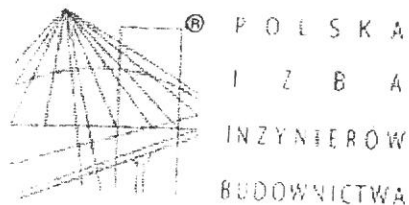
w specjalności - instalacyjno-inżynieryjnej ---
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie - instalacji elektrycznych ---

MA-BUA/14

(specjalizacja zawodowa)

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-KW W-76 WDA zam. 218-KI 50 000 pism 71g



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-NHM-FF4-WAX *

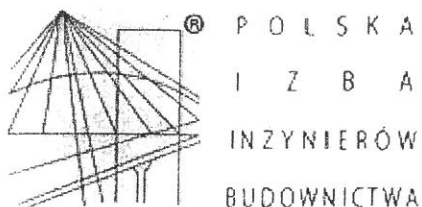
Pan Janusz Włodyka o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1578/01
adres zamieszkania ul. Niezapominajek 42, 35-604 Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-22 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-S1W-GRP-V3S *

Pan Ryszard Rogoziński o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1490/01
adres zamieszkania ul. Zimowa 3, 35-303 Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej 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 2016-12-20 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.


Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Inwestycja:

Budowa oświetlenia drogowego oraz przyłącza energetycznego przy ul. Sikorskiego ul. Wygoda oraz ul. Gajowej w ramach zadania pn.: „Przebudowa ulicy Rynek, Sikorskiego, Długiej, Jaśminowej, Gajowej, odcinek drogi powiatowej 1204r w Głogowie Młp. o łącznej długości ok 3,5km”

Inwestor : Gmina Głogów Małopolski ul. Rynek 1 36-060 Głogów Małopolski

Sporządził:


Janusz WŁODYKA
INŻYNIER ELEKTRYK
Upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
bez ograniczeń w branży elektrycznej i teletechnicznej
oraz upr. w: 12/75
Rabiszów, ul. Bożna 42
tel./fax: (71) 857 43 11 kom. 609 214 258
e-mail: janusz.wlodyka@interia.pl

Cześć opisowa

1. Zakres robót, kolejność realizacji

Roboty związane z budową obejmują:

- a) montaż słupów oświetleniowych oraz kabli
- b) próby pomiary

Roboty należy wykonać w następującej kolejności

- 1. Montaż słupów oświetleniowych z oprawami oraz kabli
- 2. Montaż złącza szafy
- 3. Uruchomienie , próby, pomiary

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Jest to obiekt liniowy przebiegający przez szereg działek

Dz.Nr:297, 2003/3,2205,2005/2,,2008,2173/1 w Głogowie Małopolskim

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

Elementami mogącymi stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa zdrowia i ludzi są roboty związane z montażem oświetlenia, praca w pobliżu czynnej drogi kołowej ,praca ze sprzętem , praca na wysokości oraz w pobliżu czynnych linii n/n

4. Wykazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsca i czas ich występowania

Podstawowym zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będzie wykonywanie prac na wysokości powyżej 5m w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych ciągów komunikacyjnych oraz praca ze sprzętem.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem robót szczególnie niebezpiecznych

Każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji robót majster lub kierownik winien przeprowadzić instruktaż pracowników. W czasie instruktażu należy omówić:

- 1) zakres robót przewidziany do realizacji
- 2) zapoznać pracowników z dokumentacją dotyczącą zakresu robót

- 20 -
- 3) zwrócić uwagę na mogące wystąpić zagrożenia i sposoby ich uniknięcia
 - 4) sposoby postępowania w przypadku zagrożenia
 - 5) rodzaje stosowanych przez pracowników środków ochrony osobistej

Szczegóły Dz.U.169 z 2003r oraz rozporządzenia w sprawie warunków BHP Dz.U. nr.47 poz.401

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

Podczas realizacji obiektu mogą wystąpić zagrożenia typowe dla robót budowlanych związanych z budową linii kablowej n/n, montażem słupów. Należy przestrzegać przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlanych – montażowych Dz.U. nr47 poz.401 oraz rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej Dz.U. nr169 poz.1650 z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Stanowiska robocze utrzymać w czystości i porządku.

Materiały budowlane powinny być układane w sposób nie krępujących ruchów pracowników.

W przypadku pracy urządzeń w odległości mniejszej jak dopuszczalna przepisy od czynnych linii energetycznych należy dokonać wyłączenia linii spod napięcia.

Praca ze sprzętem zgodnie z instrukcją BHP dla danego sprzętu.

Wszystkie roboty na linii n/n lub w pobliżu linii muszą być wykonywane przy wyłączonej i uziemionej zgodnie z przepisami linii, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje oraz pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

Janusz Włodyka
inżynier elektryk
E172/75
branża elektryczna i teletechniczna