

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa oświetlenia drogowego na działkach o nr ewid. 742, 743, 744, 764 w miejscowości Milcza Gmina Rymanów

Lokalizacja inwestycji: Milcza, dz. nr ew. 742, 743, 744, 764

Jednostka ewidencyjna: Rymanów-G

Branża: Elektryczna

Inwestor: Gmina Rymanów
ul. Mitkowskiego 14A 38-480 Rymanów

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Nr ewidencyjny przynależności do izby	Podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Wojtowicz	Sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne Nr ewidencyjny PDK/0118/POOE/10	PDK/IE/0675002	mgr inż. Grzegorz Wojtowicz UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. PDK/0118/POOE/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Asystent projektanta	mgr inż. Andrzej Dubis			Dubis

Data opracowania: Grudzień 2015r.

SPIS TREŚCI:

1. Oświadczenie projektanta
2. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
3. Uprawnienia projektanta
4. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa
5. Protokół z narady koordynacyjnej
6. Protokół z posiedzenia KOPP
7. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej
8. Opis techniczny
9. Rysunki: mapa orientacyjna, projekt zagospodarowania terenu, schemat oświetlenia
10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
11. Karty katalogowe

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Nr 0, poz. 462)

oświadczam,

że projekt budowlany oświetlenia drogowego na działkach nr 742, 743, 744, 764 położonych w miejscowości Milcza

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

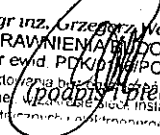
Projektant:

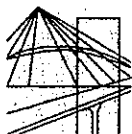
mgr inż. Grzegorz Wojtowicz
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. **PDK/01-16/POOE/10**
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej: w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych, elektroenergetycznych
(podpis i pieczęć)

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania projektowanego oświetlenia drogowego w całości mieści się w granicach działek, na których jest realizowane.

Projektant:


mgr inż. Grzegorz Wojtowicz
UPRAWNIENIA WYDOWLANE
nr ewid. POK/DT/POOE/10
do projektowania, nadzoru i eksploatacji
instalacyjnych, w tym także sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0046/10

Rzeszów, 2010-06-24

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan GRZEGORZ WOJTOWICZ

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika /

ur. 15 kwietnia 1974 r., miejsce urodzenia - Brzozów
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0118/POOE/10

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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Wojtowicz
zam. Blizne 147
36-221 Blizne
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa

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

Pan Grzegorz Wojtowicz

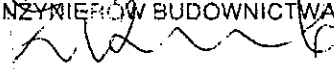
I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

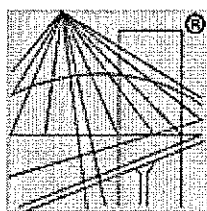
- 1. projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust.5 ustawy**

II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Zbigniew Plewako



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-CZW-P9H-CEY *

Pan Grzegorz Wojtowicz o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0673/03

adres zamieszkania m. Blizne 147, 36-221 Blizne

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-04-24 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.

Starosta Krośnieński
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
38-400 Krosno, ul. Bieszczadzka 1

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GG.I.6630.197.2015.MK1

/ Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.)/

Przedmiot narady:	Oświetlenie uliczne podziemne nn
Lokalizacja:	Milcza
Inwestor:	GMINA RYMANÓW 38-480 Rymanów ul. Mitkowskiego 14a
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe Krosno
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	07.12.2015
Data narady:	08.12.2015

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	Anna Brekiesz - Powiatowy Zarząd Dróg	-
2	Dariusz Folta - Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	-
3	F.H.U."COMP-SERWIS" Krosno - Radosław Bilski	-
4	Gmina Rymanów	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej
5	Jan Dubiel - PGNiG - Oddział Sanok	-
6	Ryszard Pelczar - Rejon Dystrybucji Gazu - Krosno	-
7	Wiesław Nosal - Rejon Energetyczny Krosno	Zachować odległości poziome projektowanych słupów nr 4/25/WO od linii SN
8	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej - Tadeusz Boczar	W pobliżu czynnych podziemnych przewodów i urządzeń wykopy należy prowadzić ręcznie, a kolizyjne skrzyżowania zabezpieczyć zgodnie z przepisami branżowymi. Zachować normatywne odległości projektowanego oświetlenia ulicznego podziemnego nn od istniejących i projektowanych przewodów, urządzeń i zieleni wysokiej. W razie konieczności wycięcia drzew uzyskać zgodę Urzędu Gminy Rymanów na ich wycinkę. Projekt sprawdzono w odniesieniu do istniejących i naniesionych wcześniej projektów uzgodnionych na naradach koordynacyjnych do dnia 11.12.2015.

**Stwierdza się zgodność
odpisu z oryginałem**

Krosno, dnia 11.12.2015
Z up. STAROSTY
podpis

Tadeusz Boczar
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Sanok, dn. 29.12.2015 r.

PROTOKÓŁ nr 115/RM/2015

z posiedzenia KOPP przy RE Sanok odbytego w sprawie uzgodnienia projektu:

1. Budowa oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Milcza i Wróblak Szlachecki. Inwestor Gmina Rymanów.

Projekt opracował mgr inż. Grzegorz Wojtowicz

2. Budowa oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Milcza. Inwestor Gmina Rymanów.

Projekt opracował mgr inż. Grzegorz Wojtowicz

Komisja w składzie:

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1. Mirosław Kusak | - przewodniczący |
| 2. Andrzej Szafran | - z-ca przewodniczącego |
| 3. Tomasz Dydek | - sekretarz |
| 4. Artur Glazer | - członek |
| 5. Jacek Malmur | - członek |

Informacje ogólne:

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia projektanta od odpowiedzialności za przyjęte rozwiązania techniczne i zawartość opracowań projektowych.

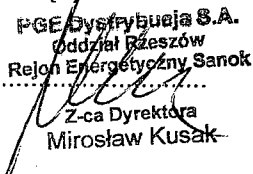
Wniosek komisji:

projekt nr 1, 2 uzgadnia się bez uwag;

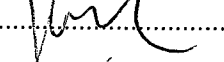
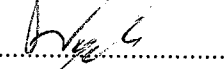

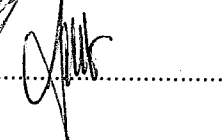
Termin ważności uzgodnienia projektu ustala się do dnia 29.12.2017 r.

Podpisy członków komisji:

Przewodniczący:

1. 
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Sanok
Z-ca Dyrektora
Mirosław Kusak

Członkowie:

2. 
3. 
4. 
5. 



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Sanok
38-500 Sanok, ul. Lipińskiego 138
tel.: (13) 465 5400, fax: (13) 465 5402
e-mail: RE04.OR@pgedystrybucja.pl
www.pgedystrybucja.pl

Sanok, dnia 2015-08-25

Znak: RE4/RP/Wz/303/631/2015

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE4/RP/Wz/303/631/2015/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

**GMINA RYMANÓW
RYMANÓW, MITKOWSKIEGO 14A
38-480 RYMANÓW**

**Warunki przyłączenia nr RE4/RP/Wz/303/631/2015 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: MILCZA, SŁONECZNA .

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 2015-07-30, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
słup 13 sieci nN zasilanej ze stacji **MILCZA 4**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego:
zaciski prądowe na słupie odejściowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: **2 kW** – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza:
Zasilanie podstawowe z sieci nN zasilanej ze stacji transf. **MILCZA 4**
 - od **słupa nr 13** linii nN wybudować odcinek linii kablowej oświetlenia drogowego **YAKY 4x** o przekroju wg obliczeń, min. **35 mm²**
 - Kabel wprowadzić do wolnostojącej SO (zegar sterujący z możliwością całorocznego programowania + licznik kWh 1-fazowy) zabezpieczonej przemysłowo przed działaniem czynników atmosferycznych w tym promieniowania UV. Zastosować obudowę z tworzywa termoutwardzalnego.
 - do budowy linii oświetleniowej wydzielonej stosować oprawy oświetleniowe sodowe z tyrystorowym układem zapłonowym, słupy oświetleniowe wg typowych rozwiązań katalogowych, przewód **AsXSn 2x** lub kabel **YAKY 4x** o przekrojach wg obliczeń, min. **35 mm²**
 - zasilanie lamp wykonać poprzez zabezpieczenie w wkładkę **Bi Wts 6 A**
 - dla ochrony przeciwprzepięciowej stosować ograniczniki przepięć **GXO 0,66/5**

Budowę urządzeń energetycznych realizuje Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem. Wybudowane urządzenia stanowiąc będą " Własność Odbiorcy ". Należy je wyraźnie oznakować jako " WO " poprzez wywieszenie stosownych tablic. Zasilanie wykonać

poprzez zabezpieczenie z wkładką o wartości o jeden stopień wyższej niż zabezpieczenie przedlicznikowe.

5. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
Lokalizacja - w wolnostojącej SO
6. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
układ bezpośredni, licznik kWh jednofazowy.
7. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. 10 A.
Zabezpieczenie zamontować przed układem pomiarowym.
8. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
9. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi_0 = 0,4$.
10. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
11. 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.
12. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem 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.
13. Uwagi dodatkowe:
 - a) 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.
 - b) Ochronę przeciwporażeniową zrealizować zg z PN-IEC-60364.
 - c) Sieć PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Dla urządzeń nie znoszących przerw w zasilaniu projektować awaryjne źródło zasilania.

Warunki przyłączenia opracował:
Rejon Energetyczny Sanok

.....
Technik ds. Przyłączeń
Zygmunt Stapiński

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Sanok
.....
Z-ca Dyrektora
Mirosław Kusak...

* - niepotrzebne skreślić