

Niniejszy projekt budowlany został
zatwierdzony w decyzji Starosty Białskiego
o pozwoleniu na budowę

z dnia 02.02.2013r.
Nr 34.6.116.8.80.2013.PD

2013.02.02 11:17:40
02.02.2013
Starosta Białski
mgr inż. Józef Bułka

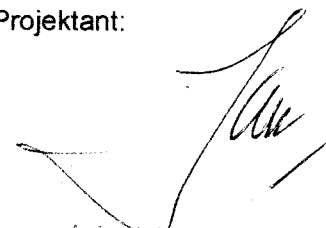
PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT:
**BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
"MIEJSC ODPOCZYNKU I KULTYWOWANIA POLSKO-CZESKICH
TRADYCJI REGIONALNYCH"
- PARK W PORĄBCE PRZY ULICY SMREKOWEJ**

Numery działek: 293/36, 6424/4, 6424/5, 3230/1, 6732

Inwestor: Gmina Porąbka, 43-353 Porąbka, ul. Krakowska 3

Projektant:



mgr inż. elektryk Józef BUŁKA
uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Upr. budowlane nr SLK/1394/PWOE/06, 38/92 B-B
Nr ewidencyjny SDH8: SLK/IE/0764/01
43-353 Porąbka, ul. Mała Puszcza 3
tel. 133) 810 62 89, 608 009 916

data opracowania : styczeń 2013 r.

egzemplarz nr 4

Spis zawartości opracowania:

1. Dane ogólne.
2. Opis do projektu zagospodarowania terenu.
3. Opis techniczny.
4. Zestawienie podstawowych materiałów.
5. Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
6. Rysunki, warunki przyłączenia, uzgodnienia:

- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| • Orientacja | - rys. nr 1 |
| • Projekt zagospodarowania terenu | - rys. nr 2 |
| • Schemat zasilania nN | - rys. nr 3 |
| • Widok słupa oświetleniowego | - rys. nr 4 |

1. Dane ogólne:

1.1 Podstawa opracowania:

Podstawę opracowania stanowią:

- Warunki przyłączenia nr 128135/2012/O06R05 z dnia 12-12-2012 r. określone przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej - Rejon Dystrybucji Kęty.
- Uzgodnienie ZUDP
- Obowiązujące normy oraz zasady wiedzy technicznej.

1.2. Zakres opracowania:

Projekt obejmuje swym zakresem wykonanie oświetlenia zewnętrznego terenu parku - „Miejsca do odpoczynku i kultywowania polsko-czeskiej tradycji regionalnej” w Porąbce przy ulicy Żywieckiej i Smrekowej, na które składają się:

- 1 słup oświetleniowy wirowany E 10,5/4,5 wraz z linia napowietrzną AsXSn 4x25 mm² o długości całkowitej 22 mb.
- 5 słupów oświetleniowych parkowych wraz z linia kablową YAKY 4x35 mm² o długości całkowitej 120 mb.

2. Opis do projektu zagospodarowania terenu :

1. Inwestycja przewidziana do realizacji na niżej wymienionych działkach zlokalizowanych w Porąbce – jedn. ew. Porąbka 1 i Porąbka 2:

Lp	Nr działki	Właściciel/użytkownik wieczysty	adres
1.	293/36 Porąbka 1	Skarb Państwa, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Zarząd zlewni Soły i Skawy	34-300 Żywiec ul. Bracka 30
2.	6424/4 Porąbka 2	Rejon Dróg Publicznych	43-382 Bielsko-Biała ul. Regera 81
3.	6424/5 Porąbka 2	Rejon Dróg Publicznych	43-382 Bielsko-Biała ul. Regera 81
4.	3230/1 Porąbka 2	Skarb Państwa Gmina Porąbka – użytkowania	43-353 Porąbka ul. Krakowska 3
5.	6732 Porąbka 2	Skarb Państwa Gmina Porąbka – użytkowania	43-353 Porąbka ul. Krakowska 3

2. Teren, na którym zlokalizowano projektowane urządzenia objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Porąbka i należą do: dz. nr 3230/1, 6732 – WS.RZ, dz. nr 6424/4, 6424/5 – KDZ, dz. nr 293/36 – RZw1.
3. Teren inwestycji nie znajduje się w rejestrze zabytków. Projektowana budowa nie wymaga wykonania zabezpieczeń na wpływy eksploatacji górniczej.
4. Projektowane linie przebiegać będą w terenie uzbrojonym.
5. Projektowane urządzenia w normalnych warunkach eksploatacji nie będą wprowadzać zagrożeń dla środowiska naturalnego, higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.
6. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24-09-1998 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej (statycznie wyznaczalny schemat obliczeniowy, proste warunki gruntowe). Przyjęto posadowienie fundamentów słupów oświetleniowych parkowych w wykopach o głębokości 1,5m, kable układane będą na głębokości 0,7m. Posadowienie słupa wirowanego Ek 10,5/4,3c linii napowietrznej nN w otworach wierconych o głębokości 2,0 m.
7. Inwestycja nie ingeruje w stosunki wodno-prawne, postanowienia ustawy z dnia 18 lipca 2001r Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późn Zm.) nie zostaną zastosowane.
8. Teren inwestycyjny leży poza obszarem „Natura 2000” - nie istnieje zatem potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na ten obszar.
9. Część graficzną projektu zagospodarowania terenu zawiera rysunek nr 2.

3. Opis techniczny:

3.1. Budowa oświetlenia terenu:

Istniejąca sieć oświetlenia ulicznego przebiegająca przy ulicy Żywieckiej zasilana jest ze stacji transformatorowej nr 50325 Porąbka Wieś. Zasilanie oświetlenia parku wykonać linią napowietrzną AsXSn 4x25 mm² wyprowadzoną ze słupa linii napowietrznej przy ulicy Żywieckiej. Linię napowietrzną z przewodami izolowanymi AsXSn 4x25mm² oraz słupem wirowanymi serii Ek zaprojektowano w oparciu o katalog linii napowietrznych niskiego napięcia LnNi – ENSTO EN-144.

Oświetlenie terenu parku należy zrealizować z zastosowaniem słupa Ek 10,5/4,3c z oprawą OUSb-100/S i linii napowietrznej AsXSn 4x25 mm² długości 22 mb wybudowanej nad drogą powiatową nr 1456S (ul. Żywiecka) oraz linii kablowej YAKY 4x35 mm² długości 120 mb i 5 szt słupów typu S50-CAL lub alternatywnie S-50SwAL na prefabrykowanych fundamentach betonowych F100 z oprawami ZSD1-100. W miejscu połączenia kabla z linią napowietrzną oświetleniową AsXSn 4x25 mm² (na słupie Ek 10,5/4,3c) należy zainstalować ogranicznik przepięć oraz wykonać uziemienie o rezystancji $R \leq 10 \Omega$.

W celu oznaczenia granicy własności na przewodzie AsXSn 4x25 mm² zamocować oznacznik – biały prostokąt z tworzywa sztucznego odpornego na UV, o wymiarach 40x70mm mocowany za pomocą opasek z tworzywa sztucznego.

mgr inż. elektryk Józef BŁĘKA
 uprawniony do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacji
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych
 Nr budowlane nr SLK/1334/PWOE/06, 33/5, 10/1
 Nr ewidencyjny SOIB, SLK/IE/0784/01
 43-353 Porąbka ul. Mała Puszczę 3
 tel. (33) 810 62 89, 608 009 916

Kable pomiędzy słupami parkowymi układać w rowie o głębokości 0,8m, na podsypce piaskowej grub. 10 cm. Następnie zasypać warstwą piasku gr. 10 cm, warstwą gruntu bez kamieni, gr. 20cm, ułożyć taśmę ostrzegawczą (folię kablową) koloru niebieskiego i zasypać pozostałym gruntem. Kabel w wykopie układać faliście oraz zaopatrzyć (co 10m) w oznaczniki z tworzywa sztucznego, których treść należy uzgodnić z właścicielem linii.

Połączenia kabli we wnękach słupów wykonać za pomocą izolacyjnych złączy IZK.

Na skrzyżowaniu kabla z kanalizacją, kablem teletechnicznym oraz ścieżkami parku kabel układać w rurze osłonowej DVK 110.

3.2 Ochrona przeciwporażeniowa:

W projektowanych urządzeniach oświetlenia ulicznego ochronie przy dotyku pośrednim (dodatkowej) podlegają słupy oświetleniowe. Oprawy oświetleniowe wykonane są w II klasie ochronności.

Jako środek ochrony należy zastosować samoczynne, szybkie wyłączenie zasilania odpowiednio dla układu sieci TNCs, w którym pracują istniejące linie zasilające. Samoczynne wyłączenie zasilania realizowane będzie przez zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe - wkładki topikowe BiWts-4 A, które zamontowane będą w złączach słupowych. Będą one pełnić również zabezpieczenia opraw przed zwarciami i przeciężeniami.

Zaciski ochronne słupów oświetleniowych należy połączyć z punktem PEN linii zasilającej. Powykonawczo skuteczność ochrony należy sprawdzić metodą pomiarową

3.3. Uwagi końcowe:

- Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien powiadomić odpowiednie instytucje oraz uzyskać zezwolenia na wejście w teren. Wykopy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.
- Roboty przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać po wyłączeniu spod napięcia oraz pod nadzorem służb Rejonu Dystrybucji Kęty.
- Przed rozpoczęciem robót powiadomić administratorów sieci uzbrojenia terenu w celu zapewnienia nadzoru technicznego.
- Przed rozpoczęciem budowy stanowiska słupów należy wytyczyć geodezyjnie a po zakończeniu zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej.

4. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp	Wyszczególnienie	Typ	Producent	Jedn	Ilość
1.	Kabel elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi	YAKY 4x35mm ² -1kV	Telefonika	m	125
2.	Bednarka ocynkowana	FeZn 30x4mm		m	120
3.	Słup oświetleniowy aluminiowy stożkowy	S-50SwAL	Elektromont Rzeszów S.A.	szt	5
4.	Fundament prefabrykowany do słupa	F-100/200	Elektromont Rzeszów S.A.	szt	5
5.	Oprawa oświetleniowa z lampą sodową 100W	ZSD1-100 Elgopark Kolor stalowy jasny	ELGO	szt	5
6.	Izolacyjne złącze słupowe	IZK-4-01	j/w	szt	2
7.	Wkładka topikowa	BIWts-4A	ETI	szt	6
8.	Folia PCV nieb. szer. 0,4m	TO-ENN 40/20	AROT	m	105
9.	Rura osłonowa do kabli	DVK-110	AROT	m	10
10.	Rura osłonowa	BE-75	AROT	m	3
11.	Piasek			m ³	5,5
12.	Uchwyt do kabla	SO 79.6	ENSTO	szt	4
13.	Uchwyt do rury	ŻF-75	Arot	szt	2
14.	Opaski kablowe	Oki	Ergom	szt	10
15.	Ogranicznik przepięć	BOP/R/0,5/5b.z	Bezpol	szt	1
16.	Zacisk odgałęźny	SLIP 12.127	ENSTO	szt	3
17.	Oznacznik z tworzywa sztucz	Wg opisu w projekcie		szt	1
18.	Oprawa bezpiecznika	SV 29.253	ENSTO	szt	1
19.	Przewód	YDY 3x2,5 750V	Telefonika	m	34
20.	Przewód samonośny z żyłami aluminiowymi	AsXSn 4x25mm ² -1kV	Telefonika	m	22
21.	Żerdź strunobetonowa wirowana	Ek 10,5/4,3c	Wirbet	szt	1
22.	Beton	B 15		m ³	1,0
23.	Płyta stopowa	0,3x0,3m	Wirbet	szt	1
24.	Konstrukcja mocująca wysięgnik	KW-1	Chimet	szt	1
25.	Objemka	OB-35a	Chimet	szt	2
26.	Wysięgnik	WO-II 1,5m	Chimet	szt	1
27.	Hak wieszakowy	SOT 21	Ensto	szt	2
28.	Oprawa oświetleniowa z lampą sodową	OUSB-100/S + SON+100W	Elgo	szt	1
29.	Uchwyt odciągowy	SO274S	Ensto	szt	2
30.	Zacisk przebijający	SLIP 12.05	Ensto	szt	1

5. Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

TEMAT: BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO "MIEJSC ODPOCZYNKU I KULTYWOWANIA POLSKO-CZESKICH TRADYCJI REGIONALNYCH" - PARK W PORĄBCE PRZY ULICY SMREKOWEJ

Inwestor: Gmina Porąbka, 43-353 Porąbka, ul. Krakowska 3

5.1. Zakres robót:

- roboty ziemne - wykopy pod kable, słupy i uziemienia.
- roboty elektromontażowe – montaż i stawianie słupów, montaż przewodów wraz z osprzętem, montaż opraw oświetleniowych, układanie kabli
- pomiary, odbiory techniczne, podłączenie do sieci.

5.2. Istniejące uzbrojenie terenu na trasie linii kablowej:

Na trasie linii występuje skrzyżowanie z kablem teletechnicznym, proj. kanalizacją i drogą powiatową (ul. Żywiecka).

5.3. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót:

W trakcie realizacji robót przewiduje się wystąpienia zagrożeń typowych dla robót budowlanych oraz zagrożenie porażenia prądem elektrycznym – przy pracach na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych. Prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych tj. montaż i podłączenie kabla na słupie linii napowietrznej nN wykonywać zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych” obowiązującą w Przedsiębiorstwie Sieciowym, po wyłączeniu spod napięcia i dopuszczeniu przez upoważnionych pracowników właściciela sieci – TAURON Dystrybucja S.A.

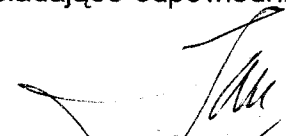
5.4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:

Wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP przed dopuszczeniem do pracy. Roboty należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzonym przez kierownika budowy. Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą mieć odpowiednie świadectwo kwalifikacyjne „E”.

5.5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- Zgłosić rozpoczęcie robót do Rejonu Dystrybucji Kęty.
- Inwestycja powinna być prowadzona na podstawie projektu, określającego położenie urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

Prace na budowie związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.


mgr inż. elektryk Józef C.
uprawniony do projektowania, kierowania
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instala-
cyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektry-
cznych i elektroenergetycznych
Upz. budowlana nr SLK/1394/PW0E/06, 38/92 v-2
Nr ewidencyjny SORR: SLK/IE/0784/01
43-353 Porąbka, ul. Mała Puszczę 3
tel. (33) 810 62 89, 608 009 916

6. Rysunki, warunki przyłączenia ,uzgodnienia:

- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| • Orientacja | - rys. nr 1 |
| • Projekt zagospodarowania terenu | - rys. nr 2 |
| • Schemat zasilania nN | - rys. nr 3 |
| • Widok słupa oświetleniowego | - rys. nr 4 |

Oświadczenie projektanta


Niniejszym oświadczam, że projekt budowlano - wykonawczy:

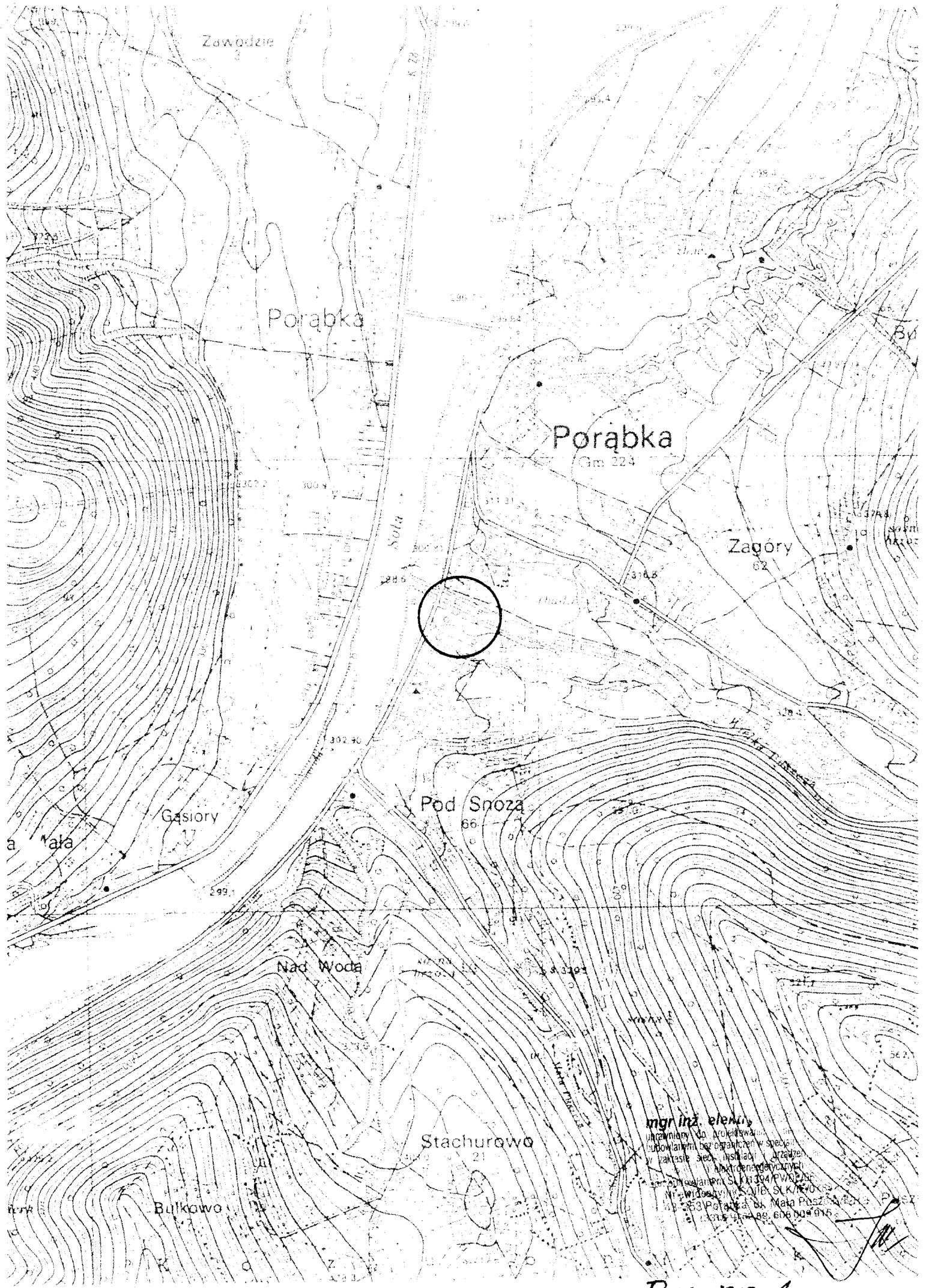
**Temat: BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO "MIEJSC ODPOCZYNKU I
KULTYWOWANIA POLSKO-CZESKICH TRADYCJI REGIONALNYCH"
- PARK W PORĄBCE PRZY ULICY SMREKOWEJ u**

Inwestor: Gmina Porąbka, 43-353 Porąbka, ul. Krakowska 3

- został opracowany zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:


mgr inż. elektryk Józef
uprawniony do projektowania i kierowania
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inst.
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elek.
i elektroenergetycznych
Upr. budowlana nr SLK/1384/PWDE/06, 36/5, ...
Nr ewidencyjny SONB: SLK/AE/0784/01
43-353 Porąbka, ul. Mała Puszcza 3
tel. (33) 810 62 89, 808 009 916



mgr inż. elektryk
urządzenia do projektowania i
budowlanych bez ograniczeń w specy-
fikacji, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych, w tym: projektowanie, wykonanie,
montaż, konserwacja, naprawy, modernizacja, remonty,
urządzenia, SLK 1004/PW02/05
nr 253 Porąbka, ul. Maja Późna 10
tel. 13 715 41 11, fax 606 004 916

Rys. nr 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500 sekcje: 6.120.31.25.2.3 i 2.4

Porąbka ul. Żywiecka, ul. Smrekowa

Jednostka ewidencyjna: 240208, 2 Porąbka

Dzireb: 4 Porąbka-1 i 5 Porąbka-2

Mapa została wykonana bez usiálenia obciáżeń słuáebnosciami grunowymi.

Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt

Układ wsp. poziomych: "2000" strefa 6

granice własności (stadanku) wrysowane na

podstawie mapy ewidencyjnej w skali 1:2000

linia rozgraniczająca tereny

o różnym przeznaczeniu w mapie

określone do pomiaru przez zlicznik drzewa

KRS: 2647/2012

Porąbka 15.11.2012r

wykt:

GRÓDEK UPRĄWNIENIA

Świadectwo N. 19987

mgr inż. J. K. K.

23.01.2012
KRS 2647/2012

Z up. STAROSTY

Dariusz Olaják

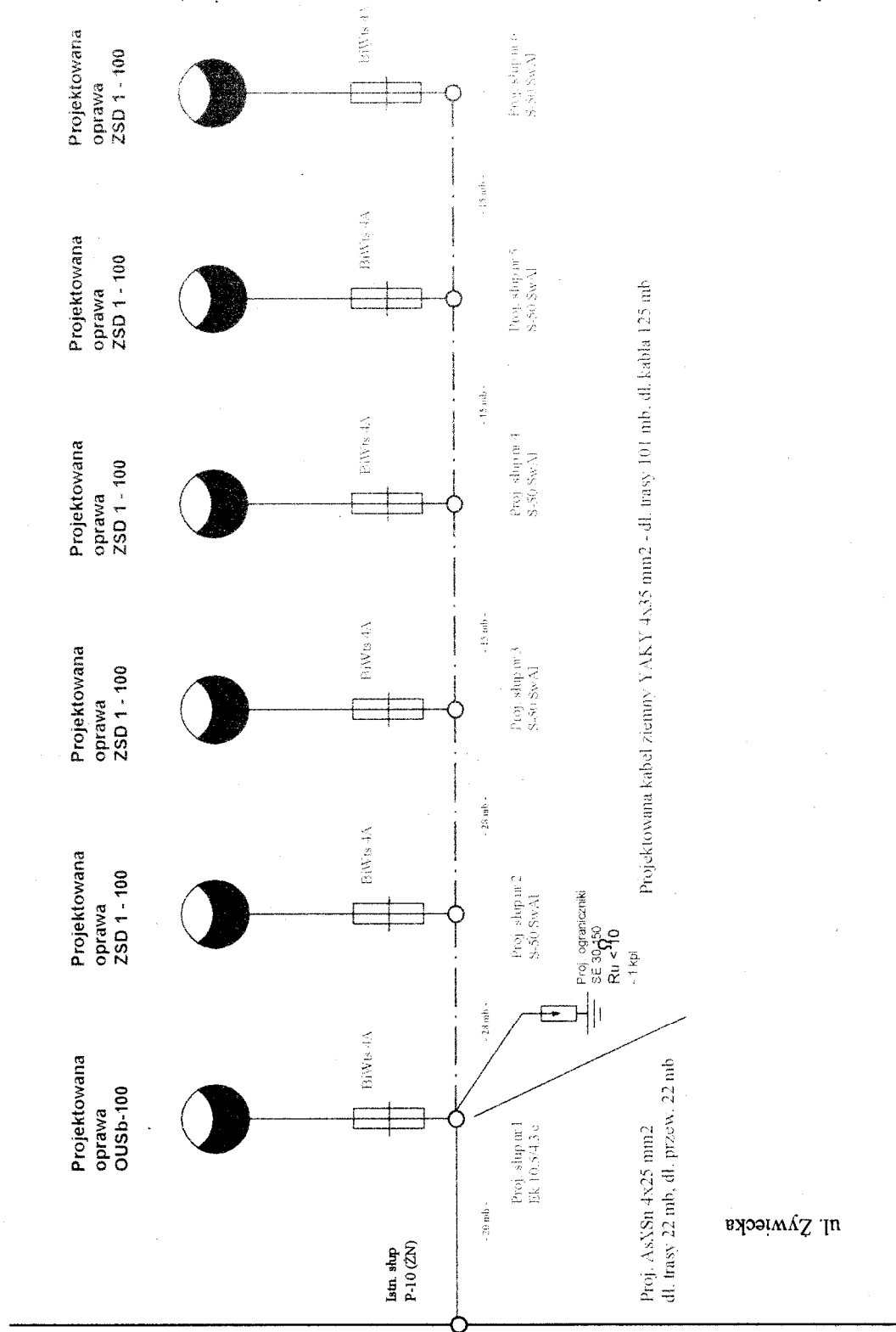
inspektor

Legenda:

- Proj. linia napowietrzna AsXSn 4x25mm²
- długość 22 mb
- Proj. linia napowietrzna YAKY 4x35mm²
- długość całkowita kabla 125 mb
- Proj. słup wirowany Ek 10,5/4,3c z optawą OUSb 100
- Proj. słup oświetleniowy S-50SWAI z oprawą ZSD1-100

DATA	2012.01.23
SYMBOL	1 - 570
WYKONAWCA	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
OPIS	PROJEKT ZAGROPODROBOWANIA TERENU

Układ sieci TN-C

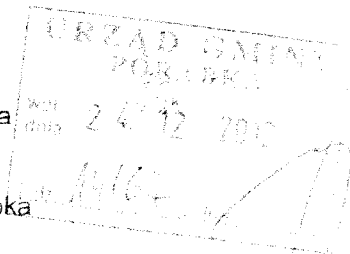


Istn. linia napow.
Al 4x50+25 mm2
zasil. ze st. tr.
"Porąbka Wieś"

Investor	Gmina Porąbka 43-353 Porąbka, ul. Krakowska 3	DATA Styczeń 2013r
Obiekt	Budowa oświetlenia ulicznego przy ulicy Smrekowej w Porąbce	SKALA Schemat
Tytuł rys.	Schemat zasilania	NR RYS. 3
Opracował	mgr inż. Józef Butko	Nr upr. SLK/1394/PWOE/06

Kety, 2012-12-12
Nr: 128135/2012/O06R05

Urząd Gminy Porąbka
ul.: Krakowska 3
kod: 43-353
miejscowość: Porąbka



WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca: **Urząd Gminy Porąbka**
ul.: Krakowska 3
kod: 43-353
miejscowość: Porąbka

Obiekt: Oświetlenie uliczne (zabudowa 5 opraw x100W , bez wzrostu mocy)

Adres przyłączanego obiektu: **ul.: Smrekowa**
 kod: 43-353
 miejscowość: Porąbka
 obręb, numery działek: 3230/1

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2012-12-04
Odpowiadając na wniosek z dnia 2012-12-04, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci OSD i
dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **12,9 kW** (bez wzrostu mocy) dla zasilania podstawowego.

na poniższych warunkach.

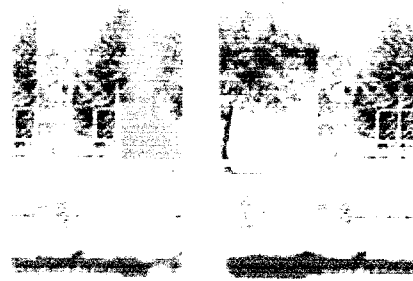
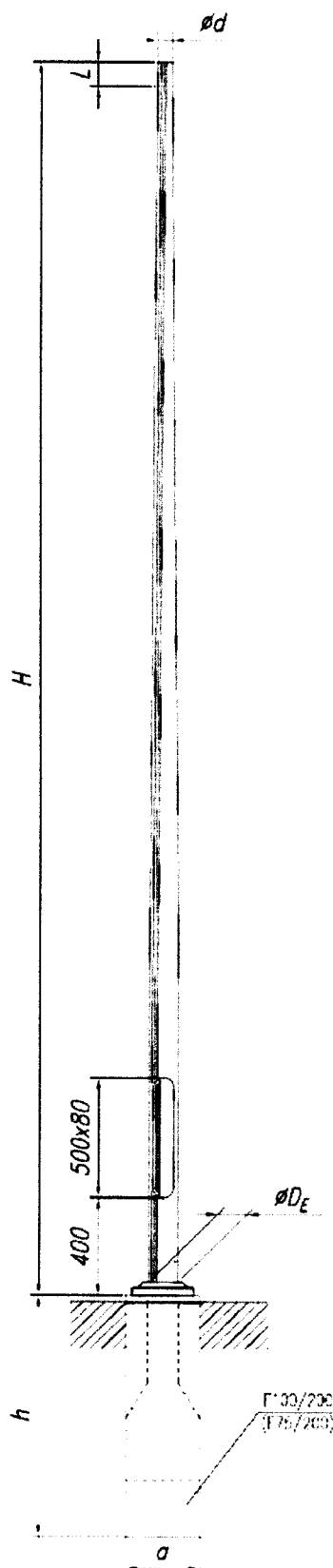
IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, obwód oświetlenie uliczne zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN 50325 Porąbka Wieś
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe przewodów na słupie linii nN i oświetlenia ulicznego, na wyjściu w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe przewodów na słupie linii nN i oświetlenia ulicznego, na wyjściu w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: -----
 - b) w zakresie sieci: -----
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z istniejącego słupa linii nN i oświetlenia ulicznego przy ul. Żywieckiej wybudować projektowany odcinek linii oświetleniowej i zabudować 5 opraw o mocy 100W


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

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. elektryk Józef Bulek
mgr inż. elektryk Józef Bulek
uprawniony do projektowania, kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Dzielnica Budowlana nr SLK/1344/Pw01/06, 38/42 B-B
Niewidzialny 501B: SLK/15/0784/01
43-353 Porąbka, pl. Miłoś. Puszcza 3
www.tauron-dystrybucja.pl



Słup oświetleniowy aluminiowy S-50SwAL
Elektromontaż Rzeszów
H=5,0m, h=1,0m, a=03x0,3m, d=60mm
z oprawą ZSD1-100 ELGOPARK

Temat: BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY UL. SMREKOWEJ W PORĄBCE		Inwestor: GMINA PORĄBKA 43-353 PORĄBKA ul. Krakowska 3		
Treść: Widok słupa oświetleniowego				
Projektował: mgr inż. J.BUŁKA upr. bud. SLK1394/PWOE/06	Podpis 	Stadium Projekt budowlano- wykonawczy	Skala: -----	Nr rys. 4

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0.4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni 3-fazowy
 - b) miejsce zainstalowania: istniejąca lokalizacja w stacji trafo
5. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe):
 - a. prąd znamionowy: 20A
 - b. rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy
 - c. lokalizacja: istniejąca lokalizacja w stacji trafo
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0.4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

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

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

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

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego [Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.].
4. OSD zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. Nr 0, poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z OSD: **Projekt wykonawczy z dokumentacją prawną**.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji **Kęty**.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji **Kęty** z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.

zgodność z oryginałem
mgr inż. Sławomir Dobrzański
uprawniony do wykonywania i nadzoru nad
budowlami, o bezpodległość w specjalności: elektryczna
w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
dot. budowlanych SLK/AL/PV/OERC, 2 z 3
Nr ewidencyjny SDRS: SLK/AL/O/34/01
43-353 Parafka ul. Mała Puszcza 3
tel. 73 61 81 06-89, 61 61 61 61

11. OSD oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między Wnioskodawcą a TAURON Dystrybucja S.A. umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 1 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 Nr 156, poz. 1118 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 poz.717 wraz z późniejszymi zmianami).
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD każdy posiadany agregat prądowłórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Warunki przyłączenia określono dla V grupy przyłączeniowej.
14. ---

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Tomasz Kasperek

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Białku-Białej RD/Kety

Dyrektor Sejontu

Krzysztof Kasper

Załączniki:

Załącznik nr 1 - informacje dla zawarcia umowy o przyłączenie

Załącznik nr 2 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:

1 x RD«NR_RD»

Za zgodność z oryginałem

Inż. elektryk Józef...

inżynier elektryk Józef...

odpowiedzialny za projektowanie i kierowanie

przebiegiem prac w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych

z wyłączeniem instalacji i urządzeń elektrycznych

decyzji wydanych w SLK/1354/P/02/05, 06/02

Nr świadectwa S/NB/SLK/10/03/03

43-353 Porąbka, ul. Mała Puczoła 3

tel. (33) 511 10 89, 511 10 93

INFORMACJE DLA ZAWARCIA UMOWY O PRZYŁĄCZENIE

1. Rozpoczęcie prac celem przyłączenia obiektu do sieci nastąpi po zawarciu umowy o przyłączenie do sieci. W celu zawarcia Umowy o przyłączenie należy wypełnić „Wniosek o zawarcie/zmianę umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej” (dalej Wniosek), który dostępny jest na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl oraz w Punktach Obsługi Klienta.
2. Wniosek należy złożyć w Punkcie Obsługi Klienta lub przesłać za pośrednictwem poczty na adres korespondencyjny wskazany na warunkach przyłączenia.
3. W przypadku złożenia Wniosku przez osobę fizyczną, bezwzględnie powinny być podane następujące dane: Imię, Nazwisko, Dowód tożsamości, Adres, Adres korespondencyjny, Osoba upoważniona do zawarcia umowy o przyłączenie (jeżeli podpis będzie składał reprezentant/pelnomocnik). W przypadku złożenia Wniosku przez osobę prawną bezwzględnie powinny być wypełnione pola: Nazwa firmy, NIP, REGON, Adres, Adres korespondencyjny, Osoba upoważniona do zawarcia umowy o przyłączenie (jeżeli podpis będzie składał reprezentant/pelnomocnik).
4. W przypadku wskazania osoby upoważnionej do zawarcia Umowy o przyłączenie (reprezentanta lub pełnomocnika) bezwzględnie powinny być podane dane osoby upoważnionej do udzielania i otrzymywania informacji dotyczących realizacji przedmiotu umowy: Imię, Nazwisko, (w przypadku osób prawnych Nazwa firmy), Adres korespondencyjny oraz nr telefonu. Dodatkowo należy dołączyć do wniosku dokumenty z zakresem pełnomocnictw i uprawnień reprezentantów (pełnomocnictw).
5. We Wniosku należy bezwzględnie podać znak Warunków przyłączenia i datę lub w przypadku zmiany umowy o przyłączenie należy podać numer zmienianej umowy o przyłączenie.
6. Do Wniosku należy dołączyć aktualny tytuł prawny do korzystania z obiektu. Za dokument potwierdzający tytuł prawny do korzystania z obiektu uznaje się m.in.: odpis z księgi wieczystej nieruchomości, akt własności, umowę użyczenia, umowę najmu, umowę dzierżawy lub inny dokument wykazujący prawo wnioskodawcy do korzystania z nieruchomości, obiektu lub lokalu. Ww. dokumenty należy złożyć w formie kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Przyłączanego Podmiot.
7. Do Wniosku należy dodatkowo dołączyć w zależności od potrzeb następujące załączniki:
 - aktualny odpis z Krajowego Rejestru Sądowego,
 - aktualny wypis z Ewidencji działalności gospodarczej.
8. Po sprawdzeniu kompletności Wniosku, Umowa o przyłączenie zostanie przygotowana i przekazana Przyłączanemu Podmiotowi, w sposób zgodny z deklaracją złożoną w pkt 5 Wniosku.
9. Informujemy ponadto, że dla mocy przyłączeniowej **P=12,9 kW** (bez wzrostu mocy) szacowana wysokość opłaty za przyłączenie wynosi **0,0 zł netto**, wyznaczona według obowiązujących zasad kalkulacji opłaty za przyłączenie zawartych w Taryfie. Do ww. kwoty zostanie doliczony podatek VAT wg obowiązującej stawki.
Wysokość opłaty za przyłączenie ulegnie zmianie, jeżeli w dniu przygotowania Umowy o przyłączenie obowiązywać będą inne zasady lub stawki opłat za przyłączenie, określone w Taryfie aktualnej w dniu przygotowania tej Umowy.
10. Informacje dodatkowe, w zakresie zawierania umów o przyłączenie, można uzyskać w każdym Punkcie Obsługi Klienta TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Bieleku-Białej RD Kęty

Dyrektor Regionu.....

(OSD)

Krzysztof Kapler

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. elektryk Józef L.
uprawniony do projektowania i nadzoru
budowlanego bez ograniczeń w zakresie instalacji
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Upr. budowlane nr SLK/1304/PWOL/00, 30/02-2-2
NIEWIDOCZNY S0HB: SLK/15A/0764/11
43 351 Polna ul. Mała Puszcza 3
tel. 731 810 52 50, 606 046 916

STAROSTA BIELSKI

Piastowska 40

43-300 Bielsko-Biała

tel. 33 8 136 846

WYKAZ WŁAŚCICIELI I WŁADAJĄCYCH WRAZ Z DZIAŁKAMI, UŻYTKAMI I KW

Na dzień: 14.12.2012

Jednostka ewidencyjna: Porąbka

Obręb: PORĄBKA-2; 0005

Działka	k.mapy		KW	BB1Z/00106837/7
	numer	3230/1	Nr jedn. rej.	1329
	adres			
KLASOUŻYTEK (ha)		NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA), ADRES właściciela lub władającego		RODZAJ własności/władania
Ls 0.2136 pow. dz.: 0.2136		INSTYTUCJA, Udział: 1/1 SKARB PAŃSTWA Siedz.: INSTYTUCJA, Udział: 1/1 GMINA PORĄBKA Siedz.: 43-353 PORĄBKA, KRAKOWSKA 3 INSTYTUCJA, Udział: 0 PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO ANDRYCHÓW Siedz.: ANDRYCHÓW, GRUNWALDZKA 10		Właściciel Użytkowanie Zarząd
Działka	k.mapy		KW	
	numer	6424/4	Nr jedn. rej.	350
	adres			
KLASOUŻYTEK (ha)		NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA), ADRES właściciela lub władającego		RODZAJ własności/władania
dr 0.1187 pow. dz.: 0.1187		INSTYTUCJA, Udział: 1/1 REJON DRÓG PUBLICZNYCH Siedz.: BIELSKO-BIAŁA, REGERA 81		Władający (na zasadach posiadania samoistnego)
Działka	k.mapy		KW	
	numer	6424/5	Nr jedn. rej.	350
	adres			
KLASOUŻYTEK (ha)		NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA), ADRES właściciela lub władającego		RODZAJ własności/władania
dr 0.2183 pow. dz.: 0.2183		INSTYTUCJA, Udział: 1/1 REJON DRÓG PUBLICZNYCH Siedz.: BIELSKO-BIAŁA, REGERA 81		Władający (na zasadach posiadania samoistnego)
Działka	k.mapy		KW	BB1Z/00106837/7
	numer	6732	Nr jedn. rej.	1329
	adres			
KLASOUŻYTEK (ha)		NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA), ADRES właściciela lub władającego		RODZAJ własności/władania
Ls 0.1150 Wp 0.0210 pow. dz.: 0.1360		INSTYTUCJA, Udział: 1/1 SKARB PAŃSTWA Siedz.: INSTYTUCJA, Udział: 1/1 GMINA PORĄBKA Siedz.: 43-353 PORĄBKA, KRAKOWSKA 3		Właściciel Użytkowanie

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Elektryk J. K. [podpis]
uprawniony do prowadzenia i nadzoru nad
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instal.
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Umoc. Burz. Lp. nr 105/06, Str. 32 B-2
Nr ewidencyjny 50105 G. K. 15-0784701
43-353 Porąbka, ul. Włosa Puszczy 3

INSTYTUCJA, Udział: 0

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO
ANDRYCHÓW

Siedz: ANDRYCHÓW, GRUNWALDZKA 10

Zarząd

Sporządził(a): Dorota Kubicius w dn. 2012-12-14, według stanu na dzień: 2012-12-13

Nr zlecenia: /GK/ 16750-1/2012

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych
danych ewidencji gruntów i budynków, wydany

.....
(nazwa jednostki) przeznaczonym do
dokonania wypisu w księdze wieczyste

400. STAROSTY

Dorota Kubicius
.....

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. elektryk Józef 4

uprawniony do projektowania i wykonania

budowlanych bez ograniczeń w specjalności instalacji

w zakresie sił, instalacji i urządzeń elektrycznych

.....

Dor. budowlana nr. 161/15-4/PW/DE/A/6, 35/52 B-B

Nr ewidencyjny SGB: SLX/DE/0734/C1

43-559 Porąbka ul. Mała Puszczę 3

.....

STAROSTA BIELSKI

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

WYKAZ WŁAŚCICIELI I WŁADAJĄCYCH WRAZ Z DZIAŁKAMI, UŻYTKAMI I KW

Na dzień: 14.12.2012

Jednostka ewidencyjna: Porąbka

Obręb: PORĄBKA-1; 0004

Działka	k.mapy		KW: BB1Z/00139818/8
	numer	293/36	Nr jedn. rej. 870
	adres	43-353 PORĄBKA, BIELSKA	
KLASOŻYTEK (ha)	NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA), ADRES właściciela lub władającego		RODZAJ własności/władania
Ba 2.4849 Bi 0.2953 LIV 0.5222 Lz 14.7158 N 5.0728 Ti 2.6088 Wp 49.4136 pow. dz.: 75.1134	INSTYTUCJA, Udział: 1/1 SKARB PAŃSTWA Siedz: , SKARB PAŃSTWA Siedz: , SKARB PAŃSTWA Siedz: , SKARB PAŃSTWA Siedz: , SKARB PAŃSTWA Siedz: , SKARB PAŃSTWA Siedz: ,		Właściciel

Sporządził(a): Dorota Kubicius w dn. 2012-12-14, według stanu na dzień: 2012-12-13

Nr zlecenia: /GK/ 16750-1/2012

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych
danych ewidencji gruntów i budynków, wydany

z przeznaczeniem do
dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Starosta

Dorota Kubicius

Za zgodność z oryginałem

[Signature]
mgr inż. elektryk *[Signature]*
porównany do oryginału i wypisany
z ewidencji gruntów i budynków
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
data wydania: 14.12.2012
miejscowość: Bielsko-Biała, ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko-Biała, ul. Piastowska 40
tel. 33 8 136 846

6851
68302
68139
68776
68275
68276
68277
68278
68279
68280
68281
68282
68283
68284
68285
68286
68287
68288
68289
68290
68291
68292
68293
68294
68295
68296
68297
68298
68299
68300
68301
68302
68303
68304
68305
68306
68307
68308
68309
68310
68311
68312
68313
68314
68315
68316
68317
68318
68319
68320
68321
68322
68323
68324
68325
68326
68327
68328
68329
68330
68331
68332
68333
68334
68335
68336
68337
68338
68339
68340
68341
68342
68343
68344
68345
68346
68347
68348
68349
68350
68351
68352
68353
68354
68355
68356
68357
68358
68359
68360
68361
68362
68363
68364
68365
68366
68367
68368
68369
68370
68371
68372
68373
68374
68375
68376
68377
68378
68379
68380
68381
68382
68383
68384
68385
68386
68387
68388
68389
68390
68391
68392
68393
68394
68395
68396
68397
68398
68399
68400
68401
68402
68403
68404
68405
68406
68407
68408
68409
68410
68411
68412
68413
68414
68415
68416
68417
68418
68419
68420
68421
68422
68423
68424
68425
68426
68427
68428
68429
68430
68431
68432
68433
68434
68435
68436
68437
68438
68439
68440
68441
68442
68443
68444
68445
68446
68447
68448
68449
68450
68451
68452
68453
68454
68455
68456
68457
68458
68459
68460
68461
68462
68463
68464
68465
68466
68467
68468
68469
68470
68471
68472
68473
68474
68475
68476
68477
68478
68479
68480
68481
68482
68483
68484
68485
68486
68487
68488
68489
68490
68491
68492
68493
68494
68495
68496
68497
68498
68499
68500
68501
68502
68503
68504
68505
68506
68507
68508
68509
68510
68511
68512
68513
68514
68515
68516
68517
68518
68519
68520
68521
68522
68523
68524
68525
68526
68527
68528
68529
68530
68531
68532
68533
68534
68535
68536
68537
68538
68539
68540
68541
68542
68543
68544
68545
68546
68547
68548
68549
68550
68551
68552
68553
68554
68555
68556
68557
68558
68559
68560
68561
68562
68563
68564
68565
68566
68567
68568
68569
68570
68571
68572
68573
68574
68575
68576
68577
68578
68579
68580
68581
68582
68583
68584
68585
68586
68587
68588
68589
68590
68591
68592
68593
68594
68595
68596
68597
68598
68599
68600
68601
68602
68603
68604
68605
68606
68607
68608
68609
68610
68611
68612
68613
68614
68615
68616
68617
68618
68619
68620
68621
68622
68623
68624
68625
68626
68627
68628
68629
68630
68631
68632
68633
68634
68635
68636
68637
68638
68639
68640
68641
68642
68643
68644
68645
68646
68647
68648
68649
68650
68651
68652
68653
68654
68655
68656
68657
68658
68659
68660
68661
68662
68663
68664
68665
68666
68667
68668
68669
68670
68671
68672
68673
68674
68675
68676
68677
68678
68679
68680
68681
68682
68683
68684
68685
68686
68687
68688
68689
68690
68691
68692
68693
68694
68695
68696
68697
68698
68699
68700
68701
68702
68703
68704
68705
68706
68707
68708
68709
68710
68711
68712
68713
68714
68715
68716
68717
68718
68719
68720
68721
68722
68723
68724
68725
68726
68727
68728
68729
68730
68731
68732
68733
68734
68735
68736
68737
68738
68739
68740
68741
68742
68743
68744
68745
68746
68747
68748
68749
68750
68751
68752
68753
68754
68755
68756
68757
68758
68759
68760
68761
68762
68763
68764
68765
68766
68767
68768
68769
68770
68771
68772
68773
68774
68775
68776
68777
68778
68779
68780
68781
68782
68783
68784
68785
68786
68787
68788
68789
68790
68791
68792
68793
68794
68795
68796
68797
68798
68799
68800
68801
68802
68803
68804
68805
68806
68807
68808
68809
68810
68811
68812
68813
68814
68815
68816
68817
68818
68819
68820
68821
68822
68823
68824
68825
68826
68827
68828
68829
68830
68831
68832
68833
68834
68835
68836
68837
68838
68839
68840
68841
68842
68843
68844
68845
68846
68847
68848
68849
68850
68851
68852
68853
68854
68855



REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ ZARZĄD ZLEWNI SOLI I SKAWY Z SIEDZIBĄ W ŻYWCU

ul. Białka 30, kod 34-300 Żywiec
tel: (0-33) 861-03-31 do 33 fax: (0-33) 861-03-34
NIP 676-21-29-876 Regon 357113561
konto bankowe: BPH S.A. O ŻYWCU 80 1060 0076 0000 3300 0014 0739

Żywiec, dnia 14.01.2013r

NZZ-514/13/55

Usługi Elektryczne Józef Bułka

43-353 Porąbka

ul. Mała Puszcza 3

W związku z lokalizacją budowy linii napowietrznej oświetlenia ulicznego
(pismo nr. 514/z dnia 04.01.2013r) na działce 293/5 w Porąbce informujemy,
że nie wnosimy uwag do planowanej inwestycji.

Z opykania NZZ-514/13/55
KZGW w Żywcu
mgr inż. Dariusz Góra
dl. Zarządu woj. Śląski
z siedzibą w Żywcu
mgr inż. Piotr Białkowski

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. elektryk Józef Bułka
uprawniony do projektowania i kierowania
budowlami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Opis budowlany nr SLK/1304/PWJE/05 35/021-3
Wzrostający SLK/SLK/0734/01
43-353 Porąbka ul. Mała Puszcza 3
tel. (33) 861 03 31 do 33

Zarząd Dróg Powiatowych
43-353 Porąbka, ul. Mała Puszcza 3
tel. 033 664 70 00, 664 70 01
e-mail: zarzadz@zdp.porabka.pl

Bielsko-Biała 2013-01-11

ZDP.6853.157.2012.LF3

Gmina Porąbka
43-353 Porąbka
ul. Krakowska 3

W odpowiedzi na pismo z dnia 14.12.2012r. Firmy Usługi Elektryczne Józef Bułka, 43-353 Porąbka, ul. Mała Puszcza 3, działającego na podstawie pełnomocnictwa Gminy Porąbka – Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej wyraża zgodę na podwieszenie przewodu typu AsXSn 4 x 25mm² nad drogą powiatową nr 1456 S Czaniec-Porąbka, ul. Żywiecka w Porąbce - dz. nr 6424/4, 6424/5 w celu budowy linii napowietrzno-kablowej oświetlenia ulicznego „Miejsca odpoczynku i kultywowania polsko-czeskich tradycji regionalnych” w Porąbce przy ul. Smrekowej zastrzegając następujące warunki:

1. Pionowa odległość przewodów od nawierzchni drogi w max zwisie winna być zgodna z normą PN-75/E-05100 „Linie elektroenergetyczne” i winna wynosić min. 6,0 m
2. Roboty należy wykonać pod nadzorem tut. Zarządu, a w przypadku zajęcia pasa drogowego na czas prowadzenia robót, wykonawca winien wystąpić o zezwolenie zgodnie z obowiązującymi przepisami, załączając projekt organizacji ruchu na czas robót

Otrzymują:

1. adresat
2. Usługi Elektryczne Józef Bułka
43-353 Porąbka, ul. Mała Puszcza 3
3. a/a /L.Fober/(3413)

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych

Inż. Wiesław Kubiś

Za zgodność z oryginałem

Inż. Józef Bułka
uprawniony do prowadzenia i nadzoru
budowlanych bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Dot. budowlanego nr S. 40384/PWOL/03, 58/ok. 1-3
AN ewidencyjny S.000: SIK/0E/0/04/01
43-353 Porąbka, ul. Mała Puszcza 3
tel. 033 664 70 00, 664 70 01



**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Andrychów**

Andrychów 26.11.2012r.

Zn. spr.: N-2126-09/2012

46275
12745
Pan
Czesław Bułka
Wójt Gminy Porąbka

Dotyczy: „Stworzenie miejsca do odpoczynku i kultywowania polsko-czeskich tradycji regionalnych” – projekt realizowany w ramach Program Operacyjny Współpracy Transgranicznej Republika Czeska – Rzeczpospolita Polska 2007-2013 - mikroprojekty

Informuję, iż związku z zamiarem realizacji przez Gminę Porąbka projektu polegającego na przystosowaniu do pełnienia funkcji rekreacyjno-turystycznych (park wiejski) terenu zlokalizowanego na działkach nr: 3230/1, 3231, 6475, 6732 po zapoznaniu się z projektem budowlano-wykonawczym, Państwowe Gospodarstwo Leśne Nadleśnictwo Andrychów wyraża zgodę na wykonanie projektowanych prac.

Powyższe nie zwalnia inwestora z uzyskania wszystkich wymaganych prawem uzgodnień, opinii, pozwoleń etc.

Prace prowadzone być muszą w porozumieniu z Leśniczym Leśnictwa Roztoka p. Jarosławem Płoskonką. O terminie zakończenia prac należy poinformować nadleśnictwo.

Z poważaniem

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. elektryk Jarosław Płoskonka
sprawny do projektowania i kierowania
budowaniami oraz nadzoru w specjalności inż.
w zakresie sied. instalacji i urządzeń elek.

UMOWA nr 148 /2010

o nieodpłatnym przekazaniu w użytkowanie przez **Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych, Gminie Porąbka** nieruchomości Skarbu Państwa – Państwowego Gospodarstwa Leśnego Nadleśnictwa Andrychów.
zawarta w dniu 01.07.2010r.

§1

Na podstawie art.40 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jednolity Dz. U. Nr 45 z 2005. poz. 435 z późniejszymi zmianami), **Dyrektor Generalny Lasów Państwowych**, reprezentowany przez Pana inż. Jerzego Potockiego – Nadleśniczego Nadleśnictwa Andrychów w Andrychowie, działającego na podstawie upoważnienia z dnia 10 grudnia 2009r. zawartego w piśmie ZS-D-2125/53/2009, przekazuje w użytkowanie grunty określone w § 2 niniejszej umowy, **Gminie Porąbka** reprezentowanej przez Pana mgr inż. Czesława Bułkę – Wójta Gminy Porąbka działającego na podstawie zaświadczenia Przewodniczącego Gminnej Komisji Wyborczej w Porąbce z dnia 13 listopada 2006 roku, . protokołu ślubowania nr 2/06 z dnia 6 grudnia 2006 roku.

§2

1. Przedmiotem przekazania są grunty oznaczone w ewidencji gruntów jako działki nr 6474, 3239/4, 3228/2, 3229, 3230/1, 3231, 3232, 3237/1, 6475, 6732, o łącznej pow. 1,5435 ha, położone w obrębie Porąbka II, gmina Porąbka, w tym :

- lasy o pow. 1,4427 ha,
- grunty pod wodami o pow. 0,1008 ha,

dla których w Wydziale Ksiąg Wieczystych Sądu Rejonowego w Żywcu prowadzona jest księga nr 106837

2. Strona przekazująca oświadcza, iż opisane w ust.1 nieruchomości są wolne od wszelkich obciążeń i nie znajdują się w posiadaniu zależnym innych osób.

§3

Ustala się następujące warunki użytkowania:

1. Gospodarka w oddanym do użytkowania lesie prowadzona będzie zgodnie z ustaleniami zawartymi w Planie Urządzenia Lasu
2. Nadzór nad prowadzeniem gospodarki pełnić będzie Nadleśniczy, poprzez wyznaczona przez niego osoby
3. Przekazanie w użytkowanie nie daje prawa zmiany sposobu użytkowania gruntu na inny rodzaj.
4. Przystosowanie nieruchomości do celów wypoczynku ludności, nie wymagające zmiany jej charakteru, każdorazowo musi być uzgodniona z nadleśnictwem w formie pisemnej
5. Użytkownikowi nie przysługuje prawo zwrotu nakładów poniesionych na prowadzenie gospodarki leśnej oraz na przystosowanie do celów, na które nieruchomość zostaje przekazywana

§4

Użytkownik zobowiązuje się nie dokonywać na przedmiocie umowy żadnych działań, które doprowadziłyby do zmiany warunków przyrodniczych oraz użytkować go w sposób zgodny z przepisami o ochronie przyrody

Za zgodność z oryginałem

Porąbka, 2.7.2010r.

mgr inż. elektryk, inżynier geodeta
uprawniony do projektowania i nadzoru
budowlanego nad budownictwem w szczególności
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Dot. budowlanej: SKY/1391/PW/06/06/02 6-3
Nr ewidencyjny S006: SKK/40/04/01
43-283 Porąbka ul. Maria Płoszczyńska 3
tel. (43) 210 52 42, fax (43) 210 52 41

§5

Użytkownik zobowiązany jest do przestrzegania przepisów przeciwpożarowych, BHP oraz utrzymania porządku i czystości na przedmiocie umowy

§6

Umowa może zostać rozwiązana:

1. w każdym czasie za zgodą obu stron
2. z sześciomiesięcznym wyprzedzeniem przez każdą ze stron
3. w trybie natychmiastowym przez przekazującego, o ile nieruchomość będzie użytkowana niezgodnie z umową lub w przypadku zaistnienia okoliczności wynikających z przepisów o reprywatyzacji.

§7

Po zakończeniu umowy, użytkownik w okresie trzech miesięcy zwróci protokólnie nieruchomość nadleśnictwu w stanie nie pogorszonym

§8

1. Wydanie przedmiotu nastąpi w formie protokołu zdawczo - odbiorczego podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli stron niniejszej umowy.
2. Protokół zdawczo - odbiorczy stanowi załącznik do umowy.

§9

Strona przejmująca zobowiązuje się do wystąpienia do właściwego terytorialnie Starosty o dokonanie zmian w ewidencji gruntów, w terminie 30 dni licząc od dnia sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego.

§10

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa egzemplarze dla każdej ze stron.

Przekazujący
Z upoważnienia
Dyrektora Generalnego
Lasów Państwowych

Użytkownik

Załączniki:
Protokół zdawczo-odbiorczy - Załącznik nr 1 do umowy nr /2010
Umowę sporządził M. Wilk

Za zgodność z oryginałem

Za zgodność z oryginałem

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. elektryk *[podpis]*
pracownik do projektowania, kierowania
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instal.
w zakresie siłki, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Dop. budowlana nr SLK/13942/WGL/05, 30.04.2010
Nr ewidencyjny S016: SLK/13942/WGL/05
43-353 Półgóra ul. Młota Półgóra 5
tel. 133 741 82 85, fax 133 741 81 15

do UMOWY nr 148/2010, zawartej 1 lipca 2010 r.

Strony umowy:

- **Dyrektor Generalny Lasów Państwowych** reprezentowany przez inż. *Jerzego Potockiego* – Nadleśniczego Nadleśnictwa Andrychów w Andrychowie (działającego na podstawie upoważnienia z dnia 24 kwietnia 2012r. zawartego w piśmie ZS-T-2125/55-4/11) - Przekazujący
- **Wójt Gminy Porąbka** - *mgr inż. Czesław Bułka* – działający na podstawie zaświadczenia Przewodniczącego Gminnej Komisji Wyborczej w Porąbce z dnia 13 listopada 2006 roku oraz protokołu ślubowania nr 2/06 z dnia 6 grudnia 2006 roku - Użytkownik

Na mocy porozumienia stron postanawia się zmienić następuje zapisy wyżej cytowanej umowy:

§6 otrzymuje brzmienie:

1. Umowa zostaje zawarta na okres 10 lat, licząc od dnia obustronnego podpisania aneksu.
2. Umowa może być rozwiązana w każdym czasie za zgodą obu stron.
3. Umowa może być rozwiązana w trybie natychmiastowym przez przekazującego, o ile nieruchomość będzie użytkowana niezgodnie z celem na jaki została oddana lub w przypadku zaistnienia istotnych okoliczności wynikających z przepisów o restryktacji.

Aneks sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa egzemplarze dla każdej ze stron.

Przekazujący

Z upoważnienia

Dyrektora Generalnego
Lasów Państwowych

Użytkownik

Gmina Porąbka

~~Za zgodność z oryginałem~~

1. Przebieg choroby
 przebieg choroby przebiegał z objawami
 łagodnymi bez objawów ogólnoustrojowych i
 nie wymagał leczenia. Wzrost 160 cm, waga 60 kg.
 2. Przebieg choroby
 przebieg choroby przebiegał z objawami
 łagodnymi bez objawów ogólnoustrojowych i
 nie wymagał leczenia. Wzrost 160 cm, waga 60 kg.

OPINIA nr GK.6630.3.2013.SD

Działając na podstawie art. 28 ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. 2010 r. Nr 193, poz. 1287) oraz § 11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455) - uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz uzgodnienia jednostek branżowych

OPINIUJĘ POZYTYWNIE

projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu dla obiektu:

linia napowietrzno-kablowa oświetlenia ulicznego przy ul. Smrekowej w Porąbce

Inwestor: **Urząd Gminy Porąbka**
ul. Krakowska 3
43-353 PORĄBKA

Projektanci: **Usługi Elektryczne Bułka Józef**
ul. Mała Puszcza 3
43-353 Porąbka

Zlecenie z dnia: **03.01.2013** nr **brak**

Data wpływu: **04.01.2013**

Uwagi i zalecenia:

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
2. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych – nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
4. Po zrealizowaniu a przed zasypaniem uzbrojenia należy zgłosić do uprawnionej jednostki wykonawstwa geodezyjnego wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.
5. Niniejszy protokół wraz z częścią graficzną (mapa z pieczęcią) wpiąć do każdego egzemplarza dokumentacji.
6. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami bhp.
7. Zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienie punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Józef Bułka
opinionodawca i wykonawca
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej
Piastowska 40, pokój nr 120C
43-300 Bielsko-Biała
ul. Mała Puszcza 3
43-353 Porąbka

Uwagi i zalecenia branżowe:

Wszystkie uwagi i zalecenia branżowe zostały uwzględnione w projekcie. W przypadku uwag i zaleceń, które nie zostały uwzględnione, proszę o ich wykreślenie z projektu. W przypadku uwag i zaleceń, które nie zostały uwzględnione, proszę o ich wykreślenie z projektu.

415 Proszę uwzględnić w projekcie uwagi branżowe. Proszę o uwzględnienie uwag i zaleceń branżowych w projekcie. Proszę o uwzględnienie uwag i zaleceń branżowych w projekcie.

Lp.	Instytucja	Imię i nazwisko	Podpis
1.	Starostwo Powiatowe – Wydział Zagospodarowania Przestrzennego, Ochrony Środowiska, Rol i Leśnictwa	Barbara Koral	[Podpis]
2.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	[Podpis]	[Podpis]
3.	Zarząd Dróg Powiatowych	Jacyna Feller	[Podpis]
4.	„AQUA” S.A. w Bielsku-Białej	Michał Firs	[Podpis]
5.	TAURON Dystrybucja S.A. RD	Gargona Jakub	[Podpis]
6.	TAURON Dystrybucja (IZT 6)	Zdzisław Dzien	[Podpis]
7.	Rozdzielnia Gazu w [Podpis]	Piotr Łokowski	[Podpis]
8.	OGP GAZ-SYSTEM Sp z o.o. TJ0 Bielsko-Biała	Andrzej Kaminek	[Podpis]
9.	Telekomunikacja Polska S.A. Region w Katowicach	Nieścio Tomasz	[Podpis]
10.	Telefonia DIALOG	[Podpis]	[Podpis]
11.	Urząd Gminy [Podpis]	[Podpis]	[Podpis]
12.	SZMiUW Insp. w [Podpis]	[Podpis]	[Podpis]
13.	Rej. Związek Spółek Wodnych w B-B	Cezary Krawiec	[Podpis]

Z up. STAROSTA

Donato Skrzypiec
Przewodniczący Zespołu ds. Inżynierii
Dokumentacji Projektowej

Za zgodność z oryginałem

Inżynier elektryk, kierownik
biura projektowego i kierownik
biura inżynierskiego w specjalności
budowlanej, z wyjątkiem specjalności
w zakresie sieci energetycznych

STAROSTWO POWIATOWE w Bielsku-Białym
Zespół Inżynierii i Dokumentacji Projektowej
ul. Piłsudskiego 10, 43-600 Bielsko-Białe
tel. (33) 813-81-15, fax (33) 813-81-16, e-mail: biuro@starostwo-bb.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500 sekcje: 6120.31.25.2.3 i 2.4

Porąbka ul. Żywiecka, ul. Smrekowa

Jednostka ewidencyjna: 240208.2 Porąbka

Dobre: 4 Porąbka-1 i 5 Porąbka-2

Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt

Układ wsp. poziomych: "2000" strefa 6

grunty własności (władztwa) wrośnięte na

podstawie mapy ewidencyjnej w skali 1:2000

o różnym przeznaczeniu w m.200

określone do podziału przez zliczenie drzew

KERG: 26.47/2012

Porąbka 15.11.2012r

wył.

OPROJEKTOWA

SWANOWSKI

1987

23.11.2012

16.01.2013

Legenda:

Proj. linia napowietrzna AsXS 4x25mm²

- długość 20 mb

Proj. linia napowietrzna YAKY 4x35mm²

- długość całkowita kabla 120 mb

Proj. słup wirowany z oprawą OUSD 100

Proj. słup oświetleniowy S-50SwAI

z oprawą ZSD1-100

Za zgodność z oryginałem

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej Rejon Dystrybucji Kęty
ul. Mickiewicza 13, 32-650 Kęty
tel.: 33 847 56 00
fax: 33 847 57 02
e-mail: kety.rd@tauron-dystrybucja.pl



Kęty dn. 04.02.2013 roku

Nasz znak: O6/RD5/ZS/ŁK/DT029/282/2013

Szanowny Pan
inż. Józef Bułka
Usługi Elektryczne

ul. Mała Puszcza 3
43-352 Porąbka

Dotyczy: *sprawdzenia - uzgodnienia dokumentacji projektowej oświetlenia ulicznego w Parku w Porąbce przy ul. Smrekowej*

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 21 stycznia 2013 roku, data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. 22.01.2013 roku w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej uprzejmie informujemy, że dokumentację projektową sprawdziliśmy zgodnie z warunkami przyłączenia nr 128135/2012/O06R5.
Do dokumentacji nie wnosimy uwag.

Jednocześnie informujemy, że uzgodnienie ważne jest do 12.12.2014r.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej Rejon Dystrybucji Kęty
ul. Mickiewicza 13, 32-650 Kęty

Załącznik:

Zał. Nr 1 – dokumentacja projektowa

K/o:

1 x ZS a/a

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
tel.: 33 847 56 00, 33 498 10 00
fax: 33 843 10 63, 33 498 10 63
e-mail: bielskobiala@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Zawira 55 L, 30-390 Kraków
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321 NIP: 611-002860 REGON: 235174216
kapitał zakładowy (w całości opłacony): 250 000 000 zł

www.tauron-dystrybucja.pl



Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego
w Katowicach

ul. Krasickiego 25, 42-500 Będzin, tel. 0322674482, fax - 0322670422, e-mail: biurozpk@zpk.com.pl

Oddział Biura Parków w Żywcu

ul. Łączki 44a, 34-300 Żywiec, tel. 0338617825, fax - 0338616177, e-mail: zpkzywiec@zpk.com.pl

Żywiec, dn. 04 luty 2013 r.

OKiDK-Ż.4020.11.2013.ML
L.dz.62.2013

Usługi Elektryczne
Józef Bulka
ul. Mała Puszcza 3
43-353 Porąbka

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji budowy linii napowietrzno - kablowej oświetlenia ulicznego przy ul. Smrekowej w Porąbce

W odpowiedzi na pismo z dnia 29.01.2013r. (data wpływu do ZPKWŚ O/Żywiec 30.01.2013r.) działając na podstawie art. 105 ust. 4 pkt. 1 i 5, art. 107 ust. 2 pkt 2 i 7 *Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* oraz *Rozporządzenia Wojewody Bielskiego nr 9/98 z dnia 16 czerwca 1998 roku w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Beskidu Małego*, w oparciu o posiadaną dokumentację uprzejmie informuję, że wnioskowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w otulinie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego i stwierdzam, że:

Przedsięwzięcie nie naruszy wartości przyrodniczych, historycznych i kulturowych oraz walorów krajobrazowych obszaru objętego ochroną prawną.

Wnioski:

- 1) Zaleca się realizację inwestycji w sposób maksymalnie zachowujący rzeźbę terenu przedmiotowych parceli. Należy ograniczyć transport mas ziemnych i wykorzystywać je w pierwszej kolejności do ukształtowania terenu w rejonie danej inwestycji, bez znacznych zmian naturalnej rzeźby terenu;
- 2) Zwraca się uwagę na konieczność odpowiedniego zabezpieczenia drzew i krzewów rosnących w sąsiedztwie inwestycji w trakcie prowadzenia robót budowlanych;
- 3) Po zakończeniu inwestycji zniszczone tereny zielone powinny zostać zrekultywowane poprzez nasadzenia składające się z rodzimych i przystosowanych do siedliska gatunków roślin.

Niniejsza opinia jest zatem pozytywna pod warunkiem spełnienia powyższych zaleceń.

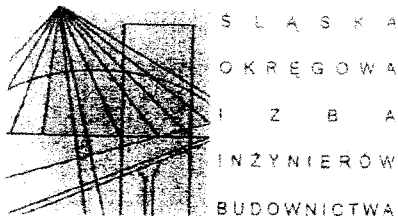
W terminie 14 dni od otrzymania niniejszego stanowiska można zwrócić się poprzez właściwy Oddział ZPKWŚ do Dyrektora Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego celem ponownego rozpatrzenia sprawy.

Z poważaniem

Andrzej Bulka

Otrzymują:

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



SLK/OKK/7131.7132/1394/06

Katowice, dnia 14 grudnia 2006 r.

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. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB

n a d a j e

Panu(i) Józefowi Bułce

Mgr inż. elektryk

ur. dnia 14 lutego 1952 w Międzybrodzu Bialskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/1394/PWOE/06

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Józef Bułka** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

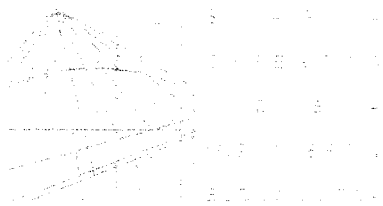
1. Pan(i) Józef Bułka
Mała Puszca 3
43-353 Porąbka
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

Za zgodność z oryginałem

[Podpis]
mgr inż. elektryk
uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. budowlane nr SLK/1394/PWOE/06, 06/06
Nr ewidencyjny ŚOIB: SLK/RE/0784/01
43-353 Porąbka, ul. Mała Puszca 3
tel. (33) 610 62 89, 604 003 916

Skład orzekający OKK

1. *[Podpis]*
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. *[Podpis]*
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. *[Podpis]*
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



Katowice, 12 grudnia 2012 r.

Pan Józef Bułka

ul. Mała Puszcza 3

34-313 Porąbka

ZAŚWIADCZENIE

Pan Bułka Józef

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjny **SLK/IE/0784/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2013 r.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. elektryk
uprawniony do projektowania i kierowania
budowaniami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Opis budowlany nr SLK/1394/PWOE/06, 38/92 z 3
Nr ewidencyjny SOIR: SLK/IE/0784/01
43-335 Porąbka ul. Mała Puszcza 3
tel. (32) 531 52 88, 531 531 916

10-024 KATOWICE ul. Podgórna 4 tel. 41 43 32 28 44 52, 32 10 00 722 e-mail: biuro@slk.pl, www.slk.edu.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

"MIEJSC ODPOCZYNKU I KULTYWOWANIA POLSKO-CZESKICH TRADYCJI REGIONALNYCH"

- PARK W PORĄBCE PRZY ULICY SMREKOWEJ

Data: 2013-01-18

Kody CPV: 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Zamawiający: Gmina Porąbka, 43-353 Porąbka, ul. Krakowska 3

Instytucja opracowująca : USŁUGI ELEKTRYCZNE Józef Bułka
43-353 Porąbka, ul. Mała Puszcza 3

Opracował:



mgr inż. elektryk Józef BUŁKA
uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Upr. budowlane nr SLK/1394/PWQE/06, 38/92 B-B
Nr ewidencyjny S011B: SLK/IE/0784/01
43-353 Porąbka ul. Mała Puszcza 3
tel. (33) 810 62 89, 608 009 016

Spis treści:

1. Ogólna charakterystyka robót
2. Przedmiar robót
3. Kosztorys (inwestorski) ofertowy – do wypełnienia przez oferenta

1. Ogólna charakterystyka robót

Projekt obejmuje swym zakresem wykonanie oświetlenia zewnętrznego terenu parku - „Miejsca do odpoczynku i kultywowania polsko-czeskiej tradycji regionalnej” w Porąbce przy ulicy Żywieckiej i Smrekowej, na które składają się:

- 1 słup oświetleniowy wirowany E 10,5/4,5 wraz z linią napowietrzną AsXSn 4x25 mm² o długości całkowitej 22 mb.
- 5 słupów oświetleniowych parkowych wraz z linią kablową YAKY 4x35 mm² o długości całkowitej 120 mb.

1.1. Budowa oświetlenia terenu:

Istniejąca sieć oświetlenia ulicznego przebiegająca przy ulicy Żywieckiej zasilana jest ze stacji transformatorowej nr 50325 Porąbka Wieś. Zasilanie oświetlenia parku wykonać linią napowietrzną AsXSn 4x25 mm² wyprowadzoną ze słupa linii napowietrznej przy ulicy Żywieckiej. Linię napowietrzną z przewodami izolowanymi AsXSn 4x25mm² oraz słupem wirowanymi serii Ek zaprojektowano w oparciu o katalog linii napowietrznych niskiego napięcia LnNi – ENSTO EN-144.

Oświetlenie terenu parku należy zrealizować z zastosowaniem słupa Ek 10,5/4,3c z oprawą OUSb-100/S i linii napowietrznej AsXSn 4x25 mm² długości 22 mb wybudowanej nad drogą powiatową nr 1456S (ul. Żywiecka) oraz linii kablowej YAKY 4x35 mm² długości 120 mb i 5 szt słupów typu S50-CAL lub alternatywnie S-50SwAL na prefabrykowanych fundamentach betonowych F100 z oprawami ZSD1-100. W miejscu połączenia kabla z linią napowietrzną oświetleniową AsXSn 4x25 mm² (na słupie Ek 10,5/4,3c) należy zainstalować ogranicznik przepięć oraz wykonać uziemienie o rezystancji $R \leq 10 \Omega$.

W celu oznaczenia granicy własności na przewodzie AsXSn 4x25 mm² zamocować oznacznik – biały prostokąt z tworzywa sztucznego odpornego na UV, o wymiarach 40x70mm mocowany za pomocą opasek z tworzywa sztucznego.

Kable pomiędzy słupami parkowymi układać w rowie o głębokości 0,8m, na podsypce piaskowej grub. 10 cm. Następnie zasypać warstwą piasku gr. 10 cm, warstwą gruntu bez kamieni, gr. 20cm, ułożyć taśmę ostrzegawczą (folię kablową) koloru niebieskiego i zasypać pozostałym gruntem. Kabel w wykopie układać faliście oraz zaopatrzyć (co 10m) w oznaczniki z tworzywa sztucznego, których treść należy uzgodnić z właścicielem linii.

Połączenia kabli we wnękach słupów wykonać za pomocą izolacyjnych złączy IZK.

Na skrzyżowaniu kabla z kanalizacją, kablem teletechnicznym oraz ścieżkami parku kabel układać w rurze osłonowej DVK 110.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1 Budowa oświetlenia ulicznego w Porąbce			
1.1 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź Ek-10.5/4,3c	1		słup
1.2 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/903/4 (1) Montaż haka wieszakowego z uchwytem, SOT klasa 2 Fi 16	2		szt
1.3 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 4x25-mm ²	0,02		km
1.4 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do 15-kg (wysięgnik WO II - 1,5 m)	1		szt
1.5 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku OUSb 100/S	1		szt
1.6 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki bezpiecznikowej SV 29.253 + zacisk SLIP 12.05	1		szt
1.7 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe YDY 2x2,5 -0 4m + zacisk SLIP 12.05	1		kpl
1.8 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/603/5 Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach z mocowaniem uchwytów, bednarka do 120-mm ² - FeZn 30x4 na słupie wirowanym	20		m
1.9 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć SE 30.150 Bz	1		szt
1.10 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy, stożkowy 5 m, S 50 SwAL z fundamentem F-100	5		szt
1.11 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1003/2 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 - 6m	5		kpl
1.12 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie, oprawa ZSD 1-100 ELGOPARK	5		szt
1.13 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1006/1 Tablica bezpiecznikowa wnekowa, montaż złączy IZK do słupów	5		szt
1.14 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	30		m ³
1.15 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka FeZn 30x4 mm	110		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.16	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC, DVK 110	10		m
1.17	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	100		m
1.18	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/717/6 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach, kabel YAKY 4x35 mm2	10		m
1.19	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m, kabel YAKY 4x35 mm2	10		m
1.20	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią, kabel YAKY 4x35 mm2	100		m
1.21	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	30		m3
1.22	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm2	12		szt
1.23	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	12		odcinek
1.24	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	6		szt

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
1 Budowa oświetlenia ulicznego w Porąbce					
1.1 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź Ek-10.5/4,3c	1		słup		
1.2 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/903/4 (1) Montaż haka wieszakowego z uchwytem, SOT klasa 2 Fi-16	2		szt		
1.3 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewod 4x25-mm ²	0,02		km		
1.4 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik do 15-kg (wysięgnik WO II - 1,5 m)	1		szt		
1.5 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku OUSb 100/S	1		szt		
1.6 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki bezpiecznikowej SV 29.253 + zacisk SLIP 12.05	1		szt		
1.7 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe YDY 2x2,5 -0 4m + zacisk SLIP 12.05	1		kpl		
1.8 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/603/5 Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach z mocowaniem uchwytów, bednarka do 120-mm ² - FeZn 30x4 na słupie wirowanym	20		m		
1.9 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć SE 30.150 Bz	1		szt		
1.10 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy, stożkowy 5 m, S 50 SwAL z fundamentem F-100	5		szt		
1.11 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1003/2 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 - 6m	5		kpl		
1.12 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie, oprawa ZSD 1-100 ELGOPARK	5		szt		
1.13 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1006/1 Tablica bezpiecznikowa wnekowa, montaż złączy IZK do słupów	5		szt		
1.14 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	30		m3		
1.15 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka FeZn 30x4 mm	110		m		

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
1.16 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC, DVK 110	10		m		
1.17 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	100		m		
1.18 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/717/6 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach, kabel YAKY 4x35 mm2	10		m		
1.19 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m, kabel YAKY 4x35 mm2	10		m		
1.20 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią, kabel YAKY 4x35 mm2	100		m		
1.21 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	30		m3		
1.22 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm2	12		szt		
1.23 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	12		odcinek		
1.24 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Nr STWiOR: D-07.07.01 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	6		szt		

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

“MIEJSC ODPOCZYNKU I KULTYWOWANIA POLSKO-CZESKICH TRADYCJI REGIONALNYCH”

- PARK W PORĄBCE PRZY ULICY SMREKOWEJ

Data: 2013-01-18

Kody CPV: 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Zamawiający: Gmina Porąbka, 43-353 Porąbka, ul. Krakowska 3

Instytucja opracowująca : USŁUGI ELEKTRYCZNE Józef Bułka
43-353 Porąbka, ul. Mała Puszcza 3

OPRACOWAŁ:

mgr inż. elektryk Józef BUŁKA
uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Upr. budowlane nr SLK/1394/PWOE/06, 38/92 B-B
Nr ewidencyjny ŚOIB: SLK/IE/0784/01
43-353 Porąbka ul. Mała Puszcza 3
tel. (33) 810 62 89, 608 009 916

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot S.T.

Przedmiotem niniejszej S.T. są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w ramach zadania pn. Budowa oświetlenia ulicznego dla „Miejsc odpoczynku i kultywowania polsko-czeskich tradycji regionalnych” – Park w Porąbce przy ul. Smrekowej.

1.2. Zakres stosowania S.T.

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu robót wymienionych w punkcie 1.1

1.3. Zakres robót S.T.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą prowadzenia robót zgodnie z Dokumentacją Projektową wraz z rysunkami.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami .

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w Specyfikacji Technicznej dla całego zadania inwestycyjnego obejmującego budowę oświetlenia ulicznego. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną, warunkami określonymi w decyzji – pozwoleniu na budowę oraz poleceniami Inspektora nadzoru.

Dział robót opisanych w niniejszej specyfikacji wchodzi w skład grupy wykonawców branżowych i tym samym podlega rygorom tego zespołu.

W związku z powyższym obowiązują następujące dokumenty:

- dokumentacja techniczna wraz z załącznikami;
- przepisy wspólne dla wszystkich działów robót;
- przepisy BHP;
- harmonogram wykonania operacji.

2. SKRÓCONY OPIS PRAC

Projekt obejmuje swym zakresem wykonanie oświetlenia zewnętrznego terenu parku - „Miejsca do odpoczynku i kultywowania polsko-czeskiej tradycji regionalnej” w Porąbce przy ulicy Żywieckiej i Smrekowej, na które składają się:

- 1 słup oświetleniowy wirowany E 10,5/4,5 wraz z linią napowietrzną AsXSn 4x25 mm² o długości całkowitej 22 mb.
- 5 słupów oświetleniowych parkowych wraz z linią kablową YAKY 4x35 mm² o długości całkowitej 120 mb.

2.1. Budowa oświetlenia terenu:

Istniejąca sieć oświetlenia ulicznego przebiegająca przy ulicy Żywieckiej zasilana jest ze stacji transformatorowej nr 50325 Porąbka Wieś. Zasilanie oświetlenia parku wykonać linią napowietrzną AsXSn 4x25 mm² wyprowadzoną ze słupa linii napowietrznej przy ulicy Żywieckiej. Linię napowietrzną z przewodami izolowanymi AsXSn 4x25mm² oraz słupem wirowanymi serii Ek zaprojektowano w oparciu o katalog linii napowietrznych niskiego napięcia LnNi – ENSTO EN-144.

Oświetlenie terenu parku należy zrealizować z zastosowaniem słupa Ek 10,5/4,3c z oprawą OUSb-100/S i linii napowietrznej AsXSn 4x25 mm² długości 22 mb wybudowanej nad drogą powiatową nr 1456S (ul. Żywiecka) oraz linii kablowej YAKY 4x35 mm² długości 120 mb i 5 szt słupów typu S50-CAL lub alternatywnie S-50SwAL na prefabrykowanych fundamentach betonowych F100 z oprawami ZSD1-100. W miejscu połączenia kabla z linią napowietrzną oświetleniową AsXSn 4x25 mm² (na słupie Ek 10,5/4,3c) należy zainstalować ogranicznik przepięć oraz wykonać uziemienie o rezystancji $R \leq 10\Omega$.

W celu oznaczenia granicy własności na przewodzie AsXSn 4x25 mm² zamocować oznacznik – biały prostokąt z tworzywa sztucznego odpornego na UV, o wymiarach 40x70mm mocowany za pomocą opasek z tworzywa sztucznego.

Kable pomiędzy słupami parkowymi układać w rowie o głębokości 0,8m, na podsypce piaskowej grub. 10 cm. Następnie zasypać warstwą piasku gr. 10 cm, warstwą gruntu bez kamieni, gr. 20cm, ułożyć taśmę ostrzegawczą (folię kablową) koloru niebieskiego i zasypać pozostałym gruntem. Kabel w wykopie układać faliście oraz zaopatrzyć (co 10m) w oznaczniki z tworzywa sztucznego, których treść należy uzgodnić z właścicielem linii.

Połączenia kabli we wnękach słupów wykonać za pomocą izolacyjnych złączy IZK.

Na skrzyżowaniu kabla z kanalizacją, kablem teletechnicznym oraz ścieżkami parku kabel układać w rurze osłonowej DVK 110.

3. MATERIAŁY I URZĄDZENIA

Stosowane materiały i urządzenia muszą być nowe, najlepszej jakości, o parametrach dostosowanych do czynników zewnętrznych, na których działanie mogą być wystawione, a także dokładnie odpowiadać warunkom niezbędnym do prawidłowego wykonania powierzonych robót oraz do poprawnego funkcjonowania całej sieci, przy czym niniejsze wyszczególnienie nie jest ograniczające.

Stosowane materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie deklaracje zgodności lub certyfikaty dopuszczające do stosowania ich w budownictwie.

3.1 Jakość urządzeń

Wszystkie materiały i urządzenia muszą być zgodne z przepisami. Stosowane materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie deklaracje zgodności lub certyfikaty dopuszczające do stosowania ich w budownictwie.

Wykonawca może zaproponować materiały i urządzenia innej marki od przedstawionych w projekcie, pod warunkiem, że technika ich wykonania oraz jakość będą równorzędne lub wyższe. W tym przypadku należy przedstawić odpowiednią dokumentację tych urządzeń. W przypadku niespełnienia powyższego warunku, wyposażenie zostanie wybrane przez Inwestora lub przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz narzucone Wykonawcy.

4. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w specyfikacji ogólnej. Sprzęt budowlany powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inspektora nadzoru. Zgodnie z technologią założoną w dokumentacji projektowej, proponuje się użyć następującego sprzętu:

Maszyny, urządzenia i środki transportu :

- Żuraw samochodowy (dźwig) 3,5-5T
- Przyczepa dźwigowa
- Ciągnik kołowy
- Przyczepa do przewożenia kabli
- Samochód samowyładowczy
- Samochód dostawczy
- Induktorowy miernik izolacji,
- Miernik oporności uziemienia,
- Praska hydrauliczna dla końcówek kablowych,
- Narzędzia do ręcznej obróbki kabli i przewodów.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1 Ogólne warunki wykonania robót

Ogólne warunki wykonania robót podano w ogólnej specyfikacji technicznej oraz w dokumentacji projektowej.

5.1.1. Zabezpieczenie robót

Wykonawca zapewnia przez cały okres trwania robót, aż do momentu odbioru, skuteczne zabezpieczenie wszystkich robót i urządzeń przez siebie wykonywanych lub instalowanych.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1.1m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu. W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.

5.2. Szczegółowe warunki wykonywania robót

Prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych” obowiązującą w Przedsiębiorstwie Sieciowym, po wyłączeniu spod napięcia i dopuszczeniu przez upoważnionych pracowników.

5.3. Roboty różne

W zakres robót elektrycznych wchodzi również wykonanie następujących robót:

- Zabezpieczanie całego wyposażenia i urządzeń podczas wykonywania robót i aż do momentu odbioru.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano ogólnej specyfikacji technicznej.

6.2. Kontrola jakości materiałów

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej oraz posiadać świadectwa jakości producenta i uzyskać akceptację inspektora nadzoru.

6.3. Próby, pomiary, odbiory częściowe

Przed zasypaniem kabli wykonawca winien zgłosić urządzenia do odbioru robót zanikowych. Odbiór przeprowadza właściciel sieci z udziałem inspektora nadzoru.

Po zakończeniu prac budowlano montażowych i po spełnieniu wszystkich wymaganych warunków wykonawca wykonuje próby, pomiary i prace wykończeniowe.

Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić te próby i sporządzić sprawozdania zgodnie z wymogami i normami obowiązującymi w tym zakresie.

6.4.Kontrola zgodności wykonania prac

Do odbioru końcowego należy przedłożyć dokumentację powykonawczą, wraz z wymaganymi badaniami i pomiarami.

Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać:

- kompletną dokumentację techniczną powykonawczą, składającą się z projektu uaktualnionego o wprowadzone zmiany w 2 egzemplarzach,
- protokoły badań i pomiarów w 3 egzemplarzach,
- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą w 3 egzemplarzach

Rysunki dokumentacji powykonawczej muszą podawać:

- trasę przebiegu ,
- rodzaj instalacji (osłony, kable, itd.).

7. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW:

Lp	Wyszczególnienie	Typ	Producent	Jedn	Ilość
1.	Kabel elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi	YAKY 4x35mm ² -1kV	Telefonika	m	125
2.	Bednarka ocynkowana	FeZn 30x4mm		m	120
3.	Słup oświetleniowy aluminiowy stożkowy	S-50SwAL	Elektromont Rzeszów S.A.	szt	5
4.	Fundament prefabrykowany do słupa	F-100/200	Elektromont Rzeszów S.A.	szt	5
5.	Oprawa oświetleniowa z lampą sodową 100W	ZSD1-100 Elgopark Kolor stalowy jasny	ELGO	szt	5
6.	Izolacyjne złącze słupowe	IZK-4-01	j/w	szt	2
7.	Wkładka topikowa	BiWts-4A	ETI	szt	6
8.	Folia PCV nieb. szer. 0,4m	TO-ENN 40/20	AROT	m	105
9.	Rura osłonowa do kabli	DVK-110	AROT	m	10
10.	Rura osłonowa	BE-75	AROT	m	3
11.	Piasek			m ³	5,5
12.	Uchwyt do kabla	SO 79.6	ENSTO	szt	4
13.	Uchwyt do rury	ŻF-75	Arot	szt	2
14.	Opaski kablowe	Oki	Ergom	szt	10
15.	Ogranicznik przepięć	BOP/R/0,5/5b;z	Bezpol	szt	1
16.	Zacisk odgałęźny	SLIP 12.127	ENSTO	szt	3
17.	Oznacznik z tworzywa sztucz	Wg opisu w projekcie		szt	1
18.	Oprawa bezpiecznika	SV 29.253	ENSTO	szt	1
19.	Przewód	YDY 3x2,5 750V	Telefonika	m	34
20.	Przewód samonośny z żyłami aluminiowymi	AsXSn 4x25mm ² -1kV	Telefonika	m	22
21.	Żerdź strunobetonowa wirowana	Ek 10,5/4,3c	Wirbet	szt	1
22.	Beton	B 15		m ³	1,0
23.	Płyta stopowa	0,3x0,3m	Wirbet	szt	1

24.	Konstrukcja mocująca wysięgnik	KW-1	Chimet	szt	1
25.	Objemka	OB-35a	Chimet	szt	2
26.	Wysięgnik	WO-II 1,5m	Chimet	szt	1
27.	Hak wieszakowy	SOT 21	Ensto	szt	2
28.	Oprawa oświetleniowa z lampą sodową	OUSB-100/S + SON+100W	Elgo	szt	1
29.	Uchwyt odciągowy	SO274S	Ensto	szt	2
30.	Zacisk przebijający	SLIP 12.05	Ensto	szt	1

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót, podano w ogólnej specyfikacji technicznej.

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.

Przy wykonywaniu robót niezbędny jest systematyczny nadzór prowadzony przez wykonawcę a także nadzór inwestorski i autorski.

Częściowe odbiory robót polegają na sprawdzeniu, czy poszczególne etapy robót zostały wykonane wg projektu technicznego.

Odbioru robót powinien dokonać inspektor nadzoru inwestorskiego, przy udziale przedstawiciela wykonawcy robót.

9. PŁATNOŚCI

Zgodnie z dokumentacją należy wykonać zakres robót wymieniony w pkt 1.3. niniejszej specyfikacji technicznej. Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót w oparciu o wyniki pomiarów. Cena robót obejmuje:

- roboty przygotowawcze i trasowanie robót
- zakup materiałów i urządzeń,
- transport materiałów i urządzeń na miejsce wbudowania,
- wykonanie robót wykończeniowych,
- wykonanie prób i pomiarów elektrycznych,
- wykonanie wszystkich podejść i przyłączy do urządzeń,
- wykonanie i demontaż niezbędnych do montażu pomostów, rusztowań, konstrukcji pomocniczych,
- prace porządkowe.

10. NORMY I DOKUMENTY ZWIĄZANE

Roboty wykonywane będą zgodnie z regułami sztuki budowlanej oraz zgodnie z następującymi normami i przepisami:

Norma SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe – projektowanie i budowa”.

PN-IEC 364-4-481:1994

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Wybór środków ochrony przeciwporażeniowej w zależności od wpływów zewnętrznych

PN-IEC 60050(604):1999

Międzynarodowy słownik terminologiczny elektryki. Wytwarzanie, przesyłanie i rozdzielanie energii elektrycznej. Eksploatacja

PN-IEC 60050-826:2000

Międzynarodowy słownik terminologiczny elektryki. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych

PN-IEC 60050-826:2000/Ap1:2000

Międzynarodowy słownik terminologiczny elektryki. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych

PN-IEC 60364-1:2000

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe

PN-IEC 60364-3:2000

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ustalanie ogólnych charakterystyk

PN-IEC 60364-4-41:2000

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa

PN-IEC 60364-4-42:1999

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania ciepłego

PN-IEC 60364-4-43:1999

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym

PN-IEC 60364-4-45:1999

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed obniżeniem napięcia

PN-IEC 60364-4-46:1999

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Odłączanie izolacyjne i łączenie

PN-IEC 60364-4-47:2001

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony dla zapewnienia bezpieczeństwa. Postanowienia ogólne. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym

PN-IEC 60364-4-442:1999

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona instalacji niskiego napięcia przed przejściowymi przepięciami i uszkodzeniami przy doziemieniach w sieciach wysokiego napięcia

PN-IEC 60364-4-443:1999

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi

PN-IEC 60364-4-444:2001

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI) w instalacjach obiektów budowlanych

PN-IEC 60364-4-473:1999

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Środki ochrony przed prądem przetężeniowym

PN-IEC 60364-4-482:1999

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych.

Ochrona przeciwpożarowa

PN-IEC 60364-5-51:2000

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Postanowienia ogólne

PN-IEC 60364-5-52:2002

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Oprzewodowanie

PN-IEC 60364-5-53:2000

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza

PN-IEC 60364-5-54:1999

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne

PN-IEC 60364-5-56:1999

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa

PN-IEC 60364-5-523:2001

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów

PN-IEC 60364-5-534:2003

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Urządzenia do ochrony przed przepięciami

PN-IEC 60364-5-537:1999

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza. Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia

PN-IEC 60364-6-61:2000

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzanie. Sprawdzanie odbiorcze

Inne dokumenty i przepisy

Przepisy dotyczące konstrukcji urządzeń elektrycznych.

Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych.

Roboty należy wykonać zgodnie z przepisami lokalnych jednostek administracyjnych.