

Rzeszów, dnia 2016-10-13

Znak: RE1-3967/2016

*Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE1-3967/2016/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej***GMINA ŚWILCZA
ŚWILCZA 168
36-072 ŚWILCZA**

**Warunki przyłączenia nr RE1-3967/2016 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne**Lokalizacja:** BRATKOWICE zgodnie z załącznikiem

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 2016-09-14, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
załącznik do WP, szczegóły dotyczące pkt.1.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego:
zaciski prądowe na słupie w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 1 kW – zasilanie podstawowe
4. Przebudowa i rozbudowa sieci: załącznik do WP, szczegóły dotyczące pkt.4.
5. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.
6. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: stan istniejący.
7. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: stan istniejący.
8. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie 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,





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

INWESTOR
Gmina Świlcza
Świlcza 168
36-072 Świlcza

Rzeszów dnia, 10.10.2016 rok

ZAŁĄCZNIK do Warunków Przyłączeniowych numer RE 1 - 386 7 / 2016 z dnia
..... 13.10. 2016 roku, projektowanego oświetlenia w miejscowości BRATKOWICE, Gmina
Świlcza na słupach w/g tabelki

L.p.	Numer słupa	Numer domu obok którego będzie montowana oprawa (punkt charakterystyczny)	Lokalizacja
1	23/3/A	649	Czekaj
2	23 5/3/A	643	Czekaj
3	5/3/B	668	Czekaj
4	17/22/A	698 A	Czekaj
5	4/22/A	731	Czekaj
6	8/20/A	606 (obok SP nr 2)	Czekaj
7	7/27/ABC	Przedszkole	Strona wschodnia drogi
8	35 27/ABC	Pawilon handlowy	Strona zachodnia drogi
9	1/4/27/O	Przed leśniczówką	Strona zachodnia drogi
10	44/18/B	Piaski koniec	Oznaczenie na słupie drewnianym obok
11	33/18/B	Piaski koniec	Jest 33/1/18/A
12	9/2/AB	432	Sklep Ciszewski
13	5/16	386	sitkówka
14	2/16	Dom ludowy	kwiaciarnia
15	23/16	375 A	Sitkówka
16	12/10/A	341 B	Sitkówka
17	18/10/A	359	Sitkówka
18	1/23/C	Za "Zaciszem"	Zastawie
19	6/28/AB	<u>naprzeciw 66</u>	Zastawie II
20	19 7/B	780 C	Dąbry
21	4/7/AB	Obok tablicy PKS	Dąbry

22	6/7/AB	758 (obok PKS)	Dąbry
23	45/9/4/A	785 E	Dąbry

Szczegóły dotyczące punktu 1 – MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA - proponuje się:

- 1) Na słupach wg zestawienia, należy zamontować oprawy oświetleniowe, w celu ochrony przeciw porażeniowej oprawę (wysięgnik) należy uziemić.
- 2) Granicę stron ustala się na zaciskach prądowych na słupach n/n na których zamontowano oprawę, w kierunku instalacji odbiorcy,
- 3) Moc przyłączeniowa dla projektowanego oświetlenia będzie wynosić zgodnie z warunkami

Szczegóły dotyczące punktu 4 – PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SIECI ,

Informacje:

- ⇒ Należy zachować wymagane odległości montowanych opraw oraz przewodów zasilających od istniejącej linii n/n będących na majątku i eksploatacji RE Rzeszów oraz urządzeń innych użytkowników podwieszonych na słupach (telefonów i światłowodów).
- ⇒ W trakcie projektowania oświetlenia należy zachować szczególną uwagę na zbliżenia projektowanych urządzeń (słupów) do istniejących linii energetycznych (**Dz.U.03.47.401** rozp. 2003.02.06) oraz zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE Dystrybucja S.A. (Lublin, sierpień 2013 rok).

Rozbudowa sieci oświetleniowej:

- a) Na istniejących słupach według tabelki należy zaprojektować oprawy oświetleniowe,
- b) W celu dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej, montowane oprawy (wysięgnik) należy uziemić, w przypadku braku uziemienia.

Szczegóły dotyczące punktu 13 - UWAGI DODATKOWE

Proponuje się zastosować następujące urządzenia:

- ✓ w słupach jako „pion” zastosować przewód YDY 3 x 1,5 mm²,
- ✓ bezpiecznik BN-u 25 A,
- ✓ rodzaj przewodu zasilającego: AsXSn 2 x 35 mm² .

Informacje dodatkowe

- ⇒ Wybudowane urządzenia oświetleniowe pozostają na majątku i w eksploatacji Inwestora,
- ⇒ W celu poprawy ochrony przeciw porażeniowej, każdą oprawę (wysięgnik) należy uziemić,
- ⇒ Na wysięgnikach należy namalować pasek koloru żółtego (30 cm),
- ⇒ W związku, że urządzenia pozostają w eksploatacji Inwestora (okres gwarancji wykonawcy) należy na wysięgniku zamontować oznacznik koloru czerwonego, formatu A5.

Informacje związane z odbiorem zamontowanych opraw na sieci n/n:

- ❖ Podpisana umowy przyłączeniowe (dotyczy Urzędu Gminy zgodnie z wnioskiem o TWZ),
- ❖ Ksero Technicznych Warunków Zasilania, określenie warunków przyłączenia do sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia
- ❖ Ksero kolor operatu geodezyjnego powykonawczego z naniesioną na nim oprawą oświetleniową,
- ❖ Protokół badania izolacji przewodu ("pionu"),
- ❖ Protokół pomiaru uziemienia,
- ❖ Zestawienie inwentaryzacyjne ogólne (całościowe),
- ❖ Plan powykonawczy [Ksero operatu geodezyjnego powykonawczego z naniesionymi oprawą numer słupa oraz numer domu obok słupa na którym wykonawca zamontowano oprawę,
- ❖ Zgłoszenie do odbioru druk (**wypełniony**),
- ❖ Oświadczenie Gminy dotyczące montażu opraw oświetleniowych,
- ❖ Oświadczenie kierownika budowy .