



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Staszów
Krakowska 44, 28-200 Staszów
tel. 15 891 46 00

Staszów, dnia 2011-09-29

Znak: RDE3/ZP/1026/2011

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RDE3/ZP/1026/2011/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

**GMINA STASZÓW
STASZÓW, OPATOWSKA 31
28-200 STASZÓW**

**Warunki przyłączenia nr RDE3/ZP/1026/2011 dla podmiotu V grupy
przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetleniowe ciągu pieszo - rowerowego w

Lokalizacja: STASZÓW, OBWODNICA POŁUDNIOWA

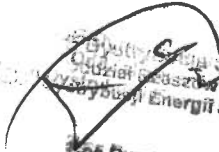
Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 2011-09-16, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
rozdzielnia nn w stacji transf. wolne podstawy bezpiecznikowe nN sieci nN zasilanej ze stacji STASZÓW PT-7
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego:
zaciski na listwie zaciskowej w części złączowej, w kierunku instalacji odbiorczej.
3. Moc przyłączeniowa: 6 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza:
odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia YAKY 4x o przekroju wg obliczeń (min. 120 mm²), długość 50 m, zakańczając złączem kablowym ZK-3a wraz ze skrzynią z układem pomiarowy, usytuowaną w pasie drogowym ciągu pieszo - rowerowym.

Z istniejącej rozdzielni n/N z wolnych podstaw bezpiecznikowych n/N wyprowadzić odrębny obwód i wybudować odcinek przyłącza oświetleniowego kablem o odpowiednio dobranym przekroju przewodów, lecz nie mniejszym niż YAKY 4x120mm², o długości około 50m wprowadzając do złącza kablowego ZK-3a i skrzynki złączowo - pomiarowej "SZP", którą zlokalizować w pobliżu ciągu pieszo - rowerowym przewidzianym do oświetlenia. Ze skrzyni "SZP" kablem za licznikowym zasilić ustawioną obok szafkę oświetleniową "SO" wyposażoną w układ sterowniczy, zabezpieczeniowy i rozdzielczy oświetlenia. Ze skrzyni "SO" wyprowadzić odpowiednią ilość obwodów i wybudować sieć wydzielonego oświetlenia drogowego kablami o odpowiednio dobranym przekroju przewodów. Rodzaj sterowania, typ słupów, latarni, opraw oświetlenia drogowego oraz ich rozmieszczenie pozostawia się do decyzji Inwestora. Zaleca się zastosowanie

- źródeł światła bez zawartości rtęci o deklarowanym czasie świecenia nie krótszym niż 4 tys. godzin.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
Przebudowa sieci: Istniejący odcinek linii napowietrznej nN oświetlenia wydzielonego zasilanego ze stacji transformatorowej Staszów PT- 1 wzdłuż obwodnicy od słupa nr 17 do słupa nr 25 kolidującego z projektowanym oświetleniem zdemontować.
Przed przystąpieniem do demontażu w/w oświetlenia należy spisać zakres demontażu w RDE Staszów.
 6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 7. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego pobranej energii elektrycznej wykonać jako bezpośredni. w układzie pomiarowym zastosować licznik energii czynnej 3-fazowy. Obok licznika przewidzieć miejsce na zainstalowanie urządzenia do transmisji danych. Szafkę złączowo - pomiarową "SZP" wykonać na fundamencie o obudowie z twardego tworzywa w II-klasie ochrony przeciwporażeniowej wyposażoną w osprzęt IP-43 i IP-44, z dostępem od strony ciągu pieszo - rowerowego.
 8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
nadmiarowo - prądowe zespolone 16 A.
 9. Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
 10. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\text{tg } \varphi = 0,4$.
 11. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
 12. 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 winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
 13. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Rozalia Sauczek, tel.: 8914611.
 14. Uwagi dodatkowe:
 - a) Impedancję pętli zwarcia w miejscu przyłączenia wyliczyć uwzględniając następujące dane: przekrój, rodzaj i długość przewodów L i N do miejsca przyłączenia – wg. obliczeń; moc znamionowa transformatora w stacji zasilającej 15/0,4 kV – 400 kVA.
 - b) W miejscu rozgraniczenia własności urządzeń umieścić tabliczkę informacyjną "WO".
 - c) Na powyższy zakres robót należy opracować Projekt Budowlany, wraz z Kosztorysem (kosztorys na część realizowaną przez RDE -do miejsca rozgraniczenia własności, które jest jednocześnie miejscem dostarczenia energii elektrycznej), podlegający uzgodnieniu z RDE Staszów, w zakresie do układu pomiarowego -włącznie.

- d) Dobudowane urządzenia, w stanie bez napięciowym, zgłosić do odbioru technicznego w RDE Staszów.
- e) Do odbioru przedłożyć dokumentację projektową i powykonawczą.
- f) Wybudowane urządzenia do granicy stron pozostają w całości na majątku Inwestora - Odbiorcy.


PGE Dystrybucja S.A.
Staszów
Wydział Energii Staszów
.....
Miejsce Dyrektora
Janusz Kozłowski

Otrzymują:
1 x Adresat
1 x ZP