



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Stalowa Wola  
37-450 Stalowa Wola, ul. Komisji Edukacji Narodowej 18  
tel.: (15) 877 4200, fax: (15) 877 4202  
e-mail: RE05.OR@pgedystrybucja.pl  
www.pgedystrybucja.pl

Stalowa Wola, dnia 2015-04-09

Znak: RE5/RP/480/986/3-420/2015

*Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE5/RP/480/986/3-420/2015/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej*

**GMINA ZALESZANY  
ZALESZANY, TADEUSZA KOŚCIUSZKI 15  
37-415 ZALESZANY**

**Warunki przyłączenia nr RE5/RP/480/986/3-420/2015 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączonego do sieci: oświetlenie zewnętrzne drogi**

**Lokalizacja: TURBIA - przy drodze Agatówka - Turbia**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 2015-03-20, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:  
szafa kablowa SK (CITROEN) sieci nN zasilanej ze stacji AGATÓWKA 7 - CITROEN
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączonego:  
Zaciski prądowe na odpływie podstaw bezpiecznikowych w szafie SK (CITROEN).
3. Moc przyłączeniowa: 5 kW – zasilanie podstawowe
4. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
5. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:  
Układ pomiarowy instalować na typowej tablicy licznikowej, wewnątrz projektowanej skrzynki sterowniczo--pomiarowej.
6. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:  
układ bezpośredni, licznik kWh jednofazowy .
7. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:  
Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. 25 A.  
Zabezpieczenia przedlicznikowe typu S301 C lub S301 D instalować obok układu pomiarowego, wewnątrz skrzynki pomiarowej..
8. 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.
9. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\text{tg } \phi_0 = 0,4$ .

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 winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
12. Informacje dodatkowe:
  - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
  - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
  - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Tadeusz Uba, tel.: 8774312.
13. Uwagi dodatkowe:
  - a) Impedancję pętli zwarcia w miejscu przyłączenia wyliczyć uwzględniając następujące dane: przekrój, rodzaj i długość przewodów L i N do miejsca przyłączenia – YAKY4x240mm<sup>2</sup> 330m; moc znamionowa transformatora w stacji zasilającej 15/0,4 kV – 100 kVA.
  - b) Wartość prądu zabezpieczenia obwodowego w stacji AGATÓWKA 7 - CITROEN wynosi 200 A, typ zabezpieczenia WTN .../gF
  - c) Z oddzielnych podstaw bezpiecznikowych szafy kablowej SK (CITROEN), zasilanej ze stacji transformatorowej AGATÓWKA 7 (CITROEN) (05-1227) ułożyć kabel typu YAKY 4x o przekroju według obliczeń do sterowniczo-rozdzielczej szafy oświetlenia ulicznego, którą zlokalizować w dogodnym miejscu przy tej szafie SK. Z szafy oświetlenia zewnętrznego wyprowadzić obwód oświetlenia ulicznego, kablem ziemnym dł. ok. 20m, którym zasilić projektowany, napowietrzny odcinek oświetlenia zewnętrznego. Trasę napowietrznego odcinka oświetlenia ulicznego wytyczyć wzdłuż drogi Agatówka - Turbia. Do budowy oświetlenia stosować przewód typu AsXSn oraz słupy, wysięgniki i oprawy typu według uznania. Na słupach projektowanego odcinka oświetlenia zamontować wymaganą ilość lamp oświetleniowych, tj. 26 sztuk.
  - d) Wybudowane oświetlenie pozostaje na majątku i w eksploatacji GMINY. Granica stron na odpływie podstaw bezpiecznikowych w szafie przyłączeniowej SK (CITROEN)
  - e) Słupy, wysięgniki opraw, oraz przewody oświetlenia zewnętrznego oznakować opaskami koloru żółtego.
  - f) Rozwiązania techniczne projektować zgodnie z wytycznymi do budowy systemów energetycznych w PGE DYSTRYBUCJA S.A.
  - g) Szczegóły techniczne ustali projektant na etapie projektowania w RE Stalowa Wola.
  - h) Na podany zakres prac opracować projekt budowlany, który przed wykonawstwem uzgodnić w RE Stalowa Wola..
  - i) Prace związane z podłączeniem oświetlenia zlecić zakładowi lub osobie posiadającej branżowe uprawnienia budowlane.
  - j) Kserokopię branżowych uprawnień budowlanych dołączyć do dokumentacji przedkładanej do odbioru technicznego oświetlenia..
  - k) Prace związane z podłączeniem oświetlenia do sieci energetycznej wykonywać pod nadzorem przedstawiciela Rejonu Energetycznego..
  - l) Za dopuszczenie do prac związanych z podłączeniem oświetlenia do sieci energetycznej, Rejon Energetyczny pobierze stosowną opłatę.

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Stalowa Wola  
Zaświadczenie  
Jan Franja