



PGE Dystrybucja S.A.  
 Oddział Warszawa  
 Rejon Energetyczny Konstancin Jeziorna  
 05-520 Konstancin Jeziorna  
 ul. Piaseczyńska 52  
 tel. 0-22 701-32-20 fax. 0-22 701-33-03

Konstancin Jeziorna, dn. 02-09-2016 r.

POWIAT PIASECZYŃSKI  
 PIASECZNO ul. CHYLICKOWSKA 14  
 05-500 Piaseczno  
 Nr kontrahenta: S02D08

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 16/R2/14218**  
**dla podmiotu IV grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **BUDYNEK BIUROWY - BUDYNEK STAROSTWA POWIATOWEGO W PIASECZNE**

Lokalizacja: **Piaseczno, ul. CZAJEWICZA 2/4, dz. nr 29, obręb 39, gm. Piaseczno.**

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: **05-08-2016 r.**, opinii Wydziału Majątku Sieciowego oraz decyzji Dyrektora Rejonu Jeziorna, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **linia kablowa SN 15kV relacji PIASECZNO - WPRD.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.**
3. Moc przyłączeniowa: **363 kW** – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1. **Budowa stacji dwutransformatorowej SN/nn kontenerowej TLLL na terenie działki kontrahenta. Moc transformatorów, dostosowanie układu pomiarowego bilansującego, kompensację biegu jałowego transformatorów według obliczeń projektowych, w zakresie projektowanych rozwiązań w tym demontażu wyposażenia stacji nr 2-0674 uzgodnić i skoordynować z Wydziałem Majątku Sieciowego.**
  - 5.2. Powiązaniu stacji według punktu 5.1 z siecią 15 kV: **wykonanie połączeń kablowych SN 15kV z istniejącymi liniami kablowymi SN 15kV ( przy stacji nr 2-0674).**
  - 5.3. Wybudowaniu linii nN: **wykonanie połączeń linii kablowych YAKXS ( o przekroju według obliczeń projektowych ) z istniejącymi obwodami niskiego napięcia stacji nr 2-0674. Materiały uzyskane z demontażu istniejących kabli i przewodów należy przekazać do magazynu Rejonu Energetycznego Jeziorna.**
  - 5.4. Wykonaniu przyłącza: **zwiększenie mocy do poziomu 363kW według decyzji DR oraz opinii GR/PP/PP/5226/2015 z dnia 25.03.2015r. moc istniejąca 85kW nr ew. PPE 27485000, Kod PPE PL\_ZEWD\_1418004443\_01, kod identyfikacyjny URD POWI\_ZEWD\_O\_00031).**
  - 5.5. **PGE : z projektowanej stacji transformatorowej SN/nn wykonać przyłącze kablowe YAKXS o przekroju według obliczeń projektowych zakończyć złączem kablowym ZK-1/SL-PP przy stacji transformatorowej. Zastosować rozłączniki bezpiecznikowe izolacyjne. Lokalizację złącza uzgodnić z kontrahentem. Zdemontować istniejące przyłącza i złącze kablowe. Wymianę istniejącego układu pomiarowego w koordynacji z Wydziałem Usług Dystrybucyjnych.**

**Kontrahent : wykonać i dostosować do zwiększonego obciążenia WLZ ( wewnętrzną linię zasilającą ) do nowego punktu przyłączenia tj. ZK-1/SL-PP przy proj. stacji transformatorowej SN/nn.**

6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka pomiarowa nad złączem kablowym przy stacji transformatorowej SN/nn zlokalizowanej na terenie Kontrahenta.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **3-fazowy półpośredni energii czynnej ze wskaźnikiem mocy maksymalnej i energii biernej, przekładniki prądowe wg obliczeń kl.0,2;Fs5;Sn=<2,5VA**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **według obliczeń projektowych - topikowe (rozłącznik bezpiecznikowy) A w złączu zabezpieczenie w złączu pomiarowym.**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażenia przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C.**
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\text{tg } \phi = 0,4$ .
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, 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 winny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.

14. 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: **Punkt Obsługi Klienta Dystrybucyjnego tel.: (22) 701-33-10.**

15. Uwagi dodatkowe: **Oświadczenie o wykonaniu instalacji odbiorczych dostarczyć do Rejonu Energetycznego. Wszystkie pomiary posesji – w złączu j.w.. Dostarczyć nadany przez właściwy urząd dla miejsca licznikowania numer porządkowy obiektu ( adres ) przy zawieraniu umowy na sprzedaż energii i świadczenie usług dystrybucyjnych.**

16. **W przypadku przyłączenia agregatu należy wystąpić o wydanie warunków przyłączenia agregatu do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa ul. Marsa 95, 04-470 Warszawa- Wydział Telemechaniki.**

17. **Projekt należy skoordynować z warunkami modernizacji sieci SN 15kV i nn 0,4kV na dzień wydania niniejszych warunków ( realizacja dokumentacji techniczno prawnej modernizacji ) Wydział Majątku Sieciowego.**

PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączonego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:

**Bogdan Kolasa**



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Warszawa  
Rejon Energetyczny Józefowa

Dyrektor  
Tomasz Moczulski



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Warszawa

Zastępca Dyrektora Generalnego  
Tomasz Brochocki



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Warszawa  
Wydział Przyłączenia i Rozwoju

Nierownik  
Marek Brodziak

