



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Stalowa Wola
ul. Komisji Edukacji Narodowej 18, 37-450 Stalowa Wola
tel. 15 877 42 00

GDDK I A O/ Lublin
Rejon w Kraśniku

Wpłynęło dn. 2.1. MAJ. 2013

L. dz. 11A podpis: [signature]

4 II + 23
[signature]

Stalowa Wola, dnia 2013-04-22

Znak: RE5/RP/434/493/2013

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE5/RP/434/493/2013/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GENERALNA DYREKCJA DRÓG
KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W LUBLINIE
UL. OGRODOWA 21
20-075 LUBLIN

**Warunki przyłączenia nr RE5/RP/434/493/2013 dla podmiotu V grupy
przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **STACJA METEOROLOGICZNA**

Lokalizacja: **ANNOPOL DZ. NR 667**

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 2013-04-05, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **słup 13 sieci nN zasilanej ze stacji ANNOPOL MOST.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na słupie odejściowym w kierunku instalacji odbiorcy.**
3. Moc przyłączeniowa: **2 kW** – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: **odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia YAKY 4 x 35 mm², długości około 80 m. Słupek kablowy zlokalizować na działce podmiotu przyłączanego w linii ogrodzenia, w sposób umożliwiający łatwy dostęp do układu pomiarowo - rozliczeniowego bez wchodzenia na teren posesji. Projektowany obiekt zasilć linią zalicznikową. Kabel wraz z rurą ochronną prowadzić na słupie na uchwytych, w odległości ok. 6 cm od płaszczyzny słupa oraz podpiąć poprzez szafkę słupowo-przyłączeniową typu SSP-1 wyposażoną w rozłącznik bezpiecznikowy, zawieszoną na słupie na wysokości 2,5m.**
5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: -----
6. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **w słupku kablowym.**
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **układ bezpośredni, licznik kWh jednofazowy. Zastosować złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym w II klasie ochronności przeciwporażeniowej.**
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. **10 A.** Zabezpieczenie zainstalować w skrzyni pomiarowej.

9. W miejscu nawiązania przyłącza zastosować zabezpieczenia dodatkowe o wartości 16 A.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń 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 $\tan \varphi = 0,4$.
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 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.
14. 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: Tomasz Kamiński, tel.: **15 8724537**.
15. Uwagi dodatkowe:
 - a) impedancję pętli zwarcia w miejscu przyłączenia wyliczyć uwzględniając następujące dane: przekrój, rodzaj i długość przewodów L i N do miejsca przyłączenia – **4 x 50 AsXS_n - 55 m**; moc znamionowa transformatora w stacji zasilającej 15/0,4 kV – **250 kVA**.
 - b) wartość prądu zabezpieczenia obwodowego w stacji wynosi **63 A**, typ zabezpieczenia **WTN 1/gF**
 - c) podana w warunkach długość przyłącza jest orientacyjna i może ulec zmianie ze względu na uwarunkowania terenu.
 - d) rozwiązania techniczne projektować zgodnie z wytycznymi do budowy systemów energetycznych w PGE DYSTRYBUCJA S.A.
 - e) z uwagi na pozostawienie przyłącza na majątku inwestora konieczne jest jego oznakowanie (opaski z tworzywa sztucznego koloru żółtego na końcach przyłącza)
 - f) w miejscu rozgraniczenia własności urządzeń umieścić tabliczkę informacyjną z napisem "WO".
 - g) za dopuszczenie do prac związanych z podłączeniem przyłącza do sieci energetycznej, Rejon Energetyczny pobierze stosowną opłatę.
 - h) wybudowane urządzenia pozostają na majątku i w eksploatacji odbiorcy.
 - i) całkowite koszty związane z opracowaniem dokumentacji techniczno- prawnej na przebudowę przyłącza oraz z przebudową poniesie Podmiot Przyłączany.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Stalowa Wola
.....
Zastępca Dyrektora
Jan Frania



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Zamość
ul. Namysłowskiego 4, 22-400 Zamość
Tel.: 84 539 31 04
Faks: 84 539 31 05
Email: przylaczenia.zamosc@zamosc.pgedystrybucja.pl

WP-1
01.09.2010

Zamość dnia 2013-05-09
Znak: 2120 /RE1/RP/WL/13

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 02206/RE04/2013 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG
KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W LUBLINIE
UL. OGRODOWA 21
20-075 LUBLIN**

**Warunki przyłączenia Nr 02206/RE04/2013 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: stacja meteorologiczna.

Lokalizacja: droga krajowa Nr 74f - obwodnica m. Frampol, rondo, dz. Nr 756/3.

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 2013-04-29, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **Stacja Frampol Hydrofornia, Obw nn 2 - kier. sł. 4, słup Nr 16.**
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: **2,00 kW** – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: *przyłącze kablowe.*
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - a) *Wykonać złącze licznikowe typu ZL-1 przelotowe usytuowane obok słupa Nr 16 przy istniejącej szafce oświetleniowej "ronda".*
 - b) *Wypiąć istniejące przyłącze kablowe YAKY 4x35 mm² od ww. szafki oświetleniowej i wprowadzić do złącza licznikowego usytuowanego zgodnie z punktem 5a). Szafkę oświetleniową „ronda” zasilć kablem YAKY 4x35 mm² od projektowanego złącza licznikowego.*

6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: *wykonać od złącza licznikowego instalację odbiorczą wg wymagań i potrzeb.*
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: *w złączu licznikowym ZL-1.*
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: *zainstalować układ pomiarowo-rozliczeniowy składający się z licznika bezpośredniego energii czynnej 1-fazowego.*
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: *o wartości 10 A, o charakterystyce B, w złączu licznikowym ZL-1.*
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: *TT.*
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
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 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.
14. 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 Leszek Wenek tel.: (84) 686 94 12.
15. Uwagi dodatkowe: *informacje dodatkowe uzyska projektant w RE Zamość.*

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Zamość
7/7
Dyrektor
Tadeusz Snopek

K/O:

1 x Adresat

1 x RP - RE Zamość