

Zamość, 09-03-2017 r.

Znak: 1399/RE1/RP/PM/17

17-H1/S/00184

Załącznik nr 1 do Umowy nr 17-H1/UP/00184 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Miasto Zamość

ul. Rynek Wielki 13

22-400 Zamość

Warunki przyłączenia nr 17-H1/WP/00184 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: ogród zoologiczny-zwiększenie poboru mocy.

Lokalizacja: gmina Zamość, miejscowość Zamość, ul. Szczepkowska 12, nr dz. 87/4, 107/2, 107/5.

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 23-02-2017, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: Stacja ZOO 1, obwód ZK-3a ZOO.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w złączu kablowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 430,00 kW – zasilanie podstawowe
Moc przyłączeniowa istniejąca: 276,00 kW.
4. Rodzaj przyłącza: kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. Wymienić istn. złącze kablowe usytuowane na zewnątrz budynku na złącze typu ZK-3a dostosowane do zapotrzebowanej mocy.
 - 5.2. Wymienić istn. przyłącze kablowe 2xYAKY4x240mm² na przyłącze typu 2xYKXS4x240mm² od stacji transf. do ww. złącza kablowego.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. Dostosować instalację odbiorczą do zwiększonego poboru mocy.
 - 6.2. Opracować i uzgodnić w RE Zamość dokumentację projektową dotyczącą dostosowania instalacji odbiorczej oraz układu pomiarowego (dobór przekładników prądowych projektant uzgodni w Wydziale Usług Dystrybucyjnych w RE Zamość tel. 845393120).
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: zbiorcza tablica licznikowa - wydzielone pomieszczenie.

8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 8.1. dostosować istn. pośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy (Nr PPE: PLZKED 000000035564) na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia do zwiększonego poboru mocy. Układ pomiarowo-rozliczeniowy dostarcza i instaluje PGE Dystrybucja S.A.,
- 8.2. układ pomiarowy musi być wyposażony w przekładniki pomiarowe w każdej z trzech faz,
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
- 9.1. bezpiecznik mocy o wartości prądu znamionowego 800[A] w złączu kablowym
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 $\tan \phi = 0,4$.
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 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.
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.
15. Uwagi dodatkowe:
- 15.1. 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 Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:

Zbigniew Ćwikliński

Do wiadomości:

RE Zamość

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

Załącznik nr 2
Harmonogram przyłączenia
do warunków przyłączenia i umowy

1. Dotyczy

Nr Kontrahenta PNO:	0036801
Nr warunków przyłączenia:	17-H1/WP/00184
Nr umowy o przyłączenie	17-H1/UP/00184
Podmiot Przyłączany:	Miasto Zamość
Obiekt:	ogród zoologiczny-zwiększenie poboru mocy
Lokalizacja:	Gmina: Zamość Miejscowość: Zamość Adres: ul. Szczepieszka 12 Nr działki: 87/4, 107/2, 107/5

2. Harmonogram realizacji przyłączenia

Lp.	Etap realizacji	Termin realizacji
1.	Prace projektowe	Do 6 miesięcy przed terminem przyłączenia
2.	Realizacja robót budowlanych i odbiór robót	Do 14 dni przed terminem przyłączenia
3.	Zgłoszenie gotowości instalacji Podmiotu przyłączanego do przyłączenia	Do terminu przyłączenia
4.	Zawarcie umowy kompleksowej lub dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej	Do 30 dni od terminu przyłączenia
5.	Termin przyłączenia	30-06-2018

Sporządził:

Piotr Michalski

Zatwierdził:

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

Załącznik nr 3
do umowy nr 17-H1/UP/00184 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Kalkulacja wstępna opłaty za przyłączenie z dnia 09-03-2017 r.

Nr Kontrahenta:	0036801
Nr warunków przyłączenia:	17-H1/WP/00184
Nr umowy o przyłączenie:	17-H1/UP/00184
Podmiot Przyłączany:	Miasto Zamość
Obiekt:	ogród zoologiczny-zwiększenie poboru mocy
Lokalizacja:	Gmina: Zamość Miejscowość: Zamość Adres: ul. Szczepieszka 12 Nr działki: 87/4, 107/2, 107/5

Opłatę za zwiększenie mocy przyłączeniowej dla podmiotów zakwalifikowanych do IV, V grupy przyłączeniowej oraz VI grupy przyłączeniowej, przyłączanych do sieci o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV, dokonanej na wniosek Podmiotu przyłączanego, dla którego zachodzi konieczność wymiany lub przebudowy przyłącza obliczono według wzoru:

$$O_p = N_{rz} * P_d / P_p + S_p * (P_p - P_d)$$

gdzie poszczególne symbole zgodnie z „Taryfą dla usług dystrybucji energii elektrycznej PGE Dystrybucja S.A.” oznaczają:

Grupa przyłączeniowa	S _p – stawka opłaty [zł/kW]	
	za przyłącze napowietrzne	za przyłącze kablowe
IV		59,37
O _p – opłata za przyłączenie [zł] P _p – moc przyłączeniowa [kW] P _d – dotychczasowa moc przyłączeniowa [kW]		

N _{rz} – rzeczywiste nakłady poniesione na wymianę lub przebudowę przyłącza [zł]					
Lp.	Element	Rodzaj (typ)	Cena jednostkowa netto [zł/m, zł/szt.]	Ilość [m, szt.]	Wartość netto [zł]
1	PRZYŁĄCZE KAB. NN 2xYKXS4X240MM				29150
Suma nakładów (N):					29150

O_p = **27853,21 zł**

Opłata za przyłączenie (netto): **27853,21 zł**

Opłata za przyłączenie podlega opodatkowaniu podatkiem VAT.

Sporządził:

Piotr Mielnicki

