

Konstancin-Jeziorna, 13-02-2023 r.  
23-G2/S/00801.

Załącznik nr 1 do umowy nr 23-G2/UP/00801 o przyłączenie do sieci.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
Bobrowiec  
ul. Główna dz. 83/2  
05-502 Piaseczno

**Warunki przyłączenia nr 23-G2/WP/00801 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków**

**Lokalizacja: gmina Piaseczno, miejscowość Chylice, ul. Srebrna, nr dz. 490**

*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 01-02-2023, określa się następujące warunki przyłączenia:*

- 1 Miejsce przyłączenia: **istniejące złącze kablowe ZK-2 nr. 02z26671. Stacja zasilająca 1964 Chylice Krzemowa.**
- 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: **11,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1 **wykonać przyłącze kablowe YAKXS wg obliczeń,**
  - 5.2 **przyłącze zakończyć złączem typu ZK/SL,**
  - 5.3 **złącze typu ZK/SL zlokalizować w granicy działki,**
  - 5.4 **prace realizować zgodnie z obowiązującymi wytycznymi PGE Dystrybucja S.A.**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1 Wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. 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: **złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 8.1 zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej,
  - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
  - 9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 20 [A],**
  - 9.2 **ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowo-licznikowym,**
- 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:

14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,

14.2 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.

15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

15.3 Po realizacji przyłącza dostarczyć oświadczenie elektryka o wykonaniu instalacji odbiorczej zgodnie z normami, przepisami i warunkami przyłączenia oraz dostarczyć nadany przez właściwy urząd dla miejsca licznikowania numer porządkowy obiektu (adres).

**Warunki przyłączenia opracował:**

**Mateusz Korcz**

**Warunki przyłączenia zatwierdził.**

Rejon Energetyczny Jazłowa  
Wydział Przyłączenia i Rozwoju

Inżynier  
Mateusz Korcz

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Jazłowa  
Rejon Energetyczny Jazłowa  
Wydział Przyłączenia i Rozwoju

p.c. Kierownik  
Rafał Kondej

**Harmonogram przyłączenia z dnia 13-02-2023 r.  
do warunków przyłączenia i umowy**

**1. Dotyczy**

Nr Kontrahenta PNO:	1065617
Nr warunków przyłączenia:	23-G2/WP/00801
Nr umowy o przyłączenie	23-G2/UP/00801
Podmiot Przyłączany:'''	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Obiekt:	przepompownia ścieków
Lokalizacja:	Gmina: Piaseczno Miejscowość: Chylice Adres: ul. Srebrna Nr działki: 490

**2. Harmonogram realizacji przyłączenia**

Lp.	Etap realizacji	Termin realizacji
1.	Prace projektowe	Do 6 miesięcy przed terminem przyłączenia
2.	Dostarczenie do PGE Dystrybucja S.A. prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę obiektu wymienionego w tytule umowy, lub innego dokumentu wymaganego ustawą Prawo budowlane	Do 6 miesięcy przed terminem przyłączenia
3.	Realizacja robót budowlanych i odbiór robót	Do 14 dni przed terminem przyłączenia
4.	Zgłoszenie gotowości instalacji Podmiotu przyłączanego do przyłączenia	Do terminu przyłączenia
5	Zawarcie umowy kompleksowej lub dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej.	Do 30 dni od wydania dokumentu „Potwierdzenie możliwości świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej i określenie parametrów technicznych dostaw.”
6.	Termin przyłączenia	13-08-2024
7.	Termin dostarczenia po raz pierwszy do sieci energii elektrycznej wytworzonej w instalacji	nie dotyczy

**Sporządził:**

Rejon Energetyczny Jędrzyna  
Wydział Przyłączenia i Rozwoju  
Inżynier  
Mateusz Korcz

**Zatwierdził:**

PGE Dystrybucja S.A.  
Ogólna Obsługa Klienta  
Rejon Energetyczny Jędrzyna  
Wydział Przyłączenia i Rozwoju  
p.o. Mirowski  
Ryszard Kondaj

**Kalkulacja wstępna opłaty za przyłączenie z dnia 13-02-2023**

Nr Kontrahenta:	1065617
Nr warunków przyłączenia:	23-G2/WP/00801
Nr umowy o przyłączenie:	23-G2/UP/00801
Podmiot Przyłączany:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Obiekt:	przepompownia ścieków
Lokalizacja:	Gmina: Piaseczno Miejscowość: Chylice Adres: ul. Srebrna Nr działki: 490

Opłatę za przyłączenie wg stawek ryczałtowych oblicza się według wzoru:

$$O_P = S_P * (P_P - P_D) + S_L * L$$

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 kablowe	$O_P = 878,02$ [zł] – opłata za przyłączenie $P_P = 11,00$ [kW] – moc przyłączeniowa [kW], $P_D = 0,00$ [kW] – dotychczasowa moc przyłączeniowa. $L = 0$ [m] – długość przyłącza nie przekracza 200 m
V	79,82	
	$S_L$ – stawka opłaty za każdy metr powyżej 200 m długości przyłącza [zł/m]	
	37,94	

Opłata za przyłączenie podlega opodatkowaniu podatkiem VAT.

Szacowana opłata za przyłączenie ( $O_P$ ) wynosi brutto 1079,96 zł (słownie: tysiąc siedemdziesiąt dziewięć i 96/100) tj. netto 878,02 zł (słownie: osiemset siedemdziesiąt osiem 02/100) plus 23 % VAT.

Sporządził:

Rejon Energetyczny Jazdorna  
Wydział Przyłączania i Rozwoju

Inżynier  
Mateusz Korcz

Zatwierdził:

PGE Dystrybucja S.A.  
Rejon Energetyczny Jazdorna  
Wydział Przyłączania i Rozwoju

P.o. Kierownika  
Rafał Kondej