



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
26-110 Skarżysko-Kamienna, Al. Marsz. J. Piłsudskiego 51
tel. (41) 252 68 99, fax (41) 252 63 15
sekretariat.os@pgedystrybucja.pl

Skarżysko-Kamienna, 04. 09. 2013
RP/PS/MRI 15029 /2013

Załącznik nr 1 do Umowy Nr o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Oksa

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu przyłączanego

ul. Włoszczowska 22

(ulica, nr domu, nr mieszkania)

28-363 Oksa

(kod pocztowy, miejscowość)

Warunki przyłączenia nr 153/2013 dla podmiotu III grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 15 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: Oczyszczalnia ścieków.

Lokalizacja: Oksa dz. nr 853/2.

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 2013-07-17, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: zaciski prądowe na połączeniu z linią napowietrzną średniego napięcia 15 kV relacji GPZ Małogoszcz – Małogoszcz 2.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe na połączeniu z linią napowietrzną średniego napięcia 15 kV relacji GPZ Małogoszcz – Małogoszcz 2 na słupie odejściowym w kierunku instalacji Podmiotu Przyłączanego.
3. Moc przyłączeniowa: 80 kW.
4. Rodzaj przyłącza: nie dotyczy.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
przyłączenie nie wymaga zmian w istniejącej sieci elektroenergetycznej.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji Podmiotu Przyłączanego:
 - 6.1. Wybudować stację transformatorową z transformatorem 15/0,4 kV o mocy dobranej do planowanego obciążenia należącej do Podmiotu Przyłączanego.
 - 6.2. Wybudować bramkę odłącznikową SN.
 - 6.3. Stację transformatorową 15/0,4 kV zasilić poprzez wyżej wymienioną bramkę odłącznikową SN z linii 15 kV relacji GPZ Małogoszcz – Małogoszcz 2.

- 6.4. Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz wymaganiami zawartymi w punkcie 13 niniejszych warunków przyłączenia.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
Stacja transformatorowa należąca do Podmiotu Przyłączanego.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- układ pomiarowy zlokalizować na napięciu sieci, do której podmiot jest przyłączony,
 - należy zastosować licznik elektroniczny umożliwiający jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia (opcje programowe licznika uzgodnić na roboczo z Wydziałem Układów Pomiarowych PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna),
 - licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę nie gorszą niż 1 dla energii czynnej i nie gorszą niż 2 dla energii biernej,
 - przekładniki prądowe należy dobrać do planowanego obciążenia,
 - przekładniki prądowe i napięciowe w układzie pomiarowym powinny posiadać rdzenie uzwojenia pomiarowego o klasie dokładności nie gorszej niż 0,5 służące do pomiaru energii elektrycznej,
 - układ pomiarowy powinien umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni (nie dłużej jednak niż dwa okresy rozliczeniowe) i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,
 - układ pomiarowy powinien posiadać układ synchronizacji czasu rzeczywistego co najmniej raz na dobę,
 - układ pomiarowy powinien umożliwiać transmisję danych pomiarowych nie częściej niż raz na dobę do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna w technologii GPRS,
 - powinien być możliwy lokalny pełny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.
9. Do obliczeń przyjąć:
- **Maksymalna moc zwarcia trójfazowego na szynach SN GPZ Małogoszcz:**
 $S_z = 250 \text{ MVA}$,
 - **1-fazowy prąd zwarcia doziemnego: $I_z = 60 \text{ A}$ (sieć kompensowana),**
 - **Czas nastawy zabezpieczeń ziemnozwarciowych: $t = 4 \text{ s}$.**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć uziemianie w sieci SN.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania ($\text{tg } \varphi$) nie może być większy niż 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 Podmiotu 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. Dla odbiorników wymagających zagwarantowania zwiększonej pewności zasilania przewidzieć agregat prądowłórczy lub inne źródła energii elektrycznej o mocy dostosowanej do potrzeb.
15. Urządzenia, instalacje i sieci podmiotu przyłączanego do sieci dystrybucyjnej nie mogą wprowadzać do sieci zaburzeń parametrów technicznych energii elektrycznej powyżej dopuszczalnych poziomów określonych w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej.
16. Podmiot Przyłączany opracuje i uzgodni z PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna w terminie do dnia przyłączenia, Instrukcję współpracy ruchowej.
17. 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. Oddział Skarżysko-Kamienna w zakresie warunków przyłączenia jest mgr inż. Marcin Rogala, tel.: 41 252 62 83. Adres do korespondencji: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna, Dział Rozwoju Sieci, Al. Marsz. J. Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko-Kamienna.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Dział Ruchu i Eksploatacji i Rozwoju
Wydział Zarządzania Majątkiem

M. Odzinkowski
Marian Odzinkowski

Do wiadomości:

1. RE Kielce
2. PP
3. DU
4. PS