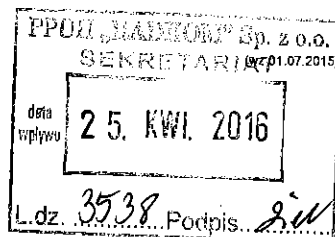




PGE Dystrybucja S.A.

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  
e-mail: sekretariat.os@pgedystrybucja.pl



Skarżysko-Kamienna, dn. 19.04.2016

RP/PP/TW/.....6762...../2016

27 + 912  
26.04.2016  
[signature]

P.P.U.H.  
„RADKOM” Sp. z o.o.  
ul. Witosa 76  
26-600 Radom

PGE Dystrybucja S.A. przesyła warunki przyłączenia nr 51/2016 z dnia 18.04.2016 r. wraz z dwoma egzemplarzami projektu umowy Nr 16/R0/R/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej zakładu utylizacji odpadów komunalnych, położonych (dz. nr 3/4), przy ul. Witosa 94 w Radomiu, gmina Radom.

Jeżeli akceptują Państwo warunki przyłączenia i projekt umowy, prosimy o podpisanie dwóch egzemplarzy projektu umowy i odesłanie ich do siedziby PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Al. Marsz. J. Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko-Kamienna w celu ich podpisania przez naszych przedstawicieli.

Jednocześnie informujemy, że przedstawiony projekt umowy pozostaje aktualny nie dłużej niż przez okres 60 dni od daty wysłania niniejszego pisma, z zastrzeżeniem zmian wynikających z obowiązującej taryfy i zmian przepisów prawa powszechnie obowiązującego - w tym Ustawy Prawo energetyczne - na dzień zawarcia umowy. Niepodpisanie projektu umowy w okresie 60 dni, z uwzględnieniem zmian wymienionych powyżej (jeżeli wystąpią) skutkować będzie koniecznością sporządzenia na Państwa wniosek nowego projektu umowy.

Zawarta umowa o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych na zasadach w niej określonych.

Kontakt w sprawie realizacji przyłączenia: Punkt Obsługi Klienta Dystrybucyjnego, tel. 412526476.

Z poważaniem,

**Do wiadomości:**

1. PS
2. PP
3. RE Radom

**Załączniki:**

1. Warunki przyłączenia Nr 51/2016
2. Projekt umowy o przyłączenie Nr 16/R0/R/..... 2 szt.

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Departament Eksploatacji i Rozwoju  
Wydział Przyłączenia i Rozwoju

[signature]  
Kierownik  
Arkadiusz Warzecha

Skarżysko-Kamienna dnia..... r.

L. dz./RP/PS/WN/...../2016

**Załącznik nr 1 do Umowy Nr ..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej**

**P.P.U.H "RADKOM" Sp. z o.o.**

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu przyłączanego

**ul. Witosa 76**

(ulica, nr domu, nr mieszkania)

**26-600 Radom**

(kod pocztowy, miejscowość)

**Warunki przyłączenia nr 51/2016 dla podmiotu III grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej  
o napięciu znamionowym 15 kV**

**Nazwa obiektu: zakład utylizacji odpadów komunalnych (zasilanie podstawowe).**

**Lokalizacja: Radom ul. Witosa 94 dz. nr 3/4.**

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), w odpowiedzi na wniosek z dnia **23-02-2016**, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia (istniejące):
  - **zaciski prądowe w miejscu połączenia z linią 15 kV GPZ Gołębiów - Jedlińsk.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego (istniejące):
  - **zaciski prądowe w miejscu połączenia z linią 15 kV GPZ Gołębiów - Jedlińsk, w kierunku instalacji odbiorcy.**
3. Moc przyłączeniowa: **3700 kW**, w tym istniejąca moc **1100 kW** – zasilanie podstawowe.  
Istniejąca moc generatorów biogazowych **681 kW** pozostaje bez zmian.
4. Rodzaj przyłącza: **istniejące SN.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - **Przyłączenie nie wymaga zmian w sieci elektroenergetycznej.**

6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - przystosować instalację odbiorcy do nowej wartości mocy oraz nowych warunków pracy zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz wymaganiami zawartymi w punkcie 13 niniejszych warunków przyłączenia.
7. Miejsce zainstalowania układów pomiarowo-rozliczeniowych:
  - stacja transformatorowa podmiotu.
8. Wymagania dotyczące układów pomiarowo-rozliczeniowych i systemu pomiarowo rozliczeniowego:
  - układ pomiarowy zlokalizować na napięciu sieci, do której podmiot jest przyłączony,
  - należy zastosować układ pomiarowo-rozliczeniowy wyposażony w licznik elektroniczny umożliwiający dwukierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia (opcje programowe licznika uzgodnić na roboczo z Wydziałem Układów Pomiarowych w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna),
  - liczniki energii elektrycznej w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć klasę nie gorszą niż C lub 0,5 dla energii czynnej i nie gorszą niż 1 dla energii biernej,
  - przekładniki prądowe i napięciowe w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinny mieć rdzenie uzwojenia pomiarowego o klasie dokładności 0,5 (zalecana klasa 0,2) służące do pomiaru energii elektrycznej,
  - przekładniki prądowe należy dobrać do planowanego obciążenia,
  - układy pomiarowe powinny umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni kalendarzowych i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,
  - układy pomiarowe powinny posiadać układ synchronizacji czasu rzeczywistego co najmniej raz na dobę oraz podtrzymanie zasilania ze źródeł zewnętrznych,
  - układy pomiarowo-rozliczeniowe powinny zapewniać transmisję danych pomiarowych do LSPR PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko – Kamienna nie częściej niż raz na dobę z zachowaniem kompletności danych pomiarowych oraz wymaganej terminowości,
  - powinien być możliwy lokalny pełny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych,

9. Do obliczeń przyjąć:

Moc zwarcia na szynach 15 kV w GPZ Gołębiów:

normalna: **225 MVA**

prąd ziemnozwarciowy **223A** (kompensowany) przy czasie  $t = 4$  sek. trwania zwarcia.

10. Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć uziemianie w sieci SN.

11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania ( $\text{tg } \phi_0$ ) 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. Wymagania w zakresie:

13.1. Przystosowania układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: zgodnie z p. 8. niniejszych warunków przyłączenia.

13.2. Zabezpieczenia sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje Podmiotu Przyłączanego:

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.

13.3. Wyposażenia urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędnego do współpracy z siecią do której ma wystąpić przyłączenie:

- 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.
- Dla odbiorników wymagających zagwarantowania zwiększonej pewności zasilania przewidzieć agregat prądotwórczy lub inne źródła energii elektrycznej o mocy dostosowanej do potrzeb.

Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.

14. Podmiot Przyłączany opracuje i uzgodni z PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko – Kamienna w terminie do dnia przyłączenia Instrukcję Współpracy Ruchowej.

15. 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.

16. Uwagi dodatkowe:

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:

**Wojciech Nowak** tel.: 41 25 26 445.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Departament Eksploatacji i Rozwoju  
Wydział Przyłączenia i Rozwoju

Kierownik  
Arkadiusz Warzecha

Kopie otrzymują

1. 1 x RP/PP
2. 1 x RE Radom
3. 1 x RP/PS

**Załącznik:** projekt umowy o przyłączenie.