



## **WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA Nr KZOSz/WP-E-01/2023**

dla odbiorcy w IV grupie przyłączeniowej

wydane dla:

**Gmina Szamotuły**

**Ul. Dworcowa 26**

**64-500 Szamotuły**

**dotyczy przyłączenia do sieci elektroenergetycznej  
Kogeneracji Zachód S.A. w Szamotułach**

**obiekt przyłączany:**

### **Przedszkole**

### **działka nr. 3271/3 przy ul. Felińskiego, 64-500 Szamotuły**

**z mocą przyłączeniową 75 kW przy zasilaniu podstawowym, w układzie 3-fazowym na napięciu 0,4 kV**

1. Miejsca przyłączenia:
  - 1.1. **Złącze kablowe/pomiarowe zlokalizowane na działce Inwestora**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **na wyjściu od zabezpieczeń w złączu pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.**
3. Zakres budowy przyłącza:
  - 3.1. W części dotyczącej urządzeń Przedsiębiorstwa Energetycznego:
    - 3.1.1. Zabudować pole liniowe w stacji transformatorowej ZKSN-2 Łąkowa
    - 3.1.2. Wybudować kabel od stacji ZKSN-2 Łąkowa do złącza kablowo/pomiarowego, złącze posadowić na granicy działki Inwestora od strony ul. Lipowej.
    - 3.1.3. Wybudować układ pomiarowo-rozliczeniowy oraz zabezpieczenie przedlicznikowe.
  - 3.2. W części dotyczącej urządzeń Podmiotu Przyłączanego:
    - 3.2.1. Przygotować wewnętrzną linię zasilającą.
    - 3.2.2. Zaprojektować i wybudować instalacje odbiorcze dostosowane do potrzeb Podmiotu Przyłączanego
5. Wartość i rodzaj oraz lokalizację zabezpieczeń należy ustalić na drodze obliczeń projektowych.
6. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 7.1. zastosować układ pomiarowo-rozliczeniowy w postaci trójfazowego licznika energii czynnej z transmisją danych.
8. W zakresie automatyki zabezpieczeniowej i sieciowej należy spełnić wymagania obowiązujących norm i przepisów.
9. W sieci odbiorczej zastosować system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej odpowiednie dla danego układu zasilania.
10. W zakresie ochrony przeciwporażeniowej należy spełnić wymagania określone w obowiązujących przepisach i normach.
11. W sieci i instalacjach odbiorczych zaleca się zastosować ochronę przeciwprzepięciową, a odbiorniki chronić zabezpieczeniami przed zanikiem fazy.
12. W przypadku użytkowania urządzeń mogących powodować zakłócenia, należy zainstalować odpowiednie urządzenia uniemożliwiające przeniesienie zakłóceń do sieci zasilającej.
13. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej.



- Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
14. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić do wydającego warunki przyłączenia każdy instalowany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić techniczne warunki przyłączenia agregatu z instalacją odbiorczą.
  15. Przyłączenie do sieci Kogeneracja Zachód SA następuje po zawarciu z Podmiotem Przyłączanym umowy o przyłączenie.
  16. Kogeneracja Zachód SA informuje o możliwości wystąpienia przerw w dostawie energii elektrycznej wynikających z zadziałania automatyki SPZ i SZR oraz awarii urządzeń zasilających i prowadzenia planowych prac eksploatacyjnych. Odbiorniki energii elektrycznej wymagające ciągłości zasilania, wyłączające się samoczynnie po zaniku napięcia, należy dostosować do automatycznego załączenia po powrocie napięcia.
  17. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznnych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
  18. Warunki dodatkowe:
    - 18.1. Termin ważności warunków przyłączenia upływa po 2 (dwóch) latach od daty ich wystawienia.
  19. Warunki opracował: Adam Sokołowski, tel. 603 335 134, email: a.sokolowski@kogeneracjazachod.pl

Adam Sokołowski  
Kierownik ds. realizacji