

Kielce, 09-03-2018 r.

17-12/S/02718

KIELECKIE TOWARZYSTWO  
BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp. z o.o.  
Kielce  
ul. Jerzego Bogumiła Puscha 36/1  
25-635 Kielce

Warunki przyłączenia nr 17-12/WP/02718 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: dwa budynki mieszkaniowe wielorodzinne wraz z garażem  
podziemnym

Lokalizacja: gmina Kielce, miejscowość Kielce, ul. Jerzego Bogumiła Puscha, nr dz. 1839/8

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 28-02-2018, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: stacja SN/nN pod nazwą Puscha 1 42 .
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: 425,76 kW – zasilanie podstawowe  
ZK nr 1:  $88 \times 13,00 \text{ kW} \times 0,096 \text{ mieszkania} + 8 \times 18,00 \text{ kW} \times 0,470 \text{ mieszkania} + 1 \times 40,00 \text{ kW}$  Administracja  
+  $1 \times 2,00 \text{ kW}$  odbiory P.poż,  
ZK nr 2:  $90 \times 13,00 \text{ kW} \times 0,094 \text{ mieszkania} + 5 \times 18,00 \text{ kW} \times 0,592 \text{ mieszkania} + 1 \times 40,00 \text{ kW}$  Administracja  
+  $1 \times 3,00 \text{ kW}$  odbiory P.poż,
4. Rodzaj przyłącza: kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1. wyposażyć pola listwowe odejściowe po stronie nN w stacji transformatorowej Puscha 1 42,  
oraz dobrać transformator do zwiększonego poboru mocy,

- 5.2. wymienić rozdzielnie nN w stacji transformatorowej Ślichowice IV 704 z odpowiednią ilością pól odejściowych oraz dobrać transformator do zwiększonego poboru mocy,
- 5.3. złącza kablowe nN zlokalizować przy ścianie budynków. Lokalizacja złączy powinna umożliwić łatwy dostęp dla służb energetycznych. Obudowa złącza powinna być wykonana z tworzywa termoutwardzalnego, odpornego na działanie promieni UV. Złącze powinno posiadać stopień ochrony min. IP 44 oraz II klasę izolacji,
- 5.4. nowo projektowane złącza kablowe nN zasilić w układzie pierścieniowym liniami kablowymi niskiego napięcia o przekroju wynikającym z obliczeń YAKXs minimum 4x240mm ze stacji transformatorowej Puscha 1 42 do stacji transformatorowej Ślichowice IV 704,
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1. Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: zbiorcza tablica licznikowa - wydzielone pomieszczenie na parterze budynku.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 8.1. zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy (195szt.) na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy 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 „Wytucznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
  - 9.1. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego ZK nr 1:  $88 \cdot 20[A] + 8 \cdot [32A] + 1 \cdot 63[A] + 1 \cdot 6[A]$
  - 9.2. ZK nr 2:  $90 \cdot 20[A] + 5 \cdot 32[A] + 1 \cdot 63[A] + 1 \cdot 6[A]$
  - 9.3. ww. zabezpieczenie usytuować w miejscu dostępnym i dogodnym do obsługi.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie 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.

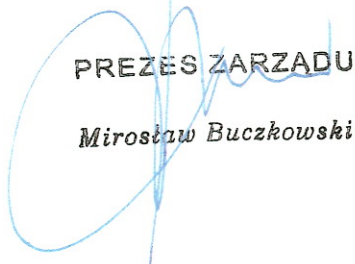
Warunki przyłączenia opracował:

Marek Bryk



PREZES ZARZADU

Mirosław Buczkowski



KIELECKIE TOWARZYSTWO  
BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO  
Spółka z o.o.  
25-635 Kielce, ul. J. B. Puscha 36/1  
tel. 41-366-11-93, 41-343-06-11  
NIP 667-21-74-946

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko - Kamienna  
Rejon Energetyczny Kielce  
Wydział Przyłączania i Rozwoju  
Koordynator ds. Przyłączeń  
Marek Plechta

