



**Warunki przyłączenia nr 25-B6/UP/01481 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: szkoła podstawowa**

**Lokalizacja: gmina Korycin, miejscowość Korycin, ul. Szkolna 1, nr dz. 239, 240/1, 241, 547**

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 22 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 27-02-2025, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **pole liniowe nN. Stacja zasilająca 07-922 Korycin.**
- 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: **182,00 kW (moc istn. 65,00 kW)** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1 **Dostosować stację transformatorową ST 07-922 do wyprowadzenia nowego kablowego obwodu nN oraz zwiększonego obciążenia. Wybudować przyłącze kablowe nN YAKXs 4x240 mm<sup>2</sup> o dł. ok. 280 m od ST 07-922 do proj. złącza kablowego rozdzielczego usytuowanego na granicy dz. 241 i 339. Istniejące kable nN YAKY 4x120 zasilania podstawowego i rezerwowego odłączyć w istniejącym złączu i zmuflować. Istniejące złącze oraz układ pomiarowy 3-fazowy zdemontować. Wybudować złącze kablowo-pomiarowe z układem półpośrednim i modułem do transmisji danych usytuowane na granicy dz. 241 i 339 obok proj. złącza kablowego rozdzielczego. Wykonać powiązanie między proj. złączem kablowo-pomiarowym i złączem rozdzielczym. Istniejący słup nN nr 12 (dz. 249) przebudować na wirowany. Istniejący kabel nN YAKY 4x120 zasilania podstawowego przeciąć i wprowadzić do proj. złącza kablowego rozdzielczego oraz na proj. słup nN. Brakujące odcinki kabla uzupełnić i zmuflować. Wykonać podziały sieci nN.**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1 **Dostosować instalację odbiorczą do nowych warunków pracy lub wykonać nową w zakresie potrzeb odbiorcy. Urządzenia zainstalowane w obiekcie zasilic zapomiarową linią zasilającą nN. Rozdzielenie punktu PEN na PE i N wykonać po stronie instalacji Odbiorcy. Wykonanie uziemienia punktu rozdziału stanowi integralną część instalacji Odbiorcy.**
- 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 półpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej i biernej z rejestracją profili obciążenia,**
  - 8.2 **układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania dla kategorii C2 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 **bezpiecznik mocy o wartości prądu znamionowego 315 A**
- 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 Klimatu i Środowiska.
- 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 Schemat układu pomiarowego uzgodnić z Wydziałem Usług Dystrybucyjnych.

15.4 Schemat stacji uzgodnić z Wydziałem Majątku Sieciowego.

15.5 Istniejący układ pomiarowy 3-faz. do przeniesienia PPE: 590543510600504649.

**Warunki przyłączenia opracował:**

**Andrzej Kamiński**

**Warunki przyłączenia zatwierdził.**

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Białystok  
Rejon Energetyczny Białystok Teren  
Dyrektor  
Jarosław Krasnodebski



