

**Warunki przyłączenia nr 25-F1/WP/01959 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: 8 budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie szeregowej
Lokalizacja: gmina Rzeszów, miejscowość Rzeszów, ul. Porąbki, nr dz. 1832/3 obr. 225

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 10-04-2025, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **rozdzielnia nN w projektowanej stacji transformatorowej.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **[17] zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy .**
- 3 Moc przyłączeniowa: **196,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych prac związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **Dwa odcinki linii kablowej średniego napięcia 3x XRUHAKXS 1x120 mm², jako wcięcie w kabel SN linii 15 kV Boguchwała – Błażowa p. Tyczyn. Projektować w miejscu wcięcia słup, z którego wykonać zasilanie projektowanej stacji transformatorowej kablem 3x XRUHAKXS 1x120 mm²**
 - 5.2 **słupowa stacja transf. SN/nN z transformatorem o mocy wg obliczeń. Po stronie nN na transformatorze, zamontować kondensator (z izolacją gazowo-azotową N2) do kompensacji mocy biernej transformatora. Rozdzielnię stacyjną wyposażać w układ pomiarowo-bilansujący energii po stronie nN - półpośredni,**
 - 5.3 **projektować linie kablowe niskiego napięcia YAKXS 4x o przekroju wg obliczeń, min. 70 mm². Kable wykonywać w pętli poprzez typowe złącza kablowo-licznikowe lokalizowane na budynkach**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 **Instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.**
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe przy ścianie budynku.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 **zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym 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 „Wytocznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.**
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 40[A] (8 szt. x 24 kW)**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie 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 $\text{tg } \phi = 0,4$.
- 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.

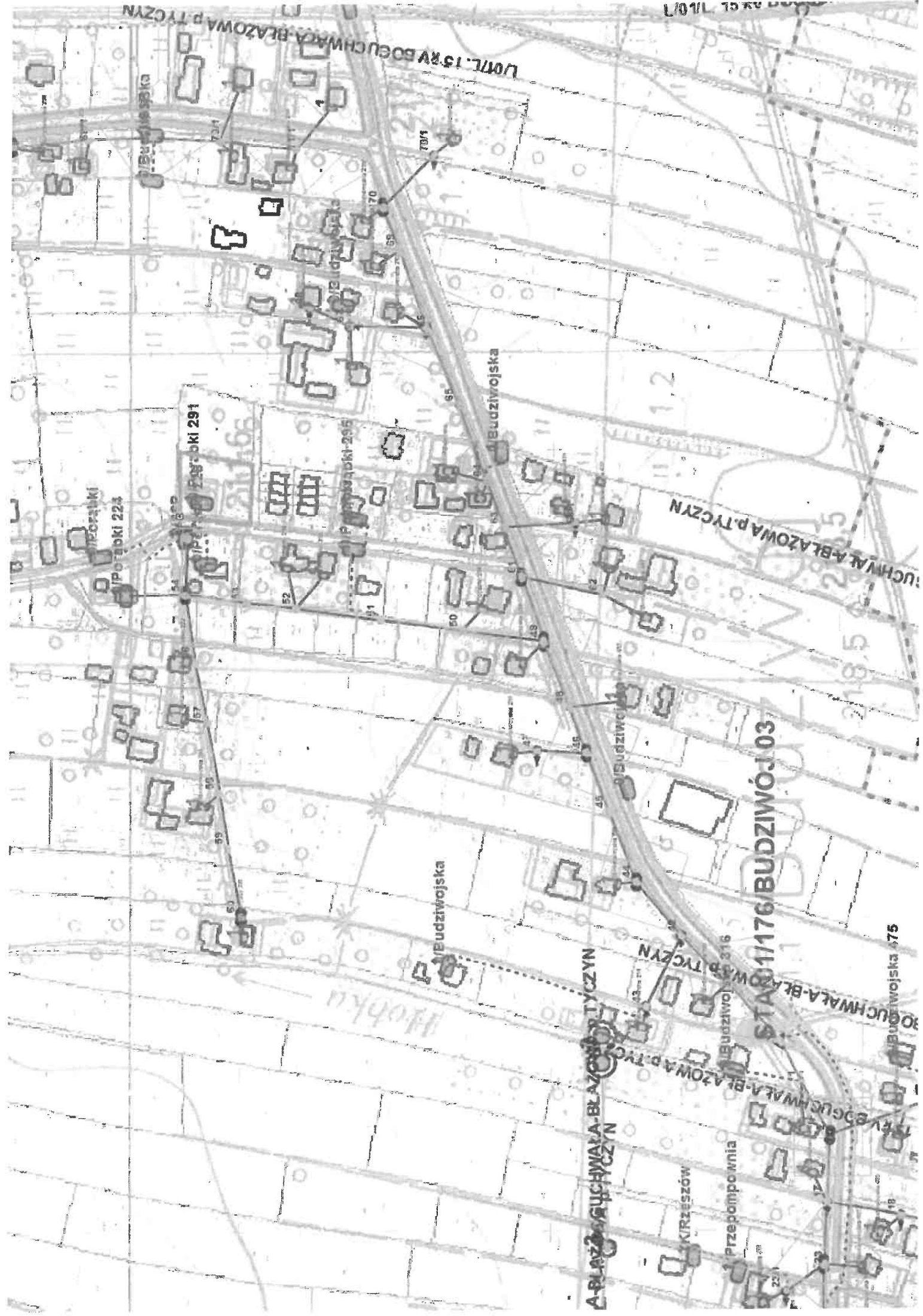
Warunki przyłączenia opracował:

Jacek Szczepanik

Warunki przyłączenia zatwierdził.

**PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów**

**Z-ca Dyrektora
Krzysztof Kuśka**



BŁAŻOWA P. TYCZYN

1/01/15

Budziwojska

Budziwojska

Budziwojska

BŁAŻOWA P. TYCZYN

Budziwojska

Budziwojska

Budziwojska

BŁAŻOWA P. TYCZYN

Budziwojska

Budziwojska

STACJA 1176 BUDZIWOJSKA

Przepompownia

Kurzeszów

BŁAŻOWA P. TYCZYN

BŁAŻOWA P. TYCZYN

