Numer P/21/033177/3	Miejscowość Płock	Data 01-09-2025

AKTUALIZACJA nr 1
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA z dnia 02-05-2022

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku

ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, dokonuje zmiany Warunków Przyłączenia Nr **P/21/033177/3** w punktach nr 3,5, 7.1.1, 7.1.5, 7.2.1, 7.2.2, 11 które otrzymują następujące brzmienie:

3. Moc przyłączeniowa: 1000 kW - moc potrzeb własnych: 15 kW
ograniczone mocowo w sposób sprzętowy do wartości równej 1000 kW
Moc maksymalna (P max) – 1000 kW
Jollywood JW.-HD156N – 2010 szt.

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
-zaciski prądowe rozłącznika sterowanego drogą radiowo z uziemnikiem SN zabudowanego na słupie numer 199/12 w linii napowietrznej SN 15 kV „Piekary" z GPZ Piątek w kierunku instalacji abonenckiej dla energii pobranej i oddanej,

7.1.1. Urządzenia WN i SN:

a. Zakres niezbędny do Rozbudowy Sieci:
Biorąc pod uwagę wyniki ekspertyzy, możliwość podłączenia i oddania energii elektrycznej przez elektrownię Elektrownia fotowoltaiczna „Janowice" do sieci ENERGA-OPERATOR SA pojawi się po zrealizowaniu inwestycji sieciowych zaplanowanych przez ENERGA-OPERATOR SA w latach 2024-2028. W celu realizacji powyższego należy:

- wybudować stację 110/15kV „Piątek",
- wybudować wyprowadzenie linii 15kV „Piekary" z GPZ Piątek,
- w polu liniowym nr 15 Piekary w rozdzielni SN-15kV sekcja 1 w GPZ Piątek zamontować przekładniki napięciowe (blokada załączenia pola przy obecności napięcia wstecznego na linii)- realizacja wspólnie z **P/20/050406 i P/20/084043**
- w polu liniowym nr 15 Piekary w rozdzielni SN-15kV sekcja 1 w GPZ Piątek zainstalować urządzenia pokazujące napięcie w otwartym polu oraz blokady SPZ i sterowania na załączenie od obecności napięcia wstecznego - realizacja wspólnie z **P/20/050406 i P/20/084043,**
- wymienić istniejący słup 199/12 w linii napowietrznej SN 15kV „Piekary"

b. Zakres niezbędny do realizacji Przyłącza:
- Na słupie numer 199/12 zabudować rozłącznik sterowany radiowo z transformatorem potrzeb własnych zasilanym od strony zasilania z sieci.

7.1.5. Telemechanika i Łączność:

a. Zakres telemechaniki
- Zastosować rozłącznik sterowany radiowo i kompatybilny z systemem sterowania obowiązującym w Energa – Operator S.A. - szczegóły uzgodnić na etapie prac projektowych (uzgodnień dokumentacji).

b. Zakres łączności
- Dla realizacji wymaganej transmisji danych dla potrzeb telemechaniki i pomiarów, drogę transmisyjną należy zrealizować przy wykorzystaniu stosowanej transmisji danych w EOP (dwa podstawowe kanały: TETRA jako podstawowy i GPRS rezerwowy)
- szczegółową listę dla pomiarów, sygnalizacji i sterowań do SCADA należy uzgodnić z Regionalną Dyspozycją Mocy w Płocku na etapie prac projektowych

7.2.1. Urządzenia, instalacje lub sieci podmiotu przyłączanego:

- wybudować abonencką instalację przyłączaną 15kV (typ i przekrój według potrzeb) od rozłącznika sterowanego drogą radiowo z uziemnikiem zainstalowanego na słupie 15kV wskazanego w pkt. 7.1.1. do projektowanej abonenckiej stacji transformatorowej,
- wybudować abonencką stację transformatorową 15/0,4kV, z transformatorem o mocy według potrzeb w miejscu umożliwiającym dostęp i dojazd dla pracowników ENERGA - OPERATOR SA lub osób przez nią upoważnionych,
- od strony zasilania SN w w/w stacji zamontować wyłącznik sterowany drogą radiową i wyposażyć w układy sterowania umożliwiające zdalne otwieranie i zamykanie z systemu dyspozytorskiego ENERGA - OPERATOR SA (Sposób wykonania uzgodnić z pracownikami Wydziału Zarządzania Eksploatacją ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku za pośrednictwem Działu Dokumentacji Energetycznej Kutnie),
- prace dotyczące powiązania instalacji Podmiotu Przyłączanego z siecią należy skoordynować z pracami wykonywanymi przez ENERGA - OPERATOR SA zgodnie z pkt. 7.1. Szczegóły tego powiązania uzgodnić na etapie projektowania z ENERGA - OPERATOR SA. Uzgodnienie należy załączyć do projektu technicznego na zasilanie obiektu,
- na powyższy zakres opracować projekt budowlano - wykonawczy i uzgodnić z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej Kutno.

7.2.2. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane.:

- przewidzieć w systemach nadzoru monitoring generowanej energii elektrycznej, mocy czynnej, biernej, napięcia, prądów oraz częstotliwości. Szczegółową listę sygnałów i sterowań uzgodnić z Regionalną Dyspozycją Mocy w Płocku na etapie prac projektowych,
- przekształtniki zgodnie zastosować zgodnie z wnioskiem o mocy 300 KW – Huawei SUN2000-330KTL-H1,
- podmiot przyłączany zastosuje układ zabezpieczeń ograniczający moc wyprowadzaną do sieci ENERGA-OPERATOR SA z instalacji wytwórczej w miejscu dostarczania energii elektrycznej do wartości mocy przyłączeniowej

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy:

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Ilość sztuk
Jollywood JW.-HD156N	0,04	0,63	2010
Huawei SUN2000-330KTL-H1	0,8	300	4

Niniejsza aktualizacja numer 1 warunków przyłączenia z dnia **01-09-2025** roku zastępuje dotychczasowe warunki przyłączenia numer **P/21/033177/3** z dnia **02-05-2022** roku w punkcie nr 1, 3, 7.2, 11. Pozostałe punkty Warunków Przyłączenia Nr **P/21/033177/3** pozostają bez zmian.

p.o. Kierownika
Wydział Przyłączeń i Rozwoju

Asakowski Jacek
OPRACOWAŁ
tel. 24 36 88 385

Tomasz Szczepankowski
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock