

Kancelaria Adwokacka
Tomasz Krzyżanowski
ul. Wroniecka 18/3
61-763 Poznań

Kalisz, 21 czerwca 2023 roku

Znak EOP/WP/4/2023/06/118794

Dot. Umowy o przyłączenie Elektrowni Fotowoltaicznej „PV Piekarzew dz. 44, 45/2”

W odpowiedzi na Państwa pismo dotyczące zmiany warunków przyłączenia Modułu Wytwarzania Energii Typu B – Elektrowni Fotowoltaicznej „PV Suchorzew dz. 1/5, 1/6” w miejscowości Suchorzew gm. Pleszew dz. 1/5, 1/6 nr P/22/032909 w zakresie zmiany lokalizacji, oraz zmiany miejsca przyłączenia informujemy, że przychylamy się do Państwa prośby.

W związku z powyższym zmianie ulegają następujące zapisy w wydanych warunkach przyłączenia nr P/22/032909, które otrzymują brzmienie:

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: **Moduł Wytwarzania Energii Typu B - Elektrownia Fotowoltaiczna „PV Piekarzew dz. 44, 45/2” składająca się z 2000 szt. paneli fotowoltaicznych RSM150-8-505M o mocy 505W.**

Adres (Nr działki): **Piekarzew gm. Pleszew dz. 44, 45/2**

2. Grupa przyłączeniowa:

III

3. Moc przyłączeniowa:

wprowadzana do sieci: **999 kW**

pobierana z sieci: **10 kW**

przy mocy zainstalowanej jednostek wytwórczych **1010 kW**.

7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA:

7.1.1. Urządzenia WN i SN:

- a) zakres niezbędny do rozbudowy Sieci: nie dotyczy.
- b) na początku odgałęzienia linii SN 15 kV, w miejscu połączenia z linią napowietrzną SN 15 kV Pleszew - ENERGA - OPERATOR SA, na istniejącym słupie w linii napowietrznej SN 15 kV Pleszew - Grab (słup nr 44 patrząc od strony zasilania) zainstalować rozłącznik - uziemnik dla Elektrowni Fotowoltaicznej „PV Piekarzew dz. 44, 45/2”, który będzie na majątku i w eksploatacji ENERGA - OPERATOR SA. Istniejący słup wymienić i dostosować do nowej funkcji.

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:

7.2.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:

- b) nie jest możliwa praca **Elektrowni Fotowoltaicznej „PV Piekarzew dz. 44, 45/2”** w przypadku zasilania linii SN GPZ Pleszew - Grab poprzez jakiegokolwiek inny ciąg liniowy SN 15 kV (awaryjny układ pracy sieci). Przed przełączeniem zasilania na jakiegokolwiek inny ciąg liniowy SN 15 kV należy odłączyć jednostki wytwórcze.

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:

10.3. Inne:

10.3.1. Wymagania w zakresie automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:

- a) jednostka wytwórcza winna być wyposażona w bezprzerwowo działającą automatykę utrzymującą parametry wytwarzania na zadanym poziomie i niezwłocznie reagującą na stany zakłócenie,

- b) wyposażenie jednostki wytwórczej musi być tak dobrane, aby posiadała ona zdolności regulacyjne gwarantujące utrzymywanie napięcia w miejscu przyłączenia od 15,0 kV do poziomu 16,5 kV,
- c) układy automatyki muszą zabezpieczać przed wzrostem napięcia, powodowanym przez jednostki wytwórcze ponad dopuszczalny poziom 16,5 kV,
- d) przewidzieć automatykę powodującą natychmiastowe odłączenie jednostki wytwórczej w przypadku zaniku napięcia w sieci ENERGA - OPERATOR SA,
- e) przewidzieć natychmiastowe odłączenie jednostki wytwórczej w przypadku uszkodzenia automatyki zabezpieczeniowej,
- f) przed oddaniem do użytkowania jednostki wytwórczej należy udostępnić urządzenia automatyki zabezpieczeniowej dla służb ENERGA - OPERATOR SA w celu sprawdzenia poprawności ich działania,
- g) układy automatyki muszą ograniczać do 35 ilość operacji łączeniowych dla całego zespołu w okresie dwugodzinnym,
- h) wyłączenie zwarć przez automatykę jednostek wytwórczych wchodzących w skład elektrowni musi następować z czasem nie dłuższym niż 120 ms,
- i) jednostkę wytwórczą należy wyposażać w zabezpieczenia dodatkowe między innymi w: zabezpieczenie nadprądowe zwłoczne, zabezpieczenie nadprądowe bezzwłoczne, zabezpieczenie przed asymetrią obciążenia, zabezpieczenie podnapięciowe, zabezpieczenie nadnapięciowe, zabezpieczenie przed pracą silnikową, zabezpieczenia nadczęstotliwościowe i podczęstotliwościowe,
- j) jednostka wytwórcza musi być wyposażona w zabezpieczenia przed pracą wyspowa,
- k) jednostka wytwórcza musi być wyposażona w układy kompensacji mocy biernej,
- l) w dokumentacji projektowej należy sprawdzić selektywność nastaw zabezpieczeń dodatkowych względem zabezpieczeń podstawowych jednostki wytwórczej. Wartości nastaw zabezpieczeń dodatkowych na etapie projektowania uzyskać w Wydziale Zarządzania Usługami Specjalistycznymi,
- m) szczegóły w zakresie automatyki zabezpieczeniowej, spełniającej w/w kryteria, jak i w zakresie urządzeń automatyki zabezpieczeniowej można ustalić na etapie projektowania z pracownikami Wydziału Zarządzania Usługami Specjalistycznymi ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu tel. 62 500 24 25. Powyższe nie stanowi uzgodnienia ostatecznego,
- n) układy automatyki muszą ograniczać łączną wartość mocy czynnej wprowadzanej do sieci ENERGA-OPERATOR SA przez jednostki wytwórcze **Elektrowni Fotowoltaicznej „PV Piekarzew dz. 44, 45/2” do 999 kW**.

12. Inne ustalenia:

- 12.12. Dotyczy testów współpracy istniejącej **Elektrowni Fotowoltaicznej „PV Piekarzew dz. 44, 45/2”** z siecią elektroenergetyczną: w terminie do dwunastu miesięcy od uruchomienia wykonać w punkcie przyłączenia w/w instalacji testy sprawdzające współpracę zgodnie z obowiązującymi normami oraz IRIESD Protokół z testów przedstawić w ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.
- 12.13. Dotyczy testów sprawdzających: w terminie dwóch miesięcy po podpisaniu umowy o świadczenie usług dystrybucji wykonać badania jakości dostarczanej energii elektrycznej w punkcie przyłączenia **Elektrowni Fotowoltaicznej „PV Piekarzew dz. 44, 45/2”** zgodnie z obowiązującymi normami oraz IRIESD i przedstawić wyniki badań w Wydziale Przyłączeń i Rozwoju ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu

W zakresie dotyczącym zmiany Inwestora Elektrowni Fotowoltaicznej „PV Piekarzew dz. 44, 45/2” w miejscowości Piekarzew gm. Pleszew, informujemy, że przychylamy się do Państwa prośby.

W związku z powyższym zachodzi konieczność podpisania porozumienia przeniesienia praw i obowiązków z warunków przyłączenia nr P/22/032909 z dnia 08.06.2022 roku, którego projekt przesyłamy w załączeniu do niniejszego pisma w celu zapoznania się przez Państwa z jego treścią. W przypadku jego akceptacji prosimy o podpisanie przez Państwa oraz upoważnioną osobę ze strony Mithra II Sp. z o. o. i odesłanie w 3 egz. do ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu. Po podpisaniu porozumienia przez przedstawicieli Oddziału w Kaliszu 1 egzemplarz porozumienia zostanie odesłany do Państwa oraz Mithra II Sp. z o. o..

Prosimy o uzupełnienie następujących wpisów:

- upoważnionych osób do podpisywania porozumień,
- w § 2 ust. 4 – podanie numeru konta bankowego Nowego Podmiotu Przyłączanego,
- w § 2 ust. 5 pkt. 1) – wskazanie osoby do kontaktów w sprawach związanych z realizacją niniejszej umowy ze strony Nowego Podmiotu Przyłączanego.

Ponadto w załączeniu przesyłamy aktualny projekt umowy nr P/22/032909 w celu zapoznania się przez Państwa z jej treścią, a w przypadku jej akceptacji prosimy o podpisanie i odesłanie w 2 egz. do ENERGIA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu. Po podpisaniu umowy przez przedstawicieli Oddziału w Kaliszu 1 egzemplarz umowy zostanie odesłany do Państwa. Powyższe będzie możliwe po uprzednim podpisaniu porozumienia trójstronnego zmieniającego Podmiot Przyłączany.

Prosimy o uzupełnienie następujących wpisów:

- upoważnionych osób do podpisywania umów,
- w § 3 ust. 2 – termin rozpoczęcia i zakończenia budowy obiektu przyłączanego,
- w § 2 ust. 12 - termin dostarczenia po raz pierwszy do sieci energii elektrycznej wytworzonej w Instalacji przyłączanej
- w § 10 ust. 1 pkt. 1) - przedstawiciela z Państwa strony upoważnionego do udzielania i otrzymywania informacji dotyczących realizacji przedmiotu umowy,
- uzupełnienia wszystkich terminów określonych w załączniku nr 2 do umowy „Harmonogram wykonania zadań związanych z Budową Przyłącza, Rozbudową Sieci lub wykonaniem Instalacji Przyłączanej” w zakresie pkt. 1-6.

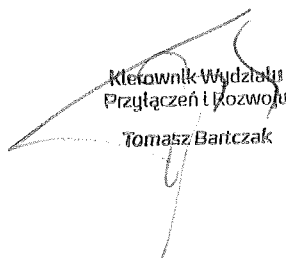
Nadmieniamy, że przyłączenie projektowanego źródła wytwórczego do sieci ENERGIA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu będzie możliwe po zrealizowaniu prac związanych z przyłączeniem do sieci oraz po zawarciu z ENERGIA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu niezbędnych umów regulujących dostarczenie energii elektrycznej na potrzeby własne Wytwórcy oraz niezbędnych umów regulujących wprowadzanie energii elektrycznej przez Wytwórcę do sieci elektroenergetycznej.

W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących zawarcia w/w umów prosimy o kontakt z Biurem Obsługi Odbiorców, tel. 062 500 22 90 lub tel. 062 500 23 02.

Z poważaniem:

k/o:

1. 4MMPR – a/a.


Kierownik Wydziału
Przyłączeń i Rozwoju
Tomasz Bartczak