

Dotyczy: przetargu - **274/W/20/Oddział Gdańsk**

**Sprawa nr:**

**ZN/1425/303MZI/2020/2000823**

Karsin Karsin gmina wiejska nr dział.: 731/1

Opracowanie dokumentacji projektowej: Budowa pola SN-15kV w GPZ Karsin dla potrzeb zasilania elektrowni słonecznej KARSIN II, Budowa pola SN-15kV w GPZ Karsin dla potrzeb zasilania elektrowni słonecznej KARSIN II

Szanowni Państwo

W imieniu Zamawiającego ENERGA - Operator Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, uprzejmie informujemy Państwa, iż w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego, mającym na celu wybór Wykonawcy wpłynęły zapytania:

**Pytanie nr 1**

Proszę o dokładne podanie zakresu prac objętych niniejszym przetargiem. Czy w zakresie jest tylko budowa pola SN w GPZ Karsin wraz z edycją telemechaniki czy również budowa stacji transformatorowej 15/0,4kV wraz z linią kablową SN? Jeśli tak proszę o wskazanie lokalizacji stacji oraz długości linii kablowej SN.

**Odpowiedź nr 1**

*Przedmiotem przetargu jest zakres inwestycji realizowanych przez Energa – Operator S.A. opisany szczegółowo w pkt 7.1 warunków przyłączenia Numer P/16/061553 (załącznik do materiałów przetargowych):*

- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Stacja transformatorowa WN/SN:  
Nie dotyczy.
- 7.1.2. Urządzenia SN:  
Wybudować GPZ "Karsin" zgodnie z zadaniem inwestycyjnym OBI/35/1502099  
Wybudować pole SN-15kV w GPZ-cie "Karsin" które należy wyposażyć w przekładniki napięciowe, terminale cyfrowe, oraz wyposażyć w blokadę załączania wyłącznika przy obecności napięcia na linii.  
W terminalu cyfrowym uaktywnić zabezpieczenia prądowe, napięciowe, częstotliwościowe, mocowe.
- 7.1.3. Urządzenia nn:  
Nie dotyczy.
- 7.1.4. Automatyka EAZ:  
W układach EAZ rozdzielni SN-15kV wykonać zmiany w układzie wyłączenia pola w przypadku zaniku napięcia na szynach SN-15kV, oraz wykonać układ sterowania wyłącznikiem z kontrolą napięcia linii.
- 7.1.5. Telemechanika i Łączność:

Przywołany w zapytaniu zakres dotyczący „budowy stacji transformatorowej 15/0,4kV wraz z linią kablową SN” zgodnie z pkt 7.2 warunków przyłączenia Numer P/16/061553 (załącznik do materiałów przetargowych) stanowi zakres inwestycji realizowanych przez podmiot przyłączy:

urządzeniami obiektowymi inwestora, a systemem SCADA-SYNDIS RV (produkcji Mikronika Poznań) zlokalizowanym w Regionalnej Dyspozycji Mocy w Gdańsku.

Zapewnić zdalną transmisję danych do systemu SCADA, systemów pomiarów wielkości z jednostki wytwórczej:

a) zdalne wyłączenie rozłącznika elektrowni fotowoltaicznej z systemu dyspozytorskiego EOP.

b) mocy czynnej w czasie rzeczywistym.

c) mocy biernej w czasie rzeczywistym.

d) napięcia UL1, UL2, UL3, UL1-2, UL2-3, UL3-1 w miejscu przyłączenia.

e) prądy IL1, IL2, IL3 w miejscu przyłączenia.

f) częstotliwości

g) ilość paneli pracujących.

h) ilość paneli odstawionych

i) stan wyłączników baterii kondensatorów kompensacyjnych.

j) stan łącznika sprzęgającego jednostkę wytwórczą z siecią dystrybucyjną (zamknięty, otwarty) oraz dodatkowy sygnał na wyłącz.

Impuls wyłączający przesłany od zabezpieczeń do urządzenia łączeniowego musi powodować bezzwłoczne wyłączenie jednostki wytwórczej przez to urządzenie.

W przypadku zadziałania SZR, SPZ w GPZ "Karsin" do której przyłączona jest farma fotowoltaiczna, automatyka zabezpieczeniowa farmy powinna wyłączyć ją w czasie krótszym od czasu działania istniejącego zabezpieczenia stacji.

Samoczynne załączenie farmy powinno nastąpić po czasie 30s. liczonym od zakończenia cyklu SZR lub SPZ.

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

-

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

-

7.2.4. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

Wymagane zdalne wyłączenie.

Z poważaniem,