

## **Zakres techniczny do zapytania ofertowego na wykonanie podłączenia elektrowni fotowoltaicznej zgodnie z warunkami przyłączenia nr 21286/2023**

Zwracamy się prośbą o przedstawienie oferty na przyłączenie elektrowni fotowoltaicznej zlokalizowanej w naszym Zakładzie w Bydgoszczy przy ul. Fordońskiej 152, poniżej znajduje się charakterystyka elektrowni fotowoltaicznej, którą należy przyłączyć do sieci zgodnie z warunkami przyłączenia nr 21286/2023.

Moc sumaryczna: 947 kWp

Liczba modułów PV: 1894 szt. (Ja Solar JAM66S30-500/MR)

Liczba falowników: 9 szt.

Huawei SUN 2000-100 KTL – M2 – 6 szt.

Huawei SUN 2000-50 KTL – M3-400V – 2 szt.

Huawei SUN 2000-115 KTL – M2 – 1 szt.

### **Elektrownia fotowoltaiczna zabudowana będzie na dachach następujących hal produkcyjnych:**

Część elektrowni na dachach hali nr 1 i nr 2:

- 1038 szt. paneli Ja Solar JAM66S30-500/MR,
  - Falowniki SUN2000-100KTL-M2 – zlokalizowane na ścianie zewnętrznej hali (załącznik nr 1) - 4 sztuki,
  - Falownik SUN2000-50KTL-M3 – na ścianie zewnętrznej hali (załącznik nr 1) – 1 sztuka,
- przyłączyć do rozdzielnic nN OPTG (w szafie RGNN na podeście ZDK w miejscu rezerwy zabudować rozłącznik),

Część elektrowni na dachu hali Logistyki:

- 414 szt. paneli Ja Solar JAM66S30-500/MR,
  - Falownik SUN2000-115KTL-M2 – zlokalizowany na ścianie zewnętrznej hali (załącznik nr 2) - 1 sztuka,
  - Falownik SUN2000-50KTL-M3-400V – zlokalizowany przy zewnętrznej ścianie hali – 1 sztuka,
- przyłączyć do rozdzielnic nN OPTA (w szafie nr A6 26 zabudować rozłącznik),

Część elektrowni na dachu hali nr 4:

- 442 szt. paneli Ja Solar JAM66S30-500/MR,
  - Falowniki SUN2000-100KTL-M2 – zlokalizowane wewnątrz hali (załącznik nr 3) - 2 sztuki,
- przyłączyć do rozdzielnic nN OPTA (w szafie nr 26 zabudować rozłącznik),

Oferta swym zakresem powinna obejmować zaprojektowanie przyłączenia elektrowni fotowoltaicznej o mocy 947 kWp (od falowników) do sieci, uzgodnienia z Enea Operator, dostawę wszystkich niezbędnych materiałów i komponentów z tego zakresu, wykonanie, uruchomienie oraz dokonanie odbioru elektrowni fotowoltaicznej wraz z układami telemetrii, telemechaniki zgodnie z zapisami w warunkach przyłączenia, u dystrybutora (Enea Operator). Ponadto uzgodnienia z wykonawcą elektrowni fotowoltaicznej i nadzór kierownika robót.

Dostawa kabli zasilających, sterowniczych oraz komunikacyjnych po stronie Inwestora (Tele-Fonika Kable S.A.)

Warunkiem niezbędnym do przygotowania oferty jest wizja lokalna w Zakładzie w Bydgoszczy.