

Areszt Śledczy w Olsztynie
al. Piłsudskiego 3

Olsztyn, dnia 15.03.2023r

Specyfikacja techniczna budowy instalacji fotowoltaicznej o mocy 10 kWp na budynku zlokalizowanych na terenie Oddziału Zewnętrznego Aresztu Śledczego w Olsztynie

Użytkownik: Areszt Śledczy w Olsztynie, al. Piłsudskiego 3

Adres inwestycji: 10-626 Olsztyn, ul. Opolska 42

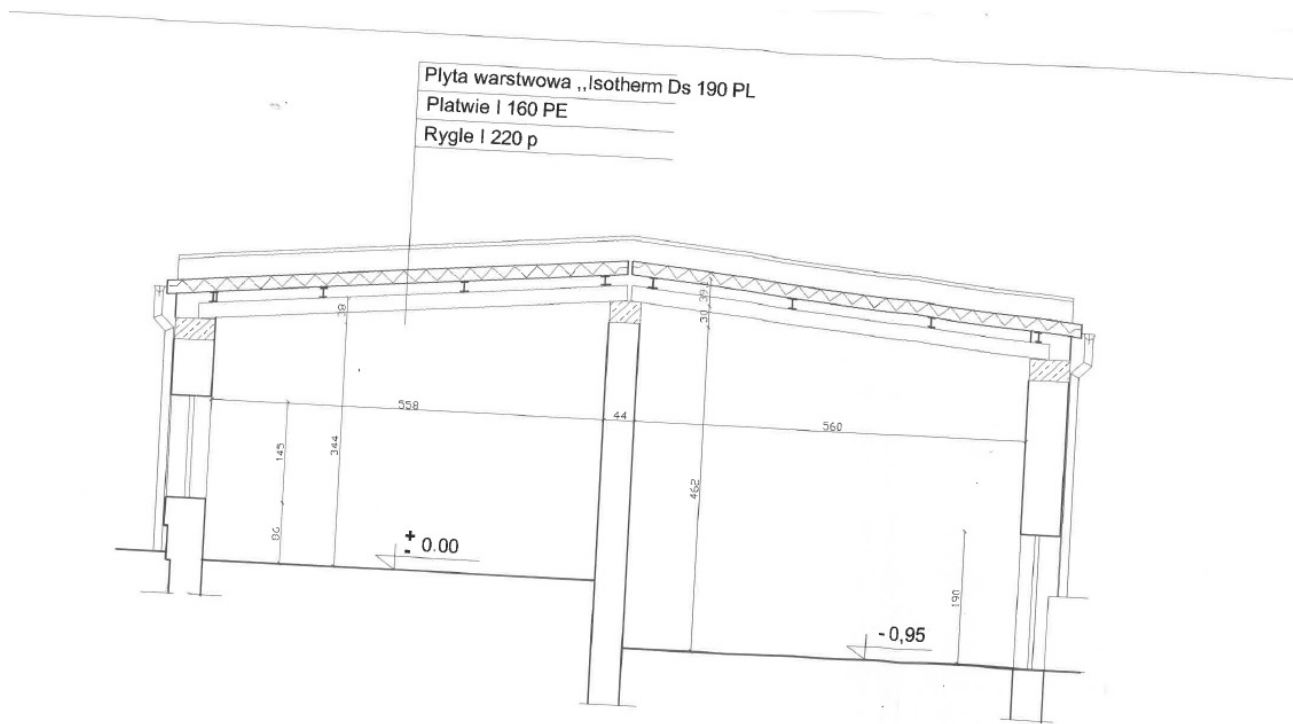
Niniejsza specyfikacja przewiduje dostawę i montaż instalacji fotowoltaicznych on – grid na terenie jednostki organizacyjnej.

Inwestycja finansowana ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej .

- Pawilon mieszkalny, instalacja o mocy 10kWp, dach dwuspadowy o nachyleniu 10 stopni wg poniższego schematu.
- dach spełnia wymogi wytrzymałościowe do zainstalowania paneli pv
- Kąt nachylenia paneli fotowoltaicznych ok. 30 stopni.

Widok połaci dachowej przeznaczanej na montaż instalacji pokazano poniżej.





- Na potrzeby niniejszej specyfikacji przewidziano moduły pv o mocy min. 400 Wp, co pozwoli w miarę możliwości wykorzystać dostępną przestrzeń połaci dachu do wykonania instalacji.
- Inwerter fotowoltaiczny wyposażony w wyświetlacz parametrów pracy (ilość wyprodukowanej energii w cyklu rocznym, miesięcznym, dziennym, godzinowym)
- Montaż rozłącznika pożarowego strony DC np. PROJOY
- Dokumentacja projektowa musi być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609) oraz zgodnie z ustawą Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.).
- Do projektu technicznego winny być dołączone karty katalogowe zastosowanych poszczególnych komponentów oraz deklaracje zgodności/certyfikaty/atesty, świadectwa dopuszczenia.
- W związku z montażem instalacji pv należy dostosować instalację odgromową na dachach budynków objętych zakresem robót

- Po stronie Wykonawcy jest uzyskanie wszelkich decyzji, pozwoleń, zgłoszeń do zakładu energetycznego, itp. oraz uruchomienie instalacji, wykonanie badań/pomiarów wybudowanej instalacji, przeszkolenie obsługi. UWAGA! W obiekcie występuje zespół prądotwórczy o mocy 100 kVA z automatyką SZR.
- Wykonawca udzieli gwarancję na wykonane roboty 24 miesiące od dnia odbioru potwierdzonego protokołem. Falownik – gwarancja producenta na min. 10 lat. Gwarancja producenta na moduły pv min. 10 lat +25 lat na liniowy spadek mocy. Gwarancja na system montażowy min. 5 lat. Wykonawca w okresie gwarancji (2 lat) wykona bezpłatne przeglądy okresowe po roku użytkowania.