

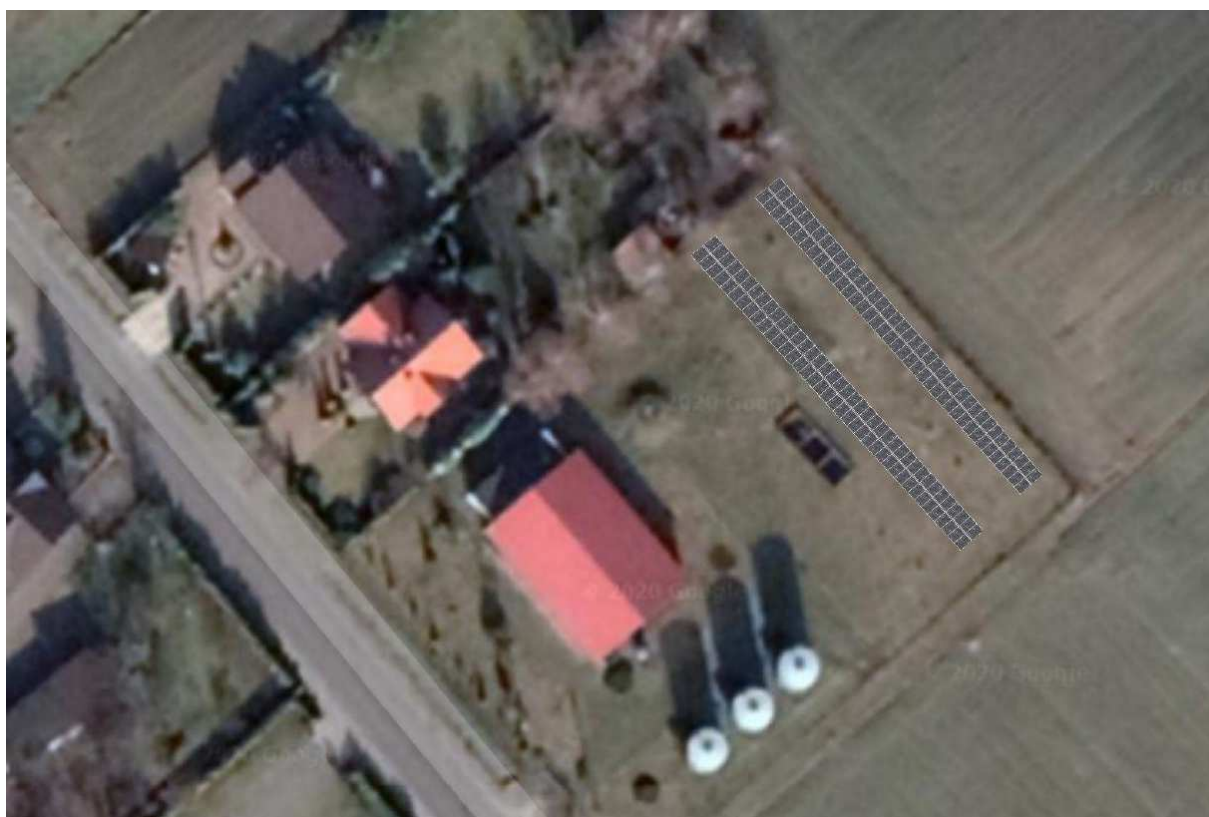
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Tytuł postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

„Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych”.

1. Zamówienie pn. **„Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych”** dotyczy dostawy i montażu paneli fotowoltaicznych wraz z towarzyszącą instalacją na gruncie.
2. Miejsce montażu: Stacja Uzdatniania Wody we Wrzacej Wielkiej (Gmina Koło), adres: Wrzaca Wielka 115B, 62-600 Koło, działka ewidencyjna nr: 15/2.
3. Własność działki ewidencyjnej: Gmina Koło, ul. Sienkiewicza 23, 62-600 Koło.
4. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznych, obejmujące w szczególności:
 - 1) dostawę i montaż wraz z uruchomieniem instalacji fotowoltaicznych
 - 2) montaż konstrukcji nośnej na gruncie,
 - 3) montaż paneli fotowoltaicznych na gruncie,
 - 4) montaż instalacji odgromowej systemu fotowoltaicznego,
 - 5) montaż inwertera i zabezpieczeń strony DC i AC,
 - 6) połączenie modułów z inwerterem,
 - 7) podłączenie instalacji do istniejącej instalacji elektrycznej w obiekcie,
 - 8) sprawdzenie pracy układu,
 - 9) wykonanie pomiarów na instalacji,
 - 10) przeszkolenie 3 przedstawicieli zamawiającego z zasad obsługi, użytkowania, konserwacji i bezpieczeństwa związanych z użytkowaniem zainstalowanej instalacji PV,
 - 11) opracowanie szczegółowych instrukcji obsługi i ich przekazanie użytkownikom,
 - 12) uzyskanie w imieniu Zamawiającego wymaganych prawem uzgodnień, opinii i zgłoszeń dotyczących mikroinstalacji fotowoltaicznych,
 - 13) podłączenie instalacji do sieci elektroenergetycznej wraz ze zgłoszeniem przyłączenia instalacji do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. na podstawie wytycznych dostępnych na stronie zakładu,
 - 14) zapewnienie monitoringu pomiarów efektu ekologicznego dla instalacji w celu bieżącego monitorowania efektu ich pracy,
 - 15) sporządzenie wykazu zastosowanych urządzeń z kartami gwarancyjnymi i dokumentacją techniczną tych urządzeń wraz z wykazem materiałów użytych do wykonania w/w zamówienia i ich atestami i deklaracjami zgodności,
 - 16) wykonywanie przeglądów gwarancyjnych dla każdej wykonanej instalacji oraz odnotowanie w/w przeglądów w karcie przeglądów gwarancyjnych.

5. Przedmiot zamówienia obejmuje:
- wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy około 49,92 kWp, umieszczonej na gruncie. Szacuje się, że inwestycja ta umożliwi wytwarzanie energii elektrycznej na poziomie 50 228 kWh/rok. Instalacja będzie składać się z około 156 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy znamionowej około 320 Wp każdy.
 - W skład instalacji oprócz paneli fotowoltaicznych wchodzi: inwerter, system montażowy, rozdzielnia DC, rozdzielnia AC, osprzęt (okablowanie, korytka kablowe, peszel).
6. Poglądowe rozmieszczenie instalacji na wskazanej w opisie przedmiotu zamówienia działce ewidencyjnej



7. Wymagane warunki gwarancji:
- a) inwerter – 120 miesięcy
 - b) wady ukryte modułów fotowoltaicznych – 180-216 miesięcy (kryterium oceny oferty)
 - c) wydajność modułów fotowoltaicznych - 300 miesięcy
8. Warunki dodatkowe dotyczące obsługi
- a) zapewnienie serwisu gwarancyjnego obsługiwanego przez Wykonawcę
 - b) wsparcie techniczne Wykonawcy przez okres minimum 180 miesięcy.