**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie inspekcji powietrznej instalacji fotowoltaicznej położonej w Gorzowie Wlkp., przy ul. Żytniej.

Instalacja składa się z 2670 paneli PV o mocy 280 Wp każdy.

Współrzędne położenia instalacji: 52.713004, 15.290745

1. Wytyczne dla przeprowadzania analizy defektów (na podstawie inspekcji termowizyjnej) w oparciu o normę IEC TS 62446-3:2017

* Wykonanie inspekcji powietrznej przy użyciu drona z kamerą termowizyjną o rozdzielczości 640x512px,
* Oblot wykonany przez certyfikowanego pilota, przeszkolonego w zakresie wykonywanie poprawnych inspekcji termowizyjnych umożliwiających analizę̨ zgodną z normą IEC TS 62446-3:2017,
* Inspekcja wykonana przy odpowiednich warunkach pogodowych - nasłonecznienie min. 500 W/m2, wiatr poniżej 28km/h, zachmurzenie poniżej 2 oktantów,
* Dostarczenie ortofotomapy z naniesioną lokalizacją defektów,
* Analiza termograficzna anomalii weryfikowana przez termografistę z certyfikatem ITC LVL 2,
* Lista defektów, z określeniem ich rodzaju, klasyfikacji według normy, lokalizacją, pomiarem temperaturowym

1. Wykrywanie defektów takich jak:

* hot spoty,
* PID,
* wyłączone sznury,
* aktywne diody bocznikujące,
* przerost i zacienienie roślin,
* zanieczyszczenia - brud i kurz,
* uszkodzenia przedniej szyby modułu