

1. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy zainstalowanej elektrycznej nieprzekraczającej 150 kW w konwencji zaprojektuj i wybuduj.

Lokalizacja: 47-100 Strzelce Opolskie ul. Braci Prankel 2A

Zamawiający: Konstalmet Piosek Spółka Jawna z siedzibą w Gąsiorowicach przy ul. Strzeleckiej 13 dz. 3736/64, 3736/66

Instalacja ta zostanie zbudowana na:

a) Dachu hali produkcyjnej.

Powierzchnia dachu hali produkcyjnej wraz z zapleczem socjalnym i biurowcem o wym. 67,01 mb (dł.) x 54,78 mb (szer.) wynosi 3670,81 m².

Dach hali produkcyjnej płaski, o kącie nachylenia do 5% wykonany jest w technologii prefabrykowanej, tj. żelbetowe płyty panwiowe wsparte są na prefabrykowanych dźwigarach żelbetowych, te z kolei oparte są na prefabrykowanych słupach żelbetowych w rozstawie 12,0 x 6,0 m. Pokrycie dachu hali - membrana Sika gr. 1,5 mm ułożona na dociepleniu z wełny mineralnej.

Nośność konstrukcji dachu jest wystarczająca do przeniesienia dodatkowego obciążenia stałego z paneli fotowoltaicznych, tj. do 0,2 kN/m².

Natomiast z racji rodzaju pokrycia i ułożonej poniżej termoizolacji z wełny mineralnej należy podkonstrukcje paneli fotowoltaicznych mocować do pokrycia przy zastosowaniu fabrycznych uchwytów zgrzewalnych do pokrycia dachu. Dodatkowo należy zastosować miejscowe dociążenie balastem, aby zapobiec podrywaniu instalacji fotowoltaicznej wraz z podłożem.

b) Dachach dwóch wiat przylegających do hali produkcyjnej.

Powierzchnia dachu wiaty mniejszej o wym. 22,60 mb (dł.) x 6,00 mb (szer.) wynosi 135,60 m² i większej o wym. 52,23 mb (dł.) x 8,18 mb (szer.) wynosi 427,24 m²

Wolnostojące wiaty przylegające do budynku hali produkcyjnej wykonane są w konstrukcji stalowej – ramy z dźwigarów stalowych w rozstawie co 6,5 i 8,0 m pokryte blachą trapezową T-50. Kąt nachylenia dachów ok. 10%

Mocowanie podkonstrukcji pod panele fotowoltaiczne do pokrycia – poprzez skręcanie.

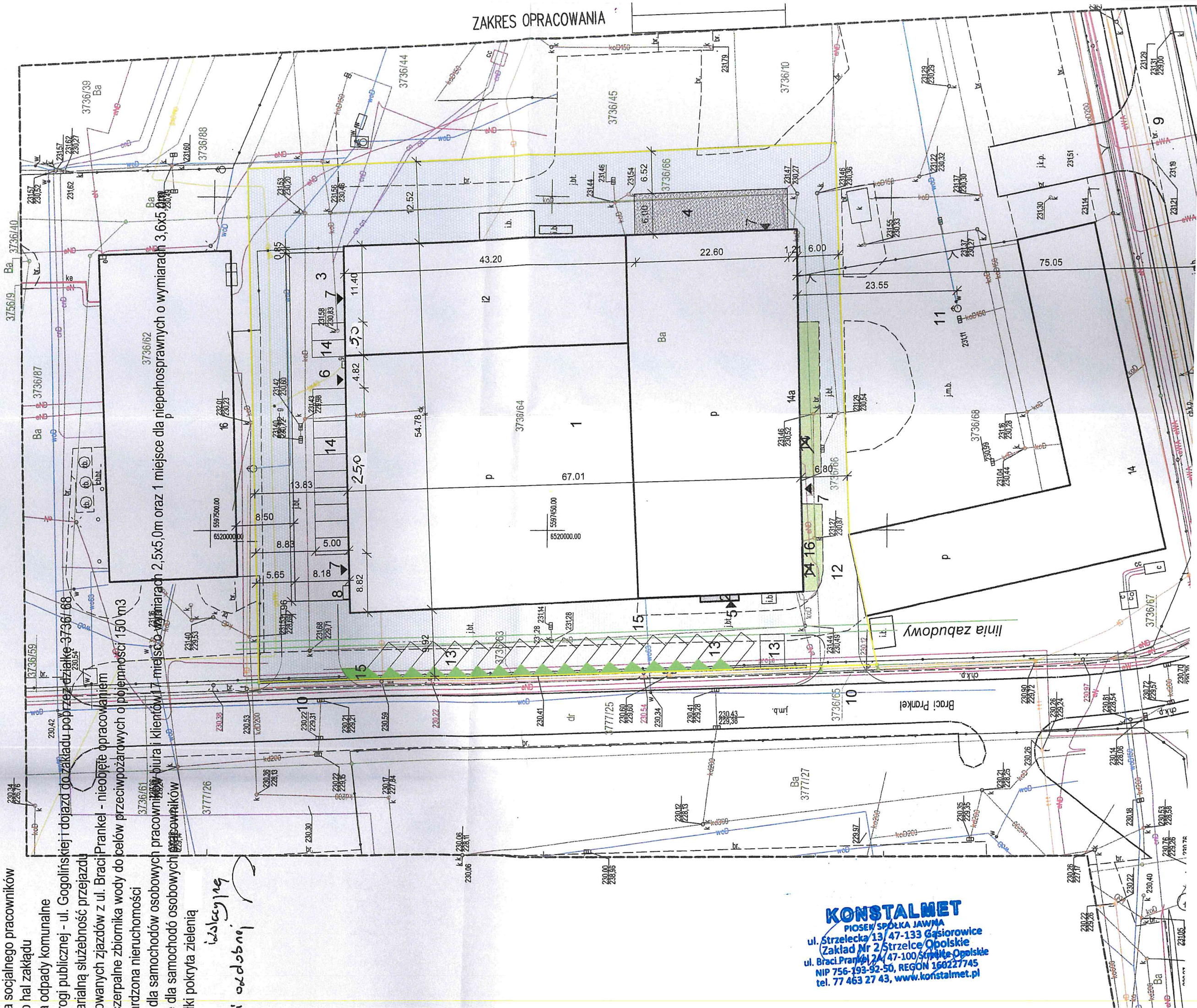
Nośność konstrukcji dachów wiat jest wystarczająca do przeniesienia dodatkowego obciążenia stałego z paneli fotowoltaicznych, tj. do 0,2 kN/m².

Wykonawca inwestycji zobowiązany jest do opracowania dokumentacji projektowej niezbędnej do jej zgłoszenia w Starostwie Powiatowym w Strzelcach Opolskich, tj. projektu zagospodarowania terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego, a także odpowiednich opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych odrębnymi przepisami – w tym rzeczoznawcy p.poż.

Instalacja powinna być wykonana przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia zgodnie z odpowiednimi normami i przepisami, w tym zgodnie z normą PN-HD 60364.

Elementy instalacji – panele fotowoltaiczne, inwertery i pozostałe elementy muszą posiadać odpowiednie certyfikaty (np. CE, IEC), świadczące o ich jakości i bezpieczeństwie.

zakładu produkcji wyrobów metalowych w trakcie przebudowy i rozbudowy
 lowa części biurowej zakładu
 szenie stanowiska rozładunku surowców oraz miejsc postojowych dla samochodów osobowych pracowników
 szenie stanowiska załadunku wyrobów gotowych
 iurowej budynku
 a socjalnego pracowników
 o hal zakładu
 i odpady komunalne
 ogi publicznej - ul. Gogolińskiej i dojazd do zakładu poprzez działkę 3736/68
 arialną służebność przejazdu
 owanych zjazdów z ul. Braci Prankel - nieobjęte opracowaniem
 zerpalne zbiornika wody do celów przeciwpożarowych o pojemności 150 m³
 irdzona nieruchomości
 dla samochodów osobowych pracowników biura i klientów 17 miejsc parkingowych o wymiarach 2,5x5,0m oraz 1 miejsce dla niepełnosprawnych o wymiarach 3,6x5,0m
 dla samochodów osobowych pracowników 23 miejsc parkingowych o wymiarach 2,5x5,0m oraz 1 miejsce dla niepełnosprawnych o wymiarach 3,6x5,0m
 lki pokryta zielenią



KONSTALMET
 PIOSEN SPÓŁKA JAWNA
 ul. Strzelecka 13/47-133 Gąsiorowice
 Zakład Nr 2 Strzelce Opolskie
 ul. Braci Prankel 12/47-100 Strzelce Opolskie
 NIP 756-193-92-50, REGON 160227745
 tel. 77 463 27 43, www.konstalmet.pl