

ANEKS DO
Projektu technicznego
Instalacji fotowoltaicznej o mocy generatora 18,88 kW.

Inwestor:

Powiat Świdnicki
ul. M. Skłodowskiej– Curie 7
58-100 Świdnica

Obiekt:

Instalacja fotowoltaiczna
Kategoria budynków: VIII- inne budowle

Adres:

Zespół Szkół Ekonomicznych w Świdnicy
ul. Pionierów Ziemi Świdnickiej 10
58-100 Świdnica
j. ewid.: 021901_1, Świdnica, m.
ob.: 0004, Śródmieście
dz. ewid. nr 2914

Autor projektu bazowego:

EPD
Bukowina Sycowska 33/2
56-513 Międzybórz
www.epdwroclaw.pl
biuro@epdwroclaw.pl

Autor zmian projektu:

Łukasz Pełka
Dyrektor Wydziału Inwestycji, Remontów i Przetargów
Starostwa Powiatowego w Świdnicy
58-100 Świdnica,
ul. M. Skłodowskiej – Curie 7

Zmianie ulega zapis punktu 3. Projektu Technicznego o brzmieniu:

„3. Instalacja fotowoltaiczna zostanie zamontowana na dachu budynku ZES w Świdnicy za pomocą dedykowanej, systemowej, balastowej, prefabrykowanej konstrukcji wsporczej do zastosowań na dachach w poszyciu z papy termozgrzewalnej. Konstrukcja wsporcza w konfiguracji wschód- zachód o nachyleniu 10-15°

W zależności od przyjętych rozwiązań masa modułu wraz z balastową konstrukcją wsporczą wyniesie 60 kg na każdy moduł PV. Dodatkowe obciążenie dachu instalacją PV wyniesie więc około 30 kg/m².

Dodatkowe obciążenie modułami fotowoltaicznymi wraz z systemem montażowym nie spowodują przekroczenia stanu granicznego nośności i nie wpłynie na bezpieczeństwo konstrukcji.”

Na zapis o brzemieniu:

„3. Instalacja fotowoltaiczna zostanie zamontowana na dachu budynku ZES w Świdnicy za pomocą dedykowanej, systemowej wsporczej konstrukcji klejonej do zastosowań na dachach w poszyciu z papy termozgrzewalnej. Konstrukcja wsporcza w konfiguracji wschód- zachód o nachyleniu 10-15°

W zależności od przyjętych rozwiązań masa modułu wraz z klejoną konstrukcją wsporczą wyniesie 30 kg na każdy moduł PV. Dodatkowe obciążenie dachu instalacją PV wyniesie więc około 15 kg/m².

Sposób montażu konstrukcji klejonej na dach płaski pokryty papą:

Płyty rozmieścić na odległości montowania trójkątów wsporczych (długość modułu PV + 20 mm) i umieścić w środkowym otworze śrubę zamkową M 10X50 z gwintem skierowanym do góry. Śrubę dokręcić do płyty za pomocą nakrętki. Należy rozgrzać miejsce montażu płyty mocującej i rozsmarować bitum i zabezpieczyć gwint śruby, która będzie wystawać ponad papę. Rozłożyć papę w wyznaczonych miejscach. Na środku wykonać otwór na śrubę M10. Nakładać papę stopniowo ją rozgrzewając. Trójkąty zamontować na śrubach wystających z płyt. Moduły należy rozmieszczać w ułożeniu poziomym na wspornikach dokręcając je za pomocą klem montażowych i śrub imbusowych.

Dodatkowe obciążenie modułami fotowoltaicznymi wraz z systemem montażowym nie spowodują przekroczenia stanu granicznego nośności i nie wpłynie na bezpieczeństwo konstrukcji.”