

OPIS TECHNICZNY
do projektu wykonawczego zamiennego rozbudowy
Szkoły Podstawowej Nr 1 o halę sportową i łącznik,
wraz z utwardzeniem terenu zaprojektowanej na działkach
nr geod. 578/1 i 578/12 w Radzynie Podlaskim
na ul. Jana Pawła II – Armii Krajowej
jednostka ewidencyjna: 061501_1 Radzyń Podlaski,
obręb ewidencyjny: 0001
Kategoria obiektu XV.

1. Zakres wprowadzonych zmian.

Przedmiotem opracowania projektu zamiennego jest zmiana pokrycia dachowego z blachy stalowej na aluminiową na całym obiekcie projektowanym tj. hala z zapleczem i łącznikiem. Projekt niniejszy zakłada zastosowanie blachy aluminiowej o grubości 0,7 mm, układaną na rąbek stojący. Ponadto projektuje się podokienniki zewnętrzne, obróbki blacharskie i rynny z rurami spustowymi również w technologii blachy aluminiowej. Adaptuje się konstrukcję dachową tj. dźwigary wraz z aktualnie ułożoną blachą trapezową.

Projektuje się ułożenie następujących warstw:

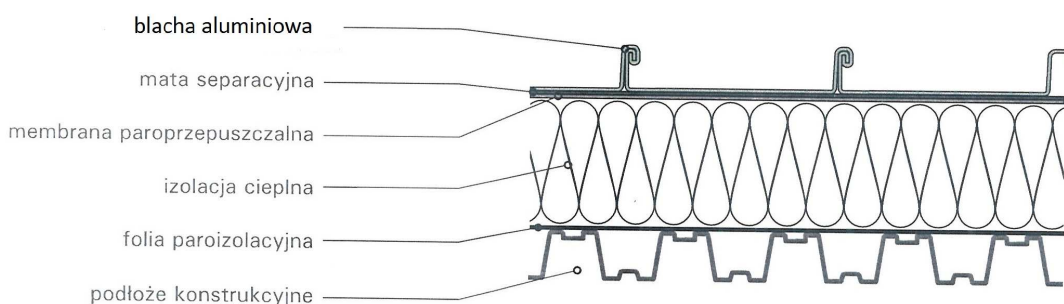
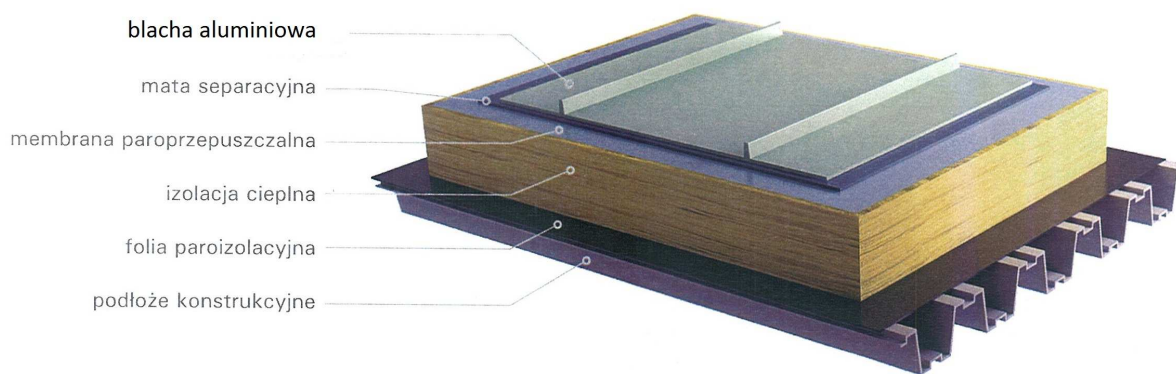
- warstwy nad halą sportową:

BLACHA ALUMINIOWA PŁASKA NA RĄBEK STOJĄCY
MATA SEPARACYJNA
MEMBRANA PAROPRZEPUSZCZALNA
WEŁNA MINERALNA SZKLANA GR. 10,0cm
O GĘSTOŚCI >150kg/m³
WEŁNA MINERALNA SKALNA GR. 10,0cm
O GĘSTOŚCI >150kg/m³
FOLIA PAROIZOLACYJNA
BLACHA TRAPEZOWA T135/1
DŹWIGAR DREWNIANY

- warstwy nad zapleczem i łącznikiem:

BLACHA ALUMINIOWA PŁASKA NA RĄBEK STOJĄCY
MATA SEPARACYJNA
DESKI GR. 25mm Z PRZERWAMI 5cm
KONTRŁATY 2,5x5cm
MEMBRANA PAROPRZEPUSZCZALNA
KROKWIE 8x16cm
WEŁNA MINERALNA 25cm
FOLIA POLIETYLENOWA 1x0,2mm
STROP Z PŁYT PREFABRYKOWANYCH WIELOOTWOROWYCH GR.24cm
TYNK 1,0cm

Podokienniki zewnętrzne, obróbki blacharskie, rynny dachowe i rury spustowe z blachy aluminiowej gr. 0,7mm w kolorze RAL7035



2. Wytyczne technologiczne.

2.1. Pokrycie dachowe z blachy aluminiowej możliwe jest do wykonania w dwóch technologiach:

a) panele z zamkami po obydwóch stronach do felcowania:

- grubość blachy 0,7mm
- wysokość rąbka 27mm,
- szerokość wsadu 410/620 mm,
- szerokość efektywna panelu 336/546mm,
- zakres długości 0,7 – 12mb,
- pakowanie – stelaż metalowy lub drewniany,
- protekcja powierzchni folia klejowa,

b) blacha w kręgu dostarczana w formie wąskich kręgów blachy do przetworzenia na miejscu budowy.

Profilowanie z blachy w kręgu umożliwia lepsze dostosowanie paneli do aplikacji.

- grubość blachy 0,7mm,
- szerokość blachy 410/620mm,
- średnica wewnętrzna 508mm,
- pakowanie – zwinięte i zabezpieczone kręgi blachy „okiem do góry” na drewnianej palecie 1,2x2 mb, płyta osb oddzielająca warstwy,
- protekcja powierzchni folia klejowa,

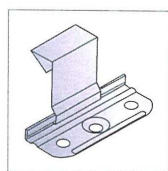
Pokrycie dachowe projektuje się w kolorze jasnym szarym RAL7035. Wykończenie powierzchni malarskiej w technologii lakier poliuretanowy (PUR) lub polifluorek winylidenu (PVDF) lub poliestrowy (PE).

2.2. Układanie pokrycia z blachy aluminiowej.

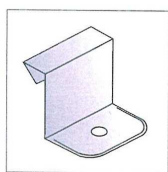
Według producenta blach układanie za pomocą felcownicy nowej generacji o lekkiej i kompaktowej budowie, służącej do zamykania rąbka do postaci kątownej lub do postaci rąbka stojącego podwójnego w wysokościach 25/32 lub 38mm. Felcownica z dwubiegowym silnikiem wyposażonym w regulację prędkości pracy, umożliwia uzyskanie maksymalnej prędkości roboczej, wynoszącej 14 m/min. Felcownica z możliwością zamykania również profili łukowych o minimalnym promieniu wynoszącym 600 mm. Maszyna zaopatrzona jest w elektroniczne zabezpieczenie przed opuszczeniem toru jazdy oraz zdalne sterowanie.

2.3. Klipsy montażowe i łączniki teleskopowe.

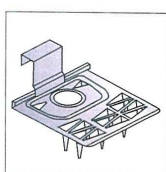
Blachy aluminiowe montuje się do podłoża za pomocą klipsów montażowych stałych lub przesuwnych. Klipsy wykonane są ze stali węglowej ocynkowanej lub ze stali nierdzewnej. Należy stosować nierdzewne klipsy do wybranej blachy aluminiowej. Właściwy dobór klipsów uwarunkowany jest rodzajem i przekrojem podłoża. Ponadto w przypadku montażu blachy aluminiowej do blachy trapezowej nad halą sportową należy stosować łączniki teleskopowe jak pokazano na poniższym przykładzie.



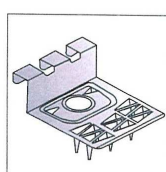
Klips przesuwny do podłoża twardego



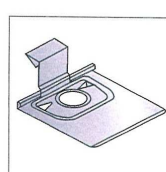
Klips stały do podłoża twardego



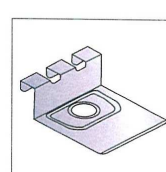
Klips przesuwny do podłoża z miękką izolacją, do zastosowania ze specjalnym kołkiem



Klips stały do podłoża z miękką izolacją, do zastosowania ze specjalnym kołkiem

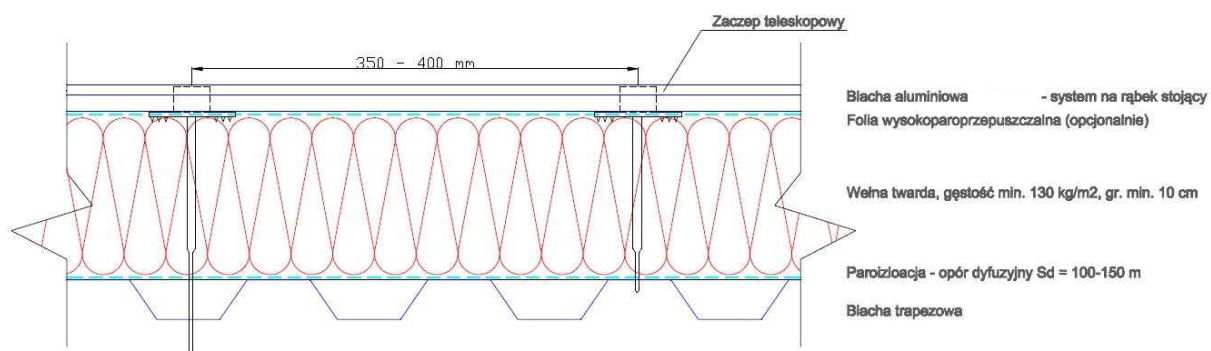


Klips przesuwny do podłoża z twardą izolacją, do zastosowania ze specjalnym kołkiem



Klips stały do podłoża z twardą izolacją, do zastosowania ze specjalnym kołkiem

Przykładowe mocowanie blachy aluminiowej do podłoża z blachy trapezowej.



3. Informacje ogólne.

Wprowadzona zmiana polegająca na wprowadzeniu blachy aluminiowej zamiast stalowej jest zmianą nieistotną i nie wymaga procedury administracyjnej przewidzianej przy uzyskaniu pozwolenia na budowę.

Opracował: