

## ZADASZENIE

Projekt zakłada wykonanie zadaszenia nad wejściem po osi 1. Zadaszenie na wspornikach stalowych systemowych mocowanych za pomocą kotew mechanicznych do nadproża żelbetowego. Obudowa zadaszenia zgodnie z projektem architektury.

## STROPODACH

Projekt zakłada wykonanie dachu płaskiego z odwodnieniem zewnętrznym. Konstrukcje dachu płaskiego zaprojektowano w postaci konstrukcji lekkiej przemysłowej.

- Belki konstrukcyjne stalowe oparte na wieńcach ścian zewnętrznych o przekroju IPE300 w rozstawie co 2m i w rozstawie co 1m w miejscu występowania centrali na dachu, nachylenie belek 3%. Belki stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie do klasy C3 i zabezpieczyć ogniowo do R60 farbą pęczniejącą na przykład farba steelguard 851 lub równoważna. Mocowanie belek za pomocą szpilek gwintowanych M12 zatopionych w wieńcach. Wszystkie styki stali z betonem i murem zabezpieczyć za pomocą folii PE. Po zamontowaniu belek stalowych przestrzeń między belkami należy wypełnić murem.

- Blacha stalowa trapezowa T55P.

- Folia paroizolacyjna na zakład. Szerokość zakładów folii według wytycznych producenta.

- Warstwa termoizolacji – wełna mineralna twarda o grubości 20cm,  $\lambda = 0,036$  W/(m.K), wytrzymałość na ściskanie 500 kPa. Aby nie dopuścić do powstawania mostków termicznych należy zastosować płyty z przylgą, które należy układać jedno- lub dwuwarstwowo przy dokładnym dociskaniu, w wiązaniu o przesuniętych spoinach poprzecznych (bez spoin krzyżowych). Na złączach do attyki przy stosowaniu uszczelnień bitumicznych płyty należy dopasowywać do zabudowanego klina izolacji, co umożliwi ułożenie materiału izolacyjnego bez mostków termicznych.

- Papa nawierzchniowa termozgrzewalna - papę należy kłaść zaczynając od najniższego punktu dachu, w sposób prostopadły do okapu, równoległymi pasami, co ograniczy ryzyko zsuwania się papy. Rolkę rozwijać, zgrzewając podłoże i dolną powierzchnię papy. Zakład poprzeczny poszczególnych płatów powinien wynosić ok. 10-15 cm. Brzegów równoległych papy nie należy zgrzewać podczas rozwijania. Robi się to na samym końcu, przyciskając je dodatkowo kółkiem lub wałkiem.

## PIELEGNACJA I DOJRZEWANIE BETONU

W okresie pielęgnacji betonu należy:

- chronić odstąpione powierzchnie betonu przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych, a szczególnie wiatru i promieni słonecznych (a w