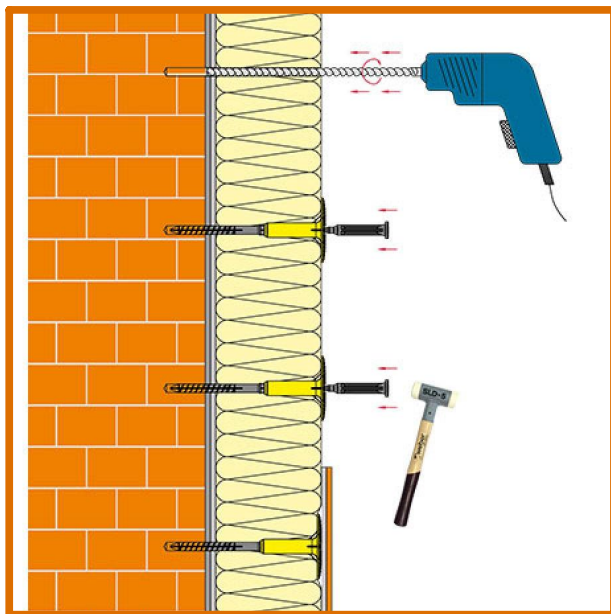
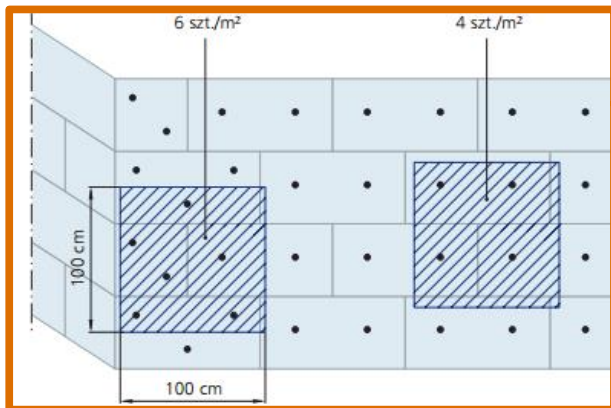


PROJEKTOWANE KOTWIENIE MECHANICZNE ELEWACJI

SKALA 1:10

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 5 ZAKŁADA WYKONANIE OCIEPLENIA NA CAŁEJ DŁUGOŚCI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU. Z UWAGI NA PRZYSZŁĄ MOŻLIWOŚĆ DOSTOSOWANIA BUDYNKU DO WARUNKÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH ZASTOSOWANO NA ELEWACJACH DWA MATERIAŁY IZOLACYJNE - WEŁNA MINERALNA I STYROPIAN.



- mocowane w wyfrezowanych zagłębieniach i zabezpieczone zaślepkami zapobiegające powstawaniu miejscowych mostków termicznych
- sposób mocowania i długość strefy rozparcia zależne od rodzaju podłoża/ materiału ścian elewacyjnych: mocowanie łącznikami płyt (w miarę potrzeb) wykonujemy nie wcześniej niż po 24 godzinach od ich przyklejenia, za pomocą łączników wbijanych lub wkręcanych z rdzeniem z tworzywa. Rodzaj łączników mocujących (wkręcane lub wbijane) oraz ich długość powinny być dostosowane do podłoża, grubości warstwy termoizolacyjnej układu ociepleniowego i występujących obciążeń statycznych. Długość L łączników mocujących powinna wynosić nie mniej niż wyliczona według wzoru: $L \geq h_{ef} + a_1 + a_2 + d_a$ gdzie: h_{ef} — minimalna głębokość osadzenia łącznika w podłożu, a_1 — łączna grubość starych warstw związanych z podłożem (np. tynku), a_2 — grubość warstwy kleju, d_a — grubość warstwy termoizolacyjnej.
- jeżeli Aprobata Techniczna lub Europejskie Aprobata Techniczne dotyczące łączników nie stanowią inaczej, to minimalna głębokość zakończenia łączników w podłożu h_{ef} powinna wynosić co najmniej:
 - 5 cm - w przypadku podłoża z betonu zwykłego lub z cegły pełnej,
 - 8 cm - w przypadku podłoża z betonu komórkowego lub z cegły kratówki.
- przy narożach budynku, w tzw. „strefie narożnej”, liczbę łączników należy zwiększyć. Szerokość strefy narożnikowej powinna wynosić jedną ósmą szerokości budynku (węższej części budynku), jednak nie mniej niż 1 m i nie więcej niż 2 m. Odległość pomiędzy skrajnymi łącznikami a krawędzią budynku (a) powinna wynosić co najmniej:
 - 5 cm - w przypadku podłoża z betonu,
 - 10 cm - w przypadku ściany murowanej.
- W pierwszej kolejności należy osadzać łączniki w narożach płyt.

UWAGA:

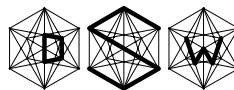
- Przed przystąpieniem do robót budowlanych wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie.
- Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.
- Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie i powinny być stosowane zgodnie z zaleceniami.
- Projekt budowlano-wykonawczy architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi konstrukcji i instalacji.
- Ostateczny dobór kolorystyki wszystkich elementów pod ścisłym nadzorem projektanta.
- W razie jakichkolwiek niejasności należy skontaktować się z projektantem. Wszelkie odstępstwa i zmiany w projekcie wymagają aprobaty projektanta.



PROJEKT
WYKONAWCZY

DSW DOROTA SETLAK-WRÓBLEWICZ

adres: ul. Św. Barbary 14/36, 41-516 Chorzów
e-mail: dsw@dswprojekt.pl
telefon: 736 249 068
strona: dswprojekt.pl



TEMAT:
ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA REMONCIE BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 5 PRZY UL. KOZIŁSKIEJ 39 W GŁIWICACH W ZAKRESIE REMONTU ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH WRAZ Z IZOLACJĄ FUNDAMENTÓW, BUDOWĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ I OCIEPLENIEM ŚCIAN HALLI SPORTOWEJ W RAMACH ZADANIA PN.: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 5 PRZY UL. KOZIŁSKIEJ 39 W GŁIWICACH

OBIEKT:
ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 5
UL. KOZIŁSKA 39, 44-100 GŁIWICE

INWESTOR:
GŁIWICE - MIASTO NA PRAWACH POWIATU
UL. ZWYCIĘSTWA 21, 44-100 GŁIWICE

PROJEKTANCI:
MGR INŻ. DOROTA SETLAK-WRÓBLEWICZ
MGR INŻ. JUSTYNA MROZEK
MGR INŻ. ARCH. LESZEK FLICIŃSKI
MGR INŻ. ARCH. MARTA SMOŁKA
MGR INŻ. ARCH. WERONIKA CINAL

upr. nr SLK/2416/POOK/08
upr. nr SLK/5945/PBKb/17
upr. nr 55/10/SLOKK/II
upr. nr 20/SLOKK/2016

TEMAT RYSUNKU:

**DETAL
BUDOWLANY 22
SEGMENT
A, B, C, D**

FAZA:
PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:
MAJ
2021

SKALA:
1:10

NR RYS.:
44'
NR STR.:

BRANŻA
BUDOWLANO-ARCHITEKTONICZNA