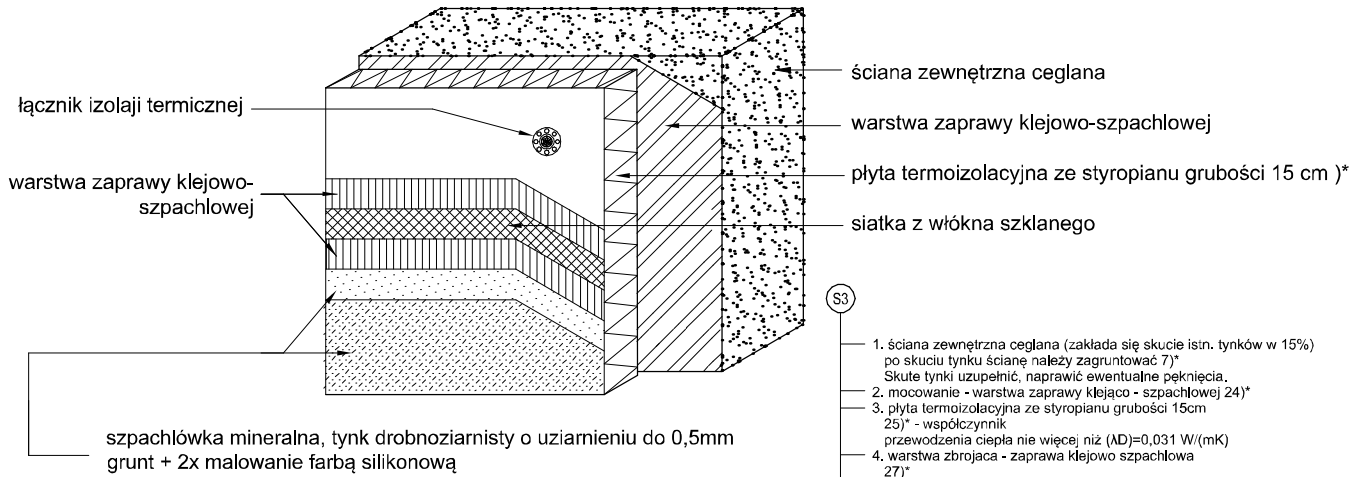


Przekrój przez system ocieplenia z wykorzystaniem płyt styropianowych i płyt z polistyrenu ekstrudowanego.

SYSTEM Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ STANDARDOWĄ (W STREFIE POWYŻEJ 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU) S3



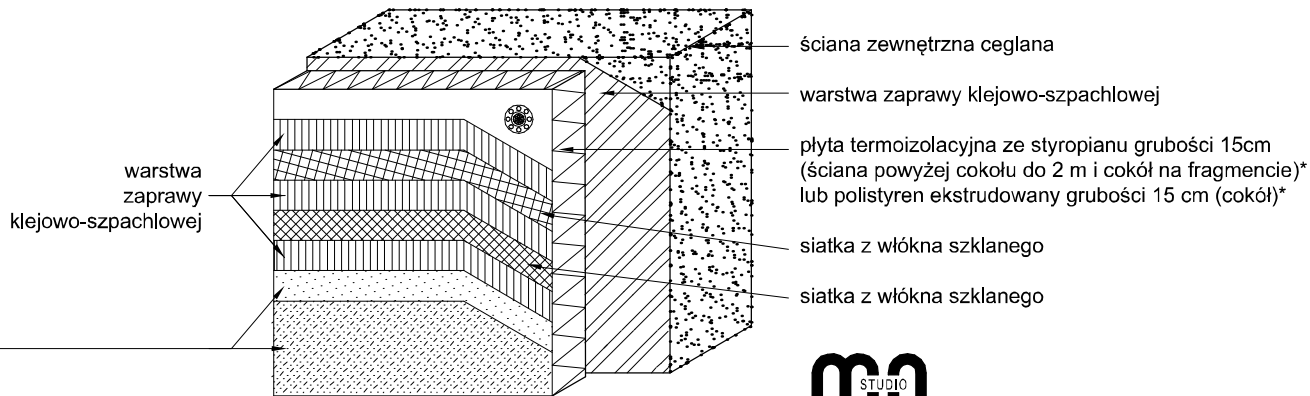
szpachłówka mineralna, tynk droбноziarnisty o uziarnieniu do 0,5mm
grunt + 2x malowanie farbą silikonową

- S6
1. ściana fundamentowa zewnętrzna ceglana od strony zewnętrznej powyżej poziomu terenu - zakłada się skucie istniejących tynków, (100%), uzupełnienie spoin tynkiem 10)*
 2. ażurowa obrzutka z tynku cementowego modyfikowanego emulsją kontaktową 9)* (gr 0,5 cm)
 3. tynk cementowy modyfikowany dodatkiem napowietrzającym 11)* (gr 2,0 cm)
 4. płaszczynowa warstwa hydroizolacji ze szlamu cementowego 6)*.
 5. mocowanie - warstwa zaprawy klejącej 24)*
 6. płyta termoizolacyjna ze styropianu grubości 15cm 25)* - współczynnik przewodzenia ciepła nie więcej niż $(\lambda_D)=0,031 \text{ W/(mK)}$
 7. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo szpachlowa 27)* z zatopionymi 2 warstwami siatki z włókna szklanego o gramaturze min. 145 g/m²
 8. Szpachłówka mienralna, tynk droбноziarnisty 14)* (uziarnienie do 0,5 mm)
 9. Grunt 15)*
 10. 2x farba silikonowa 16)*

- S3
1. ściana zewnętrzna ceglana (zakłada się skucie istn. tynków w 15%) po skuciu tynku ściane należy zagruntować 7)* Skute tynki uzupełnić, naprawić ewentualne pęknięcia,
 2. mocowanie - warstwa zaprawy klejąco - szpachlowej 24)*
 3. płyta termoizolacyjna ze styropianu grubości 15cm 25)* - współczynnik przewodzenia ciepła nie więcej niż $(\lambda_D)=0,031 \text{ W/(mK)}$
 4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo szpachlowa 27)* z zatopionymi 2 warstwami siatki z włókna szklanego o gramaturze min. 145 g/m² do wysokości 1,0 m powyżej cokołu. - powyżej zaprawa klejowo - szpachlowa z zatopioną 1 warstwą siatki z włókna szklanego o parametrach j.w.)
 5. Szpachłówka mienralna, tynk droбноziarnisty 14)* co uziarnieniu do 0,5 mm
 6. Grunt 15)*
 7. 2x farba silikonowa 16)*

- S2
1. ściana fundamentowa zewnętrzna ceglana od strony zewnętrznej powyżej poziomu terenu - zakłada się skucie istniejących tynków, (100%), uzupełnienie spoin tynkiem 10)*
 2. ażurowa obrzutka z tynku cementowego modyfikowanego emulsją kontaktową 9)* (gr 0,5 cm)
 3. tynk cementowy modyfikowany dodatkiem napowietrzającym 11)* (gr 2,0 cm)
 4. płaszczynowa warstwa hydroizolacji ze szlamu cementowego 6)*.
 5. mocowanie - warstwa zaprawy klejącej 24)*
 6. materiał izolacyjny - polistyren ekstrudowany gr. 15 cm *) $\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$
 7. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo szpachlowa 27)* z zatopionymi 2 warstwami siatki z włókna szklanego o gramaturze min. 145 g/m²
 8. Szpachłówka mienralna, tynk droбноziarnisty 14)* (uziarnienie do 0,5 mm)
 9. Grunt 15)*
 10. 2x farba silikonowa 16)*

SYSTEM Z WARSTWĄ ZBROJĄCĄ WZMOCNIONĄ (W STREFIE DO 2 M MIERZĄC OD POZIOMU TERENU) S2 S6



szpachłówka mineralna, tynk droбноziarnisty o uziarnieniu do 0,5mm
grunt + 2x malowanie farbą silikonową

25)* płyta termoizolacyjna ze styropianu grubości 15cm
np np. Termonium Plus fasada EPS S - współczynnik przewodzenia ciepła nie więcej niż $(\lambda_D)=0,031 \text{ W/(mK)}$

26)* materiał izolacyjny - polistyren ekstrudowany gr. 15 cm *)
współczynnik przewodzenia ciepła nie więcej niż $(\lambda_D)=0,038 \text{ W/(mK)}$

W projekcie jako przykłady rozwiązań podano systemy i produkty konkretnych firm. Oprócz wyrobów producentów wymienionych w projekcie dopuszcza się zastosowanie innych materiałów o równoważnych lub lepszych właściwościach techniczno użytkowych



STUDIO MN - PRACOWNIA PROJEKTOWA 40-693 KATOWICE UL. WIDŁAKÓW 10

Temat/ projekt :	Dokumentacja projektowo - kosztorysowa dla zadania p.n.: „Termomodernizacja budyunku Domu Dziecka w Zabrzu przy ul. Park Hutniczy 15 (działka nr 233/35)		
Inwestor :	Miasto Zabrze 41-800 Zabrze , ul. Powstańców Śl. 5-7		
Sporządził :	mgr inż. arch. Mariusz Nazar (architektura)		
Detale Przekrój przez system ocieplenia : - w strefie do 2,0 m licząc od poziomu terenu - w strefie powyżej 2,0 m licząc od poziomu terenu			
Faza : projekt wykonawczy	Branża : architektura	nr rys. :	
Skala : 1:10	Data : marzec 2016	40	