



- EI 240 - rzeczywista (deklarowana przez producenta)
EI 120 klasa odporności ogniowej przegrody murowanej z bloczków silikatowych
- EI 60 - minimalna klasa odporności ogniowej przegrody wymagana wg przepisów
EI 30
EI 15

Ściany wewnętrzne:

- SW1 - tynk zbrojony gr. ~1,5cm
EI 240 - wełna mineralna gr. 5 cm - $\lambda=0,030$ W/mK
- ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 24 cm - $\lambda=0,55$ W/mK
- tynk cem-wap/terakota

Współczynnik przenikania ciepła ściany "SW1" - $U=0,42$ W/m²K

- SW2 - tynk cem-wap/terakota
EI 240 - ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 24 cm
- tynk cem-wap/terakota

- SW3 - tynk cem-wap/terakota
EI 240 - ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 18 cm
- tynk cem-wap/terakota

- SW4 - tynk cem-wap/terakota
EI 120 - ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 12 cm
- tynk cem-wap/terakota

- SW5 - tynk cem-wap/terakota
EI 120 - ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 12 cm

Podłoga na gruncie:

- Pd1 - warstwa wykończeniowa ~2cm
- pos. beton C20/25 (B25) gr.7cm
zbrojona siatką prętów Ø3,5 o oczku 15x15cm
- 2 x folia izolacyjna-budowlana
- styropian gr.15cm - $\lambda=0,036$ W/mK
- 2 x folia izolacyjna-budowlana
- chudy beton C8/10 (B10) gr.10cm
- zagęszczony żwir gr.25cm

Współczynnik przenikania ciepła podłogi "Pd1" - $U=0,23$ W/m²K

Strop:

- Sd1 - warstwa wykończeniowa ~2cm
- szlichta cementowa gr.5cm
- 2 x folia izolacyjna-budowlana
- płyty styropianowe (tłumiące dźwięk) gr.5cm - $\lambda=0,045$ W/mK
- 2 x folia izolacyjna-budowlana
- strop - sprężone płyty kanałowe
- tynk cem - wap

Współczynnik przenikania ciepła stropu "Sd1" - $U=0,73$ W/m²K

- Sd2 - warstwa wykończeniowa ~2cm
- warstwa dociskowa - beton C20/25 (B25) zbrojony siatką prętów Ø3,5mm o oczku 15x15cm gr.5cm
- 2 x folia izolacyjna-budowlana
- izolacja termiczna styrodur lub równoważne gr.5cm
- 2 x papa termozgrzewalna
- konstrukcja stropu ze spadkiem żelbetowa gr.15-14cm
- izolacja termiczna styrodur lub równoważne gr.5cm
- tynk cienkowarstwowy mineralny

- Sd4 - warstwa wykończeniowa ~2cm
- szlichta cementowa gr.5cm
- 2 x folia izolacyjna-budowlana
- płyty styropianowe (tłumiące dźwięk) gr.5cm - $\lambda=0,045$ W/mK
- 2 x folia izolacyjna-budowlana
- płyta żelbetowa gr.15cm
- wełna mineralna gr. 5cm
- tynk zbrojony gr. ~1,5cm

Ściany zewnętrzne:

- SZ1 - tynk cienkowarstwowy mineralny
EI 240 - styropian gr.18cm - $\lambda=0,032$ W/mK
- ściana murowana z bloczków silikatowych gr.24cm - $\lambda=0,55$ W/mK
- tynk cem-wap

Współczynnik przenikania ciepła ściany "SZ1" - $U=0,16$ W/m²K

- SZ2 - tynk cienkowarstwowy mineralny
EI 240 - styropian gr.18cm - $\lambda=0,032$ W/mK
- ściana murowana z bloczków silikatowych gr.24cm - $\lambda=0,55$ W/mK
- wełna mineralna gr. 5 cm - $\lambda=0,030$ W/mK
- tynk zbrojony gr. ~1,5cm

Współczynnik przenikania ciepła ściany "SZ2" - $U=0,13$ W/m²K

Ściana fundamentowa:

- SF1 - tynk cokołowy do ścian fundamentowych gr.15cm
- styropian
- izolacja przeciwwilgociowa
- ściana murowana z bloczków betonowych gr.24cm
- izolacja przeciwwilgociowa

- SF2 - izolacja przeciwwilgociowa
- ściana murowana z bloczków betonowych gr.24cm
- izolacja przeciwwilgociowa

UWAGA:

- Rysunek rozpatrywać razem z rys. architektury, konstrukcji oraz projektami branżowymi.
- Przy otworach okiennych i drzwiowych wykonać węgarek z warstwy styropianu/ wełny mineralnej gr.3cm.
- Szczegółowe wytyczne z zakresu instalacji sanitarnych oraz elektrycznych wg projektu w/w branż
- Szczegółowe wytyczne ochrony przeciwpożarowej obiektu wg opisu zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- Instalacja elektryczna oraz oświetlenie w łazienkach min. IP24

Uwaga!

Obmiar pomieszczeń wykonano w stanie surowym, tzn. bez tynków i okładzin

Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie materiałów budowlanych. Dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.

BIURO PROJEKTÓW I INWESTYCJI BUDOWLANYCH "Jagodziński PROJEKT"

mgr inż. Michał Jagodziński
ul.Cisowa 2, 87-213 Ryńsk tel. 566873731
kom. 692 422 983 NIP: 878-157-88-66
www.JAGODZINSKIIPROJEKT.PL e-mail: mj@jagodzinskiprojekt.pl

Obiekt: BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

FAZA PROJEKTU: BIURO PROJEKTÓW
BRANŻA: ARCHITEKTURA

Temat opracowania: Przekrój 1-1

Projektant architektura: mgr inż. arch Anna Szulc
UAN-IV/8346/126/TO/88
specjalność: architektoniczna

Sprawdzający architektura: mgr inż. arch. Elżbieta Grochocka
UAN-IV/8346/229/TO/87-88
specjalność: architektoniczna

Asystent projektanta: mgr inż. Daria Reiwer

skala: 1 : 50 28.11.2022r. rys. nr: A3.0

Taras:

- T1 - Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm
- Podsyпка cementowo-piaskowa gr. 5cm
- Podbudowa z kruszywa kamiennego gr.15cm
- Warstwa odcinająca z piasku gr.10cm
- Grunt rodzimy

Sufit podwieszany:

- SP1 - prefabrykowane kratownice drewniane gr.30cm
- wełna mineralna gr.30cm
- folia paroizolacyjna
- systemowy sufit podwieszany na stelażu - odporność ogniowa EI30 gr. 9cm

Dach:

- D1 - blachodachówka
- łaty 4x6cm
- kontrłaty 2,5x6cm
- 2xpapa termozgrzewalna
- deskowanie 2,5cm
- prefabrykowane kratownice drewniane

Drewno konstrukcyjne więźby dachu należy zabezpieczyć aby zapewnić niezapalność materiału.

Balkon:

- B1 - warstwa wykończeniowa gr. 1,5cm
- warstwa dociskowa - beton C20/25 (B25) zbrojony siatką prętów Ø3,5mm o oczku 15x15cm gr.5cm
- 2 x folia izolacyjna - budowlana
- izolacja termiczna styrodur lub równoważne gr.5cm
- 2 x papa termozgrzewalna
- konstrukcja balkonu ze spadkiem gr.15 - 14cm
- izolacja termiczna styrodur lub równoważne gr.5cm
- tynk cienkowarstwowy mineralny

- Sd5 - deski (drewniany pomost) gr.30cm
- folia paroprzepuszczalna
- wełna mineralna (układana między drewnianymi legarami)
- folia paroizolacyjna
- strop - sprężone płyty kanałowe
- sufit podwieszany ze stelażem systemowym

Wyjście przed budynkiem:

- Z1 - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm
- podsyпка cementowo-piaskowa gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa kamiennego gr.10cm
- warstwa odcinająca z piasku gr.10cm
- grunt rodzimy