



#### Ściany zewnętrzne:

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

Współczynnik przenikania ciepła ściany "SZ1" -  $U=0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### Ściana fundamentowa:

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

#### Ściany wewnętrzne:

- SW1 - tynk cem-wap
- ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 24 cm
- tynk cem-wap/terakota
- SW2 - tynk cem-wap/terakota
- ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 18 cm
- tynk cem-wap/terakota
- SW3 - tynk cem-wap/terakota
- ściana murowana z bloczków silikatowych gr. 12 cm
- tynk cem-wap/terakota

#### Sufit podwieszany:

- SP1 - kratownica wiązarowa gr.30cm
- wełna mineralna
- stelaż systemowy krzyżowy
- folia paroizolacyjna
- płyta g-k x2 - EI 30

#### Strop:

- Sd1 - warstwa wykończeniowa ~2cm
- szlichta cementowa
- zbrojona włóknem polipropylenowym gr.7cm
- 2 x folia izolacyjna-budowlana
- płyty styropianowe (tłumiące dźwięk) gr.5cm -  $\lambda=0,045 \text{ W/mK}$
- 2 x folia izolacyjna-budowlana
- strop - sprężone płyty kanałowe
- sufit podwieszany

Współczynnik przenikania ciepła stropu "Sd1" -  $U=0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### Dach:

- D1 - blacha na rąbek stojący - tytan cynk
- membrana z opłotem pod blachy na rąbek
- płyta OSB gr. 2,5cm
- kratownica wiązarowa
- wełna mineralna gr. 30cm
- stelaż systemowy krzyżowy
- folia paroizolacyjna
- płyta g-k x2 - EI 30

Drewno konstrukcyjne więźby dachu należy zaezipieczyć aby zapewnić niezapalność materiału.

#### Podłoga na gruncie:

- Pd1 - warstwa wykończeniowa ~2cm
- pos. beton C20/25 (B25) gr.10cm
- zbrojona siatką prętów  $\varnothing 3,5$  o oczku 15x15cm
- 2 x folia izolacyjna-budowlana
- styropian gr.15cm -  $\lambda=0,036 \text{ W/mK}$
- 2 x folia izolacyjna-budowlana
- chudy beton C8/10 (B10) gr.10cm
- zagęszczony żwir gr.30cm

Współczynnik przenikania ciepła podłogi "Pd1" -  $U=0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### UWAGA:

1. Rysunek rozpatrywać razem z rys. architektury, konstrukcji oraz projektami branżowymi.
2. Przy otworach okiennych i drzwiowych wykonać węgierek z warstwy styropianu/ wełny mineralnej gr.3cm.
3. Szczegółowe wytyczne z zakresu instalacji sanitarnych oraz elektrycznych wg projektu w/w branż
4. Szczegółowe wytyczne ochrony przeciwpożarowej obiektu wg opisu zabezpieczeń przeciwpożarowych.

#### 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: mjj@jagodzinskiprojekt.pl

Obiekt: Rozbudowa budynku istniejącej Szkoły Podstawowej w Ostrowitem wraz z konieczną przebudową istniejącej części szkoły i wykonaniem niezbędnej infrastruktury technicznej

FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA: ARCHITEKTURA

Temat opracowania: Przekrój 3-3

Architektura:	mgr inż. arch. Anna Szulc UAN-IV/8346/126/TO/88 specjalność: architektoniczna	Podpis
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Elżbieta Grochocka UAN-IV/8346/229/TO/87-88 specjalność: architektoniczna	Podpis
Asystent projektanta:	mgr inż. Daria Reiwer Nr upr. ---/---	Podpis

skala: 1 : 50 30.01.2023r. rys. nr: A3.2