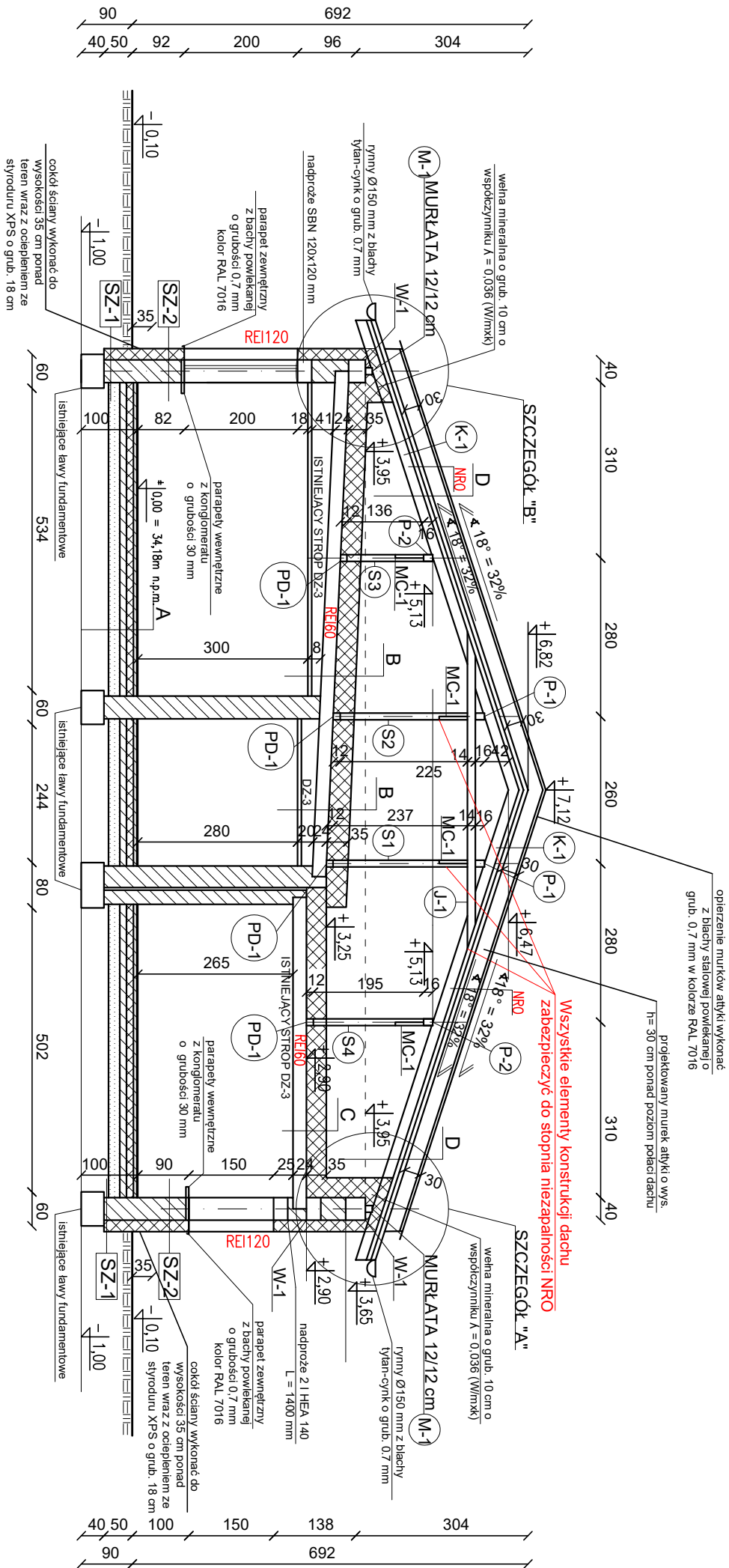


# PRZEKRÓJ B-B

## 1:100



### Warstwy A

- płytki ceramiczne o stopniu antypoślizgowości R10 imitujące drewno o klasie ścieralności 5 na klej żelowy
- gładź cementowa o grub. 6 cm + siatka systemowa posadzkowa siatowa
- folia izolacyjna, aluminiowa o gramaturze 120 g/m<sup>2</sup>
- płyty ze sztywnej pianki rezolowej w obustronnej okładzynie z białego wełny szklanego np. KOOL THERM K3 o grub. 120 mm
- współczynnik przenikania ciepła  $\lambda = 0.020 - 0.022$  (W/m·K), lub inny produkt równoważny
- folia izolacyjna o grubości 0.2 mm
- podkład betonowy o grubości 12 cm z betonu C12/16
- podsypka piaskowa o grubości 20 cm zagęszczona mechanicznie do  $\lambda_D = 1.0$
- grunt rodzimy

Współczynnik przenikania ciepła dla projektowanej przegrody wynosi  $U = 0.170$  (W/m<sup>2</sup>·K)

### Warstwy B

- wełna mineralna o grubości 35 cm o współczynniku  $\lambda = 0.036$  (W/m·K)
- folia izolacyjna o grub. 0.2 mm
- istniejący strop gęstożebrowy o odporności ogniowej REI 60
- istniejący tynk
- sufit podwieszony, systemowy z płyt z wełny mineralnej o wym. 600x600x15 mm w kolorze białym np. typu OWA/FINETTA lub inny równoważny produkt

Współczynnik przenikania ciepła dla projektowanej przegrody wynosi  $U = 0.112$  (W/m<sup>2</sup>·K)

### Warstwy C

- wełna mineralna o grubości 35 cm o współczynniku  $\lambda = 0.036$  (W/m·K)
- folia izolacyjna o grub. 0.2 mm
- istniejący strop gęstożebrowy o odporności ogniowej REI 60
- tynk maszynowy, gipsowy
- gładź gipsowa
- gruntowanie + 2 x malowanie sufitów farbą lateksową - zmywalną

Współczynnik przenikania ciepła dla projektowanej przegrody wynosi  $U = 0.112$  (W/m<sup>2</sup>·K)

Wieniec W1 należy wykonać po całym obwodzie budynku

### Warstwy D

- ZABEZPIECZENIE OGNIOSCHRONNE DO STOPNIA NIEZAPALNOŚCI NRO
- wykonanie pokrycia dachu blachną płaską, powlekana o grub. 0.7 mm w kolorze RAL 7016 łączona na rąbek wzdłużny
- o powłoce malarzkiej na minimum 25 lat gwarancji
- membrana dachowa, włożona 200g/m<sup>2</sup>
- papa podkładowa o grub. 4.5 mm NRO
- deskowanie pełne dachu z desek o grub. 28 mm łączonych na wpust ząb, do stopnia niezapalności NRO
- krokwie drewniane 8/18 cm o rozstawie osiowym od 90 do 100 cm, impregnowane preparatem solnym, do stopnia niezapalności NRO

Konstrukcję dachu zabezpieczyć do stopnia niezapalności NRO

### UWAGA:

1. W pomieszczeniach mokrych (W.C., łazienki) sufitu podwieszane wykonane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych o grub. 12.5 mm
2. Okapy dachu zabudować blachami systemowymi w kolorze RAL 7016 o grubości blachy powlekanej 0.7 mm

### Warstwy dla ściany SZ-1

- izolacja pionowa przeciwwilgociowa 2 x masa bitumiczna na zimno
- styropian (styrodur) XPS 100 o grub. 18 cm o współczynniku  $\lambda = 0.038$  (W/m·K)
- siatka poliestrowa + 2 x klej do siatki
- gruntowanie środkiem, na bazie mączki kwarcowej i żywicy akrylowych
- płytki, elastyczny klinkier np. typu ELASTOLICH E.4617NF/ANT - fuga antycał
- o wysokości do 35 cm od poziomu terenu

Współczynnik przenikania ciepła dla projektowanej przegrody wynosi  $U = 0.190$  (W/m<sup>2</sup>·K)

### Warstwy dla ściany SZ-2

- usunięcie istniejącego ocieplenia ze styropianu o grub. 10 cm
- czyszczenie i gruntowanie podłoża preparatem na bazie mączki kwarcowej i żywicy akrylowych
- ocieplenie wełną mineralną łasadową o grub. 20 cm o współczynniku  $\lambda = 0.036$  (W/m·K)
- zapiekanie siatki poliestrowej o gramaturze 160 g/cm<sup>2</sup> + 2 x klej + środek gruntujący + tynk strukturalny o uzamianieniu do 1.5 mm
- 1x gruntowanie + 2x farba elewacyjna na bazie żółt. krzemionkowego i szkła wodnego np. typu KEIM SOLDALIT lub inny produkt równoważny

Współczynnik przenikania ciepła dla projektowanej przegrody wynosi  $U = 0.162$  (W/m<sup>2</sup>·K)

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE "OSEMKA" KINGA ZAWISTOWSKA ul. Mikołaja Kopernika 3/13, 14-200 Iława NIP: 744-103-71-31, tel.: +48 695 385 007 e-mail: projekt-osemka74@wp.pl	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
TEMAT:	Przekrój B-B
OBIEKT:	Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku usługowo-handlowego na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w miejscowości Subkowy, na działce Nr 440/8 i 440/12
INWESTOR:	Gmina Subkowy ul. Wytyckiego 19a 83-120 Subkowy
STADIUM:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
AUTORZY DOKUMENTACJI:	
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO
PROJEKTANT:	EMILIA KUHN-CIURAK mgr inż. arch. nr upr. bud. NR 12KPOK2015
SPRAWDZAJĄCY:	TADEUSZ TYLKA mgr inż. arch. nr upr. NN-8345474/81
OPRACOWAŁ:	inż. ANDRZEJ ZAWISTOWSKI
NR RYS.:	SKALA: 1:100
DATA OPRACOWANIA: 04.2024r.	