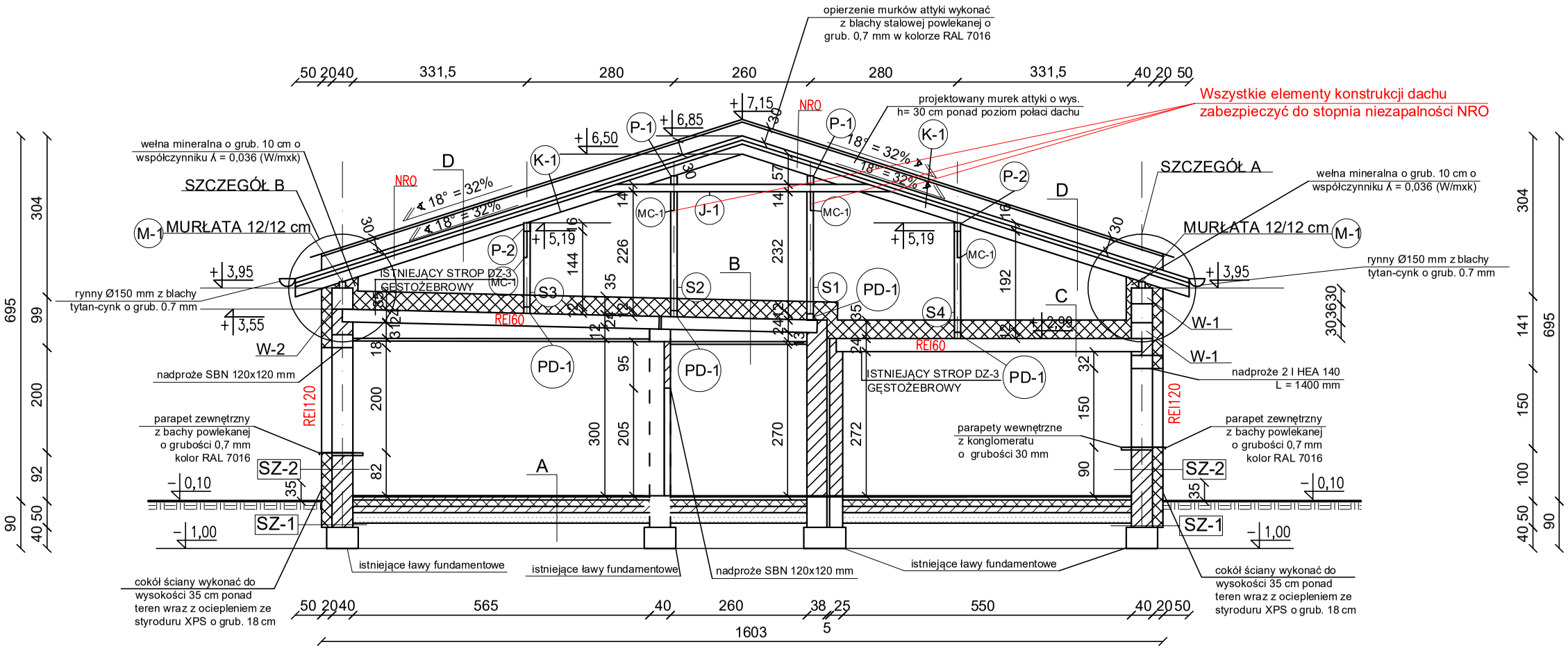
PRZEKRÓJ A-A
1:100



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 stalowa
- folia izolacyjna, aluminiowa o gramaturze 120 g/m2
- płyty ze sztywnej pianki rezolowej w obustronnej okładzinie z białego welonu szklanego np. KOOLTHERM K3 o grub. 120 mm o współczyniku przenikania ciepła λ = 0,020 : 0,022 (W/mxk), 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 ID = 1,0
- grunt rodzimy

Współczynnik przenikania ciepła dla projektowanej przegrody wynosi U= 0,170 (W/m2xk)

Warstwy B

- wełna mineralna o grubości 35 cm o współczynniku λ = 0,036 (W/mxk)
- 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/m2xk)

Warstwy C

- wełna mineralna o grubości 35 cm o współczynniku λ = 0,036 (W/mxk)
- 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/m2xk)

Wieniec W1 należy wykonać po całym obwodzie budynku

Warstwy D

ZABEZPIECZENIE OGNIOOCHRONNE DO STOPNIA NIEZAPALNOŚCI NRO

- wykonanie pokrycia dachu blachą płaską, powlekaną o grub. 0,7 mm w kolorze RAL 7016 łączona na rąbek wzdłużny o powłoce malarskiej na minimum 25 lat gwarancji
- membrana dachowa, włochata 200g/m2
- papa podkładowa o grub. 4,5 mm NRO
- deskowanie pełne dachu z desek o grub. 28 mm łączonych na wpust zabez. 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. i gospodarczych) sufity podwieszane wykonać 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 λ = 0,038 (W/mxk)
- siatka poliestrowa + 2 x klej do siatki
- gruntowanie środkiem na bazie mączki kwarcowej i żywic akrylowych
- płytki, elastyczny klinkier np. typu ELASTOLICH E.4617/NF/ANT - fuga antracyt o wysokości do 35 cm od poziomu terenu

Współczynnik przenikania ciepła dla projektowanej przegrody wynosi U= 0,190 (W/m2xk)

Warstwy dla ściany SZ-2

- usunięcie istniejącego ocieplenia ze styropianu o grub. 10 cm
- czyszczenie i gruntowanie podłoża preparatem na bazie mączki kwarcowej i żywic akrylowych
- ocieplenie wełną mineralną fasadową o grub. 20 cm o współczynniku λ = 0,036 (W/mxk)
- zatopienie siatki poliestrowej o gramaturze 160 g/cm2 + 2 x klej + środek gruntujący + tynk strukturalny o uziarnieniu do 1,5 mm
- 1x gruntowanie + 2x farba elewacyjna na bazie zolu krzemionkowego i szkła wodnego np. typu KEIM SOLDALIT lub inny produkt równoważny

Współczynnik przenikania ciepła dla projektowanej przegrody wynosi U= 0,162 (W/m2xk)

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE
"ÓSEMKA" 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 A-A	
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. Wybickiego 19a 83-120 Subkowy	
STADIUM:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
AUTORZY DOKUMENTACJI:		
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Projektant:	mgr inż. arch. EMILIA KÜHN-CIUPAK nr upr. bud, NR 12/KPOKK/2015	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. TADEUSZ TYLKA nr upr. NN-8345/474/81	
Opracował:	inż. ANDRZEJ ZAWISTOWSKI	
NR RYS.:	SKALA: 1:100	DATA OPRACOWANIA: 04.2024r.