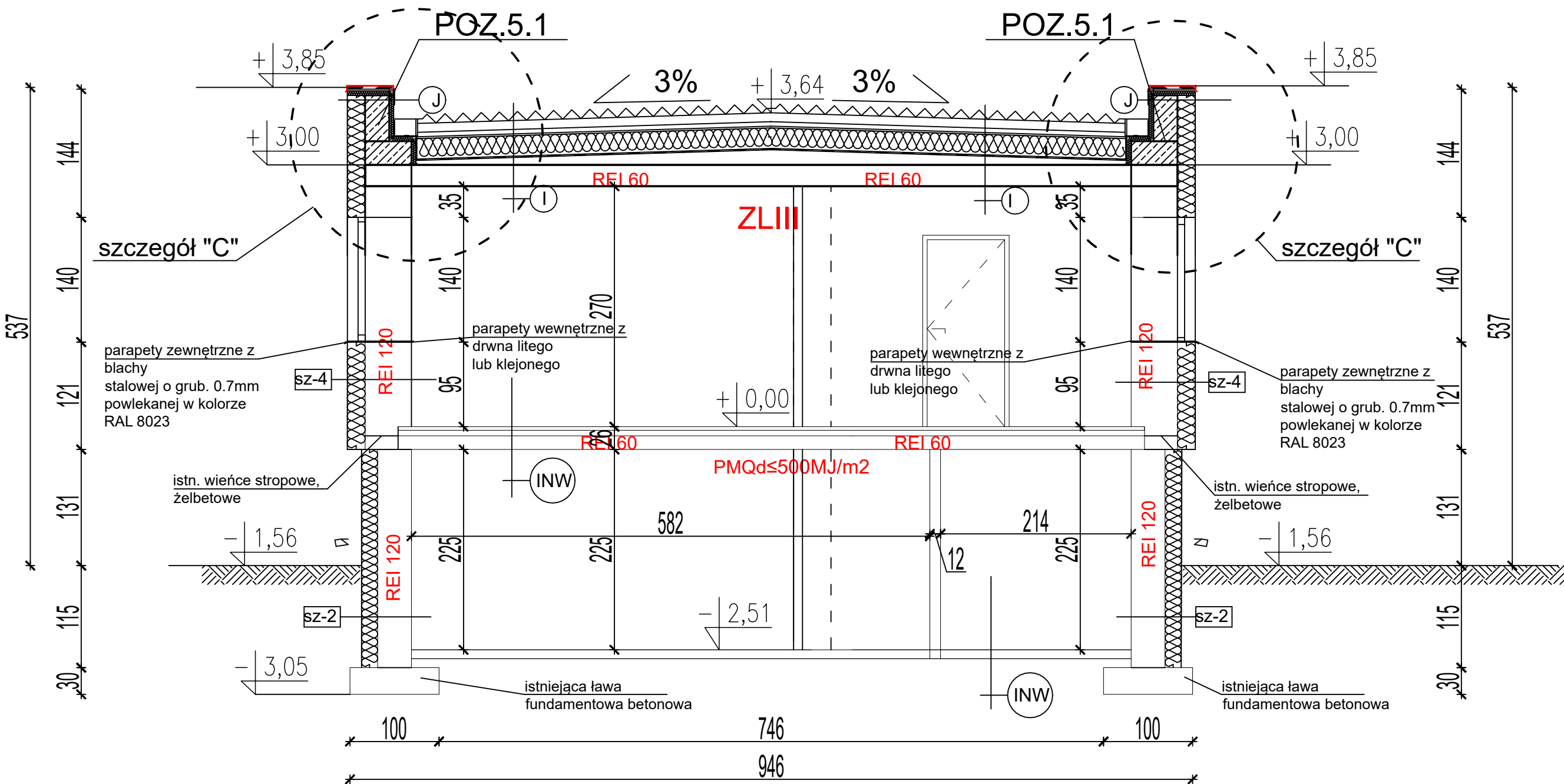


PRZEKRÓJ F-F 1:50

Uwaga! Użyte w opracowaniu urządzenia, materiały oraz technologie z podaniem producenta lub dostawcy należy traktować jako przykładowe. Można zastosować inne, równoważne rozwiązania pod warunkiem zachowania parametrów, właściwości oraz standardów na poziomie podanych w niniejszym projekcie, a każda taka zmiana wymaga zgody Inwestora oraz Projektanta.



- I - dach zielony intensywny z zieloną ozdobą
- substrat dachowy do 5mm
- włóknina filtracyjna
- mata drenażowa 5-10mm
- listwa separacyjna
- warstwa dyfuzyjna
- styropian XPS/EPS 100 o grub. 25cm (10+15cm) o współczynniku $\lambda=0.038(W/m \cdot K)$
- papa termozgrzewalna, antykorozyjna o grub. 5mm NRO
- papa termozgrzewalna, wierzchniowa o grub. 5mm o zwiększonych parametrach wytrzymałościowych na ściskanie i rozciąganie NRO
- warstwa spadkowa 3% od 5 cm do 15cm ze styrobetonu lub pianobetonu
- środek gruntujący na bazie mączki kwarcowej i żywicy akrylowych
- istniejący strop prefabrykowany z płyt kanałowych o grub. 24cm

- J - klej poliuretanowy np DEKO
- styropian XPS/100 o grub. 5cm o współczynniku $\lambda=0.038(W/m \cdot K)$
- papa podkładowa, samoprzylepna
- papa termozgrzewalna, antykorozyjna o grub. 5mm NRO

- INW - granitogres
- gładź cementowa
- strop prefabrykowany z płyt kanałowych
- tynk cementowo-wapienny

- SZ-3 - farba elewacyjna na bazie żużli krzemionkowego i szkła wodnego np. KEIM SOLDALIT lub inny równoważny produkt 2 x malowanie + środek gruntujący
- tynk strukturalny typu baranek o uziarnieniu do 1,5mm nakładany za pomocą agregatu - natryskowy
- środek gruntujący na bazie mączki kwarcowej i żywicy akrylowej
- siatka elewacyjna, poliestrowa o gramaturze 160g/m² + 2xklej mrozoodporny i wodoodporny
- wełna mineralna, fasadowa o współczynniku $\lambda=0.036(W/m \cdot K)$, mocowana na klej + dyble (4szt/m²)
- ściana o grub. 25cm z bloczków silikatowych np. typu SILKA M20 o współczynniku $\lambda=0.046(W/m \cdot K)$ nakładana na klej o wytrzymałości zaprawy M20
- tynk maszynowy gipsowy o grub. do 1,5mm
- farba lateksowa, zmywalna 2-krotne malowanie + 1- krotne gruntowanie
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA PROJEKTOWANEJ PRZEGRODY WYNOSI $U=0.160(W/m^2 \cdot K)$

- SZ-4 - istn. ściana z cegły ceramicznej czerwonej o grub. 51cm + tynk obustronny
- ocieplenie ścian wełną mineralną, twardą, fasadową o grub. 20cm o współczynniku $\lambda=0.036(W/m \cdot K)$ mocowaną na klej i dyble (4szt. / m²)
- siatka poliestrowa o gramaturze 160g/m² 2x klej do siatki mrozoodporny i wodoodporny
- gruntowanie podłoża gruntem na bazie mączki kwarcowej i żywicy akrylowej
- wykonanie tynku strukturalnego o uziarnieniu do 1,5mm wykonać natryskiem za pomocą agregatu
- gruntowanie i 2x malowanie farbą elewacyjną na bazie żużli krzemianowego i szkła wodnego np. typu KEIM SOLDALIT lub inny równoważnym materiałem w kolorze wg kolorystyki elewacji
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA PROJEKTOWANEJ PRZEGRODY WYNOSI $U=0.165(W/m^2 \cdot K)$

UWAGI:

1. PROJEKTOWANE ŚCIANY OCIEPLONE WEŁNĄ MINERALNĄ O GRUBOŚCI 20cm $\lambda=0.036(W/m \cdot K)$

2. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA PROJEKTOWANEJ PRZEGRODY WYNOSI $U=0.160(W/m^2 \cdot K)$

- SZ-1 - kamień łupany, naturalny o grub. 8cm do wys. cokołu tj. 1,5-1,8m
- podkład gruntujący na bazie żywicy akrylowej i mączki kwarcowej
- izolacja termiczna - płyty izolacyjne, np. Therma TW50 ze sztywnej pianki PIR w obustronnej wielowarstwowej okładzinie zawierającej aluminium, grubości płyt 102mm i współczynniku $\lambda=0.022(W/m \cdot K)$, na klej + szpilki ocynkowane o średnicy 4,0-6,0mm łączące ścianę nośną ze ścianą elewacyjną z cegły i kamienia łupanego
- 2x roztwór bitumiczny na zimno bez rozpuszczalników
- ściana z bloczków betonowych z betonu C20/25 na zaprawie cementowej M20 o grub. ściany 25cm.
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA PROJEKTOWANEJ PRZEGRODY WYNOSI $U=0.180(W/m^2 \cdot K)$

- SZ-2 - istn. ściana fund. z bloczków betonowych o grub. 38cm
- 2x roztwór bitumiczny na zimno bez rozpuszczalników
- izolacja termiczna - płyty izolacyjne, np. Therma TW50 ze sztywnej pianki PIR w obustronnej wielowarstwowej okładzinie zawierającej aluminium, grubości płyt 102mm i współczynniku $\lambda=0.022(W/m \cdot K)$, na klej + szpilki ocynkowane o średnicy 4,0-6,0mm łączące ścianę nośną ze ścianą elewacyjną z cegły i kamienia łupanego
- ściana z bloczków betonowych o grub. 10cm na zaprawie cementowej M20 do poziomu terenu
- izolacja pianowa przeciwwilgociowa.
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA PROJEKTOWANEJ PRZEGRODY WYNOSI $U=0.180(W/m^2 \cdot K)$

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:	PRZEKROJ F-F	
OBIEKT:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO (BIUROWEGO) SIEDZIBY NADLEŚNICTWA GOLUB-DOBRYŃ W KONSTANCJEWIE	
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO GOLUB-DOBRYŃ Konstancjewo 3A 87-400 Golub-Dobrzyń	
STADIUM:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
AUTORZY DOKUMENTACJI:		
BRANŻA:	IMIE I NAZWISKO	PODPIS
Projektował:	mgr inż. arch. EMILIA KÜHN-CIUPAK nr upr. bud. NR 12/KPOKK/2015	
Sprawdzał:	mgr inż. arch. TADEUSZ TYŁKA nr upr. NN-8345/474/81	
Opracował:	inż. ANDRZEJ ZAWISTOWSKI	
NR RYS.:	SKALA: 1:100	DATA OPRACOWANIA: 09.2023r.