



**(A)** - płytki ceramiczne o stopniu antypoślizgowości R10  
 - gładź cementowa o grub. 8cm + siatka systemowa posadzkowa, stalowa  
 - folia izolacyjna, aluminiowa o gramaturze 110g/m<sup>2</sup>  
 - płyty ze sztywnej pianki rezolowej w obustronnej okładzinie z białego welonu szklanego np. KOOLTHERM K3 o grub. 120mm o współczynniku  $\lambda=0.022(W/m \cdot K)$ , lub inny produkt równoważny  
 - folia izolacyjna o grub. 0,2mm  
 - podkład betonowy o grub. 10cm z betonu C12/16  
 - podsypka piaskowa o grub. 30cm zagęszczona mechanicznie do ID=1,0  
 - grunt rodzimy  
**WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA PROJEKTOWANEJ PRZEGRODY WYNOŚI  $U=0.170 (W/m^2 \cdot K)$**

**(B)** - płyta warstowa dachowa z pianki poliuretanowej np. typu KINGSPAN KS1000RW o grub. 100mm o odporności ogniowej E30 lub inny równoważny materiał produkt  $\lambda=0.022(W/m \cdot K)$   
 - płatwie dachowe [120 o rastawie osiowym co 1,5m, zabezpieczyć do odporności ogniowej R30  
 - dźwigary kratowe, stalowe o rastawie osiowym co 3,3m i co 3,6m zabezpieczyć do odporności ogniowej R30  
 - rygle drewniane 6/14cm o rastawie co 75cm, impregnowane do stopnia niezapalności NRO  
 - ruszt drewniany 4/6cm o rastawie co 60cm, impregnowany do stopnia niezapalności NRO  
 - wełna mineralna o grub. 25cm o współczynniku  $\lambda=0.036(W/m \cdot K)$   
 - folia izolacyjna o grub. 0,2mm  
 - płyty krzemianowo-wapienne np. typu PROOMAXON TYP A o grub. 20mm lub inny produkt równoważny  
 - farba lateksowa, biała zmywalna, 3-krotnie malowanie  
**ZABEZPIECZENIA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ PRZEGRODY BUDOWLANEJ WYKONAĆ WG. JEDNEGO SYSTEMU DANEGO PRODUCENTA, KTÓRY POSIADA STOSOWNE ATESTY I APROBATY ORAZ CERTYFIKATY**  
**WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA PROJEKTOWANEJ PRZEGRODY WYNOŚI  $U=0.086 (W/m^2 \cdot K)$**

**SZ-1** - płytki klinkierowe na klej żelowy w kolorze grafitowym RAL 7016 o wysokości 45cm od poziomu terenu  
 - podkład gruntujący na bazie żywicy akrylowej i mączki kwarcowej  
 - siatka polestrowa o granaturze 160g/m<sup>2</sup> + 2xklej mrozoodporny i wodoodporny  
 - styropian EPS 100 o grub. 18cm, frezowany o współczynniku  $\lambda=0.036(W/m \cdot K)$   
 - 2x roztwór bitumiczny na zimno bez rozpuszczalników  
 - ściana z bloczków betonowych z betonu C20/25 na zaprawie cementowej M15 o grub. ściany 25cm.  
**WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA PROJEKTOWANEJ PRZEGRODY WYNOŚI  $U=0.180 (W/m^2 \cdot K)$**

**SZ-2** - farba elewacyjna na bazie żułu 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 - natryskowego  
 - środek gruntujący na bazie mączki kwarcowej i żywicy akrylowej  
 - siatka elewacyjna, poliestrowa o granaturze 160g/m<sup>2</sup> + 2xklej mrozoodporny i wodoodporny  
 - wełna mineralna, fasadowa o współczynniku  $\lambda=0.035(W/m \cdot K)$ , mocowana na klej + dyble (4szt/m<sup>2</sup>)  
 - 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 M15  
 - tynk maszynowy gipsowy o grub. do 1,5mm  
 - farba lateksowa, zmywalna 3-krotnie malowanie + 1- krotne gruntowanie  
**WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA PROJEKTOWANEJ PRZEGRODY WYNOŚI  $U=0.160 (W/m^2 \cdot K)$**

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.

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:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Z CZĘŚCIĄ SZATNIOWO - SOCJALNĄ W STAREJ LUBIANCE, DZIAŁKA Nr. 1/37	
INWESTOR:	GMINA SZYDŁOWO JARACZEWO 2 64-930 SZYDŁOWO	
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
AUTORZY DOKUMENTACJI:		
BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Projektował:	mgr inż. arch. EMILIA KÜHN-ZAKURZEWSKA nr upr. bud. NR 12/KPKK/2015	
Sprawdzał:	mgr inż. arch. TADEUSZ TYLKA nr upr. NN-8345/47481	
Opracował:	inż. ANDRZEJ ZAWISTOWSKI	
NR RYS.:	SKALA: 1:50	DATA OPRACOWANIA: 03.2022r.