



1 Projektowane warstwy izolacji termicznej ścian poniżej terenu
Zaprawa uszczelniająca - na bazie cementu portlandzkiego i kruszywa drobnoziarnistego z dodatkiem polimerów.
Podkład pod płynną powłokę membrany polimerowej
Płynna powłoka membrany polimerowej do kontaktu ze styropianem
Styropian ekstrudowany grubości 11 cm ($\lambda=0,031 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$)
Zaprawa z wtopioną siatką zbrojącą z włókna szklanego (tylko przy obłożeniach ceramicznych)
Folia kubelkowa

2 Projektowane warstwy ścian ponad gruntem w pasie cokołu - 60 cm
Istniejąca ściana
Środek gruntujący
Klej
Styropian gr. 14 cm ($\lambda=0,031 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$) metodą lekką mokrą + łączniki mechaniczne -8 szt/m²
Zaprawa + siatka zbrojąca
Tynk mozaikowy do wysokości 60 cm ponad terenem

3 Projektowane warstwy ścian ponad gruntem powyżej cokołu
Istniejąca ściana
Środek gruntujący
Klej
Styropian gr. 14 cm ($\lambda=0,031 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$) metodą lekką mokrą + łączniki mechaniczne -8 szt/m²
Zaprawa + siatka zbrojąca
Tynk mineralny struktura baranek, ziarno – 2,5 mm,
Farba silikonowa fasadowa

3' Projektowane warstwy ścian i sufitu sali gimnastycznej ponad gruntem i dach budynku głównego i łącznika
Istniejąca warstwa przegrody budowlanej
Powłoka termoizolacyjna 1,2mm ($\lambda=0,000120 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$)

4 Projektowane warstwy ścian od wewnątrz
Istniejąca ściana
Płyta PIR + gk gr 10cm + 12,5mm ($\lambda=0,022 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$)

6 Projektowane warstwy stropodachu nie wentylowanego
Projektowane warstwy izolacji termicznej dachu
Istniejący strop
Papa perforowana z systemem kominków wentylacyjnych 1 szt./40 m²
Styropapa EPS100 grubości 21 cm, ($\lambda=0,036 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$) mocowana mechanicznie kołkami rozporowymi 9 szt. /m² w strefie narożnej, 6 szt/m² w strefie krawędziowej i 4 szt/m² na pozostałych powierzchniach
Papa zgrzewalna podkładowa
Papa termozgrzewalna nawierzchniowa samoprzylepna
Parametry: Papa nawierzchniowa polimerobitumiczna
Grubość => 5,2 mm

Ościeża należy ocieplić płytą styropianową 3 cm ($\lambda=0,031 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNE KELVIN SP.Z O.O.
KELVIN
85-303 Bydgoszcz ul. Piękna 13

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Budynek administracyjny
ul. Powstańców Śląskich 12, Jaworzyna Śląska
NR EWID.DZIAŁKI: 229/8, 229/9

INWESTOR:
Powiat Świdnicki
ul. M. Skłodowskiej - Curie 7, 58-100 Świdnica

OPRACOWANIE:
- BRANŻA ARCHITEKTURA

RYSUNEK:	Przekroje	NR RYSUNKU:	A2.1	SKALA:	1:100
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Adam MACIEJEWSKI	NR UPRAWNIEN:	KPOKK IA 04/2003	DATA I PODPIS:	10 10 2022
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Lidia Wilniewicz	NR UPRAWNIEN:	KL-108/90	DATA I PODPIS:	10 10 2022