



V1 - DACH
1. MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową - gr. 2mm 2. Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m ² 3. WELNA MINERALNA gr. 4cm - wełna min. 200 kg/m ³ 4. WELNA MINERALNA gr. 20cm - wełna min. 80 kg/m ³ 5. WELNA MINERALNA gr. 6cm - wełna min. 80 kg/m ³ 6. FOLIA PE gr. 0,2mm 7. BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA - blacha BTR160 mm - grubość 1,2mm 8. DŹWIGAR - drewno klejone
V1.1 SUFIT SALI
1. DŹWIGAR DACHOWY - drewno klejone 2. RUSZT STALOWY DWU POZIOMOWY KRZYŻOWY - ruszt z profili cd 60 - wieszaki es 75 - ruszt z profili głównych typu cd 60 co 600 mm 3. WELNA MINERALNA gr. 5 cm - 50 kg/m ³ 4. PŁYTY AKUSTYCZNE - 1-warstwowa wiązana magnezylem płyta akustyczna z wełny drzewnej o strukturze drobnych porów gr. 25 mm - klasa pochłaniania 0,90(L) dla niskich częstotliwości - szerokość włókna 1 mm - grubość 25 mm - wymiar paneli 1200x600 - tolerancja wymiarowa +/- 1 mm - duża odporność na uszkodzenia mechaniczne- klasa 1A zgodnie z DIN-EN 13964 - krawędź fazowana - niska emisyjność cząstek stałych(czystość powietrza).
V2 - PODŁOGA SALI SPORTOWEJ
1. PODŁOGA SPORTOWA gr. ok. 97 mm Podłoga sportowa jako cały system /konstrukcja + wykładzina jako komplet/ musi posiadać zgodność z obowiązującą normą dla podłóg sportowych EN 14904 - Nawierzchnia sportowa warstwowa, PCV, grubość 9 mm - Płyta wiórowa górna, odporna na wilgoć, grubość 10 mm - Płyta wiórowa dolna, odporna na wilgoć, grubość 10 mm - Folia izolacyjna grubość 0,15 mm - Ślepa podłoga z desek o wymiarach ok. 20 x 90 mm- deski przybite ażurowo - Legar górny z drewna iglastego klasy III/III, 20 mm x 90 mm, w rozstawie co 500 mm - Legar dolny z drewna iglastego klasy III/III, 20 mm x 90 mm w rozstawie co 500 mm - Podkładki dystansowe lub kliny poziomujące 10mm - Folia izolacyjna grubość 0,15 mm 2. PŁYTA ŻELBETOWA gr 15cm 3. STYROPIAN gr. 15cm - EPS 200 - gęstość FS 40 4. PAPA TERMO ZGRZEWAŁNA 5. PODKĄŁD BETONOWY C15/20 gr. 15cm 6. PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ (klinca) kamiennego stabilizowanego mechanicznie podbudowę wykonać w dwóch warstwach: gr. 30cm - dolna warstwa zagęszczana bez klinowania - górna warstwa klinowana kruszywem, granulowanym (piaskiem lub miałem kamiennym) 7. GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY Ev2>60MPa (wymiana gruntu na piasek zagęszczony mechanicznie do Is=0,9)

V3 - PODŁOGA	V4 - STROP	V5 - STROP	V6 - DACH
1. PŁYTKI GRES NA KLEJU - antypoślizgowe min R10 2. WYLEWKA BET. C12/15 gr. 8cm (zbrojenie rozproszone) 3. FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm 4. STYROPIAN gr. 15cm - EPS 200 - gęstość FS 40 5. PAPA TERMO ZGRZEWAŁNA 6. ASFALTOWY PODKŁAD GRUNTUJĄCY - modyfikowany kauczukiem 7. PODKĄŁD BETONOWY C12/15 gr. 15cm 8. PODBUDOWA - piasek średni zagęszczony mechanicznie do Is=0,95 gr.25cm 9. GRUNT RODZIMY	1. PŁYTKI GRES NA KLEJU - antypoślizgowe min R10 - gr. ok. 2cm 2. WYLEWKA gr. 8cm (pianobeton) 3. FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm 4. STYROPIAN O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI gr. 10cm 5. PŁYTA ŻELBETOWA gr. 20cm 6. FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm 7. PŁYTA LAMELOWA - wełna mineralnej gr. 5cm - pokryta jednostronnie preparatem gruntującym - deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD= 0,037 W/mK 8. SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM - sufit podwieszany mineralny - płyty sytemowe 60x60cm - odporność na wilgoć RH 100%	1. TRYBUNA - trybuna prefabrykowana - płyta OSB 2x - wykładzina PCV - konstrukcja stalowa Całość systemu REI30 - krzeselka z unoszonym siedziskiem 2. PŁYTA Z WELNY MINERALNEJ gr. 5cm 3. FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm 5. PŁYTA ŻELBETOWA gr. 20cm 6. PŁYTA LAMELOWA - wełna mineralnej gr. 5cm - pokryta jednostronnie preparatem gruntującym - deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD=0,037 W/mK 7. SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM - sufit podwieszany mineralny - płyty sytemowe 60x60cm - odporność na wilgoć RH 100%	1. MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową gr. 2mm 2. Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m ² 3. PŁYTY Z JEDNOKIERUNKOWYM SPADKIEM - twarda wełna mineralna - klasa reakcji na ogień A1 wyrób - deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD 0,040 W/m K 4. WELNA MINERALNA gr. 25cm - wełna min. 80 kg/m ³ 6. PAROIZOLACJA - folia PE lub papa 5. BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA - blacha BTR 135 mm - grubość 1,2mm 6. SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM - sufit podwieszany mineralny - płyty systemowe 60x60cm - odporność na wilgoć RH 100%

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	SALA SPORTOWA				
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ P-1				
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA ARCH.	mgr inż. arch. Marcin Synowiec				
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICH	20/SLOKK/2012				
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO. ARCH.	mgr inż. arch. Tadeusz Tylka				
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICH	NN-8345/474/81				
OPRACOWAŁ	inż. Dawid Młodrzyk				
Nr rys.	A-4	Skala: 1 : 100	DATA SPORZĄDZENIA RYS.	28.11.2022	Str.