



V3 - PODŁOGA	V4 - STROP	V5 - STROP	V6 - DACH
1. PŁYTKI GRES NA KLEJU <ul style="list-style-type: none">- antypoślizgowe min R10 2. WYLEWKA BET. C12/15 gr. 8cm <ul style="list-style-type: none">(zbrojenie rozproszone) 3. FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm 4. STYROPIAN gr. 15cm <ul style="list-style-type: none">- EPS 200- gęstość FS 40 5. PAPA TERMO ZGRZEWAŁNA 6. ASFALTOWY PODKŁAD GRUNTUJĄCY <ul style="list-style-type: none">- modyfikowany kauczukiem 7. PODKŁAD BETONOWY C12/15 gr. 15cm <ul style="list-style-type: none">- zbrojenie rozproszone 8. PODBUDOWA <ul style="list-style-type: none">- piasek średni zagęszczony mechanicznie do Is=0,95 gr.25cm 9. GRUNT RODZIMY	1. PŁYTKI GRES NA KLEJU <ul style="list-style-type: none">- 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 <ul style="list-style-type: none">- wełna mineralnej gr. 5cm- pokryta jednostronnie preparatem gruntującym- deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD= 0,037 W/mK 8. SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM <ul style="list-style-type: none">- sufit podwieszany mineralny- płyty sytemowe 60x60cm- odporność na wilgoć RH 100%	1. TRYBUNA <ul style="list-style-type: none">- 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 <ul style="list-style-type: none">- wełna mineralnej gr. 5cm- pokryta jednostronnie preparatem gruntującym- deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD=0,037 W/mK 7. SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM <ul style="list-style-type: none">- sufit podwieszany mineralny- płyty sytemowe 60x60cm- odporność na wilgoć RH 100%	1. MEMBRANA DACHOWA <ul style="list-style-type: none">- pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową gr. 2mm 2. Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2 3. PŁYTY Z JEDNOKIERUNKOWYM SPADKIEM <ul style="list-style-type: none">- twarda wełna mineralna- klasa reakcji na ogień A1 wyrób- deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD 0,040 W/m K 4. WELNA MINERALNA gr. 25cm <ul style="list-style-type: none">- wełna min. 80 kg/m3 6. PAROIZOLACJA <ul style="list-style-type: none">- folia PE lub papa 5. BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA <ul style="list-style-type: none">- blacha BTR 135 mm- grubość 1.2mm 6. SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM <ul style="list-style-type: none">- sufit podwieszany mineralny- płyty systemowe 60x60cm- odporność na wilgoć RH 100%

V1 - DACH
1. MEMBRANA DACHOWA <ul style="list-style-type: none">- pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową gr. 2mm 2. Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2 3. WELNA MINERALNA gr. 4cm <ul style="list-style-type: none">- wełna min. 200 kg/m3 4. WELNA MINERALNA gr. 20cm <ul style="list-style-type: none">- wełna min. 80 kg/m3 5. WELNA MINERALNA gr. 6cm <ul style="list-style-type: none">- wełna min. 80 kg/m3 6. FOLIA PE gr. 0,2mm 7. BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA <ul style="list-style-type: none">- blacha BTR160 mm- grubość 1.2mm 8. DZWIGAR <ul style="list-style-type: none">- drewno klejone
V1.1 SUFIT SALI
1. DZWIGAR DACHOWY <ul style="list-style-type: none">- drewno klejone 2. RUSZT STALOWY DWU POZIOMOWY KRZYŻOWY <ul style="list-style-type: none">- ruszt z profili cd 60- wieszaki es 75- ruszt z profili głównych typu cd 60 co 600 mm 3. WELNA MINERALNA gr. 5 cm <ul style="list-style-type: none">- 50 kg/m3 4. PŁYTY AKUSTYCZNE <ul style="list-style-type: none">- 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 <p>Podłoga sportowa jako cały system /konstrukcja + wykładzina jako komplet/ musi posiadać zgodność z obowiązującą normą dla podłóg sportowych EN 14904</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 II/III, 20 mm x 90 mm, w rozstawie co 500 mm- Legar dolny z drewna iglastego klasy II/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 <ul style="list-style-type: none">- EPS 200- gęstość FS 40 4. PAPA TERMO ZGRZEWAŁNA 5. PODKŁAD BETONOWY C15/20 gr. 15cm 6. POGBUDOWA Z TŁUCZNIĄ (klinka) kamiennego stabilizowanego mechanicznie podbudowę wykonać w dwóch warstwach: gr. 30cm <ul style="list-style-type: none">- dolna warstwa zagęszczana bez klinowania- górna warstwa klinowana kruszywem, granulowanym (piaskiem lub miałem kamiennym) 7. GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY Ev2>60MPa <p>(wymiana gruntu na piasek zagęszczony mechanicznie do Is=0.9)</p>

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		SALA SPORTOWA		
TYTUŁ RYSUNKU		PRZEKRÓJ P1		
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.