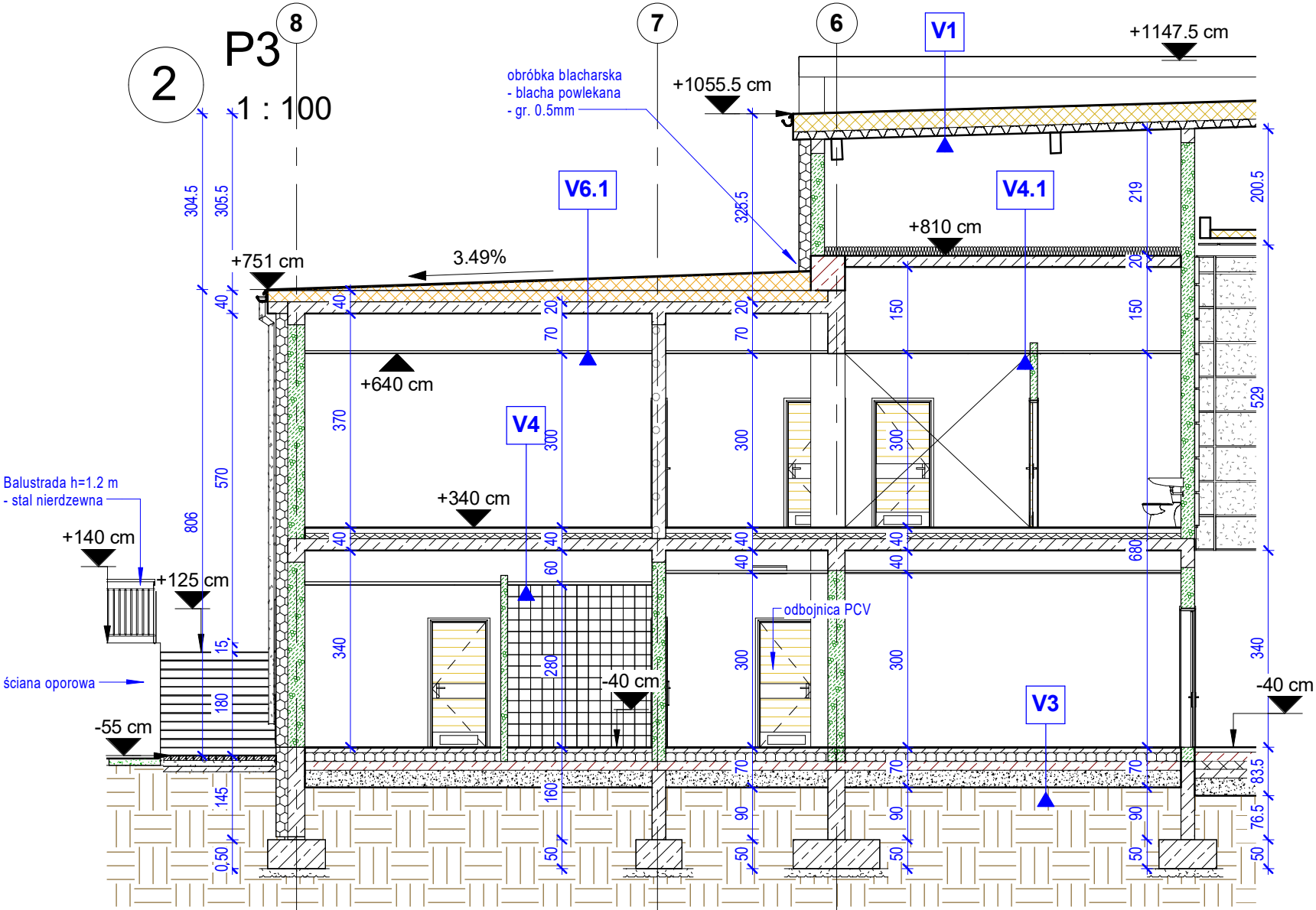
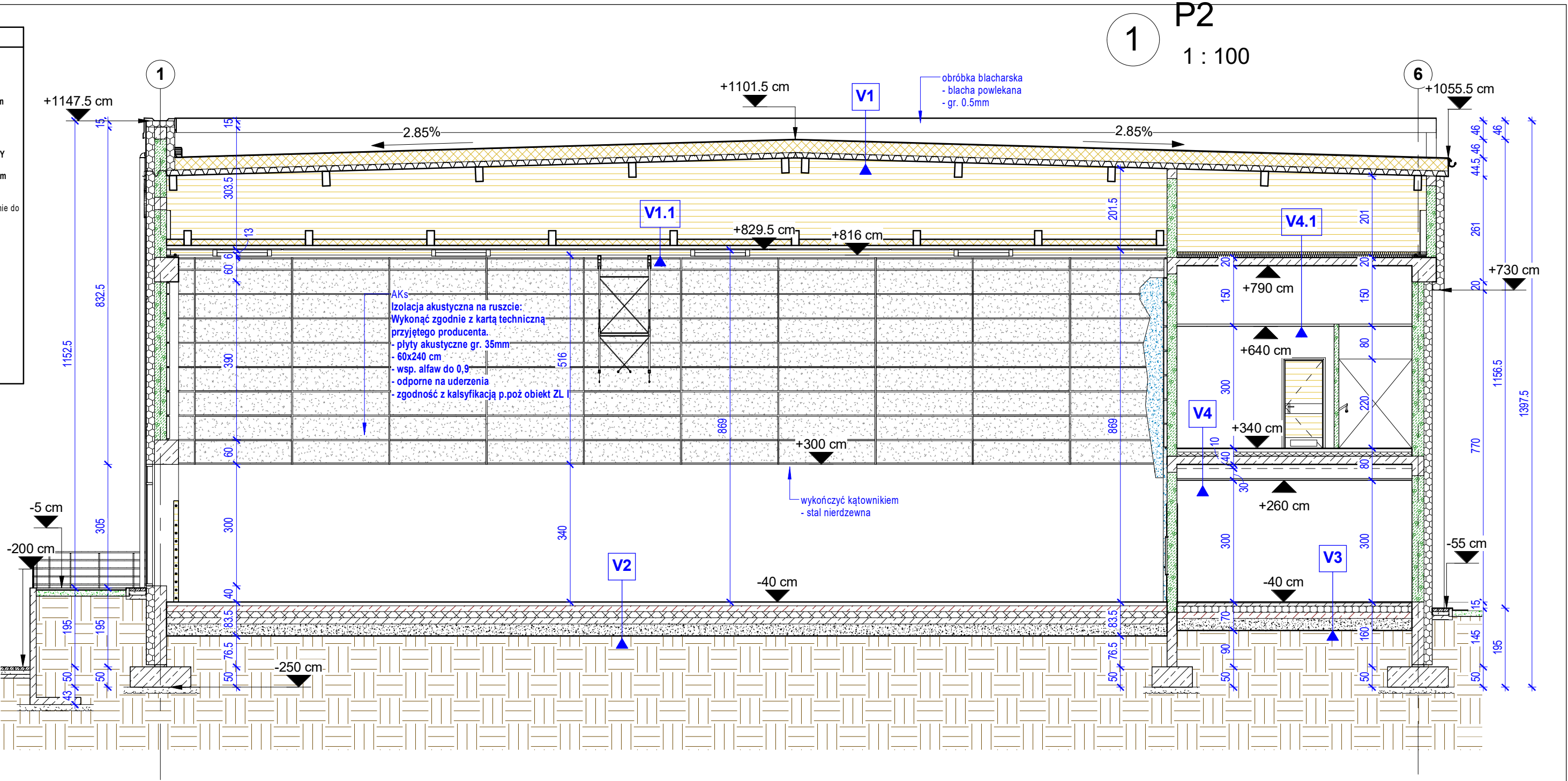


V1 - DACH	V1.1 SUFIT SALI	V2 - PODŁOGA SALI SPORTOWEJ	V3 - PODŁOGA
1.MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową - gr. 2mm 2. Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2 3. WELNA MINERALNA gr. 4cm - welna min. 200 kg/m3 4. WELNA MINERALNA gr. 20cm - welna min. 80 kg/m3 5. WELNA MINERALNA gr. 6cm - welna min. 80 kg/m3 6. FOLIA PE gr. 0,2mm 7. BLACHA TRAPEZOWA KONSTRUKCYJNA - blacha BTR160 mm - grubość 1,2mm 8. DŹWIGAR - dewno klejone	1. DŹWIGAR DACHOWY - dewno klejone 2. RUSZT STAŁOWY DWU POZIOMY 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/m3 4. PŁYTY AKUSTYCZNE - 1-warstwowo wiązana magnezylem płyta akustyczna z welny 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).	1. PODŁOGA SPORTOWA gr. ok. 97 mm <i>Podłoga sportowa jako cały system /konstrukcja + wykładzina jako komplet/ musi posiadać zgodność z obowiązująca norma dla podłóg sportowych EN 14904</i> - Nawierzchnia sportowa warstwowa, PCV, grubość 9 mm - Płyta wiorowa górna, odporna na wilgoć, grubość 10 mm - Płyta wiorowa dolna, odporna na wilgoć, grubość 10 mm - Folia izolacyjna grubość 0,15 mm - Słopa 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 poziomicujące 10mm - Folia izolacyjna grubość 0,15 mm 2. PŁYTA ŻELBETOWA gr 15cm 3. STYROPIAN gr. 15cm - EPS 200 - gęstość FS 40 4. PAPA TERMO ZGRZEWALNA 5. PODKALD BETONOWY C15/20 gr. 15cm 6. PODBUDOWA Z TŁUJCZNI (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)	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 ZGRZEWALNA 6. ASFALTOWY PODKŁAD GRUNTUJĄCY - modyfikowany kaucukiem 7. PODKALD BETONOWY C12/15 gr. 15cm - zbrojenie rozproszone 8. PODBUDOWA - piasek średni zagęszczony mechanicznie do Is=0,95 gr. 25cm 9. GRUNT RODZIMY



V4 - STROP	V4.1 - STROP	V5 - STROP	V6 - DACH	V6.1 - DACH
1. PŁYTKI GRES NA KLEJU - antypoślizgowe min R10 - gr. ok. 2cm 2. WYLEWKA gr. 8cm (planobeton) 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 - welna mineralnej gr. 5cm - pokryta jednostronnie preparatem gruntującym - deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD=0,037 W/mK - klasa reakcji na ogień A1 8. SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM - sufit podwieszany mineralny - płyty systemowe 60x60cm - odporność na wilgoć RH 100%	1. WELNA MINERALA gr. 15cm 2. FOLIA POLIETYLENOWA gr. >0,03 mm 3. PŁYTA ŻELBETOWA gr. 20cm 4. SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM - sufit podwieszany mineralny - płyty systemowe 60x60cm - odporność na wilgoć RH 100%	1. TRYBUNA - trybuna prefabrykowana - płyta OSB 2x - wykładzina PCV - konstrukcja stalowa - całość systemu REI30 - krzesła 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 - welna mineralnej gr. 5cm - pokryta jednostronnie preparatem gruntującym - deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD=0,037 W/mK - klasa reakcji na ogień A1 7. SUFIT PODWIESZANY NA STELAZU SYTEMOWYM - sufit podwieszany mineralny - płyty systemowe 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/m2 3. PŁYTY Z JEDNOKIERUNKOWYM SPADKIEM - twarda welna mineralna - klasa reakcji na ogień A1 wyrób - deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD 0,040 W/m K 4. WELNA MINERALNA gr. 25cm - welna min. 80 kg/m3 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%	1. MEMBRANA DACHOWA - pokrycie dachowe PVC zbrojone dzianiną poliestrową gr. 2mm 2. Warstwa rozdzielająca ogniochronna welon szklany 120 g/m2 3. PŁYTY Z JEDNOKIERUNKOWYM SPADKIEM - twarda welna mineralna - klasa reakcji na ogień A1 wyrób - deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD 0,040 W/m K 4. WELNA MINERALNA gr. 25cm - welna min. 80 kg/m3 6. PAROIZOLACJA - folia PE lub papa 5. PŁYTA ŻELBETOWA - beton C25/30 - grubość 20 cm 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-2_P3				
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA ARCH.	mgr inż. arch. Marcin Synowiec				
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	20/SLOKK/2012				
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO, ARCH.	mgr inż. arch. Tadeusz Tyłka				
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	NN-8345/474/81				
OPRACOWAŁ	inż. Dawid Moldrzyk				
Nr rys.	A-5	Skala:	1 : 100	DATA SPORZĄDZENIA RYS.	28.11.2022
				Str.	