



Podłoga na gruncie
- Warstwa wierzchnia wykończeniowa, gr. ok. 1 cm (wg tabeli pomieszczeń)
- Wylewka samopoziomująca gr. min. 3 mm
- Wylewka cementowa zbrojona przeciwkurczowo siatkami z prętów #4 w rozstawie 10x10 cm, gr. 7 cm
- Warstwa izolacyjna: 2x folia PE 0,2 mm
- Styropian podłogowy EPS 100 $\lambda=0,038$ W/m²K, gr. 15 cm
- Papa podkładowa - dwie warstwy, każda o gr. min. 4,2 mm
- Płyta konstrukcyjna: płyta betonowa C25/30 zbrojona siatką z prętów #8 w rozstawie 15 x 15 cm, gr. 20 cm
- Warstwa separacyjno-słizgowa: folia PE 0,2 mm
- Warstwa wyrównawcza - piasek zagęszczony, gr. 2-3 cm
- Podbudowa: materiał geotekstyczny z kruszywa kamiennego, typ 40 (kruszywo frakcji 5-63) + 10 (frakcja 32-63), gr. 50 cm

2. Strop w części szatniowej
- Warstwa wierzchnia - beton zatarty i zabezpieczony powłokowo przed pyleniem, gr. 5 cm
- Warstwa słizgowa - folia PE 0,2 mm
- Wełna mineralna podłogowa, $\lambda=0,033$ W/m²K, gr. 22 cm
- Folia izolacyjna PE 0,2 mm
- Płyta gęstożebrowa, belki nośne prefabrykowane z betonu sprężonego, ukształtowanie zeber z pustaków żwirowbetonowych, wypełnienie z betonu C25/30, dozbrojenie prętami zbrojeniowymi. Grubość 23 cm.
- Tynk cementowo-wapienny kategorii IV, gr. 15 mm
- Warstwa wykończeniowa sufitu - wg tabeli pomieszczeń.

3. Stropodach nad poddaszem nieogrzewanym
- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia, gr. 5,2 mm
- Papa podkładowa mocowana mechanicznie, gr. 5,2 mm
- Wełna mineralna dachowa, układana mijankowo w dwóch warstwach, $\lambda=0,033$ W/m²K, gr. 10 cm
- Papa paroizolacyjna zgrzewana do podłoża
- Płyta żelbetowa gr. 18 cm

3'. Część wspornikowa płyty dachowej
- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia, gr. 5,2 mm
- Papa podkładowa mocowana mechanicznie, gr. 5,2 mm
- Wełna mineralna dachowa, układana mijankowo w dwóch warstwach, $\lambda=0,033$ W/m²K, gr. 10 cm
- Papa paroizolacyjna zgrzewana do podłoża
- Konstrukcja żelbetowa beton C30/37 zbrojony stalą klasy A-IIIIN, grubość płyty: 18 cm
- Obróbka blacharska, blacha tytanowo-cynkowa, kolor grafitowy.

4. Stropodach zaplecza sprotowego w części parterowej
- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia, gr. 5,2 mm
- Papa podkładowa mocowana mechanicznie, gr. 5,2 mm
- Wełna mineralna dachowa, $\lambda=0,033$ W/m²K, gr. 25 cm
- Papa paroizolacyjna zgrzewana do podłoża
- Płyta gęstożebrowa, belki nośne prefabrykowane z betonu sprężonego, ukształtowanie zeber z pustaków żwirowbetonowych, wypełnienie z betonu C25/30, dozbrojenie prętami zbrojeniowymi. Grubość 23 cm
- Tynk cementowo-wapienny kategorii IV
- Warstwa wykończeniowa sufitu - wg tabeli pomieszczeń.

5. Strop nad salą szermierczą
- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia, gr. 5,2 mm
- Papa podkładowa mocowana mechanicznie, gr. 5,2 mm
- Wełna mineralna dachowa, $\lambda=0,033$ W/m²K, gr. 25 cm
- Folia paroizolacyjna samoprzylepna do blach trapezowych
- Blacha trapezowa nośna T60/1
- Konstrukcja stalowa zadaszenia
- Sufit podwieszony

6. Podłoga sportowa sali szermierczej
- Nawierzchnia sportowa wzmocniona PVC gr 6,2 mm
- Sklejka wilgocioodporna 2x10 mm
- Folia izolacyjna PE 0,2 mm
- Ruszt poprzeczny z drewna iglastego, wym. 19x95 mm, ułożony w rozstawie osiowym 250 mm
- Ruszt podłużny z drewna iglastego, wym. 19x95 mm, ułożony w rozstawie osiowym 500 mm
- Podkładka sprężysto - wyrównawcza
- Folia izolacyjna PE 0,2 mm
- Płyta betonowa C20/25 zbrojona przeciwkurczowo siatką z prętów #10 co 10 cm, dylatowana, gr. 15 cm
- Folia słizgowa PE 0,2 mm
- Styropian posadzkowy EPS 100 $\lambda=0,038$ W/m²K, gr. 10 cm
- Folia słizgowa PE 0,2 mm na wyrównanym podłożu

7. Posadzka w pomieszczeniu stacji transformatorowej
- Koszka brukowa gr. 6 cm
- Warstwa klinująca: kamień sortowany 0,1-4 mm gr. 3 cm
- Podbudowa górna stabilizowana mechanicznie: kruszywo kamienne 0-32 mm, gr. 12 cm
- Podbudowa dolna stabilizowana mechanicznie: piasek płukany 0,075-5 mm, gr. 10 cm

SZ-1
- Ocieplenie systemowe metodą lekką mokrą (kompletne rozwiązanie systemowe)
- Warstwa wierzchnia - tynk cienkowarstwowy
- Izolacja termiczna z wełny mineralnej gr. 20 cm $\lambda=0,033$ W/m²K
- Ściana murowana z ceramiki poryzowanej, gr. 24 cm
- Warstwa wykończeniowa wewnętrznej (wg informacji z tabeli pomieszczeń)

SZ-2
- Ocieplenie systemowe metodą lekką mokrą (kompletne rozwiązanie systemowe w wariancie ściany lekkiej, szkieletowej, na ruszcie stalowym, dla ścian klasy EI30)
- Warstwa wierzchnia - tynk cienkowarstwowy na siatce
- Izolacja termiczna zewnętrzna z wełny mineralnej gr. 10 cm, $\lambda=0,033$ W/m²K, zgodna z systemem ocieplenia typu ETICS
- Płyta międzywarstwowa, gipsowo-włókna gr. 12,5 mm
- Ruszt nośny, przestrzeń pomiędzy elementami stalowymi szczelnie wypełniona wełną mineralną, gr. 10 cm, $\lambda=0,033$ W/m²K
- Płyta wewnętrzna gipsowo-włókna gr. 12,5 mm
- Warstwa wewnętrzna wykończeniowa (wg informacji z tabeli pomieszczeń)

SW-1
- Tynk zewnętrzny
- Izolacja termiczno-akustyczna z wełny mineralnej gr. 15 cm
- Ściana murowana z ceramiki poryzowanej gr. 24 cm
- Warstwa wykończeniowa wewnętrznej (wg informacji z tabeli pomieszczeń)

SW-2
- Warstwa wykończeniowa wewnętrznej (wg informacji z tabeli pomieszczeń)
- Systemowa ściana szkieletowa typu lekkiego. Grubość łączna 15 cm, układ 2,5+10+2,5 cm. Wewnętrzny systemowy stelaż aluminiowy gr. 10 cm, w rozstawie co maksymalnie 60 cm. Obicie obustronne płytami gipsowo-włóknowymi 2x1,25 cm. Przestrzeń wewnętrzna wypełniona izolacją akustyczną z wełny mineralnej.
- Warstwa wykończeniowa wewnętrznej (wg informacji z tabeli pomieszczeń)

SW-3
- Warstwa wykończeniowa wewnętrznej (wg informacji z tabeli pomieszczeń)
- Ściana murowana z ceramiki poryzowanej gr. 24 cm
- Wypełnienie przestrzeni międzyściennej wełną mineralną (w matach lub granulowaną) gr. ok. 15 cm
- Ściana szkieletowa sali szermierczej wg "SZ-2"

UWAGA: Fragmenty ścian SZ-2 zwierzchnie są systemem zewnętrznych ścian zielonych - zgodnie z widokami elewacji.

SF
- Warstwa ochronna - folia kubekowa
- Polistyren ekstrudowany XPS300, gr. 15 cm
- System izolacji przeciwdźwiękowej typu średniego, kompletny system bitumiczny-asfaltowy
- Żelbetowa ściana fundamentowa z betonu C30/37 W8, zabezpieczona na całej powierzchni elastyczną powłoką antykarbonatyzacyjną.

UWAGA: Ściany SF oraz SZ-1 w strefie przyziemia zabezpieczyć izolacją pionową do poziomu min. 30 cm n.p.l. a także zabezpieczyć zewnętrznym tynkiem mozaikowym, matowym, w kolorze grafitowym - również w strefie przyziemia do wys. 30 cm

UWAGA: Wszystkie ściany murowane odciąć od ścian żelbetonowych izolacją poziomą zabezpieczającą przed podciąganiem kapilarnym.

TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKTANT specjalność:	NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
Przekrój A-A	PROJEKTANT Architektoniczna	mgr inż. arch. Tadeusz MANDLA	57/00	15.05.2022	
	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY specjalność:	mgr inż. arch. Adam POGORZELSKI	43/SŁOKK/2020H	15.05.2022	
	PROJEKTANT AUTOR OPRACOWANIA specjalność:	tech. Dariusz MAJER	627/02	15.05.2022	
	PROJEKTANT specjalność:	mgr inż. David MAJER	—	15.05.2022	
	PROJEKTANT specjalność:	mgr inż. Paweł ANDRZCZAK	—	15.05.2022	
OBIEKT: BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO DLA SEKCJI SZERMIERKI I TENISA ZIEMNEGO WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ, REMONT HALLI TRENINGOWEJ, BUDOWA KORTÓW I MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM.					
ADRES: UL. DROGA DEBIŃSKA 12 61-655 POZNAN			Rewizja	BRANZA	A
			SKALA	rys. nr	P-1
			1 : 50		

"KOSZT-BUD"
Dariusz MAJER
44-190 KNURÓW
UL. DWORCOWA 10/3

