



- .Podłoga na gruncie**
- Warstwa wierzchnia wykończeniowa, gr. ok. 1 cm (wg tabeli pomieszczeń)
  - Wylewka samopoziomująca gr. min. 3 mm
  - Wylewka cementowa zbrojona przeciwskruczowo 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/m<sup>2</sup>K, 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-ślizgowa: folia PE 0,2 mm
  - Warstwa wyrównawcza - piasek zagęszczony, gr. 2-3 cm
  - Podbudowa: materac geotechniczny 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 ślizgowa - folia PE 0,2 mm
  - Wełna mineralna podłogowa,  $\lambda=0,033$  W/m<sup>2</sup>K, gr. 22 cm
  - Folia izolacyjna PE 0,2 mm
  - Płyta gęstożebrowa, belki nośne prefabrykowane z betonu sprężonego, ukształtowanie żeber z pustaków żwirobotonowych, 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 mocowane mechanicznie, gr. 5,2 mm
  - Wełna mineralna dachowa, układana mijankowo w dwóch warstwach,  $\lambda=0,033$  W/m<sup>2</sup>K, gr. 10 cm
  - Papa paroizolacyjna zgrzewana do podłoża
  - Płyta żelbetowa gr. 18 cm

- 3'. Części wspornikowe płyt dachowych**
- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia, gr. 5,2 mm
  - Papa podkładowa mocowane mechanicznie, gr. 5,2 mm
  - Wełna mineralna dachowa, układana mijankowo w dwóch warstwach,  $\lambda=0,033$  W/m<sup>2</sup>K, 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 sportowego w części parterowej**
- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia, gr. 5,2 mm
  - Papa podkładowa mocowane mechanicznie, gr. 5,2 mm
  - Wełna mineralna dachowa,  $\lambda=0,033$  W/m<sup>2</sup>K, gr. 25 cm
  - Papa paroizolacyjna zgrzewana do podłoża
  - Płyta gęstożebrowa, belki nośne prefabrykowane z betonu sprężonego, ukształtowanie żeber z pustaków żwirobotonowych, 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 mocowane mechanicznie, gr. 5,2 mm
  - Wełna mineralna dachowa,  $\lambda=0,033$  W/m<sup>2</sup>K, gr. 25 cm
  - Folia izolacyjna PE 0,2 mm
  - Blacha trapezowa nośna T60/1
  - Konstrukcja stalowa zadaszenia
  - Sufit podwieszony

- 6. Podłoga sportowa sali szermierczej**
- Nawierzchnia sportowa wzmocniona PVC gr 6,2 mm
  - Siatka 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 przeciwskruczowo siatką z prętów #10 co 10 cm, dylatowana, gr. 15 cm
  - Folia ślizgowa PE 0,2 mm
  - Styropian posadzkowy EPS100  $\lambda=0,038$  W/m<sup>2</sup>K, gr. 10 cm
  - Folia ślizgowa PE 0,2 mm na wyrównanym podłożu

- 7. Posadzka w pomieszczeniu stacji transformatorowej**
- Kostka 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/m<sup>2</sup>K
  - Ściana murowana z ceramiki poryzowanej, gr. 24 cm
  - **Warstwa wykończenia wewnętrzznego** (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/m<sup>2</sup>K, 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/m<sup>2</sup>K
  - Płyta wewnętrzna gipsowo-włókna gr. 12,5 mm
  - **Warstwa wewnętrzna wykończeniowa** (wg informacji z tabeli pomieszczeń)

- UWAGA: Fragmenty ścian SZ-2 zwieńczone są systemem zewnętrznych ścian zielonych - zgodnie z widokami elewacji.
- SF**
- Warstwa ochronna - folia kubelkowa
  - Polistyren ekstrudowany XPS300, gr. 15 cm
  - System izolacji przeciwwodnej 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.t., 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 żelbetowych izolacją poziomą zabezpieczającą przed podciąganiem kapilarnym.

- SW-1**
- **Warstwa wykończenia wewnętrzznego** (wg informacji z tabeli pomieszczeń)
  - **Ściana murowana** z ceramiki poryzowanej gr. 24 cm
  - **Warstwa wykończenia wewnętrzznego** (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 wykończenia wewnętrzznego** (wg informacji z tabeli pomieszczeń)

- SW-2**
- **Warstwa wykończenia wewnętrzznego** (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 wykończenia wewnętrznego** (wg informacji z tabeli pomieszczeń)

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

TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKTANT	NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
Przekrój C-C	PROJEKTANT specjalność: Architektoniczna	mgr inż. arch. Izabela MANDLA	57/00	15.05.2022	
	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY specjalność: Architektoniczna	mgr inż. arch. Adam POGORZELSKI	43/SŁ.00K/2020/1	15.05.2022	
	AUTOR OPRACOWANIA PROJEKTANT specjalność: Konstrukcyjno-budowlana Drogowo	tech. Dariusz MAJER	627/02	15.05.2022	
	ASYSTENT PROJEKTANTA: spec.: Konstr.-bud. Drogowo	mgr inż. Dawid MAJER	—	15.05.2022	
	ASYSTENT PROJEKTANTA: spec.: Konstr.-bud. Drogowo	mgr inż. Paweł ANDRZCZKO	—	15.05.2022	
OBIEKT: BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SPORTOWEGO DLA SEKCJI SZERMIERKI I TENISA ZIEMNEGO WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ, REMONT HALI TRENINGOWEJ, BUDOWA KORTÓW I MIEJSC PARKINGOWYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM.					
ADRES: UL. DROGA DEBIŃSKA 12 61-555 POZNAN					
	Rewizja	BRANZA			
	SKALA	RYŚ. NR			
	1 : 50	P-3			
<div><div><div><b>"KOSZT-BUD"</b> <b>Dariusz MAJER</b> 44-190 KNUROW UL. DWORCOWA 10/3</div></div><div></div></div>					