Opis warstw

S1 - ściana zewnętrzna murowana

Tynk wewnętrzny	1 cm
Ściany z bloczków silikatowych gr. 25 cm, o gęstości 1600 kg/m^3, klasy 20, λ=0,61 W/(m·K)	25 cm
Płyty ze skalnej wełny mineralnej λ=0,035 W/(m·K)	18 cm
Tynk zewnętrzny	1 cm

S2 - ściana zewnętrzna żelbetowa

Tynk wewnętrzny	1,5 cm
Ściany żelbetowa	25 cm
Płyty ze skalnej wełny mineralnej λ=0,035 W/(m·K)	18 cm
Tynk zewnętrzny	1 cm

S3 - ściana fundamentowa

Ściany żelbetowe posmarowane dwukrotnie akrylową masą dyspersyjną lub innym środkiem o nie gorszych właściwościach	25 cm
Polistyren ekstrudowany XPS	16 cm
Folia kubełkowa (nad terenem tynk)	3 cm

P1 - posadzka w sali gimnastycznej

Wykładzina sportowa PCV	3,84 cm
Beton	7 cm
Folia PE	0,4 mm
Płyty XPS, λ=0,034 W/(m·K)	10 cm
Folia PE	0,4 mm
Płyta żelbetowa	15 cm
Beton C8/10 (B10)	5 cm
Piasek	35 cm

P2 - posadzka na gruncie

Wykładzina PCV	0,7 cm
Wylewka samopoziomująca	0,3 cm
Beton	8 cm
Folia PE	0,1 mm
Płyty XPS, λ=0,034 W/(m·K)	12 cm
Folia PE	0,4 mm
Płyta żelbetowa	15 cm
Beton C8/10 (B10)	5 cm
Piasek	35 cm

St1 - strop nad parterem

Wykładzina PCV	0,7 cm
Wylewka samopoziomująca	0,3 cm
Beton	7 cm
Folia PE	0,2 mm
Płyty styropianowe twarde	6 cm
Strop żelbetowy	22 cm
Tynk	1,5 cm
Przestrzeń instalacyjna	-
Sufit podwieszany	-

St2 - strop nadwieszany

Wykładzina PCV	0,7 cm
Wylewka samopoziomująca	0,3 cm
Beton	7 cm
Folia PE	0,2 mm
Płyty styropianowe twarde	6 cm
Strop żelbetowy	22 cm
Płyty ze skalnej wełny mineralnej λ=0,035 W/(m·K)	18 cm
Tynk	-

St3 - strop łącznika

Wykładzina PCV	0,7 cm
Wylewka samopoziomująca	0,3 cm
Beton	7 cm
Folia PE	0,2 mm
Płyty styropianowe twarde	6 cm
Strop żelbetowy	20 cm
Płyty ze skalnej wełny mineralnej λ=0,035 W/(m·K)	18 cm
Tynk	-

C1 - schody i pochylnie zewnętrzne

Gres nieszkliwiony	0,8 cm
Klej do płytek - tarasowy	-
Płyta żelbetowa	20 cm
Folia PE	-
Piasek mechanicznie zagęszczony do Is=0,97	-

C2 - opaska wokół budynku i chodniki

Kostka betonowa bezfazowa	6 cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3 cm
Podbudowa z KŁSM fr. 0-31,5mm	10 cm
Piasek zagęszczony do Is=0.98	15 cm
Grunt rodzimy / Podbudowa z nasypu	

C3 - ciągi jezdne oraz pieszo-jezdne

Kostka betonowa bezfazowa	8 cm
Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	5 cm
Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C8/10<20,0MPa	20 cm
Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4<6,0MPa	15 cm
Piasek zagęszczony do Is =1,00	20 cm
Grunt rodzimy / Podbudowa z nasypu	-

D1 - dach na dźwigarach drewnianych

Blacha aluminiowa mocowana na rąbek stojący	0,7 mm
Membrana dachowa paroprzepuszczalna 200g/m^2	-
Płyta z rdzeniem z pianki PIR z aluminium (od góry i od dołu) z wierzchnią warstwą z płyt OSB gr. 2,2 cm	18,2 cm
Samoprzylepna papa paroizolacyjna	-
Blacha trapezowa T84 gr. 0,7 mm układana na płatwiach z drewna klejonego	8,4 cm
Płyty akustyczne	4 cm

D2 - stropodach

Papa wierzchniego krycia	5,2 mm
Papa podkładowa	4 mm
Termoizolacja spadkowa - płyta PIR ze spadkiem	3-23 cm
Termoizolacja - płyta PIR	15 cm
Paroizolacja - papa elastomerobitumiczna	3,5 mm
Warstwa gruntująca - emulsja bitumiczna	0,5 mm
Strop żelbetowy	20 cm
Tynk gipsowy	1,5 cm
Przestrzeń instalacyjna	-
Sufit podwieszany	-

D3 - stropodach nad łącznikiem

Papa wierzchniego krycia	5,2 mm
Papa podkładowa	4 mm
Termoizolacja spadkowa - płyta PIR ze spadkiem	3-23 cm
Termoizolacja - płyta PIR	15 cm
Paroizolacja - papa elastomerobitumiczna	3,5 mm
Warstwa gruntująca - emulsja bitumiczna	0,5 mm
Strop żelbetowy	16 cm
Tynk gipsowy	1,5 cm

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

" UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE "

PROJEKT:

Budowa hali sportowej
w miejscowości Babica

TYTUŁ RYSUNKU:

Opis warstw

SKALA: **1:100**

DATA: **Październik 2022**

BRANŻA: ARCHITEKTURA

PODPIS:

FAZA: **P/A-B**

PROJEKTANT: mgr inż. arch. **Adam Gołębiewski** — upr. bud. 38/LOOKK/2017 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. **Jarosław Kowalczyk** — upr. bud. 07/LOOKK/2012 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

NR RYSUNKU: **A/04**