

D1: Dach odwrócony U=0,15	
membrana EPDM	
XPS λ=0,031 Wm./K	20 cm
izolacja wodoszczelna	
aerożel	3-5cm
plyta żelbetowa w spadku	20cm
sufit powieszany z płyt g-k na konstrukcji stalowej	

D2: Dach U=0,15	
blacha na rąbek stojący	
wełna mineralna	30cm
paraizolacja	
blacha trapezowa	
stalowa konstrukcja nośna	

D3: Dach U=0,15	
membrana EPDM	
wełna mineralna	30cm
paraizolacja	
blacha trapezowa	
stalowa konstrukcja nośna	

D4: Dach	
blacha na rąbek stojący	
wełna mineralna	30cm
paraizolacja	
blacha trapezowa	
wełna mineralna	5 cm
blacha stalowa mocowana na haftrach do blachy trapezowej	

D5: Dach	
membrana EPDM	
wełna mineralna	30cm
paraizolacja	
blacha trapezowa	
wełna mineralna	5 cm
blacha stalowa mocowana na haftrach do blachy trapezowej	

S1: ŚCIANA ZEWNĘTRZNA U=0,20	
tynk silikonowy baranek 1,5 mm na warstwie zbrojącej	0,7 cm
EPS λ=0,035 Wm./K	15 cm
beton komórkowy	24 cm
tynk wewnętrzny cementowo-wapienny	1,5 cm

S2: ŚCIANA WEWNĘTRZNA	
tynk wewnętrzny cementowo-wapienny	1,5 cm
beton komórkowy	24 cm
tynk wewnętrzny cementowo-wapienny	1,5 cm

S3: ŚCIANA WEWNĘTRZNA	
tynk wewnętrzny cementowo-wapienny	1,5 cm
beton komórkowy	15 cm
tynk wewnętrzny cementowo-wapienny	1,5 cm

S3A: ŚCIANA WEWNĘTRZNA	
plytki gresowe	1,5 cm
beton komórkowy	15 cm
plytki gresowe	1,5 cm

S3B: ŚCIANA WEWNĘTRZNA	
plyta GKBł typu H2 x2	2,5 cm
ruszt konstrukcyjny z profili CW 100 i UW 100	10 cm
beton komórkowy	15 cm
ruszt konstrukcyjny z profili CW 100 i UW 100	10 cm
plyta GKBł typu H2 x2	2,5 cm

S4: ŚCIANA ZEWNĘTRZA FUNDAMENTOWA	
folia kubełkowa HDPE	
XPS λ=0,035 Wm./K	15 cm
hydroizolacja	
ściana żelbetowa wg PT konstrukcji	24 cm
hydroizolacja	

S5: ŚCIANA ZEWNĘTRZA FUNDAMENTOWA	
opaska żwirowa	
folia kubełkowa HDPE	
XPS λ=0,035 Wm./K	15 cm
hydroizolacja	
podwalina żelbetowa wg PT konstrukcji	

S6: Siatka ochronna	
siatka ochronna na stelażu stalowym	

S7: ŚCIANA ZEWNĘTRZA	
plyta warstwowa	15 cm
konstrukcja nośna	

S8: ŚCIANA WEWNĘTRZNA REI60	
tynk wewnętrzny cementowo-wapienny	1,5 cm
beton komórkowy	24 cm
tynk wewnętrzny cementowo-wapienny	1,5 cm

S9: ŚCIANA WEWNĘTRZNA REI120	
tynk wewnętrzny cementowo-wapienny	1,5 cm
beton komórkowy	24 cm
tynk wewnętrzny cementowo-wapienny	1,5 cm

A1: ŚCIANA ATTYKI	
tynk silikonowy baranek 1,5 mm na warstwie zbrojącej	0,7 cm
EPS A=0,035 Wm./K	15 cm
beton komórkowy	24 cm
izolacja wodoszczelna	
styropian EPS	12 cm
membrana EPDM	

A2: ŚCIANKA KOLANKOWA	
membrana EPDM	
styropian EPS	12 cm
izolacja wodoszczelna	
beton komórkowy	24 cm
paraizolacja	
blacha trapezowa	
stalowa konstrukcja nośna	

A3: ŚCIANKA OBUDOWY WENTYLACJI	
ścianka żelbetonowa	15 cm
izolacja wodoszczelna	
wełna mineralna	10cm
folia EPDM	

A4: ŚCIANKA OBUDOWY WENTYLACJI	
konstrukcja stalowa wg PT konstrukcji przestrzenie pomiędzy wypełnione wełną mineralną	10 cm
izolacja paroizolacyjna	
wełna mineralna	10cm
folia EPDM	

P1: PODŁOGA NA GRUNCIE U=0,30	
gres	1,5 cm
wylewka cementowa	6 cm
folia PE z alu	
polistyren ekstrudowany XPS	12 cm
hydroizolacja	
chudy beton	15cm
żwir zagęszczony	min. 20 cm

P2: PODŁOGA NA GRUNCIE U=0,30	
posadzka sportowa systemowa na podwójnych legarach	13 cm
folia termiczna	
plyta żelbetowa	10 cm
polistyren ekstrudowany XPS	12 cm
hydroizolacja	
chudy beton	15 cm
żwir zagęszczony	min. 20 cm

P3: PODŁOGA NA GRUNCIE U=0,30	
wykładzina PVC	0,5 cm
wylewka cementowa	7 cm
folia PE z alu	
polistyren ekstrudowany XPS	12 cm
hydroizolacja	
chudy beton	15cm
żwir zagęszczony	min. 20 cm

P4: SCHODY ZEWNĘTRZNE	
gres mrozoodporny-antyposlizgowy	1,5 cm
plyta żelbetowa	12 cm
żwir zagęszczony	min. 15 cm

P5: STROP	
plyta żelbetowa	15cm
sufit powieszany z płyt g-k na konstrukcji stalowej	

Generalny projektant projektu typowego:		Projektant:	
<div>mp project sp. z o.o. modern structure design & consultancy</div> <div>ul. Balicka 134, 30-149 Kraków tel. 603-800-189, e-mail: biuro@mpproject.pl</div>			
Nazwa inwestycji:	PROJEKT WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO O WYMIARACH 20MX40M WRAZ Z ZADASZENIEM O STAŁEJ LEKKIEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ I DACHEM MEMBRANOWYM.		
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	ARCHITEKTURA		
Faza:	PROJEKT TYPOWY		
Projektant:	Nr uprawnień:	Data projektu:	
		LUTY 2023	
Sprawdzający:	Nr uprawnień:		
Autor projektu typowego:	arch. MICHAŁ KONARZEWSKI do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	Nr uprawnień: MPOIA/031/2012	Data projektu typowego:
Weryfikator projektu typowego:	arch. KATARZYNA KUBINA-LISOWSKA budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	Nr uprawnień: MPOIA/070/2017	
Opracowanie projektu typowego:			
Nazwa rysunku:	ZESTAWIENIE PRZEGRÓD POZIOMYCH I PIONOWYCH		Skala: -
			Numer rysunku: A401



mgr inż. arch. Katarzyna Kubina - Lisowska
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr upr. MPOIA/070/2017, nr ewid. MP-2291
tel. 604 416 534