

PRZEGRODY POZIOME

A	
1cm	wykładzina obiektowa + mata podk ładowa
0,5cm	warstwa samopoziomuj ąca np. Atlas SAM150
9cm	beton C16/20 zb.siat.Ø6 15x15cm
0,3mm	folia izolacyjna PE
10cm	styropian EPS 100 λ=min.0,036
0,3mm	folia izolacyjna PE
10cm	chudy beton C8/10
30cm	ustabilizowany mechaniczne piasek

B	
2cm	plytki gres na kleju
0,5cm	warstwa samopoziomuj ąca np. Atlas SAM150
8cm	beton C16/20 zb.siat.Ø6 15x15cm
0,3mm	folia izolacyjna PE
10cm	styropian EPS 100 λ=min.0,036
0,3mm	folia izolacyjna PE
10cm	chudy beton C8/10
30cm	ustabilizowany piasek

C	
0,7cm	wykładzina sportowa na podłożu z pianki sprężystej
2cm	2x płyta wiórowa układana poprzecznie względem siebie(wym.2x1cm)
0,03mm	folia PE, 10% założona na zakład
2cm	deski układane ażurowo (tarcica iglasta) wym.9x2cm, rozstaw co ok7,0cm
2,0cm	górne legary(tarcica iglasta), wym. 9x2cm, rozstaw osiowy co 50cm (przy trybunach zmniejszyć o połowę), układane krzyżowo z dolnymi legarami
2,0cm	dolne legary(tarcica iglasta), wym. 9x2cm, rozstaw osiowy co 50cm (przy trybunach zmniejszyć o połowę), układane krzyżowo z górnymi legarami
0,1cm	podkładka elastyczna rozstaw osiowy 50cm
10cm	beton C16/20 zb.siat.Ø6 15x15cm
0,3mm	folia izolacyjna PCV
10cm	styropian EPS 100 λ=min.0,036
0,3mm	folia izolacyjna PE
10cm	chudy beton C8/10
30cm	ustabilizowany piasek

D	
1cm	wykładz. obiektowa +mata podkładowa
0,5cm	warstwa samopoziomuj ąca np. Atlas SAM150
8cm	beton C16/20 zb.siat.Ø6 15x15cm
0,3mm	folia izolacyjna PE
5cm	welna szklana np. Isover TDPT λ=min.0,033
0,3mm	folia izolacyjna PE
20cm	strop prefabrykowany
	plyty sufitowe na ruszcie stalowym ukrytym

E	
2cm	plytki gres na kleju
0,5cm	warstwa samopoziomuj ąca np. Atlas SAM150
7cm	beton C16/20 zb.siat.Ø6 15x15cm
0,3mm	folia izolacyjna PE
5cm	welna szklana np. Isover TDPT λ=min.0,033
0,3mm	folia izolacyjna PE
20cm	strop prefabrykowany
	plyty sufitowe na ruszcie stalowym ukrytym

F	
2cm	plytki gres na kleju
0,5cm	warstwa samopoziomuj ąca np. Atlas SAM150
7cm	beton C16/20 zb.siat.Ø6 15x15cm
0,3mm	folia izolacyjna PE
5cm	welna szklana np. Isover TDPT λ=min.0,033
0,3mm	folia izolacyjna PE
15cm	plyta żelbetowa
1,2cm	tynek cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie

G	
0,9mm	wykładzina sportowa
0,5cm	warstwa samopoziomuj ąca np. Atlas SAM150
16cm	beton C16/20 zb.siat.Ø6 15x15cm
0,3mm	folia izolacyjna PE
10cm	styropian EPS 100 λ=min.0,036
0,3mm	folia izolacyjna PE
10cm	chudy beton C8/10
30cm	ustabilizowany mechaniczne piasek

H	
4mm	posadzka mikrocementowa np. Creativo prod. Bautech
	plyta żelbetowa zbrojona wg. projektu konstrukcji
	puszka powietrzna
5cm	wylewka betonowa
0,3mm	folia izolacyjna PE
10cm	styropian EPS 100 λ=min.0,036
0,3mm	folia izolacyjna PE
10cm	chudy beton C8/10
59cm	ustabilizowany piasek
40cm	ława fundamentowa wg. projekt. konstr.

I	
0,7mm	blacha gładka z podwójnym rąbkiem stojącym. cynkowo-tytanowa np.RHEINZINK
	mata strukturalna, masa 400g/m²
2,2cm	plyta OSB
28cm	platew z konstrukcji drewna klejonego w tym: 3cm szczelina wentylacyjna 25cm welna mineralna np. Uni-Mata prod. Isover λ=min.0,039
0,7mm	blacha perforowana powlekana, falista na ruszcie stalowym w klasie R30
	puszka powietrzna
	plyty sufitowe na ruszcie stalowym w klasie R30

J	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papierze montaż kominków wentylacyjnych rozstaw min. 5m
25cm	styrpapa EPS 100-0,038, oklejona papą PV60
4cm	szlichta cementowa np. weber.floor 100
max.43cm	keramzyt fr.10-20mm, np.Leca Keramzyt izolacyjny L
0,3mm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izohan izobud BR
20cm	strop prefabrykowany
	puszka powietrzna
	plyty sufitowe na ruszcie stalowym

K	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papierze montaż kominków wentylacyjnych rozstaw min. 5m
25cm	styrpapa EPS 100-0,038, oklejona papą PV60
4cm	szlichta cementowa np. weber.floor 100
min.95cm	keramzyt fr.10-20mm, np.Leca Keramzyt izolacyjny L
max.143cm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izohan izobud BR
0,3mm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izohan izobud BR
20cm	strop prefabrykowany
	puszka powietrzna
	plyty sufitowe na ruszcie stalowym

L	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papierze montaż kominków wentylacyjnych rozstaw min. 5m
25cm	styrpapa EPS 100-0,038, oklejona papą PV60
4cm	szlichta cementowa np. weber.floor 100
min.95cm	keramzyt fr.10-20mm, np.Leca Keramzyt izolacyjny L
max.143cm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izohan izobud BR
0,3mm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izohan izobud BR
20cm	strop prefabrykowany
15cm	welna mineralna np. Termo-Mata plus λ=min.0,036 na łącznikach stalowych
	siatka elewacyjna na kleju

M	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papierze montaż kominków wentylacyjnych rozstaw min. 5m
25cm	styrpapa EPS 100-0,038, oklejona papą PV60
4cm	szlichta cementowa np. weber.floor 100
min.95cm	keramzyt fr.10-20mm, np.Leca Keramzyt izolacyjny L
max.143cm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izohan izobud BR
0,3mm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izohan izobud BR
20cm	strop prefabrykowany
1,2cm	tynek cem.-wap. kat. III+gładź+2xmalowanie

N	
2cm	plytki gres na kleju
14cm	plyta żelbetowa
1,2cm	tynek cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie

O	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papierze montaż kominków wentylacyjnych rozstaw min. 5m
25cm	styrpapa EPS 100-0,038, oklejona papą PV60
4cm	szlichta cementowa np. weber.floor 100
max.80cm	keramzyt fr.10-20mm, np.Leca Keramzyt izolacyjny L
0,3mm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izohan izobud BR
20cm	strop prefabrykowany
1,2cm	tynek cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie

P	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papierze montaż kominków wentylacyjnych rozstaw min. 5m
25cm	styrpapa EPS 100-0,038, oklejona papą PV60
4cm	szlichta cementowa np. weber.floor 100
max.80cm	keramzyt fr.10-20mm, np.Leca Keramzyt izolacyjny L
0,3mm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izohan izobud BR
20cm	strop prefabrykowany
	puszka powietrzna
	plyty sufitowe na ruszcie stalowym

R	
2cm	plytki gres na kleju
0,5cm	warstwa samopoziomuj ąca np. Atlas SAM150
7cm	beton C16/20 zb.siat.Ø6 15x15cm
0,3mm	folia izolacyjna PE
5cm	welna szklana np. Isover TDPT λ=min.0,033
0,3mm	folia izolacyjna PE
20cm	strop prefabrykowany
1,2cm	tynek cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie

S	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papierze montaż kominków wentylacyjnych rozstaw min. 5m
25cm	styrpapa EPS 100-0,038, oklejona papą PV60
4cm	szlichta cementowa np. weber.floor 100
max.80cm	keramzyt fr.10-20mm, np.Leca Keramzyt izolacyjny L
0,3mm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izohan izobud BR
20cm	strop prefabrykowany
15cm	welna mineralna np. Termo-Mata plus λ=min.0,036
	siatka elewacyjna na kleju

T	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papierze montaż kominków wentylacyjnych roz. min. 5m
25cm	styrpapa EPS 100-0,038, oklejona papą PV60
55cm	
0,3mm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izohan izobud BR
15cm	plyta żelbetowa
	puszka powietrzna
	plyty sufitowe na ruszcie stalowym

U	
4mm	posadzka mikrocementowa np. Creativo prod. Bautech
	plyta żelbetowa
1,2cm	tynek cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie

V	
1cm	wykładz. obiektowa +mata podkładowa
0,5cm	warstwa samopoziomuj ąca np. Atlas SAM150
8cm	beton C16/20 zb.siat.Ø6 15x15cm
0,3mm	folia izolacyjna PE
5cm	welna szklana np. Isover TDPT λ=min.0,033
0,3mm	folia izolacyjna PE
20cm	strop prefabrykowany
1,2cm	tynek cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie

W	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papierze montaż kominków wentylacyjnych rozstaw min. 5m
25cm	styrpapa EPS 100-0,038, oklejona papą PV60
4cm	szlichta cementowa np. weber.floor 100
max.80cm	keramzyt fr.10-20mm, np.Leca Keramzyt izolacyjny L
0,3mm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izohan izobud BR
20cm	strop prefabrykowany
	puszka powietrzna
	plyty sufitowe na ruszcie stalowym

PRZEGRODY PIONOWE

S1	
2x	malowanie lepikiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem
10cm	siatka elewacyjna na kleju
	styropian EPS 100 fundament np. Silver fundament EPS 100 prod. TermoOrganika
	2x malowanie lepikiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem
38cm	ściana fundamentowa
	2x malowanie lepikiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem

S2	
38cm	ściana fundamentowa - żelbetowa
10cm	styropian EPS 100 fundament np. Silver fundament EPS 100 prod. TermoOrganika
	siatka elewacyjna na kleju
	tynek mozaikowy, uziarnienie min.1,8mm

S3	
2x	malowanie lepikiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem
	siatka elewacyjna na kleju
10cm	styropian EPS 100 fundament np. Silver fundament EPS 100 prod. TermoOrganika
	2x malowanie lepikiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem
25cm	ściana fundamentowa
	2x malowanie lepikiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem

S4	
25cm	ściana fundamentowa - żelbetowa
10cm	styropian EPS 100 fundament np. Silver fundament EPS 100 prod. TermoOrganika
	siatka elewacyjna na kleju
	tynek mozaikowy, uziarnienie min.1,8mm

S5	
1,2cm	tynek cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
38cm	ściana murowana z pustaków ceramicznych
15cm	styropian fasadowy λ=min.0,033
	siatka elewacyjna na kleju
	tynek silikatowy

S6	
1,2cm	tynek cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
25cm	ściana murowana z pustaków ceramicznych
15cm	styropian fasadowy λ=min.0,033
	siatka elewacyjna na kleju
	tynek silikatowy

S7	
1,2cm	tynek cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
25cm	ściana murowana z pustaków ceramicznych
15cm	welna miner. np. Super Vent Plus λ=min.0,033
4cm	puszka powietrzna
8mm	plyty elewacyjne np.Rockapnel Colours

S8	
1,2cm	tynek cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
25cm	ściana murowana z pustaków ceramicznych
15cm	welna miner. np. Super Vent Plus λ=min.0,033
4cm	puszka powietrzna
8mm	plyty elewacyjne np.Rockapnel Colours

S9	
1,2cm	tynek cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
38cm	ściana murowana z pustaków ceramicznych
37cm	styropian fasadowy λ=min.0,033
	siatka elewacyjna na kleju
	tynek silikatowy

S10	
1,2cm	tynek cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
60cm	slup żelbetowy
15cm	styropian fasadowy λ=min.0,033
	siatka elewacyjna na kleju
	tynek silikatowy

S11	
1,2cm	tynek cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
38cm	ściana murowana z pustaków ceramicznych
15cm	welna miner. np. Super Vent Plus λ=min.0,033
	siatka elewacyjna na kleju
	puszka powietrzna
2,2cm	plyta OSB mocowana do płatwi drewna klejonego za pomocą łączników stalowych
	mata strukturalna, masa 400g/m³
0,7mm	blacha gładka z podwójnym rąbkiem stojącym. cynkowo-tytanowa np.RHEINZINK

S12	
1,2cm	tynek cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
38cm	ściana murowana z pustaków ceramicznych
15cm	styropian fasadowy λ=min.0,033
	siatka elewacyjna na kleju
	tynek silikatowy

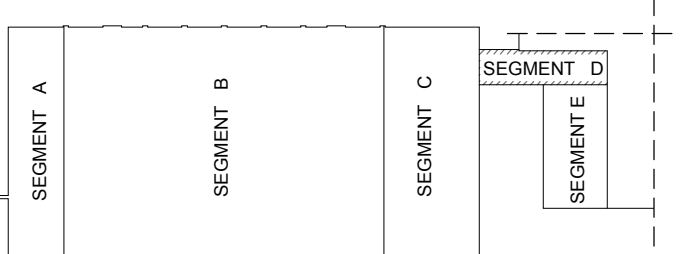
S13	
	siatka elewacyjna na kleju
15cm	welna min.np.Isover Tf Thermo λ=min.0,033
25cm	mur z pustaków ceramicznych
15cm	welna min.np.Isover Tf Thermo λ=min.0,033
	siatka elewacyjna na kleju
	tynek silikatowy

T1	
8cm	kostka betonowa
4cm	podsyпка piasek-cem. 4:1
20cm	mur z pustaków ceramicznych grubości 6- 31.5mm
15cm	warstwa odsączająca- piasek drobno lub gruboziarnisty
	geowłóknina GRK3
	grunt rodzimy

UWAGA: W miejscach lokalizacji natrysków powierzchnię wylewki betonowej oraz ściany na wysokość 2m zabezpieczyć folią w płynie o wysokich wartościach wodoszczelnych. Warstwę zastosować bezpośrednio przed położeniem płytek.

	ściany murowane
	elementy żelbetowe
	elementy betonowe
	izolacje przeciwwilgociowe
	izolacje termiczne (styropian)
	izolacje termiczne (welna mineralna)

PODZIAŁ SEGMENTOWY



SEGMENT A - STREFA KIBICA  
SEGMENT B - SALA WIDOWISKOWA  
SEGMENT C - ZAPLECZE SALI WIDOWISKOWEJ  
SEGMENT D - ŁĄCZNIK SZKOŁY  
SEGMENT E - JADALNIA/ŚWIETLICA SZKOŁY

PRZEKRÓJ D-D

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktoria 50, 98-350 Biała	Projektant: mgr inż.arch. Anna Dziuba-Jaglińska spec.architektura	upr 26/ LOOK/ 2012 LO - 0769
	Sprawdził:	

PROJEKT WYKONAWCZY Nazwa przedmiotu zamówienia : WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ NA BUDOWĘ SALI SPORTOWEJ PRZY PSP nr 1 W GRÓJCIE Tytuł projektu architektoniczno-budowlanego: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O NOWĄ SALĘ SPORTOWĄ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM ORAZ ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY I JADALNI SZKOLNEJ WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY: DROGA WEWNĘTRZNA, PARKING Z CIĄGAMI PIESZO- JEDYNYMI, OŚWIETLENIE TERENU, KANALIZACJA DESZCZOWA A TAKŻE BUDOWA NOWEGO ZAPLECZA SOCJALNO- SZATNIOWEGO DLA POTRZEB ZEWNĘTRZNYCH BOISK SPORTOWYCH		nr rysunku: <b>A-7</b>
data: <b>09.2018r</b>		skala: <b>1:50</b>
Lokalizacja: 05-600 Grójec, ul. Józefa Piłsudskiego 68, dz. nr ew. 777/5; 780/23; 780/22; 780/21; 780/20; 780/12; 3614/6; 2050 obręb 0001 Grójec, jedn. ewid. 140605.4 Grójec.		
Inwestor: Gmina Grójec, ul. Józefa Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec		
Tytuł rys.: Przekrój D-D		
BRANŻA - ARCHITEKTURA		