

## PRZEGRODY POZIOME

<b>A</b>	
1cm	wykładzina obiektowa + mata podk. ładowa
0,5cm	warstwa samopoziomująca 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	styropian EPS 100 λ=min.0,036
0,3mm	folia izolacyjna PE
10cm	chudy beton C8/10
30cm	ustabilizowany mechanicznie piasek

<b>B</b>	
2cm	płytki gres na kleju
0,5cm	warstwa samopoziomująca 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

<b>C</b>	
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 ok.7,0cm
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

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

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

<b>F</b>	
2cm	płytki gres na kleju
0,5cm	warstwa samopoziomująca np. Atlas SAM150
7cm	beton C16/20 zb.siat.Ø6 15x15cm
0,3mm	folia izolacyjna PE
5cm	włna szklana np. Isover TDPT λ=min.0,033
0,3mm	folia izolacyjna PE
15cm	płyta żelbetowa
1,2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie

<b>G</b>	
0,9mm	wykładzina sportowa
0,5cm	warstwa samopoziomująca 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 mechanicznie piasek

<b>H</b>	
4mm	posadzka mikrocementowa np. Creativo prod. Bautech
	płyta żelbetowa zbrojona wg. projektu konstrukcji
	pustka 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.

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

<b>J</b>	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papie montaż kominków wentylacyjnych rozstaw min. 5m
25cm	styropapa 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
	pustka powietrzna
	plyty sufitowe na ruszcie stalowym

<b>K</b>	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papie montaż kominków wentylacyjnych rozstaw min. 5m
25cm	styropapa 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	np.Leca Keramzyt izolacyjny L
0,3mm	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
	pustka powietrzna
	plyty sufitowe na ruszcie stalowym

<b>L</b>	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papie montaż kominków wentylacyjnych rozstaw min. 5m
25cm	styropapa 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	włna mineralna np. Termo-Mata plus λ=min.0,036 na łącznikach stalowych siatka elewacyjna na kleju

<b>M</b>	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papie montaż kominków wentylacyjnych rozstaw min. 5m
25cm	styropapa 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	np.Leca Keramzyt izolacyjny L
0,3mm	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	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+2xmalowanie

<b>N</b>	
2cm	płytki gres na kleju
14cm	płyta żelbetowa
1,2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie

<b>O</b>	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papie montaż kominków wentylacyjnych rozstaw min. 5m
25cm	styropapa 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
0,3mm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izohan izobud BR
20cm	strop prefabrykowany
1,2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie

<b>P</b>	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papie montaż kominków wentylacyjnych rozstaw min. 5m
25cm	styropapa 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
0,3mm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izohan izobud BR
20cm	strop prefabrykowany
	pustka powietrzna
	plyty sufitowe na ruszcie stalowym

<b>R</b>	
2cm	płytki gres na kleju
0,5cm	warstwa samopoziomująca np. Atlas SAM150
7cm	beton C16/20 zb.siat.Ø6 15x15cm
0,3mm	folia izolacyjna PE
5cm	włna szklana np. Isover TDPT λ=min.0,033
0,3mm	folia izolacyjna PE
20cm	strop prefabrykowany
1,2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie

<b>S</b>	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papie montaż kominków wentylacyjnych rozstaw min. 5m
25cm	styropapa 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
0,3mm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izohan izobud BR
20cm	strop prefabrykowany
15cm	włna mineralna np. Termo-Mata plus λ=min.0,036 siatka elewacyjna na kleju

<b>T</b>	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papie montaż kominków wentylacyjnych roz. min. 5m
25cm	styropapa EPS 100-0,038, oklejona papą PV60
14cm	płyta żelbetowa
1,2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie

<b>U</b>	
4mm	posadzka mikrocementowa np. Creativo prod. Bautech
	płyta żelbetowa
1,2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie

<b>V</b>	
1cm	wykladz. obiektowa +mata podkładowa
0,5cm	warstwa samopoziomująca np. Atlas SAM150
8cm	beton C16/20 zb.siat.Ø6 15x15cm
0,3mm	folia izolacyjna PE
5cm	włna szklana np. Isover TDPT λ=min.0,033
0,3mm	folia izolacyjna PE
20cm	strop prefabrykowany
1,2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie

<b>W</b>	
0,5cm	papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5
0,5cm	papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, na papie montaż kominków wentylacyjnych rozstaw min. 5m
25cm	styropapa 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
0,3mm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izohan izobud BR
20cm	strop prefabrykowany
	pustka powietrzna
	plyty sufitowe na ruszcie stalowym

## PRZEGRODY PIONOWE

<b>S1</b>	
2cm	2x malowanie lepikiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem
10cm	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 - żelbetowa
	2x malowanie lepikiem na zimno, właściwości dostosowane do użycia ze styropianem

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

<b>S3</b>	
	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

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

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

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

<b>S7</b>	
1,2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
25cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
15cm	włna miner. np. Super Vent Plus λ=min.0,033
4cm	pustka powietrzna
8mm	plyty elewacyjne np.Rockapnel Colours

<b>S8</b>	
1,2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
25cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
15cm	włna miner. np. Super Vent Plus λ=min.0,033
4cm	pustka powietrzna
8mm	plyty elewacyjne np.Rockapnel Colours

<b>S9</b>	
1,2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
38cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
37cm	styropian fasadowy λ=min.0,033
	włna min.np.Isover Tf Thermo λ=min.0,033
	siatka elewacyjna na kleju
	tynk silikatowy

<b>S10</b>	
1,2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
60cm	słup żelbetowy
15cm	styropian fasadowy λ=min.0,033
	siatka elewacyjna na kleju
	tynk silikatowy

<b>S11</b>	
1,2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
38cm	ściana muirowana z pustaków ceramicznych
15cm	włna miner. np. Super Vent Plus λ=min.0,031
	siatka elewacyjna na kleju
	pustka powietrzna
2,2cm	płyta OSB mocowana do platwi drewna klejonego za pomocą łączników stalowych
0,7mm	mata strukturalna, masa 400g/m² stojącym. cynkowo-tytanowa np.RHEINZINK

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

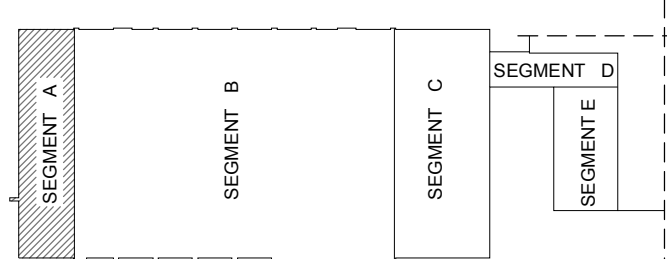
<b>S13</b>	
	siatka elewacyjna na kleju
15cm	włna min.np.Isover Tf Thermo λ=min.0,033
25cm	mur z pustaków ceramicznych
15cm	włna min.np.Isover Tf Thermo λ=min.0,033
	siatka elewacyjna na kleju
	tynk silikatowy

<b>T1</b>	
8cm	kostka betonowa
4cm	podsyпка piasek-cem.4:1
20cm	łuszczony kamienny stabilizowany mechanicznie 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 muirowane
	elementy żelbetowe
	elementy betonowe
	izolacje przeciwwilgociowe
	izolacje termiczne (styropian)
	izolacje termiczne (włna mineralna)

## PODZIAŁ SEGMENTOWY



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

## PRZĘKRÓJ F-F

<b>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem"</b> Anna Dziuba-Jagłńska Wiktorów 50, 98-350 Biata		Projektant: mgr inż.arch. Anna Dziuba-Jagłńska spec.architektura	upr 26/ LOOK/ 2012 LO - 0769
Sprawdził:			
<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> Nazwa przedmiotu zamówienia: <b>WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ NA BUDOWĘ SALI SPORTOWEJ PRZY PSP nr 1 W GRÓJCU</b>		nr rysunku: <b>A-10</b>	
Tytuł projektu architektoniczno-budowlanego: ROZBUDOWA SZKOLY PODSTAWOWEJ O NOWĄ SALĘ SPORTOWĄ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM ORAZ ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ ŚWIETLICY I JADALNI SZKOLNEJ WRAZ Z BUDOWĄ NEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY: DROGA WEWNĘTRZNA, PARKING Z CIĄGAMI PIESZYM, OŚWIETLENIE TERENU, KANALIZACJA DESZCZOWA A TAKŻE BUDOWA NOWEGO ZAPLECZA SOCJALNO- SZATNIOWEGO DLA POTRZEB ZEWNĘTRZNYCH BOISK SPORTOWYCH			
data: <b>09.2018r</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: <b>Gmina Grójec, ul. Józefa Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec</b>	skala: <b>1:50</b>	
	Tytuł rys.: Przekrój F-F		
<b>BRANŻA - ARCHITEKTURA</b>			