

PRZEGRODY POZIOME

A	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	chudy beton C8/10
	30cm	ustabilizowany mechaniczne piasek

B	2cm	plytki 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

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 samopoziomująca 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 samopoziomująca 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 samopoziomująca 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 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 mechaniczne piasek

H	4mm	posadzka mikrocementowa np. Creativo prod. Bautech
		plyta żelbetowa zbrojona wg. projektu konstrukcji
	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 rąbkem 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	stropopapa 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	stropopapa 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	stropopapa 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	stropopapa 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	stropopapa 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	stropopapa 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 samopoziomująca 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	stropopapa 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	stropopapa EPS 100-0,038, oklejona papą PV60
	25cm	stropopapa EPS 100-0,038, oklejona papą PV60
	55cm	stropopapa EPS 100-0,038, oklejona papą PV60
	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 samopoziomująca 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	stropopapa 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
	16cm	plyta żelbetowa wylewana
	1,2cm	tynek cem.-wap. kat. III+gładź+2xmalowanie

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 muirowana 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 muirowana 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 muirowana z pustaków ceramicznych
	15cm	welna minier. 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 muirowana z pustaków ceramicznych
	15cm	welna minier. 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 muirowana 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	stłup 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 muirowana z pustaków ceramicznych
	15cm	welna minier. np. Super Vent Plus λ=min.0,031
		siatka elewacyjna na kleju
		puszka powietrzna
	2,2cm	plyta OSB mocowana do platwi drewna klejonego za pomocą łączników stalowych
		mata strukturalna, masa 400g/m²
	0,7mm	blacha gładka z podwójnym rąbkem stojącym, cynkowo-tytanowa np.RHEINZINK

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

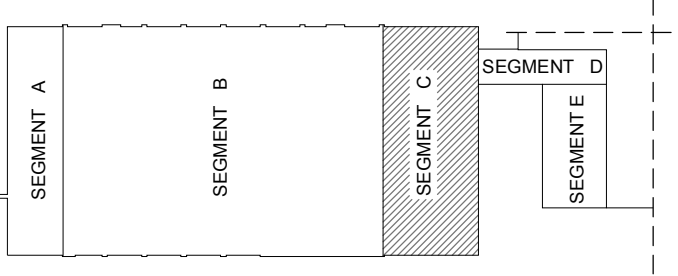
S13		siatka elewacyjna na kleju
	15cm	welna min.np.Isover Tf Thermo λ=min.0,033
	25cm	mur z pustaków ceramicznych
	15cm	welna min.np.Isover Tf Thermo λ=min.0,033
		siatka elewacyjna na kleju
		tynek silikatowy

T1	8cm	koszka betonowa
	4cm	podsyпка piasek-cem. 4:1
	20cm	tluczeń 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 wysokości 2m zabezpieczyć folią w płynie o wysokich wartościach wodoodporności. Warstwy zastosować bezpośrednio przed położeniem płytek.

	ściany muirowane
	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 SZKOLY
SEGMENT E - JADALNIA/SWIETLICA SZKOLY

PRZEKRÓJ G-G

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE "deem" Anna Dziuba-Jaglińska Wiktorów 50, 98-350 Biała		Projektant: mgr inż.arch. Anna Dziuba-Jaglińska spec.architektura		upr 26/ LOOKK/ 2012 LO - 0769
Sprawdził:				
PROJEKT WYKONAWCZY				
Nazwa przedmiotu zamówienia: WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO - KOSZTORYSOWEJ NA BUDOWĘ SALI SPORTOWEJ PRZY PSP nr 1 w GRÓJCU				
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 PIECHO, JEDYNYMI, OŚWIETLENIE TERENU, KANALIZACJA DESZCZOWA I TAKŻE BUDOWA NOWEGO ZAPLECZA SOCJALNO- SZATNIOWEGO DLA POTRZEB ZEWNĘTRZNYCH BOISK SPORTOWYCH				
data: 09.2018r	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.			nr rysunku: A-11
	Inwestor: Gmina Grójec, ul. Józefa Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec			skala: 1:50
	Tytuł rys.: Przekrój G-G			
	BRANŻA - ARCHITEKTURA			