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	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

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 zmniejszyc o połowę), układane krzyżowo z dolnymi legarami
2,0cm	dolne legary(tarcica iglasta), wym. 9x2cm, rozstaw osiowy co 50cm (przy trybunach zmniejszyc 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	wełna szklana np. Isover TDPT λ=min.0,033
0,3mm	folia izolacyjna PE
20cm	strop prefabrykowany
	płyty sufitowe na ruszcie stalowym ukrytym

E

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	wełna szklana np. Isover TDPT λ=min.0,033
0,3mm	folia izolacyjna PE
20cm	strop prefabrykowany
	płyty sufitowe na ruszcie stalowym ukrytym

F

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	wełna 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

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
	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.

I

0,7mm	blacha gładka z podwójnym rąbkiem stojącym. cynkowo-tytanowa np.RHEINZINK
	mata strukturalna, masa 400g/m³
2,2cm	płyta OSB
28cm	płatew z konstrukcji drewna klejonego w tym:
	3cm szczelina wentylacyjna
	25cm wełna mineralna np. Uni-Mata prod.Isover λ=min.0,039
0.7mm	blacha perforowana powlekana, falista na ruszcie stalowym w klasie R30
	pustka powietrzna
	płyty 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 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
	płyty 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 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 max.143cm	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
	płyty 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 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 max.143cm	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	wełna 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 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 max.143cm	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	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+2xmalowanie

N

2cm	płytki gres na kleju
14cm	płyta żelbetowa
1.2cm	tynk 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 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
20cm	strop prefabrykowany
1,2cm	tynk 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 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
20cm	strop prefabrykowany
	pustka powietrzna
	płyty sufitowe na ruszcie stalowym

R

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	wełna 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

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 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
20cm	strop prefabrykowany
15cm	wełna 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 papie montaż kominków wentylacyjnych roz. min. 5m
25cm 55cm	styropapa EPS 100-0,038, oklejona papą PV60
0,3mm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja impregnat np. Izohan izobud BR
15cm	płyta żelbetowa
	pustka powietrzna
	płyty sufitowe na ruszcie stalowym

U

4mm	posadzka mikrocementowa np. Creativo prod. Bautech
	płyta żelbetowa
1.2cm	tynk 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	wełna 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

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 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 max.143cm	keramzyt fr.10-20mm, np.Leca Keramzyt izolacyjny L
0,3mm	papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja
	impregnat np. Izohan izobud BR
16cm	płyta żelbetowa wylewana
1,2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+2xmalowanie

PRZEGRODY PIONOWE

S1

	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
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
	tynk 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
	tynk mozaikowy, uziarnienie min.1,8mm

S5

1.2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
38cm	ściana murowana z pustaków ceramicznych
15cm	styropian fasadowy λ=min.0,033
	siatka elewacyjna na kleju
	tynk silikatowy

S6

1.2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
25cm	ściana murowana z pustaków ceramicznych
15cm	styropian fasadowy λ=min.0,033
	siatka elewacyjna na kleju
	tynk silikatowy

S7

1.2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
25cm	ściana murowana z pustaków ceramicznych
15cm	wełna miner. np. Super Vent Plus λ=min.0,031
4cm	pustka powietrzna
8mm	płyty elewacyjne np.Rockapnel Colours

S8

1.2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
25cm	ściana murowana z pustaków ceramicznych
15cm	wełna miner. np. Super Vent Plus λ=min.0,031
4cm	pustka powietrzna
8mm	płyty elewacyjne np.Rockapnel Colours

S9

1.2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
38cm	ściana murowana z pustaków ceramicznych
37cm	styropian fasadowy λ=min.0,033
	siatka elewacyjna na kleju
	tynk silikatowy

S10

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

S11

1.2cm	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
38cm	ściana murowana z pustaków ceramicznych
15cm	wełna miner. np. Super Vent Plus λ=min.0,031
	siatka elewacyjna na kleju
	pustka powietrzna
2.2cm	płyta 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	tynk cem.-wap. kat. III+gładź+ 2xmalowanie
38cm	ściana murowana z pustaków ceramicznych
15cm	styropian fasadowy λ=min.0,033
	siatka elewacyjna na kleju
	tynk silikatowy

S13

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

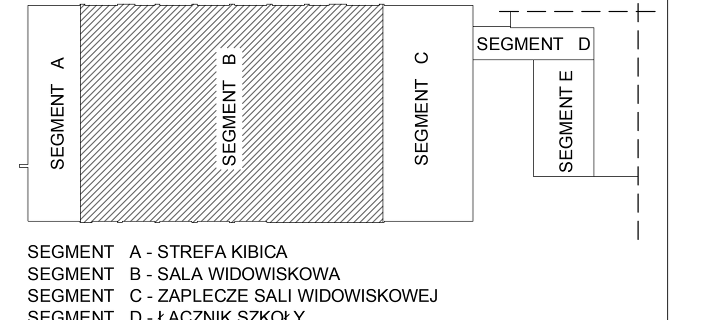
T1

8cm	kostka betonowa
4cm	podsypka piasek-cem. 4:1
20cm	tłuczeń 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.

(symbol)	ściany murowane
(symbol)	elementy żelbetowe
(symbol)	elementy betonowe
(symbol)	izolacje przeciwwilgociowe
(symbol)	izolacje termiczne (styropian)
(symbol)	izolacje termiczne (wełna 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 B-B

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 SALE SPORTOWĄ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM ORAZ ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY I JADALNI SZKOLNEJ WRAZ Z BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY: DROGA WEWNĘTRZNA, PARKING Z CIĄGAMI PIESZO-JEZDNYMI, OŚWIETLENIE TERENU, KANALIZACJA DESZCZOWA A 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.

Inwestor: Gmina Grójec, ul. Józefa Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec

Tytuł rys.: Przekrój B-B

BRANŻA - ARCHITEKTURA

nr rysunku: A-5

skala: 1:50