

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Sc1 Ściany zewnętrzne powyżej poziomu terenu:

warstwa nośna - żelbet	gr. 25 cm
izolacja p-włociowa powłokowa (do wysokości 50 cm ponad poziom terenu)	gr. 15 cm
izolacja termiczna - wełna mineralna	gr. 15 cm
(od wysokości 50 cm ponad poziom terenu w dół polistyren ekstrudowany)	gr. 4 cm
puszka powietrza	gr. 4 cm
okładzina elewacyjna - płaskowiec czerwony	gr. 4 cm

Sc2 Ściany zewnętrzne poniżej poziomu terenu:

warstwa nośna - żelbet	gr. 25 cm
hydroizolacja	gr. 12 cm
polistyren ekstrudowany	gr. 12 cm
na całej wysokości ściany (do wysokości 50 cm ponad poziom terenu)	

POSADZKI NA GRUNCIE

PP.

gładź cementowa z dodatkiem włókien	gr. 1,5 cm
(zbrojenie rozproszone + posypka utwardzająca)	gr. 4,5 cm
dylatowana 5x5m, obwódowo i przy słupach	gr. 6,0 cm
gładź ze spadkiem 1% zatarta na gładko	gr. 6,0-13,5 cm
plyta żelbetowa z betonu wodoszczelnego	gr. 63 cm
warstwa ochronna - beton	gr. 5 cm
folia budowlana	gr. 5 cm
hydroizolacja	gr. 5 cm
warstwa gruntująca	gr. 5 cm
chudy beton	gr. 15 cm

P01. POSADZKA W PIWNICY

gres na klej	gr. 1,5 cm
gładź cementowa z dodatkiem włókien polipropylenowych dylatowana	gr. 1,5 cm
obwódowo i w polach 3 x 3 m	gr. 4,5 cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 6 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany	gr. 70 cm
dylatowana obwódowo i w polach 3 x 3 m	gr. 5,5 cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 4,0 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany	gr. 70 cm
warstwa ochronna - beton	gr. 5 cm
folia budowlana	gr. 5 cm
hydroizolacja	gr. 5 cm
warstwa gruntująca	gr. 15 cm
chudy beton	gr. 15 cm

P02. POSADZKA W PIWNICY

wykładzina PCV	gr. 0,5 cm
gładź cementowa z dodatkiem włókien polipropylenowych dylatowana	gr. 0,5 cm
obwódowo i w polach 3 x 3 m	gr. 5,5 cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 6 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany	gr. 70 cm
dylatowana obwódowo i w polach 3 x 3 m	gr. 5,5 cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 4,0 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany	gr. 70 cm
warstwa ochronna - beton	gr. 5 cm
folia budowlana	gr. 5 cm
hydroizolacja	gr. 5 cm
warstwa gruntująca	gr. 15 cm
chudy beton	gr. 15 cm

P03. POSADZKA W PIWNICY

wykładzina dywanowa	gr. 0,5 cm
gładź cementowa z dodatkiem włókien polipropylenowych dylatowana	gr. 0,5 cm
obwódowo i w polach 3 x 3 m	gr. 5,5 cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 6 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany	gr. 70 cm
dylatowana obwódowo i w polach 3 x 3 m	gr. 5,5 cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 4,0 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany	gr. 70 cm
warstwa ochronna - beton	gr. 5 cm
folia budowlana	gr. 5 cm
hydroizolacja	gr. 5 cm
warstwa gruntująca	gr. 15 cm
chudy beton	gr. 15 cm

P05. POSADZKA W PIWNICY W STUDZIENCEKACH (OBNIŻENIACH)

gładź cementowa	gr. 5 cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 6 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany	gr. 70 cm
dylatowana obwódowo i w polach 3 x 3 m	gr. 5,5 cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 4,0 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany	gr. 70 cm
warstwa ochronna - beton	gr. 5 cm
folia budowlana	gr. 5 cm
hydroizolacja	gr. 5 cm
warstwa gruntująca	gr. 15 cm
chudy beton	gr. 15 cm

PP.

gładź cementowa z dodatkiem włókien	gr. 1,5 cm
(zbrojenie rozproszone + posypka utwardzająca)	gr. 4,5 cm
dylatowana 5x5m, obwódowo i przy słupach	gr. 6,0 cm
gładź ze spadkiem 1% zatarta na gładko	gr. 6,0-13,5 cm

plyta żelbetowa z betonu wodoszczelnego	63,0cm
w-wa ochronna - beton	5cm
folia budowlana	
hydroizolacja	
grunt	
chudy beton	

POSADZKI NA STROPIE

P1.

gres na klej	gr. 1,5 cm
gładź cementowa z dodatkiem włókien polipropylenowych	gr. 1,5 cm
dylatowana obwódowo i w polach 3 x 3 m	gr. 4,5 cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 4,0 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany (w pom. sanitarnych 2 x papa asfaltowa klejona na zakładach, wywinięta 10 cm na ściany)	

P2. POSADZKA NA STROPACH

wykładzina PCV	gr. 0,5 cm
gładź cementowa z dodatkiem włókien polipropylenowych	gr. 0,5 cm
dylatowana obwódowo i w polach 3 x 3 m	gr. 5,5 cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 4,0 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany	gr. 70 cm

P3. POSADZKA NA STROPACH

wykładzina dywanowa	gr. 0,5 cm
gładź cementowa z dodatkiem włókien polipropylenowych	gr. 0,5 cm
dylatowana obwódowo i w polach 3 x 3 m	gr. 5,5 cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 4,0 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany	gr. 70 cm

P1a. PODESTY NA PÓLPIETRACH I BIEGI W KLATCE SCHODOWEJ

gres na klej	gr. 1,5 cm
konstrukcja żelbetowa	zmienna grubość

PW. POSADZKA NA STROPACH W WIATROLAPIE

wyderaczka aluminiowa z wkładem szczotkowym	gr. 2cm
gres na klej	gr. 1,5cm
gładź cementowa z dodatkiem włókien polipropylenowych	gr. 1,5cm
dylatowana obwódowo i w polach 3 x 3 m	gr. 4,5 cm
styropian samogasnący EPS 100	gr. 2,0 cm
folia poliwinylowa wywinięta 10 cm na ściany	gr. 2,0 cm

STROPODACHY

D1

otoczek, frakcja 16/32mm	8cm
folia kubelkowa zintegrowana z geowłókniną	1cm
polistyren ekstrudowany	20cm
hydroizolacja	
warstwa spadkowa - szlichta cementowa - w warstwie szczepnej	4,5-24,5cm
warstwa szczepna	
strop żelbetowy	25cm

D2

otoczek, frakcja 16/32mm	8cm
folia kubelkowa zintegrowana z geowłókniną	1cm
polistyren ekstrudowany	15cm
hydroizolacja	
warstwa spadkowa - szlichta cementowa - 0-6cm	
warstwa szczepna	
strop żelbetowy	20cm

T1

plyty granit. gr. 6 - 14cm	6-14cm
podsyпка piaskowa	12-4cm
folia kubelkowa zintegrowana z geowłókniną	1cm
keramzyt stabilizowany cementem	89cm
folia kubelkowa zintegrowana z geowłókniną	1cm
polistyren ekstrudowany	12cm
folia budowlana	
hydroizolacja min. 4mm zbrojona siatką z włókna szklanego	
warstwa spadkowa	5-18cm
warstwa szczepna	
strop żelbetowy	

T2

TARAS	
gres mrozoodporny	1,5cm
elastyczna i mrozoodporna zaprawa klejowa	
hydroizolacja	
wylewka betonowa	5 cm
polistyren ekstrudowany	gr 15cm
hydroizolacja	
warstwa spadkowa - szlichta cementowa	0-5cm
warstwa szczepna	
plyta stropowa żelbetowa	gr. 20 cm

F. FONTANNA

plyty granit. gr. 4cm na podporach typu "BUZON"	
hydroizolacja	
beton wodoszczelny > 15cm ze spadkiem w kierunku przelewu awaryjnego	
2x folia budowlana	1cm
chudy beton	5cm
folia kubelkowa zintegrowana z geowłókniną	1cm
polistyren ekstrudowany	12cm
folia budowlana	
hydroizolacja min. 4mm zbrojona siatką z włókna szklanego	1cm
warstwa spadkowa	5-18cm
warstwa szczepna	
strop żelbetowy	

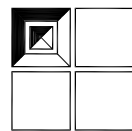


**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską
ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania: 64 680 000 zł
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-PQIS.13.01-017-08-00



**PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - WDROŻENIOWE
"FORT" Sp. z o.o.**

UL. GRUNWALDZKA 212, 80-266 GDAŃSK

tel. 058 768 27 60, fax 058 768 27 61, e-mail: fort@fort-architekci.pl

INWESTOR

POLITECHNIKA GDAŃSKA
ul. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk Polska

D.T.

OBIEKT

Budynek „B” Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania
Matematyki i Kształcenia na Odległość oraz parking
podziemny, Gdańsk ul. Siedlicka

PROJEKT

PROJEKT BUDOWLANY

RYSUNEK

PRZEKRÓJ B-B

DATA

05.2012

SKALA

1:100

PROJEKTANT

arch. Antoni Taraszkiewicz
UPR. NR 3354/Gd/88
w specj. architektonicznej

SPRAWDZAJĄCY

arch. Piotr Mazur
UPR. NR 2540/Gd/86
w specj. architektonicznej

NR RYS.

9