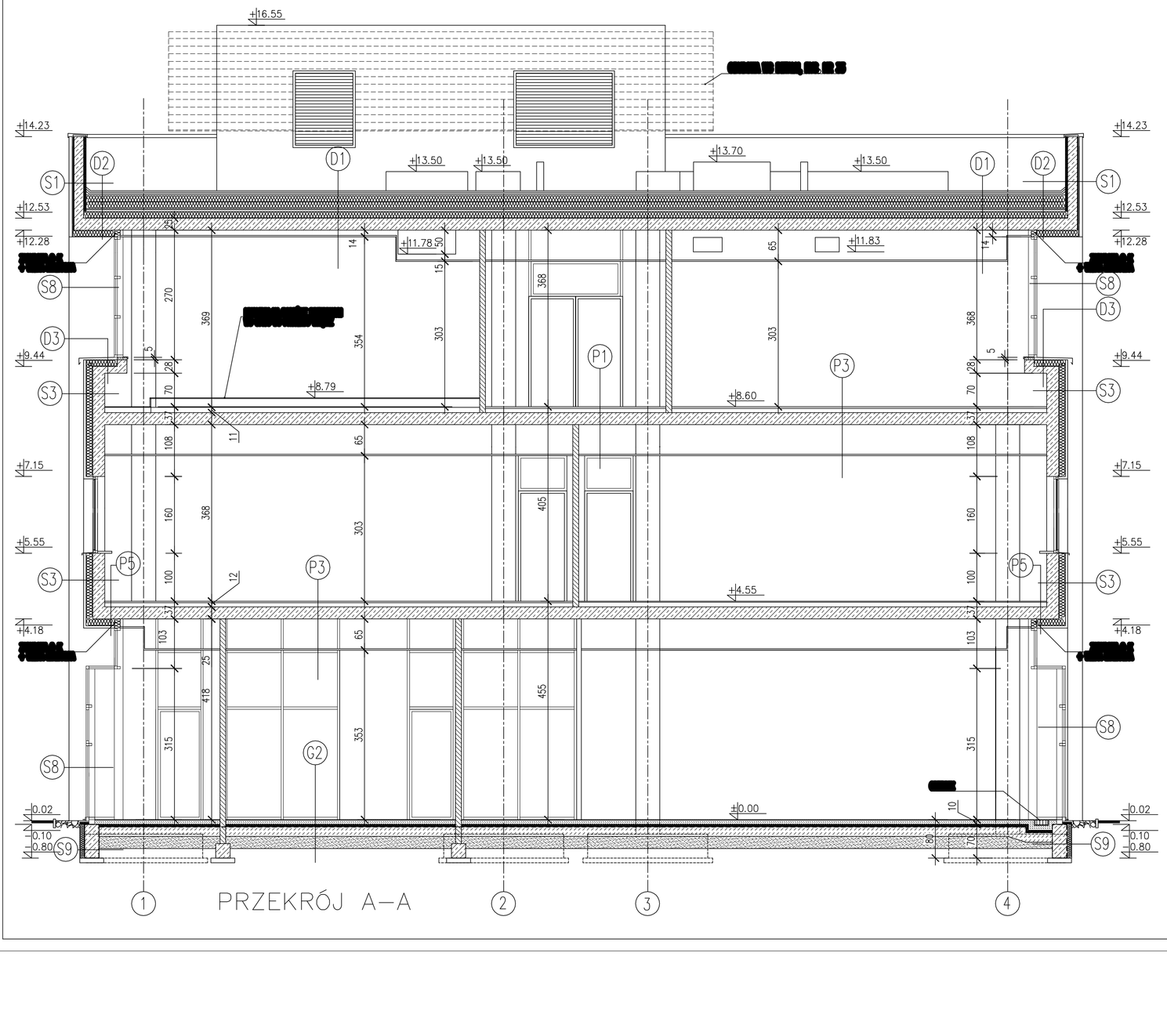


D1 1. PAPA TERMOZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA NA PAPIE PODKŁADOWEJ PRZYTWIERDZANEJ DO PODŁOŻA KLEJEM BITUMICZNYM (NA ZIMNO)
2. WEŁNA MINERALNA DACHROOK SP – KLINY (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 2–50.0 cm
3. WEŁNA MINERALNA DACHROOK MAX (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 25.0 cm
4. FOLIA PAROZOLACYJNA
5. PŁYTA ŻELBETOWA ZATARTA NA GŁADKO 25.0 cm
6. SUFIT PODWIESZONY + PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA

D2 1. PAPA TERMOZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA NA PAPIE PODKŁADOWEJ PRZYTWIERDZANEJ DO PODŁOŻA KLEJEM BITUMICZNYM (NA ZIMNO)
2. WEŁNA MINERALNA DACHROOK SP – KLINY (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 2–50.0 cm
3. WEŁNA MINERALNA DACHROOK MAX (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 25.0 cm
4. FOLIA PAROZOLACYJNA
5. PŁYTA ŻELBETOWA ZATARTA NA GŁADKO 25.0 cm
6. WEŁNA MINERALNA 14.0
7. TYNK MINERALNY

D3 1. OPIERZENIE Z BLACHY TYTANOWO– CYNKOWEJ
2. WEŁNA MINERALNA 14.0 cm
3. FOLIA PAROZOLACYJNA
4. PŁYTA ŻELBETOWA PARAPETOWA 14.0 cm
5. TYNK CEMENTOWO– WAPIENNY

D4 1. PAPA TERMOZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA NA PAPIE PODKŁADOWEJ PRZYTWIERDZANEJ DO PODŁOŻA KLEJEM BITUMICZNYM (NA ZIMNO)
2. WEŁNA MINERALNA DACHROOK SP – KLINY (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 2–20.0 cm
3. WEŁNA MINERALNA DACHROOK MAX (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 14.0 cm
4. FOLIA PAROZOLACYJNA
5. PŁYTA ŻELBETOWA ZATARTA NA GŁADKO 25.0 cm
6. ECOPHON MODUS (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 10.0 cm

D5 1. PAPA TERMOZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA NA PAPIE PODKŁADOWEJ PRZYTWIERDZANEJ DO PODŁOŻA KLEJEM BITUMICZNYM (NA ZIMNO)
2. WEŁNA MINERALNA DACHROOK SP – KLINY (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 2–20.0 cm
3. WEŁNA MINERALNA DACHROOK MAX (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 14.0 cm
4. FOLIA PAROZOLACYJNA
5. PŁYTA ŻELBETOWA ZATARTA NA GŁADKO 25.0 cm
6. WEŁNA MINERALNA 14.0 cm
7. PODBETON ZATARTY NA GŁADKO 20.0 cm
8. UBITY PIASEK 25.0 cm

D6 1. PAPA TERMOZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA NA PAPIE PODKŁADOWEJ PRZYTWIERDZANEJ DO PODŁOŻA KLEJEM BITUMICZNYM (NA ZIMNO)
2. WEŁNA MINERALNA DACHROOK SP – KLINY (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 2–50.0 cm
3. WEŁNA MINERALNA DACHROOK MAX (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 25.0 cm
4. FOLIA PAROZOLACYJNA
5. PŁYTA ŻELBETOWA ZATARTA NA GŁADKO 20.0 cm
6. WEŁNA MINERALNA 14.0 cm
7. TYNK MINERALNY

D7 1. PAPA TERMOZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA NA PAPIE PODKŁADOWEJ PRZYTWIERDZANEJ DO PODŁOŻA KLEJEM BITUMICZNYM (NA ZIMNO)
2. WEŁNA MINERALNA DACHROOK SP – KLINY (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 2–50.0 cm
3. WEŁNA MINERALNA DACHROOK MAX (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 25.0 cm
4. FOLIA PAROZOLACYJNA
5. PŁYTA ŻELBETOWA ZATARTA NA GŁADKO 25.0 cm
6. ECOPHON MODUS (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 10.0 cm

D8 1. PAPA TERMOZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA NA PAPIE PODKŁADOWEJ PRZYTWIERDZANEJ DO PODŁOŻA KLEJEM BITUMICZNYM (NA ZIMNO)
2. WEŁNA MINERALNA DACHROOK SP – KLINY (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 2–50.0 cm
3. WEŁNA MINERALNA DACHROOK MAX (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 25.0 cm
4. FOLIA PAROZOLACYJNA
5. PŁYTA ŻELBETOWA ZATARTA NA GŁADKO 20.0 cm
6. SUFIT PODWIESZONY + PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA

D9 1. PAPA TERMOZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA NA PAPIE PODKŁADOWEJ PRZYTWIERDZANEJ DO PODŁOŻA KLEJEM BITUMICZNYM (NA ZIMNO)
2. WEŁNA MINERALNA DACHROOK SP – KLINY (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 2–50.0 cm
3. WEŁNA MINERALNA DACHROOK MAX (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 25.0 cm
4. FOLIA PAROZOLACYJNA
5. PŁYTA ŻELBETOWA ZATARTA NA GŁADKO 20.0 cm
6. WEŁNA MINERALNA 14.0 cm
7. TYNK MINERALNY

D10 1. PAPA TERMOZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA NA PAPIE PODKŁADOWEJ PRZYTWIERDZANEJ DO PODŁOŻA KLEJEM BITUMICZNYM (NA ZIMNO)
2. WEŁNA MINERALNA DACHROOK SP – KLINY (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 2–20.0 cm
3. WEŁNA MINERALNA DACHROOK MAX (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 14.0 cm
4. FOLIA PAROZOLACYJNA
5. PŁYTA ŻELBETOWA ZATARTA NA GŁADKO 25.0 cm
6. TYNK CEMENTOWO– WAPIENNY

D11 1. PAPA TERMOZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA NA PAPIE PODKŁADOWEJ PRZYTWIERDZANEJ DO PODŁOŻA KLEJEM BITUMICZNYM (NA ZIMNO)
2. WEŁNA MINERALNA DACHROOK SP – KLINY (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 2–50.0 cm
3. WEŁNA MINERALNA DACHROOK MAX (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 25.0 cm
4. FOLIA PAROZOLACYJNA
5. PŁYTA ŻELBETOWA ZATARTA NA GŁADKO 20.0 cm
6. SUFIT PODWIESZONY + PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA

G1 1. PŁYTY KAMIENNE MOCOWANE DO PODŁOŻA KLEJEM 2.0 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 1.0 cm
3. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 10.0 cm
4. FOLIA PE
5. FLOORMATE 700 5,0 cm
6. PAPA TERMOZGRZEWALNA PODKŁADOWA MOCOWANA DO PODŁOŻA KLEJEM BITUMICZNYM
7. PODBETON ZATARTY NA GŁADKO 20.0 cm
8. UBITY PIASEK 25.0 cm

G2 1. WYKŁADZINA DYWANOWA 0.5 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 0.5 cm
3. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 10.0 cm
4. FOLIA PE
5. FLOORMATE 700 5,0 cm
6. PAPA TERMOZGRZEWALNA PODKŁADOWA MOCOWANA DO PODŁOŻA KLEJEM BITUMICZNYM
7. PODBETON ZATARTY NA GŁADKO 20.0 cm
8. UBITY PIASEK 25.0 cm

G3 1. LINOLEUM 0.5 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 0.5 cm
3. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 10.0 cm
4. FOLIA PE
5. FLOORMATE 700 5,0 cm
6. PAPA TERMOZGRZEWALNA PODKŁADOWA MOCOWANA DO PODŁOŻA KLEJEM BITUMICZNYM
7. PODBETON ZATARTY NA GŁADKO 20.0 cm
8. UBITY PIASEK 25.0 cm

G4 1. PŁYTY GRESOWE 1,0 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 0.5 cm
3. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 10,0 cm
4. FOLIA PE
5. FLOORMATE 700 5,0 cm
6. PAPA TERMOZGRZEWALNA PODKŁADOWA MOCOWANA DO PODŁOŻA KLEJEM BITUMICZNYM
7. PODBETON ZATARTY NA GŁADKO 20.0 cm

G5 1. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ, ZATARTY NA GŁADKO MALOWANY FARBĄ OLEJOODPORNĄ 6,0 cm
2. PŁYTA ŻELBETOWA ZATARTA NA GŁADKO ZAGRUNTOWANA DYSPERSJĄ ASFALTOWĄ
3. 2 X PAPA WENTATECH PYE PV200 S5T (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY)
4. PODBETON ZAGRUNTOWANY 10.0 cm

P1 1. PŁYTY KAMIENNE MOCOWANE DO PODŁOŻA KLEJEM 2.0 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 1.0 cm
3. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 8,0 cm
4. ETHAFOAM 22–E (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 1,0 cm
5. STROP ŻELBETOWY 25.0 cm
6. SUFIT PODWIESZONY + PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA

P2 1. WYKŁADZINA DYWANOWA 0.5 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 0.5 cm
3. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 10,0 cm
4. ETHAFOAM 22–E (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 1,0 cm
5. STROP ŻELBETOWY 25.0 cm
6. SUFIT PODWIESZONY + PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA

P3 1. LINOLEUM 0.5 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 0.5 cm
3. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 10,0 cm
4. ETHAFOAM 22–E (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 1,0 cm
5. STROP ŻELBETOWY 25.0 cm
6. SUFIT PODWIESZONY + PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA

P4 1. PŁYTY GRESOWE 1.5 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 0.5 cm
3. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 10,0 cm
4. ETHAFOAM 22–E (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 1,0 cm
5. STROP ŻELBETOWY 25.0 cm
6. SUFIT PODWIESZONY + PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA

P5 1. LINOLEUM 0.5 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 0.5 cm
3. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 10,0 cm
4. ETHAFOAM 22–E (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 1,0 cm
5. STROP ŻELBETOWY 25.0 cm
6. WEŁNA MINERALNA 14.0 cm
7. SYSTEM TRESPA NR NW08/ST ITALIA WALNUT (LUB ROWNOWAŻNY) 5.0 cm

P6 1. WYKŁADZINA DYWANOWA 0.5 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 0.5 cm
3. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 10,0 cm
4. ETHAFOAM 22–E (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 1,0 cm
5. STROP ŻELBETOWY 25.0 cm
6. WEŁNA MINERALNA 25.0 cm
7. TYNK MINERALNY

P7 1. WYKŁADZINA DYWANOWA 0.5 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 0.5 cm
3. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 10,0 cm
4. ETHAFOAM 22–E (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 1,0 cm
5. STROP ŻELBETOWY 20.0 cm
6. SUFIT PODWIESZONY + PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA

P8 1. PŁYTA ŻELBETOWA ZATARTA NA GŁADKO ODDYLATOWANA PO OBWODZIE 6,0 cm
2. WEŁNA MINERALNA TWARDA (135kg/m3) 10,0 cm
3. FOLIA PAROZOLACYJNA
4. STROP ŻELBETOWY 25.0 cm
5. SUFIT PODWIESZONY + PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA

P9 1. WYKŁADZINA DYWANOWA NA PODŁOŻU TECHNICZNEJ
2. PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA 110,0 cm
3. STROP ŻELBETOWY 25.0 cm
4. SUFIT PODWIESZONY + PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA

P10 1. LINOLEUM NA PODŁOŻE DREWNIANYM
2. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 10,0 cm
3. ETHAFOAM 22–E (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 1,0 cm
4. STROP ŻELBETOWY 20.0 cm
5. SUFIT PODWIESZONY + PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA

P11 1. PŁYTY GRESOWE 0.5 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 0.5 cm
3. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 10,0 cm
4. ETHAFOAM 22–E (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 1,0 cm
5. STROP ŻELBETOWY 25.0 cm
6. WEŁNA MINERALNA 25.0 cm
7. TYNK SILIKONOWY

P12 1. PŁYTY KAMIENNE MOCOWANE DO PODŁOŻA KLEJEM 2.0 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 1.0 cm
3. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 8,0 cm
4. ETHAFOAM 22–E (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 1,0 cm
5. STROP ŻELBETOWY 25.0 cm
6. WEŁNA MINERALNA 25.0 cm
7. TYNK SILIKONOWY

P13 1. WYKŁADZINA DYWANOWA 0.5 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 0.5 cm
3. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 10,0 cm
4. ETHAFOAM 22–E (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 1,0 cm
5. STROP ŻELBETOWY 25.0 cm
6. WEŁNA MINERALNA 14.0 cm
7. SYSTEM TRESPA NR NW08/ST ITALIA WALNUT (LUB ROWNOWAŻNY) 5.0 cm

P14 1. WYKŁADZINA DYWANOWA 0.5 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 0.5 cm
3. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 10,0 cm
4. ETHAFOAM 22–E (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 1,0 cm
5. STROP ŻELBETOWY 20.0 cm
6. SUFIT PODWIESZONY

P15 1. WYKŁADZINA DYWANOWA 0.5 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 0.5 cm
3. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 10,0 cm
4. ETHAFOAM 22–E (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 1,0 cm
5. STROP ŻELBETOWY 35.0 cm
6. SUFIT PODWIESZONY + PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA

P16 1. PŁYTY KAMIENNE MOCOWANE DO PODŁOŻA KLEJEM 2.0 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 1.0 cm
3. BETON ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWĄ 8,0 cm
4. ETHAFOAM 22–E (LUB MATERIAŁ RÓWNOWAŻNY) 1,0 cm
5. STROP ŻELBETOWY 35.0 cm
6. WEŁNA MINERALNA 25.0 cm
7. TYNK MINERALNY

K1 1. PŁYTY KAMIENNE MOCOWANE DO PODŁOŻA KLEJEM 2.0 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 1.0 cm
3. STROP ŻELBETOWY 20.0 cm
4. TYNK CEMENTOWO– WAPIENNY

K2 1. NASTOPNICE KAMIENNE 4,0 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA + KLEJ 1,0 cm
3. PŁYTA ŻELBETOWA
4. TYNK CEMENTOWO– WAPIENNY

K3 1. PODSTOPNICE KAMIENNE 3,0 cm
2. MASA SAMOPOZIOMUJĄCA + KLEJ 1,0 cm
3. PŁYTA ŻELBETOWA
4. TYNK CEMENTOWO– WAPIENNY

S1 1. SYSTEM NOVABRIK 8,5 cm
2. WEŁNA MINERALNA 14.0 cm
3. ŚCIANA ŻELBETOWA 20.0 cm
4. TYNK CEMENTOWO– WAPIENNY

S2 1. SYSTEM NOVABRIK 8,5 cm
2. WEŁNA MINERALNA 14.0 cm
3. ŚCIANA ŻELBETOWA 25.0 cm
4. TYNK CEMENTOWO– WAPIENNY

S3 1. SYSTEM TRESPA NR NW08/ST ITALIA WALNUT (LUB ROWNOWAŻNY) 5.0 cm
2. WEŁNA MINERALNA 14.0 cm
3. ŚCIANA ŻELBETOWA 25.0 cm
4. TYNK CEMENTOWO– WAPIENNY

S4 1. TYNK SILIKONOWY
2. WEŁNA MINERALNA 14.0 cm
3. ŚCIANA ŻELBETOWA 20.0 cm
4. TYNK CEMENTOWO– WAPIENNY

S5 1. TYNK SILIKONOWY
2. WEŁNA MINERALNA 14.0 cm
3. ŚCIANA ŻELBETOWA 25.0 cm
4. TYNK CEMENTOWO– WAPIENNY

S6 1. SYSTEM NOVABRIK 8,5 cm
2. WEŁNA MINERALNA 14.0 cm
3. ŚCIANA ŻELBETOWA 30.0 cm
4. WEŁNA MINERALNA 14.0 cm
5. PUSTAKA POWIETRZNA
6. SYSTEM NOVABRIK 8,5

S7 1. SYSTEM NOVABRIK 8,5 cm
2. PUSTKA POWIETRZNA
3. ŚCIANA ŻELBETOWA 30.0 cm
4. WEŁNA MINERALNA
5. SYSTEM NOVABRIK 8,5

S8 1. SYSTEMOWA STALOWA ŚCIANA OSŁONOWA

S9 1. FOLIA KUBEŁKOWA
2. PERMATE DI 10.0 cm
3. 2X DYSPERBIT
4. ŚCIANA ŻELBETOWA ZAGRUNTOWANA 30.0 cm
5. 2X DYSPERBIT

S10 1. FOLIA KUBEŁKOWA
2. 2X DYSPERBIT
3. ŚCIANA ŻELBETOWA ZAGRUNTOWANA 30.0 cm
4. 2X DYSPERBIT

S11 1. FOLIA KUBEŁKOWA
2. PERMATE DI 10.0 cm
3. 2X DYSPERBIT
4. ŚCIANA ŻELBETOWA ZAGRUNTOWANA 25.0 cm
5. 2X DYSPERBIT

S12 1. TYNK SILIKONOWY
2. WEŁNA MINERALNA 14.0 cm
3. ŚCIANA ŻELBETOWA 20.0 cm
4. WEŁNA MINERALNA 5.0 cm
5. TYNK SILIKONOWY

S13 1. SYSTEM NOVABRIK 8,5 cm
2. WEŁNA MINERALNA 14.0 cm
3. ŚCIANA ŻELBETOWA 20.0 cm
4. WEŁNA MINERALNA 5.0 cm
5. TYNK CEMENTOWO– WAPIENNY

S14 1. SYSTEM NOVABRIK 8,5 cm
2. WEŁNA MINERALNA 14.0 cm
3. ŚCIANA ŻELBETOWA 30.0 cm
4. TYNK CEMENTOWO– WAPIENNY

UWAGI :

1. POZYCJE KONSTRUKCYJNE – WG PROJEKTU KONSTRUKCJI
2. OTWORY DLA PRZEJŚĆ INSTALACJI WYKONYWAĆ WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
3. OBRÓBKI BLACHARSKIE WYKONAĆ Z BLACHY TYTANOWO–CYNKOWEJ gr. min. 0,7 mm
4. PAPĘ PRZY ŚCIANACH ATTYKOWYCH WYWIJAĆ NA KLINACH Z WEŁNY MINERALNEJ
5. POSADZKA NA PARTERZE W MIEJSCACH GRZEJNIKÓW OBNIŻONA DO POZIOMU –0.12M

LEGENDA:

ŚCIANA WYKONANA Z ŻELBETU

ŚCIANA WYKONANA Z CEGŁY PEŁNEJ

ŚCIANA WYKONANA Z PŁYT G–K

± 0,00=81,50mnpm

ZAMAWIAJĄCY: KOLEGIUM UNIWERSYTETU IM.ADAMA MICKIEWICZA W PILE
GDAŃSK 128,129, OBRĘB PEA–2

OPRACOWAŁ: UNIWERSYTET IM.ADAMA MICKIEWICZA 61–712 POZNAŃ,UL.H.WIENIAWSKIEGO

TOM 1.3.1. PROJEKT WYKONAWCZY CPV–45214400–4

BRANŻA: ARCHITEKTURA

TEMAT: BUDYNEK DYDAKTYCZNY – PRZEKRÓJ A–A

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA 1997 ul.Dmowskiego 15, 60–771 Poznań, tel. (061) 866 97 10, 866 94 22, fax (061) 866 97 11, e-mail: pa1997@pa1997.pl, e-mail2: ania1997@wielkopolska.pl

AUTORZY: mgr inż.arch.A.Pogłodowski — architektura bez ograniczeń — 10/08/04 — 1:50
mgr inż.arch.A.Mickiewicz — architektura bez ograniczeń — 10/08/04 — SKALA
mgr inż.arch.E.Bera — architektura bez ograniczeń — 10/08/04 — 10

SPRAWDZAŁ(A): mgr inż.arch.D.Mikołajczak — architektura bez ograniczeń — 10/08/04

RYS. NR

POZNAŃ LISTOPAD 2007

PDF stworzony przez wersję demonstracyjną pdfFactory Pro www.pdffactory.pl