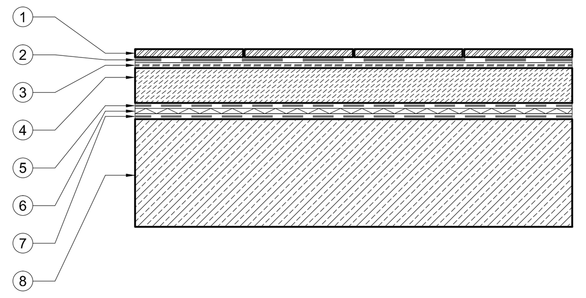
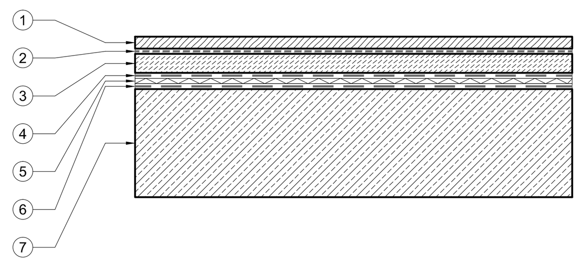
P60 - POSADZKA GRESOWA NA STROPIE W POMIESZCZENIACH MOKRYCH

WARSTWY PROJEKTOWANE:
1. Płytki gresowe układane na klej - gr. 1cm.
2. Bezspoinowa izolacja przeciwwodna.
3. Środek gruntujący beton.
4. Jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową, dylatowany na pola max 30m2; dylatacja obwodowa wykonana z XPS szer. 2cm - gr. 6,5cm.
5. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
6. Izolacja akustyczna - mata z pianki polietylenowej o ΔLw = 19 dB - gr. 0,5cm.
7. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
8. Płyta żelbetowa wg PW konstrukcji - gr. 20cm.



P61 - PARKIET PRZEMYSŁOWY NA STROPIE - POKOJE MIESZKALNE

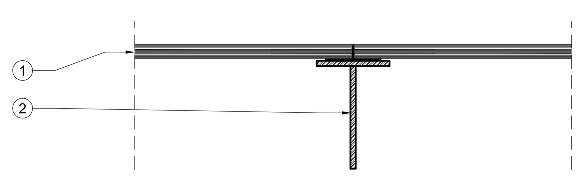
WARSTWY PROJEKTOWANE:
1. Parkiet przemysłowy, lakierowany, mocowany na klej - gr. 2,2cm.
2. Środek gruntujący beton.
3. Jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową, dylatowany na pola max 30m2; dylatacja obwodowa wykonana z XPS szer. 2cm - gr. 5,3cm.
4. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
5. Izolacja akustyczna - mata z pianki polietylenowej o ΔLw = 19 dB - gr. 0,5cm.
6. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
7. Płyta żelbetowa wg PW konstrukcji - gr. 20cm.



P62 - PODŁOGA ZE SZKŁA - ANTRESOLA W STOŁÓWCE

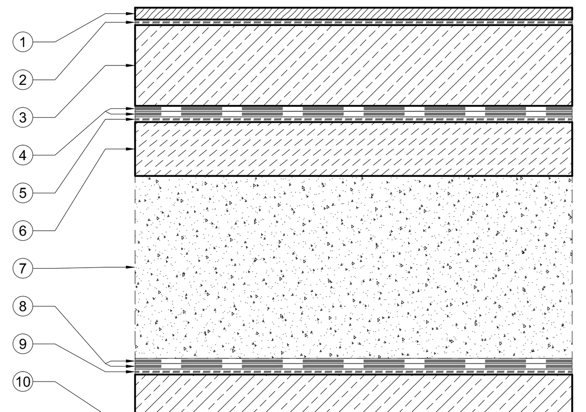
WARSTWY PROJEKTOWANE:

1. Podest - 3x szkło gr. 8mm - bezpieczne, hartowane, białe - laminowane pomiędzy taflami folią PVB (przezroczystą); układ: szkło/folia/szkło/folia/szkło; na wierzchu warstwa antypoślizgowa wykonana metodą sitodruku (kropki) - klasa wytrzymałości na ścieranie: II do III wg DIN154; wszystkie narażone na uszkodzenia krawędzie szkła należy zabezpieczyć kątownikiem aluminiowym 30x2mm; szkło mocowane do konstrukcji wsporczej poprzez klocki tworzywowe o twardości: 60 do 80 w skali Shore'a; przerwy pomiędzy podestami wypełnić neutralnym, bezbarwnym uszczelniaczem silikonowym DC791 - gr. 2,6cm.
2. Konstrukcja wsporcza, stalowa wg PW konstrukcji.



P63 - PODŁOGA NA KANALE TECHNICZNYM - PARKIET PRZEMYSŁOWY W SALI foyer wielofunkcyjneU

1. Parkiet przemysłowy, lakierowany, mocowany na klej - gr. 2,2cm.
2. Środek gruntujący beton.
3. Beton C20/25 zbrojony fibrą, zbrojenie rozproszone w ilości wg obliczeń i rysunków konstrukcyjnych posadzek, bez dozbrajania brzegów i naroży płyty - gr. 15cm.
4. Izolacja przeciwwodna - 2x papa izolacyjna - gr. 1cm.
5. Bitumiczny środek gruntujący beton.
6. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
7. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. ~34cm.
8. Izolacja przeciwwodna - 2x papa izolacyjna - gr. 1cm.
9. Bitumiczny środek gruntujący beton.
10. Płyta żelbetowa kanału technicznego wg PW konstrukcji - gr. 15cm.

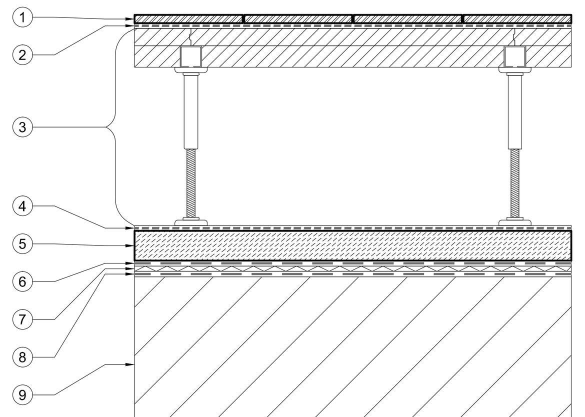


P64 - PODŁOGA PODNIESIONA - WYKOŃCZENIE PŁYTKAMI GRESOWYMI

WARSTWY PROJEKTOWANE:
1. Płytki gresowe układane na klej - gr. 1cm.
2. Środek gruntujący podłoże anhydrytowe.
3. Systemowa podłoga podniesiona wraz ze stopniami o odporności ogniowej REI30 - wykonana z podłogi monolitycznej na systemowej podkonstrukcji wsporczej opartej na podkładkach izolacyjnych-akustycznych; uszczelnienie krawędzi styku ze ścianą - gr. 39cm.
4. Środek do impregnacji anhydrytu.
5. Warstwa wyrównawcza - wylewka anhydrytowa (płynny jastrych), oddylatowany po obwodzie od ścian, np. KNAUF FE 50 lub równoważne - gr. 5,5cm (uwaga - grubość wylewki dostosować do grubości usuwanych warstw - gr. min. 4cm).
6. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
7. Izolacja akustyczna - mata z pianki polietylenowej o ΔLw = 19 dB - gr. 0,5cm.
8. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.

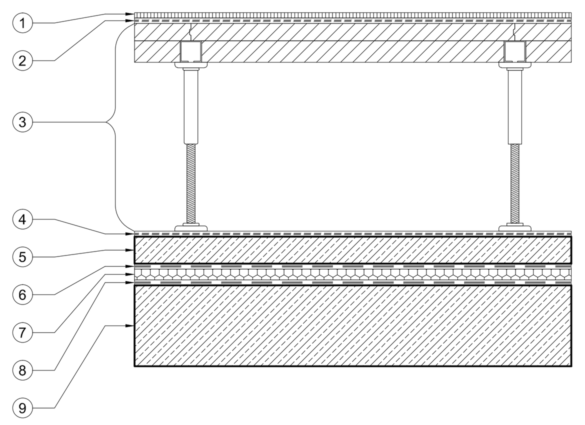
WARSTWY ISTNIEJĄCE DO POZOSTAWIENIA:
9. Istniejący strop.

WARSTWY USUWANE:
Należy usunąć wszystkie istniejące wierzchnie warstwy niekonstrukcyjne takie jak: wykładziny, płytki ceramiczne, płyty paździerzowe, izolacje, zaprawy cementowe.



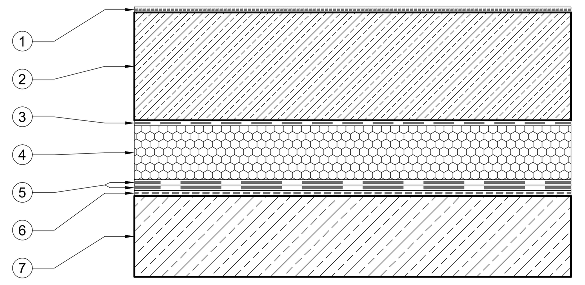
P65 - PODŁOGA PODNIESIONA - WYKOŃCZENIE WYKŁADZINĄ IGŁOWANĄ

WARSTWY PROJEKTOWANE:
1. Wykładzina igłowana, akustyczna, impregnowana teflonem, odporna na wgniecenia, plamy, zabrudzenia i wodę; tłumienie dźwięków uderzeniowych - gr. 1cm.
2. Środek gruntujący podłoże anhydrytowe.
3. Systemowa podłoga podniesiona wraz ze stopniami o odporności ogniowej REI30 - wykonana z podłogi monolitycznej na systemowej podkonstrukcji wsporczej opartej na podkładkach izolacyjnych-akustycznych; uszczelnienie krawędzi styku ze ścianą - wysokość od 17 do 41cm (zgodnie z rzędnymi podanymi w PW).
4. Beton zatarty na gładko, niepylący, zaimpregnowany bezbarwnym środkiem do betonu.
5. Jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową, dylatowany na pola max 30m2; dylatacja obwodowa wykonana z XPS szer. 2cm - gr. 5cm.
6. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
7. Izolacja akustyczna - styropian ekstrudowany XPS 500 - gr. 2cm.
8. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
9. Płyta żelbetowa wg PW konstrukcji - gr. 15cm.



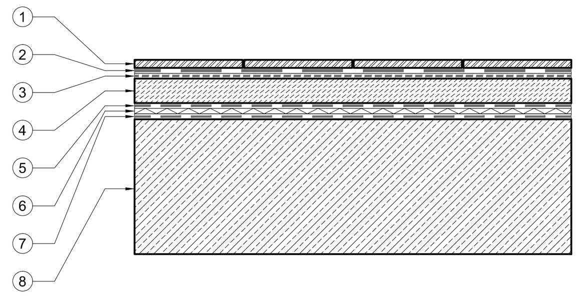
P66 - PODŁOGA POD PODESTY SCENICZNE (foyer wielofunkcyjne) - NA KANALE TECHNICZNYM

0. Podesty sceniczne nożycowe (nie pokazano na rysunku).
1. Utwardzenie betonu suchą posypką oraz impregnacja bezbarwnym preparatem.
2. Płyta żelbetowa wg PW konstrukcji - 20cm.
3. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
4. Izolacja termiczna - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10cm.
5. Izolacja przeciwwodna - 2x papa izolacyjna - gr. 1cm.
6. Bitumiczny środek gruntujący beton.
7. Płyta żelbetowa kanału technicznego wg PW konstrukcji - gr. 15cm.



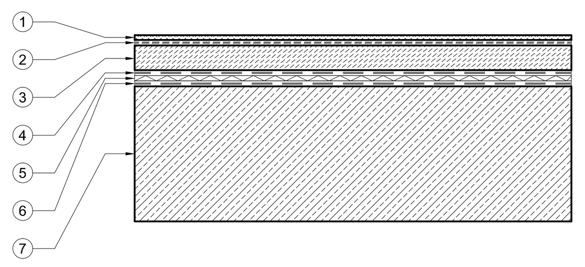
P67 - PŁYTKI GRESOWE NA STROPIE - ZAPLECZE KUCHENNE

WARSTWY PROJEKTOWANE:
1. Płytki gresowe układane na klej - gr. 1cm.
2. Bezspoinowa izolacja przeciwwodna.
3. Środek gruntujący podłoże anhydrytowe.
4. Warstwa wyrównawcza - wylewka anhydrytowa (płynny jastrych), oddylatowany po obwodzie od ścian, np. KNAUF FE 50 lub równoważne - gr. ~4,5cm.
5. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
6. Izolacja akustyczna - mata z pianki polietylenowej o ΔLw = 19 dB - gr. 0,5cm.
7. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
8. Płyta żelbetowa wg PW konstrukcji - gr. 25cm.



P68 - POSADZKA POLIURETANOWO-CEMENTOWA NA STROPIE

1. Posadzka poliuretanowo-cementowa np. w systemie SIKA FLOOR 20 N PURCEM gr. 9mm lub równoważne, wykończona barwnym, poliuretanowym lakierem doszczelniającym np. SIKA FLOOR 31 N PURCEM lub równoważne - gr. 0,9cm.
2. Środek gruntujący podłoże anhydrytowe.
3. Warstwa wyrównawcza - wylewka anhydrytowa (płynny jastrych), oddylatowany po obwodzie od ścian, np. KNAUF FE 50 lub równoważne - gr. 4,6cm.
4. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
5. Izolacja akustyczna - mata z pianki polietylenowej o ΔLw = 19 dB - gr. 0,5cm.
6. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
7. Płyta żelbetowa wg PW konstrukcji - gr. 25cm.

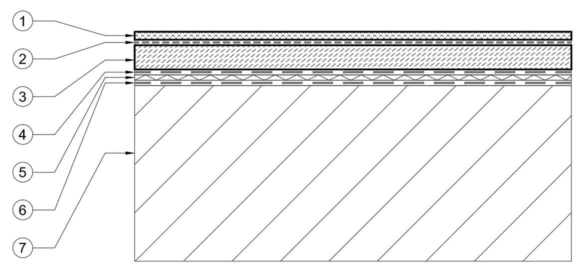


P69 - PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO STROPU - POSADZKA POLIURETANOWO-CEMENTOWA

WARSTWY PROJEKTOWANE:
1. Posadzka poliuretanowo-cementowa np. w systemie SIKA FLOOR 20 N PURCEM gr. 9mm lub równoważne, wykończona barwnym, poliuretanowym lakierem doszczelniającym np. SIKA FLOOR 31 N PURCEM lub równoważne - gr. 0,9cm.
2. Środek gruntujący podłoże anhydrytowe.
3. Jastrych cementowy klasy C25, F4 (!) zbrojony siatką systemową, dylatowany na pola max 30m2; dylatacja obwodowa wykonana z XPS szer. 2cm - gr. 4,5cm.
4. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
5. Izolacja akustyczna - mata z pianki polietylenowej o ΔLw = 19 dB - gr. 0,5cm.
6. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.

WARSTWY ISTNIEJĄCE DO POZOSTAWIENIA:
7. Istniejący strop.

WARSTWY USUWANE:
Należy usunąć wszystkie istniejące wierzchnie warstwy niekonstrukcyjne takie jak: wykładziny, płytki ceramiczne, płyty paździerzowe, izolacje, zaprawy cementowe - gr. 5,9cm.

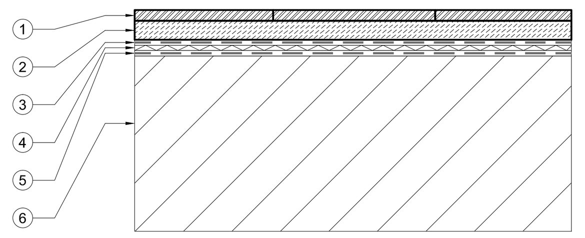


P70 - PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO STROPU - POSADZKA KAMIENNA

WARSTWY PROJEKTOWANE:
1. Płyty kamienne z granitu układane bezspoinowo - gr. 2cm.
2. Sucha zaprawa cementowa 1:2 (objętościowo) - gr. 3,5cm.
3. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE - gr. 0,2mm.
4. Izolacja akustyczna - mata z pianki polietylenowej o ΔLw = 19 dB - gr. 0,5cm.
5. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.

WARSTWY ISTNIEJĄCE DO POZOSTAWIENIA:
6. Istniejący strop.

WARSTWY USUWANE:
Należy usunąć wszystkie istniejące wierzchnie warstwy niekonstrukcyjne takie jak: wykładziny, płytki ceramiczne, płyty paździerzowe, izolacje, zaprawy cementowe - gr. 6cm.

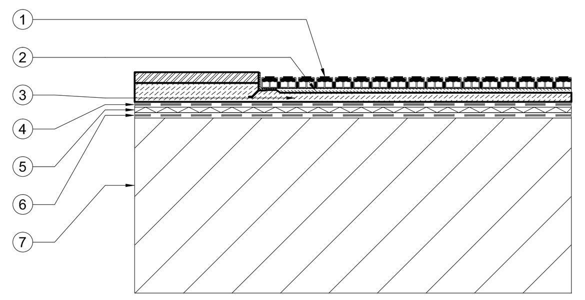


P71 - PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO STROPU - WYCIERACZKI PRZY POSADZCE KAMIENNEJ

WARSTWY PROJEKTOWANE:
1. Wycieraczka obiektowa, szczotkowa - konstrukcja aluminiowa - gr. ~3cm.
2. Wylewka samopoziomująca do 5mm.
3. Sucha zaprawa cementowa 1:2 (objętościowo) - gr. 2cm (pod wycieraczką).
4. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE - gr. 0,2mm.
5. Izolacja akustyczna - mata z pianki polietylenowej o ΔLw = 19 dB - gr. 0,5cm.
6. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.

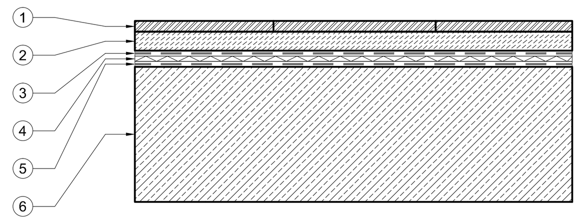
WARSTWY ISTNIEJĄCE DO POZOSTAWIENIA:
7. Istniejący strop.

WARSTWY USUWANE:
Należy usunąć wszystkie istniejące wierzchnie warstwy niekonstrukcyjne takie jak: wykładziny, płytki ceramiczne, płyty paździerzowe, izolacje, zaprawy cementowe - gr. 6cm.



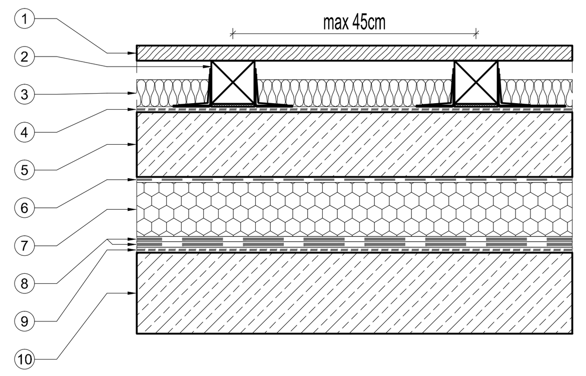
P72 - POSADZKA KAMIENNA NA STROPIE

1. Płyty kamienne z granitu układane bezspoinowo - gr. 2cm.
2. Sucha zaprawa cementowa 1:2 (objętościowo) - gr. 3,5cm.
3. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
4. Izolacja akustyczna - mata z pianki polietylenowej o ΔLw = 19 dB - gr. 0,5cm.
5. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
6. Płyta żelbetowa wg PW konstrukcji - gr. 25cm.



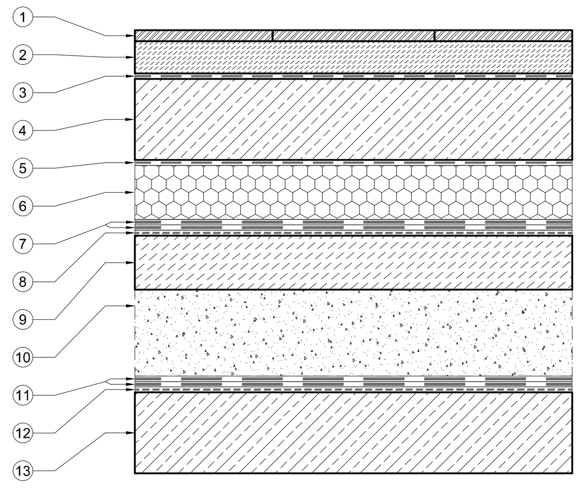
P73 - PODŁOGA NA KANALE TECHNICZNYM - POSADZKA SCENICZNA NA LEGARACH W SALI ABSYDOWEJ

1. Posadzka sceniczna wykonana z desek sosnowych gr. 2,8cm klasy 1, łączonych na pióro i wpust.
2. Legary drewniane 8x8cm w rostawie co maks. 45cm, układane na przekładkach gumowych, mocowane do położa za pomocą kątowników ciesielskich.
3. Przestrzeń między legarami wypełniona wełną mineralną na wełonie - gr. 5cm.
4. Środek gruntujący beton.
5. Beton C20/25 zbrojony fibrą, zbrojenie rozproszone w ilości wg obliczeń i rysunków konstrukcyjnych posadzek, bez dozbrajania brzegów i naroży płyty - gr. 12cm; oddylatowany obwodowo od ścian poprzez pasek XPS gr. 2cm.
6. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
7. Izolacja termiczna - polistyren ekstrudowany XPS 300 - gr. 10cm.
8. Izolacja przeciwwodna - 2x papa izolacyjna - gr. 1cm.
9. Bitumiczny środek gruntujący beton.
10. Płyta żelbetowa wg PW konstrukcji - gr. 15cm.



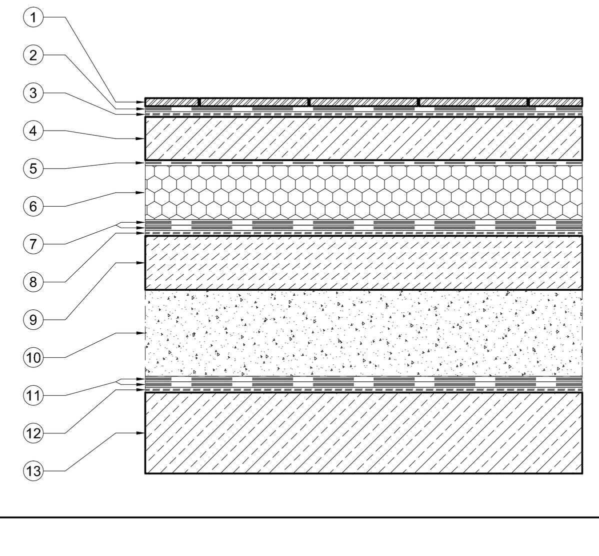
P74 - PODŁOGA NA KANALE TECHNICZNYM - POSADZKA KAMIENNA (2)

1. Płyty kamienne z granitu układane bezspoinowo - gr. 2cm.
2. Sucha zaprawa cementowa 1:2 (objętościowo) - gr. 6cm.
3. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE - gr. 0,2mm.
4. Beton C20/25 zbrojony fibrą - zbrojenie rozproszone w ilości wg obliczeń i rysunków konstrukcyjnych posadzek, powierzchnia dylatowana na pola max 50m2 - gr. 15cm.
5. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
6. Izolacja termiczna - styropian ekstrudowany XPS 300 - gr. 10cm.
7. Izolacja przeciwwodna - 2x papa izolacyjna - gr. 1cm.
8. Bitumiczny środek gruntujący beton.
9. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
10. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. 26cm.
11. Izolacja przeciwwodna - 2x papa izolacyjna - gr. 1cm.
12. Bitumiczny środek gruntujący beton.
13. Płyta żelbetowa kanału technicznego wg PW konstrukcji - gr. 15cm.



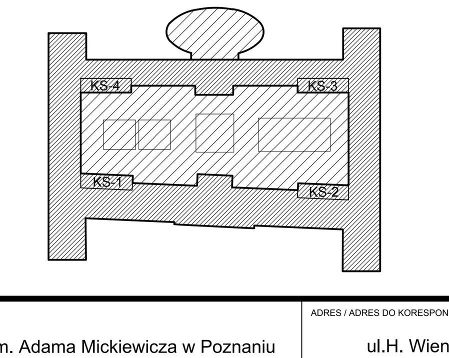
P75 - PODŁOGA NA KANALE TECHNICZNYM - POSADZKA GRESOWA - POMIESZCZENIA MOKRE

1. Płytki gresowe układane na klej - gr. 1cm.
2. Izolacja przeciwwodna, bezspoinowa.
3. Środek gruntujący beton.
4. Jastrych cementowy klasa C16, F2 zbrojony siatką systemową, dylatowany na pola max 30m2 - gr. 8cm (dylatacja obwodowa wykonana z XPS gr. 2cm).
5. Warstwa rozdzielająca - 1x folia PE gr. 0,2mm.
6. Izolacja termiczna - styropian ekstrudowany XPS 500 - gr. 10cm.
7. Izolacja przeciwwodna - 2x papa izolacyjna - gr. 1cm.
8. Bitumiczny środek gruntujący beton.
9. Podbeton C8/10 (B10) - gr. 10cm.
10. Podsypka piaskowa zagęszczona do Is≥0,98 - gr. 30cm.
11. Izolacja przeciwwodna - 2x papa izolacyjna - gr. 1cm.
12. Bitumiczny środek gruntujący beton.
13. Płyta żelbetowa kanału technicznego wg PW konstrukcji - gr. 15cm.



Niniejszy rysunek należy rozpatrywać wraz z uwagami ogólnymi zawartymi w części opisowej projektu.

Schemat obiektu



POZIOMY BUDYNKU	
+ 16,25 = 82,95 m.n.p.m.	+5
+ 12,97 = 79,67 m.n.p.m.	+4
+ 9,69 = 76,39 m.n.p.m.	+3
+ 6,41 = 73,11 m.n.p.m.	+2
+ 3,13 = 69,83 m.n.p.m.	+1
± 0,00 = 66,70 m.n.p.m.	±0
- 2,65 = 64,05 m.n.p.m.	-1

INWESTOR:
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

ADRES / ADRES DO KORESPONDENCJI:
ul.H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DOMU STUDENCKIEGO "HANKA" W POZNANIU
PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 26 WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NA DZIAŁCE 6/2 I 8 ARK. 10, OBRĘB POZNAŃ.

GŁÓWNY PROJEKTANT ARCHITEKTURY:	UPRAWNIENIA	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. arch PIOTR Z. BAREŁKOWSKI	133/88/PW	architektoniczna	
OPRACOWANIE :			
mgr inż. arch. MICHAŁ BEYGA	WP-OIA/OKK/UpB/63/2008	architektoniczna	
mgr inż. arch. ALICJA BOGALECKA			
mgr inż. arch. TOMASZ SITNICKI			
mgr inż. arch. MONIKA WIJATKOWSKA			
mgr inż. arch. DOMINIKA JAKOBSZE			
mgr inż. arch. MAGDALENA POKRYWKA			
SPRAWDZAJĄCY:			
mgr inż. arch. GRZEGORZ TRACZ	17/ZPOIA/OKK/2009	architektoniczna	

BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:
ARCHITEKTURA	PROJEKT WYKONAWCZY	MARZEC 2015	1:10

TYTUŁ RYSUNKU:
UKŁADY WARSTW PODŁÓG (SCHEMATY)
P60 - P75

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
IRON TOWER INVESTMENT
Paweł Wieczorkiewicz S.K.
ul. Mostowa 11/4, 61-854 Poznań

Studio ADS
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
spółka komandytowa
ul. Mostowa 11/11, 61-854 Poznań

NR RYSUNKU: AA-09-011
DATA: 30.03.2015
REWIZJA: Rew.01