 archimedia <small>ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE</small> ARCHIMEDIA ul. Wolsztyńska 4 60-361 Poznań tel/fax: (0-61) 867 17 35	BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU DZ. NR EWID.: 3671/5, 3671/6, 3671/10	STRONA 9
	OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	

5.1.5. POSADZKI NA GRUNCIE (oznaczenie: X1)

Układ warstw kolejno od góry:

- warstwa wykończeniowa (w zależności od pomieszczenia) 1,5cm,
- jastrych cementowy gr. 5cm zbrojony siatką 100x100x6mm,
- 1x folia budowlana PE,
- izolacja termiczna - polistyren XPS gr.8cm,
- hydroizolacja 2x papa termozgrzewalna,
- podbeton 15cm,
- podypka piaskowa do 90cm (w zależności od poziomu terenu) zagęszczona mechanicznie.

5.1.6. STROPY NAD PIWNICĄ (oznaczenie: X2)

Układ warstw kolejno od góry:

- warstwa wykończeniowa 1,5cm (w zależności od pomieszczenia)
- jastrych cementowy gr.6cm zbrojony siatką 100x100x6mm,
- 1x folia PE budowlana,
- izolacja akustyczna - tonopian 43/40 gr.4 cm,
- 1x folia PE budowlana paroizolacyjna,
- strop Filigran 20 cm,
- tynk wewn. gipsowy maszynowy 1,5cm.

5.1.7. STROPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE (oznaczenie: X3)


Układ warstw kolejno od góry:

- warstwa wykończeniowa 1,5cm (w zależności od pomieszczenia),
- jastrych cementowy gr.6cm zbrojony siatką 100x100x6mm,
- 1x folia PE budowlana,
- izolacja akustyczna - tonopian 43/40 gr.4 cm,
- 1x folia PE budowlana paroizolacyjna,
- strop Filigran 20 cm,
- tynk wewn. gipsowy maszynowy 1,5cm.

5.1.8. STROPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE (oznaczenie X3')

Układ warstw kolejno od góry:

- warstwa wykończeniowa 1,5cm (w zależności od pomieszczenia),
- jastrych cementowy gr.6cm zbrojony siatką 100x100x6mm,
- 1x folia PE budowlana,
- izolacja akustyczna - tonopian 43/40 gr.4 cm,
- 1x folia PE budowlana paroizolacyjna,
- strop SP26,5 z płyt sprężonych h=26,5cm,
- tynk wewn. gipsowy maszynowy 1,5cm.

 archimedia <small>ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE</small> ARCHIMEDIA ul. Wolsztyńska 4 60-361 Poznań tel/fax: (0-61) 867 17 35	BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCU DZ. NR EWID.: 3671/5, 3671/6, 3671/10	STRONA 10
	OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	

5.1.9. STROPY NAD I-PIĘTREM (oznaczenie **X4**)

Układ warstw kolejno od góry:

- 1x folia paroprzepuszczalna,
- izolacja termiczna - wełna mineralna (maty) grubości 10cm (układana między belkami HEB 100 więzara stalowego na taśmach stalowych co 50cm),
- 1x folia paroizolacyjna PE,
- sufit podwieszany rastrowy (kasetonowy) na podwójnym ruszcie stalowym.

STROPY NAD I-PIĘTREM (oznaczenie **X4'**) – Z POMOSTAMI TECHNICZNYMI

Układ warstw kolejno od góry:

- krata pomostowa typu WEMA, h=4cm na leżniach stalowych 120x60x5mm (wg. projektu konstrukcji),
- 1x folia paroprzepuszczalna,
- izolacja termiczna - wełna mineralna (maty) grubości 10cm (układana między belkami HEB 100 więzara stalowego na taśmach stalowych co 50cm),
- 1x folia paroizolacyjna PE,
- sufit podwieszany rastrowy (kasetonowy) na podwójnym ruszcie stalowym.

5.1.10. DACHY (oznaczenie: **X5**)

Układ warstw kolejno od góry:

- dachówka ceramiczna w kolorze grafitowym,
- łąty drewniane 6x4cm w rozstawach osiowych co 36,5cm,
- 1x folia PE,
- deskowanie pełne - 1x płyta OSB wodoodporna h=18mm,
- płatwie drewniane 14x10cm / płatwie stalowe 14x8cm,
- więzara stalowy - belka HEB 180,
- 1x folia paroprzepuszczalna,
- izolacja termiczna - wełna mineralna 8cm (mocowana na taśmach stalowych co 50cm),
- 1x folia paroizolacyjna PE.

5.1.11. SCHODY WEWNĘTRZNE ŻELBETOWE (oznaczenie: **X6**)


Układ warstw kolejno od góry:

- płytki gresowe na zaprawie klejowej 1,5cm,
- żelbet,
- tynk wewnętrzny gipsowy maszynowy gr.1-1,5cm.

5.1.12. SCHODY ZEWNĘTRZNE STALOWE (oznaczenie: **X7**)

5.1.13. SCHODY ZEWNĘTRZNE ŻELBETOWE (oznaczenie: **X8**)

Układ warstw kolejno od góry:

 archimedia <small>ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE</small> ARCHIMEDIA ul. Wolsztyńska 4 60-361 Poznań tel/fax: (0-61) 867 17 35	BUDOWA PRZEDSZKOLA W GRÓJCIE DZ. NR EWID.: 3671/5, 3671/6, 3671/10	STRONA 11
	OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	

- płytki gresowe mrozoodporne (antypoślizgowe, ryflowane) na zaprawie klejowej mrozoodpornej,
- płyta żelbetowa gr.20cm,
- izolacja - 1x papa termozgrzewalna,
- podsypka piaskowa gr.15cm zagęszczona mechanicznie,
- grunt.

5.2. IZOLACJE TERMICZNE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU

- ściany zewnętrzne fundamentowe i w części cokołowej – polistyren ekstrudowany styrodur XPS 3035 CS gr. 12 cm,
- ściany zewnętrzne części nadziemnych - styropian samogasnący EPS 70-040 gr. 15 cm (mocowany do konstrukcji ściany na kołki z tworzywa),
- dach - wełna mineralna w matach gr.8 cm układana między krokiewiami,
- podłogi na gruncie - polistyren ekstrudowany styrodur XPS 3035 CS gr. 8 cm,

5.3. IZOLACJE PRZECIWWODNE I PRZECIWWILGOCIOWE W BUDYNKU

- ściany fundamentowe - papa typu FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS (2 warstwy),
- posadzki na gruncie - 2 x papa termozgrzewalna SBS 3.0.

PAPA TERMOZGRZEWALNA SBS 3.0 (Omega Baza 3 Szybki Profil SBS) - np. firmy ICOPAL, gramatura [g/m²]: 100, technologia: welon szklany.

PAPA FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS - np. firmy ICOPAL, papa typu T na osnowie z włókniny poliestrowej z obustronną powłoką z masy asfaltowej, grubość: 3,2 [mm].

6. WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE

6.1. TYNKI WEWNĘTRZNE

Jako tynki wewnętrzne projekt przewiduje tynki gipsowe o grubości 1-1,5 cm nakładane maszynowo. Całość malowana farbami – zgodnie z projektem aranżacji i kolorystyki wnętrz.

6.2. WYKOŃCZENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH

- pomieszczenia biurowe - malowanie farbą LATEKSOWĄ,
- pomieszczenia sal zajęć - malowanie farbą LATEKSOWĄ,
- sanitariaty dla personelu, interesantów i dla dzieci w salach zajęć – płytki ceramiczne o wym. 10x10 cm do wysokości 2,10 m, powyżej malowanie farbą AKRYLOWĄ,