



M1 Ściana zewnętrzna fundamentowa

- izolacja przeciwwilgociowa od gruntu
- ściany fundam. wylewane na mokro gr. 30 cm
- izolacja przeciwwilgociowa
- styropian hydrofobizowany EPS P 100 15 cm ($\lambda=0,036$ W/mK) - w gruncie
- styropian grafitowy posadzka EPS 100 15 cm ($\lambda=0,031$ W/mK) - powyżej gruntu
- siatka + klej - powyżej gruntu
- cienkowarstwowy tynk silikonowy 1 mm - powyżej gruntu poniżej terenu folia kubełkowa

M1.1 Ściana wewnętrzna fundamentowa

- izolacja przeciwwilgociowa od gruntu
- ściany fundam. wylewane na mokro gr. 30 cm
- izolacja przeciwwilgociowa od gruntu

M2 Ściana zewnętrzna kondygnacji

- tynk gipsowy 1,0 cm
- ceramika poryzowana 30 cm (15 MPa, $\lambda=0,145$ W/mK), (min.REI60)
- styropian grafitowy fasada EPS 031 20 cm ($\lambda=0,031$ W/mK)
- siatka + klej
- cienkowarstwowy tynk silikonowy 1 mm

M3 Ściana wewnętrzna nośna

- tynk gipsowy 1,0 cm
- ceramika poryzowana 30 cm (15 MPa, $\lambda=0,145$ W/mK), (min.REI60)
- tynk gipsowy 1,0 cm

M4 Ściana zewnętrzna nośna - ścian szczytowych

- kołkowana twarda wełna mineralna 15 cm ($\lambda=0,037$ W/mK)
- ceramika poryzowana 30 cm (15 MPa, $\lambda=0,145$ W/mK), (min.REI60)
- styropian grafitowy fasada EPS 031 20 cm ($\lambda=0,031$ W/mK)
- siatka + klej
- cienkowarstwowy tynk silikonowy 1 mm

M5 Ściana wewnętrzna działowa

- tynk gipsowy 1,0 cm
- ceramika poryzowana 12 cm (15 MPa, $\lambda=0,210$ W/mK)
- tynk gipsowy 1,0 cm

M6 Ściana wewnętrzna działowa

- tynk gipsowy 1,0 cm
- ceramika poryzowana 18 cm (15 MPa, $\lambda=0,232$ W/mK), (min.REI60)
- tynk gipsowy 1,0 cm

S1 Sufit nad parterem - ocieplony

- podłoga z płyt OSB gr. 2,2 cm na ruszcie drewnianym
- pustka powietrzna
- pas dolny drewnianego więzara dachowego
- wełna mineralna między dolnymi pasami więzarów dachowych 30 cm (2x15 cm), ($\lambda=0,035$ W/mK)
- wiszaki stalowe + krzyżowy ruszt stalowy 8 cm
- izolacja paroszczelna
- 3 x 1,25 cm płyta GKF - 3,75 cm - REI60 - nad kotłownią, archiwum i serwer, rozdzielnią EE
- panele sufitowe - nad pozostałymi pomieszczeniami

D1 Połac dachu - nieocieplona

- dachówka ceramiczna matowa - kolor naturalna czerwień
- łąta drewniana 6x4 cm
- kontrłata drewniana 5x3 cm
- pustka powietrzna wentylowana
- izolacja paroprzepuszczalna
- pas górny więzara dachowego

P1 Posadzka na gruncie

- płytki gresowe antypoślizgowe na kleju ~2 cm/ wykładzina ~0,25 cm
- wylewka cementowa zbrojona zbrojeniem rozproszonym - włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m³, zatarła na gładko gr. 6/7,75 cm (wytrzymałość na ściskanie C12/15-15 MPa, na zginanie F2
- 1 x folia pcv na zakład 0,3 mm
- styropian grafitowy posadzka EPS 100 2x6 cm ($\lambda=0,031$ W/mK)
- styrobeton typ 30/50, 10 cm ($\lambda=0,108$ W/mK, 1,1 MPa)
- 1 x folia pcv na zakład 0,3 mm
- płyta betonowa z betonu towarowego C20/25(B25) grubości 12 cm na kruszywie łamanym max 16 mm, zbrojona zbrojeniem rozproszonym
- włóknem stalowym 15 kg/m³ oraz włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m³
- podsypka piasek. żwirowa 10 cm zagęszczana warstwami Is=0,98
- podbudowa z tłucznia kamiennego (0-31) 20 cm zagęszczana warstwami Is=0,98
- podbudowa z pospółki zagęszczana warstwami Is=0,98
- chudy beton pod całą powierzchnią wymiany gruntu 10 cm
- nośny grunt rodzimy

P2 Posadzka tarasu

- kompozytowa deska tarasowa gr. 2,5 cm
- legary tarasowe kompozytowe 4x6 cm
- izolacja przeciwwodna
- płyta betonowa z betonu towarowego C25/30(B30) W8, grubości 10 cm, zbrojona krzyżowo Ø10 co 15x15cm w połowie wysokości przekroju
- podsypka piasek. żwirowa 10 cm zagęszczana warstwami Is=0,98
- podbudowa z tłucznia kamiennego (0-31) 20 cm zagęszczana warstwami Is=0,98

M7 Ściana zewnętrzna fundamentowa łącznika

- izolacja przeciwwilgociowa od gruntu
- belki podwalinowe wylewane na mokro gr. 20 cm
- izolacja przeciwwilgociowa
- izolacja poliuretanowa PIR 14 cm ($\lambda=0,026$ W/mK)
- z okładziną z welonu szklanego - w gruncie i powyżej gruntu
- siatka + klej - powyżej gruntu
- tynk cienkowarstwowy tynk silikonowy 1 mm - powyżej gruntu poniżej terenu folia kubełkowa

D2 Stropodach ocieplony - nierozprzestrzeniający ognia NRO

- membrana dachowa niepalna NRO
- płyta izolacyjna PIR AL 15 cm ($\lambda=0,022$ W/mK)
- warstwa spadkowa płyta izolacyjna PIR AL ~0-10 cm ($\lambda=0,022$ W/mK)
- paroizolacja
- blacha trapezowa BTR50/0,70/S280
- konstrukcja stalowa
- wiszaki stalowe mocowane do blachy trapezowej + krzyżowy ruszt stalowy 8 cm
- panele sufitowe

Ś1 Ściana zewnętrzna łącznika

- szklana fasada w konstrukcji aluminiowej

Ś2 Ściana zewnętrzna atyki łącznika

- atyka w konstrukcji aluminiowej z paneli okiennych fix w kolorze stolarki aluminiowej, uzupełnienie płytą izolacyjną PIR AL z wypełnieniem sztywnej piany poliuretanowej

Ś3 Pionowa część stropodachu ocieplonego - nierozprzestrzeniający ognia NRO

- membrana dachowa niepalna NRO
- płyta izolacyjna PIR AL 15 cm ($\lambda=0,022$ W/mK)
- kliny w dolnej części ściany z płyty izolacyjnej PIR AL ~0-10 cm ($\lambda=0,022$ W/mK)
- paroizolacja
- blacha trapezowa BTR50/0,70/S280
- konstrukcja stalowa
- profile stalowe mocowane do blachy trapezowej
- ścienne lamele gipsowe 3D niepalne ~3,0 cm

P3 Posadzka na gruncie

- płytki gresowe antypoślizgowe na kleju ~2 cm/ wykładzina ~0,25 cm
- żelbetowa płyta betonowa zbrojona górą i dołem siatkami zbrojeniowymi z prętów Ø10 mm w rozstawie 20x20 cm, zatarła na gładko z betonu towarowego C25/30(B30) grubości 30 cm
- 1 x folia pcv na zakład 0,3 mm
- styropian grafitowy posadzka EPS 100 2x6 cm ($\lambda=0,031$ W/mK)
- 1 x folia pcv na zakład 0,3 mm
- podsypka piasek. żwirowa 10 cm zagęszczana warstwami Is=0,98
- podbudowa z tłucznia kamiennego (0-31) 20 cm zagęszczana warstwami Is=0,98
- podbudowa z pospółki zagęszczana warstwami Is=0,98
- chudy beton pod całą powierzchnią wymiany gruntu 10 cm
- nośny grunt rodzimy

PROJEKTOWANIE - NADZÓR - DORADZTWO S.C.

ŚLAWOMIR FOSSA, MONIKA FOSSA
UL. PODWALE 11, 59-500 ZŁOTORYJA
TEL. 601799368, 605900218

www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl

FOSSA

| | | | |
|--------------|--|---|------------|
| inwestor | GMINA ZŁOTORYJA, AL. MIŁA 4, 59-500 ZŁOTORYJA | data | 09.10.2024 |
| obiekt | BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA I PRZEDSZKOLA W WILKOWIE OSIEDLU WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi ZWIĄZANymi Z OBIEKTEM BUDOWLANym | rys. | A8 |
| adres | Wilków Osiedle, ul. Szkolna, działka nr 37/11, 37/9, 36, obręb ewid. 0016 Wilków-Osiedle, jednostka ewid. 022606_2 Złotoryja-Gmina | skala | 1:50 |
| rysunek | PRZEKRÓJ UZUPEŁNIAJĄCY PRZEZ PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ PODNOŚNIKA ŁĄCZNIKA | podpis | |
| stadium | PROJEKT TECHN. ARCHITEKT. | nr upr. | |
| projektant | mgr inż. arch. Aleksandra Kulbas-Leśniak | w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr ewidencyjny 12/08/DOA | |
| sprawdzający | mgr inż. arch. Ewa Kopela-Sychowicz | w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr ewidencyjny 48/DOA/2011 | |