

WARSTWY PRZEGRÓD POZIOMYCH

- P1\_STROPODACH – współczynnik przenikania ciepła  $U=0.13\text{ W/m}^2\text{K}$
- Pokrycie dachu – Membrana dachowa syntetyczna, w klasie NRO zgrzewana, mocowana mechanicznie, gr. 1,5mm+włóknina (dwie warstwy PCV zbrojone włóknem szklanym z podbudową z włókniny poliestrowej 250g), klasa Broof(t1) kolor Ral 7001 jasno szary
  - Płyta OSB/3 gr.25mm
  - Podkonstrukcja drewniana dachu – warstwa spadkowa
  - Płyta OSB/3 gr.20mm
  - Systemowa konstrukcja stropu w układzie szkieletowym, gr. 30cm wykonana z prefabrykowanych drewnianych belek dwuteowych, Wypełnienie: płyty z włókna drzewnego gęstości min.  $40,0\text{ kg/m}^3$  współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_d=0,038\text{ W/mK}$
  - Membrana paroizolacyjna
  - Podwieszany ruszt z profili stalowych, ocynk. CD60 i UD27 montowany w układzie liniowym, jednopoziomowym
  - Płyta gipsowo-kartonowa GKB/TypF gr.15mm, klasa A2–s1 d0 (B)
  - Masa szpachlowa +
    - + siatki spoinowe z włókna szklanego i taśmy narożnikowe
  - Środek gruntujący na bazie dyspersji żywic akrylowych
  - Bezrozpuszczalnikowa farba lateksowa na bazie dyspersji akrylowej, odporność na szorowanie –klasa 1

- P2\_STROP międzykondygnacyjny – klasa odporności ogniowej REI30
- Laminowane panele podłagowe (łączone na pióro i wpust, klejone, układane swobodnie na podłożu)
  - Pianka poliuretanowa + folia PVC
  - Płyta cementowo-wiórowa – gr.25mm, klasa A2–s1 d0
  - Płyta do izolacji akustycznej z wełny mineralnej gr.40mm klasa reakcji na ogień A1,  $\lambda_d=0,039\text{ W/mK}$
  - Płyta OSB/3 gr.20mm
  - Systemowa konstrukcja stropu w układzie szkieletowym, gr. 30cm wykonana z prefabrykowanych drewnianych belek dwuteowych, Wypełnienie: płyty ze skalnej wełny mineralnej gr.10cm klasa reakcji na ogień A1,  $\lambda_d=0,035\text{ W/mK}$
  - Membrana paroizolacyjna
  - Podwieszany ruszt z profili stalowych, ocynk. CD60 i UD27 montowany w układzie liniowym, jednopoziomowym
  - Płyta gipsowo-kartonowa GKB/Typ F gr.15mm, klasa A2–s1 d0 (B)
  - Masa szpachlowa +
    - + siatki spoinowe z włókna szklanego i taśmy narożnikowe
  - Środek gruntujący na bazie dyspersji żywic akrylowych
  - Farba lateksowa na bazie dyspersji akrylowej, odporność na szorowanie –klasa 1

- P3\_STROP międzykondygnacyjny – klasa odporności ogniowej REI30
- Płytki gresowe, antypoślizgowość R10(DIN 51130)
    - + spoinowane fugą elastyczną, wodoodporną
  - Zaprawa klejąca elastyczna, wzmocniona włóknami
  - Elastyczna powłoka uszczelniająca
  - Grunt głęboko penetrujący
  - Płyta cementowo-wiórowa – gr.25mm, klasa A2–s1 d0
  - Płyta do izolacji akustycznej z wełny mineralnej gr.40mm klasa reakcji na ogień A1,  $\lambda_d=0,039\text{ W/mK}$
  - Płyta OSB/3 gr.20mm
  - Systemowa konstrukcja stropu w układzie szkieletowym, gr. 30cm wykonana z prefabrykowanych drewnianych belek dwuteowych, Wypełnienie: płyty ze skalnej wełny mineralnej gr.10cm klasa reakcji na ogień A1,  $\lambda_d=0,035\text{ W/mK}$
  - Membrana paroizolacyjna
  - Podwieszany ruszt z profili stalowych, ocynk. CD60 i UD27 montowany w układzie liniowym, jednopoziomowym
  - Płyta gipsowo-kartonowa GKB/Typ F gr.15mm, klasa A2–s1 d0 (B)
  - Masa szpachlowa +
    - + siatki spoinowe z włókna szklanego i taśmy narożnikowe
  - Środek gruntujący na bazie dyspersji żywic akrylowych
  - Farba lateksowa na bazie dyspersji akrylowej, odporność na szorowanie –klasa 1

- P3'\_STROP międzykondygnacyjny – klasa odporności ogniowej REI30
- Płytki gresowe, antypoślizgowość R10(DIN 51130)
    - + spoinowane fugą elastyczną, wodoodporną
  - Zaprawa klejąca elastyczna, wzmocniona włóknami
  - Elastyczna powłoka uszczelniająca
  - Grunt głęboko penetrujący
  - Płyta cementowo-wiórowa – gr.25mm, klasa A2–s1 d0
  - Płyta do izolacji akustycznej z wełny mineralnej gr.40mm klasa reakcji na ogień A1,  $\lambda_d=0,039\text{ W/mK}$
  - Płyta OSB/3 gr.20mm
  - Systemowa konstrukcja stropu w układzie szkieletowym, gr. 30cm wykonana z prefabrykowanych drewnianych belek dwuteowych, Wypełnienie: płyty ze skalnej wełny mineralnej gr.10cm klasa reakcji na ogień A1,  $\lambda_d=0,035\text{ W/mK}$
  - Membrana paroizolacyjna
  - Płyta OSB/3 gr.20mm
  - Płyta z wełny mineralnej skalnej gr.3cm, klasa reakcji na ogień A1 współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_d=0,035\text{ W/mK}$
  - Płyta gipsowa z włóknami, gr.12,5mm, klasa A2–s1 d0 o zwiększonych parametrach mechanicznych, odporności na działanie wody (nasiąkliwość poniżej 3%) i zabezpieczeniem przed pleśnią Mocowana za pomocą wkrętów do drewna śr. min  $\varnothing 3,5\text{mm}$ , dł. 35mm plus gr. izolacji
  - Siatka zbrojąca impregnowana przeciwalkalicznie zatopiona w masie zbrojącej
  - Masa zbrojąca organiczna, beczementowa, mocno elastyczna
  - Środek gruntujący w kolorze dopasowanym do koloru tynku
  - Tynk cienkowarstwowy sylikonowy barwiony w masie, o fakturze baranka, uziarnienie –1,0mm wysokoparoprzepuszczalny, kapilarnie hydrofobowy, klasa A2–s1 d0

- P6\_PODŁOGA na gruncie – współczynnik przenikania ciepła  $U=0,30\text{ W/m}^2\text{K}$
- Posadzka epoksydowa – żywica dwuskładnikowa, epoksydowo-mineralna barwiona w masie. Antypoślizgowa z wypełniaczem kwarcowym i posypką z piasku kwarcowego
  - Grunt głęboko penetrujący
  - Wylewka betonowa C25/30 (B30) gr.6,0cm zbrojona siatką zgrzewaną  $\varnothing 4.5$  o oczkach 15x15cm
  - Folia budowlana
  - Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.10cm  $\lambda_d=0,035\text{ W/mK}$ ,  $CS(10/Y)\geq 300\text{kPa}$
  - Hydroizolacja z syntetycznej membrany LDPE łączenia za pomocą systemu taśm i kleju butylowego do stosowania wew. pomieszczeń – dopuszczenie PZH
  - Warstwa stabilizująca – chudy beton B10 gr.10cm
  - Podbudowa z piasku\_sucha zagęszczona warstwami  $l_s=0,97$

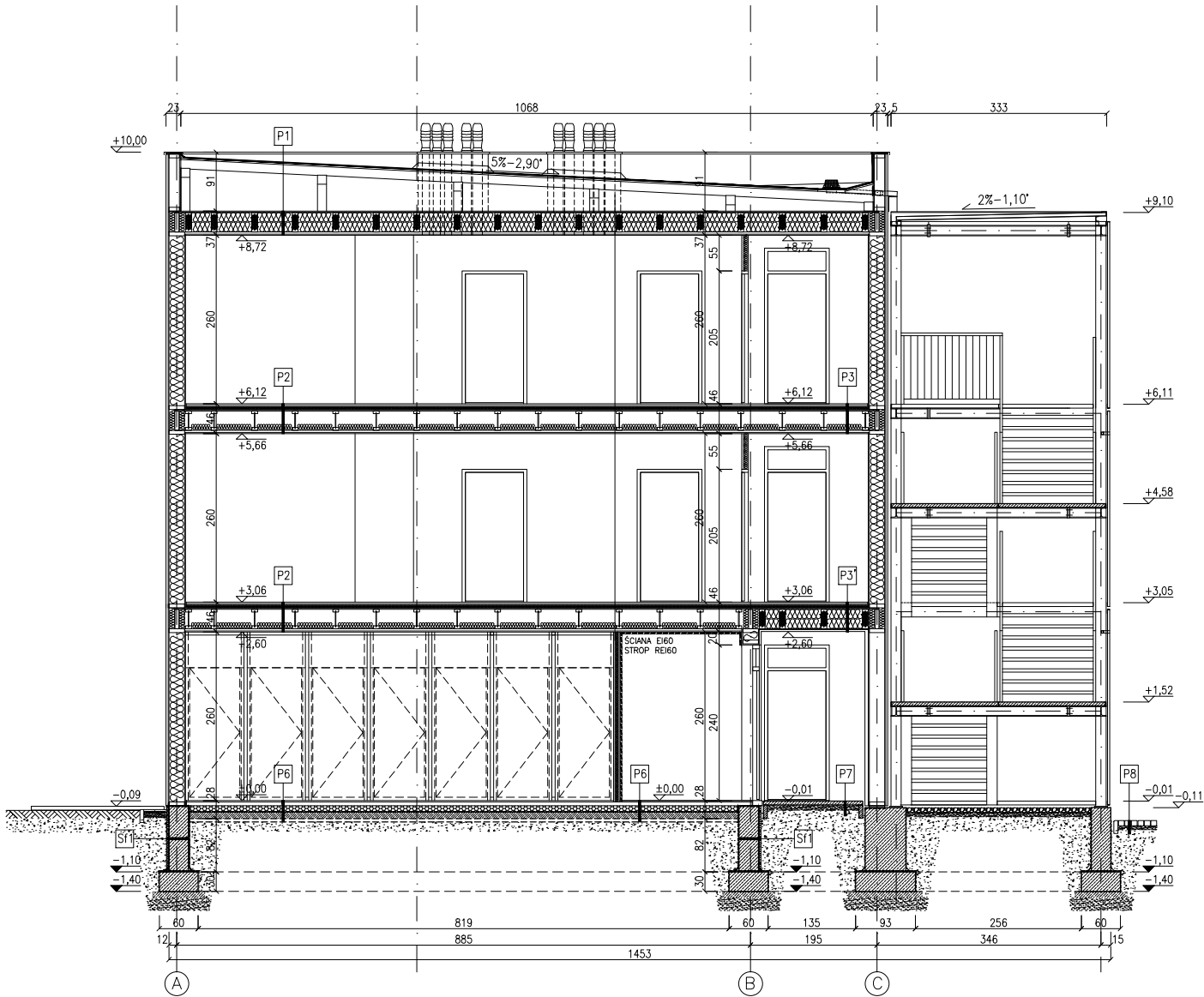
- P7
- Prefabrykowana płyta żelbetowa gr.7cm
  - Podsypka piaskowa (frakcja 1–4mm) 3–5cm
  - Podbudowa – tłuczeń, żwir (frakcja 30–60mm) 15–30cm zagęszczona i wyprofilowana
  - Warstwa odsączająca z piasku gr. do 10cm

- P8
- Betonowa kostka brukowa prostokątna gr.6cm
  - Podsypka piaskowa (frakcja 1–4mm) 3–5cm
  - Podbudowa – tłuczeń, żwir (frakcja 30–60mm) 15–30cm zagęszczona i wyprofilowana
  - Warstwa odsączająca z piasku gr. do 10cm

WARSTWY PRZEGRÓD PIONOWYCH

- Sf1\_ŚCIANA FUNDAMENTOWA
- Membrana izolacyjna – folia polietylenowa HDPE
  - Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 4cm współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_d=0,035\text{ W/mK}$  naprężenia ściskające  $CS(10/Y)\geq 300\text{kPa}$
  - Kauczukowy klej SBS z dodatkiem bitumu do przyklejania płyt termoizolacyjnych, na zimno
  - Masa powłokowa SBS gr. ok.3mm
  - Asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem SBS
  - Żelbetowa ściana fundamentowa wg. PB konstrukcji gr. 30cm
  - Asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem SBS

- Sf2\_ŚCIANA FUNDAMENTOWA
- Asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem SBS
  - Żelbetowa ściana fundamentowa wg. PB konstrukcji gr. 30cm
  - Asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem SBS



UWAGA:  
Przyjęte w projekcie rozwiązania systemowe wykonywać pod nadzorem właściwych doradców technicznych.  
Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

M–PROJEKT BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH 41–902 Bytom ul.Olejniczaka3/1 FIRMA TEL./FAX. +48 512286896			ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TOWARZYSTWA BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp. z o.o. INWESTOR		
dr inż. arch. Paweł MARYŃCZUK 36/97 PROJEKTANT PODPIS NR UPRAWNIEN			44–100 GLIWICE, ul. DOLNYCH WAŁÓW 11		
mgr inż. arch. Bartosz GARCZARZYK 07/03/SLOKK SPRAWDZAJĄCY PODPIS NR UPRAWNIEN			BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO TEMAT		
mgr inż. arch. Anna MAŁEK PROJEKTANT PODPIS NR UPRAWNIEN			44–100 GLIWICE, ul. GÓRNA, nr działki 19,20,21		
mgr inż. arch. Tomasz BŁAŻYCA PROJEKTANT PODPIS NR UPRAWNIEN			PRZEKRÓJ D–D NAZWA RYSUNKU		
PROJEKTANT PODPIS NR UPRAWNIEN			ARCHITEKTURA BRANŻA		

15A
NR RYSUNKU
1/01/2020
NR PROJEKTU
MARZEC 2020
DATA
1:100
SKALA
PW
FAZA
640–00176007
NR LICENCJI