

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 podłogowe (łączone na pióro i wpust, klejone, układane swobodnie na podłożu)

- Pianka poliuretanowa + folia PVC

- Płyta cementowo–włórowa – 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–włórowa – 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

P4_PODŁOGA na gruncie – współczynnik przenikania ciepła $U=0,28\text{W/m}^2\text{K}$
– Laminowane panele podłogowe (łączone na pióro i wpust, klejone, układane swobodnie na podłożu)

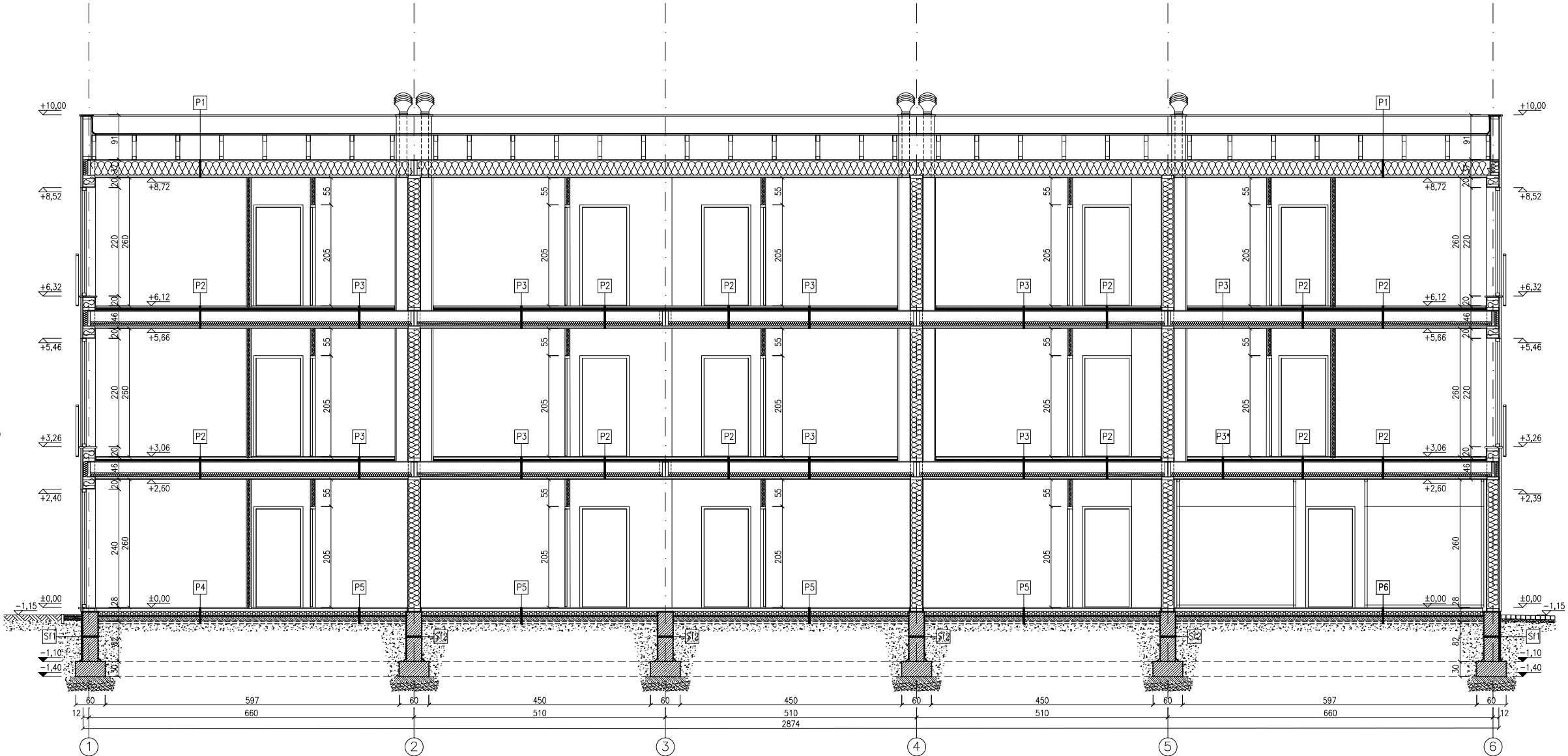
- Pianka poliuretanowa + folia PVC

- 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 $Is=0,97$

P5_PODŁOGA na gruncie – współczynnik przenikania ciepła $U=0,30\text{W/m}^2\text{K}$
– Płytki gresowe, antypoślizgowość R10(DIN 51130)

- + spoinowane fugą elastyczną, wodoodporną

- Zaprawa klejąca elastyczna, wzmocniona włóknami
- Elastyczna powłoka uszczelniająca
- 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 $Is=0,97$



P6_PODŁOGA na gruncie – współczynnik przenikania ciepła $U=0,30\text{W/m}^2\text{K}$
– Posadzka epoksydowa – żywica dwuskładnikowa, epoksydowa–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 $Is=0,97$

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			ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TOWARZYSTWA BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp. z o.o.		7A NR RYSUNKU 1/01/2020 NR PROJEKTU MAJ 2020 DATA 1:100 SKALA PW FAZA ARCHITEKTURA BRANŻA
FIRMA		TEL./FAX. +48 512286896	INWESTOR		
dr inż. arch. Paweł MARYŃCZUK		36/97	44—100 GLIWICE, ul. DOLNYCH WAŁÓW 11		
PROJEKTANT	PODPIS	NR UPRAWNIEN	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO		
mgr inż. arch. Bartosz GARCZARZYK		07/03/SLOKK	TEMAT		
SPRAWDZAJĄCY	PODPIS	NR UPRAWNIEN	41—100 GLIWICE, ul. GÓRNA, nr działki 19,20,21		
mgr inż. arch. Anna MAŁEK			PRZEKRÓJ C—C		
PROJEKTANT	PODPIS	NR UPRAWNIEN	NAZWA RYSUNKU		
mgr inż. arch. Tomasz BŁAŻYCA			ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT	PODPIS	NR UPRAWNIEN	BRANŻA		