

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 podbudowq 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 kg/m³ 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 (Iączzone 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 odpodnrności ogniowej REI30
– Płytki gresowe, antypoślizgowość R10(DIN 51130)

- + spoinowane fugq elastycznq, wodoodpornq

- Zaprawa klejqca elastyczna, wzmoconiona włóknami
- Elastyczna powłoka uszczelniajqca
- Grunt gębokq penetrujqcy
- 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

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

- Pianka poliuretanowa + folia PVC

- Grunt gębokq penetrujqcy
- Wylewka betonowa C25/30 (B30) gr.6,0cm zbrojona siatkq zgrzewanq $\varnothing 4,5$ 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 Iączenia za pomocą systemu taśm i kleju butylowego do stosowania wew. pomieszczeń – dopuszczenie PZH
- Warstwa stabilizujqca – 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 fugq elastycznq, wodoodpornq

- Zaprawa klejqca elastyczna, wzmoconiona włóknami
- Elastyczna powłoka uszczelniajqca
- Grunt gębokq penetrujqcy
- Wylewka betonowa C25/30 (B30) gr.6,0cm zbrojona siatkq zgrzewanq $\varnothing 4,5$ 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 Iączenia za pomocą systemu taśm i kleju butylowego do stosowania wew. pomieszczeń – dopuszczenie PZH
- Warstwa stabilizujqca – chudy beton B10 gr.10cm
- Podbudowa z piasku_sucha zagęszczona warstwami $Is=0,97$

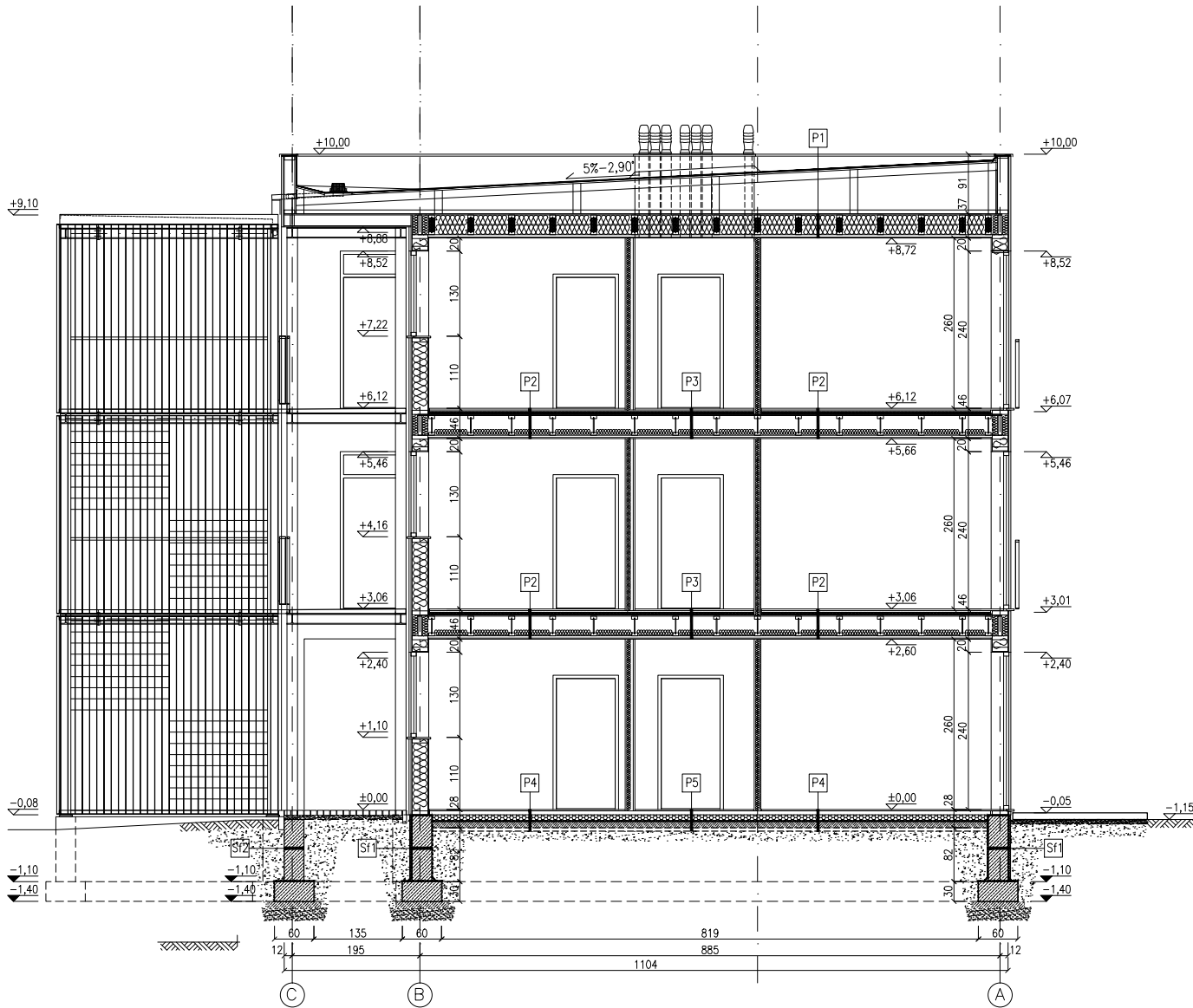
WARSTWY PRZEGRÓD PIONOWYCH

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 sciskające $CS(10/Y)\geq 300\text{kPa}$
- 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	
dr inż. arch. Paweł MARYŃCZUK	36/97	
PROJEKTANT	PODPIS	NR UPRAWNIEŃ
mgr inż. arch. Bartosz GARCZARCZYK	07/03/SLOKK	
SPRAWDZAJĄCY	PODPIS	NR UPRAWNIEŃ
mgr inż. arch. Anna MAŁEK		
PROJEKTANT	PODPIS	NR UPRAWNIEŃ
mgr inż. arch. Tomasz BŁAŻYCA		
PROJEKTANT	PODPIS	NR UPRAWNIEŃ
PROJEKTANT	PODPIS	NR UPRAWNIEŃ

ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TOWARZYSTWA BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp. z o.o.
INWESTOR
44–100 GLIWICE, ul. DOLNYCH WAŁÓW 11
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO
TEMAT
41–100 GLIWICE, ul. GÓRNA, nr działki 19,20,21
PRZEKRÓJ A–A
NAZWA RYSUNKU
ARCHITEKTURA
BRANŻA

5A
NR RYSUNKU
1/01/2020
NR PROJEKTU
MAJ 2020
DATA
1:100
SKALA
PW
FAZA
640–00176007
NR LICENCJI