POSADZKI/STROPY/DACHY

PG-1

wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (płytki gresowe/wykł. PCW/wykładzina PCW wygłuszająca/wykł.dywanowa/wykł.PCW antyelektrostatyczna/wycieraczka)	2 cm
płynna folia (w pomieszczeniach mokrych)	-
wylewka zbrojona siatką o oczkach 10x10 cm	5 cm
folia budowlana	-
polistyren ekstrudowany λ=0,038 [W/mK]	15 cm
folia budowlana	-
chudy beton	4 cm
izolacja bitumiczna bezszwowa	-
chudy beton	15 cm
piasek frakcja pospółka 0-32 mm zagęszczony is=0,96	110 cm

PG-2

żywica epoksydowa	0.5 cm
płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji	12-17 cm
folia budowlana	-
polistyren ekstrudowany λ=0,038 [W/mK]	15 cm
folia budowlana	-
izolacja bitumiczna bezszwowa	
chudy beton	15 cm
piasek frakcja pospółka 0-32 mm zagęszczony is=0,96	110 cm

P-1 (REI60/REI120)

wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (płytki gresowe/wykł. PCW/wykładzina PCW wygłuszająca/wykł.dywanowa/wykł.PCW antyelektrostatyczna)	2 cm
płynna folia (w pomieszczeniach mokrych)	-
wylewka zbrojona siatką o oczkach 10x10 cm	5 cm
folia budowlana	-
styropian EPS 100	4 cm
folia budowlana	-
płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji	20 cm
wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (tynk cem.-wap.+gładź/sufit podwieszany: modułowy lub pełne gk)	1.5-50 cm

P-2 (REI120)

wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (płytki gresowe/wykł. PCW/wykładzina PCW wygłuszająca/wykł.dywanowa/wykł.PCW antyelektrostatyczna)	2 cm
płynna folia (w pomieszczeniach mokrych)	-
wylewka zbrojona siatką o oczkach 10x10 cm	5 cm
folia budowlana	-
styropian EPS 100	4 cm
folia budowlana	-
płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji	20 cm
wełna mineralna (lamele) λ=0,036 [W/mK]	6 cm
tynk cienkowarstwowy	0,5 cm

P-3 (REI60)

wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (płytki gresowe/wykł. PCW/wykładzina PCW wygłuszająca/wykł.dywanowa/wykł.PCW antyelektrostatyczna)	2 cm
płynna folia (w pomieszczeniach mokrych)	-
wylewka zbrojona siatką o oczkach 10x10 cm	5 cm
folia budowlana	-
styropian EPS 100	4 cm
folia budowlana	-
płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji	20 cm
wełna mineralna λ=0,036 [W/mK]	30 cm
tynk cienkowarstwowy	0,5 cm

P-4 (REI60/REI120)

wykończenie płyta gumowa wygłuszająca, izolacja akustyczna 26dB, odporność na wgniecenie 0,12	3 cm
wylewka zbrojona siatką o oczkach 10x10 cm	5 cm
folia budowlana	-
mata podposadzkowa akustyczna, izolacja akustyczna 33dB	5,1 cm
folia budowlana	-
płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji	20 cm
wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (tynk cem.-wap.+gładź/sufit podwieszany: modułowy lub pełne gk)	0,5 cm

P-5 (REI60/REI120)

wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (płytki gresowe/wykł. PCW/wykładzina PCW wygłuszająca/wykł.dywanowa/wykł.PCW antyelektrostatyczna)	2 cm
płynna folia (w pomieszczeniach mokrych)	-
wylewka zbrojona siatką o oczkach 10x10 cm	5 cm
folia budowlana	-
mata podposadzkowa akustyczna ΔLw ≥ 33dB	5,1 cm
folia budowlana	-
płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji	20 cm
wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (tynk cem.-wap.+gładź/sufit podwieszany: modułowy lub pełne gk)	0,5 cm

D-1 (konstr. R15, przekrycie RE15, oddzielenie pom. od ko nstr. dachu EI30) 1 cm

blacha płaska na rąbek stojący	-
folia budowlana	1.2 cm
płyta OSB NRO (na mijankę)	1.2 cm
płyta OSB NRO (na mijankę)	5x4 cm
przestrzeń wentylowana/kontrłata	-
folia paroizolacyjna	20 cm
krokiew drewniana/wełna mineralna λ=0,036 [W/mK]	30 cm
podkonstrukcja/wełna mineralna λ=0,031 [W/mK]	-
folia paroprzepuszczalna	2x1.25 cm
płyta gk typ DF (klasa odporności ogniowej EI30)	
dodatkowo wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (sufit podwieszany: modułowy lub pełne gk)	

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

SW-1.1

tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/płytki gresowe/tapeta)	1,5 cm
bloczek betonu komórkowego PP4/0,6 λ=0,11 [W/mK]	36,5 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń)	1,5 cm

SW-1.2

tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/płytki gresowe/tapeta)	1,5 cm
bloczek betonu komórkowego PP4/0,6 λ=0,11 [W/mK]	18 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/płytki gresowe/tapeta)	1,5 cm

SW-1.3

tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/płytki gresowe/tapeta)	1,5 cm
bloczek betonu komórkowego PP4/0,6 λ=0,11 [W/mK]	11,5 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/płytki gresowe/tapeta)	1,5 cm

SW-1.4

tynk cienkowarstwowy o drobnej strukturze+malowanie	0,5 cm
wełna mineralna λ=0,042 [W/mK]	5 cm
bloczek betonu komórkowego PP4/0,6 λ=0,11 [W/mK]	24 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/płytki gresowe/tapeta)	1,5 cm

SW-1.5

tynk cementowo-wapienny + płyta g-k typ DF (klasa odporności ogniowej EI30) na kleju	3,5 cm
pianka akustyczna w arkuszach, izolacyjność akustyczna 13dB, gęstość 140 kg/m3, palność Bs1 d0	5 cm
cegła pełna	12 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/płytki gresowe/tapeta)	1,5 cm

SW-2.1

tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/płytki gresowe/tapeta)	1,5 cm
cegła pełna	25 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/płytki gresowe/tapeta)	1,5 cm

SW-2.2

tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/płytki gresowe/tapeta)	1,5 cm
cegła pełna	12 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń: malowanie/płytki gresowe/tapeta)	1,5 cm

SW-2.3

tynk cienkowarstwowy o drobnej strukturze+malowanie	0,5 cm
wełna mineralna λ=0,0[illegible] [W/mK]	5 cm

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

SZ-1.1

tynk cienkowarstwowy (akryl+silikon)	2 cm
styropian λ=0,031 [W/mK]	20 cm
bloczek betonu komórkowego PP2,5/0,4 λ=0,11 [W/mK]	36,5 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń)	1,5 cm

SZ-1.2 („POGRUBIENIA" NA PIĘTRZE)

tynk cienkowarstwowy (akryl+silikon)	2 cm
styropian λ=0,031 [W/mK]	30 cm
bloczek betonu komórkowego PP2,5/0,4 λ=0,11 [W/mK]	36,5 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń)	1,5 cm

SZ-1.3

tynk cienkowarstwowy (akryl+silikon)	2 cm
styropian λ=0,031 [W/mK]	20 cm
bloczek betonu komórkowego PP2,5/0,4 λ=0,11 [W/mK]	24 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń)	1,5 cm

SZ-1.4

tynk cienkowarstwowy (akryl+silikon)	2 cm
wełna mineralna λ=0,035 [W/mK]	20 cm
bloczek betonu komórkowego PP2,5/0,4 λ=0,11 [W/mK]	24 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń)	1,5 cm

SZ-1.5

tynk cienkowarstwowy (akryl+silikon)	2 cm
styropian λ=0,031 [W/mK]	20 cm
bloczek betonu komórkowego PP2,5/0,4 λ=0,11 [W/mK]	36,5 cm
pianka akustyczna w arkuszach, izolacyjność akustyczna 13dB, gęstość 140 kg/m3, palność Bs1 d0	5 cm
tynk cementowo-wapienny + 2x płyta g-k typ DF (klasa odporności ogniowej EI30) na kleju	3,5 cm

SZ-3.1

tynk cienkowarstwowy (akryl+silikon)	2 cm
styropian λ=0,031 [W/mK]	30 cm
ściana żelbetowa wg proj. konstr.	25 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń)	1,5 cm

SZ-3.2

tynk cienkowarstwowy (akryl+silikon)	2 cm
styropian λ=0,031 [W/mK]	30 cm
ściana żelbetowa wg proj. konstr.	25 cm
płyta gk klejona (wyrównanie)	1,5 cm
tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń)	1,5 cm

SZ-4.1

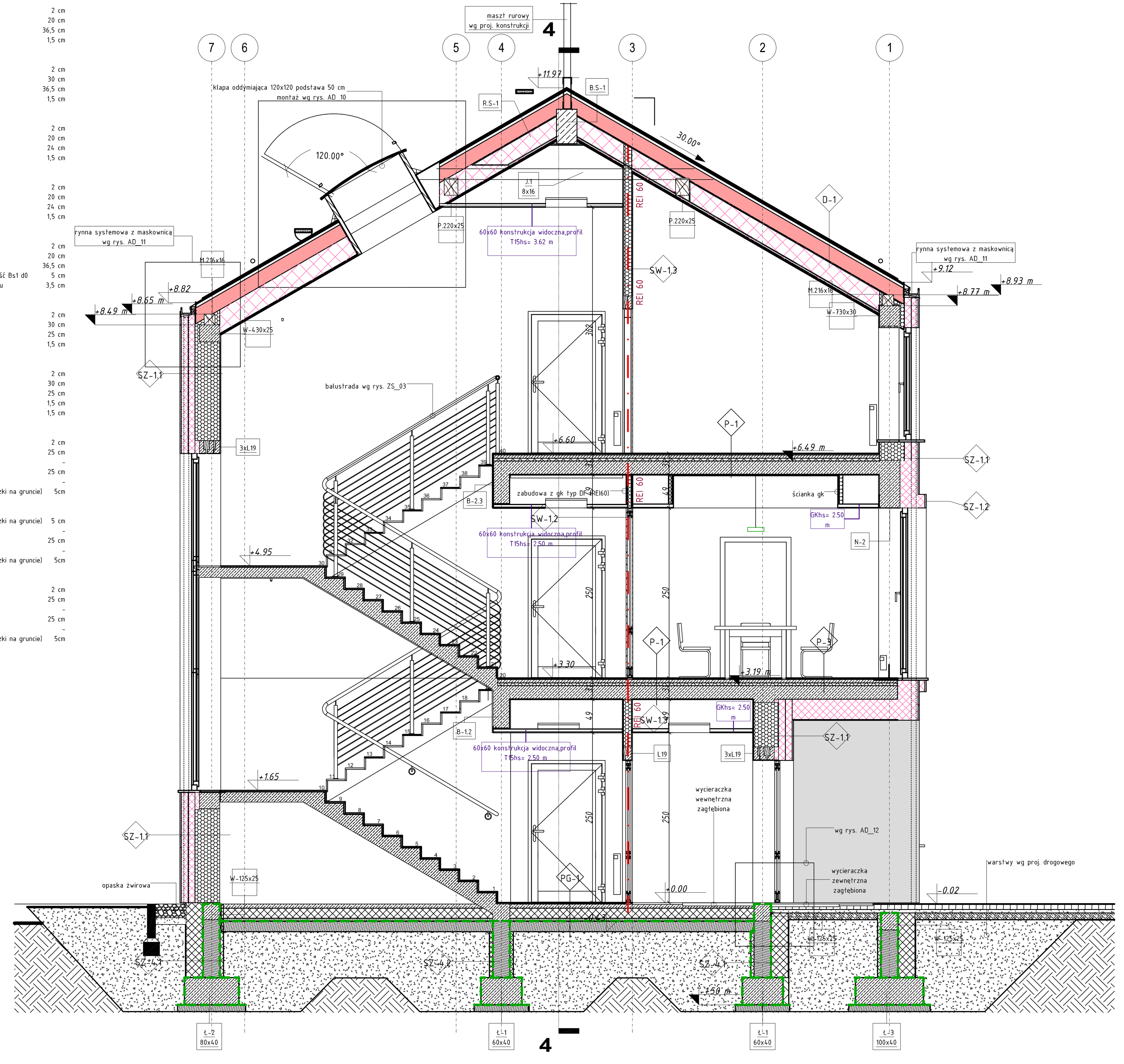
tynk mozaikowy/folia kubełkowa	2 cm
polistyren ekstrudowany XPS λ=0,04 [W/mK]	25 cm
izolacja przeciwwodna bitumiczna bezszwowa	-
bloczek betonowy	25 cm
izolacja przeciwwodna bitumiczna bezszwowa	-
polistyren ekstrudowany XPS λ=0,04 [W/mK] (do poziomu chudego betonu warstw posadzki na gruncie)	5cm

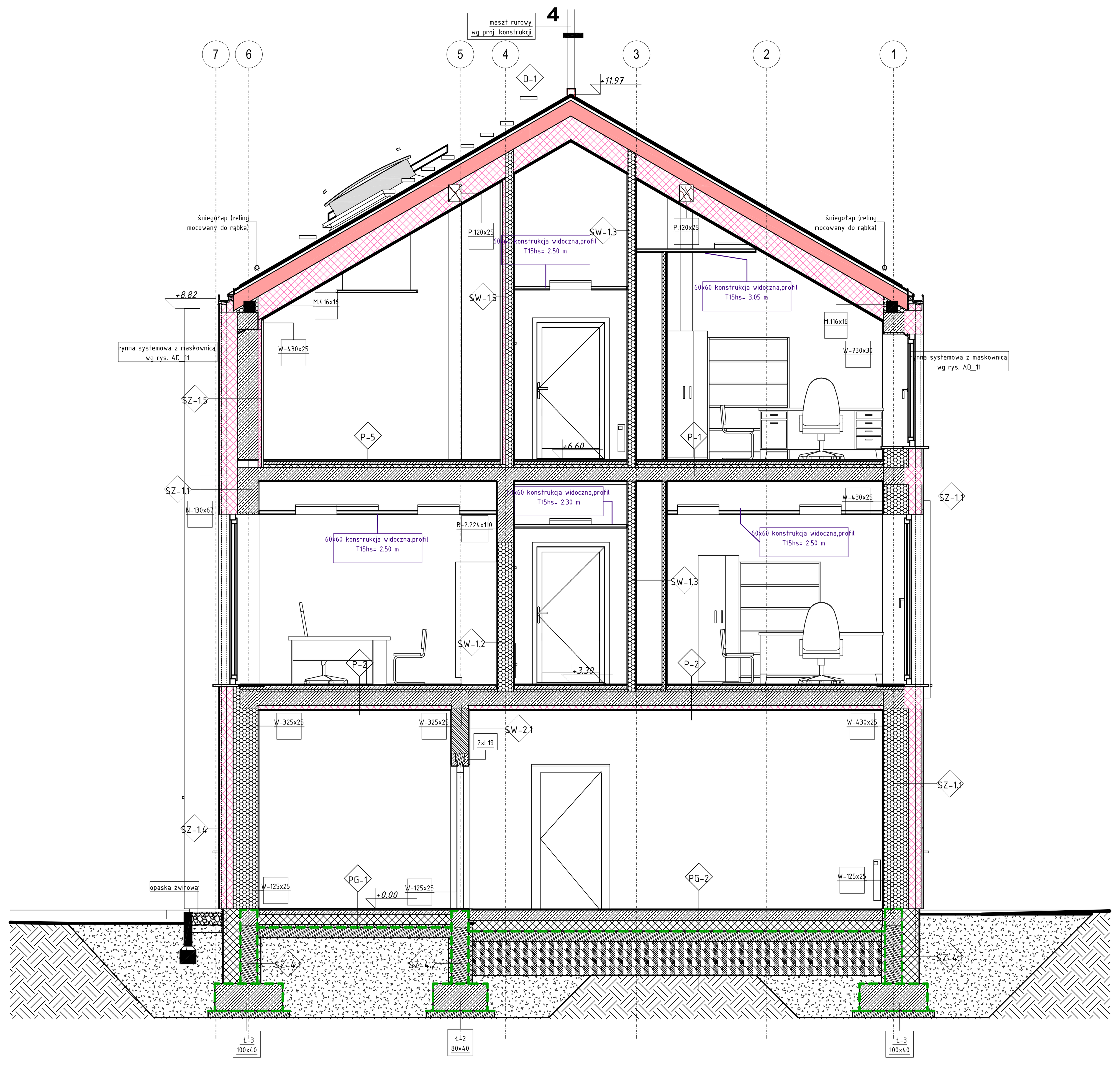
SZ-4.2

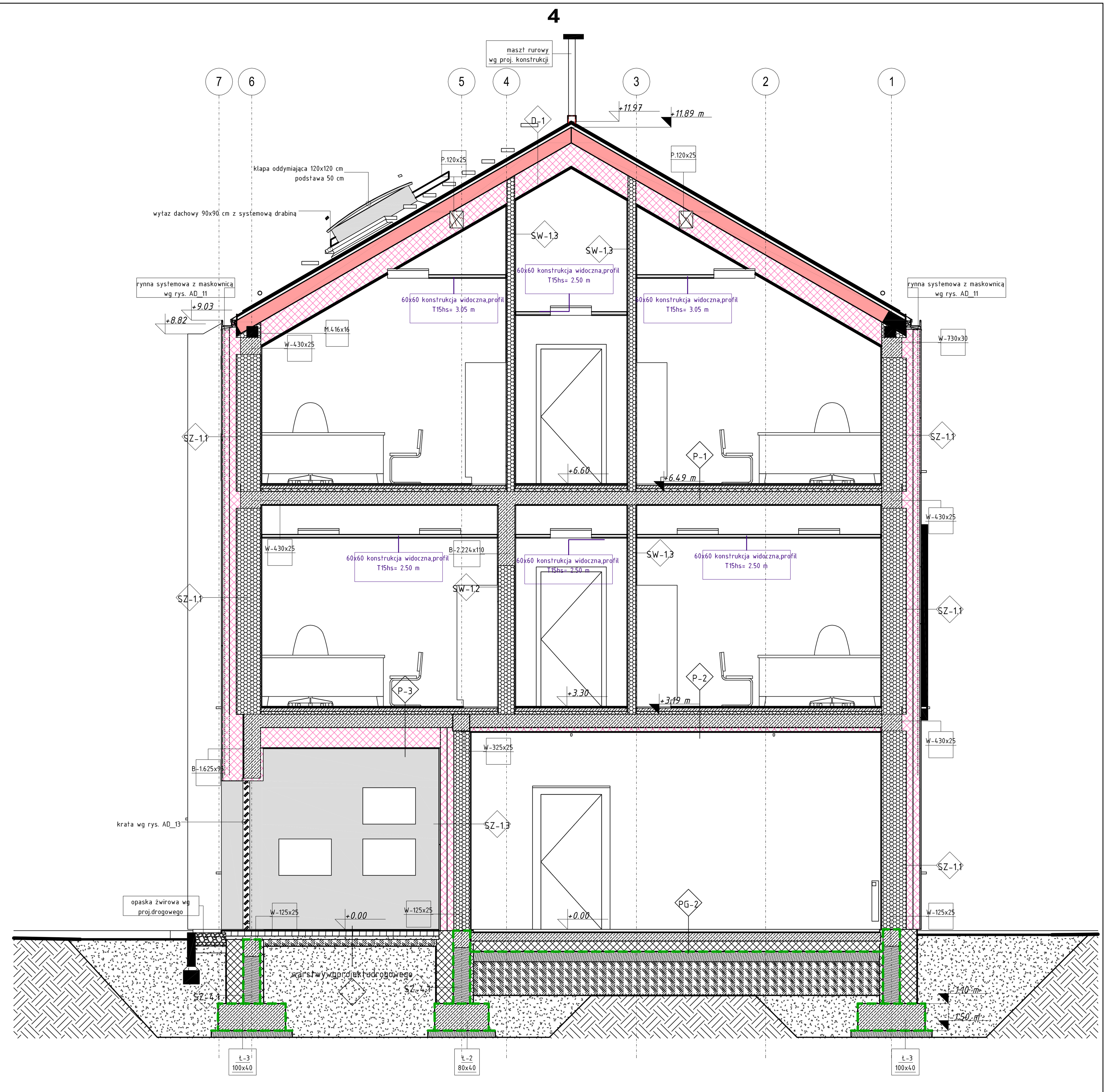
polistyren ekstrudowany XPS λ=0,04 [W/mK] (do poziomu chudego betonu warstw posadzki na gruncie)	5 cm
izolacja przeciwwodna bitumiczna bezszwowa	-
bloczek betonowy	25 cm
izolacja przeciwwodna bitumiczna bezszwowa	-
polistyren ekstrudowany XPS λ=0,04 [W/mK] (do poziomu chudego betonu warstw posadzki na gruncie)	5cm

SZ-5

tynk mozaikowy/folia kubełkowa	2 cm
polistyren ekstrudowany XPS λ=0,04 [W/mK]	25 cm
izolacja przeciwwodna bitumiczna bezszwowa	-
ściana żelbetowa wg proj. konstr.	25 cm
izolacja przeciwwodna bitumiczna bezszwowa	-
polistyren ekstrudowany XPS λ=0,04 [W/mK] (do poziomu chudego betonu warstw posadzki na gruncie)	5cm







UWAGA!

1. Rysunek jest częścią pełnobranżowego projektu. Rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i projektami branżowymi.
2. Warstwy przegród wg opisu architektury.
3. Wewnętrzne strony szachtów nie tynkować (nie okładać gk).
4. Pasy międzykondygnacyjne należy wykonać jako NRO.
5. Pas o szerokości 2 m na granicy strefy PM i ZL należy wykonać z wełny mineralnej jako EI60.
6. Wymiary zewnętrzne w stanie wykończonym (tynk). Wymiary wewnętrzne bez wykończenia.
7. Ściany wokół pomieszczeń wzmocnionych wykonać z cegły pełnej klasy 100 na zaprawie cementowej M10.
8. Ściany odporności ogniowej otynkować obustronnie tynkiem cementowo-wapiennym gr. 1,5 cm.
9. Wieńce, nadproża, belki żelbetowe w ścianach zewnętrznych docieplić styropianem o grubości wynikowej, tak, aby zlicować ścianę od zewnątrz.
10. Stolarka zewnętrzna na poziomie parteru antywłamaniowa klasy RC2, przeszklenia P4. Stolarka zewnętrzna do pomieszczeń dyżurnego antywłamaniowa klasy RC4, przeszklenia P6, kuloodporność BR4/FB4. Na pozostałych poziomach przeszklenia P2. Stolarka wewnętrzna – przeszklenia P2. Odporność ogniowa wg rzutów i zestawienia.
11. Wszelkie instalacje należy w miarę możliwości ukryć w bruzdach podtynkowo, chyba, że inaczej jest napisane w projektach branżowych, w przypadku gdy bruzdowanie jest niemożliwe, instalacje należy obudować płytami gk typ DF lub H2 w zależności od potrzeb.
12. Okna na piętrze (wys. parapetu 0 cm) i poddaszu (wys. parapetu 20 cm) – kwatera dolna nieotwieralna do wysokości co najmniej 85 cm od poziomu posadzki.
13. Słupy drewniane i wszelkie inne elementy więźby dachowej w razie potrzeby obudować płytą gkf (wymagana odporność ogniowa konstrukcji dachu RE15).
14. Kanały wentylacyjne na poddaszu w miejscach, gdzie nie ma sufitów podwieszanych lub obudowy z gk (np. pom. sitowni) wykonać w płaszczu z blachy powlekanej w kolorze srebrnym lub w kolorze sufitu (biały).
15. Wszelkie szafki wnękowe w ścianach o grubości 11,5 oraz 12 cm zabezpieczyć w razie potrzeby płytą gk (zwykła, DF, H2).
16. Spoiny pionowe i poziome w elementach murowanych szczelnie wypełnione klejem lub zaprawą.
17. Okna oraz systemy okienno-drzwiowe osadzić na konsolach systemowych na granicy ocieplenia i materiału nośnego.
18. Należy zastosować odpowiednie materiały uszczelniające (np. kołnierze uszczelniające, taśmy uszczelniające dookoła otworów okiennych i drzwiowych, uszczelnienie puszek elektrycznych, warstwa uszczelniacza na zewnętrznej i wewnętrznej stronie ścian zewnętrznych, szczelne przejścia dla instalacji przez ściany zewnętrzne) oraz odpowiedniej technologii montażu folii w warstwach dachowych umożliwiających potwierdzenie szczelności powietrznej określonej w ostatecznym świadectwie charakterystyki energetycznej podczas próby szczelności.

meritum grupa budowlana

m e r i t u m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
31-060 Kraków Plac Wolnica 10 tel./fax. (032) 623 35 13

	Nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Data	
Projektował	mgr inż. arch. Joanna Pajerska - Szczurek		MPOIA 063/2008 bez ograniczeń w spec. architektonicznej	09.2017	Stadium: PW
Opracował	inż. arch. Patryk Grzegorczyk			09.2017	Skala: 1:50

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19, 40-038 Katowice

Inwestycja: Budowa Komisariatu Policji przy ul. Proletariatu w Wojkowicach wraz z instalacjami (wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, elektryczną, teletechniczną, gazową, C.O., wentylacji mechanicznej i klimatyzacji), budową wiat stalowych, murów oporowych, utwardzeń terenu (ciągów pieszo-jezdnych, dróg wewnętrznych, chodników, miejsc postojowych), przebudową sieci ciepłowniczej oraz przebudową chodnika.

Lokalizacja: Wojkowice ul. Proletariatu, działki nr 628/50, 628/49, 628/2 obręb0001 Wojkowice

Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ 1-1, PRZEKRÓJ 2-2, PRZEKRÓJ 3-3

Branża: ARCHITEKTURA

Nr rys.: A/05