

- 1. DACH - konstrukcja**
pokrycia dla pomieszczeń mieszkalnych poddasza
- 1.1 - Dachówka ceramiczna „JOPEK” DK 18- 380x180x10 prążkowana, krycie w łuskę
 - 1.2 - Łaty 5,0x4,0cm, rozstaw 15,5cm
 - 1.3 - Kontrłaty 5,0x3,0cm
 - 1.4 - Folia dachowa wodo i wiatroszczelna o wysokiej paroprzepuszczalności, zbrojona siatką
 - mocowana na krokwiach
 - 1.5 - Krokwie h= 16,0+ nadbłika 4,0cm, razem h= 20cm
 - 1.6 - Pustka wentylacyjna powietrzna
 - 1.7 - Wełna mineralna płyty Rockmin lub Deltarock gr. 18 cm
 - 1.8 - Folia paroizolacyjna Gemini Vapor mocowana do spodu krokwii
 - 1.9 - Łaty 5,0x4,0 lub profile stalowe ocynkowane systemowe typ „U” - 60mm
 - 1.10- Płyty Rigips 20mm lub 2x 12,5 pl. gipsowe Farmacel.

Uwaga:
Alternatywa pokrycia:
1.1.1 - blacha dachówka podobna Rautaruki maxi Nova Pural - kolor terakota, typ RR- 750 rozstaw lat- 40cm, współczynnik Uk= 0,20W/m2 oC/

- 2. DACH**
konstrukcja pokrycia dla poddasza nieogrzewanego
Wg przekroju A
poz. 1,1 do poz. 1,5
Uk= nie określa się

- 3. STROP**
strop nad pomieszczeniami ogrzewanymi poddasza
- 3.1 Płyta OSB mocowana do jętek
 - 3.2 Folia paroprzepuszczalna mocowana na jętkach
 - 3.3 Jętki h= 20cm (16+4)
 - 3.4 Wełna Rockmin / Deltarock/ 18cm
 - 3.5 Paroizolacja /Gemini Vapor/ mocowana do spodu jętek
 - 3.6 Łaty 5,0x4,0cm - rozstaw do 60cm
 - 3.7 Płyty Rigips 20mm lub 2x12,5 płyty Farmacel

Uk = 0,20 W/m2 oC/

- 3a. STROP KOZJUB**
strop nad klatkami schodowymi

- 3a.1 Folia „Poltoal” (lub Gemini Vapor) zgrzewana do papy izolacyjnej
- 3a.2 PAPA izolacyjna klejona do wełny twardej Rockwool gr. 16cm
- 3a.3 Folia paroszczelna
- 3a.4 Warstwa wyrównawcza cementowa 3cm
- 3a.5 Płyta żelbetowa wg projektu konstrukcyjnego
- 3a.6 Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm na ruszcie systemowym stalowym 60mm

4. ŚCIANKI BOCZNE OKNA PODDASZOWEGO /LUKARNY/

- 4.1 Blacha płaska powlekana 0,63mm, kolor jak pokrycia dachowego /RR-750/ terakota
- 4.2 Jedna warstwa papy bitumicznej lub folii wiatro i wodoszczelnej
- 4.3 Płyta OSB lub pełne deskowanie 25mm na łałach 5,0x4,0cm
- 4.4 Pustka powietrzna wentylacyjna 4,0cm (grubość łał) z wylotem pod okapem
- 4.5 Wełna Rockmin (Deltarock) gr. 18cm między słupkami i krokwiemi konstrukcji okna poddaszowego
- 4.6 Paroizolacja mocowana do słupków i krokwii (Gemini Vapor)
- 4.7 Łaty montażowe 5,0x4,0cm rozstaw 30cm
- 4.8 Płyty Rigips 20mm lub 2x12,5mm pl. Farmacel
- 4.9 Sufit okna poddaszowego - jak strop nad pomieszczeniami ogrzewanymi - poddasza

Uk= 0,28 W/m2 o C/

5. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTERU, I I II PIĘTRA ORAZ PODDASZA (bez wyprawy wewnętrznej)

- 5.1 - bloczki drażnione Silka M24- 340x240x190, ułożone na zaprawie cementowo-wapiennej „30” / piasek 1,0m3, cement 250kg, wapno hydratyzowane 50kg/ ściana tynkowana
- 5.2 - gruntowanie podłoża Uni gruntem
- 5.3 - wełna lamelowa mocowana do ściany łącznikami z trzpieniem stalowym min. 8szt /1m2-gr 12,0cm/
- 5.4 - zaprawa klejowa Roker W-20 z zatopioną siatką z włókna szklanego
- 5.5 - podkład tynkarski „Atlas Cerplast”
- 5.6 - tynk strukturalny mineralny Atlas Cermit SN30, DR30

Uk = 0,30W/m2 oC/

5.7 Wyprawa wewnętrzna ścian

- Na ścianach murowanych gładź gipsowa w pomieszczeniach mieszkalnych
- Na ścianach murowanych w pomieszczeniach gospodarczych , piwnicy oraz strychu- malowanie farbą emulsyjną ze spoinami 3-4mm pełnymi,
- Na ścianach z płyt gipsowych systemowych- malowanie jak wyżej
- 5.7.1 Ściana pomiędzy mieszkaniem a klatką schodową
- z cegły Silka gr. 24cm /R= 0,352/ obustronne tynkowanie

Uk = 2,8W/m2 oC/

- 5.8 Kasety żaluzji okiennych**
prefabrykowana kaseta styropianowa, zbrojona, oparta na murze.

6. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PIWNIC- DO POZIOMU TERENU

- 6.1 Betonowe wylewane, zbrojone gr. 30cm
- 6.2 Powłoka p. wilgociowa z „Dysperbitu” dwukrotnie, wzmocniona geowłókniną pod drugą warstwą
- 6.3 Izolacja termiczna „Roofmate” gr. 6+8cm, klejona do ściany

Uk = nie określa się

7. COKÓŁ I OBRAMOWANIA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU

- 7.1 Ściany betonowe wylewane gr. 30cm
- 7.2 Płyty styropianowe PS-E FS 20 gr. 8cm mocowana na kolki rozporowe
- 7.3 Podwójna warstwa zbrojona z siatki z włókna szklanego o oczkach 5x5cm, wtopiona w masie klejącej /np. ATLAS STOPTER k-20/
- 7.4 Gruntowanie podłoża Uni gruntem
- 7.5 Płytki Gres, kolor ceglasty na zaprawie klejowej wodo i mrozoodpornej

Uk = nie określa się

8. SZCZELINA DYLATACYJNA

- 8.1 S=3cm w zewnętrznej warstwie ocieplającej, S= 12,5cm na styku ścian (strefa zamknięta)

Uk = 3,0 W/m2 oC/

8.2 Dla szczeliny S= 3cm

- 8.2.1 Wzmocnienie krawędzi płyt z wełny lamelowej profilem cokolowym, mocowanym do ściany co 30cm (lewy i prawy profil w pozycji pionowej)
- 8.2.2 Uszczelka przeciwdeszczowa z impregnowanej miękkiej pianki z tworzywa sztucznego - (ok. 3,0x6,0cm) pasek pionowy na pełną wysokość ściany nad terenem).
- 8.2.3 Styropian gr. 12,5cm, /PS-E FS 15/ - jako wypełnienie szczeliny S=12,5cm pomiędzy dwoma segmentami

Uk = 0,35 W/m2 oC/

9. PODŁOGA NA GRUNCIE

- 9.1 Posadzka: - pl. ceramiczne na warstwie klejowej 3cm lub
 - panele podłogowe lub
 - wykładzina dywanowa
- 9.2 Warstwa betonowa B-20, gr. 10cm , dylatowana obwodowo zbrojenia zbrojeniem rozproszonym w postaci Fibry 20kg/m3. Dylatacje wypełnione masą dylatacyjną.
- 9.3 Warstwa styropianu gr. 6-8cm, FS-30
- 9.4 1x folia izolacyjna PE-0,3mm
- 9.5 1xpapa izolacyjna klejona do podkładu betonowego
- 9.6 Podkład betonowy B10 gr. 5cm- zagrunтовany roztworem asfaltowym
- 9.7 Podsypka piaskowa ustabilizowana gr. 10+15cm Js> 0.98

Uk = 1,20 W/m2 oC/

10. STROP MIĘDZYPIĘTROWY

- 10.1 Posadzka: - pl. ceramiczne na warstwie klejowej 1,50cm lub
 - panele podłogowe gr. 2cm lub
 - wykładzina dywanowa

- 10.2 Warstwa wyrównawcza betonowa B-20, gr. 5cm, zbrojona zbrojeniem rozproszonym 20kg/m3

- 10.3 Folia PE- 0,3mm
- 10.4 Styropian EPS-T - gr. 6cm (warstwa dźwiękochłonna)
- 10.5 Warstwa wyrównawcza betonowa 3cm
- 10.6 Strop żelbetowy Filigran
- 10.7 UWAGA

- 10.8 w stropie nad nieogrzewanymi piwnicami warstwa styropianu EPS-T - gr 10cm

Uk = nie określa się

11. PŁYTY BALKONOWE

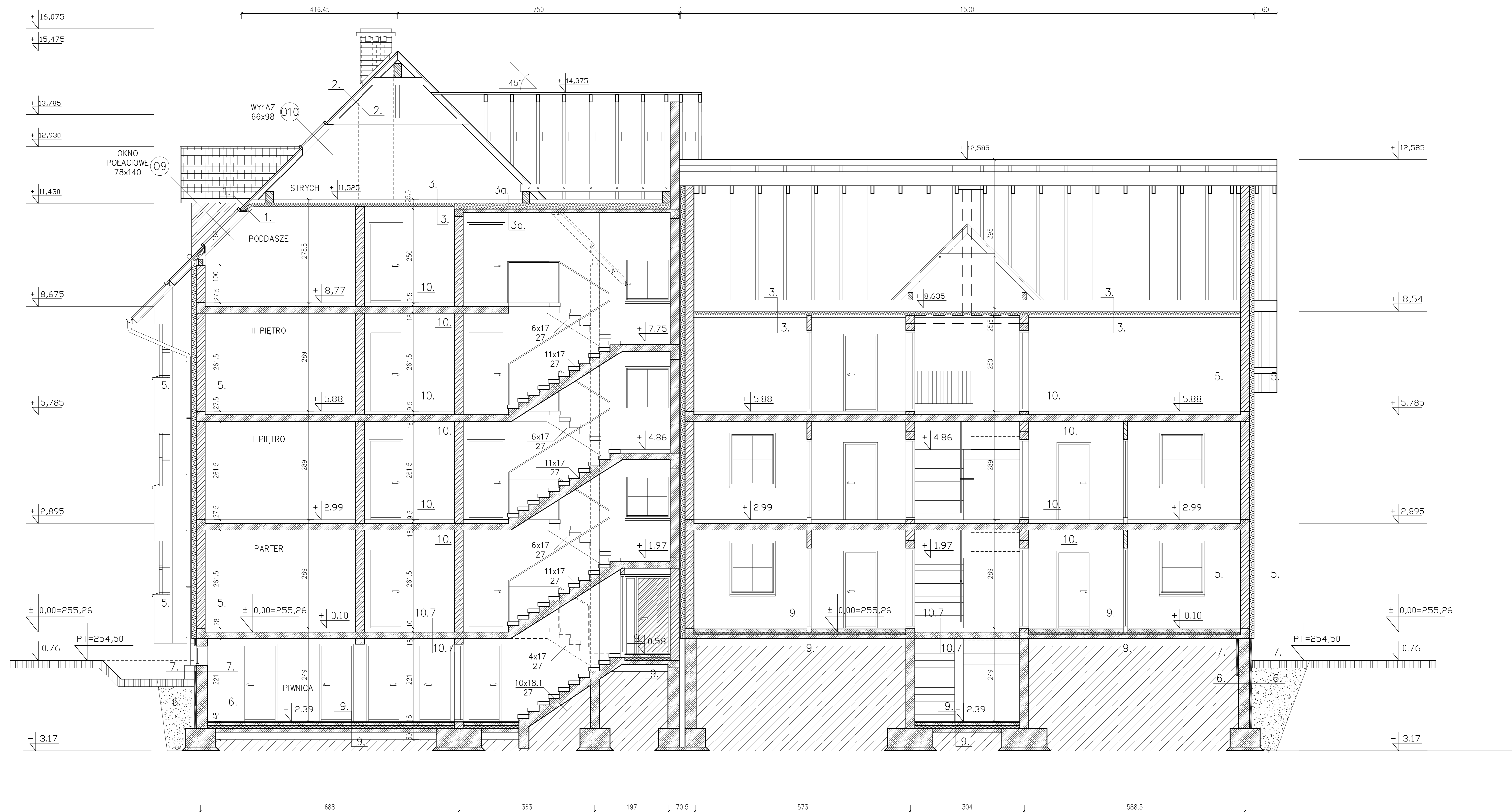
- 11.1 Płyty gres na kleju wodo i mrozoodpornym gr. 1,50cm
- 11.2 Warstwa wyrównawcza betonowa gr. 5cm zbrojona zbrojeniem rozproszonym 20kg/m3 - Dodatek do betonu np. Hydrotect (5% wagi cementu) ze spadkiem 1.5%
- 11.3 1xfolia izolacyjna PE 0,3 mm + 1 papa termozgrzewcza + 1xpapa podkładowa
- 11.4 Zagrunтовana płyta betonowa podwójnie roztworem asfaltowym
- 11.5 Płyta balkonowa wspornikowa żelbetowa (wg proj. konstrukcji)
- 11.6 Faruch blachy okapowej, stalowa powlekana 0,63- obwodowo zewnętrznie

11.7 Mocowanie płyty balkonowej do ściany zewnętrznej

- Mocowanie płyt do ścian za pomocą nośników izotermicznych -systemowych
- preły rozciągane ze stali nierdzewnej
 - preły poprzeczne ze stali nierdzewnej
- wypełnienie szczeliny pomiędzy nośnikami izotermicznymi wypełnić paskiem styropianu FS-30 gr. 6+8cm.

12. UWAGA

- 1)Zaprojektowane przegrody budowlane spełniają budowlane wymagania izolacyjności cieplnej oraz inne wymagania określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r /Dz. U. nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami/- w sprawie warunków technicznych,jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie i uznaje za spełnione dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego.
- 2)Dla przegrody 9 - 9 - w pomieszczeniach piwnicy posadzka z płytek lastryko lub gresu, gr. 3 cm na zaprawie cementowej. Pozostałe warstwy jak w przegrodzie 9 - 9.



PRZEKRÓJ 1 - 1 SKALA 1:50
PRZEKRÓJ POPRZECZNY cz. A i PODŁUŻNY cz. B

"A.J.TOMICZEK"		8A
autorska pracownia architektury i urbanistyki		ARCHITEKTURA
48-3007wo, ul. Kościuszki 23a tel./fax 074323961, 60884910 NIP 524-154-12-08 REGON 141048901		UMOWA
PRZEKRÓJ POPRZECZNY cz.A, PODŁUŻNY cz.B		FAZA P.B
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY		DATA 11.2008
Maciejowice dz.nr ewid. 121/14		
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch. Aleksy Tomiczek	
ARCHITEKTURA	spec.arch.b.o.nr 165/66	
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch. Jakub Tomiczek	
ARCHITEKTURA	spec.arch.b.o.nr OKK/UpB/03/05	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Wiesław Pótfłopek	
ARCHITEKTURA	inż. arch. Janusz Waligóra	