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+ nadbitka 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 krokwi
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 dachówko podobna Rautaruki maxi Nova Pural - kolor terakota,
typ RR- 750 rozstaw łat- 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 KOZUB
strop nad klatkami schodowymi

3a.1 Folia „Poltocal" (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 łatach 5,0x4,0cm
4.4 Pustka powietrzna wentylacyjna 4,0cm (grubość łat) z wylotem pod okapem
4.5 Wełna Rockmin (Deltarock) gr. 18cm między słupkami i krokwiami konstrukcji okna poddaszowego
4.6 Paroizolacja mocowana do słupków i krokwi (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 drążone 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 kołki 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 cokołowym, 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: - pł. ceramiczne na warstwie klejowej 3cm lub
- panele podłogowe lub
- wykładzina dywanowa

9.2 Warstwa betonowa B-20, gr. 10cm , dylatowana obwodowo zbrojona 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- zagruntowany 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
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. 5 cm zbrojona zbrojeniem rozproszonym 20kg/m3 - Dodatek do betonu np. Hydrobet (5% wagi cementu) ze spadkiem 1.5%

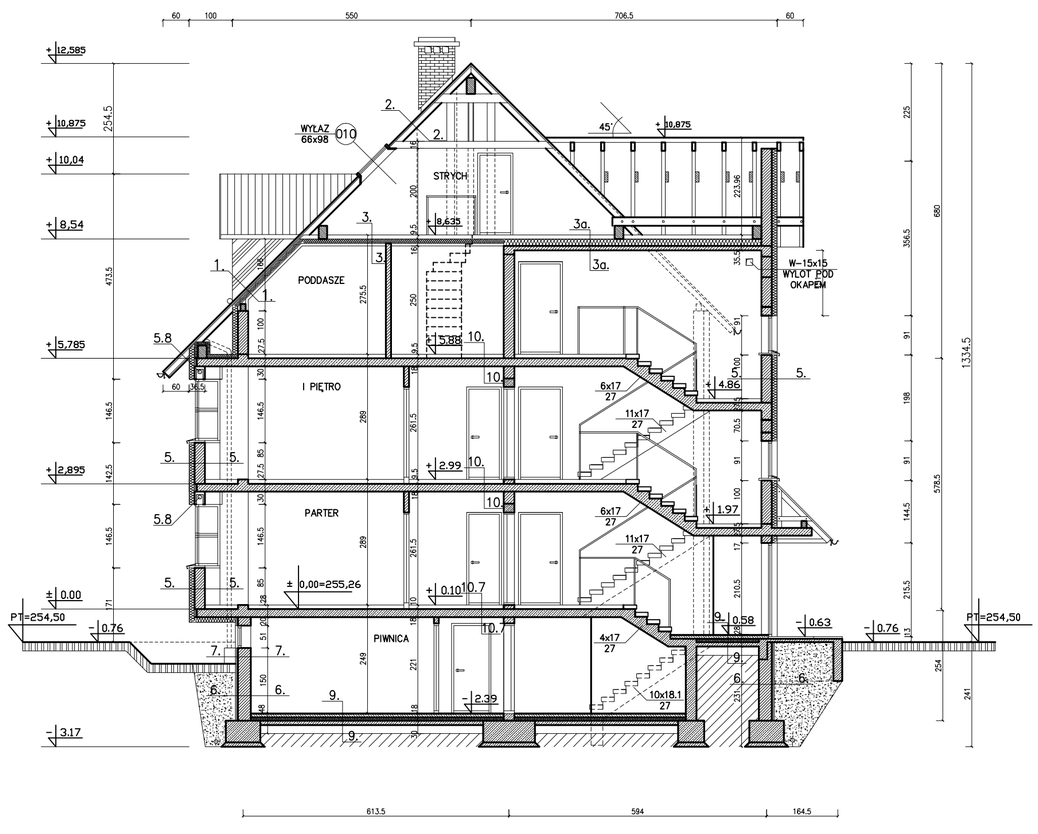
11.3 1xfolia izolacyjna PE 0,3 mm + 1 papa termozgrzewcza + 1xpapa podkładowa
11.4 Zagruntowana płyta betonowa podwójnie roztworem asfaltowym
11.5 Płyta balkonowa wspornikowa żelbetowa (wg proj. konstrukcji)
11.6 Fartuch blachy okapowej, stalowa powlekana 0,63.- obwodowo zewnętrznie

11.7 Mocowanie płyty balkonowej do ściany zewnętrznej

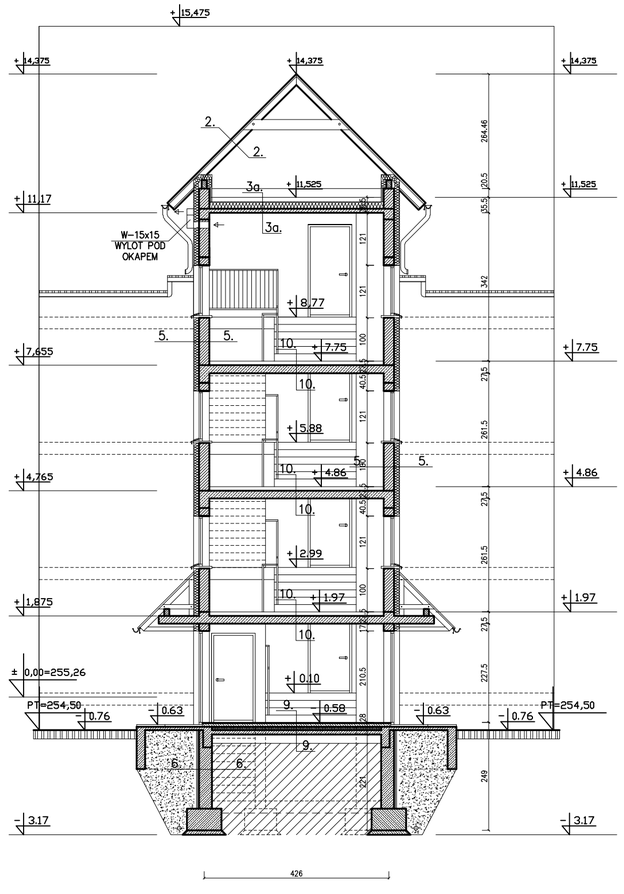
Mocowanie płyt do ścian za pomocą nośników izotermicznych -systemowych
- pręty rozciągane ze stali nierdzewnej
- pręty poprzeczne ze stali nierdzewnej

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 przgrodzie 9 - 9.



PRZEKRÓJ 2 - 2 SKALA 1:100
PRZEKRÓJ POPRZECZNY cz. B



PRZEKRÓJ 3 - 3 SKALA 1:100
PRZEKRÓJ POPRZECZNY KLATKI SCHODOWEJ cz. A

"A.J.TOMICZEK" autorska pracownia architektury i urbanistyki		9A
48-300Nysa, ulicy Wojska Polskiego 23a tel./fax 0774332966/606894910 NIP:753-103-12-38 REGON 531066661		ARCHITEKTURA
PRZEKRÓJ POPRZECZNY cz.A, PODŁUŻNY cz.B		UMOWA
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Maciejowice dz.nr ewid. 121/14		FAZA P.B.
		DATA 11.2008
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch. Alojzy Tomiczek spec.arch.b.o.nr 165/66	
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch. Jakub Tomiczek spec.arch.b.o.nr OKK/UpB/03/05	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Wiesław Pötchłopek	
ARCHITEKTURA	inż. arch. Janusz Waligóra	