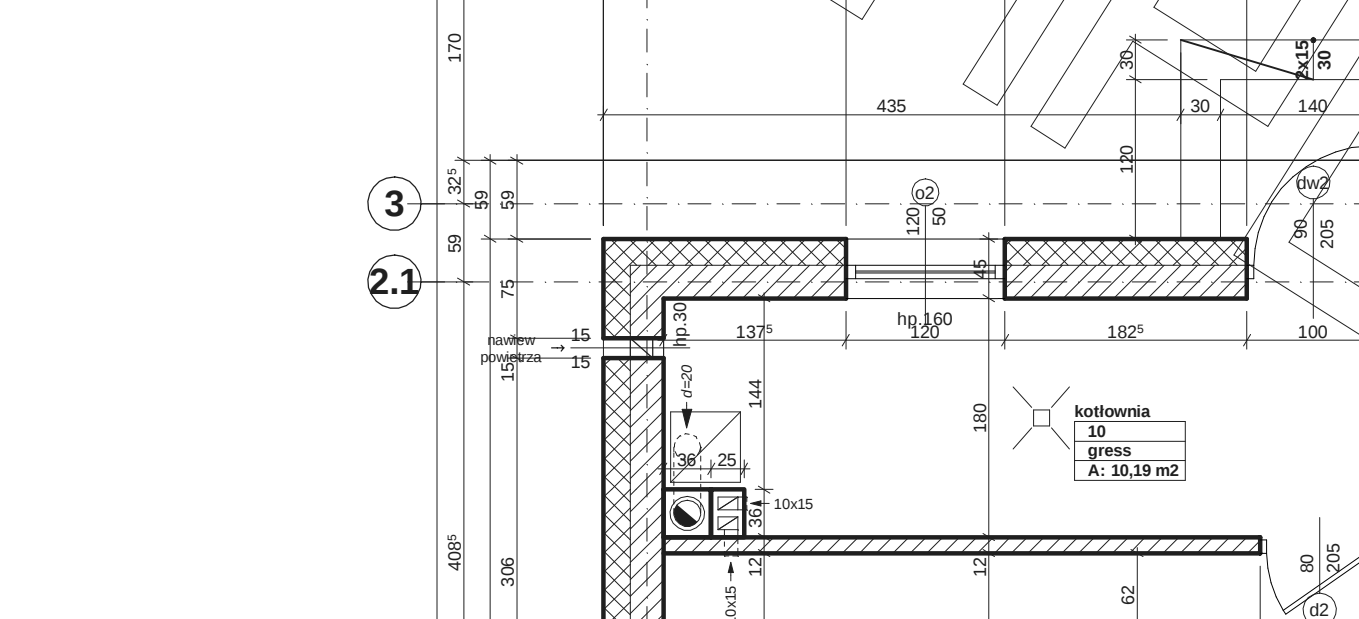


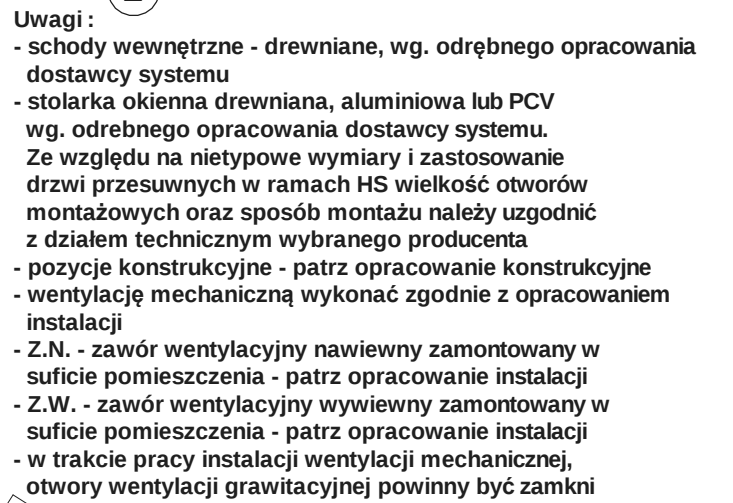
Technical drawing of a roof plan (Dachstuhlplan) showing the layout and dimensions of the roof structure. The drawing includes a section line C-C and various dimensions.

Dimensions and Labels:

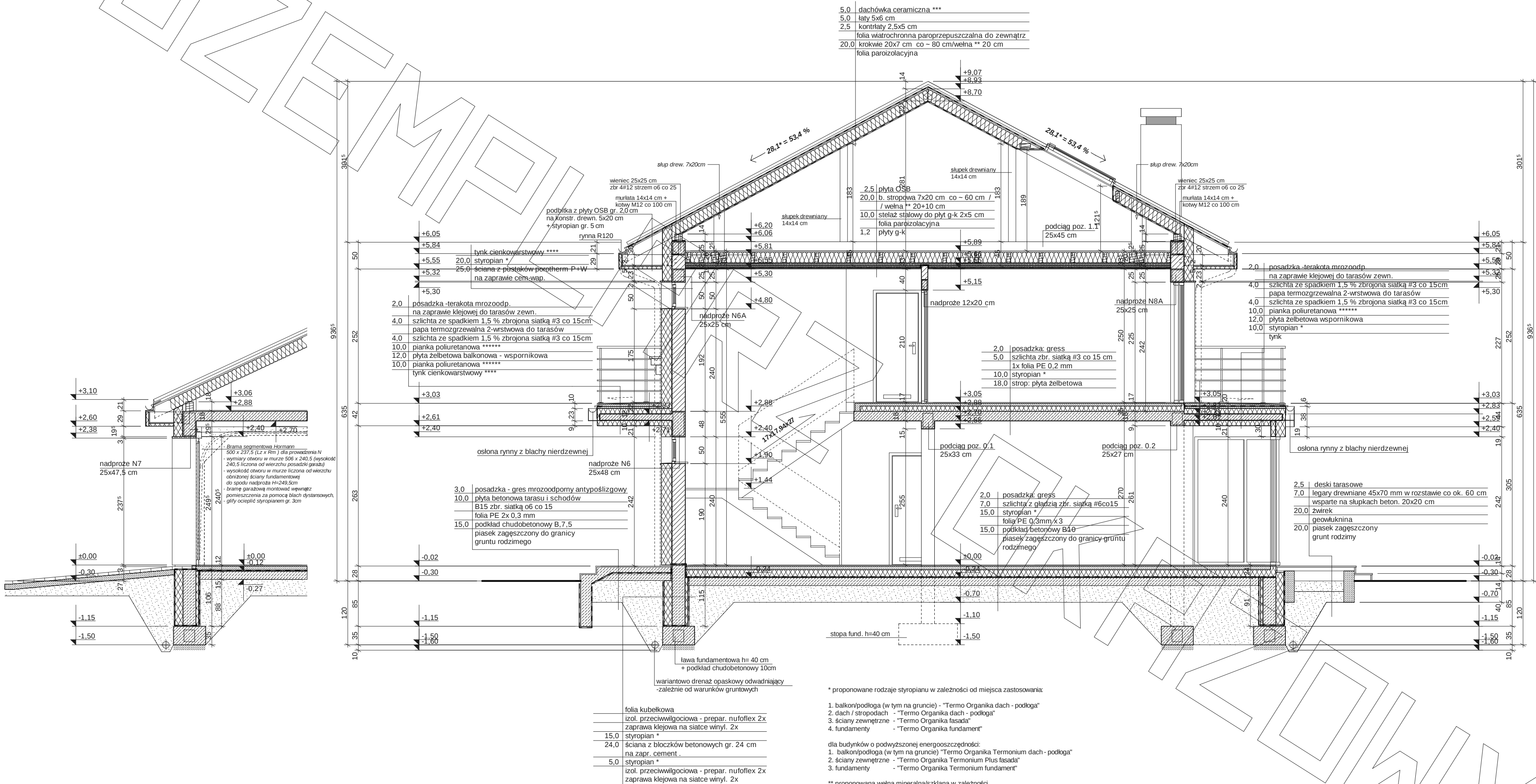
- Section line: C
- Roof pitch: 1:1
- Roof width (total): 182.5
- Roof length (total): 605
- Gable end width: 120
- Gable end height: 32.5
- Roof width (excluding gable): 182.5
- Roof length (excluding gable): 605



Ważwi:
- schody wewnętrzne - drewniane, wv. odrębnego opracowania
dostawcy systemu
- stolarka okienna drewniana, aluminiowa lub PCV
wv. odrębnego opracowania dostawcy systemu.
Ze względu na nietypowe wymiary i zastosowanie
drzwi przesuwanych w ramach HS wielkość otworów
otwartościowych oraz sposób montażu należy uzgodnić
z działem technicznym wybranego producenta.
pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
wentylacji mechanicznej wykonać zgodnie z opracowaniem
Z.N. - zawór wentylacyjny nawiewny zamontowany w
suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
Z.U.W. - zawór wentylacyjny wyciągowy zamontowany w
suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
w trakcie pracy instalacji wentylacji mechanicznej,
otwory wentylacji grawitacyjnej powinny być zamknięte



Zgodnie z ideą planowania i oszczędności energii ze szczególną uwagą na jej zużycie do ogrzewania oraz wytwarzania ciepłej wody w budynkach mieszkalnych, proponujemy rozwiązania mające na celu likwidację/mostków cieplnych przy montażu okien w ścianach dwujędrowych. System ten został przedstawiony jako rozwiązanie zamienne i skutkujące zmianą wymiarów zamawianych stolarki okiennej, dopasowaniem materiału z jakiego zostanie wykonana oraz indywidualnym doborem systemu mocowań - patrz opis za wykazem stolarki budowlanej.



* proponowane rodzaje styropianu w zależności od miejsca zastosowania:

1. balkon/podłoga (w tym na gruncie) - "Termo Organika dach - podłoga"
2. dach / stropodach - "Termo Organika dach - podłoga"
3. ściany zewnętrzne - "Termo Organika fasada"
4. fundamenty - "Termo Organika fundament"

dla budynków o podwyższonej energooszczędności:

1. balkon/podłoga (w tym na gruncie) "Termo Organika Termonium dach - podłoga"
2. ściany zewnętrzne - "Termo Organika Termonium Plus fasada"
3. fundamenty - "Termo Organika Termonium fundament"

** proponowana wełna mineralna/szklana w zależności od miejsca zastosowania:

- "Wełna Knauf Insulation w Ecosse Technology"
1. dach skośny - Classic 032; Classic 039; Unifit 035; Unifit 039
 2. strop drewniany - Classic 039; Classic 044
 3. fasada wentylowana - TP 116; TP 435 B; TP 425 B; TPM 135

*** proponowane rodzaje pokrycia dachowego (w projekcie przyjęto obciążenie dachówką ceramiczną):

1. "Dachówka ceramiczna Creatori"
2. "Dachówka cementowa Euronit"
3. Blacho-dachówka
4. Blacha płaska, łączona listwowo

**** kompletny system ociepleń Termo Organika

***** deska elewacyjna Cedral

***** w razie zmiany materiału np. na styropian lub wełnę mineralną grubość ocieplenia dostosować do obowiązujących przepisów

Architectural cross-section drawing of a house, showing the roof, walls, floors, and foundation. The drawing includes various material specifications, dimensions, and structural details.

Roof Details:

- 5.0 dachówka ceramiczna ***
- 5.0łaty 5x6 cm
- 2.5 kontrłaty 2,5x5 cm
- folia wiatrochronna paroprzepuszczalna do zewnątrz
- 20.0 krokwie 20x7 cm co - 80 cm/welna ** 20 cm
- folia parozolacyjna

Wall Details:

- tylny cienkowarstwowy silikatowy
- 10.0 styropian*
- 25.0 ściana z pustaków porotherm P+W na zaprawie cem-wap.
- 14.0 słupek drewniany 14x14 cm
- rymna R120
- podbitka z płyty OSB gr. 2.0 cm na konstr. drewn. 5x20 cm + styropian gr. 5 cm

Floor Details:

- 2.0 posadzka: gress
- 5.0 szlichta zbr. siatka #3 co 15 cm
- 1x folia PE 0.2 mm
- 10.0 styropian*
- 18.0 stopa: płyta żelbetowa
- podciąg poz. 1.1 25x45 cm
- 2.5 płyta OSB
- 20.0 stropowa 7x20 cm co - 60 cm / welna ** 20+10 cm
- 10.0 ścieżka stalowy do płyt g-k 2x5 cm
- folia parozolacyjna
- 1.2 płyty g-k

Foundation Details:

- 15.0 styropian*
- 24.0 blocki betonowe na zapr. cementowej
- 15.0 styropian*
- 24.0 ściana z bloków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement.
- 5.0 styropian*
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufloflex 2x
- zaprawa klejowa na siatce winyl. 2x

Other Details:

- lawa fundamentowa h= 40 cm + podkład chudobetonowy 10cm
- warianowo drenaz opaskowy odwadniający -zależnie od warunków gruntowych
- stopa fund. h=40 cm
- lawa fundamentowa h= 40 cm + podkład chudobetonowy 10cm
- fundament betonowy pod ściankami działowymi - szer. 20 cm
- stopa fund. h=40 cm
- lawa fundamentowa h= 40 cm + podkład chudobetonowy 10cm
- warianowo drenaz opaskowy odwadniający -zależnie od warunków gruntowych

Notes:

- * proponowane rodzaje styropianu w zależności od miejsca zastosowania:
- 1. balkon/podłoga (w tym na gruncie) - "Termo Organika dach - podłoga"
- 2. dach / stropodach - "Termo Organika dach - podłoga"
- 3. ściany zewnętrzne - "Termo Organika fasada"
- 4. fundamenty - "Termo Organika fundament"
- dla budynków o podwyższonej energooszczędności:
- 1. balkon/podłoga (w tym na gruncie) "Termo Organika Termonium dach - podłoga"
- 2. ściany zewnętrzne - "Termo Organika Termonium Plus fasada"
- 3. fundamenty - "Termo Organika Termonium fundament"
- ** proponowana welna mineralna/szklana w zależności od miejsca zastosowania:
- "Welna Knauf Insulation w Ecosse Technology"
- 1. dach skośny - Classic 032; Classic 039; Unifit 035; Unifit 039
- 2. strop drewniany - Classic 039; Classic 044
- 3. fasada wentylowana - TP 116 ; TP 435 B; TP 425 B ; TPM 135
- *** proponowane rodzaje pokrycia dachowego (w projekcie przyjęto obciążenie dachówką ceramiczną):
- 1. "Dachówka ceramiczna Creaton"
- 2. "Dachówka cementowa Euroclit"
- 3. Blachodachówka
- 4. Blacha płaska, łączona listwami
- **** kompletny zestaw cegiełek Termo Organika

Uwagi:

- przewody spalinowe odizolować od konstrukcji drewnianej - 3 cm welna min.+ folia aluminiowa (p-poż)
- murlaty mocować do wieńca na kotwy M12 co 100 cm
- wiązary mocowane do ścian za pomocą łączówek, śruby M12 i kołki do betonu
- pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
- konstr. podbitki okapowej mocować do ścian za pomocą łączówek. śruby M12 i kołki do betonu