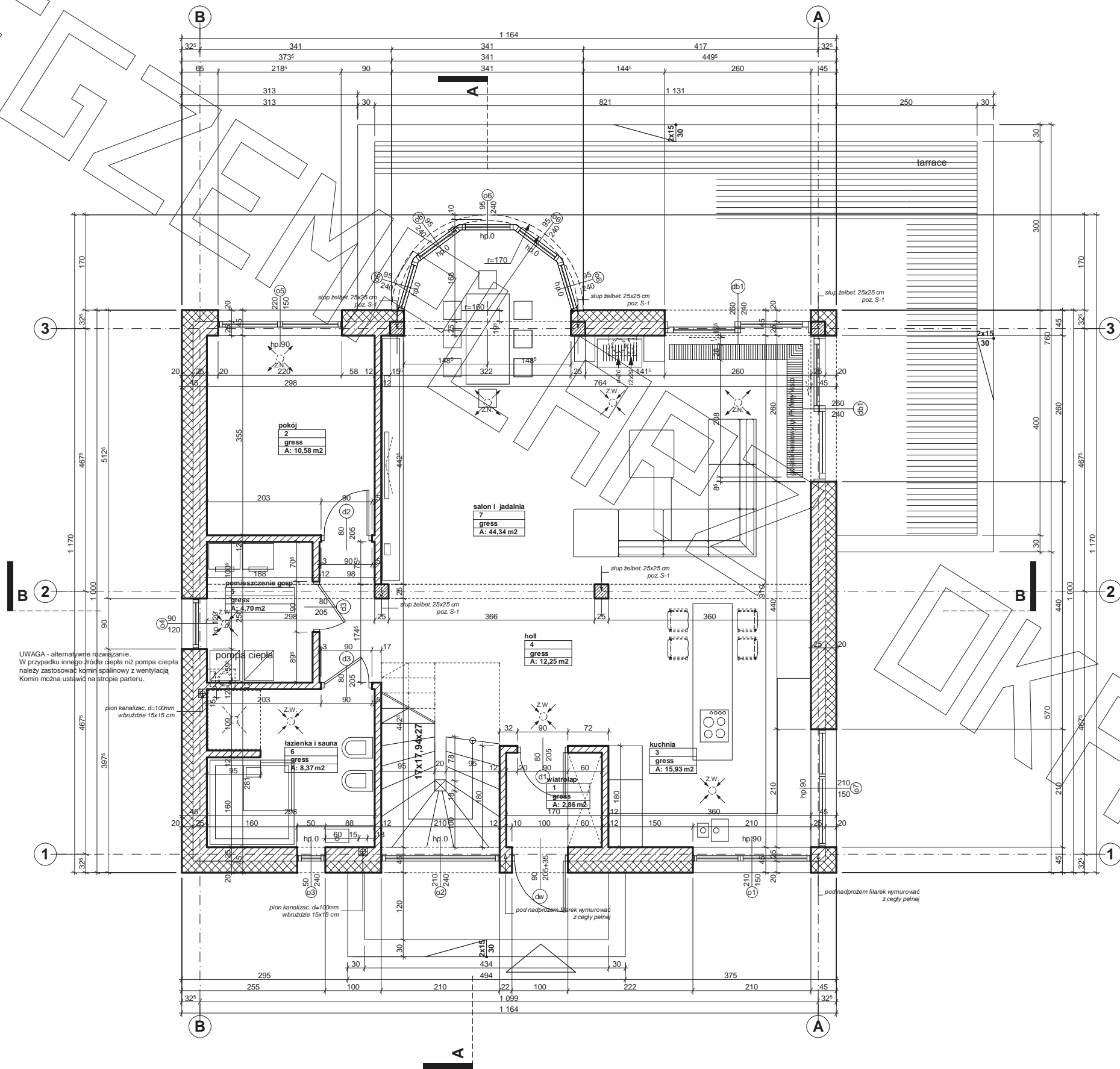


# RZUT PARTERU

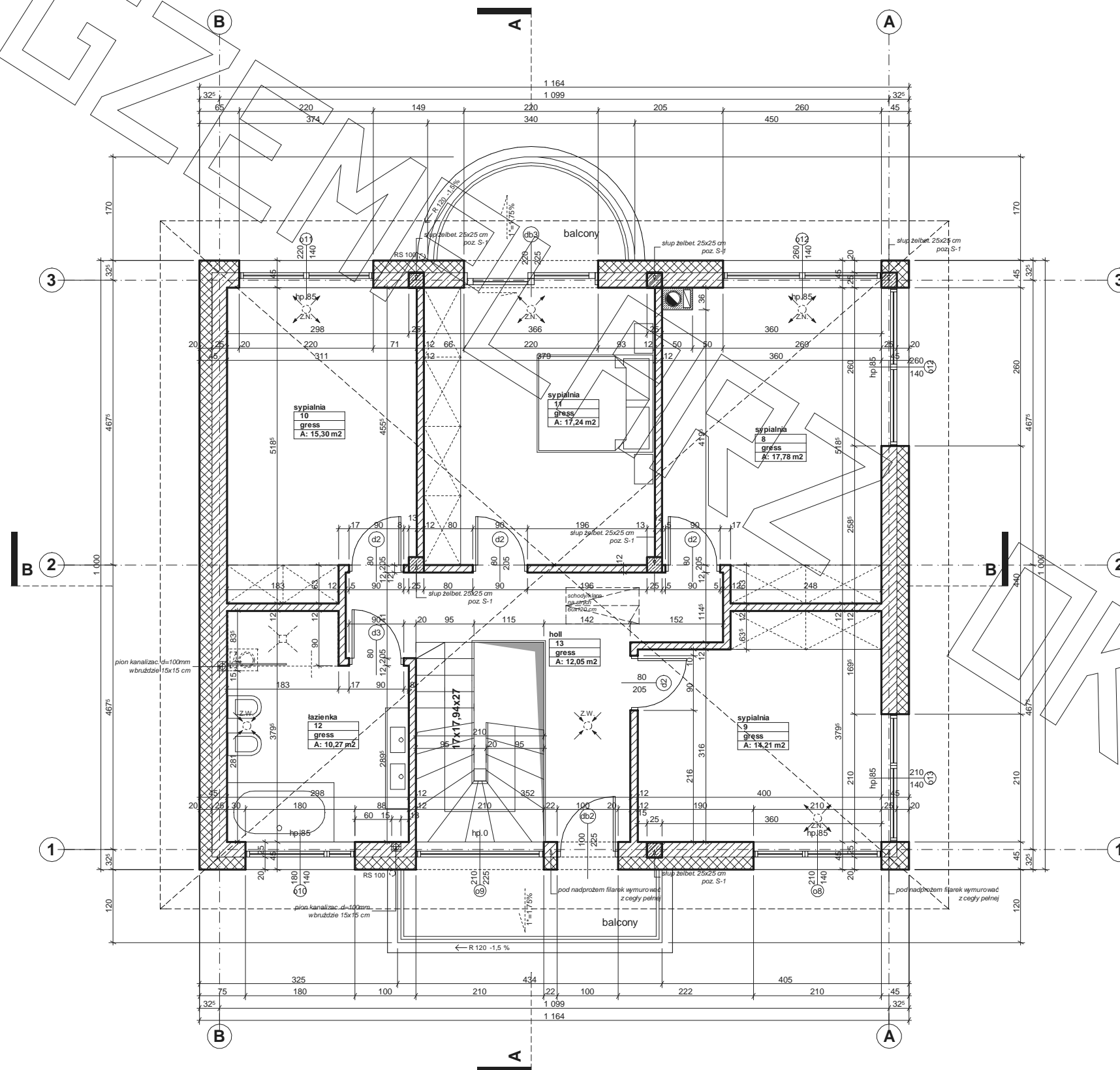


UWAGA - alternatywne rozwiązanie.  
W przypadku innego źródła ciepła niż pompa ciepła należy zastosować komin spalinowy z wentylacją. Komin można ustawić na stryku parteru.

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

Zgodnie z ideą oszczędzania i oszczędności energii ze szczególną uwagą na jej zużycie do ogrzewania oraz wytwarzania ciepłej wody w budynkach mieszkalnych, proponujemy rozwiązanie mające na celu likwidację masywów ciepłych przy montażu okien w ścianach dwuwarstwowych. System ten został przedstawiony jako rozwiązanie zamienné i skutkuje zmianą wymiarów zamawianych stolarki okiennej, dopasowaniem materiału z jakiego zostanie wykonana oraz indywidualnym doborem systemu ryflować - patrz opis ze wykazem stolarki budowlanej.

# RZUT PIĘTRA

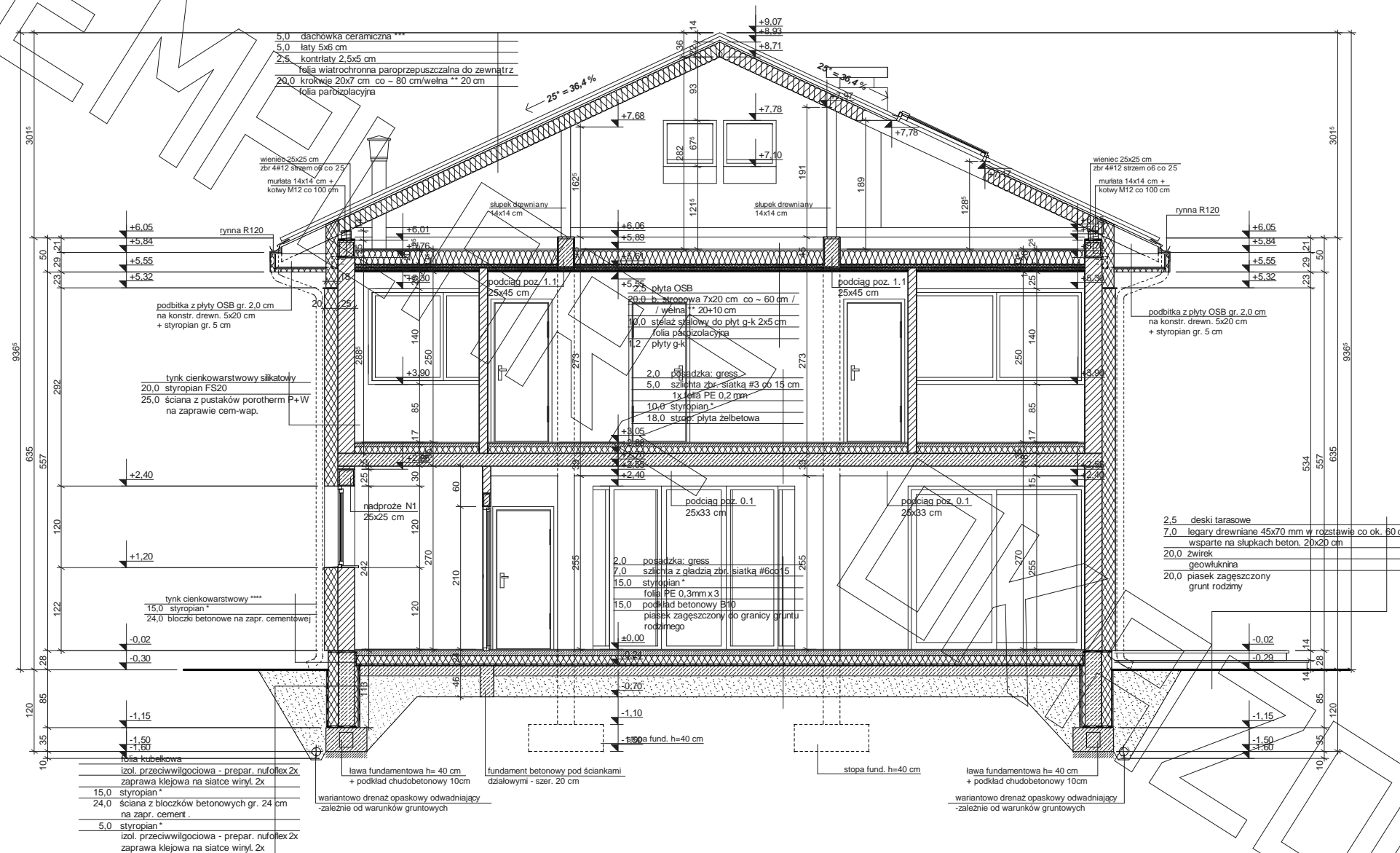


- Uwagi :**
- schody wewnętrzne - drewniane, wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu
  - stolarka okienna drewniana, aluminiowa lub PCV wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu. Ze względu na nietypowe wymiary i zastosowanie drzwi przesuwnych w ramach HS wielkość otworów montażowych oraz sposób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

Zgodnie z ideą oszczędności energii ze szczególną uwagą na jej zużyciu do ogrzewania oraz wytwarzania ciepłej wody w budynkach mieszkalnych, proponujemy rozwiązanie mające na celu likwidację mostków cieplnych przy montażu okien w ścianach dwuwarstwowych. System ten został przedstawiony jako rozwiązanie zamienne i skutkuje zmniejszeniem wymiarów zamówieniowych stolarki okiennej, dopasowaniem materiału z jakiego zostanie wykonana oraz indywidualnym doborem systemu mocowań - patrz opis. Za wyjątkiem stolarki budowlanej.



ORGANIKA



\* proponowane rodzaje styropianu w zależności od miejsca zastosowania:

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

dla budynków o podwyższonej energooszczędności:

1. balkon/podloga (w tym na gruncie) "Termo Organika Termonium dach - podloga"
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 Ecose Technology"

1. dach skóśny - 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 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

**Uwagi :**

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

EGZEMPLARZ



OKAZOWY



