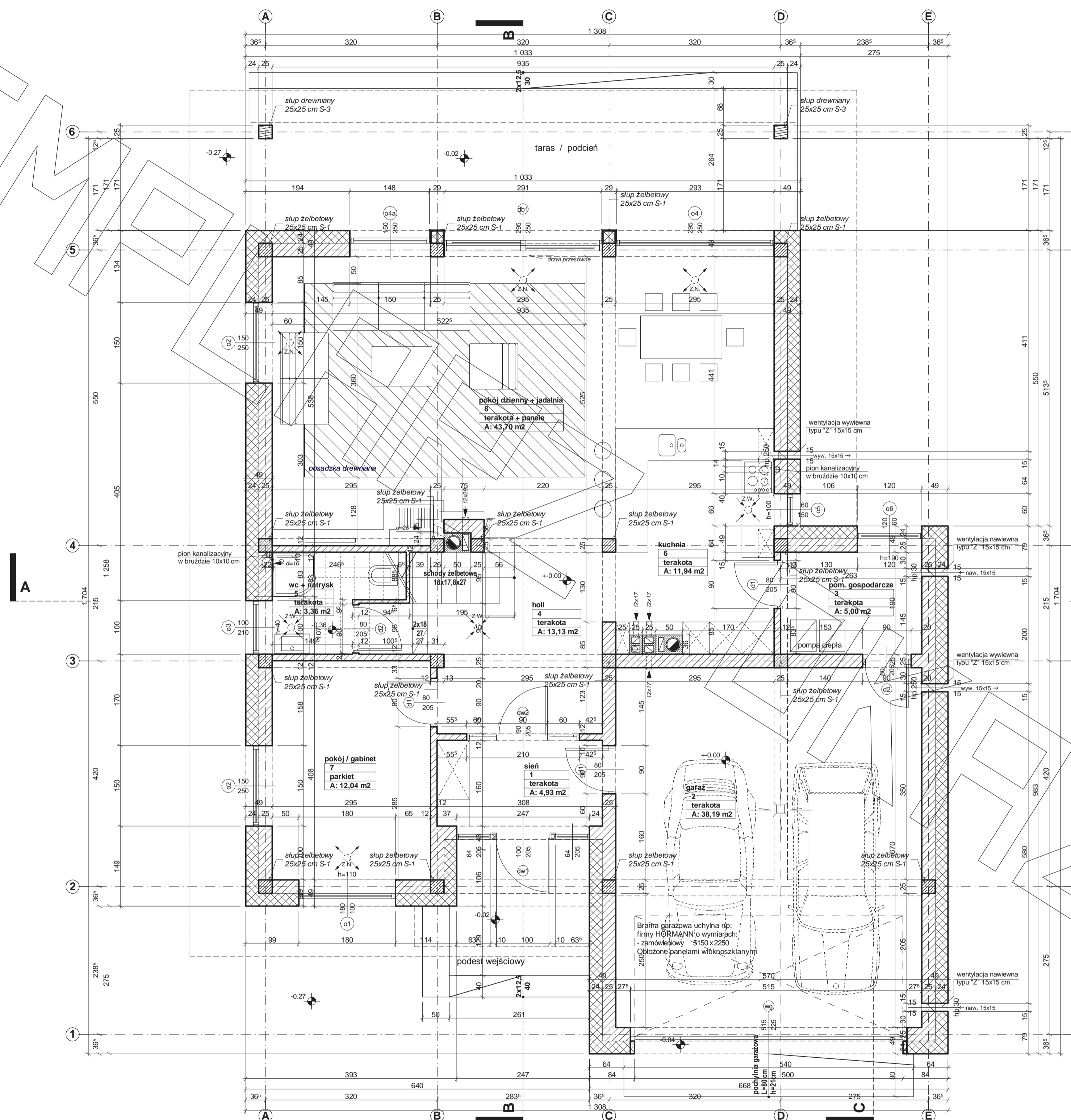


RZUT PARTERU

PROJEKT



- UWAGI:**
- wylewka podłogi na gruncie zbrojona jak w opracowaniu konstrukcji i oparta na ścianach fundamentowych.
 - posadzki konstrukcyjne patrz opracowanie konstrukcyjne
 - banierka schodów - stalowa 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
 - wrota garażowe: zastosowano montaż w otworze z progami.
 - Zastosowanie bramy "do wypełnienia" wymaga konsultacji z przedstawicielem Hormann lub innym dostawcą
 - 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 posazowania i oszczędności energii ze szczególną uwagą na jej zużycie do ogrzewania oraz wymerzania ciepłej wody w budynkach mieszkalnych, proponujemy rozwiązania mające na celu likwidację mostków cieplnych przy montażu okien w ścianach dwuwarstwowych. System ten został przedstawiony jako rozwiązanie zamienne i skutkuje zmianą wymiarów zamówieniowych stolarki okiennej, dopasowaniem materiału z jakiego zostanie wykonana oraz indywidualnym doбором systemu mocować - patrz opis za wykazem stolarki budowlanej.

PROJEKT

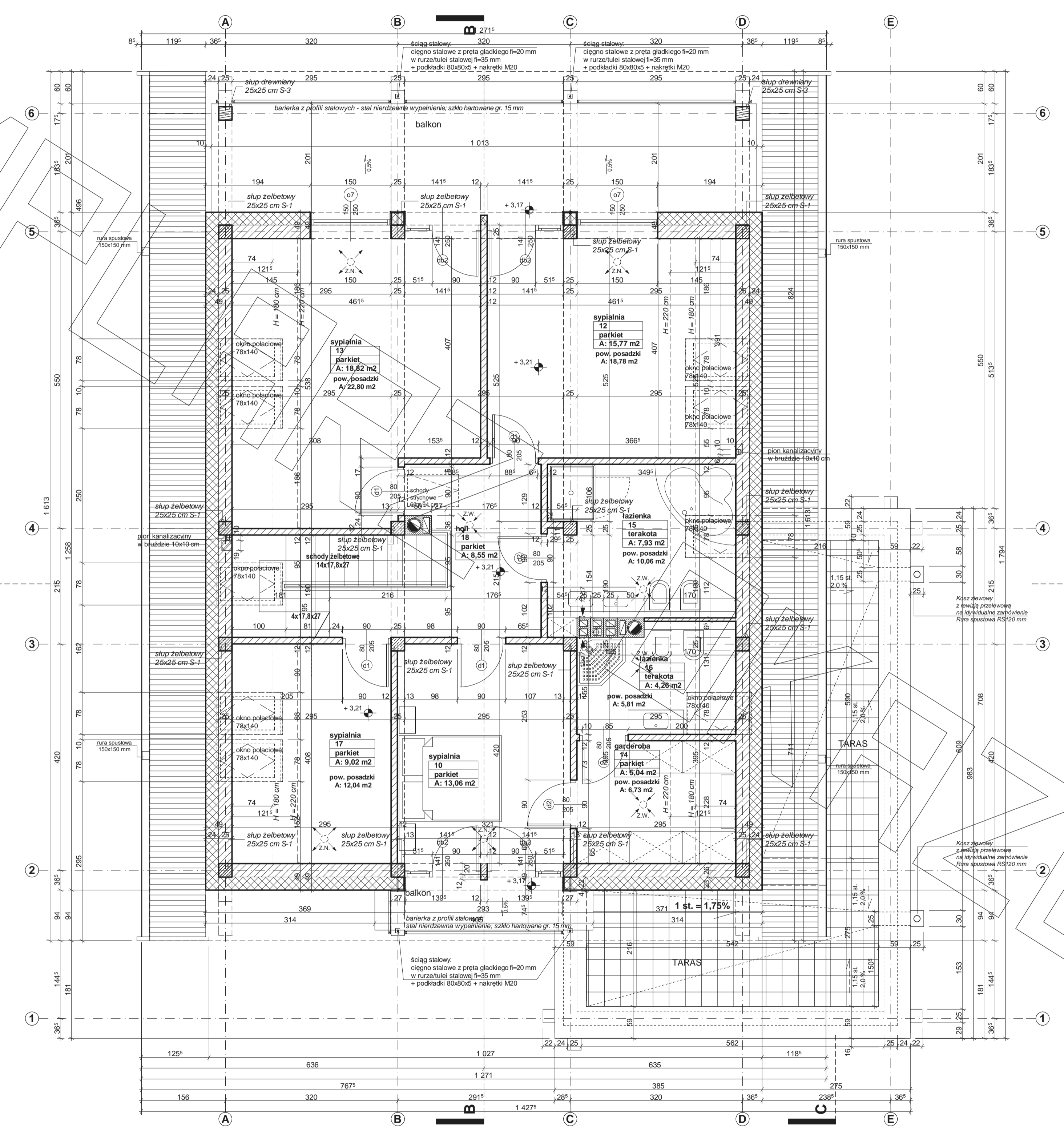
MG

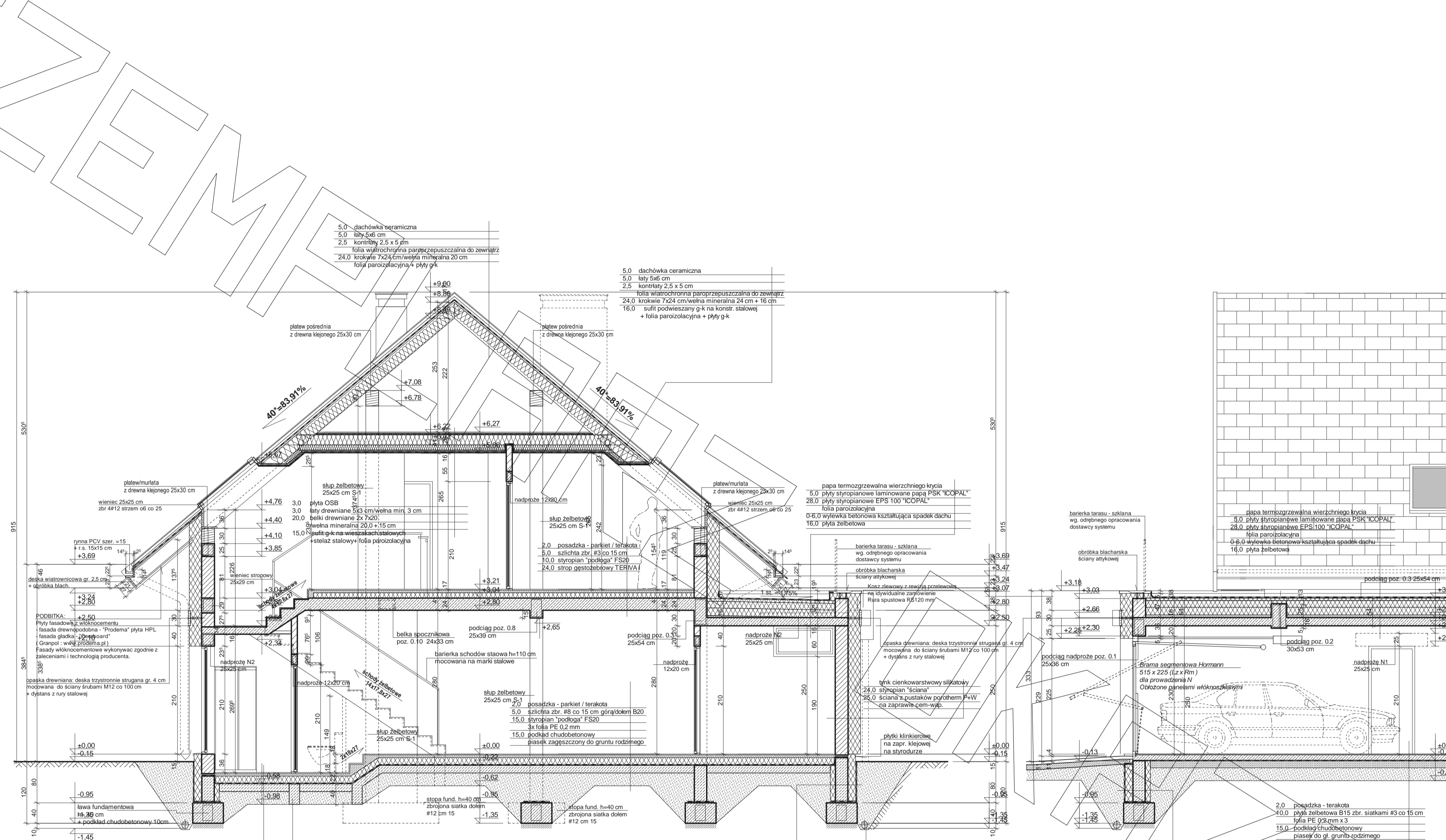
PROJEKT

UWAGI:

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

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





przekrój A-A:

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlachta zbr. #3 co 15 cm
- 15,0 styropian "podłoga" FS20
- 3x folia PE 0,2 mm
- 15,0 podkład chudeobetonowy
- pasiek zagęszczony do gruntu rodzimego

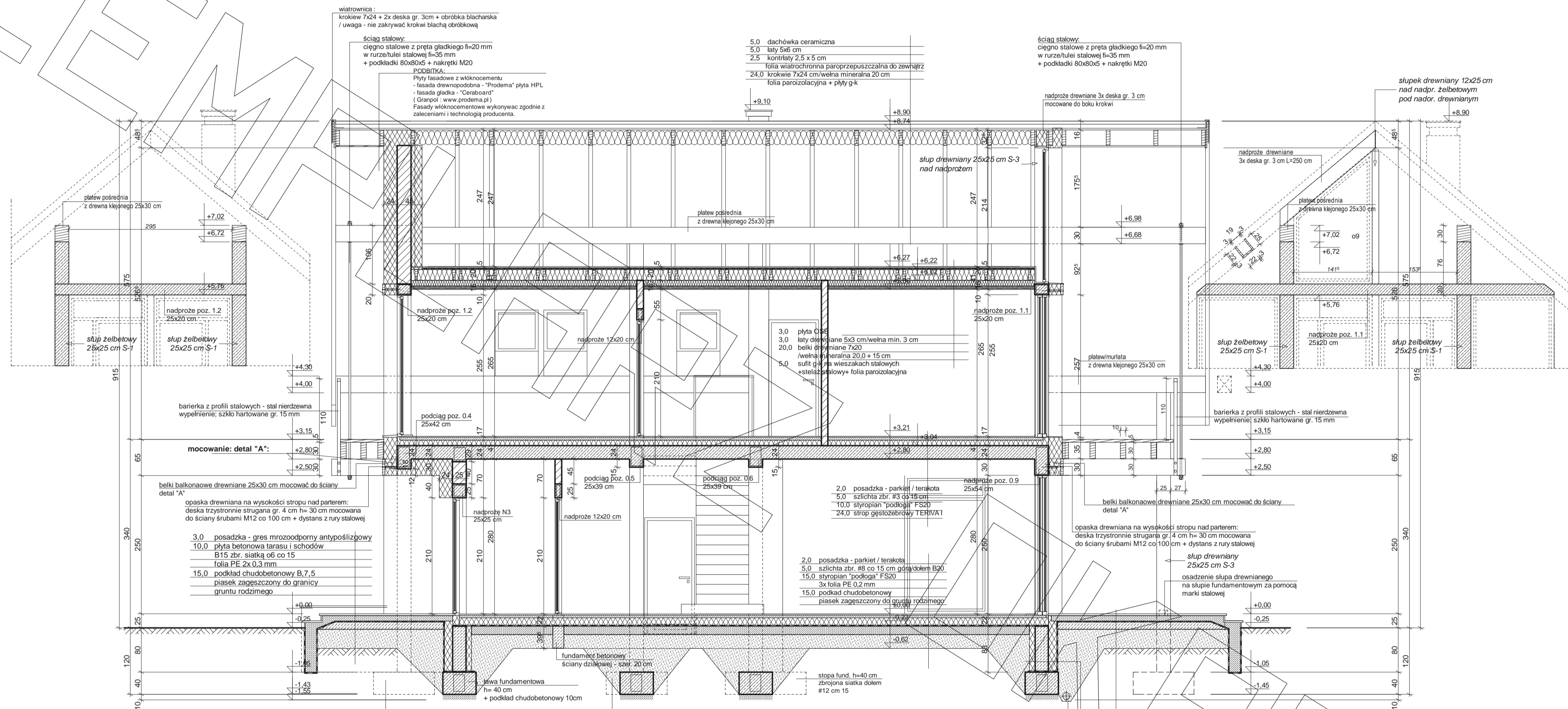
UWAGI:

- folia kubelkowa
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufolflex 2x
- zaprawa klejowa na siatce włnił. 2x
- 15,0 styropian Organika "fundament-gold" lub styrodur ekstrudowany
- 24,0 ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement.
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufolflex 2x
- 10,0 styropian Organika "fundament-gold" lub styrodur ekstrudowany

Zgodnie z ideą poszanowania i oszczędności energii ze szczególną uwagą na jej zużycie do ogrzewania oraz wytworzenia 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 zmianą wymiarów zamówieniowych stolarki okiennej. Dopasowaniem materiału z jakiego zostanie wykonana oraz indywidualnym doбором systemu mocowań - patrz opis za wykazem stolarki budowlanej.

przekrój przez wrota garażowe C-C:

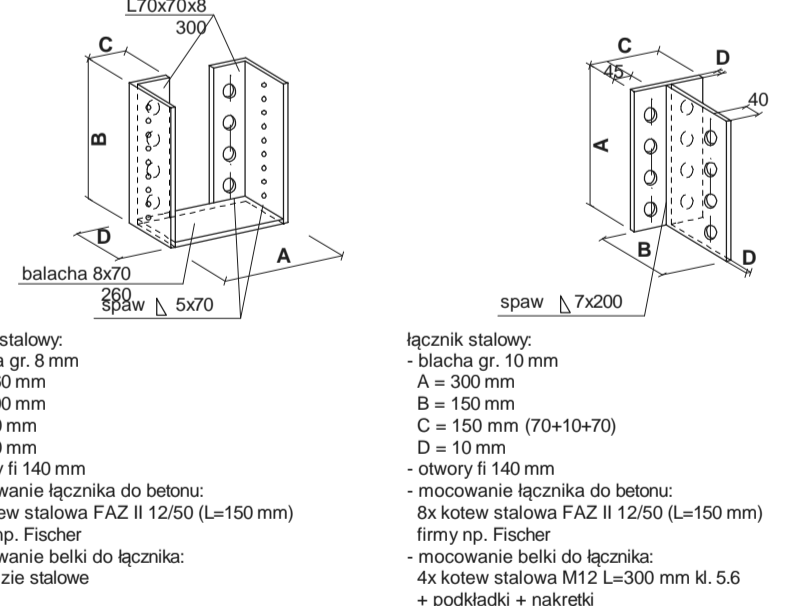
- 2,0 posadzka - terakota
- 10,0 płyta żelbetonowa B15 zbr. siatkami #3 co 15 cm
- folia PE 0,2 mm x 3
- 15,0 podkład chudeobetonowy
- pasiek do gl. gruntu rodzimego



Zgodnie z ideą poszanowania i oszczędności energii za szczególną uwagę należy przyjąć do ogrzewania oraz wytwarzania ciepłej wody w budynkach mieszkalnych, proponujemy rozwiązania mające na celu likwidację mostków cieplnych przy montażu okien i ścianach dwustronnych. System ten został przedstawiony jako rozwiązanie zamienne i skutkuje zmianą wymiarów zamówieniowych stolarki okiennej, dopasowaniem materiału z jakiego zostanie wykonana oraz indywidualnym doborem systemu mocowań - patrz opis za wykazem stolarki budowlanej.

- pozycja konstrukcyjne patrz opracowanie konstrukcyjne
- fundamenty posadzić na gruncie rodzimym nośnym
- pod ławami wykonać podkład chudobetonowy
- fundament pod ściankami działowymi - do gł. gruntu nośnego
- założono poziom posadzenia fundamentów ponad poziomem wody gruntowej. W przypadku występowania wody ponad tym poziomem sposób fundamentowania i sposób izolacji przeciwwilgociowej należy dostosować do warunków lokalnych
- barierka schodów - stalowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu
- stolarka okienna drewniana, aluminiowa lub PCV wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu. Ze względu na nietypowe wymiary i zastosowanie drzwi przesuwanych w ramach IS wielkość otworów montażowych oraz sposób montażu należy uzgodnić z działem technicznym wybranego producenta
- wrota garażowe: zastosowano montaż w otworze z profilem. Zastosowanie bramy "do wypełnienia" wymaga konsultacji z przedstawicielem Hormann lub innym dostawcą
- wentylację mechaniczną wykonać zgodnie z opracowaniem instalacji
- Z.N. - zawór wentylacyjny nawiewny zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
- Z.W. - zawór wentylacyjny wylotowy zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
- w trakcie pracy instalacji wentylacji mechanicznej, otwory wentylacji grawitacyjnej powinny być zamknięte

Wariantowe rozwiązanie mocowania belki 25x30 cm do czopa słupa - detal "A":



Wariantowe rozwiązanie opaski odwodniającej - szczegóły od warunków gruntowych

- folia subelkowa
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nudoforma 2x
- zaprawa klejowa na siatkę włókn. 2x
- 15,0 styropian Organika "fundament-górl" lub styrodur ekstrudowany
- 24,0 ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm na zapr. cementn.
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nudoforma 2x
- 10,0 styropian Organika "fundament-górl" lub styrodur ekstrudowany
- 3,0 posadzka - gres mrozoodporny antypoślizgowy
- 10,0 płyta betonowa tarasu i schodów
- B15 zbr. siatką o6 co 15
- folia PE 2x0,3 mm
- 15,0 podkład chudobetonowy B,7,5 piasek zagęszczony do granicy gruntu rodzimego

