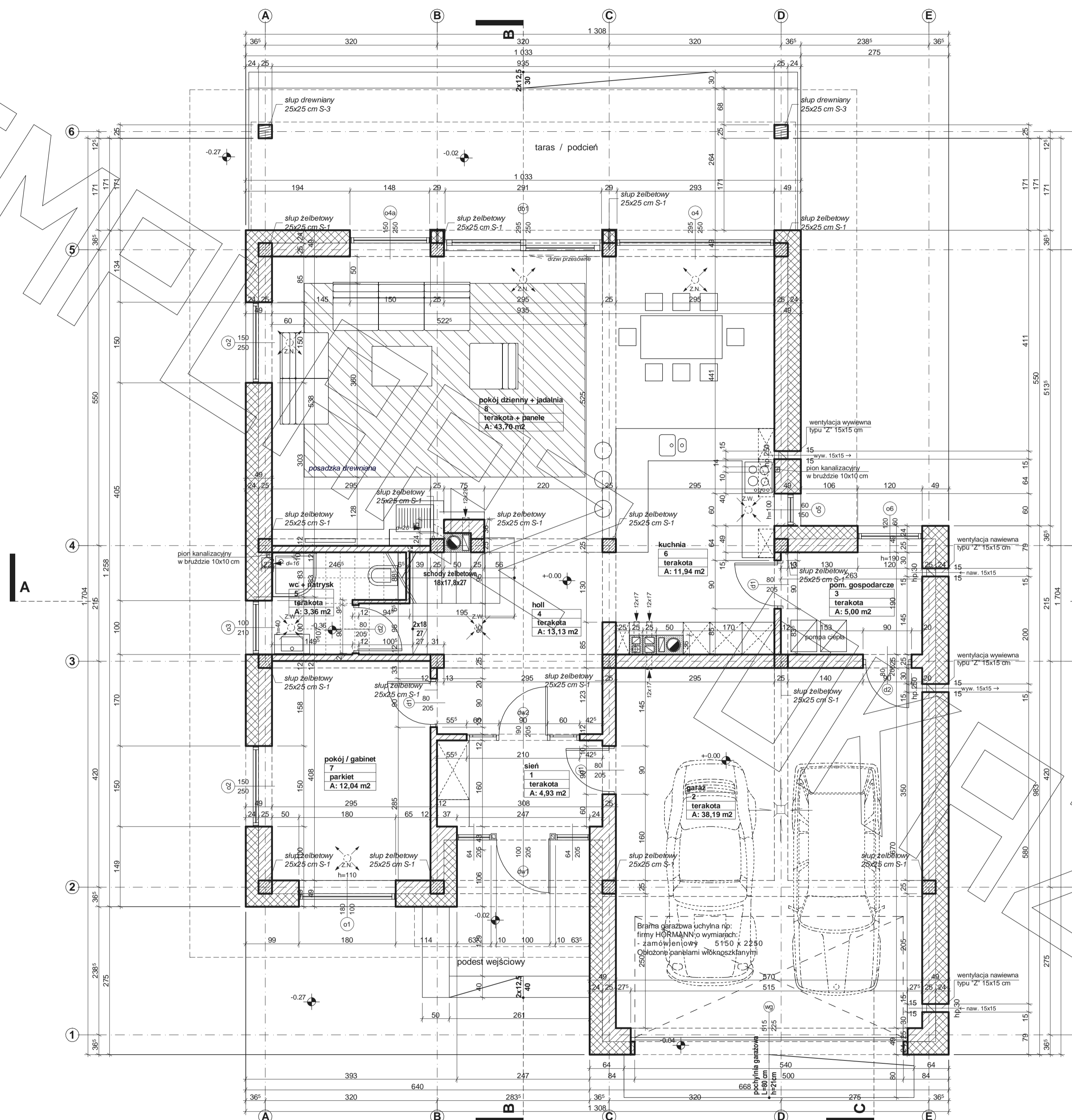


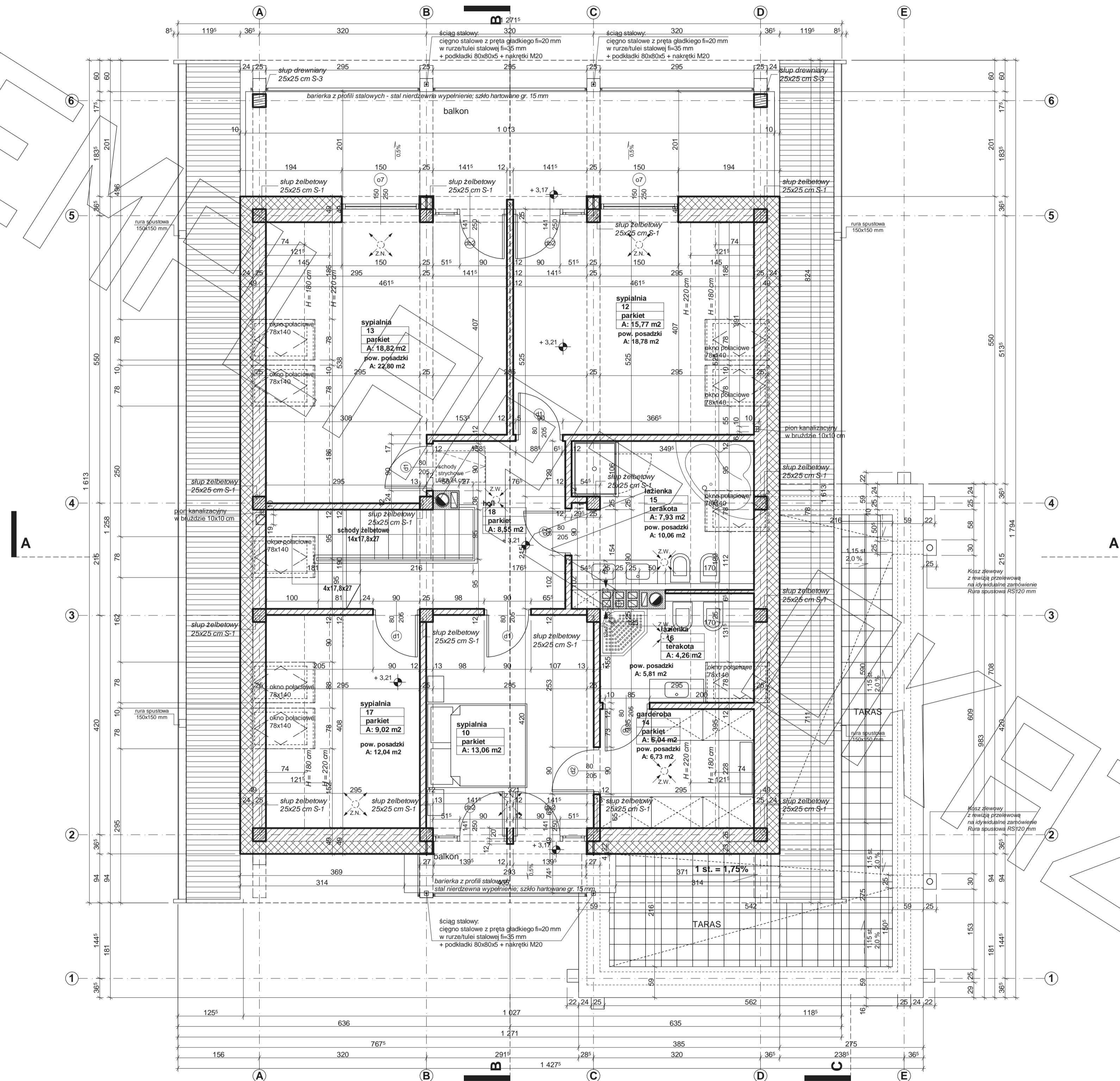
RZUT PARTERU

- UWAGI:**
- wyłękta podłogi na gruncie zbrojona jak w opracowaniu konstrukcji i oparta na ścianach fundamentowych.
 - pozycje konstrukcyjne patrz opracowanie konstrukcyjne
 - balerka 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 dostawcą technicznym wybranego producenta
 - wrota garażowe: zastosowano montaż w otworze z progiem. 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

Zgodnie z ideą poszanowania i oszczędności energii ze szczególną uwagą na jej zużycie do ogrzewania oraz wytwarzania ciepłej wody w budynkach mieszkalnych, proponujemy rozwiązanie mające na celu składowanie ciepła 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.



RZUT PODDASZA



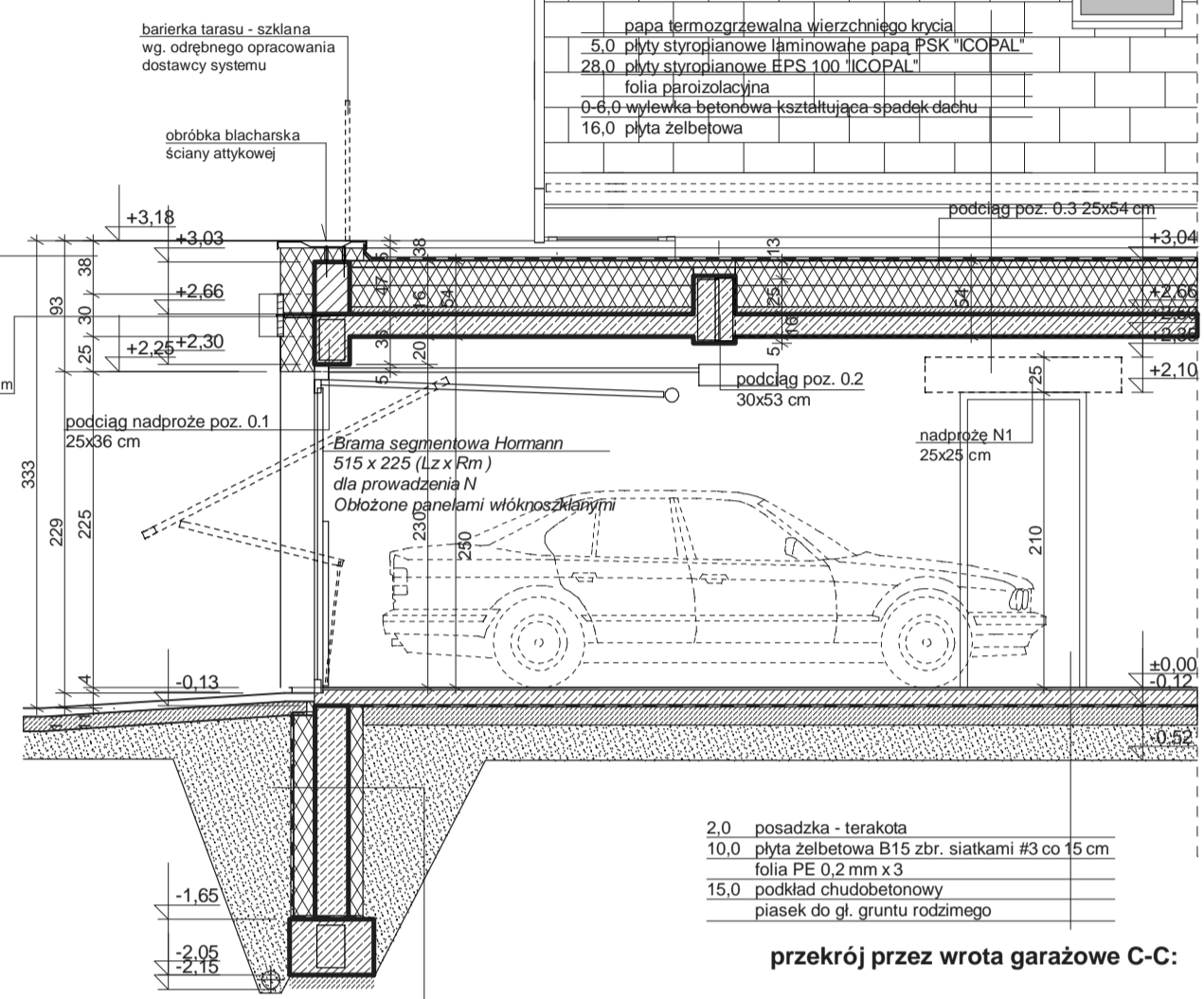
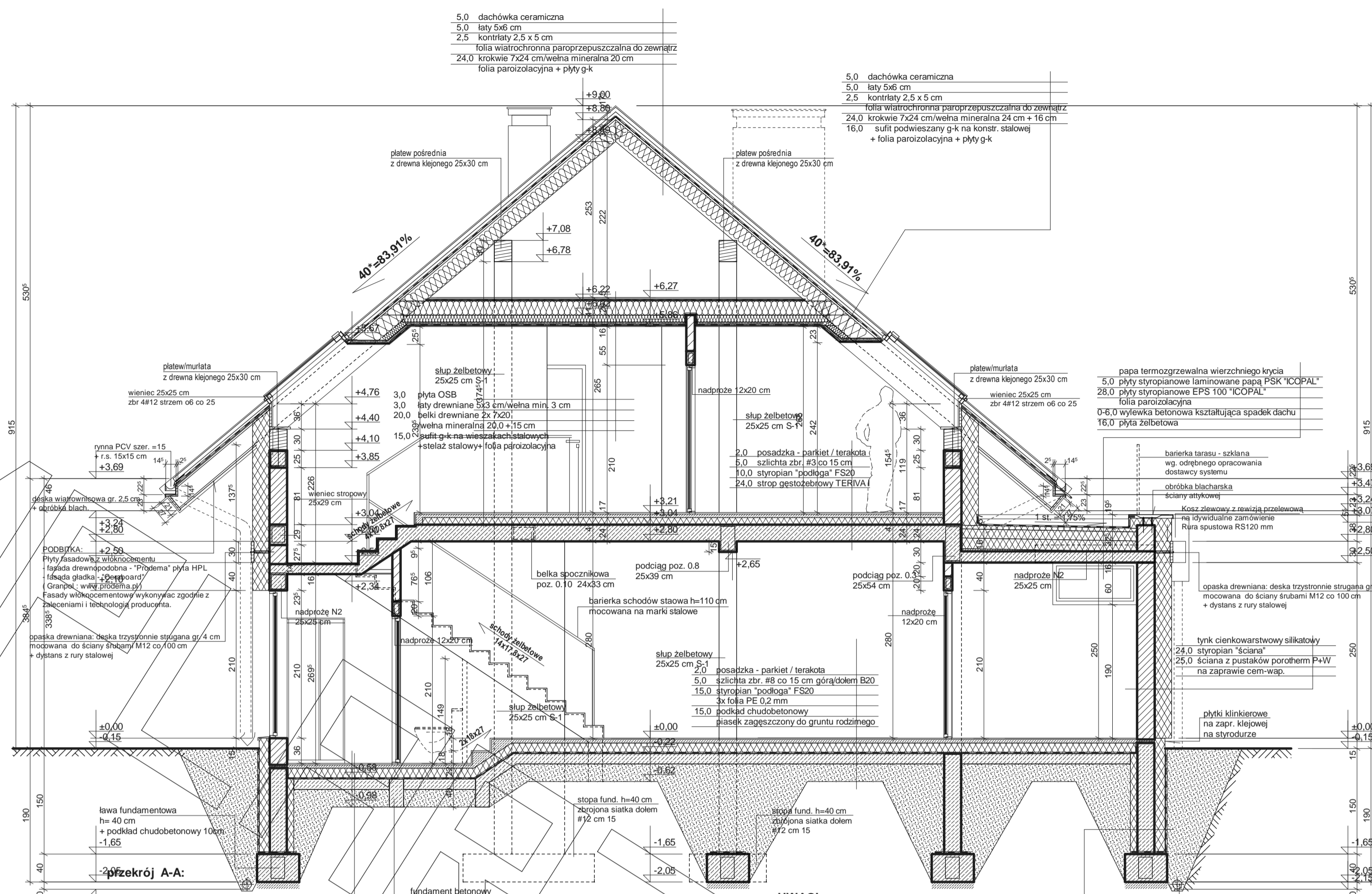
- UWAGI:**
- pozycje konstrukcyjne patrz opracowanie konstrukcyjne
 - barierka schodów - stalowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu
 - stolarka okienna drewniana, aluminiowa lub PCV wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu. Ze względu na nietypowe wymiary i zastosowanie drzwi przesuwanych w ramach HS wysokość 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 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 dwukierunkowych. 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

- pozycje konstrukcyjne patrz opracowanie konstrukcyjne
- fundamenty posadzać 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 HS wielkość otworów montażowych oraz sposób montażu należy uzgodnić z działem technicznym wybranego producenta
- wrota garażowe: zastosowano montaż w otworze z progłem.
- 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

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

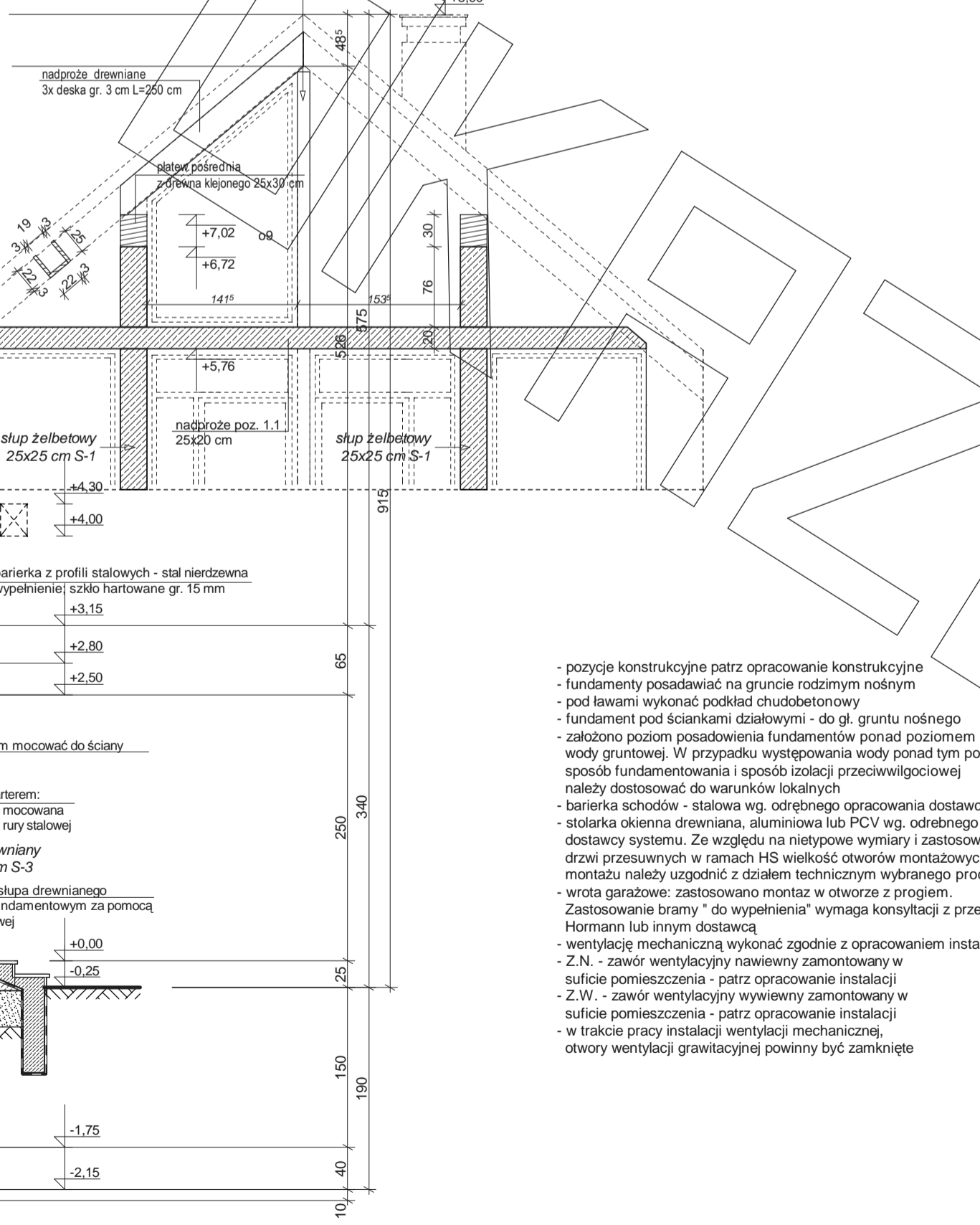
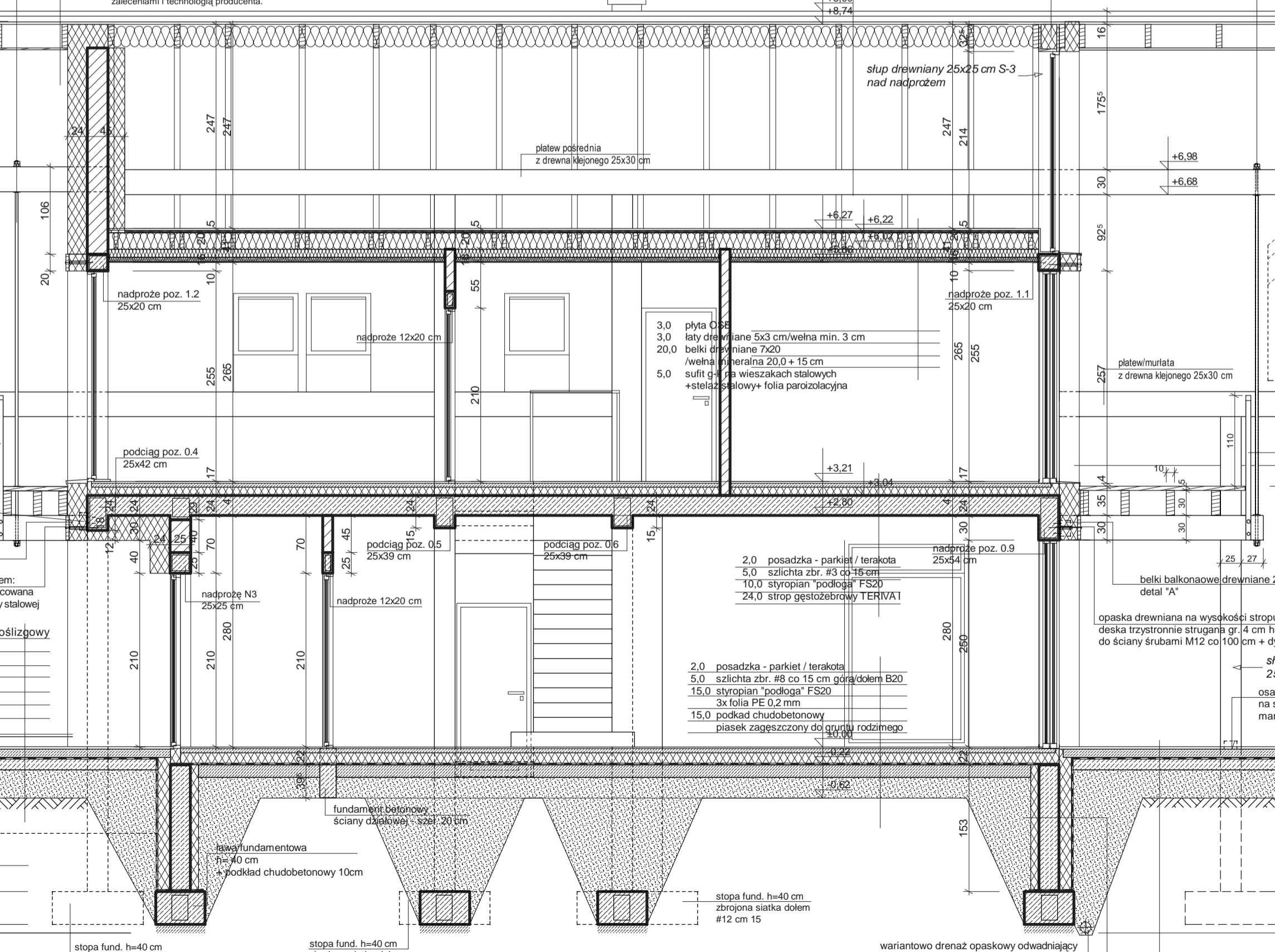
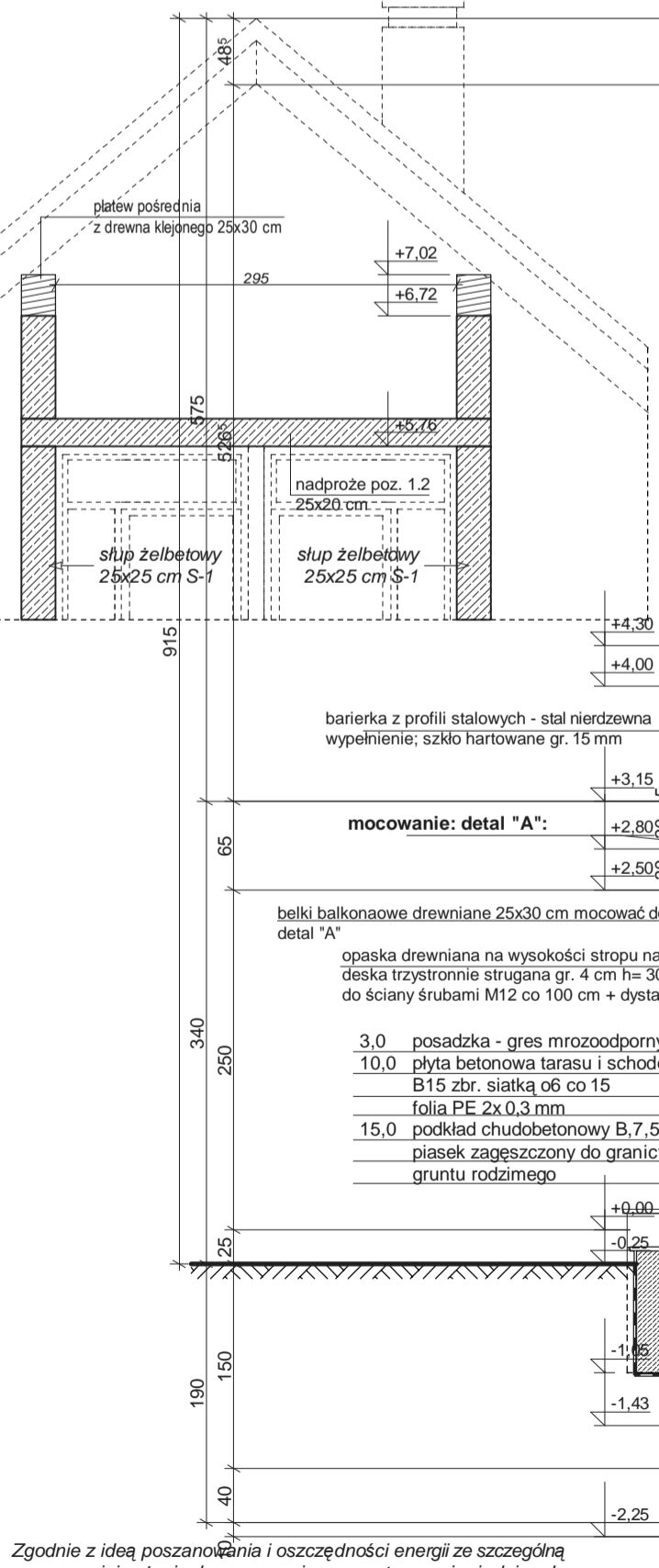


Wstawienia:
 - krokwie 7x24 + 2x deska gr. 3cm + obróbka blacharska / uwaga - nie zakrywać krokwii blachą obróbkową
 - ściąg stalowy z pręta gładkiego fi=20 mm w rurach stalowych fi=35 mm + podkładki 80x80x5 + nakrętki M20
 - POŚCIBKA:
 - Płyty fasadowe z włókna cementu
 - Fasada drewnopodobna - "Proforma" płyta HPL
 - Fasada gładka - "Ceramflow"
 - Fasady włóknocementowe wykonawcze zgodnie z załącznikami i technologią producenta.

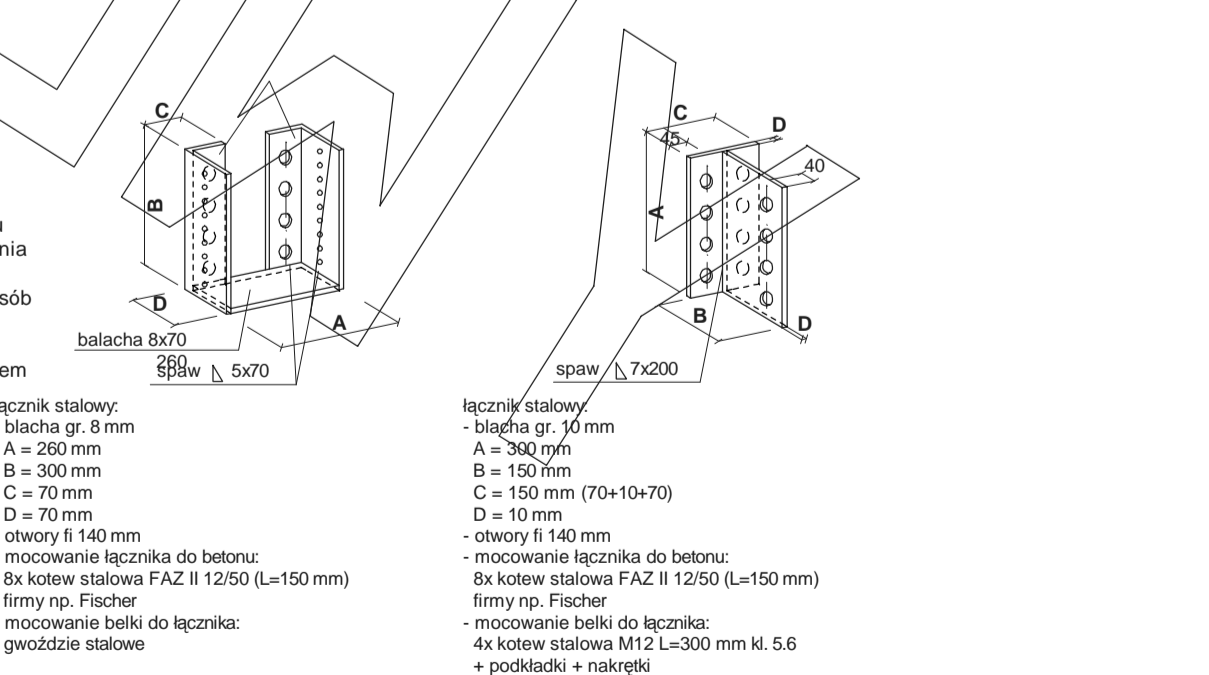
5.0 dachówka ceramiczna
 5.0łaty 5x6 cm
 2.5 kontrłaty 2,5 x 5 cm
 folia wiatroschronna paroprzepuszczalna do zewnątrz
 24.0 krokwie 7x24 cm/wielna mineralna 20 cm
 folia paroz izolacyjna + płyty g-k

UWAGI:
 - folia kubelkowa
 - izol. przeciwwilgociowa - preparat rufoflex 2x
 - zaprawa klejowa na siatce włny 2x
 - 15.0 styropian Orgonika "fundament-gold" lub styrodur ekstrudowany
 - 24.0 ściana z bloków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement
 - izol. przeciwwilgociowa - preparat rufoflex 2x
 - 10.0 styropian Orgonika "fundament-gold" lub styrodur ekstrudowany

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 chudobetonowy pasiek zagęszczony do gruntu rodzimego



- pozycje konstrukcyjne patrz opracowanie konstrukcyjne
- fundamenty posadzać 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 HS wielkość otworów montażowych oraz sposób montażu należy uzgodnić z działem technicznym wybranego producenta
- wrota garażowe: zastosowano montaż w otworze z progłem.
- 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



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

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

Wariantowo rozwiązanie mocowania belki 25x30 cm do czola słupa - detal "A":
 L70x70x8
 300

3.0 posadzka - gres mrozoodporny antypoślizgowy
 10.0 płyta betonowa tarasu i schodów
 B15 zbr. siatką o6 co 15
 folia PE 0,2 mm
 15.0 podkład chudobetonowy pasiek zagęszczony do gruntu rodzimego

