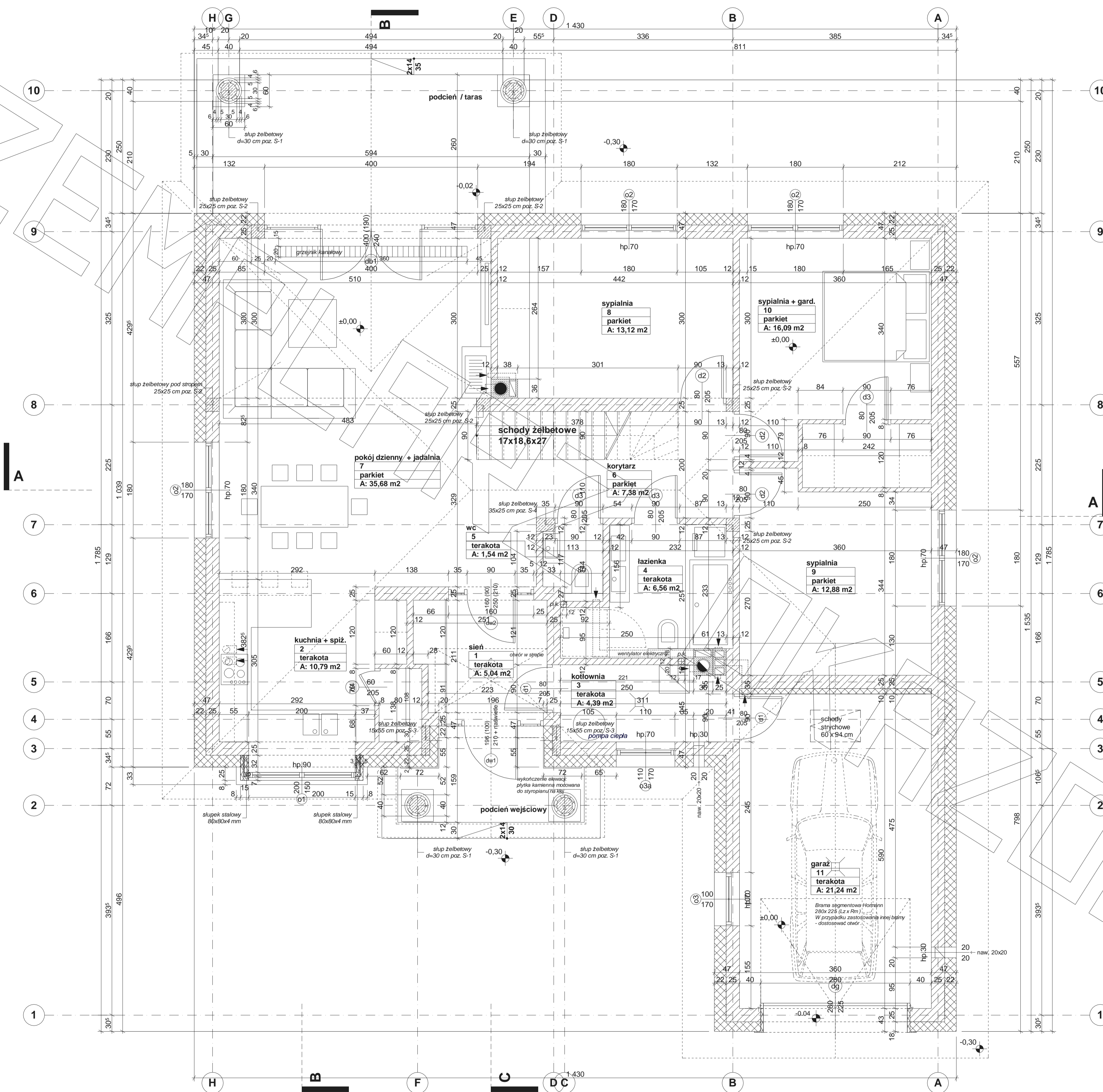
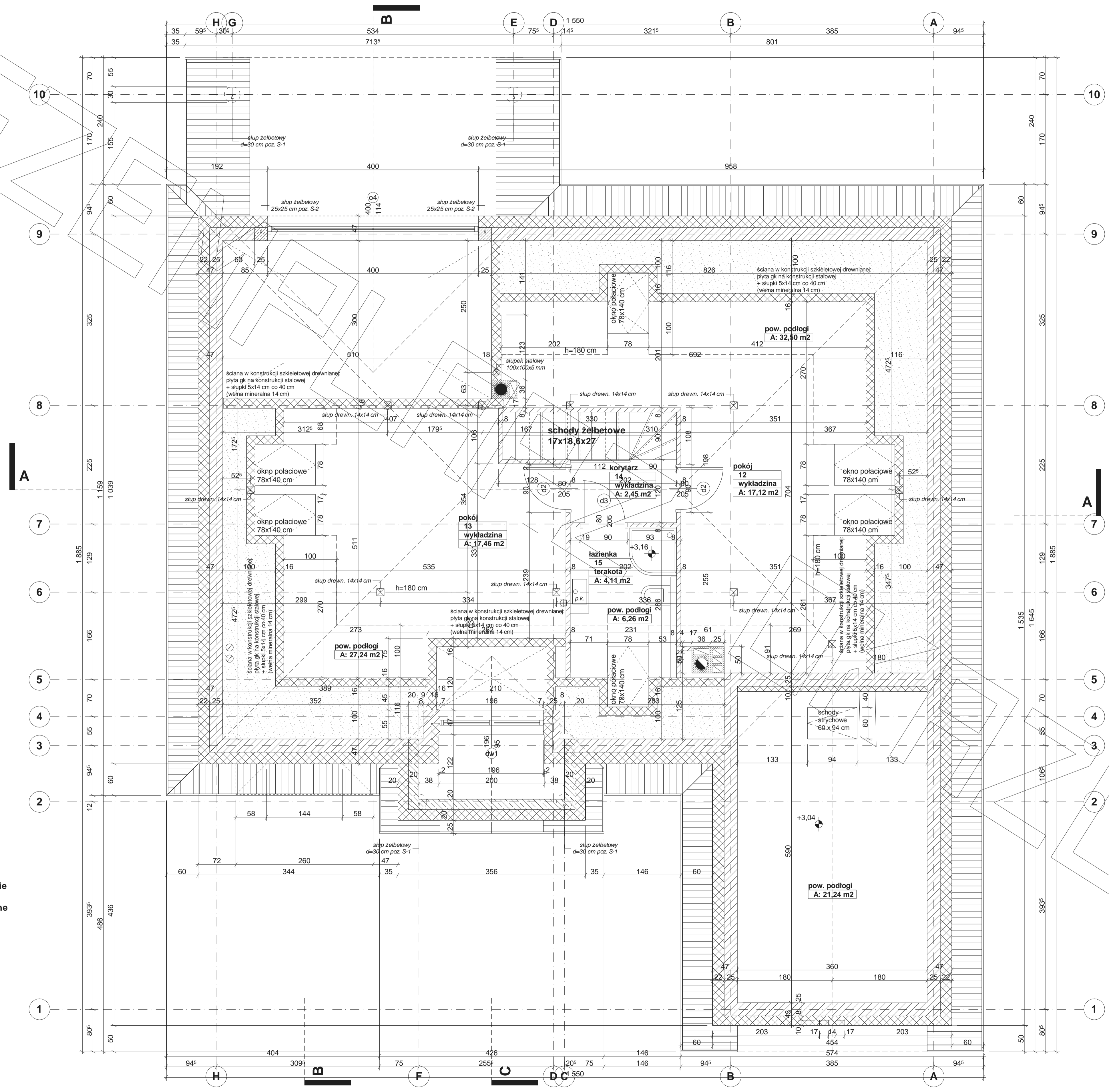


RZUT PARTERU

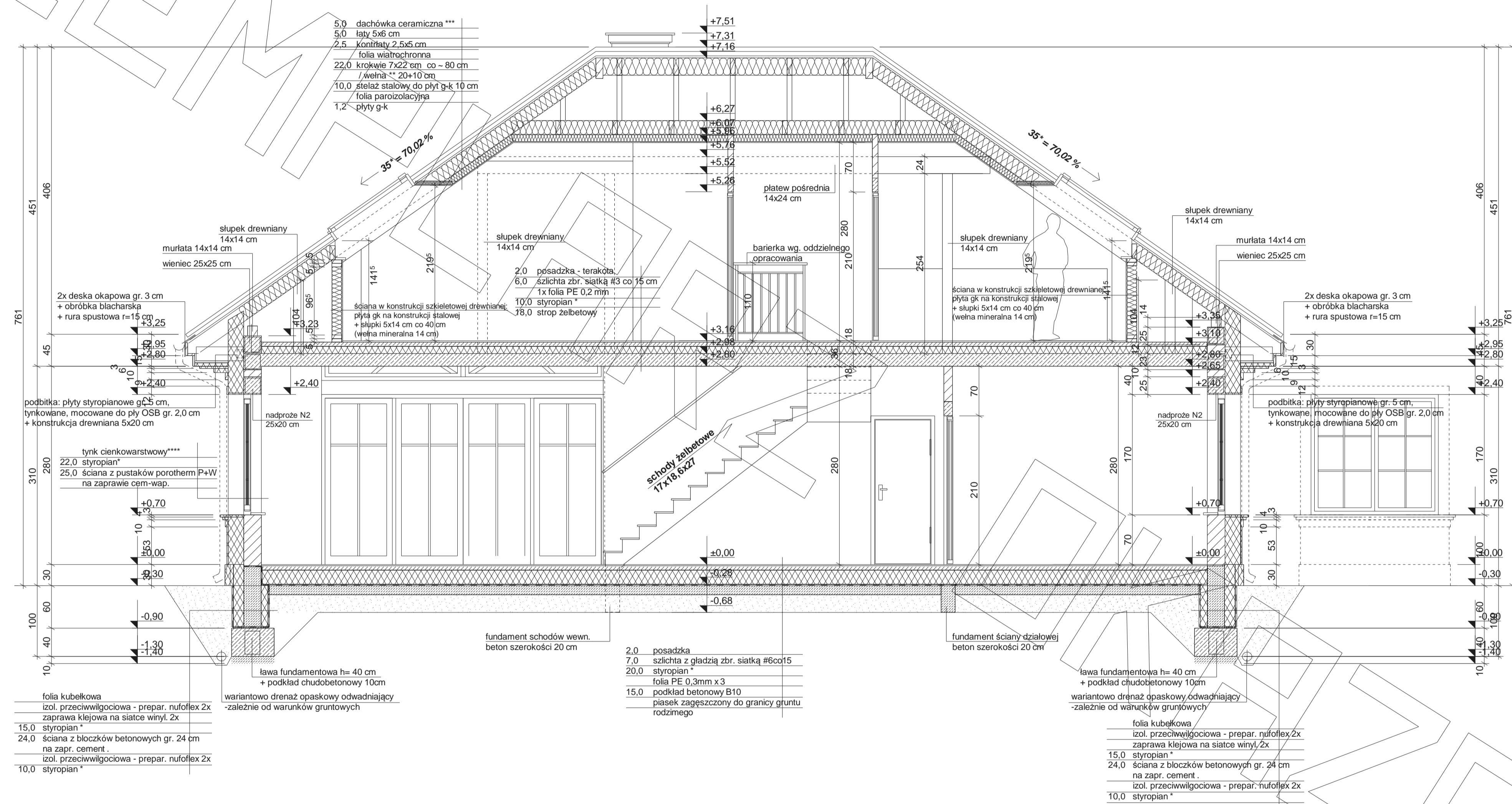


- Uwagi :**
- wymiary otworu bramy garażowej 250x225cm
 - bramę garażową montować wewnątrz pomieszczenia za pomocą kotew dystansowych
 - glify otworu bramy garażowej docieplić styropianem gr. 5cm
 - w przypadku montażu innej bramy garażowej dostosować wielkość otworu i sposób montażu do wymogów producenta
 - pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne

RZUT PODDASZA



Uwagi :
 - przed złożeniem zamówienia belek stropowych wszystkie długości należy zweryfikować na budowie
 - pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
 - drewniana konstr. ścian szkieletowych nie została uwzględniona w zestawieniu materiałowym



* 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 Creator"
2. "Dachówka cementowa Euronit"
3. Blacho-dachówka
4. Blacha płaska, łączona listwowo

**** kompletny system ociepleń Termo Organika

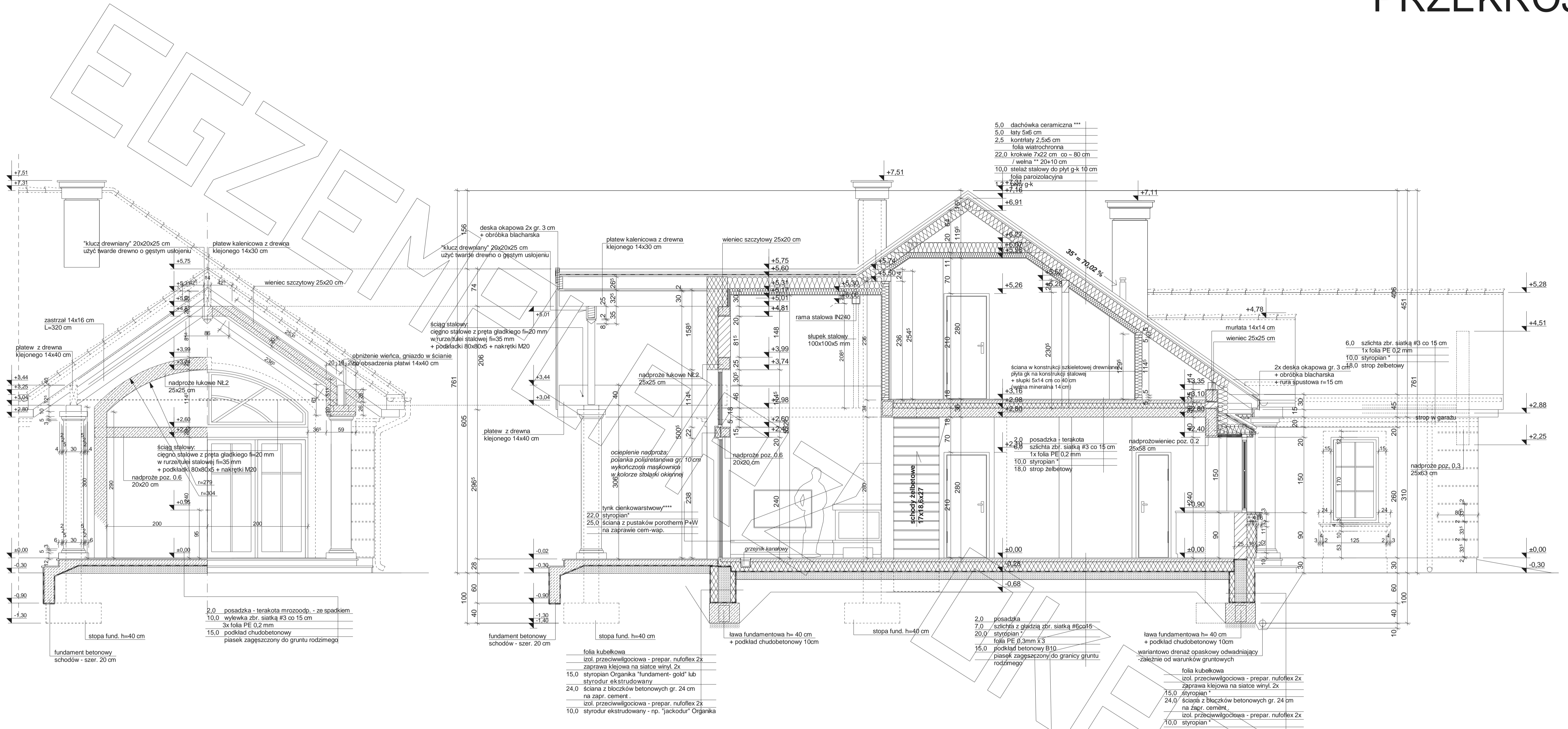
***** deska elewacyjna Central

***** 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

PRZEKRÓJ



- 5.0 dachówka ceramiczna ***
- 5.0łaty 5x6 cm
- 2.5 kontrłaty 2,5x5 cm
- folia wiatrochronna
- 22.0 krokiewe 7x22 cm - co - 80 cm
- / wełna ** 20+10 cm
- 10.0 stelaż stalowy do płyt g-k 10 cm
- folia paroizolacyjna
- 1.0 płyty g-k

- 2.0 posadzka - terakota mrozoodp. - ze spadzkiem
- 10.0 wyłwka zbr. siatką #3 co 15 cm
- 3x folia PE 0,2 mm
- 15.0 podkład chudobetonowy
- piasek zagęszczony do gruntu rodzimego

- folia kubelkowa
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufollex 2x
- zaprawa klejowa na siatce winyl. 2x
- 15.0 styropian Organika "fundament-gold" lub styrodur ekstrudowany
- 24.0 ściana z blozków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement.
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufollex 2x
- 10.0 styrodur ekstrudowany - np. "jackodur" Organika

- 2.0 posadzka
- 7.0 szlichta z gładzią zbr. siatką #6co15
- 20.0 styropian *
- folia PE 0,3mm x3
- 15.0 podkład betonowy B10
- piasek zagęszczony do granicy gruntu rodzimego

- lawa fundamentowa h= 40 cm
- + podkład chudobetonowy 10cm
- warianowo drenaż opaskowy odwadniający
- zależnie od warunków gruntowych
- folia kubelkowa
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufollex 2x
- zaprawa klejowa na siatce winyl. 2x
- 15.0 styropian *
- 24.0 ściana z blozków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement.
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufollex 2x
- 10.0 styropian *

* 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 Ecose 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 Creator"
 2. "Dachówka cementowa Euroni"
 3. Blacha-dachówka
 4. Blacha płaska, łączona listwami

**** 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)
- muryłaty 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

