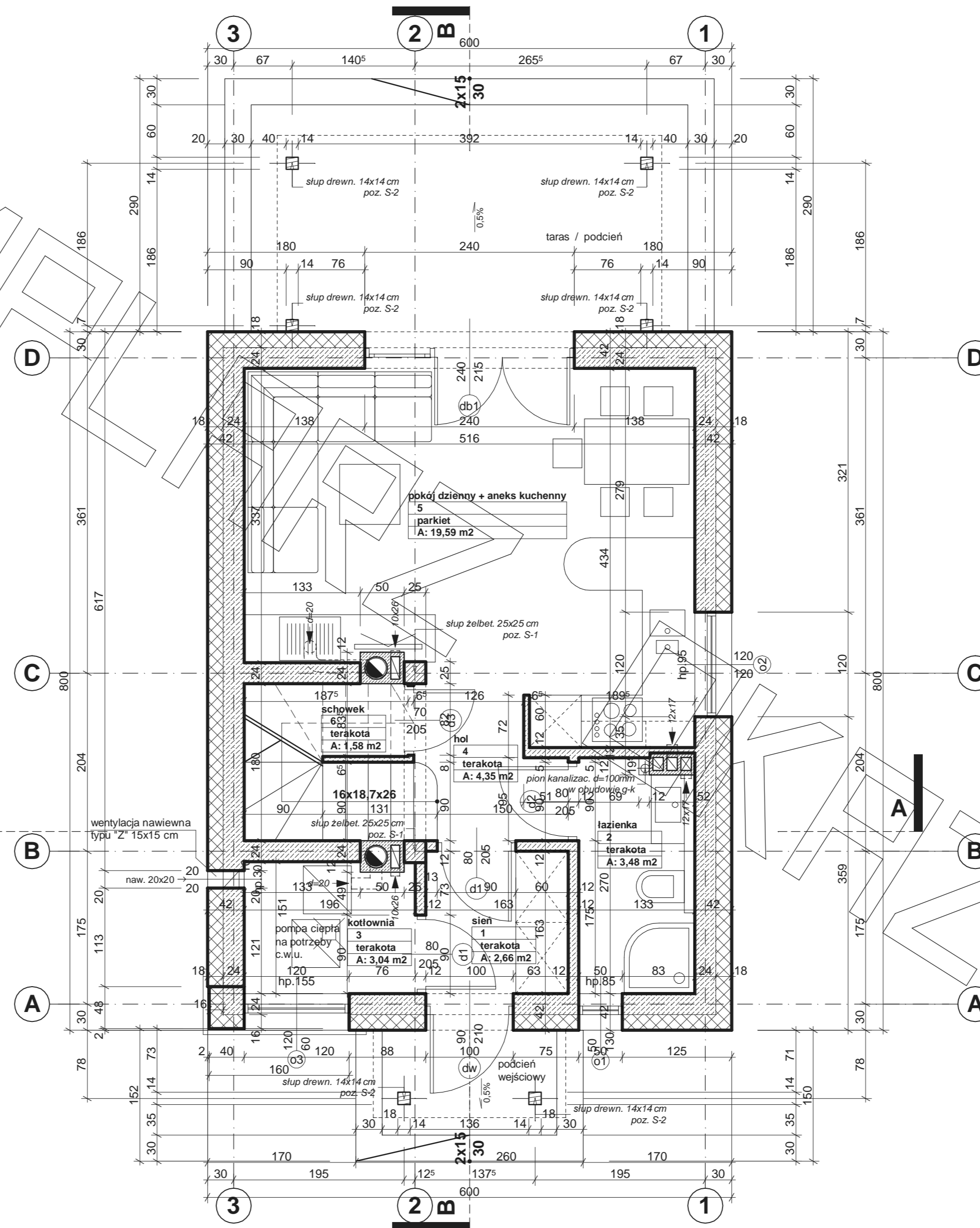


- Nr 1 Sien 2,66 m²
- Nr 2 Łazienka 3,48 m²
- Nr 3 Kotłownia 3,04 m²
- Nr 4 Hall 4,35 m²
- Nr 5 Pokój dzienny + aneks kuchenny 19,56 m²
- Nr 6 Schowek 1,58 m²

UWAGI:

- pozycje konstrukcyjne patrz opracowanie konstrukcyjne
- barierka schodów - stalowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu

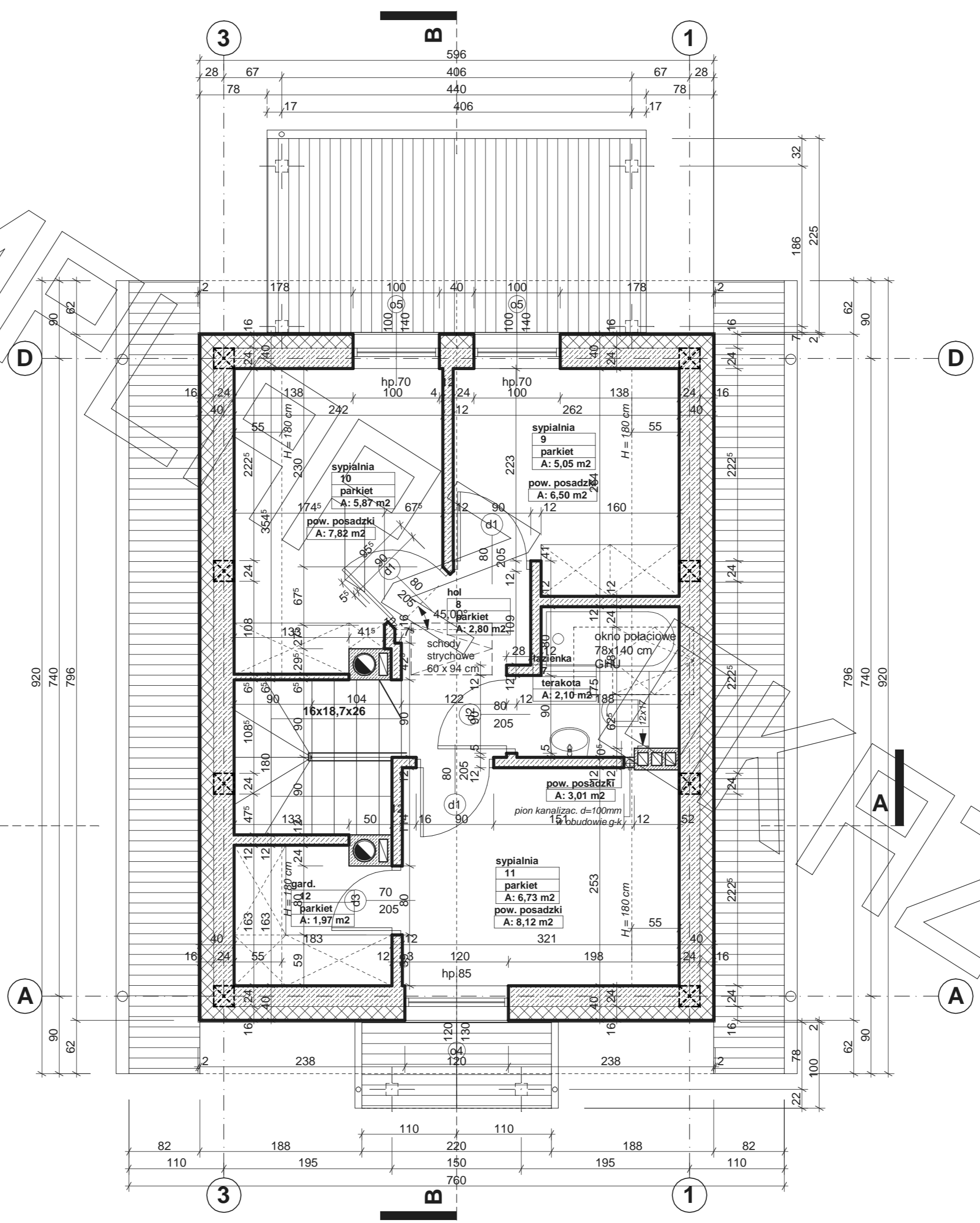


BRANŻOWY

- Nr 7 Łazienka 2,10 m²
- Nr 8 Hall 2,80 m²
- Nr 9 Sypialnia 5,05 m²
- Nr 10 Sypialnia 5,87 m²
- Nr 11 Sypialnia 6,73 m²
- Nr 12 Garderoba 1,97 m²

Uwagi :

- przewody spalinowe odizolować od konstrukcji drewnianej
- 3 cm wełna min.+ folia aluminiowa (p-poż)
- pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
- w ściankach kolankowych wykonać słupki 24x24 cm łączące wieńiec stropowy z wieńcem pod murlatą
- w ścianach szczytowych wykonać słupki usztywniające 24x24 cm połączone z wieńcem szczytowym (24x20 cm)



BRANŻOWY

* 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 Termoium dach - podłoga"
2. ściany zewnętrzne - "Termo Organika Termoium Plus fasada"
3. fundamenty - "Termo Organika Termoium 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

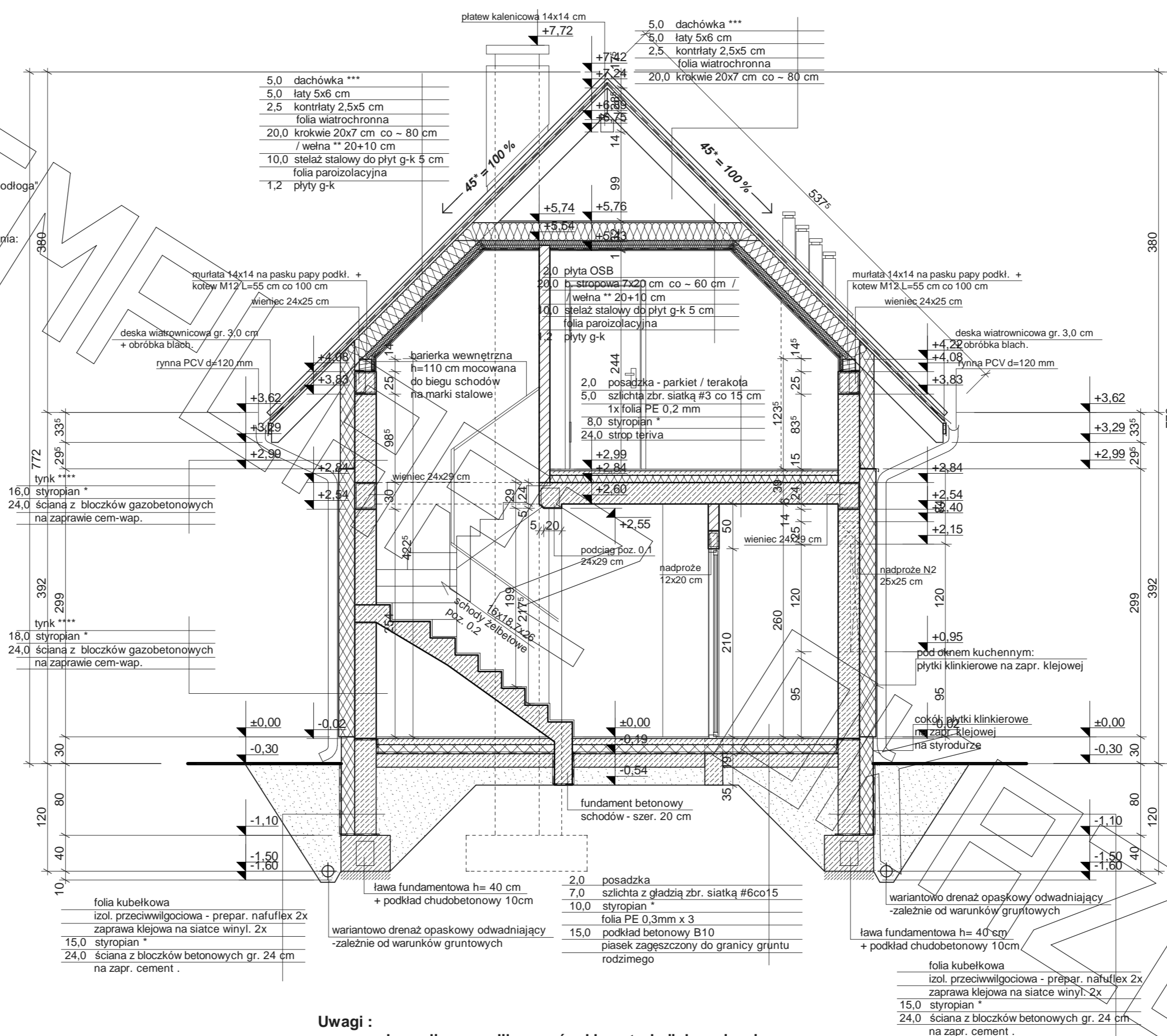
*** proponowane rodzaje pokrycia dachowego

(w projekcie przyjęto obciążenie dachówką ceramiczną):

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

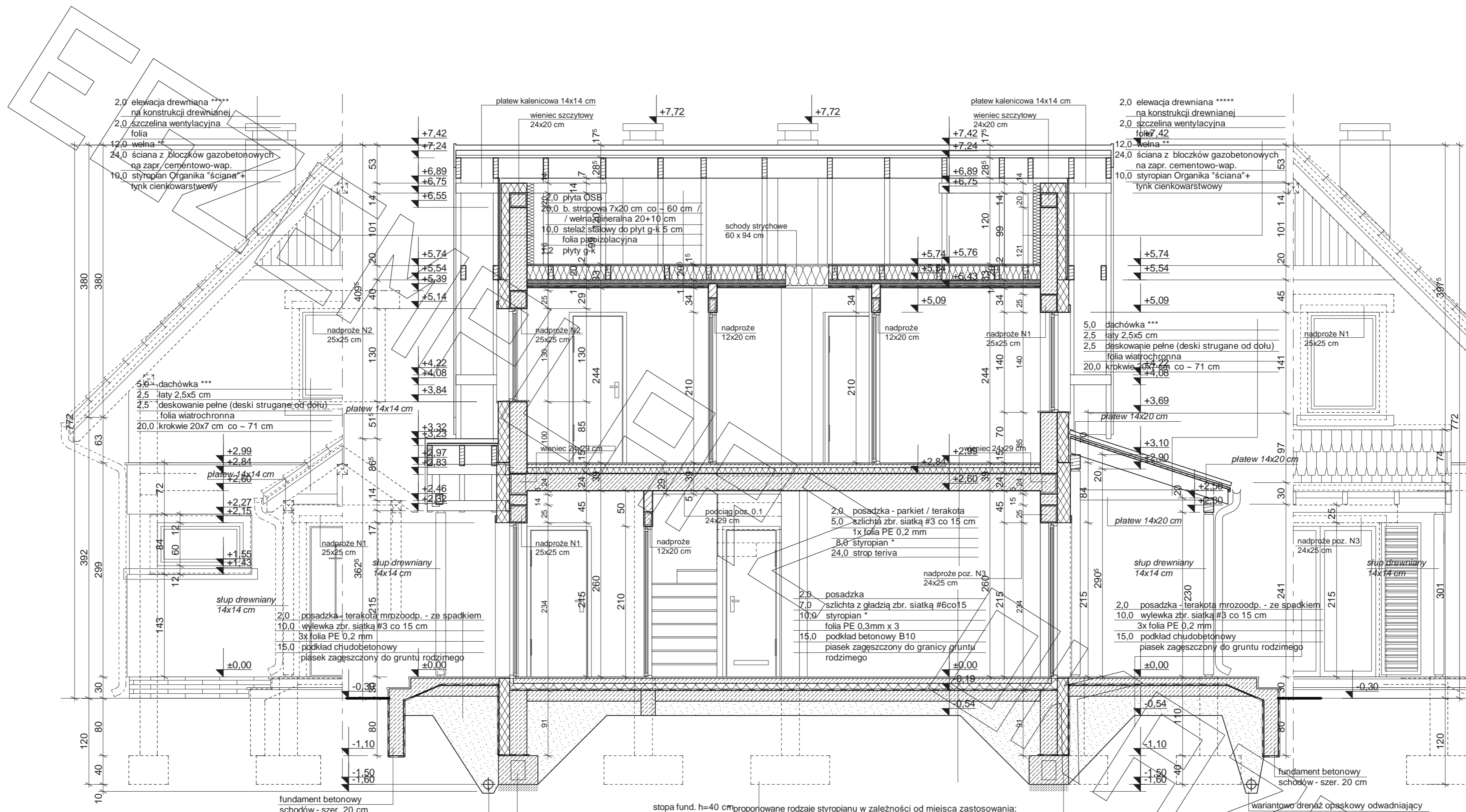
**** kompletny system ociepleń Termo Organika

***** deska elewacyjna Cedral



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
- płatwie 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
- w ściankach kolankowych wykonać słupki 24x24 cm co ok. 2,5m łączące wieńce stropowe z wieńcem pod murlatą
- w ścianach szczytowych wykonać słupki usztywniające 24x24 cm połączone z wieńcem szczytowym (24x20 cm)



2,0 elewacja drewniana *****
na konstrukcji drewnianej
2,0 szczelina wentylacyjna
folia
12,0 wełna **
24,0 ściana z bloczków gazobetonowych
na zapr. cementowo-wap.
19,0 styropian Organika "ściana"
tynk cienkowarstwowy

2,0 elewacja drewniana *****
na konstrukcji drewnianej
2,0 szczelina wentylacyjna
folia
12,0 wełna **
24,0 ściana z bloczków gazobetonowych
na zapr. cementowo-wap.
10,0 styropian Organika "ściana"
tynk cienkowarstwowy

5,0 dachówka ***
2,5łaty 2,5x5 cm
2,5 deskowanie pełne (deski strugane od dołu)
folia wiatrochronna
20,0 krokwie 20x7 cm co ~ 71 cm

5,0 dachówka ***
2,5łaty 2,5x5 cm
2,5 deskowanie pełne (deski strugane od dołu)
folia wiatrochronna
20,0 krokwie 20x7 cm co ~ 71 cm

2,0 posadzka - terakota mrozoodp. - ze spadkiem
10,0 wylewka zbr. siatka #3 co 15 cm
3x folia PE 0,2 mm
15,0 podkład chudobetonowy
piasek zagęszczony do gruntu rodzimego

2,0 posadzka - parkiet / terakota
5,0 szlichta zbr. siatka #3 co 15 cm
1x folia PE 0,2 mm
8,0 styropian *
24,0 strop teriva

2,0 posadzka - terakota mrozoodp. - ze spadkiem
10,0 wylewka zbr. siatka #3 co 15 cm
3x folia PE 0,2 mm
15,0 podkład chudobetonowy
piasek zagęszczony do gruntu rodzimego

fundament betonowy
schołów - szer. 20 cm
wariantowo drenaż opaskowy odwadniający
-zależnie od warunków gruntowych
ława fundamentowa h= 40 cm
+ podkład chudobetonowy 10cm

stopa fund. h=40 cm 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):

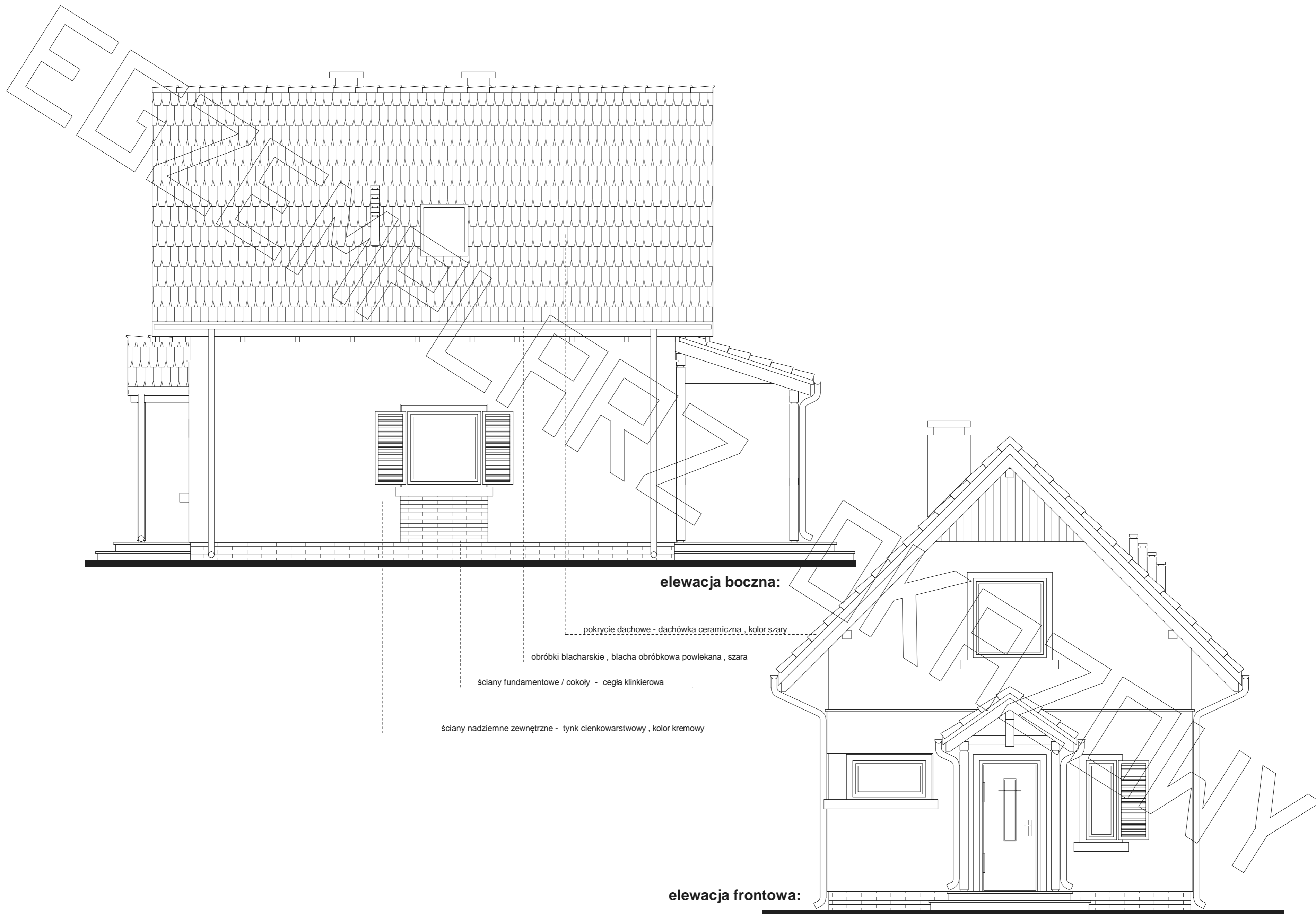
1. "Dachówka ceramiczna Creation"
2. "Dachówka cementowa Euroanit"
3. Blacho-dachówka
4. Blacha płaska, łączona listwowo

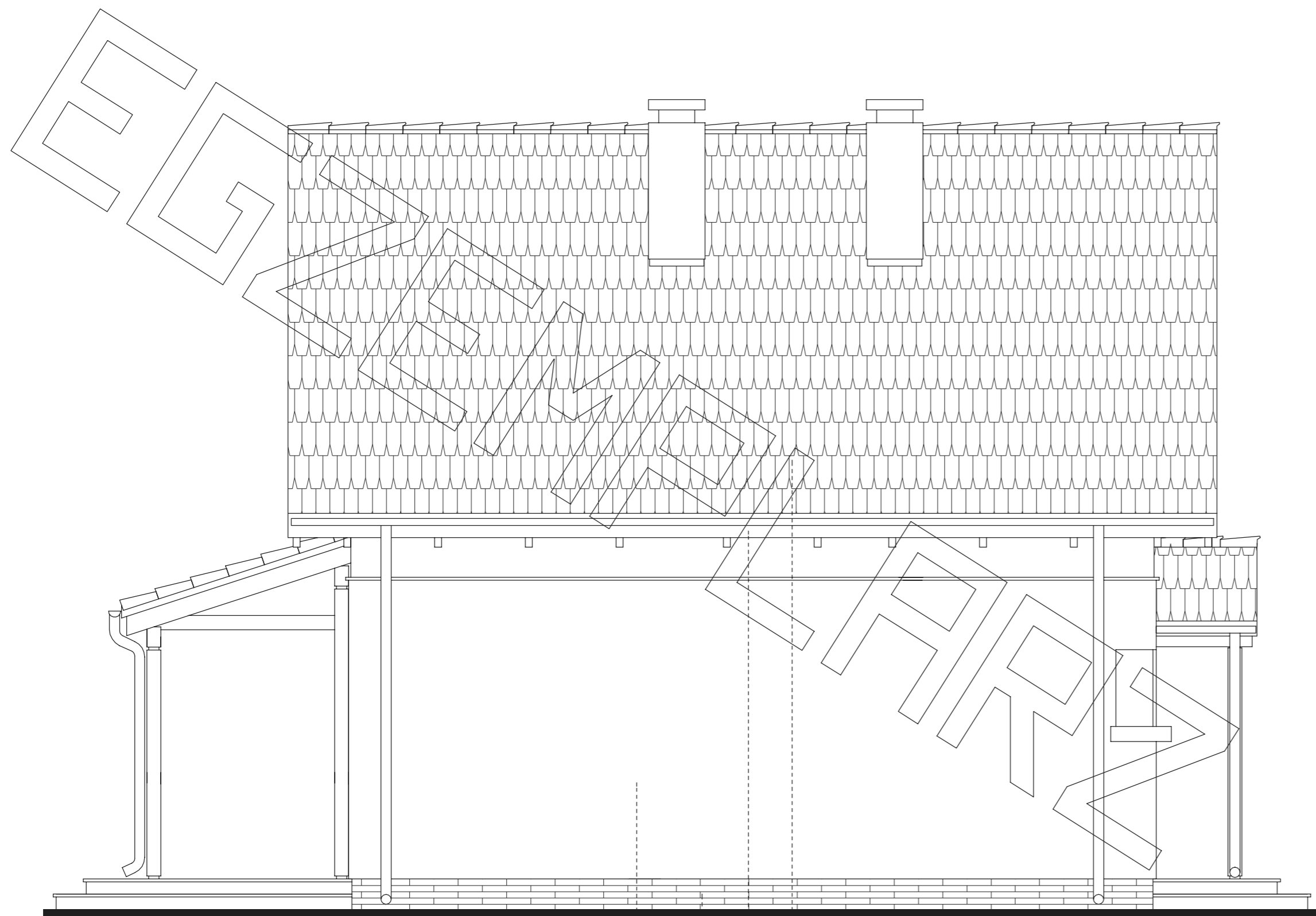
**** kompletny system ociepleń Termo Organika

***** deska elewacyjna Cedral

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
- płatwie 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
- w ściankach kolankowych wykonać słupki 24x24 cm co ok. 2,5m
- łączące wieńce stropowe z wieńcem pod murlatą
- w ścianach szczytowych wykonać słupki usztywniające 24x24 cm połączone z wieńcem szczytowym (24x20 cm)





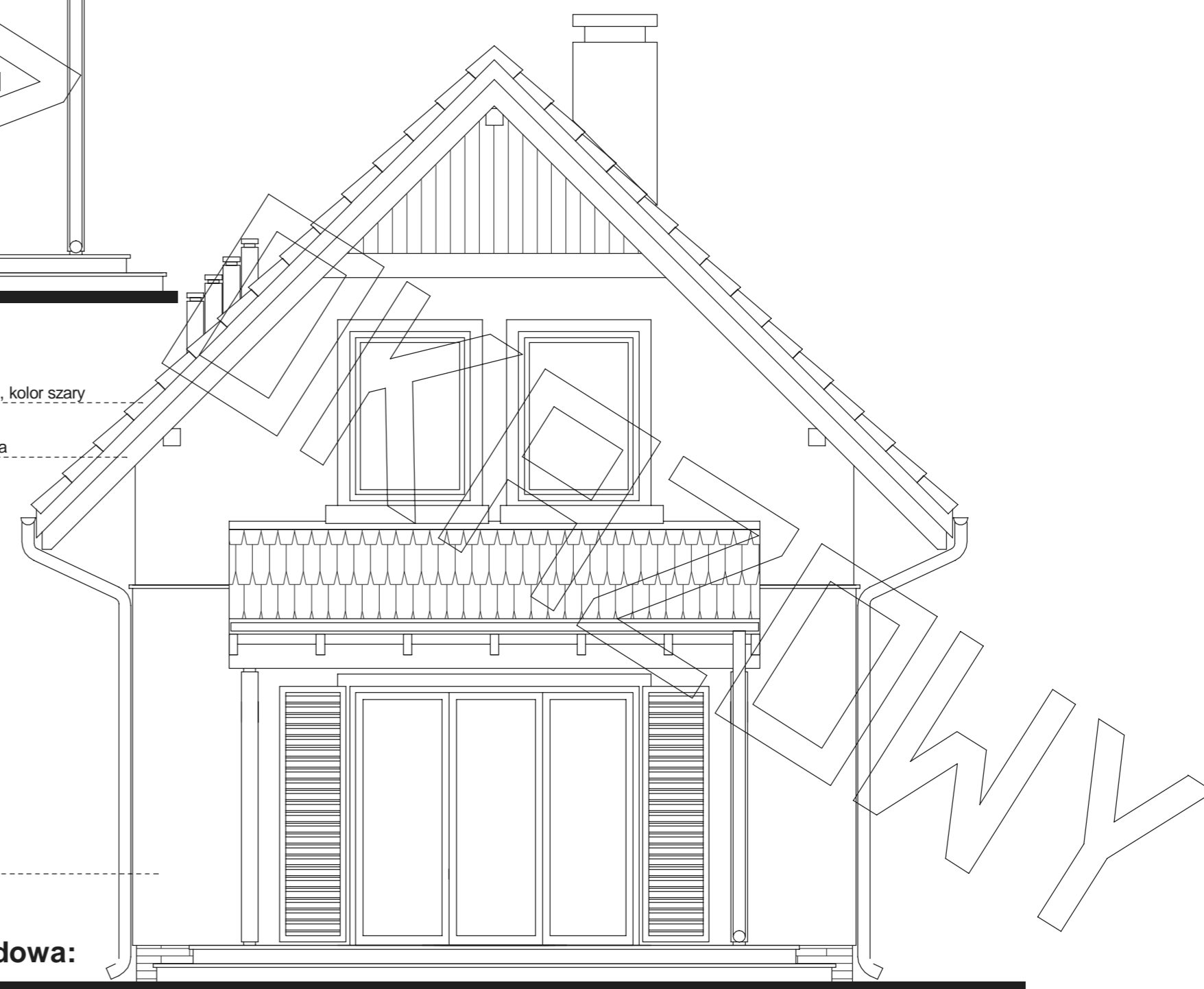
elewacja boczna:

----- pokrycie dachowe - dachówka ceramiczna , kolor szary

----- obróbki blacharskie , blacha obróbkowa powlekana , szara

----- ściany fundamentowe / cokoly - cegła klinkierowa

----- ściany nadziemne zewnętrzne - tynk cienkowarstwowy , kolor kremowy



elewacja ogrodowa: