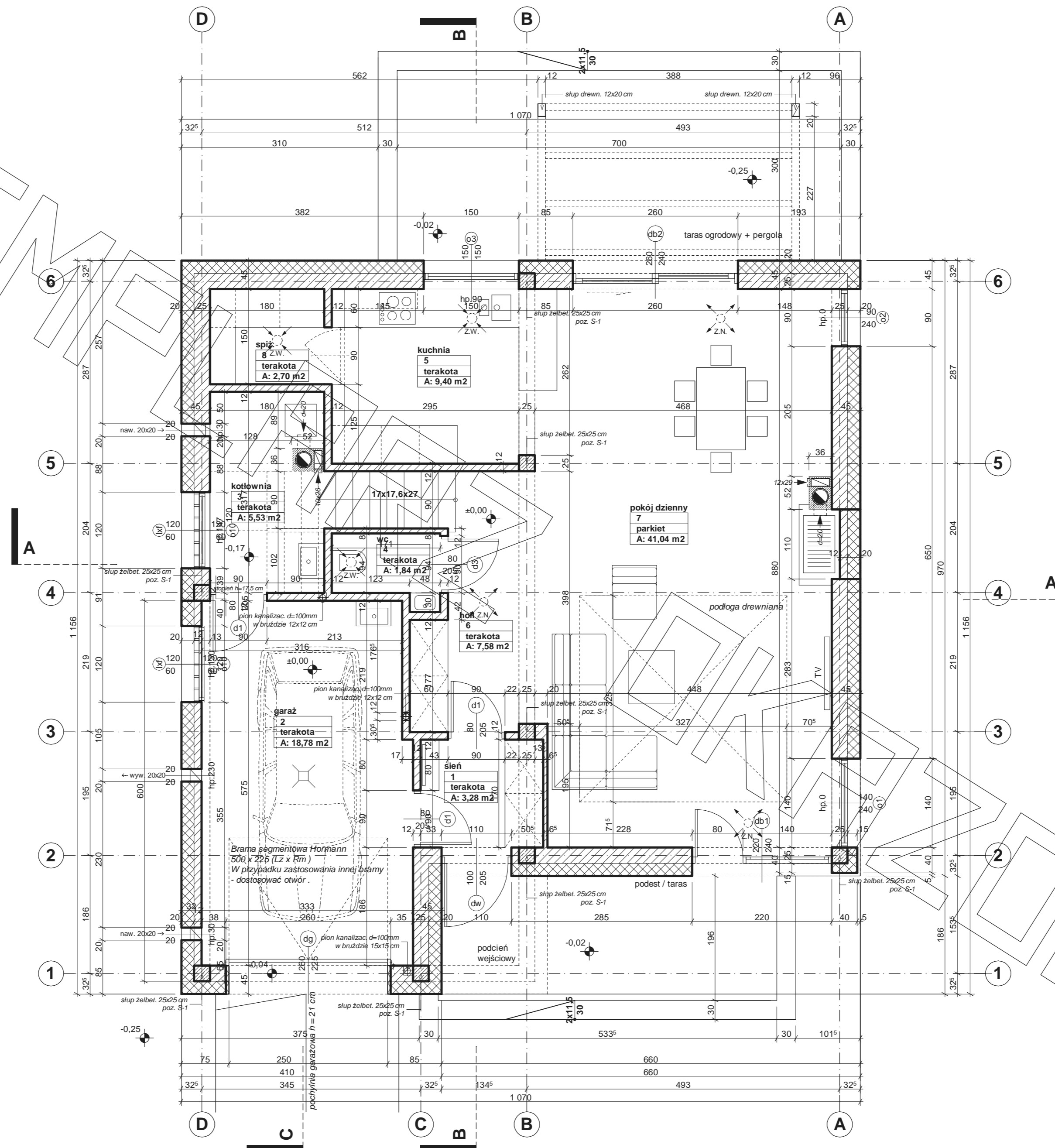


**Uwagi :**

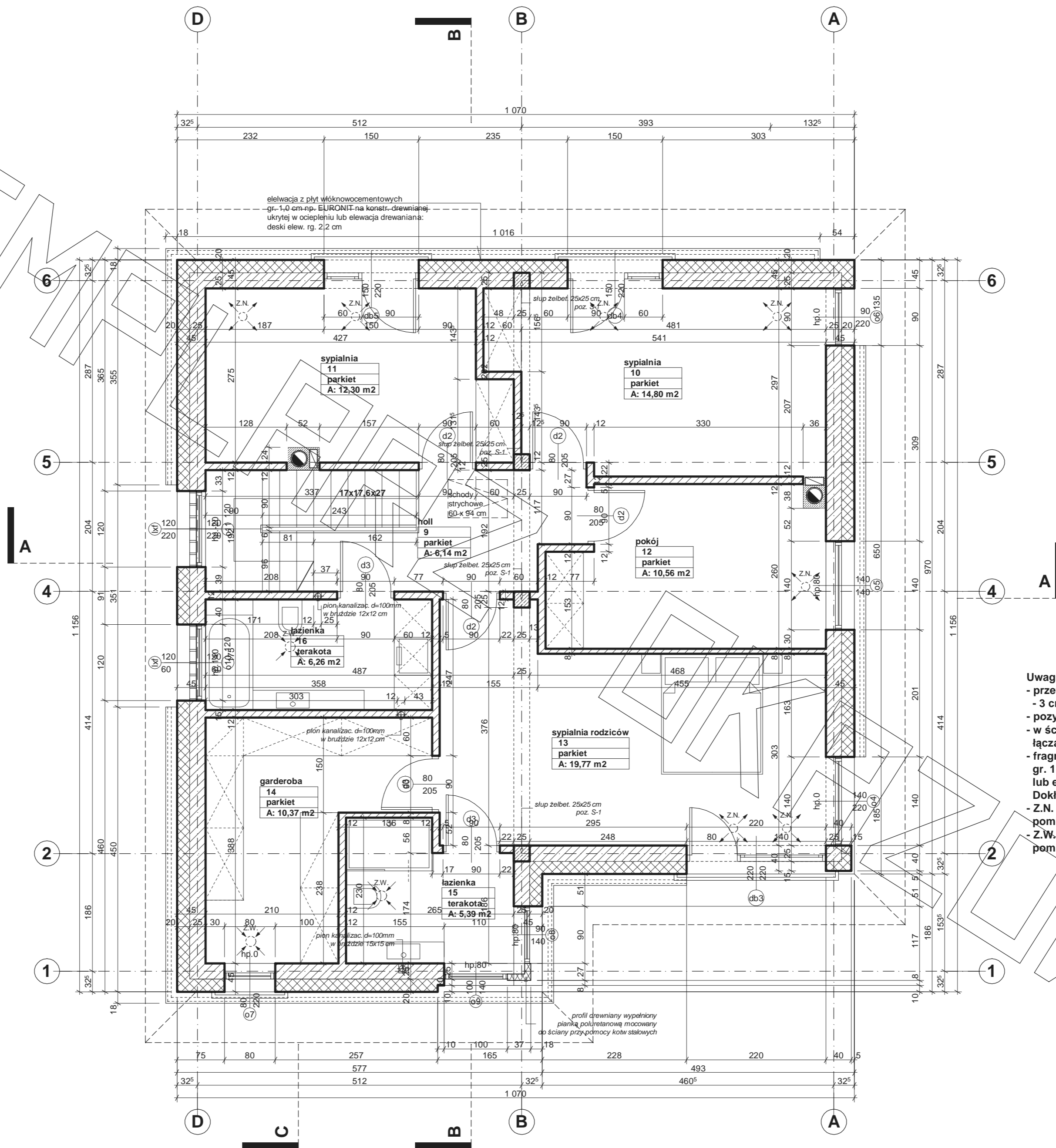
- barierka schodów - stalowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu
- stolarka okienna drewniana, aluminiowa lub PCV wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu.
- Ze względu na nietypowe wymiary i zastosowanie drzwi przesuwnych w ramach HS wielkość otworów montażowych oraz sposób montażu należy uzgodnić z działem technicznym wybranego producenta
- wymiary otworu bramy garażowej 250x225cm
- bramę garażową montować wewnątrz pomieszczenia za pomocą kotew dystansowych
- glify otworu bramy garażowej docięci styropianem gr. 5cm
- w przypadku montażu innej bramy garażowej dostosować wielkość otworu i sposób montażu do wymogów producenta
- pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
- fragmenty elewacji parteru wykonać z płyt włóknowocementowych gr. 1,0 cm np. EURONIT na konstr. drewnianej ukrytej w ociepleniu lub elewacja drewniana: deski elew. rg. 2,2 cm.
- Dokładną lokalizację odczytać z rysunku elewacji
- Z.N. - zawór wentylacyjny nawiewny zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
- Z.W. - zawór wentylacyjny wywiewny zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji

**Spis pomieszczeń:**

- Nr 1 Sien 3,28 m<sup>2</sup>
- Nr 2 Garaż 18,78 m<sup>2</sup>
- Nr 3 Kotłownia 5,53 m<sup>2</sup>
- Nr 4 WC 1,84 m<sup>2</sup>
- Nr 5 Kuchnia 9,40 m<sup>2</sup>
- Nr 6 Hall 7,58 m<sup>2</sup>
- Nr 7 Pkój dzienny 39,59 m<sup>2</sup>
- Nr 8 Spizarnia 2,70 m<sup>2</sup>



MG

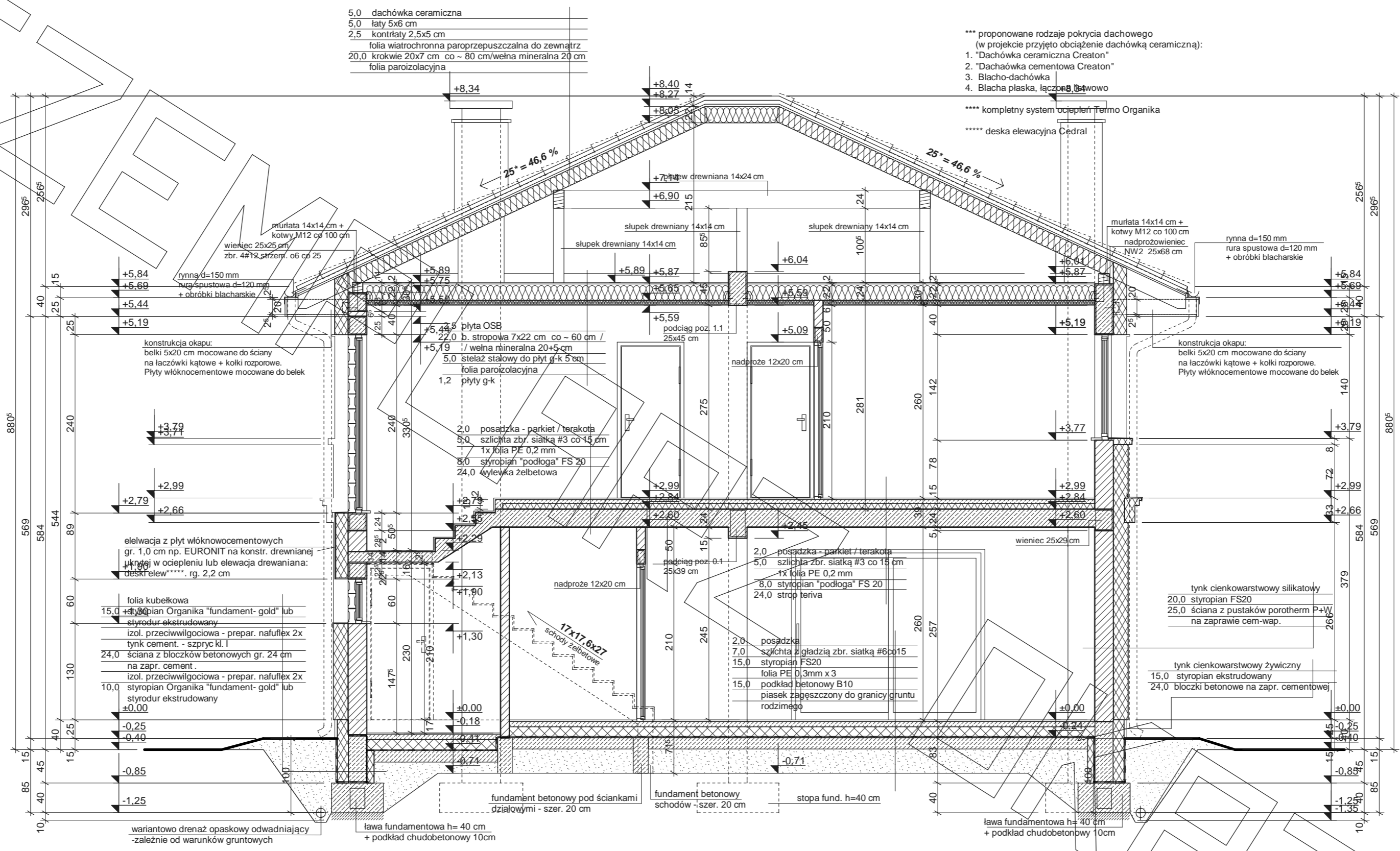


Spis pomieszczeń:

Nr 9	Holl	5,94 m <sup>2</sup>
Nr 10	Sypialnia	14,80 m <sup>2</sup>
Nr 11	Sypialnia	12,30 m <sup>2</sup>
Nr 12	Pokój	10,56 m <sup>2</sup>
Nr 13	Sypialnia	19,77 m <sup>2</sup>
Nr 14	Garderoba	10,37 m <sup>2</sup>
Nr 15	Łazienka	5,39 m <sup>2</sup>
Nr 16	Łazienka	6,26 m <sup>2</sup>

- 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 25x25 cm łączące wieńce stropowy z wieńcem pod murlatą co ok. 2,5 m
  - fragmenty elewacji piętra wykonać z płyt włóknocementowych gr. 1,0 cm np. EURONIT na konstr. drewnianej ukrytej w ociepleniu lub elewacja drewniana: deski elew. rg. 2,2 cm. Dokładną lokalizację odczytać z rysunku elewacji
  - Z.N. - zawór wentylacyjny nawiewny zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
  - Z.W. - zawór wentylacyjny wywiewny zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji

MG



5.0 dachówka ceramiczna  
5.0 łąty 5x6 cm  
2.5 kontrłaty 2,5x5 cm  
folia wiatrochronna paroprzepuszczalna do zewnątrz  
20.0 krokwie 20x7 cm co - 80 cm/welna mineralna 20 cm  
folia paroizolacyjna

\*\*\* proponowane rodzaje pokrycia dachowego  
(w projekcie przyjęto obciążenie dachówką ceramiczną):  
1. "Dachówka ceramiczna Creaton"  
2. "Dachówka cementowa Creaton"  
3. Blacho-dachówka  
4. Blacha płaska, łączona blachowo

\*\*\*\* kompletny system ociepleń Termo Organika  
\*\*\*\*\* deska elewacyjna Cedral

\* 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"

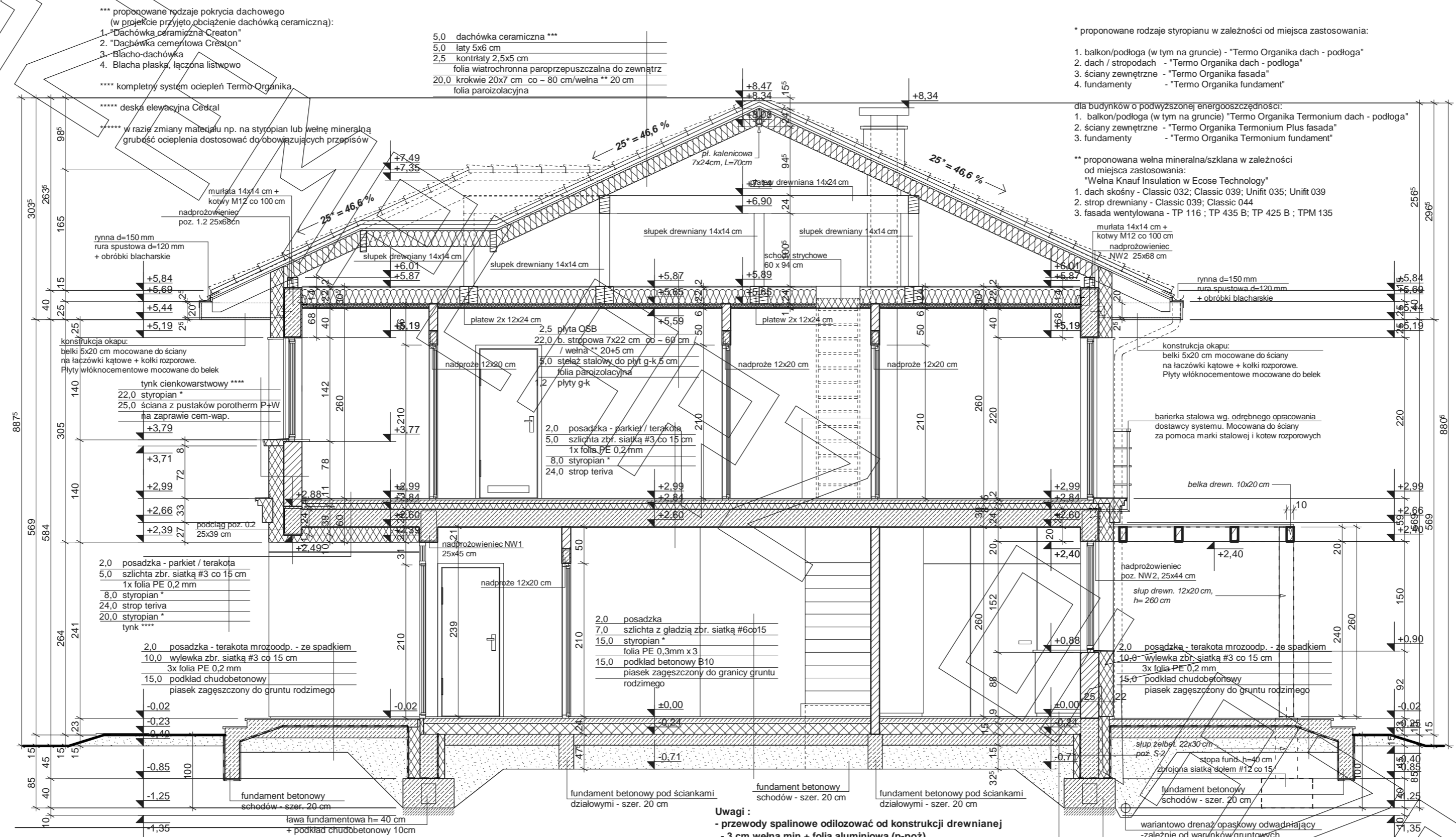
\*\* proponowana wełna mineralna/szklana w zależności od miejsca zastosowania:  
"Wełna Knauf Insulation w Ecosse Technology"

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

Uwagi :

- przewody spalinowe odizolować od konstrukcji drewnianej - 3 cm wełna min.+ folia aluminiowa (p-poż)
- murłaty mocować do wieńca na kotwy M12 co 100 cm
- pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
- konstr. podbitki okapowej mocować do ścian za pomocą łączówki, śruby M12 i kołki do betonu
- fragmenty elewacji wykonać z płyt włóknocementowych gr. 1,0 cm np. EURONIT na konstr. drewnianej ukrytej w ociepleniu lub elewacja drewniana: deski elew. rg. 2,2 cm. Dokładną lokalizację odczytać z rysunku elewacji
- fundamenty posadawiać na gruncie rodzimym nośnym
- pod ławami wykonać podkład chudobetonowy
- fundament pod ściankami działowymi do gł. gruntu rodzimego
- po konsultacji z wykonawcą instalacji sanitarnych wykonać wszystkie otwory technologiczne instalacji wod-kan
- założono poziom posadowienia fundamentów ponad poziomem wody gruntowej. W przypadku występowania wody ponad tym poziomem sposób fundamentowania i sposób izolacji przeciwwilgociowej należy dostosować do warunków lokalnych

# MG



\*\*\* proponowane rodzaje pokrycia dachowego (w projekcie przyjęto obciążenie dachówką ceramiczną):  
 1. Dachówka ceramiczna Creaton  
 2. Dachówka cementowa Creaton  
 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

5,0 dachówka ceramiczna \*\*\*  
 5,0łaty 5x6 cm  
 2,5 kontrłaty 2,5x5 cm  
 folia wiatrochronna paroprzepuszczalna do zewnątrz  
 20,0 krokwie 20x7 cm co - 80 cm/wełna \*\* 20 cm  
 folia paroizolacyjna

\* 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"

\*\*\* proponowane rodzaje styropianu w zależności od miejsca zastosowania:  
 "Wełna Knauf Insulation w Ecose Technology"  
 1. dach skosny - 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

rytna d=150 mm  
 rura spustowa d=120 mm  
 + obróbki blacharskie

murłata 14x14 cm +  
 kotwice M12 co 100 cm  
 nadprożowiec  
 poz. 1.2 25x68 cm

konstrukcja okapu:  
 belki 5x20 cm mocowane do ściany  
 na łączówki kątowe + kolki rozporowe.  
 Płyty włóknocementowe mocowane do belek

22,0 styropian \*  
 25,0 ściana z pustaków porotherm P+W  
 na zaprawie cem-wap.

+3,79  
 +2,99  
 +2,66  
 +2,39

2,0 posadzka - parkiet / terakota  
 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm  
 1x folia PE 0,2 mm  
 8,0 styropian \*  
 24,0 strop teriva  
 20,0 styropian \*  
 tynk \*\*\*\*

2,0 posadzka - parkiet / terakota  
 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm  
 1x folia PE 0,2 mm  
 8,0 styropian \*  
 24,0 strop teriva  
 20,0 styropian \*  
 tynk \*\*\*\*

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

2,0 posadzka  
 7,0 szlichta z gładzią zbr. siatką #6co15  
 15,0 styropian \*  
 folia PE 0,3mm x 3  
 15,0 podkład betonowy B10  
 piasek zagęszczony do granicy gruntu rodzimego

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

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

fundament betonowy  
 schodów - szer. 20 cm  
 ława fundamentowa h= 40 cm  
 + podkład chudobetonowy 10cm

fundament betonowy pod ściankami  
 działowymi - szer. 20 cm

fundament betonowy pod ściankami  
 działowymi - szer. 20 cm

fundament betonowy pod ściankami  
 działowymi - szer. 20 cm

fundament betonowy pod ściankami  
 działowymi - szer. 20 cm

fundament betonowy pod ściankami  
 działowymi - szer. 20 cm

fundament betonowy pod ściankami  
 działowymi - szer. 20 cm

fundament betonowy pod ściankami  
 działowymi - szer. 20 cm

fundament betonowy pod ściankami  
 działowymi - szer. 20 cm

fundament betonowy pod ściankami  
 działowymi - szer. 20 cm

fundament betonowy pod ściankami  
 działowymi - szer. 20 cm

fundament betonowy pod ściankami  
 działowymi - szer. 20 cm

**Uwagi:**  
 - przewody spalinowe odizolować od konstrukcji drewnianej  
 - 3 cm wełna min.+ folia aluminiowa (p-poż)  
 - murłaty mocować do wieńca na kotwice M12 co 100 cm  
 - pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne  
 - konstr. podbitki okapowej mocować do ścian za pomocą łączówki, śruby M12 i kolki do betonu  
 - fragmenty elewacji wykonać z płyt włóknocementowych gr. 1,0 cm np. EURONIT na konstr. drewnianej ukrytej w ociepleniu lub elewacja drewniana: deski elew. rg. 2,2 cm.  
 Dokładną lokalizację odczytać z rysunku elewacji  
 - fundamenty posadzać na gruncie rodzimym nośnym  
 - pod ławami wykonać podkład chudobetonowy  
 - fundament pod ściankami działowymi do gł. gruntu rodzimego  
 - po konsultacji z wykonawcą instalacji sanitarnych wykonać wszystkie otwory technologiczne instalacji wod-kan  
 - założono poziom posadowienia fundamentów ponad poziom wody gruntowej. W przypadku występowania wody ponad tym poziomem sposób fundamentowania i sposób izolacji przeciwwilgociowej należy dostosować do warunków lokalnych

konstrukcja okapu:  
 belki 5x20 cm mocowane do ściany  
 na łączówki kątowe + kolki rozporowe.  
 Płyty włóknocementowe mocowane do belek

bariера stalowa wg. odrębnego opracowania  
 dostawcy systemu. Mocowana do ściany  
 za pomocą marki stalowej i kotew rozporowych

belka drewn. 10x20 cm

murłata 14x14 cm +  
 kotwice M12 co 100 cm  
 nadprożowiec  
 NW2 25x68 cm

rytna d=150 mm  
 rura spustowa d=120 mm  
 + obróbki blacharskie

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

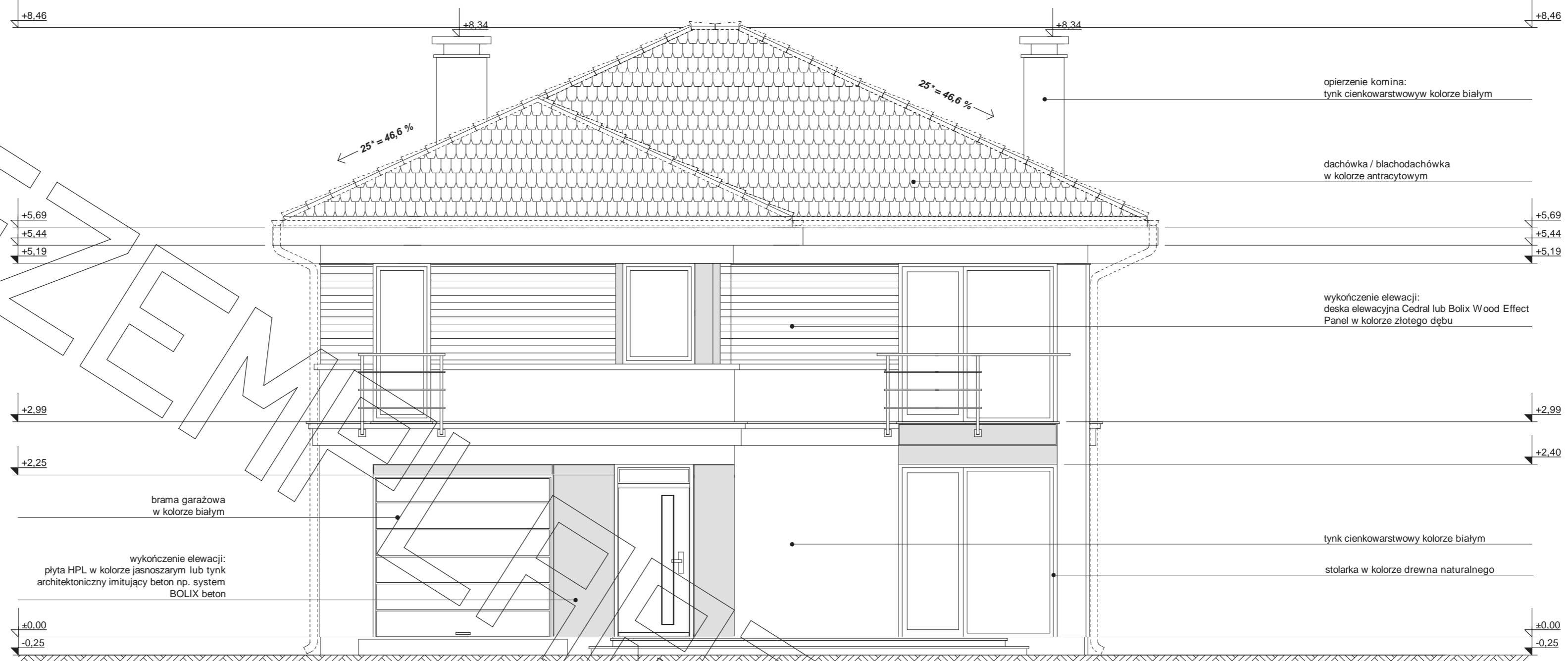
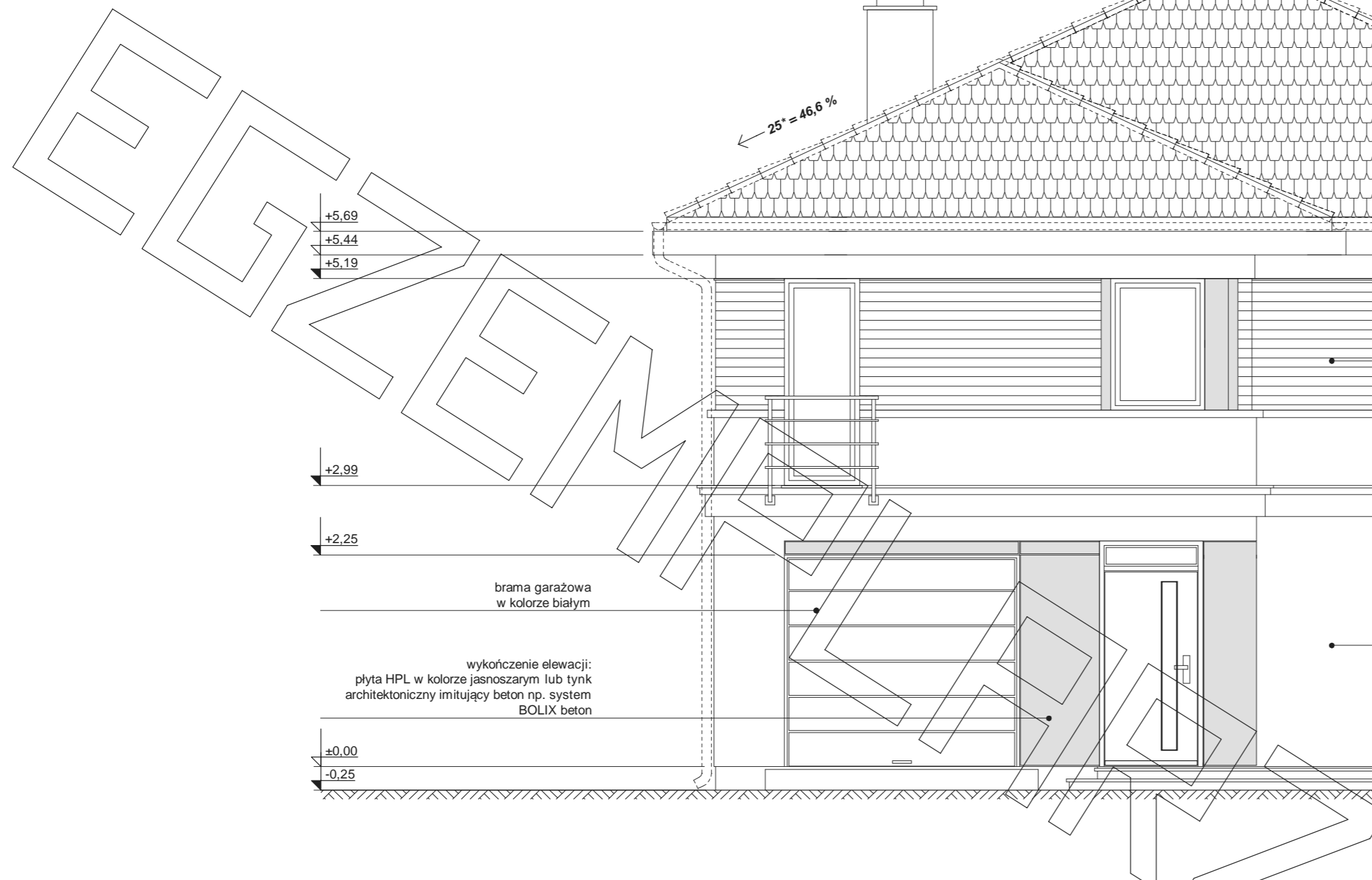
2,0 posadzka - terakota mrozoodp. - ze spadkiem  
 10,0 wylewka zbr. siatką #3 co 15 cm  
 3x folia PE 0,2 mm  
 15,0 podkład chudobetonowy  
 piasek zagęszczony do gruntu rodzimego

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

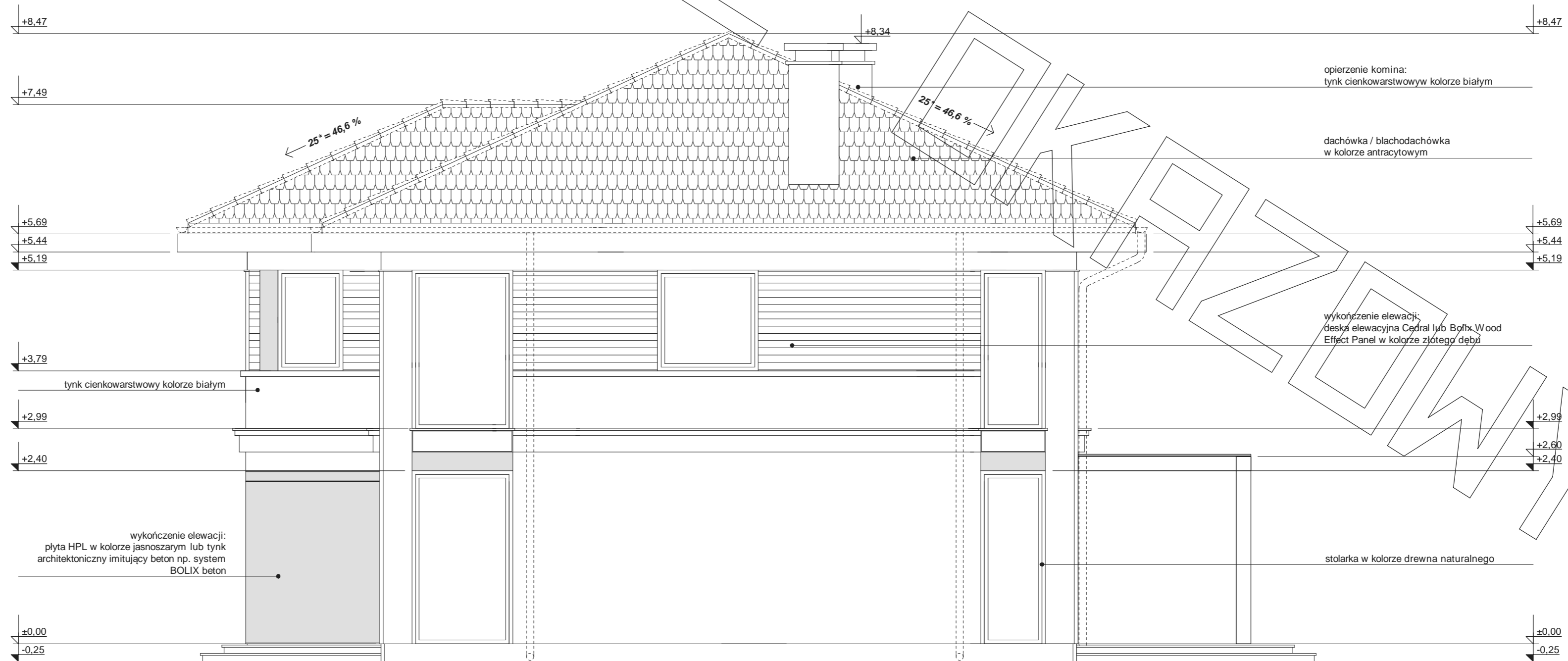
2,0 posadzka - terakota mrozoodp. - ze spadkiem  
 10,0 wylewka zbr. siatką #3 co 15 cm  
 3x folia PE 0,2 mm  
 15,0 podkład chudobetonowy  
 piasek zagęszczony do gruntu rodzimego

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

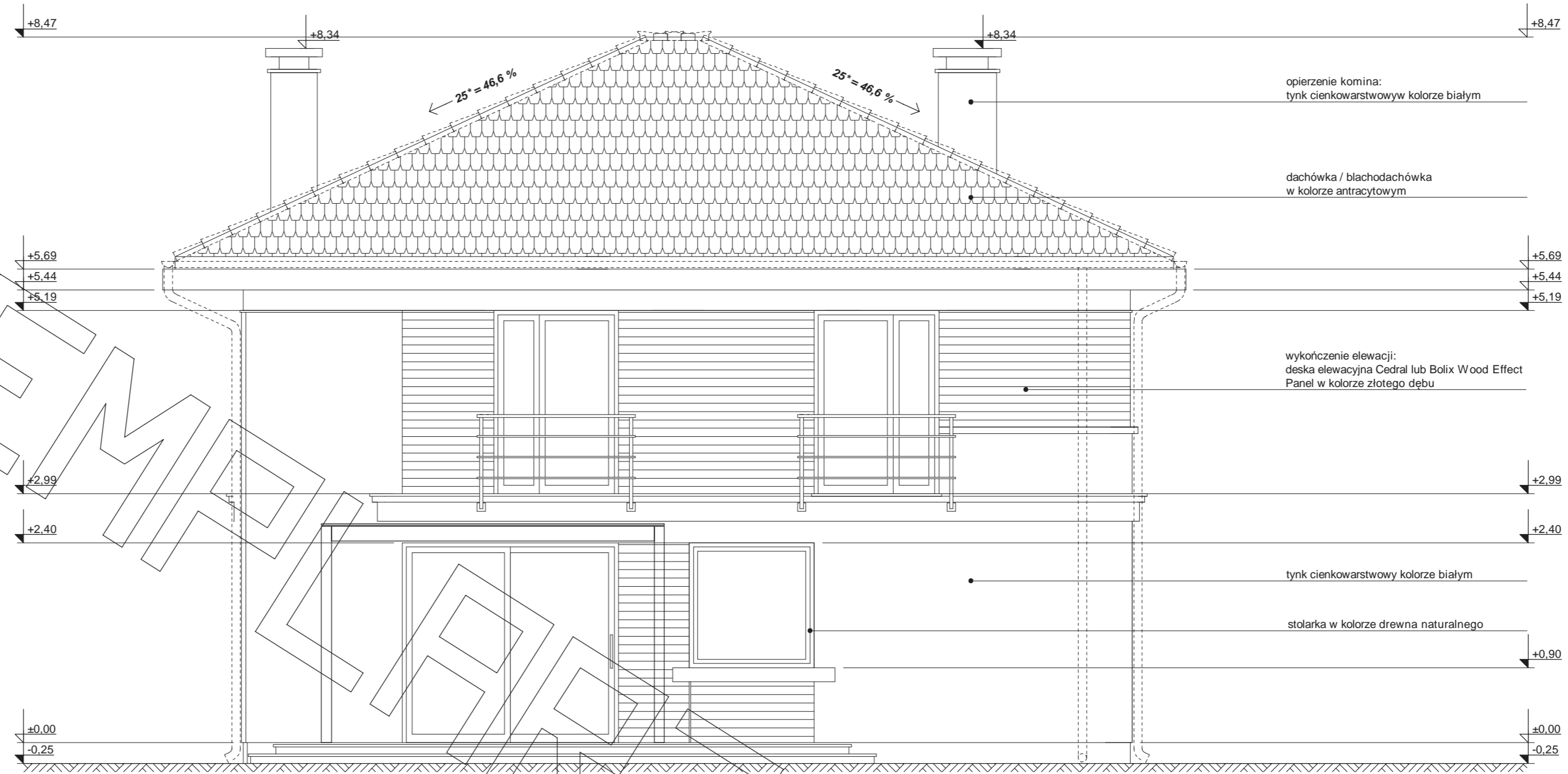
# MG



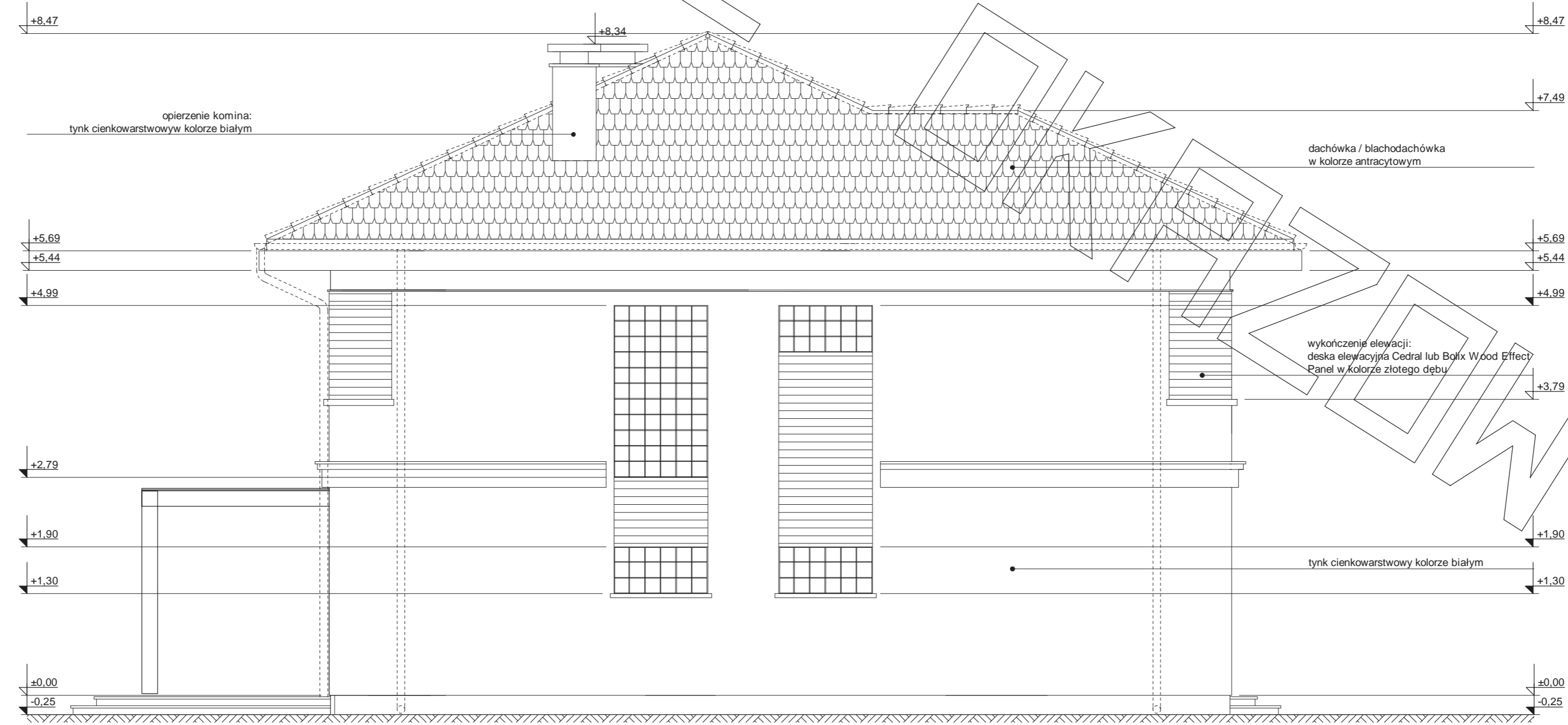
ELEWACJA FRONTOWA:



ELEWACJA BOCZNA:



ELEWACJA TYLNA:



ELEWACJA BOCZNA:

opierzenie komina:  
tynk cienkowarstwowy kolorze białym

dachówka / blachodachówka  
w kolorze antracytowym

wykończenie elewacji:  
deska elewacyjna Cedral lub Bolix Wood Effect  
Panel w kolorze złotego dębu

tynk cienkowarstwowy kolorze białym

stółarka w kolorze drewna naturalnego

opierzenie komina:  
tynk cienkowarstwowy kolorze białym

dachówka / blachodachówka  
w kolorze antracytowym

wykończenie elewacji:  
deska elewacyjna Cedral lub Bolix Wood Effect  
Panel w kolorze złotego dębu

tynk cienkowarstwowy kolorze białym