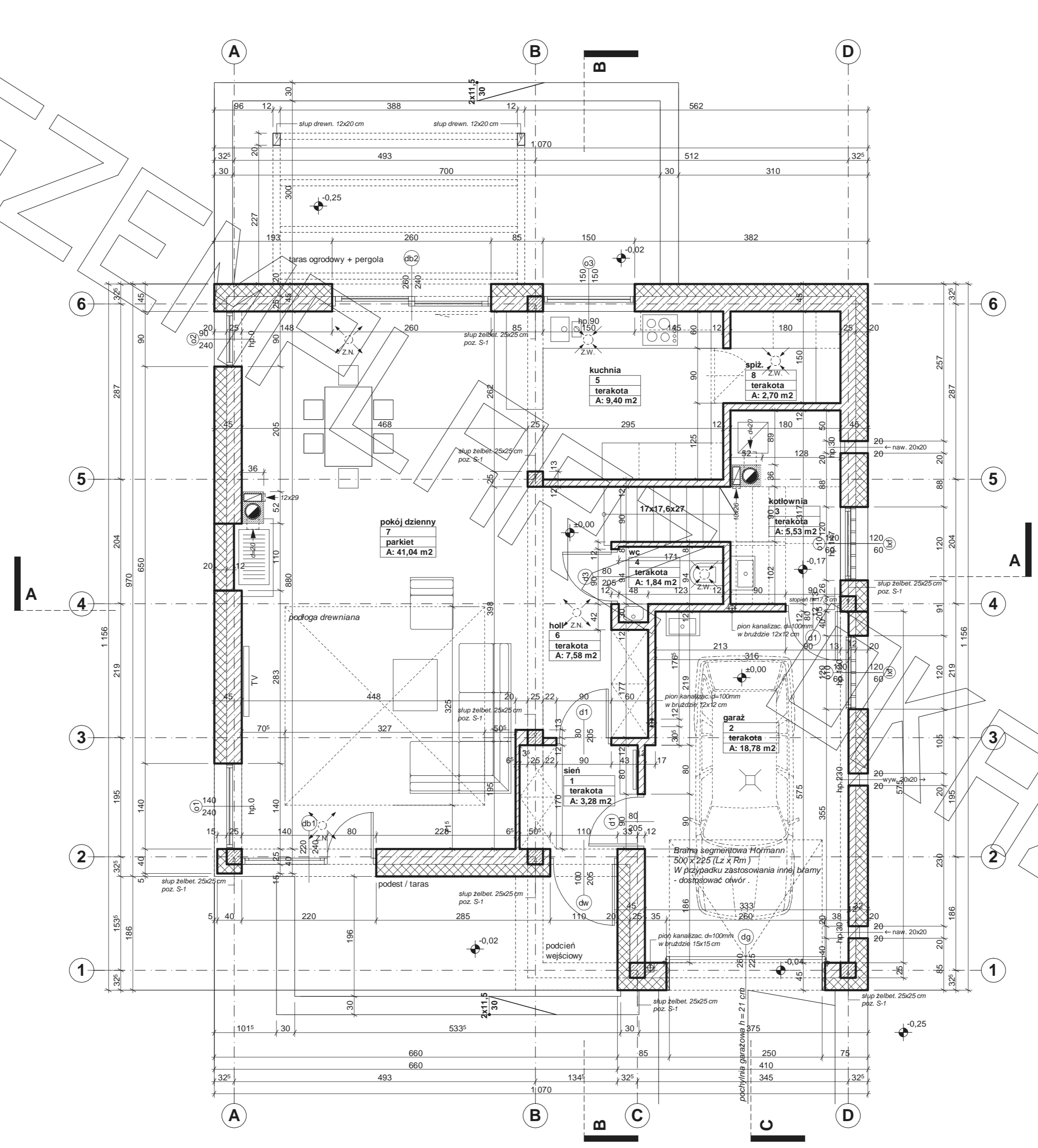


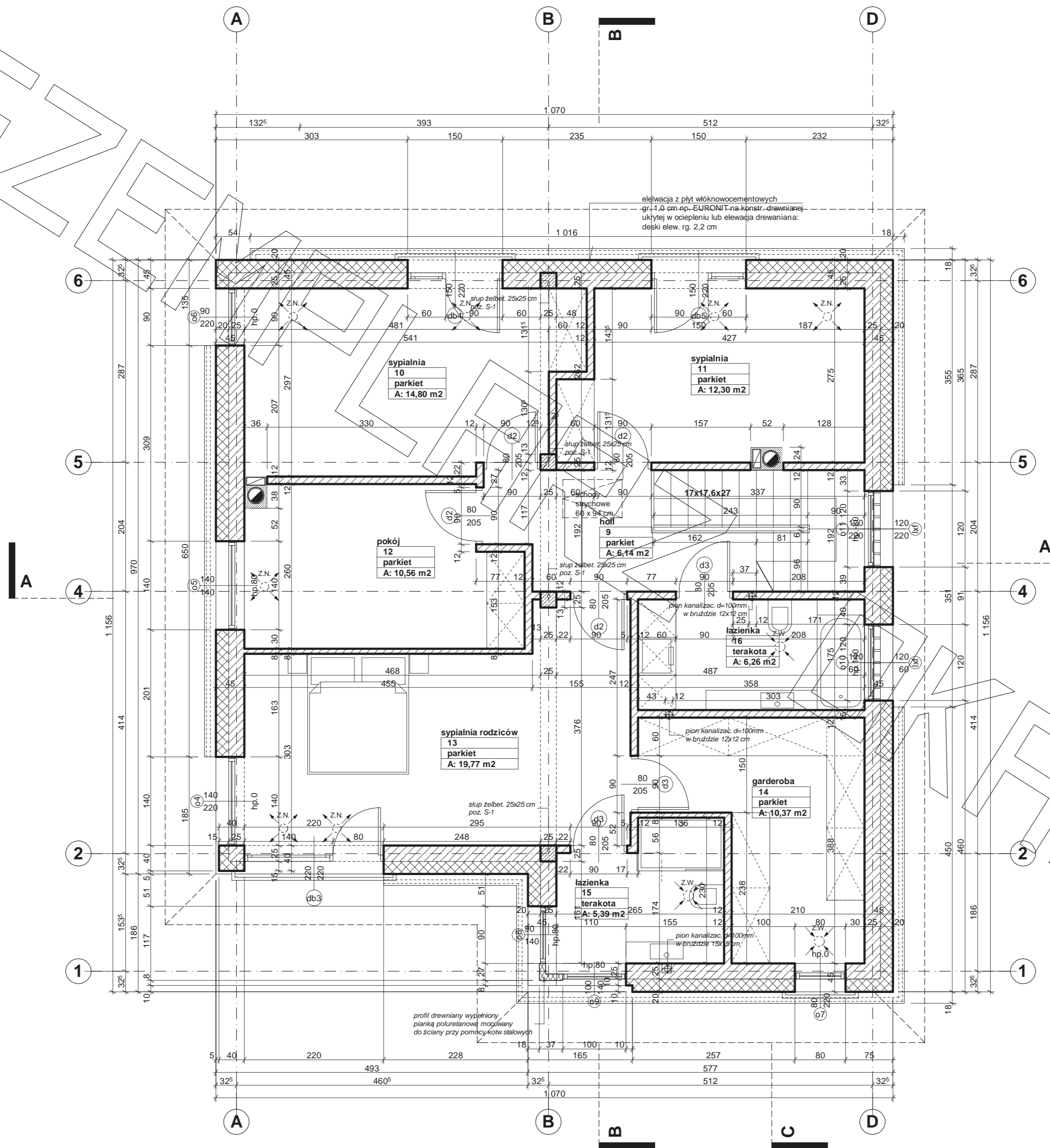
- Uwagi :**
- barierka schodów - stalowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu
 - stolarka okienna drewniana, aluminiowa lub PCV wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu.
 - Ze względu na nietypowe wymiary i zastosowanie drzwi przesuwnych w ramach HS wielkość otworów montażowych oraz sposób montażu 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 docięcić 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 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

Spis pomieszczeń:

- Nr 1 Sien 3,28 m²
- Nr 2 Garaż 18,78 m²
- Nr 3 Kotłownia 5,53 m²
- Nr 4 WC 1,84 m²
- Nr 5 Kuchnia 9,40 m²
- Nr 6 Hall 7,58 m²
- Nr 7 Pokój dzienny 39,59 m²
- Nr 8 Spizarnia 2,70 m²



PROJEKT

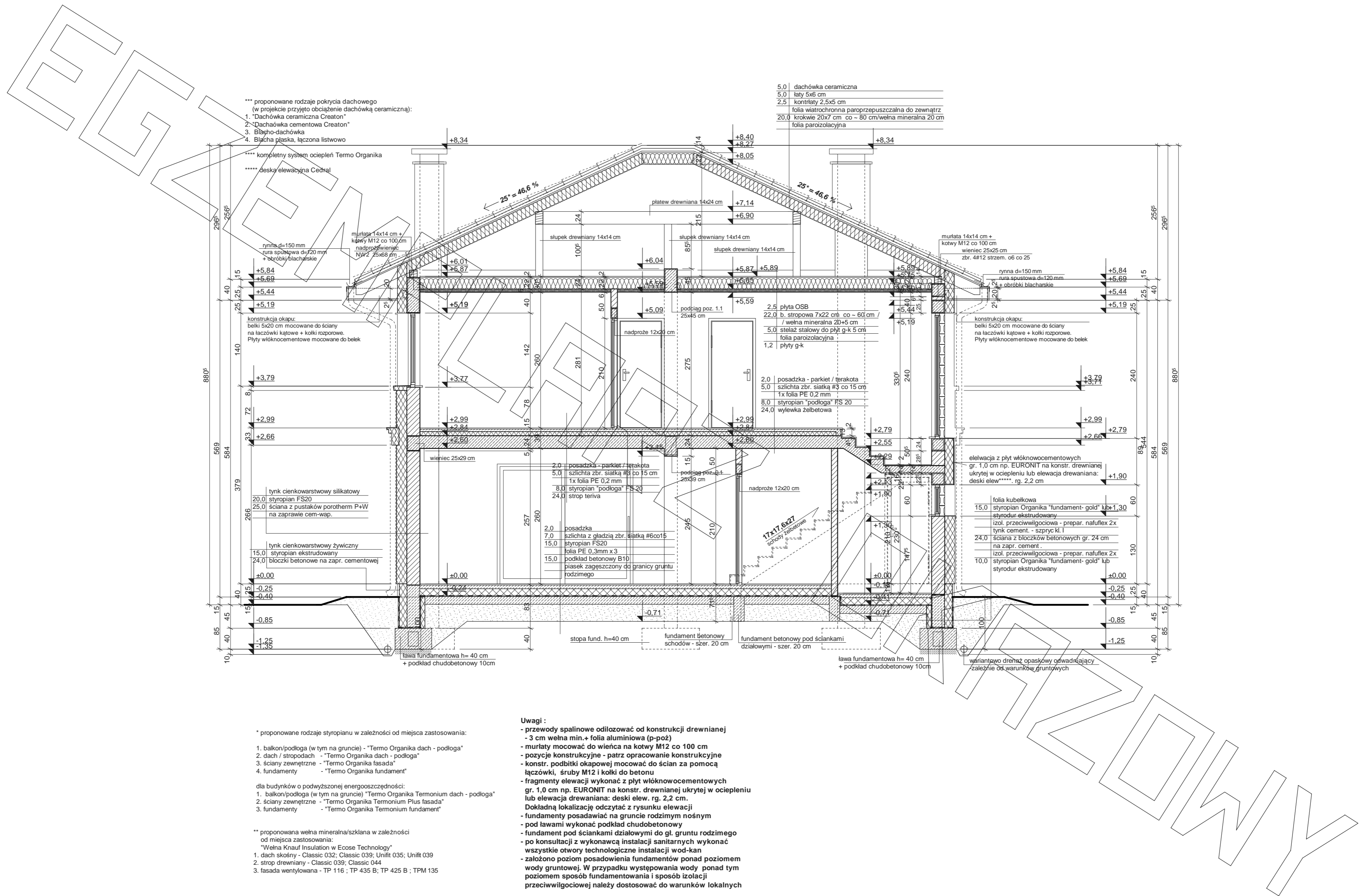


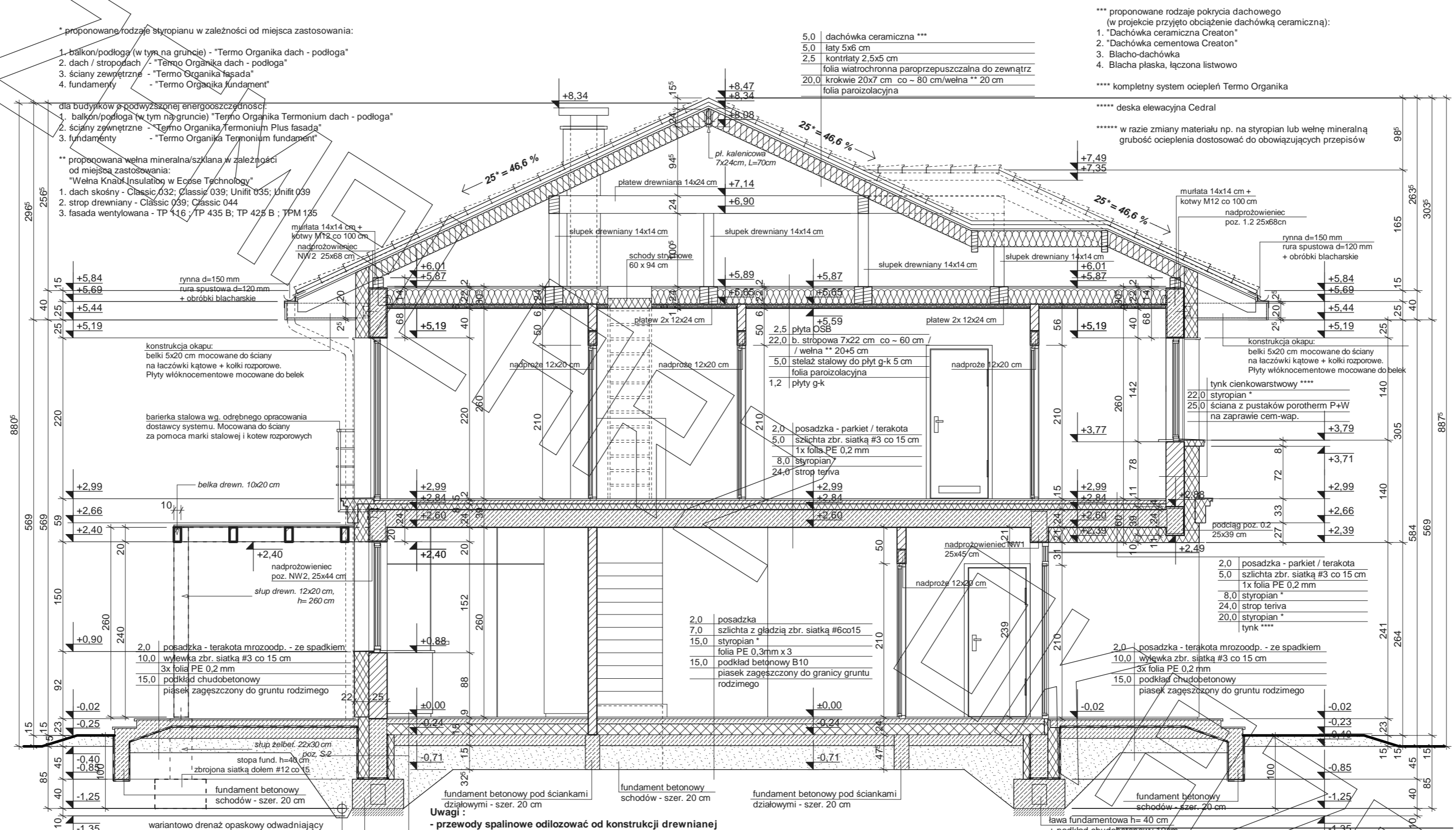
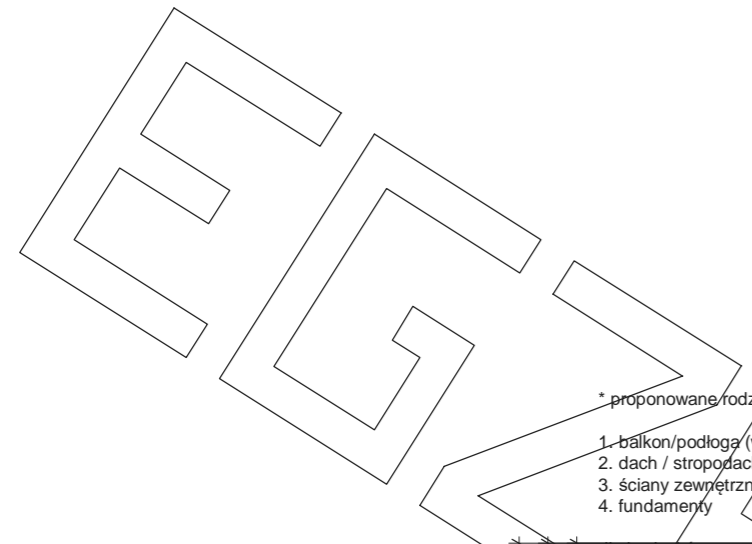
Spis pomieszczeń:

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

- 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

PROJEKT





- * 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 Knab" (Insulab) 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 416 / TP 435 B; TP 425 B; TPM 125

- 5.0 dachówka ceramiczna ***
- 5.0łaty 5x6 cm
- 2.5 kontyłaty 2,5x5 cm
- folia wiatrochronna paroprzepuszczalna do zewnątrz
- 20.0 krokwie 20x7 cm co ~ 80 cm/wełna ** 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 listwowo

**** kompletny system ociepleń Termo Organika

***** deska elewacyjna Cedral

***** w razie zmiany materiału np. na styropian lub wełnę mineralną grubość ocieplenia dostosować do obowiązujących przepisów

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

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

belka drewn. 10x20 cm

nadprożewiec poz. NW2, 25x44 cm

strop drewn. 12x20 cm, h=260 cm

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

słup żelbet. 22x30 cm
stopa fund. h=40 cm
zbrojona siatka dołem #12 co 15

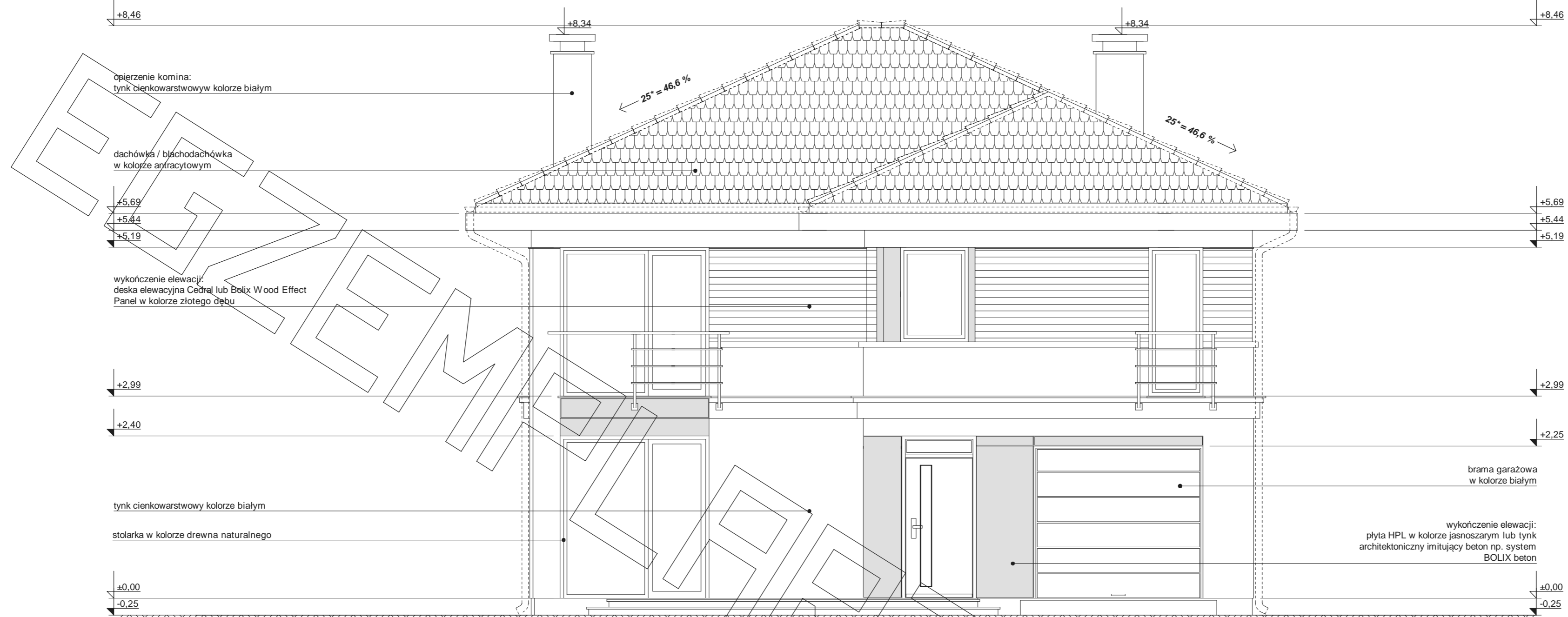
fundament betonowy schodów - szer. 20 cm

lawa fundamentowa h=40 cm + podkład chudobetonowy 10cm

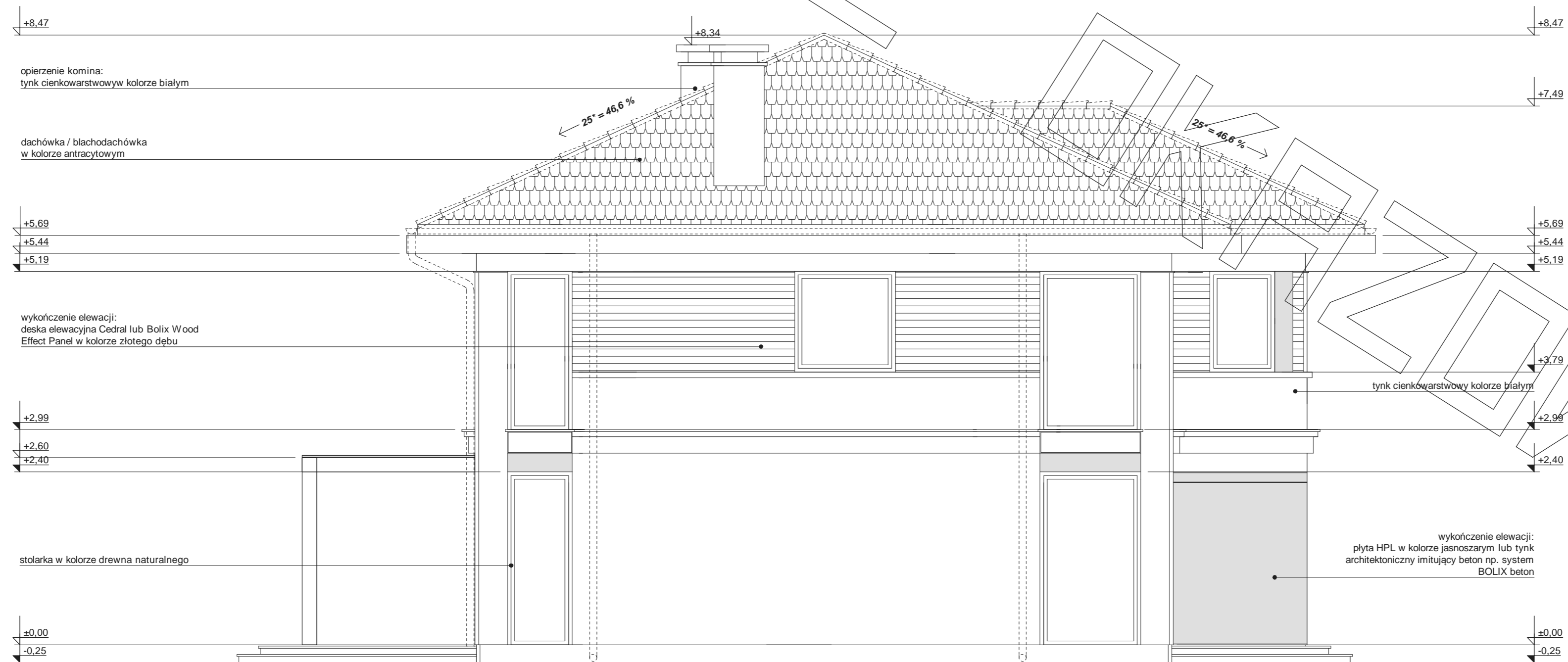
15,0 styropian *
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nafuflex 2x
tynk cement. - szpryc. kl. I

24,0 ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement.
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nafuflex 2x
10,0 styropian *

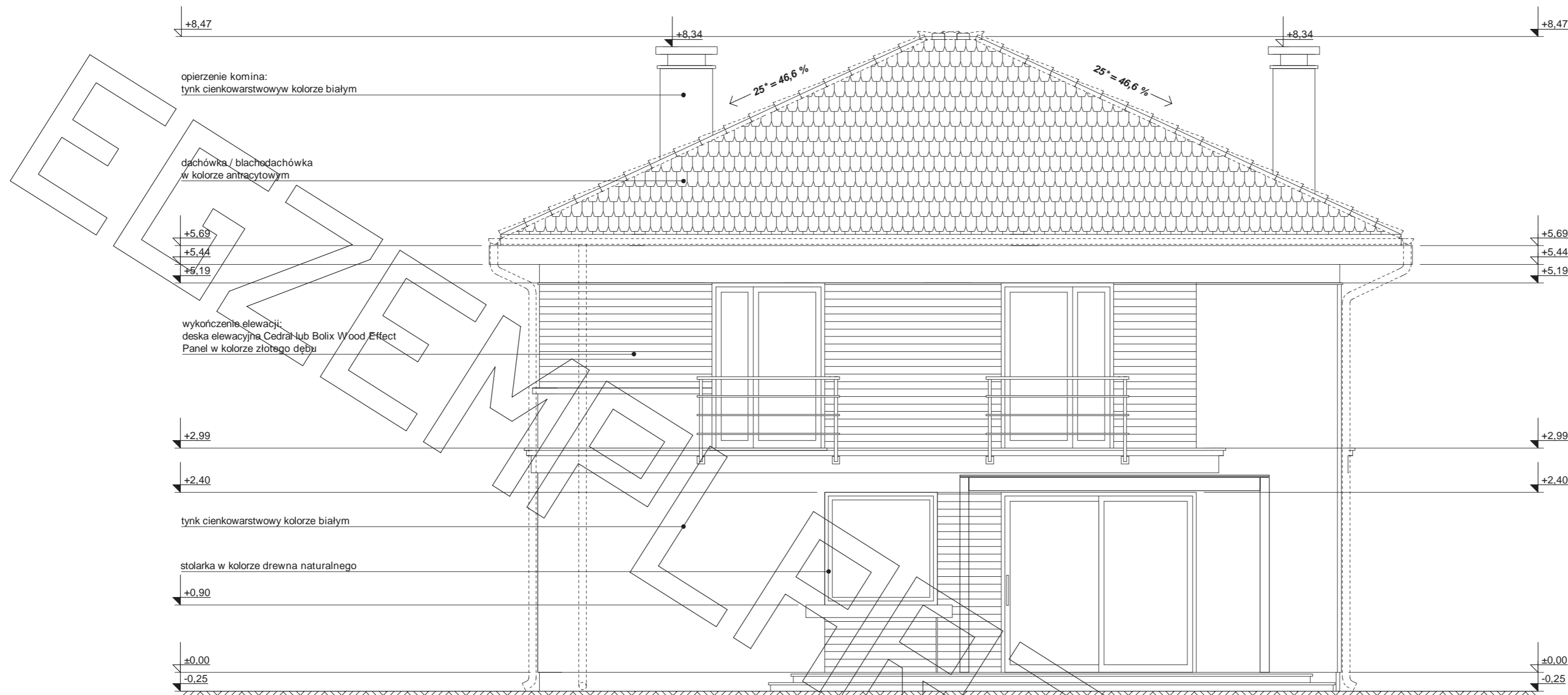
- Uwagi:**
- przewody spalinowe odizolować od konstrukcji drewnianej
 - 3 cm wełna min. + folia aluminiowa (p-poż)
 - murłaty mocować do wieńca na kotwy M12 co 100 cm
 - pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
 - konstr. podbitki okapowej mocować do ścian za pomocą łączówki, śruby M12 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 posadzać na gruncie rodzimym nośnym
 - pod lawami wykonać podkład chudobetonowy
 - fundament pod ściankami działowymi do gl. 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



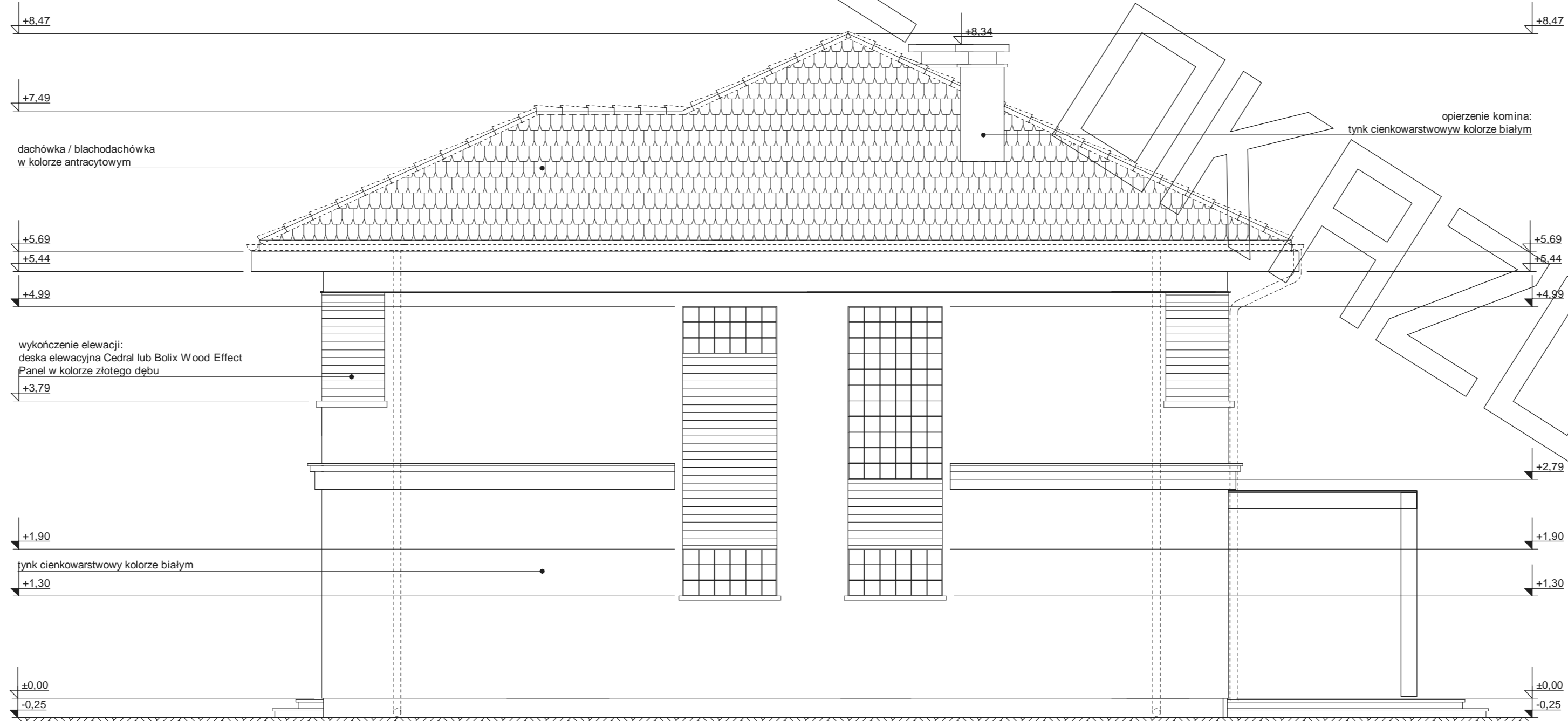
ELEWACJA FRONTOWA:



ELEWACJA BOCZNA:



ELEWACJA TYLNA:



ELEWACJA BOCZNA: