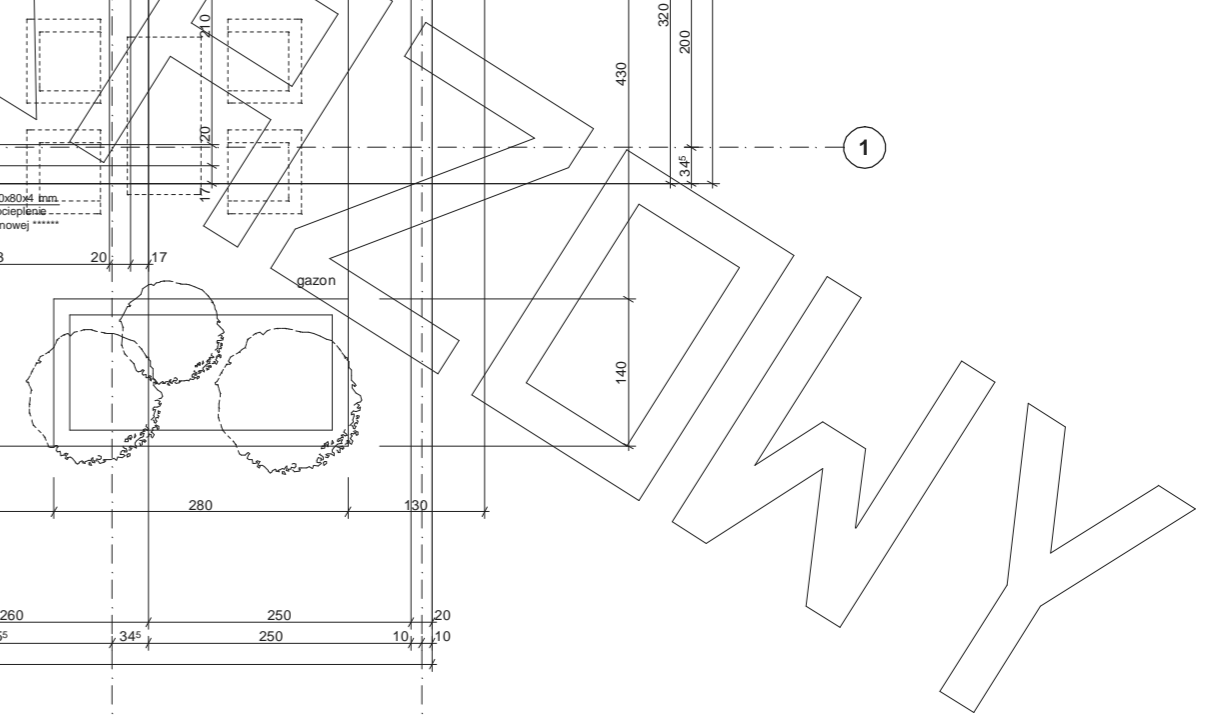
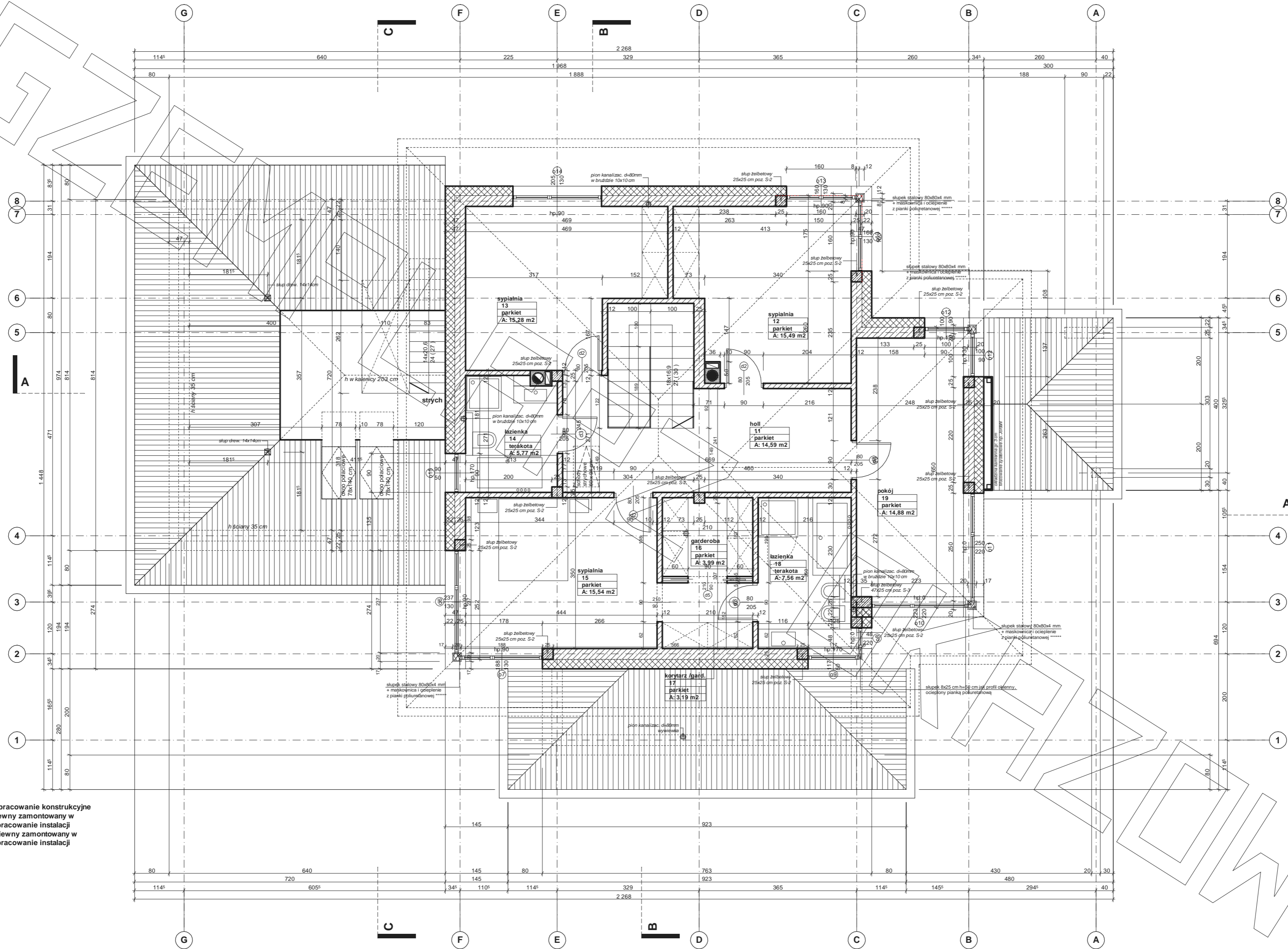


- Uwagi:
- wymiary otworu bramy garażowej 500x240cm
 - bramę garażową montować wewnątrz pomieszczenia za pomocą kotew dystansowych
 - glify otworu bramy garażowej docieplić styropianem gr. 5cm
 - w przypadku montażu innej bramy garażowej dostosować wielkość otworu i sposób montażu do wymogów producenta
 - pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
 - Z.N. - zawór wentylacyjny nawiewny zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
 - Z.W. - zawór wentylacyjny wyciągowy zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji

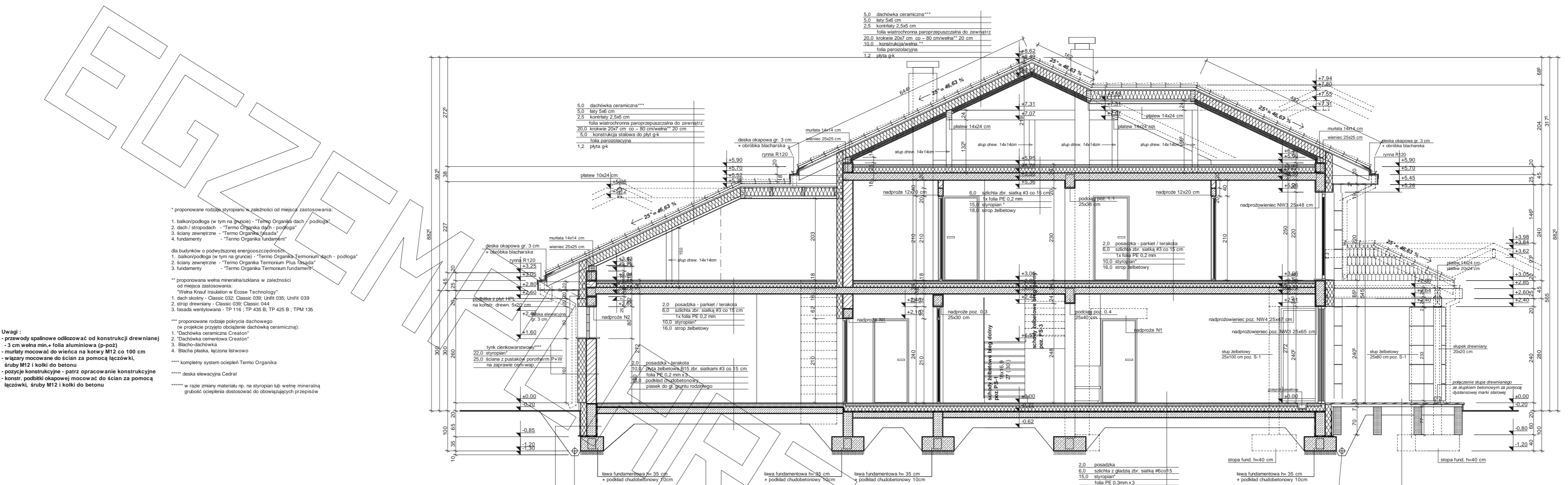


PROJEKT

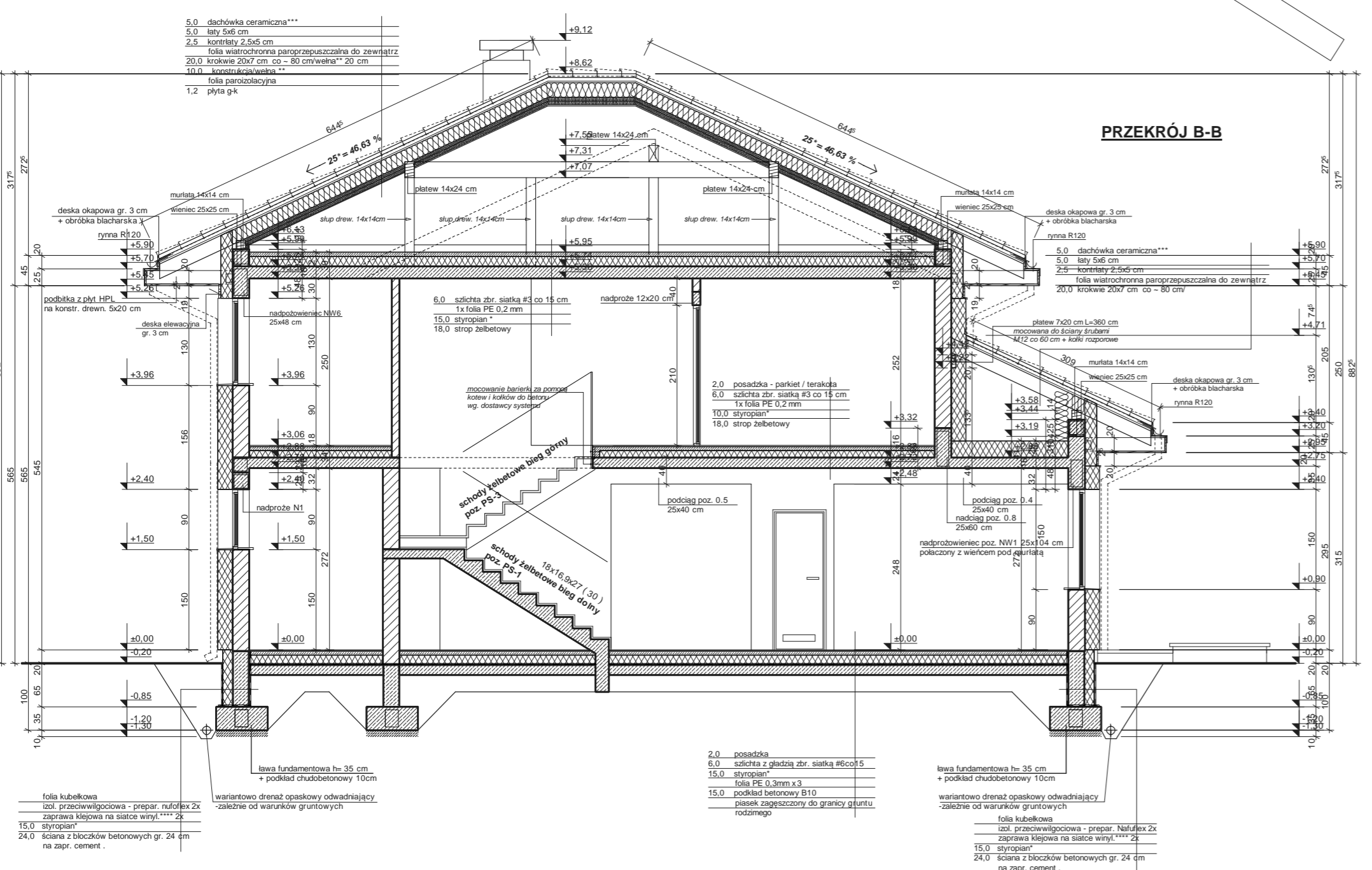


Uwagi:
- pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
- Z.N. - zawór wentylacyjny nawiewny zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
- Z.W. - zawór wentylacyjny wyciągowy zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji

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 (ściana)"
 4. fundamenty - "Termo Organika fundament"
- dla budynków o podwyższonej energooszczędności:**
1. balkon/podłoga (w tym na gruncie) - "Termo Organika Termonum ścian - podłoga"
 2. dach / stropodach - "Termo Organika Termonum Plus ściana"
 3. ściany zewnętrzne - "Termo Organika (ściana)"
 4. fundamenty - "Termo Organika Termonum fundament"
- proponowane wełny mineralne/szklane w zależności od miejsca zastosowania:**
- "Wełna Knauf Insulation w Ecose Technology"
1. dach / stropodach - 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 Creator"
 3. Blachodachówka
 4. Blacha stalowa, łączona listwowo
- kompletny system ociepleń Termo Organika**
- deska okapowa gr. 3 cm**
- w razie zmiany materiału rp. na styropian lub wełnę mineralną grubość ocieplenia dostosować do obowiązujących przepisów**
- Uwagi:**
- przewody spalnicowe odizolować od konstrukcji drewnianej - 3 cm wełna min. + folia aluminiowa (p-poz)
 - murłaty mocować do wieńca na kotwy M12 co 100 cm
 - wiązary mocowane do ścian za pomocą łączówki, śruby M12 i kolki do betonu
 - pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
 - konstr. podłogi okapowej mocować do ścian za pomocą łączówki, śruby M12 i kolki do betonu

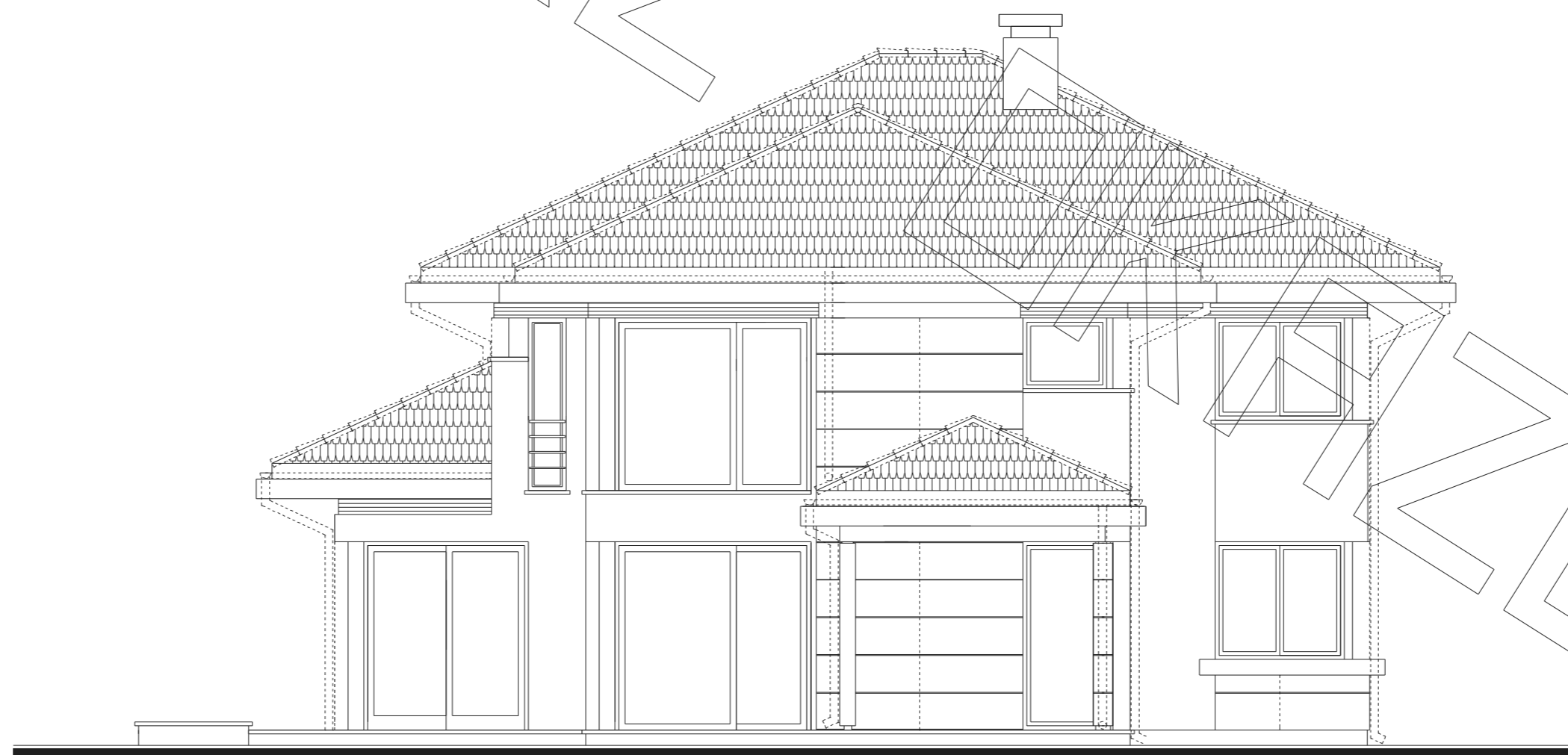


- folia kubelkowa**
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. Natuflex 2x**
- zaprawa klejowa na siatce winyl.*** 2x**
- 15.0 styropian*****
- 24.0 ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement.**
- wariantowo drenaż opaskowy odwadniający**
- zależnie od warunków gruntowych**
- 2.0 posadzka**
- 6.0 sładzka z gładzi zbr. siatką #6cof5**
- 15.0 styropian*****
- folia PE 0,3mm x 3**
- 15.0 podkład betonowy B10**
- pasiek zagęszczony do granicy gruntu rodzimego**
- lawa fundamentowa h=35 cm**
- + podkład chudo betonowy 10cm**
- wariantowo drenaż opaskowy odwadniający**
- zależnie od warunków gruntowych**
- folia kubelkowa**
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. Natuflex 2x**
- zaprawa klejowa na siatce winyl.*** 2x**
- 15.0 styropian*****
- 24.0 ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement.**

Egzemplarz

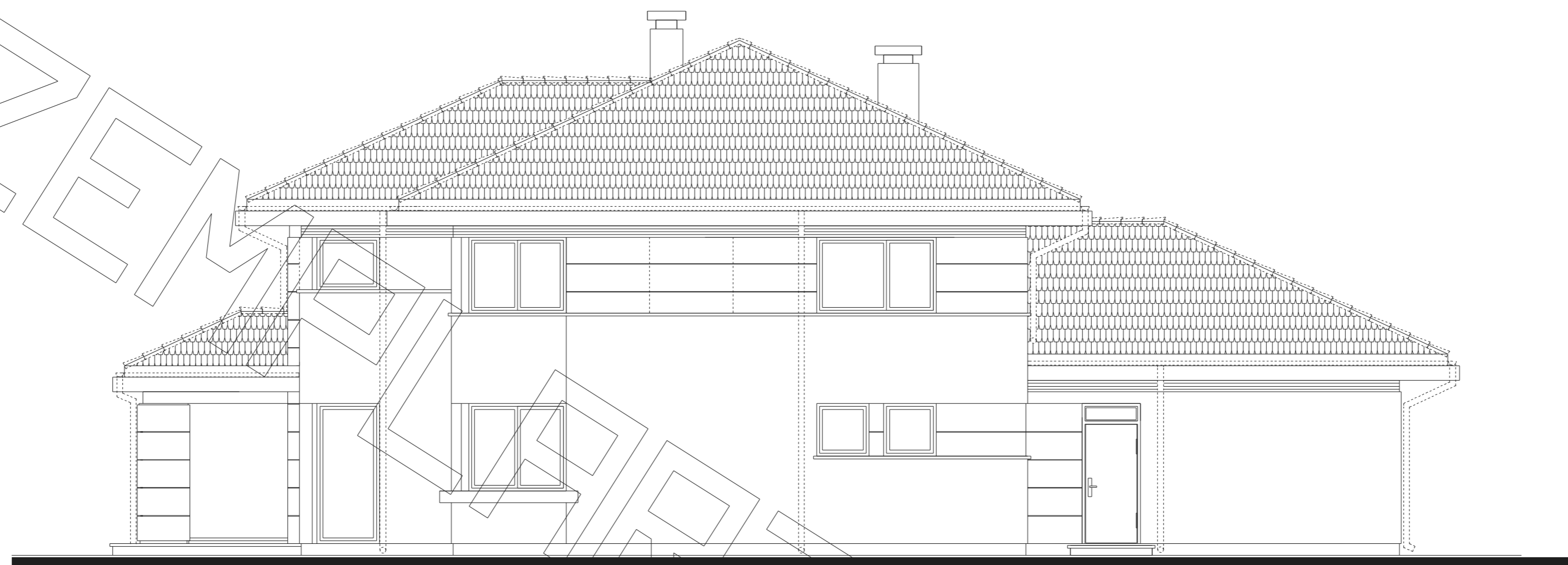


ELEWACJA FRONTOWA

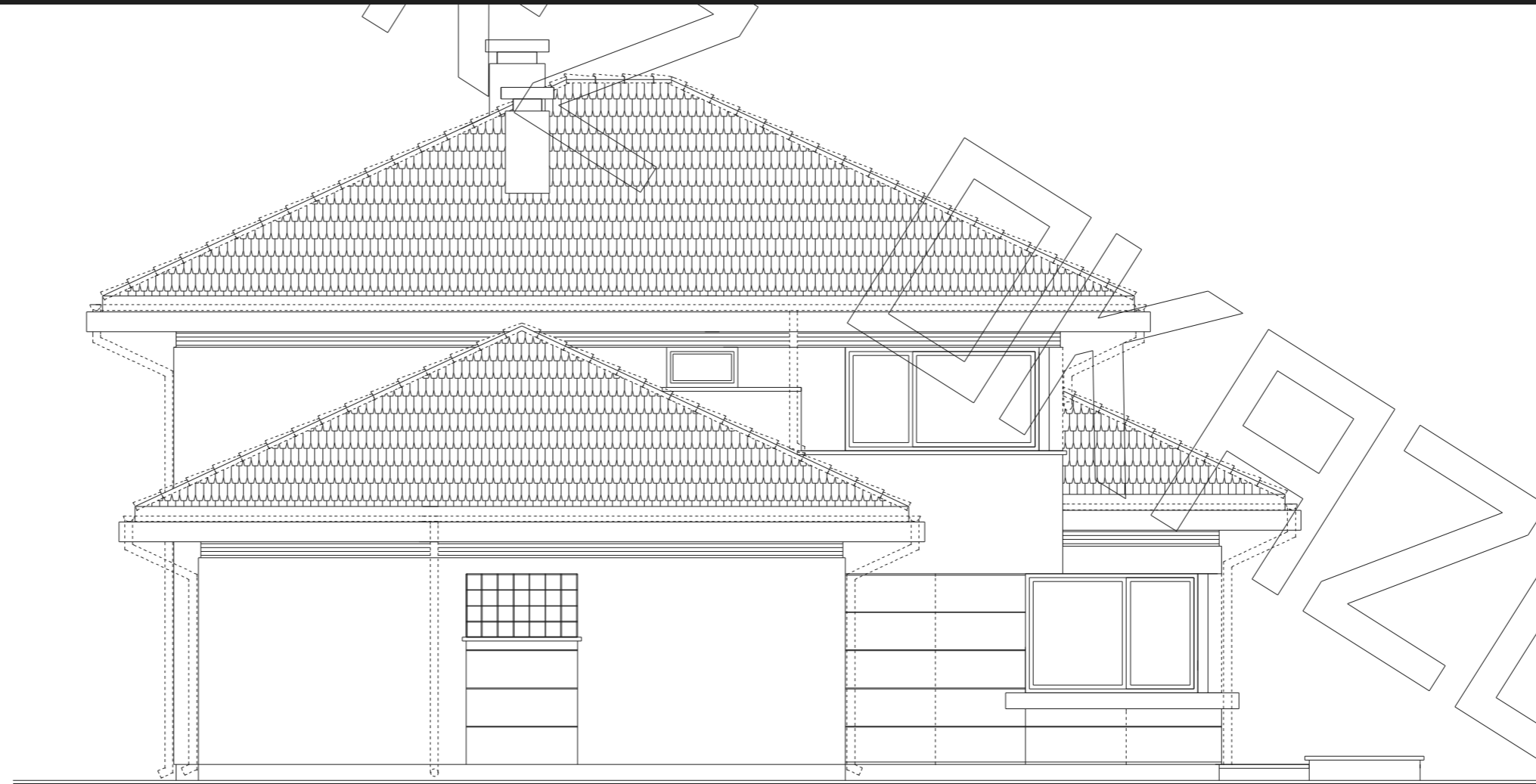


ELEWACJA BOCZNA

Projekt



ELEWACJA TYLNA



ELEWACJA BOCZNA