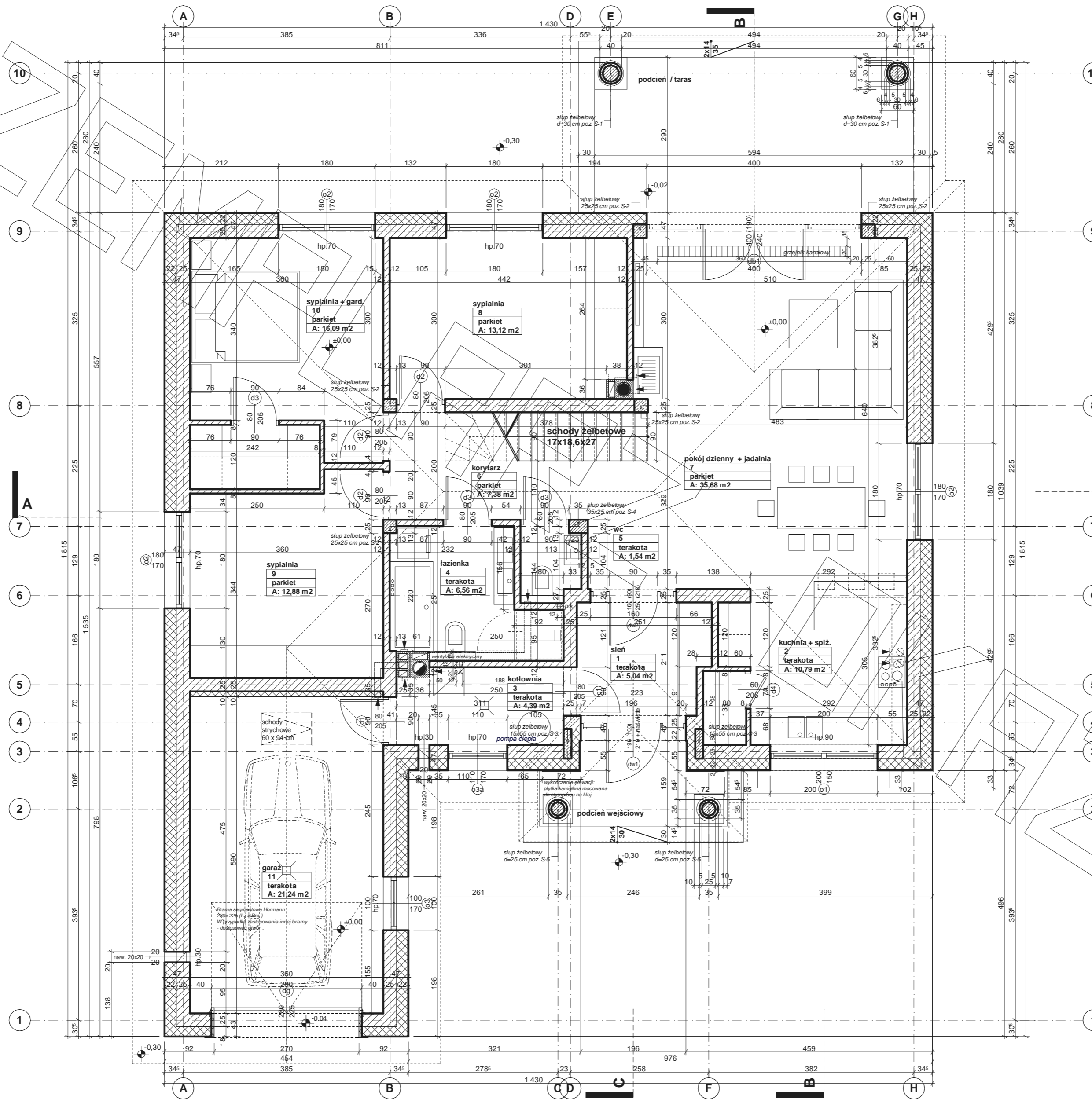


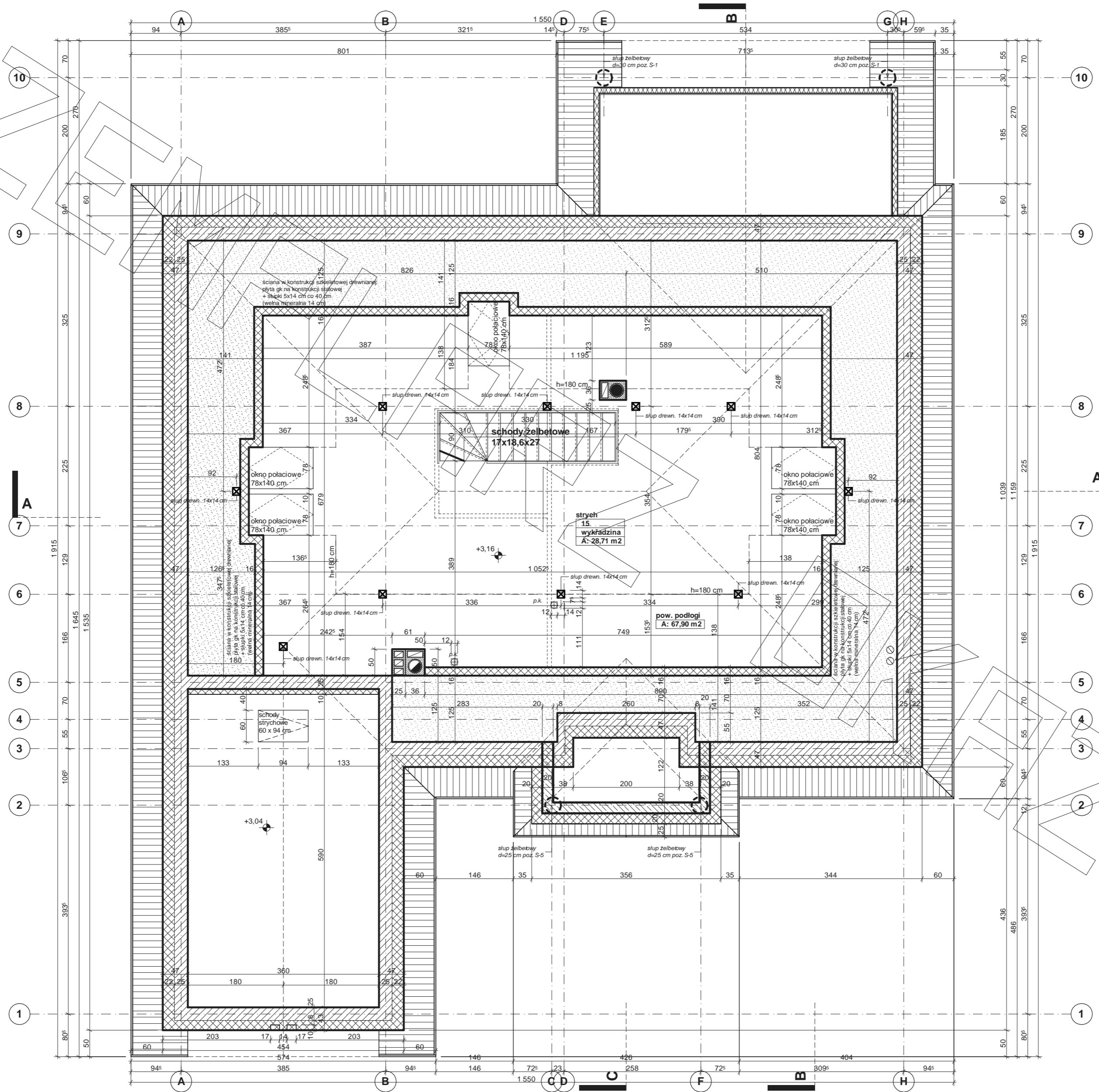
MG PROJEKT



- Uwagi:
- wymiary otworu bramy garażowej 250x225cm
  - brame garażową montować wewnątrz pomieszczenia za pomocą kołków dystansowych
  - głyby 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

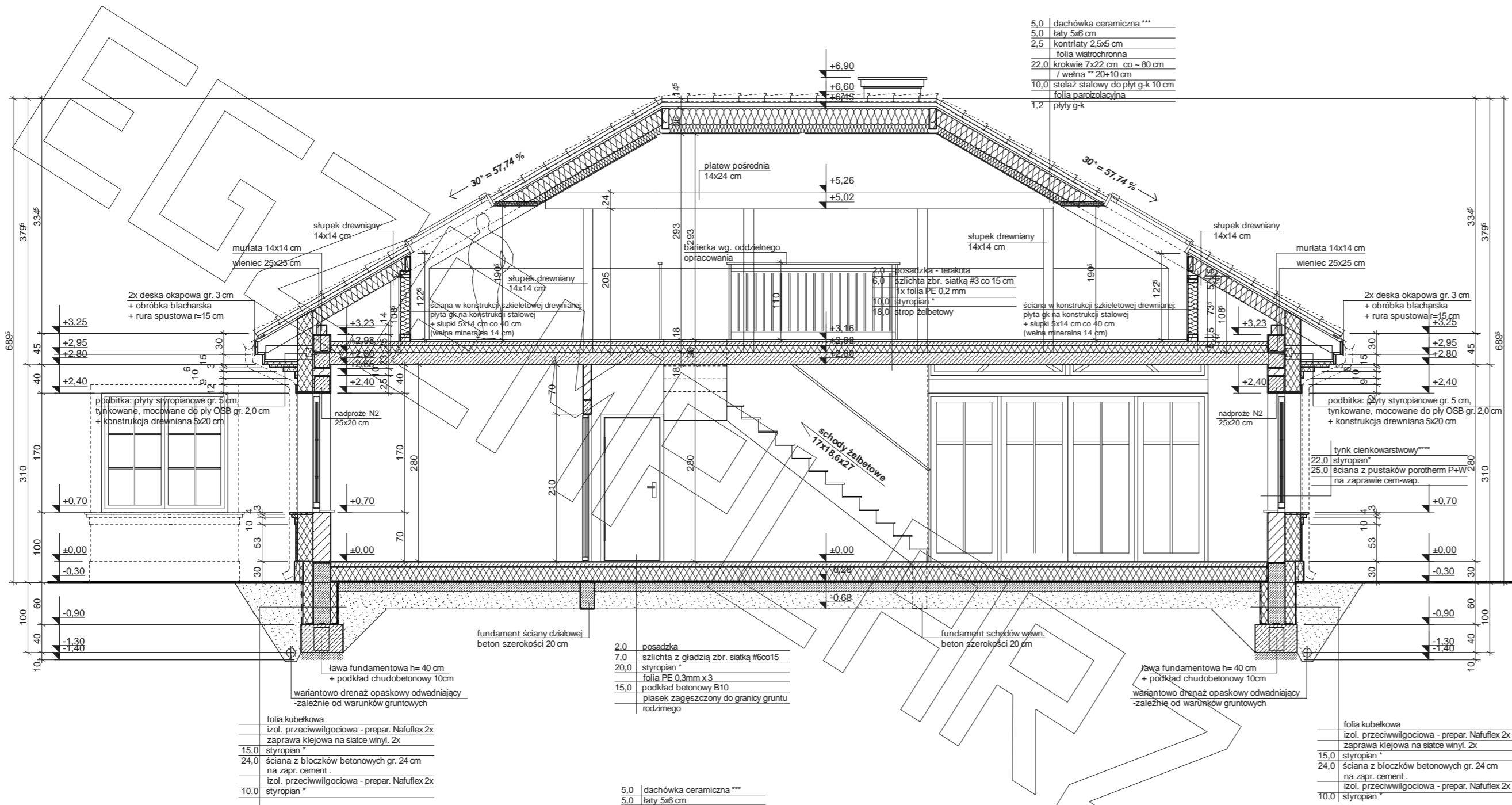
MG PROJEKT

PROJEKT



**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

PROJEKT



- 5,0 dachówka ceramiczna\*\*\*
- 5,0łaty 5x6 cm
- 2,5 kontrłaty 2,5x5 cm
- folia wiatrochronna
- 22,0 krokwie 7x22 cm co - 80 cm
- 1 wala \*\* 20x10 cm
- 10,0 stelaż stalowy do płyt g-k 10 cm
- folia parozalocajna
- 1,2 płyty g-k

- \* 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 pokrycia dachowego (w projekcie przyjęto obciążenie dachówką ceramiczną):
1. "Dachówka ceramiczna Creator"
  2. "Dachówka cementowa Creator"
  3. Blachodachówka
  4. Blacha płaska, łączona listwami

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"

\*\*\*\* kompletny system ociepleń Termo Organika

\*\*\*\*\* deska elewacyjna Cedral

\*\* proponowana wala mineralna/szklana w zależności od miejsca zastosowania:

"Wala Knauf Insulation w Ecose Technology"

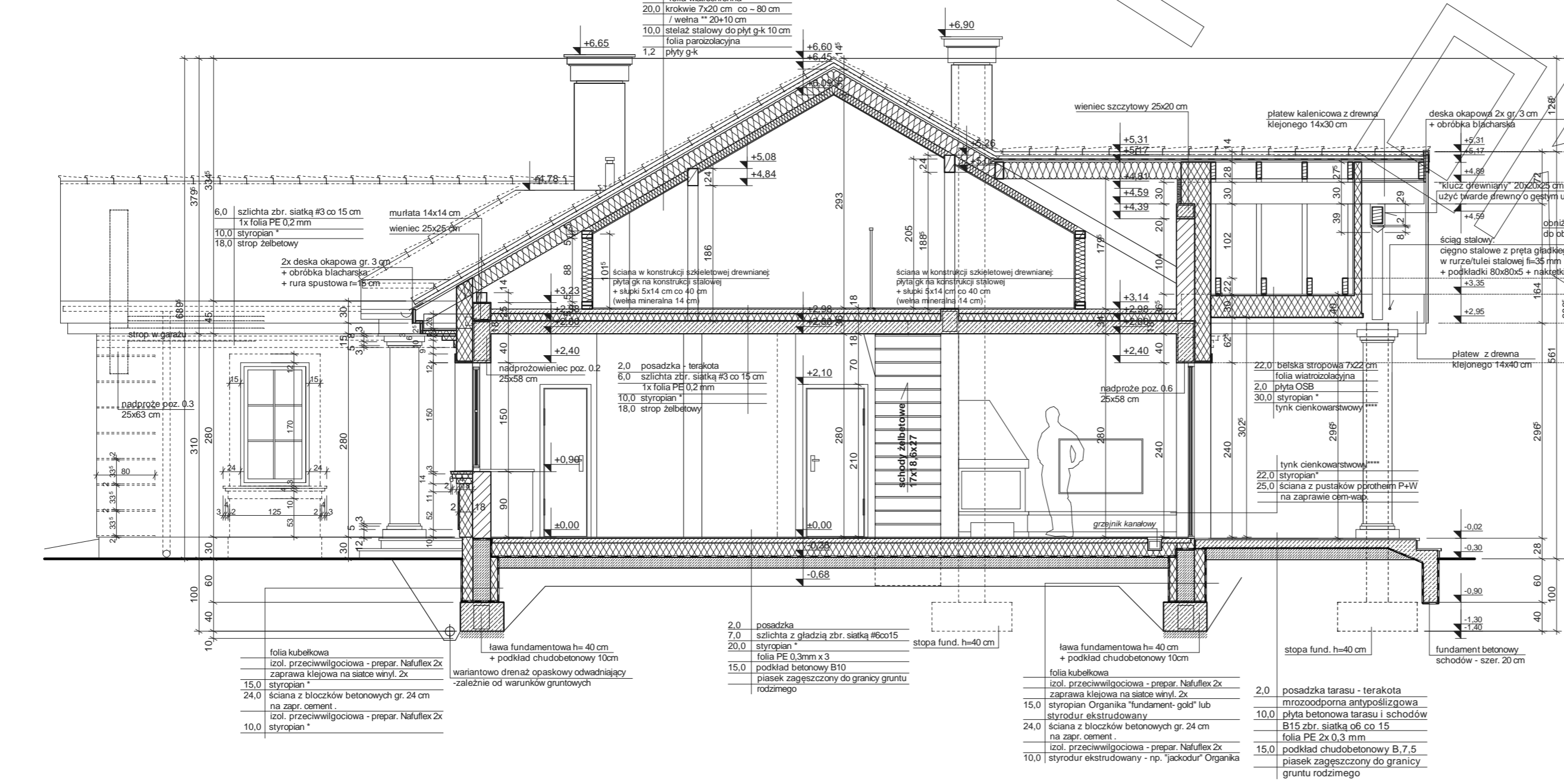
1. dach skośny - Classic 032; Classic 039; Unifit 035; Unifit 039
2. strop drewniany - Classic 039; Classic 044
3. fasada wentylowana - TP 116 ; TP 435 B; TP 425 B ; TPM 135

**Uwagi :**

- przewody spalinywe odizolować od konstrukcji drewnianej
- 3 cm wlna 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

**Uwagi :**

- przewody spalinywe odizolować od konstrukcji drewnianej
- 3 cm wlna 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



- 5,0 dachówka ceramiczna\*\*\*
- 5,0łaty 5x6 cm
- 2,5 kontrłaty 2,5x5 cm
- folia wiatrochronna
- 20,0 krokwie 7x20 cm co - 80 cm
- 1 wala \*\* 20x10 cm
- 10,0 stelaż stalowy do płyt g-k 10 cm
- folia parozalocajna
- 1,2 płyty g-k

- \* 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 pokrycia dachowego (w projekcie przyjęto obciążenie dachówką ceramiczną):
1. "Dachówka ceramiczna Creator"
  2. "Dachówka cementowa Creator"
  3. Blachodachówka
  4. Blacha płaska, łączona listwami

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"

\*\*\*\* kompletny system ociepleń Termo Organika

\*\*\*\*\* deska elewacyjna Cedral

\*\* proponowana wala mineralna/szklana w zależności od miejsca zastosowania:

"Wala 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

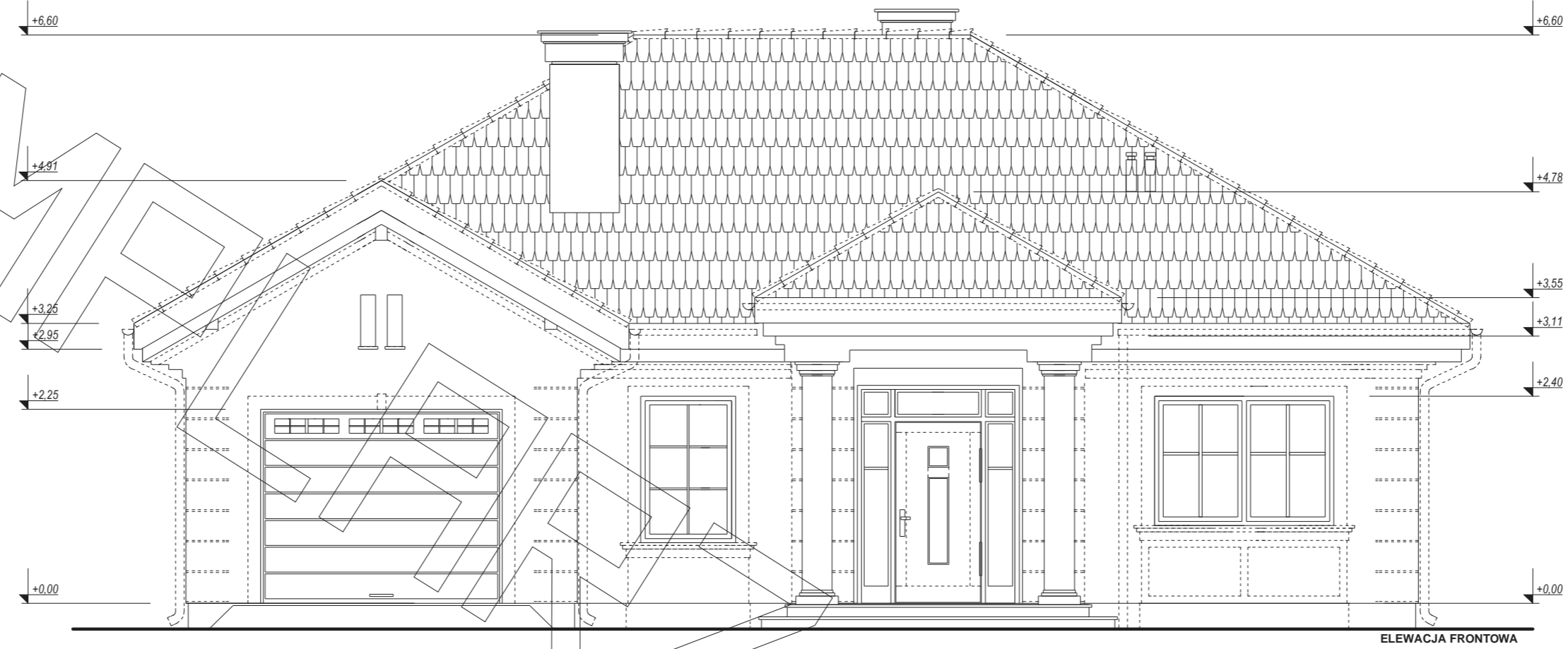
**Uwagi :**

- przewody spalinywe odizolować od konstrukcji drewnianej
- 3 cm wlna 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

**Uwagi :**

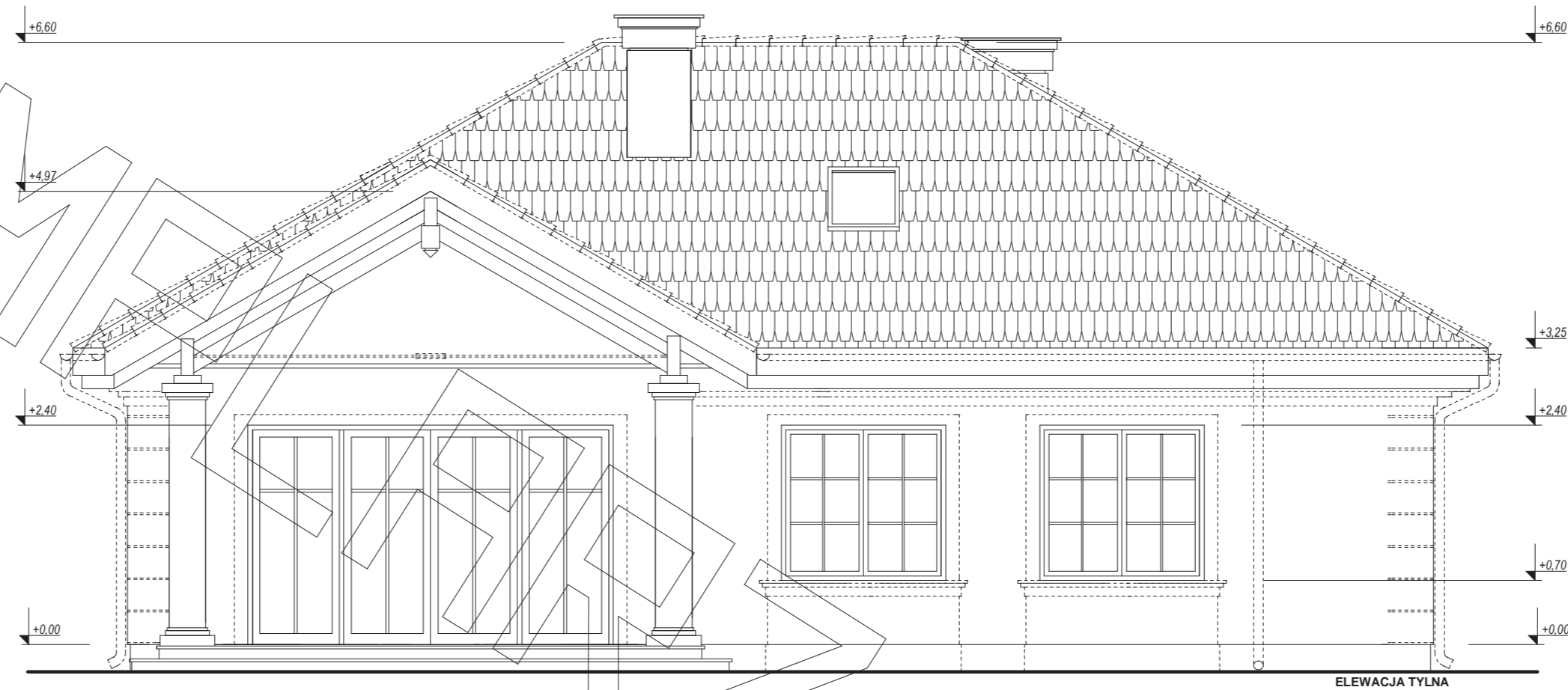
- przewody spalinywe odizolować od konstrukcji drewnianej
- 3 cm wlna min.+ folia aluminiowa (p-poż)
- murlaty mocować do wieńca na kotwy M12 co 100 cm
- wiązary mocowane do ścian za pomocą łączówki, śruby M12 i kołki do betonu
- pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
- konstr. podbitki okapowej mocować do ścian za pomocą łączówki, śruby M12 i kołki do betonu

EGZEMPLARZ



EGZEMPLARZ

Egzemplarz



OKRĄŻONY