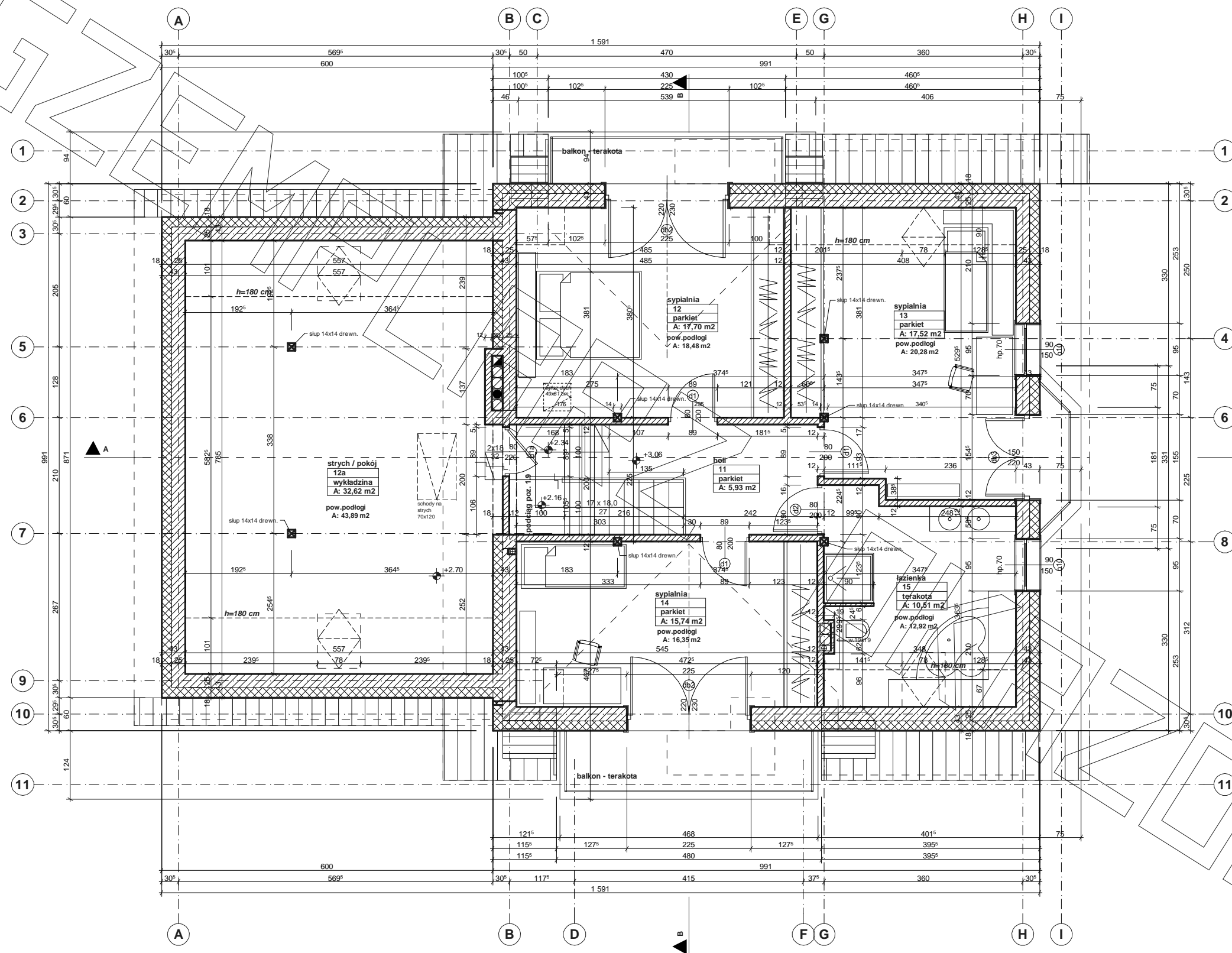
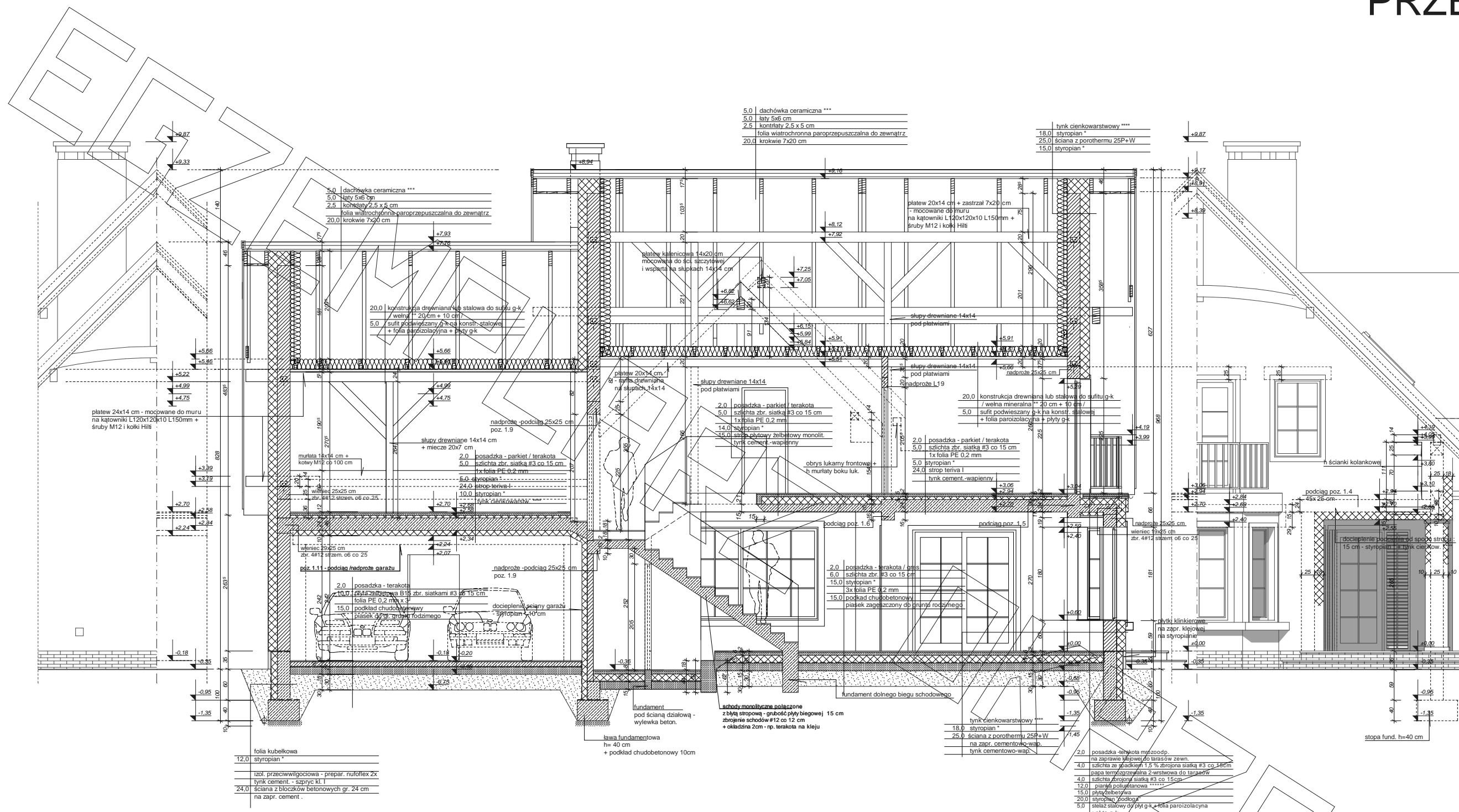


RZUT PODDASZA



PRZEKRÓJ



folia kubełkowa
12,0 styropian*
izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufloflex 2x
tynk cement. - szpryc. kl. I
24,0 ściana z bloków betonowych gr. 24 cm
na zapr. cement.

5,0 dachówka ceramiczna ***
5,0łaty 5x6 cm
2,5 kontrłaty 2,5 x 5 cm
folia wiatroschronna paroprzepuszczalna do zewnątrz
20,0 krokwie 7x20 cm

tynk cienkowarstwowy****
18,0 styropian*
25,0 ściana z porothermu 25P+W
15,0 styropian*

* 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"

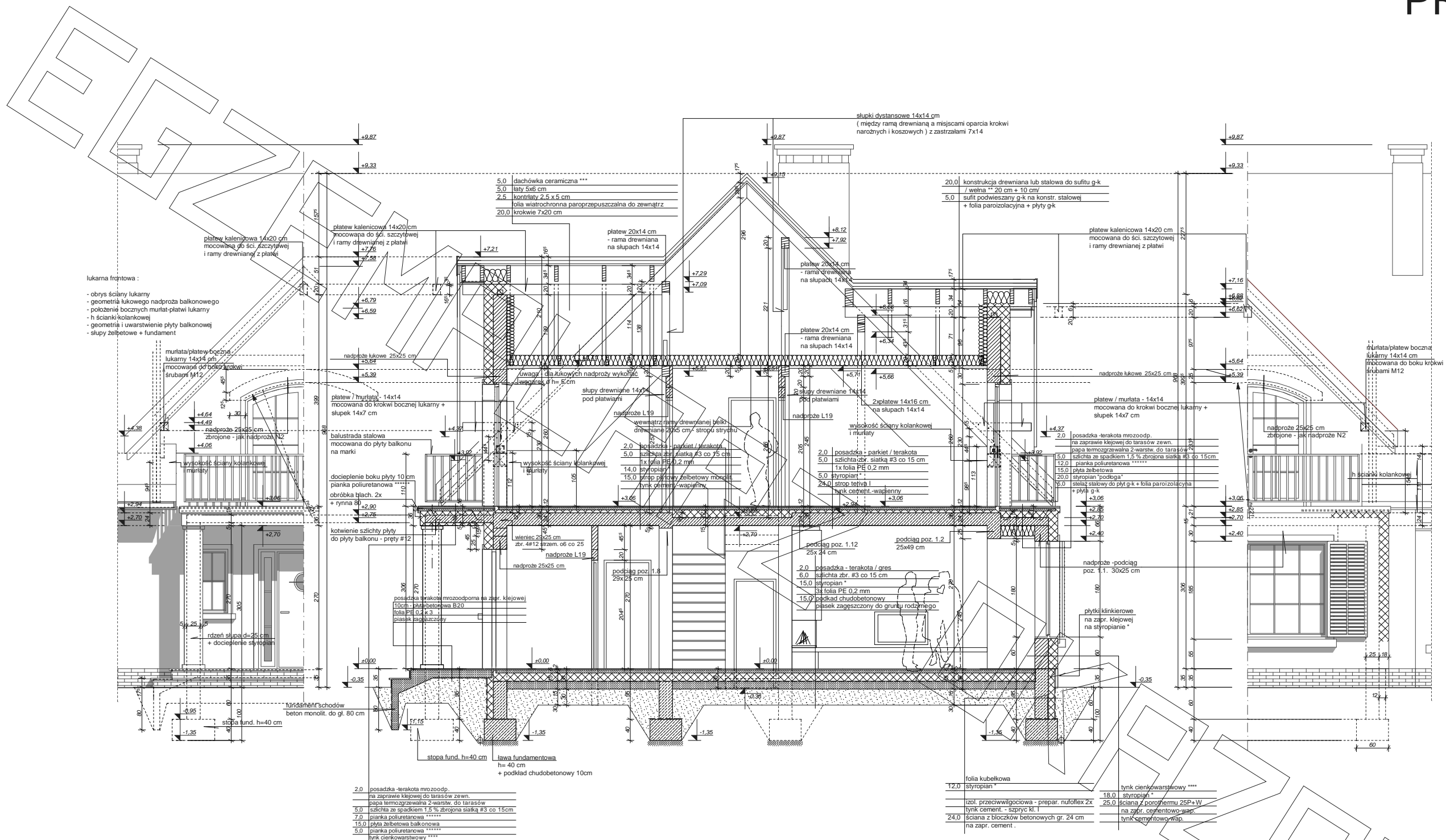
- ** proponowana wełna mineralna/szlakana w zależności od miejsca zastosowania:
- "Wełna Knauf Insulation w Ecose Technology"
1. dach skośny - Classic 032; Classic 039; Unifit 035; Unifit 039
 2. strop drewniany - Classic 039; Classic 044
 3. fasada wentylowana - TP 116; TP 435 B; TP 425 B; TPM 135

*** proponowane rodzaje pokrycia dachowego (w projekcie przyjęto obciążenie dachówką ceramiczną):

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

- **** kompletny system ociepleń Termo Organika
- ***** deska elewacyjna Cedar

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



lukarna frontowa:

- obrys ściany lukarny
- geometria lukowego nadproża balkonowego
- położenie bocznych murłat-płatwi lukarny
- h ścianki kolankowej
- geometria i uwarstwienie płyty balkonowej
- słupy żelbetowe + fundament

2.0	posadzka - terakota mrozoodp.
	na zaprawie klejowej do tarasów zewn.
5.0	papa termozgrzewalna 2-warstw. do tarasów
5.0	słuchta ze spadkiem 1.5% zbrojona siatką #3 co 15cm
7.0	piłka poliuretanowa *****
15.0	płyta żelbetowa balkonowa
5.0	piłka poliuretanowa *****
	tynek cienkowarstwowy ****

12.0	styropan *
	izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufoliflex 2x
24.0	ściana z blozków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement.
	tynek cienkowarstwowy ****
18.0	styropan *
25.0	ściana z porothermu 25P+W na zapr. cementowo-wap.
	tynek cementowo-wap.

- * 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 Creaton"
 2. "Dachówka cementowa Euronit"
 3. Blacha-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



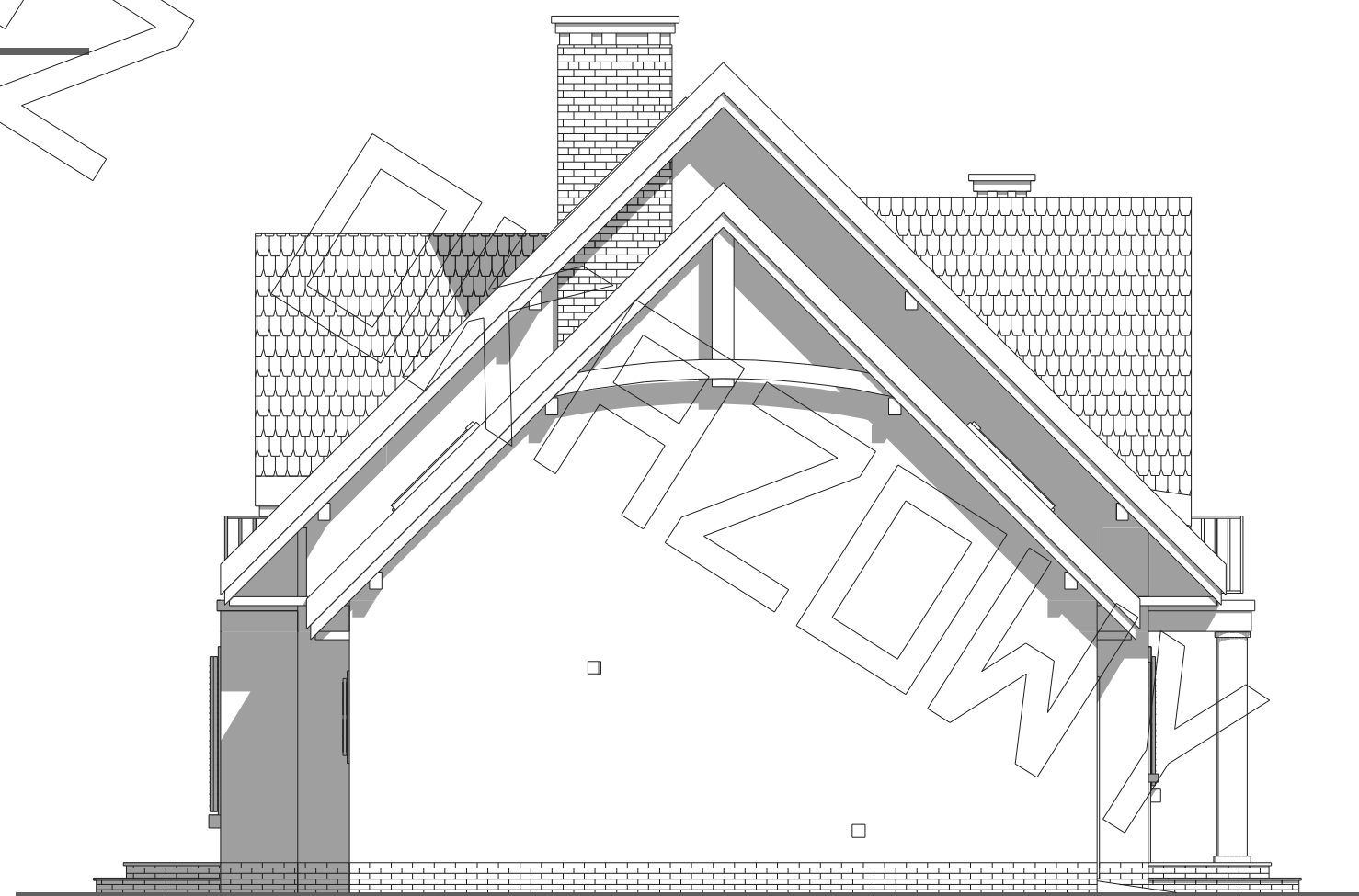
elewacja frontowa :



elewacja ogrodowa :



elewacja boczna :



elewacja boczna :