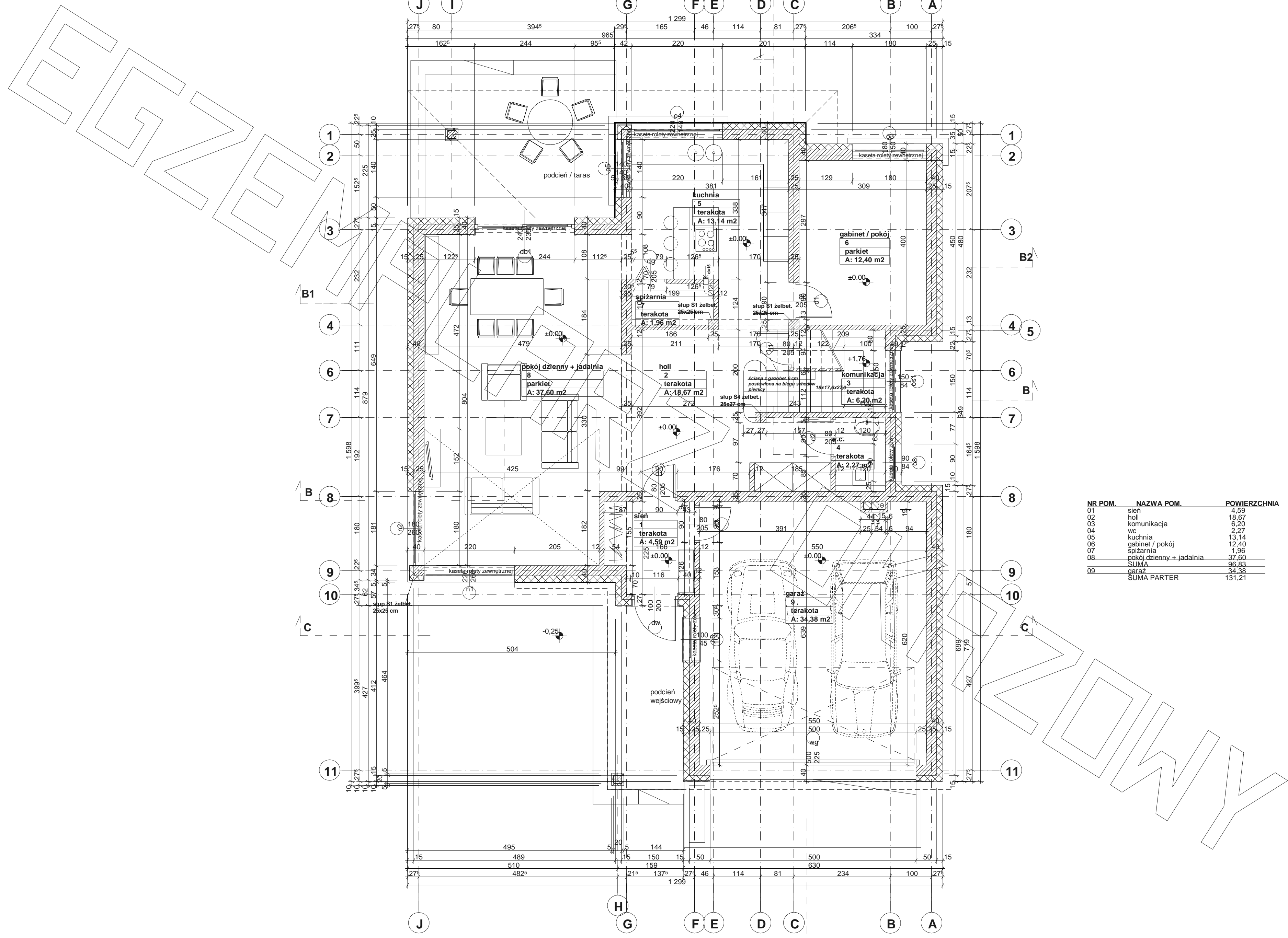
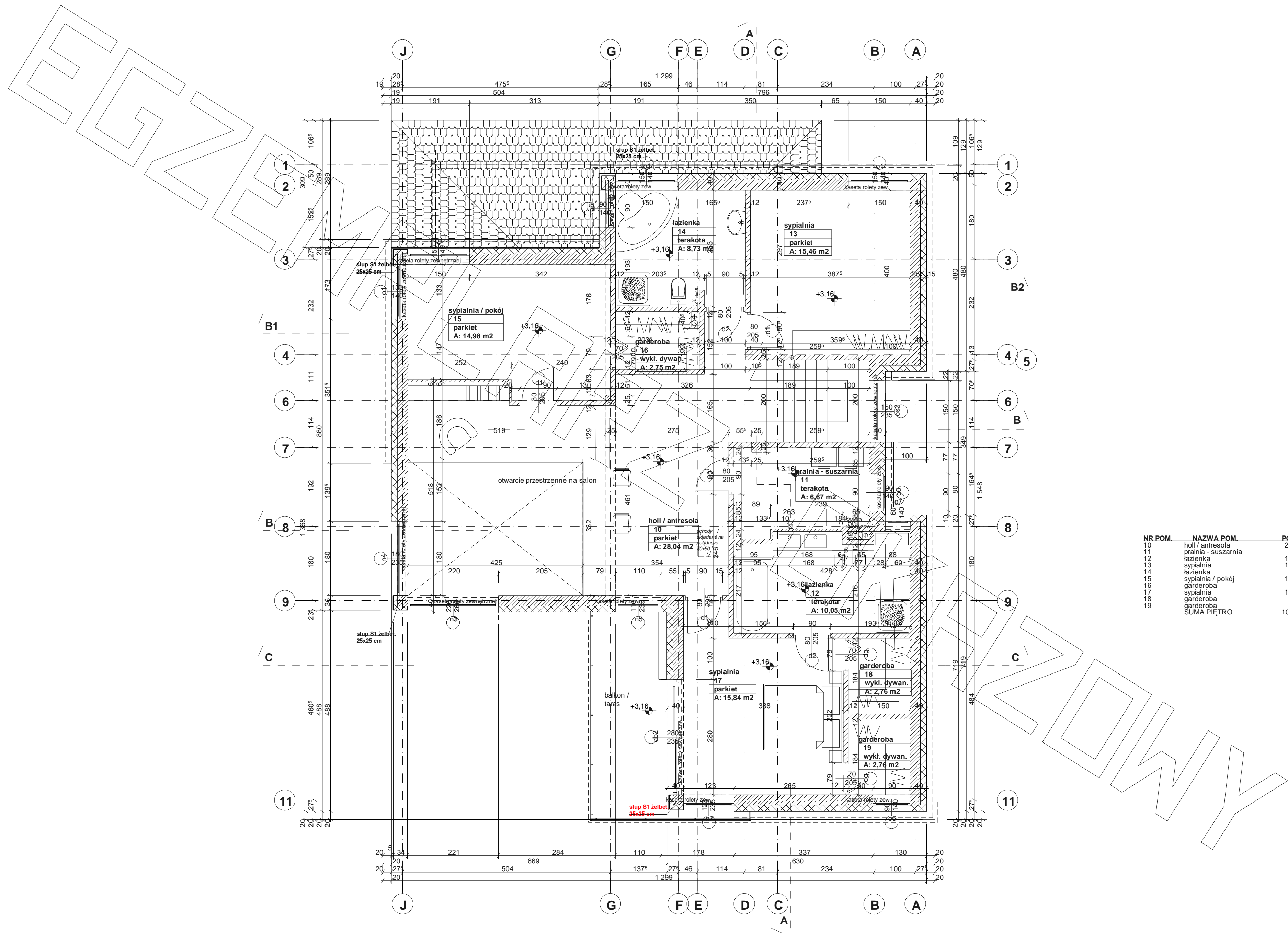


NR POM.	NAZWA POM.	POWIERZCHNIA [m2]
01	pom. gosp. - piwnica	17,41
02	sauna + natrysk	12,18
04	komunikacja	5,51
05	holl	12,01
06	siłownia	38,51
07	pom. gosp. - piwnica	38,41
	SUMA	124,03
03	kotłownia / pom. gospodarcze	5,90
	SUMA PIWNICA	129,93

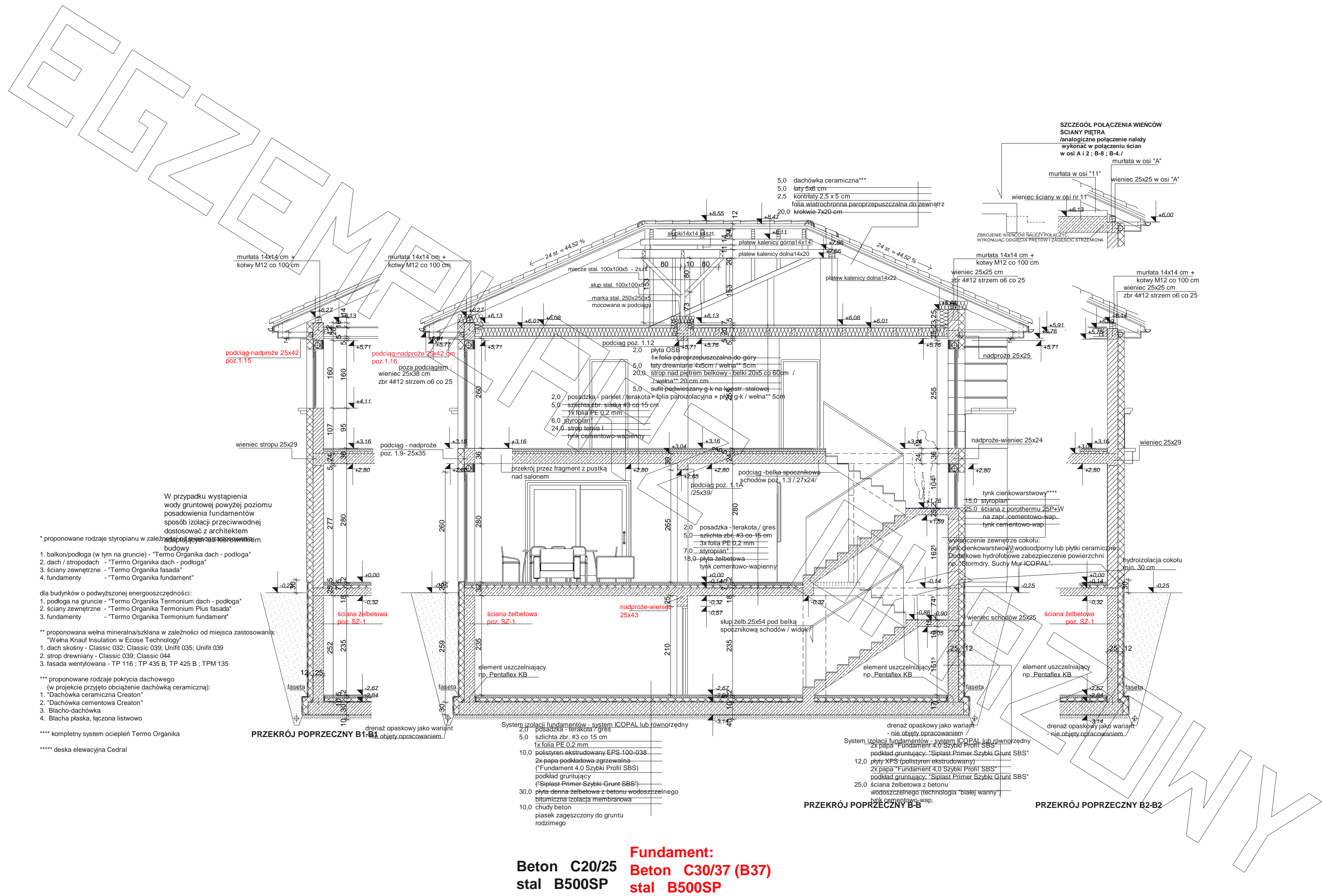


NR POM.	NAZWA POM.	POWIERZCHNIA [m2]
01	sień	4,59
02	hall	18,67
03	komunikacja	6,20
04	wc	2,27
05	kuchnia	13,14
06	gabinet / pokój	12,40
07	spizarnia	1,96
08	pokój dzienny + jadalnia	37,60
SUMA		96,83
09	garaż	34,38
SUMA PARTER		131,21





NR POM.	NAZWA POM.	POWIERZCHNIA [m2]
10	hol / antresola	28,04
11	pralnia - suszarnia	6,67
12	łazienka	10,05
13	sypialnia	15,46
14	łazienka	8,73
15	sypialnia / pokój	14,98
16	garderoba	2,75
17	sypialnia	15,84
18	garderoba	2,76
19	garderoba	2,76
SUMA PIĘTRO		108,04



**SZCZEGÓL POŁĄCZENIA WIENCÓW ŚCIANY PIĘTRA**  
 /analogiczne połączenie należy wykonać w połączeniu ścian w osi A 2 ; B-8 ; B-4 /

W przypadku wystąpienia wody gruntowej powyżej poziomu posadzenia fundamentów sposób izolacji przeciwwodnej dostosować z architektem

- \* proponowane rodzaje styropianu w zależności od sposobu wykonania budowy
- 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. podłoga 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

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

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

**PRZEKRÓJ POPRZECZNY B1-B1**

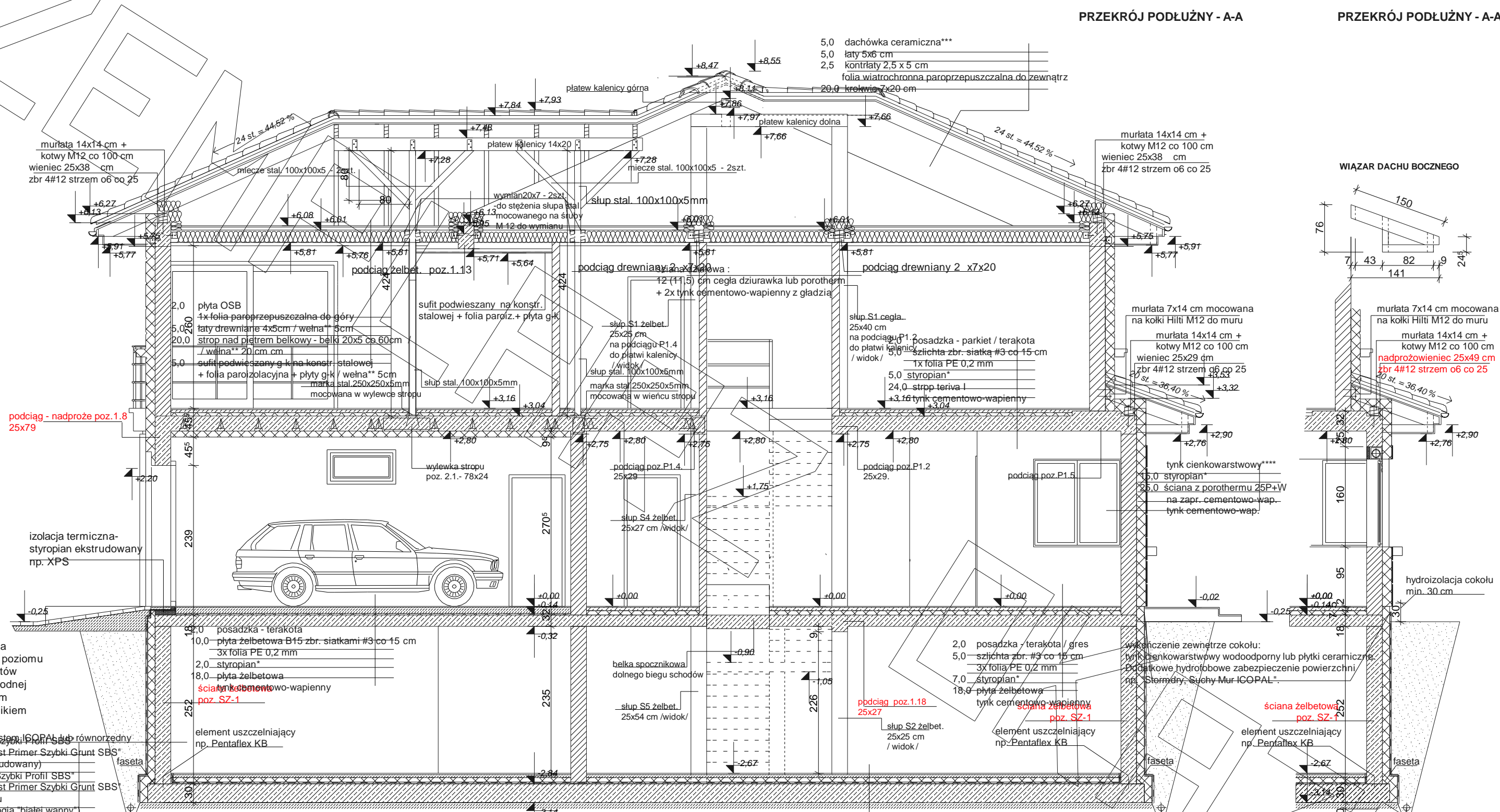
**PRZEKRÓJ POPRZECZNY B-B**

**PRZEKRÓJ POPRZECZNY B2-B2**

**Fundament:**  
 Beton C20/25    Beton C30/37 (B37)  
 stal B500SP    stal B500SP



MG PROJEKT



W przypadku wystąpienia wody gruntowej powyżej poziomu posadzenia fundamentów sposób izolacji przeciwwodnej dostosować z architektem adaptującym lub kierownikiem budowy

System izolacji fundamentów - system ICOPAL lub równorzędny

12,0 posadzka - terakota / gres  
3x folia PE 0,2 mm  
2x papa "Fundament 4.0 Szybki Profil SBS"  
podkład gruntujący "Siplast Primer Szybki Grunt SBS"

25,0 ściana żelbetowa z betonu wodoszczelnego (technologia "białej wanny")  
tynk cementowo-wap.  
drenaż opaskowy jako wariant - nie objęty opracowaniem

System izolacji fundamentów - system ICOPAL lub równorzędny

2,0 posadzka - terakota / gres  
5,0 szlichta zbr. #3 co 15 cm  
1x folia PE 0,2 mm  
10,0 polistyren ekstrudowany EPS-100-038  
2x papa-podkładowa-zgrzewalna ("Fundament 4.0 Szybki Profil SBS")  
podkład gruntujący ("Siplast Primer Szybki Grunt SBS")  
30,0 płyta dna żelbetowa z betonu wodoszczelnego  
bitumiczna izolacja membranowa  
10,0 chudy beton  
piasek zagęszczony do gruntu rodzimego

**Beton C20/25**  
**stal B500SP**

**Fundament:**  
**Beton C30/37 (B37)**  
**stal B500SP**

\*\*\* proponowane rodzaje pokrycia dachowego (w projekcie przyjęto obciążenie dachówką ceramiczną o podwyższonej energooszczędności):

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

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

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

\* proponowane rodzaje styropianu w zależności od miejsca zastosowania:

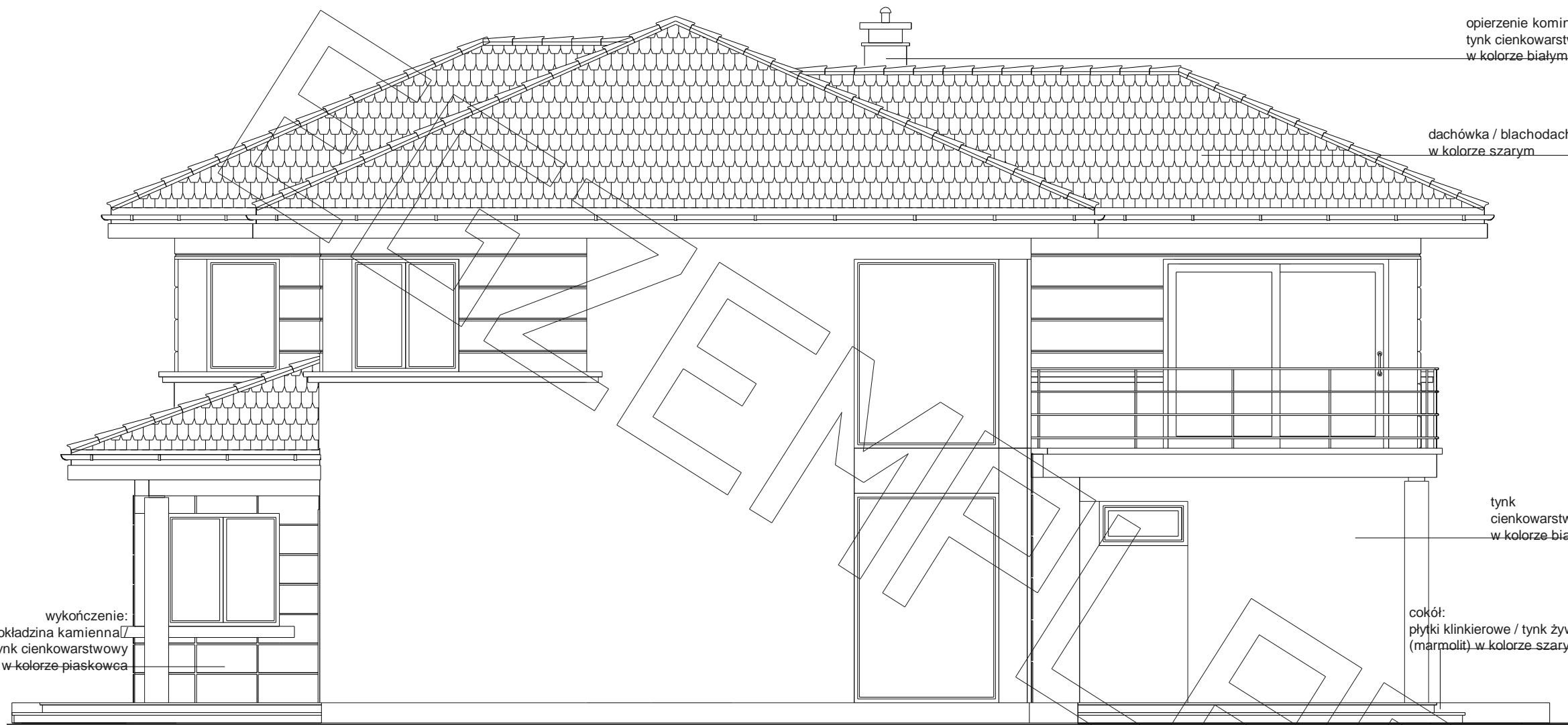
1. balkon/podłoga (w tym na gruncie) - "Termo Organika dach - podłoga"
2. dach / stropodach - "Termo Organika dach - podłoga"
3. ściany zewnętrzne - "Termo Organika fasada"
4. fundamenty - "Termo Organika fundament"

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

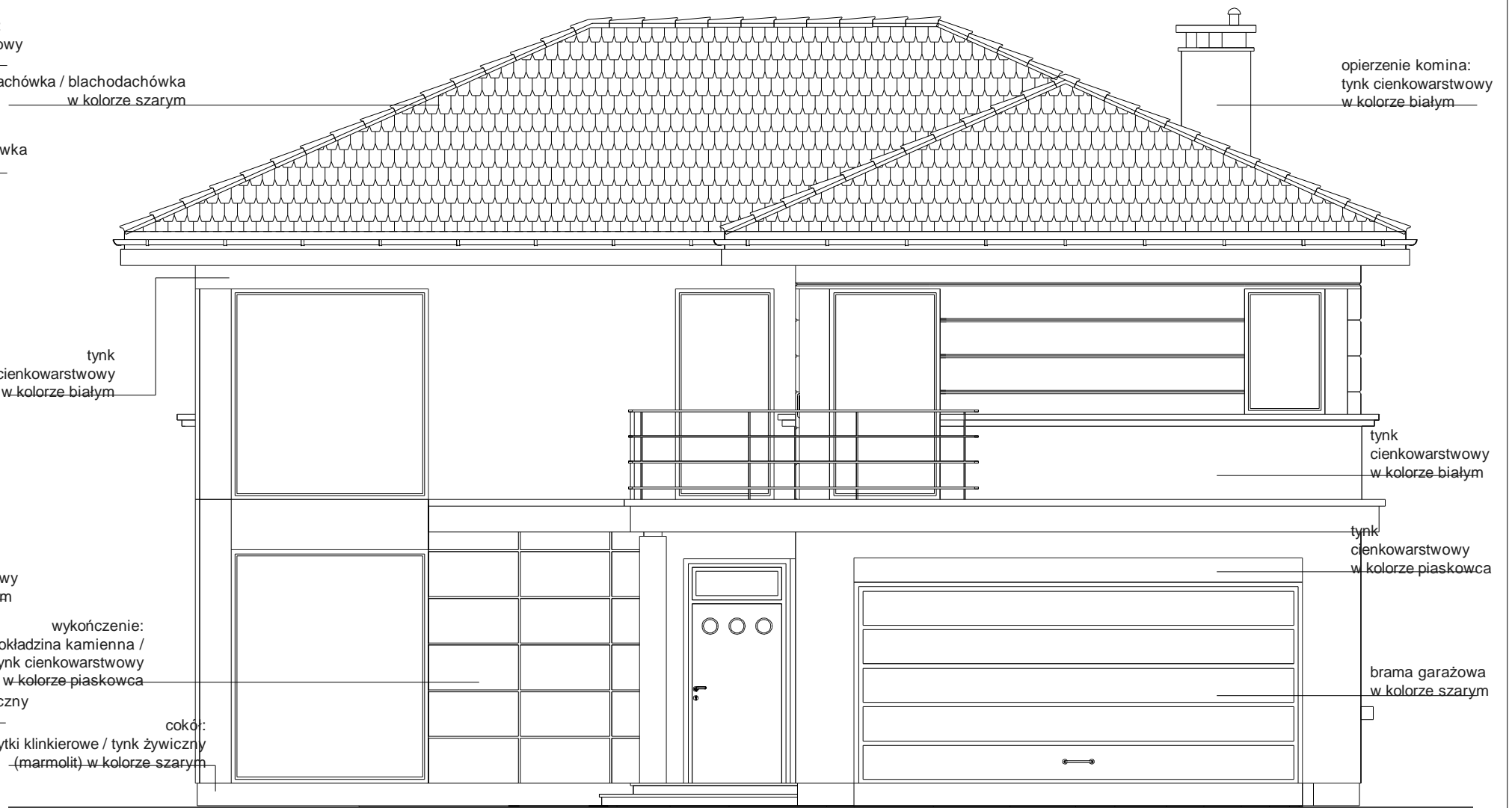
1. podłoga na gruncie - "Termo Organika Termoium dach - podłoga"
2. ściany zewnętrzne - "Termo Organika Termoium Plus fasada"
3. fundamenty - "Termo Organika Termoium fundament"

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

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



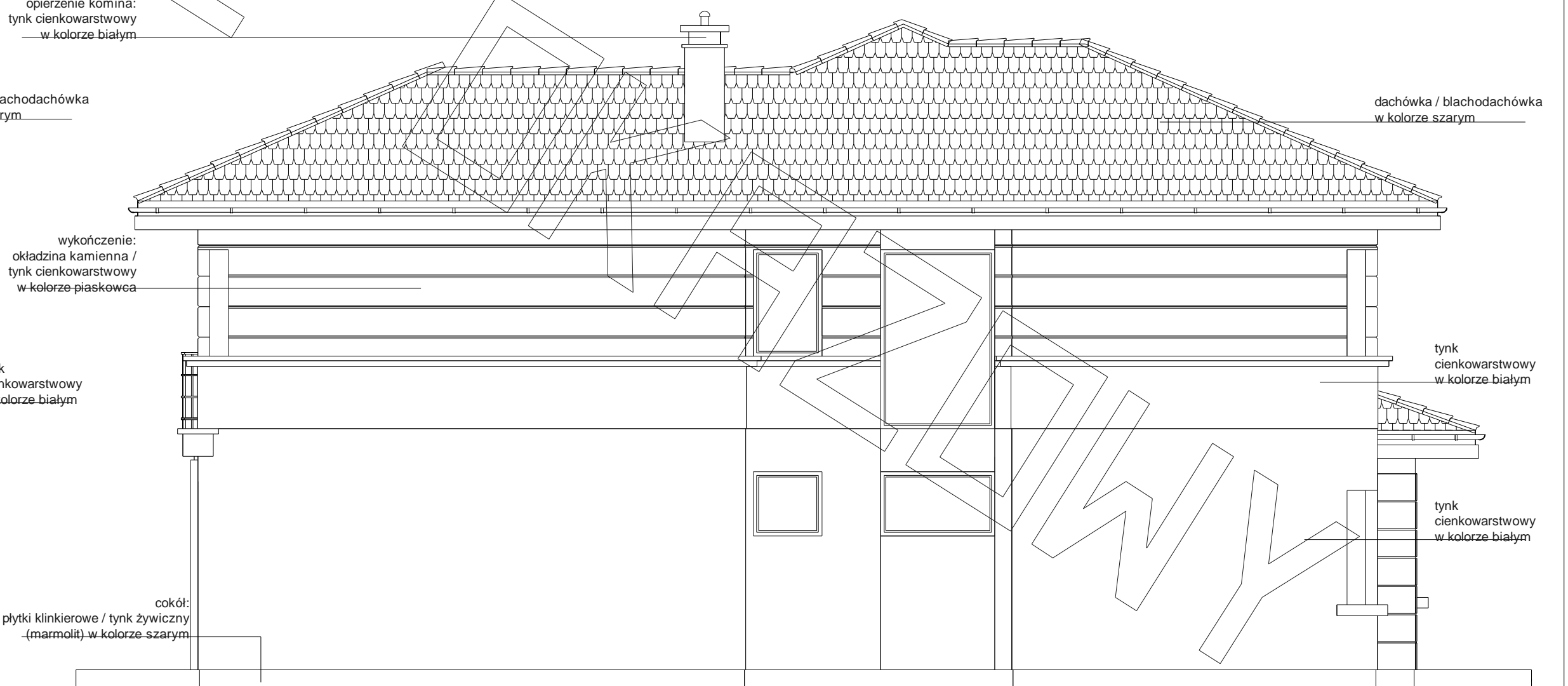
elewacja boczna :



elewacja frontowa :



elewacja tylna - ogrodowa :



elewacja boczna :