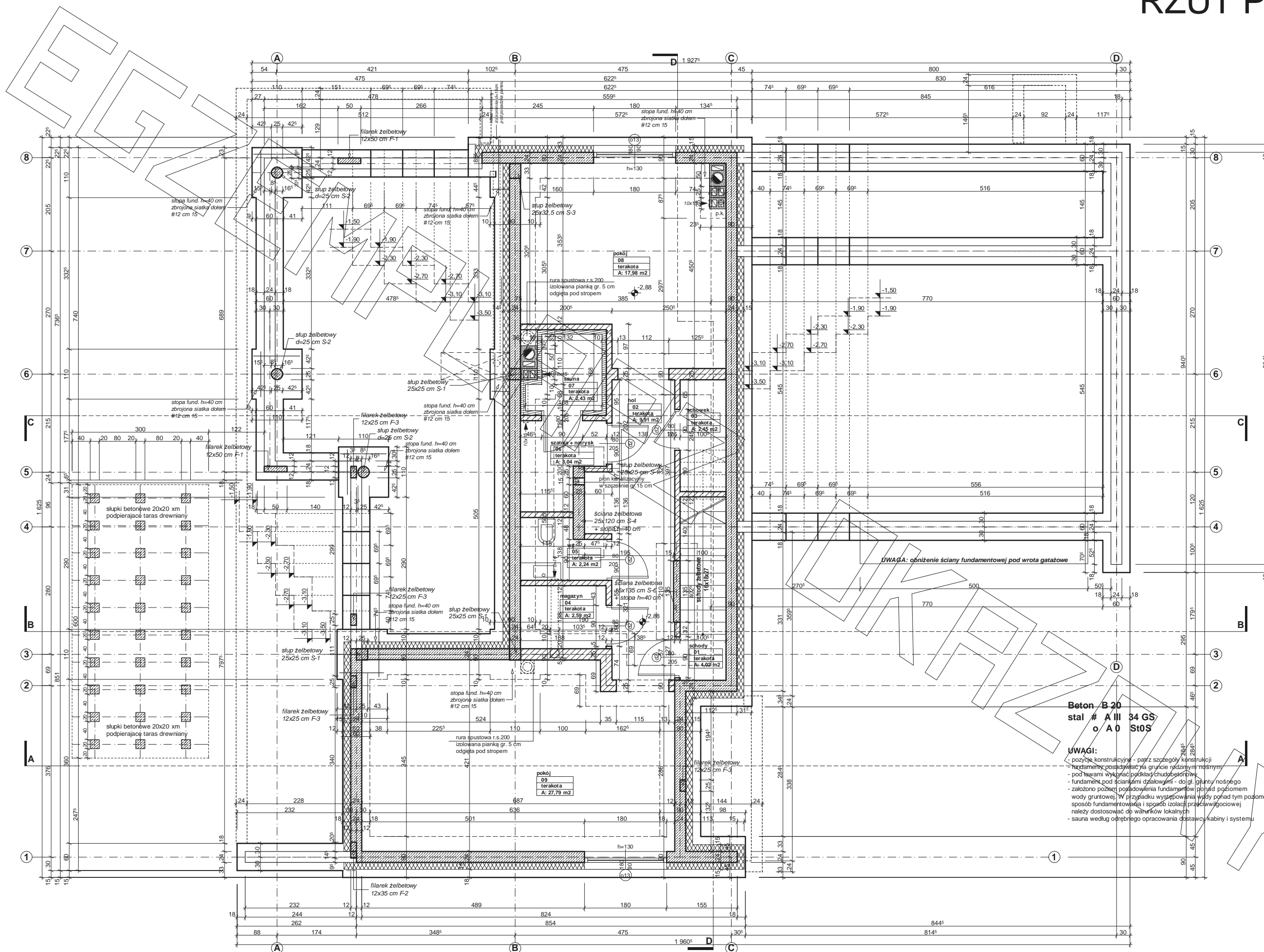


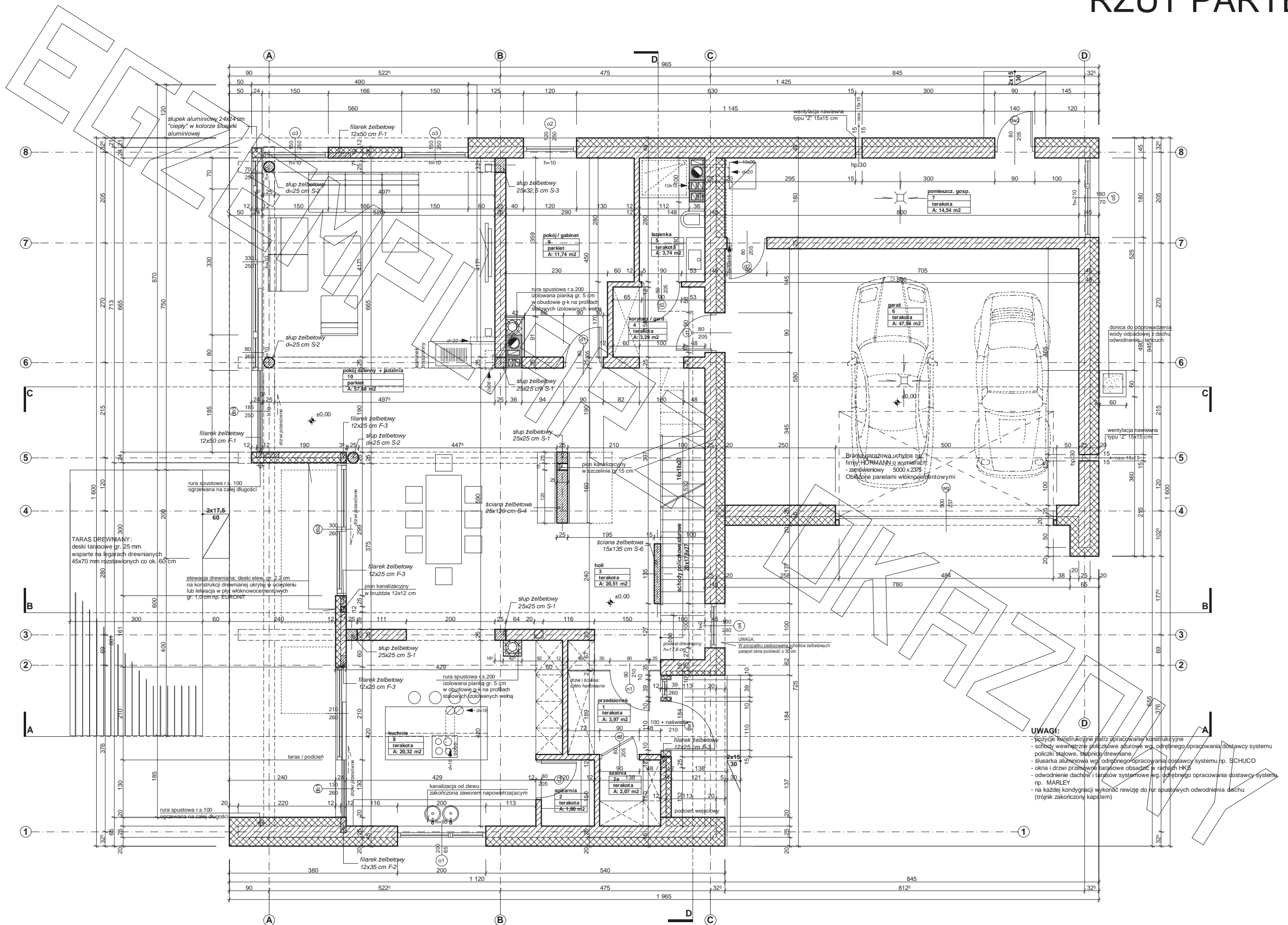
# RZUT PIWNICY



**Beton B 20**  
**stal # A III 34 GS**  
**o A 0 St0S**

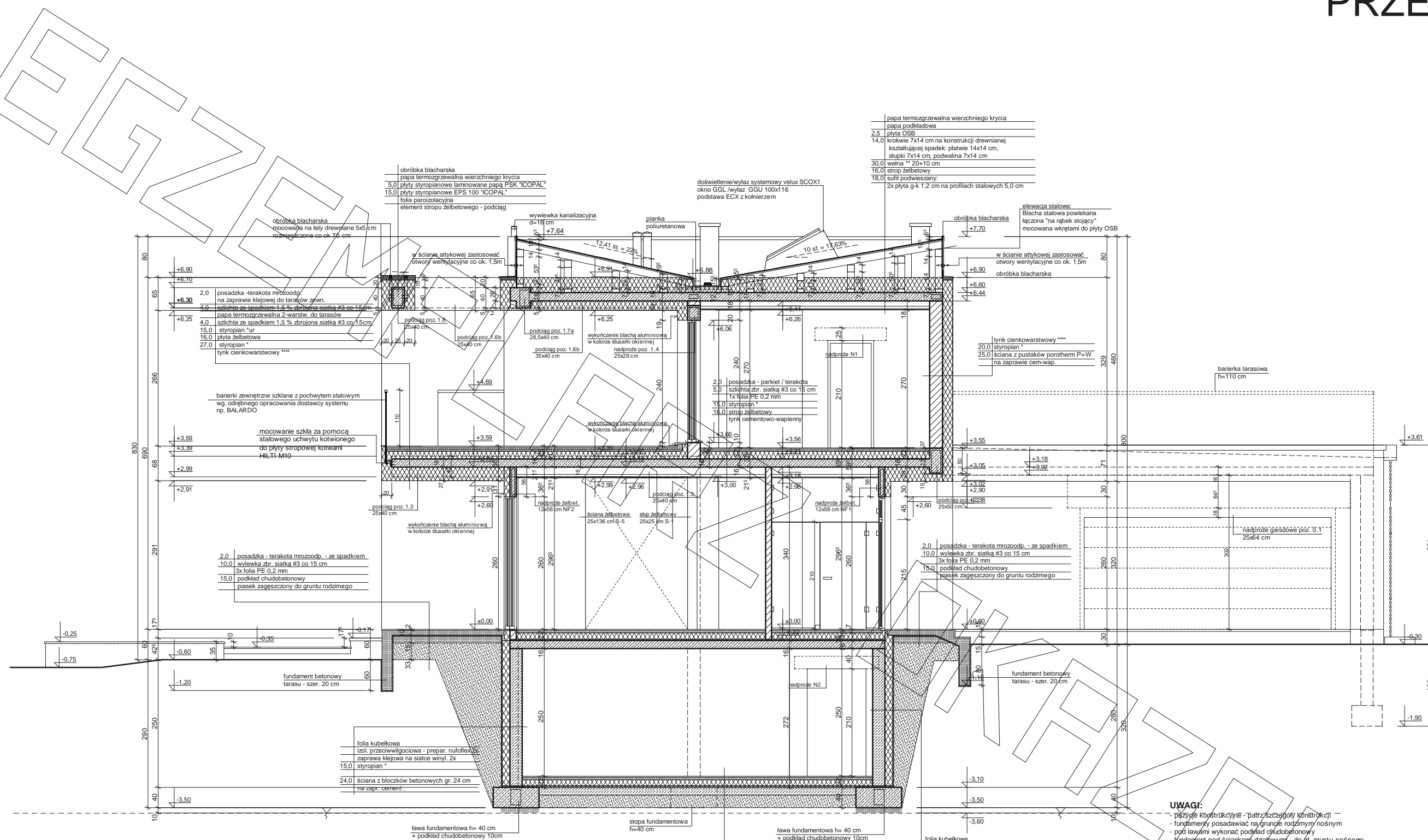
- UWAGI:**
- pozycje konstrukcyjne - patrz szczegóły konstrukcji
  - fundamenty posadziwac na gruncie rodzinnym nośnym
  - pod ławami wykonywać podkład chudo betonowy
  - fundament pod ścianami działowymi - do gł. gruntu nośnego
  - założono poziom posadowienia fundamentów ponad poziomem wody gruntowej. W przypadku występowania wody ponad tym poziomem sposób fundamentowania i sposób izolacji przeciwwilgociowej należy dostosować do warunków lokalnych
  - sauna według odrębnego opracowania dostawy kabiny i systemu

# RZUT PARTERU









- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
- papa podkładowa
- 2,5 płyta OSB
- 14,0 krokwie 7x14 cm na konstrukcji drewnianej kształtującej spadek: płatwie 14x14 cm, słupki 7x14 cm, podwalnia 7x14 cm
- 30,0 wełna \*\* 20+10 cm
- 16,0 strop żelbetowy
- 18,0 sufit podwieszany: 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

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

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatka #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*\*\*\*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 15,0 podkład chudobetonowy
- piasek zagęszczony do gruntu rodzimego

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

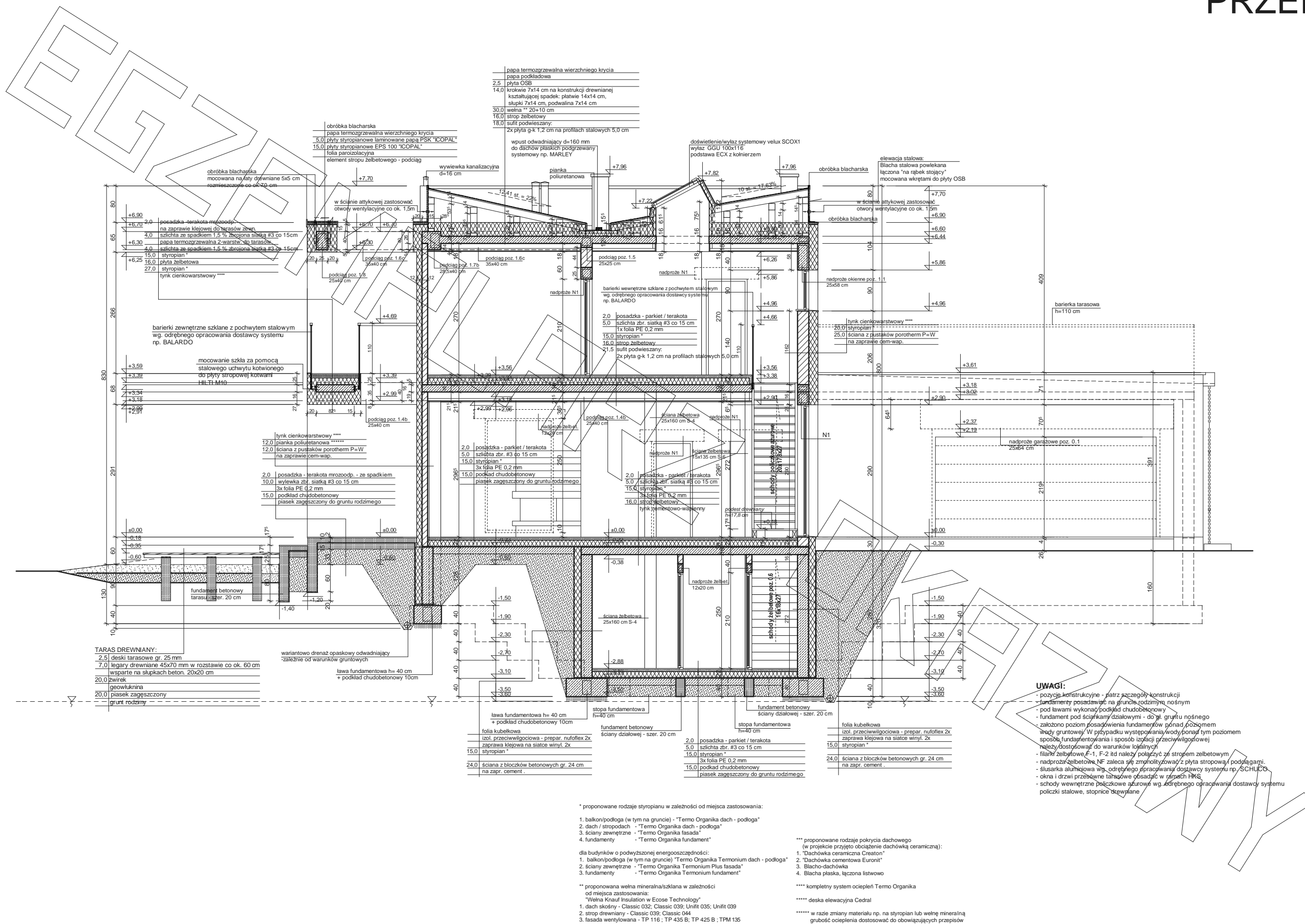
\*\*\*\* kompletny system ociepleń Termo Organika

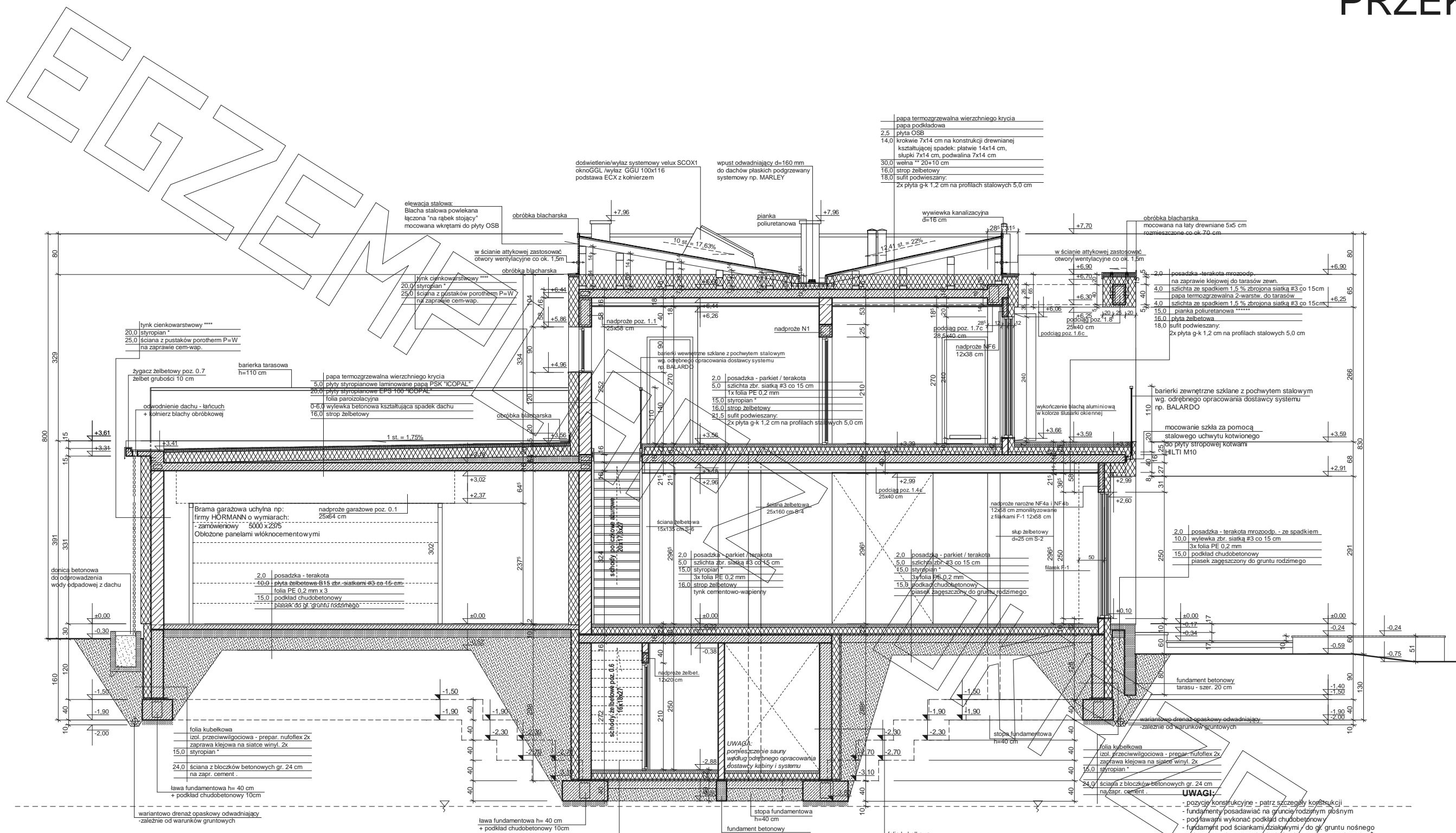
\*\*\*\*\* deska elewacyjna Cedral

**UWAGI:**

- przyjęte konstrukcyjne - patrz szczegółowy konstrukt
- fundamenty posadzać na gruncie rodzimym nośnym
- pod ławami wykonać podkład chudobetonowy
- fundament pod ściankami działowymi - do gł. gruntu nośnego
- założono poziom posadowienia fundamentów ponad poziomem wody gruntowej. W przypadku występowania wody poziomem spłaszczone fundamenty i spłaszczone przeciwnilgociowe należy dostosować do warunków lokalnych
- filarki żelbetowe F-1, F-2 być należy połączyć ze stropem żelbetowym
- nadproża żelbetowe/NF zaleca się zpróchnizować z płytą stropową i podciągami
- słusarka aluminiowa wg odrębnego opracowania dostawcy systemu np. SCHUCO
- okna i drzwi przesłone lakasowe obsadzić w ramach HKS







- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
- papa podkładowa
- 2,5 płyta OSB
- 14,0 krokwie 7x14 cm na konstrukcji drewnianej kształtującej spadek; płatwie 14x14 cm, słupki 7x14 cm, podwalina 7x14 cm
- 30,0 welna " 20x10 cm
- 16,0 strop żelbetowy
- 18,0 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

- lynk cienkowarstwowy \*\*\*\*
- 20,0 styropian \*
- 25,0 ściana z pustaków porotherm P=W na zaprawie cem-wap.

- żygacz żelbetowy poz. 0,7
- żelbet grubości 10 cm
- bariera tarasowa h=110 cm
- 5,0 płyty styropianowe laminowane papa PSK "ICOPAL"
- 20,0 płyty styropianowe EPS 100 "ICOPAL"
- folia parizolacyjna
- 0-6,0 wylewka betonowa kształtująca spadek dachu
- 16,0 strop żelbetowy

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

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

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
- 5,0 szlichta zbr. siatką #3 co 15 cm
- 15,0 styropian \*
- 3x folia PE 0,2 mm
- 16,0 strop żelbetowy
- 21,5 sufit podwieszany
- 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

\* 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 welna mineralna/szklana w zależności od miejsca zastosowania:

- "Welna 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 Creaton"
2. "Dachówka cementowa Euronic"
3. "Błacho-dachówka"
4. "Błacha płaska, łączona listwami"

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

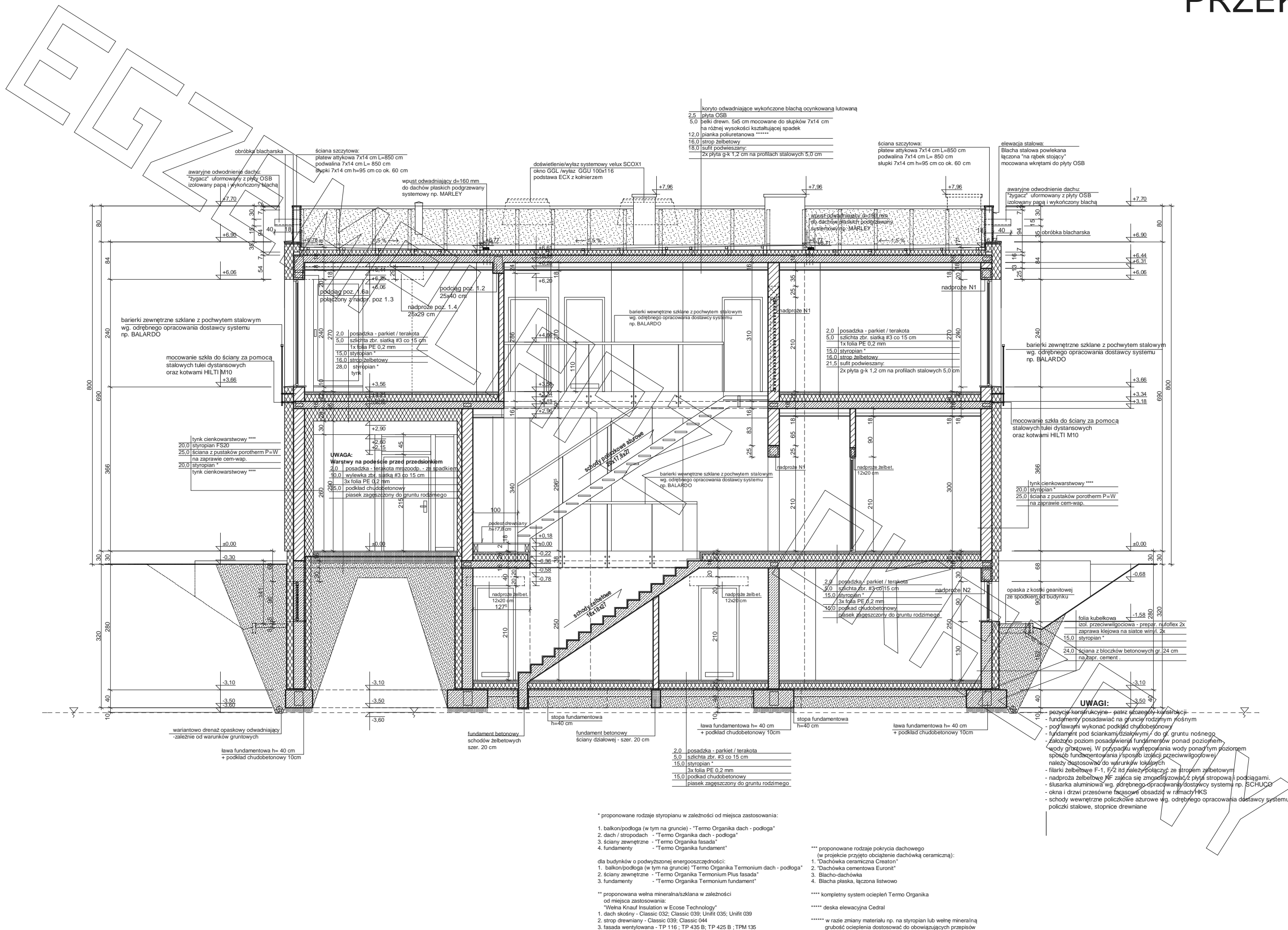
\*\*\*\*\* deska elewacyjna Cedral

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

**UWAGI:**

- pozycje konstrukcyjne - patrz szczegóły konstrukcji
- fundamenty posadzić na gruncie rodzimym
- podłogi wykonać podkład chudobetonowy
- fundamenty pod ściankami działowymi / do gruntu nośnego
- założony poziom posadzenia fundamentów ponad poziom wody gruntowej. W przypadku występowania wody ponad tym poziomem sposób fundamentowania i sposób izolacji przeciwwilgociowej należy dostosować do warunków lokalnych
- filarki żelbetowe F-1, F-2 itd należy połączyć ze stropem żelbetowym
- siłuska aluminiowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu np. SCHUCO
- okna i drzwi przesłone tarasowe obsadzić w ramach FKS
- schody wewnętrzne policzkiowe ażurowe wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu
- policzki stalowe, stopnice drewniane





koryto odwadniające wykończone blachą ocynkowaną lutowaną  
 2,5 płyta OSB  
 5,0 belki drewn. 5x5 cm mocowane do słupków 7x14 cm  
 na różnej wysokości kształtującej spadek  
 12,0 pianka poliuretanowa \*\*\*\*\*  
 16,0 strop żelbetowy  
 18,0 sufit podwieszany  
 2x płyta g-k 1,2 cm na profilach stalowych 5,0 cm

ściana szczytowa:  
 płatew atykowa 7x14 cm L=850 cm  
 podwalina 7x14 cm L= 850 cm  
 słupki 7x14 cm h=95 cm co ok. 60 cm

ełewacja stalowa:  
 Blacha stalowa powlekana  
 łączona "na rąbek stojący"  
 mocowana wkrętami do płyty OSB

ściana szczytowa:  
 płatew atykowa 7x14 cm L=850 cm  
 podwalina 7x14 cm L= 850 cm  
 słupki 7x14 cm h=95 cm co ok. 60 cm

awaryjne odwodnienie dachu:  
 "Zygacz" uformowany z płyty OSB  
 izolowany papą i wykończony blachą

awaryjne odwodnienie dachu:  
 "Zygacz" uformowany z płyty OSB  
 izolowany papą i wykończony blachą

barierki zewnętrzne szklane z pochwytem stalowym  
 wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu  
 np. BALARDO

mocowanie szkła do ściany za pomocą  
 stalowych tulei dystansowych  
 oraz kotwami HILTI M10

tylnik cienkowarstwowy \*\*\*\*  
 20,0 styropian F20  
 25,0 ściana z pustaków porotherm P=W  
 na zaprawie cem-wap.  
 styropian \*  
 tylnik cienkowarstwowy \*\*\*\*

tylnik cienkowarstwowy \*\*\*\*  
 20,0 styropian \*  
 25,0 ściana z pustaków porotherm P=W  
 na zaprawie cem-wap.

mocowanie szkła do ściany za pomocą  
 stalowych tulei dystansowych  
 oraz kotwami HILTI M10

tylnik cienkowarstwowy \*\*\*\*  
 20,0 styropian \*  
 25,0 ściana z pustaków porotherm P=W  
 na zaprawie cem-wap.

**UWAGA:**  
 Warstwy na podłożu przed przedziałem  
 2,0 posadzka - terakota mrazoodp. - z spadkiem  
 5,0 szlichta zbr. siatka #3 co 15 cm  
 10,0 wyłewka zbr. siatka #3 co 15 cm  
 3x folia PE 0,2 mm  
 15,0 podkład chłubetonowy  
 pasek zagęszczony do gruntu rodzimego

folia kubelkowa  
 izol. przeciwwilgociowa - preparat rufoteflex 2x  
 zaprawa klejowa na siatce winyl. 2x  
 15,0 styropian \*  
 24,0 ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm  
 na zapr. cement.

**UWAGI:**

- pozycja konstrukcyjna - patrz szczegółowy konstrucyjny
- fundamenty posadziwać na gruncie rodzimym
- podławie wykonać podkład chłubetonowy
- fundament pod ściankami działkowymi / do gr. gruntu nośnego
- założkę poziom posiadającej fundamentów ponad poziomem
- wody grunтовой. W przypadku występowania wody ponad tym poziomem
- sposób fundamentowania i sposób izolacji przeciwwilgociowej
- należy dostosować do warunków lokalnych
- filarki żelbetowe F-1, F/2 itd należy połączyć ze stropem żelbetowym
- nadproża żelbetowe NF zaleca się zmontowywać z płytą stropową i podciągami.
- słusarka aluminiowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu np. SCHUCO
- okna i drzwi przesłone fasadowe obsadzić w ramach HKS
- schody wewnętrzne policzkowe ażurowe wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu
- policzki stalowe, stopnie drewniane

\* 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 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):

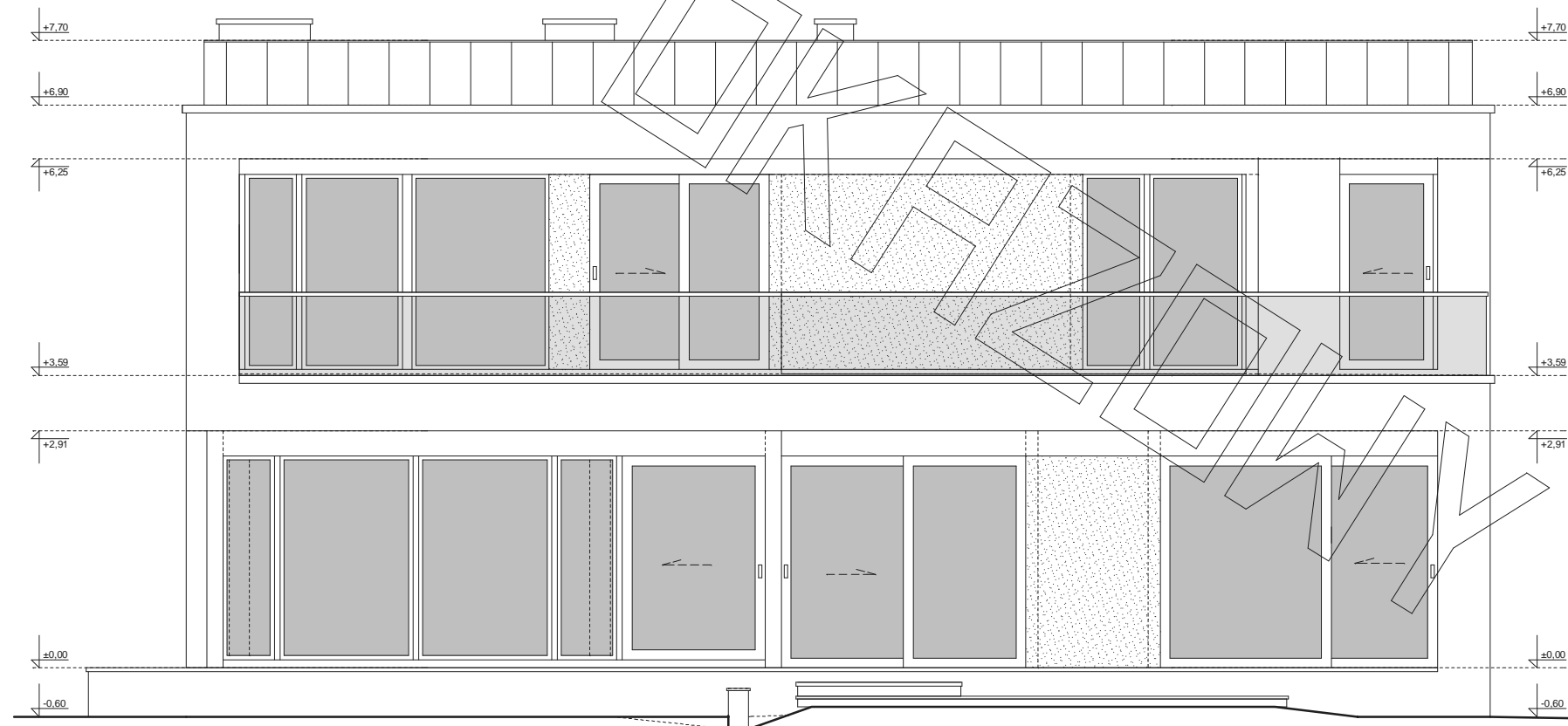
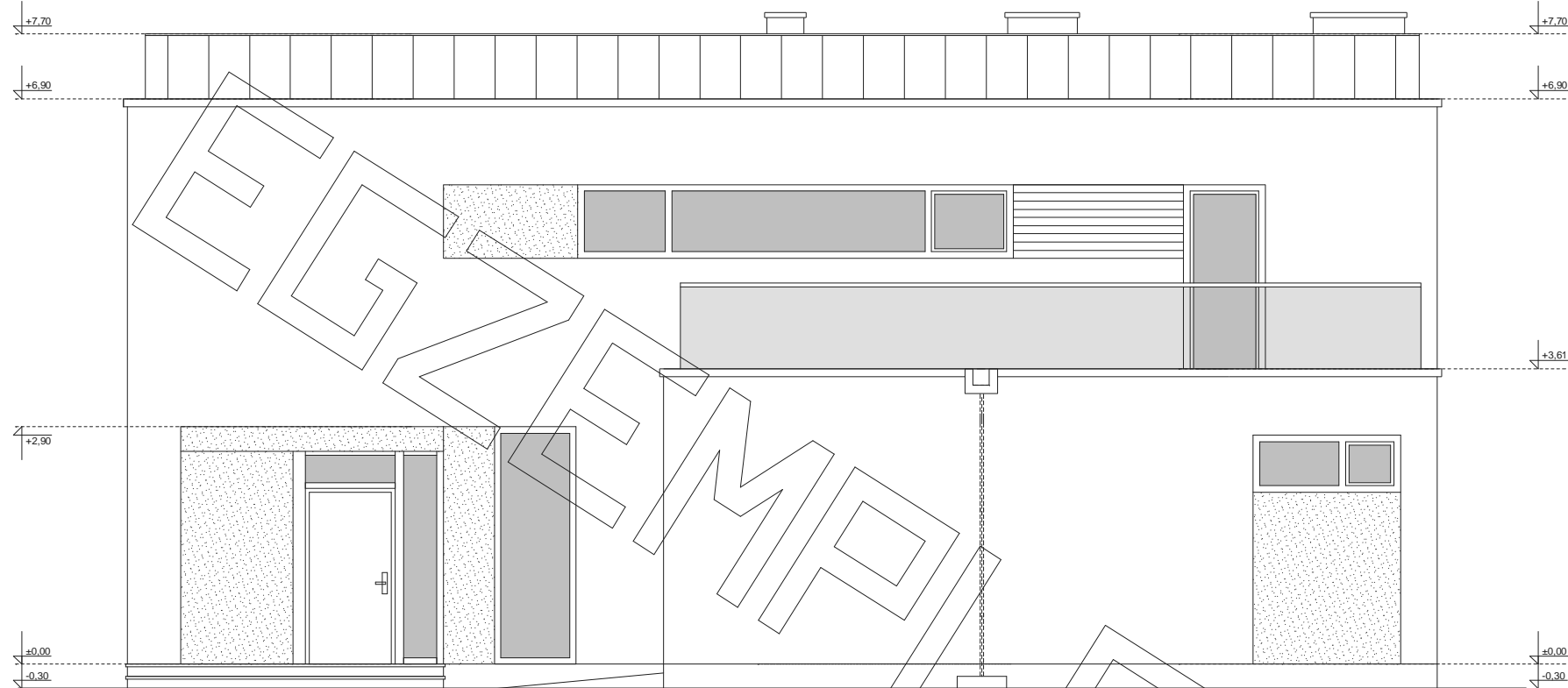
1. Dachówka ceramiczna Creaton"
2. Dachówka cementowa Euronit"
3. Blacho-dachówka
4. Blacha płaska, łączona listowo

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

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

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

# ELEWACJE





# ELEWACJE

