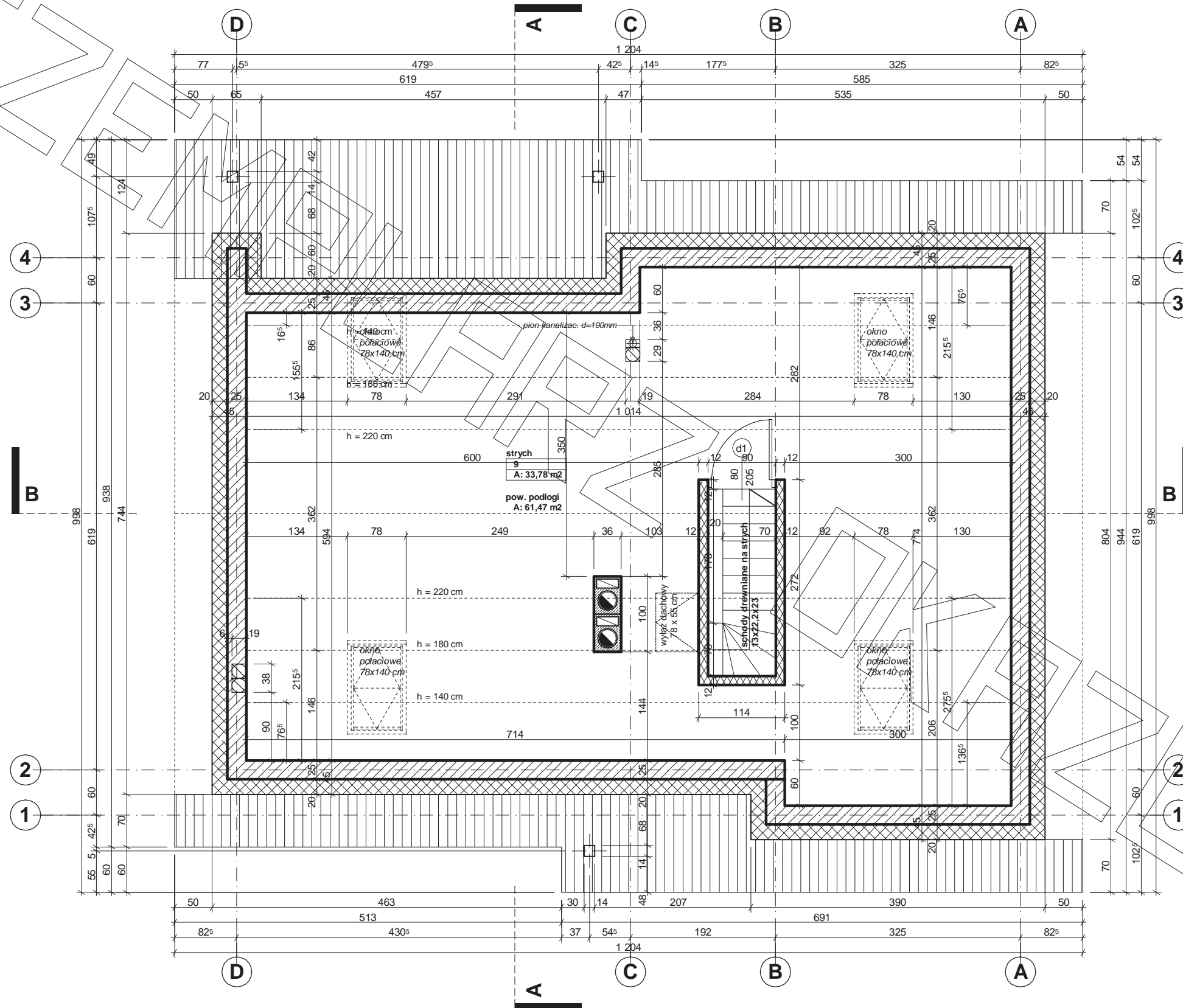
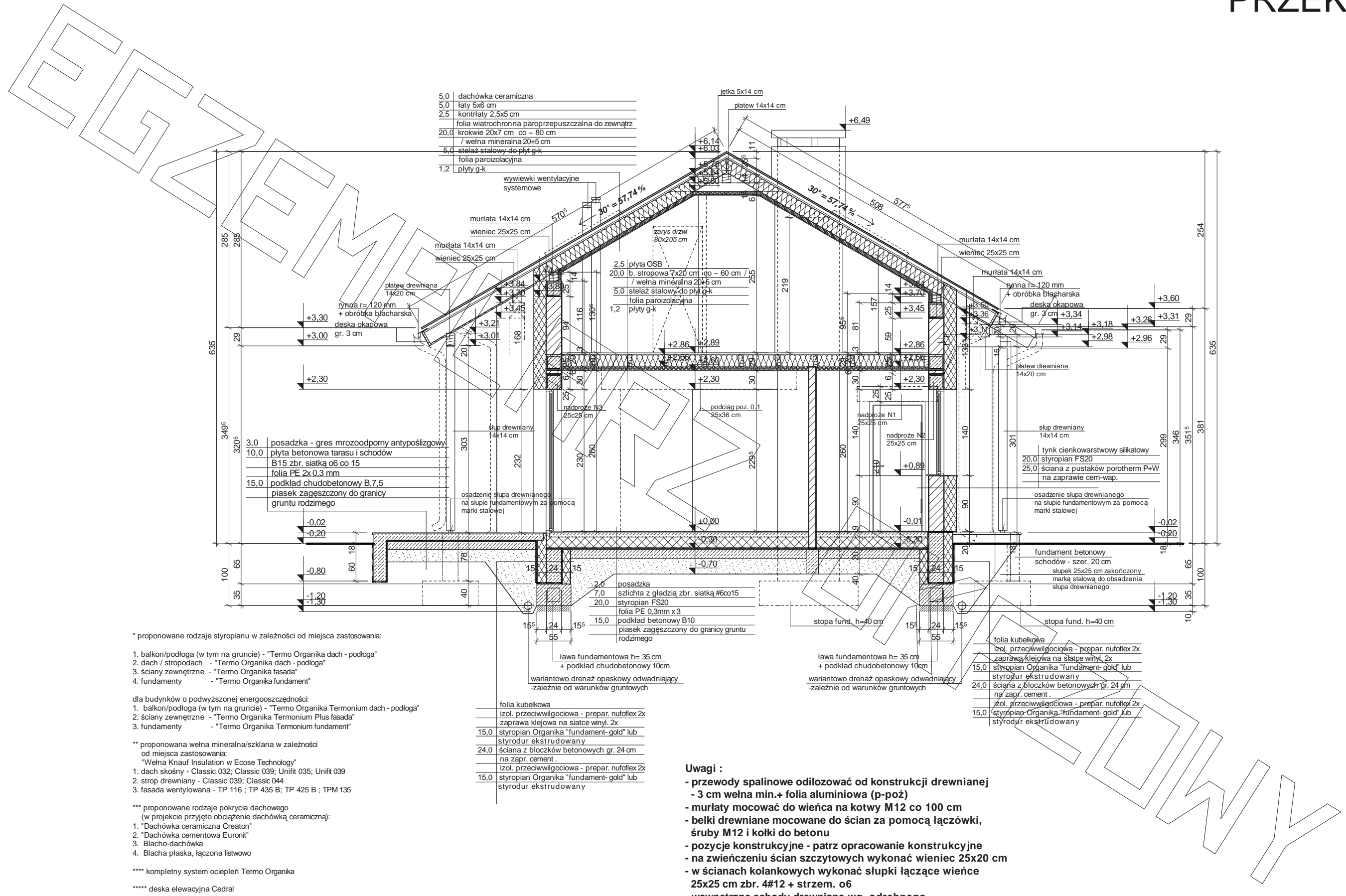


RZUT STRYCHU





- 5.0 dachówka ceramiczna
- 5.0łaty 5x6 cm
- 2.5 kontrłaty 2,5x5 cm
- folia wiatrochronna paroprzepuszczalna do zewnątrz
- 20,0 krokwie 20x7 cm co ~ 80 cm / wełna mineralna 20+5 cm
- 5.0 stelaż stalowy do płyt g-k
- folia paroizolacyjna
- 1,2 płyty g-k

- 3.0 posadzka - gres mrozoodporny antypoślizgowy
- 10.0 płyta betonowa tarasu i schodów B15 zbr. siatka o6 co 15
- folia PE 2x0,3 mm
- 15.0 podkład chudobetonowy B,7,5
- piasek zagęszczony do granicy gruntu rodzimego

- 2.0 posadzka
- 7.0 szlichta z gładzi zbr. siatka #6co15
- 20.0 styropian FS20
- folia PE 0,3mm x 3
- 15.0 podkład betonowy B10
- piasek zagęszczony do granicy gruntu rodzimego

- folia kubelkowa
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufloflex 2x
- zaprawa klejowa na siatce winyl. 2x
- 15.0 styropian Organika "fundament-gold" lub styrodur ekstrudowany
- ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement.
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufloflex 2x
- 15.0 styropian Organika "fundament-gold" lub styrodur ekstrudowany

* 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):

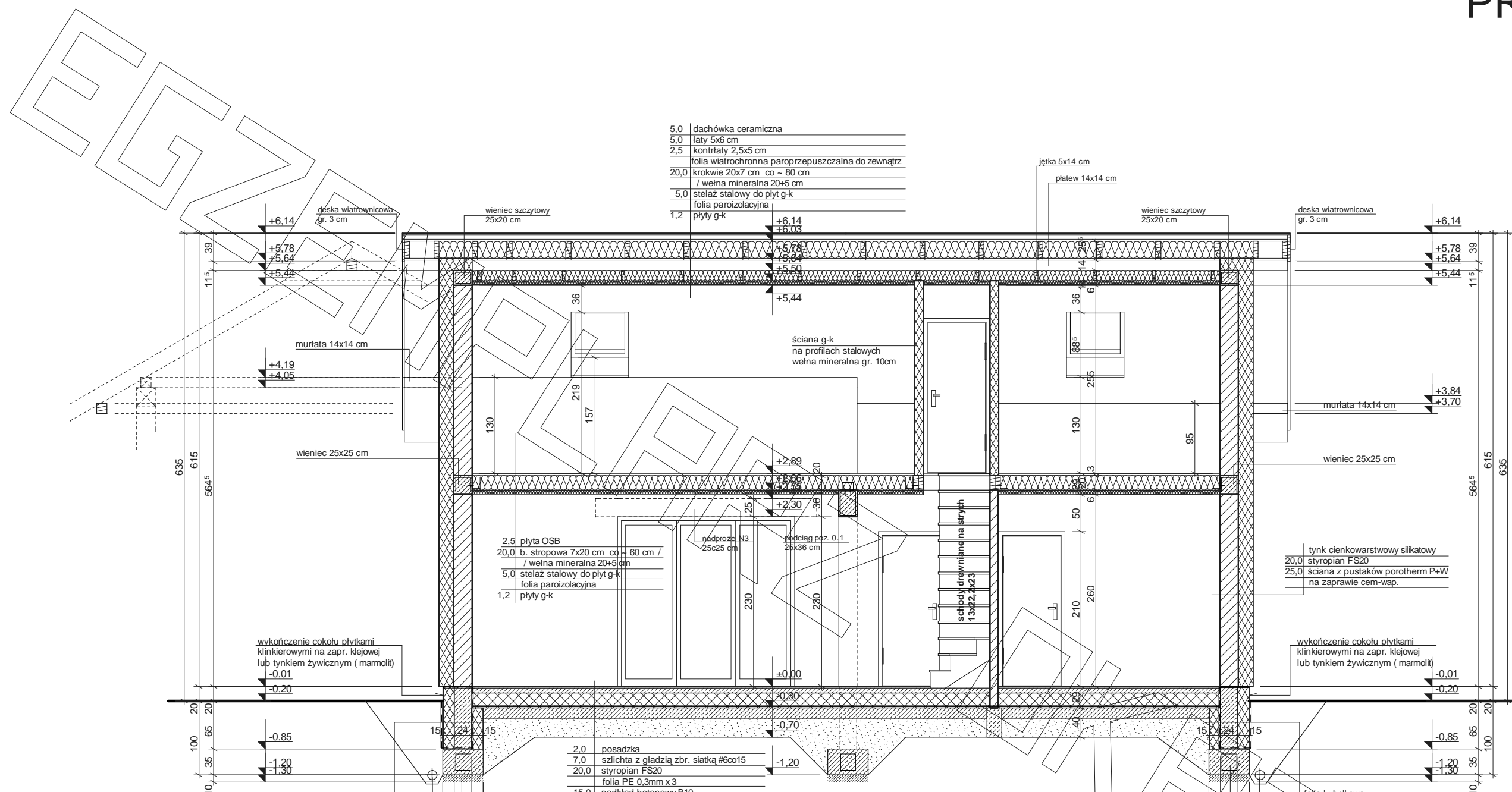
1. "Dachówka ceramiczna Creator"
2. "Dachówka cementowa Euronit"
3. Blacho-dachówka
4. Blacha płaska, łączona listwowo

**** kompletny system ociepleń Termo Organika

***** deska elewacyjna Cedral

Uwagi :

- przewody spalinowe odizolować od konstrukcji drewnianej - 3 cm wełna min.+ folia aluminiowa (p-poż)
- belki drewniane mocować do wieńca na kotwy M12 co 100 cm
- belki drewniane mocowane do ścian za pomocą łączówki, śruby M12 i kołki do betonu
- pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
- na zwieńczeniu ścian szczytowych wykonać wieńiec 25x20 cm
- w ścianach kolankowych wykonać słupki łączące wieńce 25x25 cm zbr. 4#12 + strzem. o6
- wewnętrzne schody drewniane wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu



- 5,0 dachówka ceramiczna
- 5,0łaty 5x6 cm
- 2,5 kontrłaty 2,5x5 cm
- folia wiatrochronna paroprzepuszczalna do zewnątrz
- 20,0 krokwie 20x7 cm co ~ 80 cm
- / wełna mineralna 20+5 cm
- 5,0 stelaż stalowy do płyt g-k
- folia paroizolacyjna
- 1,2 płyty g-k

- 2,5 płyta OSB
- 20,0 b. stropowa 7x20 cm co ~ 60 cm /
- / wełna mineralna 20+5 cm
- 5,0 stelaż stalowy do płyt g-k
- folia paroizolacyjna
- 1,2 płyty g-k

- 2,0 posadzka
- 7,0 szlichta z gładzią zbr. siatką #6co15
- 20,0 styropian FS20
- folia PE 0,3mm x 3
- 15,0 podkład betonowy B10
- piasek zagęszczony do granicy gruntu rodzimego

- tynek cienkowarstwowy silikatowy
- 20,0 styropian FS20
- 25,0 ściana z pustaków porotherm P+W
- na zaprawie cem-wap.

- folia kubelkowa
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufolflex 2x
- zaprawa klejowa na siatce winyl. 2x
- 15,0 styropian Organika "fundament-gold" lub styrodur ekstrudowany
- 24,0 ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement.
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufolflex 2x
- 15,0 styropian Organika "fundament-gold" lub styrodur ekstrudowany

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

**** kompletny system ociepleń Termo Organika

***** deska elewacyjna Cedral

- lawa fundamentowa h= 35 cm + podkład chudobetonowy 10cm
- wariantowo drenaż opaskowy odwadniający -zależnie od warunków gruntowych
- folia kubelkowa
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufolflex 2x
- zaprawa klejowa na siatce winyl. 2x
- 15,0 styropian Organika "fundament-gold" lub styrodur ekstrudowany
- 24,0 ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement.
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufolflex 2x
- 15,0 styropian Organika "fundament-gold" lub styrodur ekstrudowany

Uwagi :

- przewody spalinowe odizolować od konstrukcji drewnianej
- 3 cm wełna min.+ folia aluminiowa (p-poż)
- murlaty mocować do wieńca na kotwy M12 co 100 cm
- belki drewniane mocowane do ścian za pomocą łączówki, śruby M12 i kołki do betonu
- pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
- na zwieńczeniu ścian szczytowych wykonać wieńiec 25x20 cm
- w ścianach kolankowych wykonać słupki łączące wieńce 25x25 cm zbr. 4#12 + strzem. o6
- na zwieńczeniu ścian szczytowych wykonać wieńiec 25x20 cm

