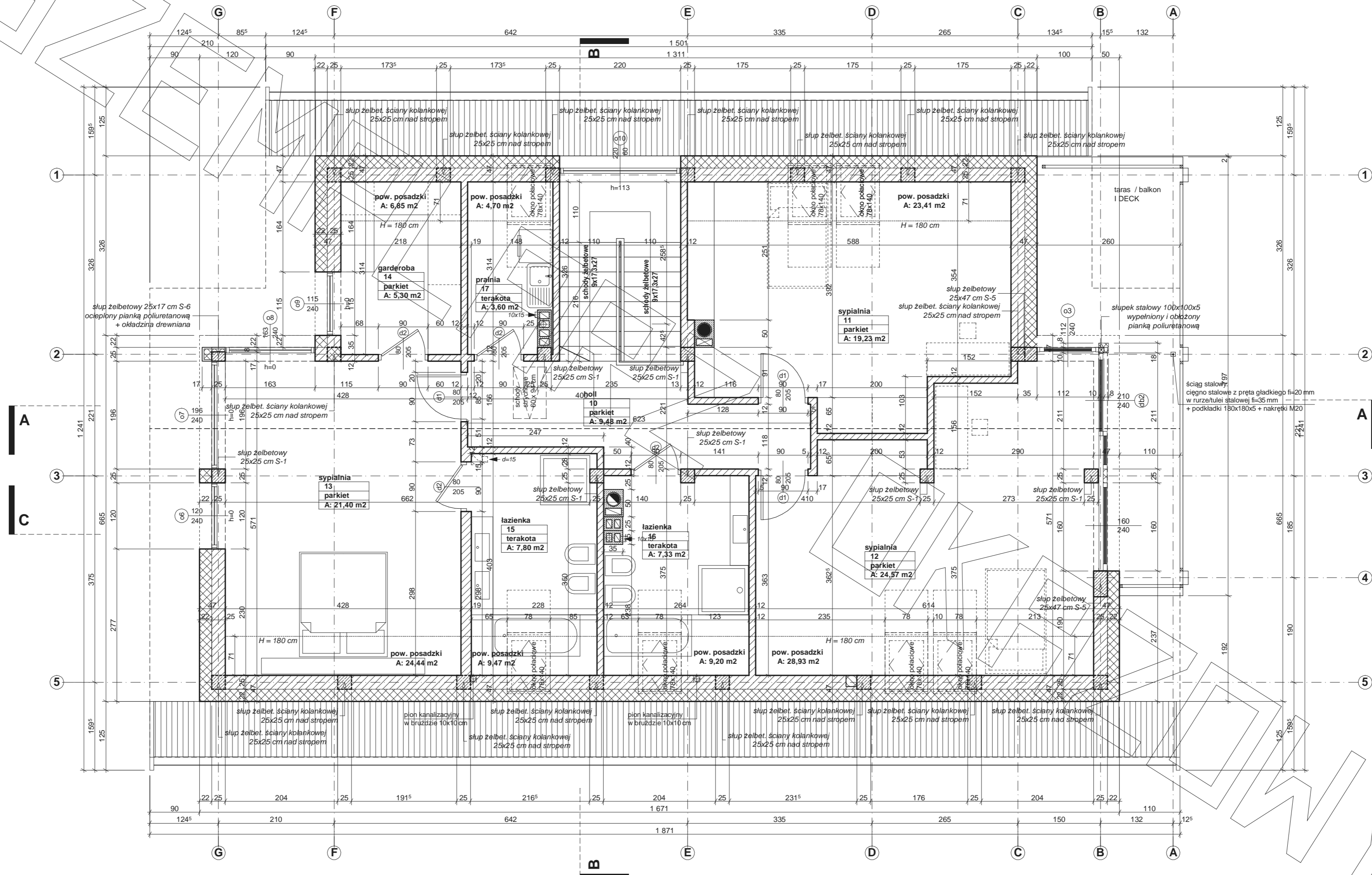


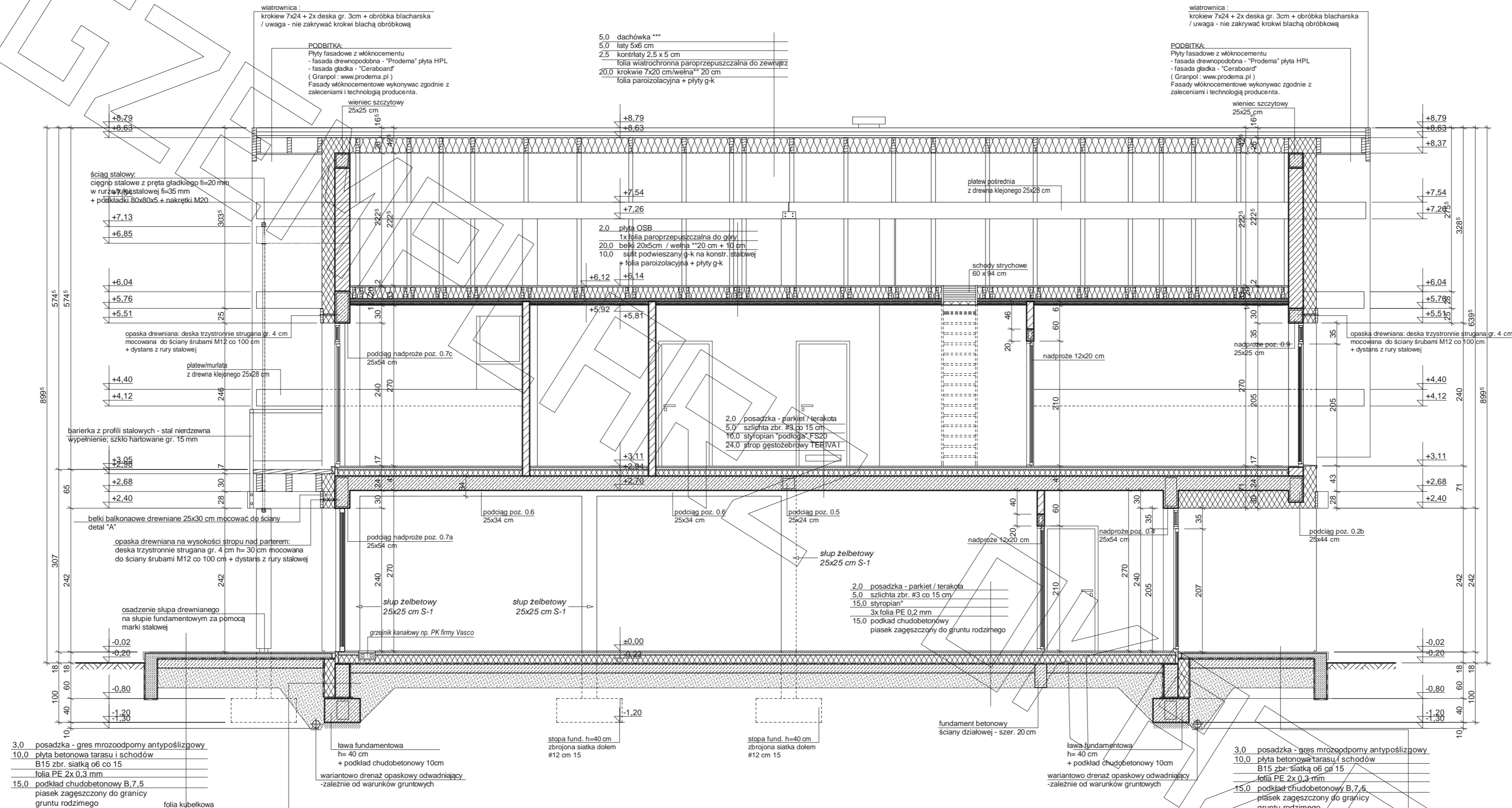
UWAGI:

- pozycje konstrukcyjne patrz opracowanie konstrukcyjne
- barierka schodów - stalowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu
- stolarka okienna drewniana, aluminiowa lub PCV wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu. Ze względu na nietypowe wymiary i zastosowanie drzwi przesuwnych w ramach HS wielkość otworów montażowych oraz sposób montażu należy uzgodnić z działem technicznym wybranego producenta
- wrota garażowe: zastosowano montaż w otworze z progiem. Zastosowanie bramy "do wypełnienia" wymaga konsultacji z przedstawicielem Hormann lub innym dostawcą
- żaluzje fasadowe wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu np. Renson System Loggia LG.065



UWAGI:

- pozycje konstrukcyjne patrz opracowanie konstrukcyjne
- barierka schodów - stalowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu
- stolarka okienna drewniana, aluminiowa lub PCV wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu. Ze względu na nietypowe wymiary i zastosowanie drzwi przesuwnych w ramach HS wielkość otworów montażowych oraz sposób montażu należy uzgodnić z działem technicznym wybranego producenta



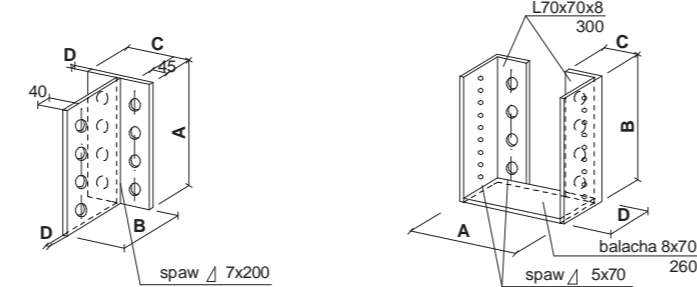
- 3.0 posadzka - gres mrozoodporny antypoślizgowy
- 10.0 płyta betonowa tarasu / schodów
- B15 zbr. siatka o6 co 15
- folia PE 2x 0,3 mm
- 15.0 podkład chudebetonowy B, 7,5
- piasek zagęszczony do granicy gruntu rodzimego

- folia kubelkowa
- izol. przeciwwilgociowa - prepar. nufolox 2x
- zaprawa klejowa na siatce winyl. 2x
- 18.0 styropian / lub styrodur ekstrudowany
- 24.0 ściana z blozków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement.

UWAGI:

- pozycje konstrukcyjne - patrz szczegóły konstrukcji
- fundamenty posadzać na gruncie rodzimym nośnym
- pod ławami wykonać podkład chudebetonowy
- fundamenty pod ściankami 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
- ślusarka aluminiowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu np. SCHUCO
- żaluzje fasadowe wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu np. Renson System Loggia LG.065

Wariantowe rozwiązanie mocowania belki 25x30 cm do czola słupa - detal "A":



- łącznik stalowy:**
- blacha gr. 10 mm
 - A = 300 mm
 - B = 150 mm
 - C = 150 mm (70+10+70)
 - D = 10 mm
 - otwory fi 140 mm
 - mocowanie łącznika do betonu: 8x kotew stalowa FAZ II 12/50 (L=150 mm) firmy np. Fischer
 - mocowanie belki do łącznika: 4x kotew stalowa M12 L=300 mm kl. 5.6 + nakrętki
- balacha 8x70 260**
- łącznik stalowy:
 - blacha gr. 8 mm
 - A = 260 mm
 - B = 300 mm
 - C = 70 mm
 - D = 70 mm
 - otwory fi 140 mm
 - mocowanie łącznika do betonu: 8x kotew stalowa FAZ II 12/50 (L=150 mm) firmy np. Fischer
 - mocowanie belki do łącznika: gwoździe stalowe

*** 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 Kraufl Insulation w Ecosse Technology"
- 1. dach skośny - Classic 032; Classic 038; Unifit 035; Unifit 039
- 2. strop drewniany - Classic 039; Classic 044
- 3. fasada wentylowana - TP 116; TP 435 B; TP 425 B; TPM 135

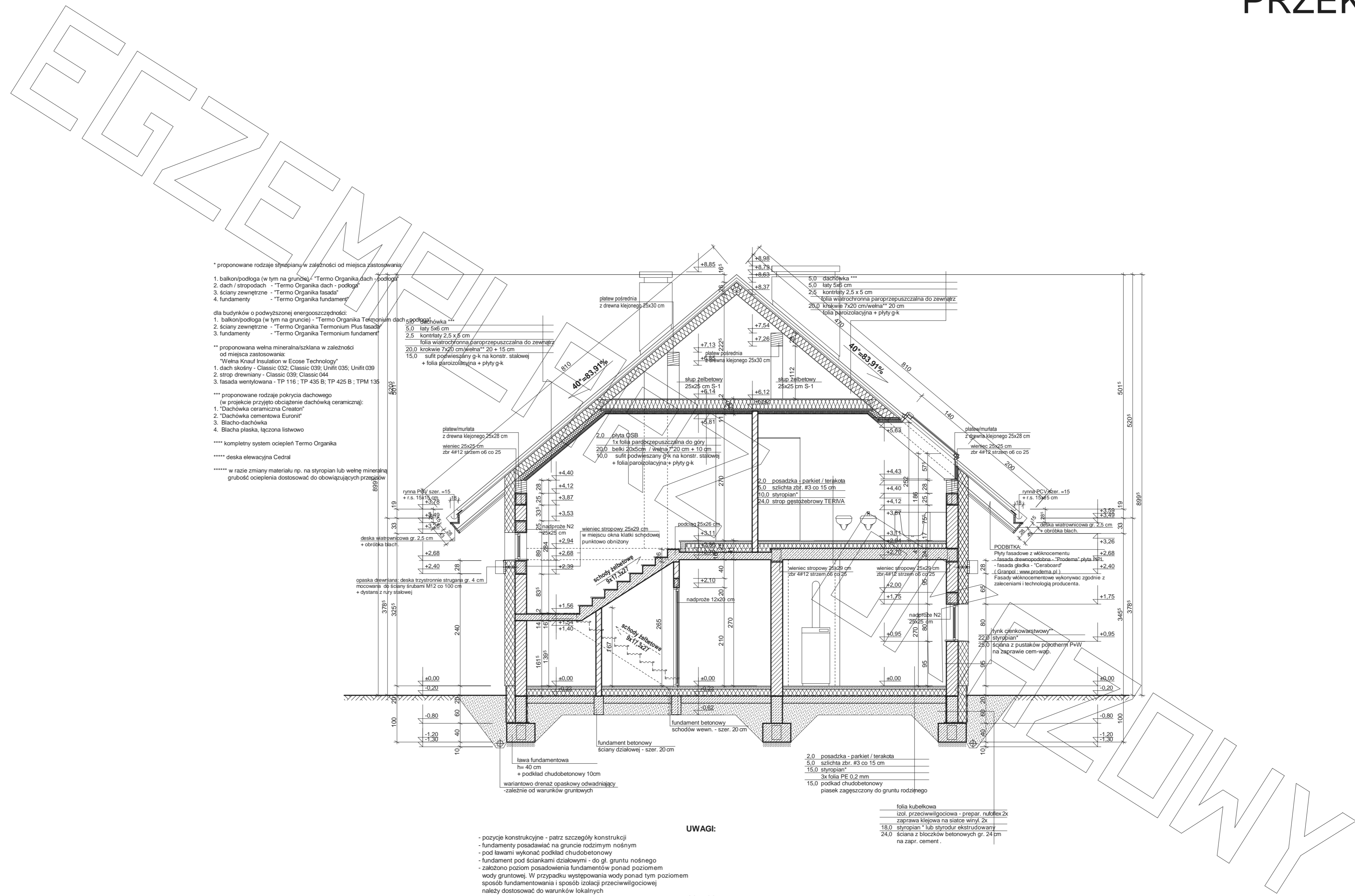
***** proponowane rodzaje pokrycia dachowego (w projekcie przyjęto obciążenie dachówka ceramiczną):**

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

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

**** deska elewacyjna Cedral

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



- * 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 listwami
- **** kompletny system ociepleń Termo Organika
- ***** deska elewacyjna Cedral
- ***** w razie zmiany materiału np. na stropian lub wełnę mineralną grubość ocieplenia dostosować do obowiązujących przepisów

- UWAGI:**
- pozycje konstrukcyjne - patrz szczegóły konstrukcji
 - fundamenty posadziac 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 ponad tym poziomem sposób fundamentowania i sposób izolacji przeciwwilgociowej należy dostosować do warunków lokalnych
 - siłusarka aluminiowa wg. odrębnego opracowania dostawy systemu np. SCHUCO

- 2,0 posadzka - parkiet / terakota
 - 5,0 szlichta zbr. #3 co 15 cm
 - 15,0 styropian*
 - 3x folia PE 0,2 mm
 - 15,0 podkład chudobetonowy
 - piasek zagęszczony do gruntu rodzimego
- folia kubelkowa
 - izol. przeciwwilgociowa - prepar. nuflex 2x
 - zaprawa klejowa na siatce winyl. 2x
 - 18,0 styropian* lub styrodur ekstrudowany
 - 24,0 ściana z bloczków betonowych gr. 24 cm na zapr. cement.

