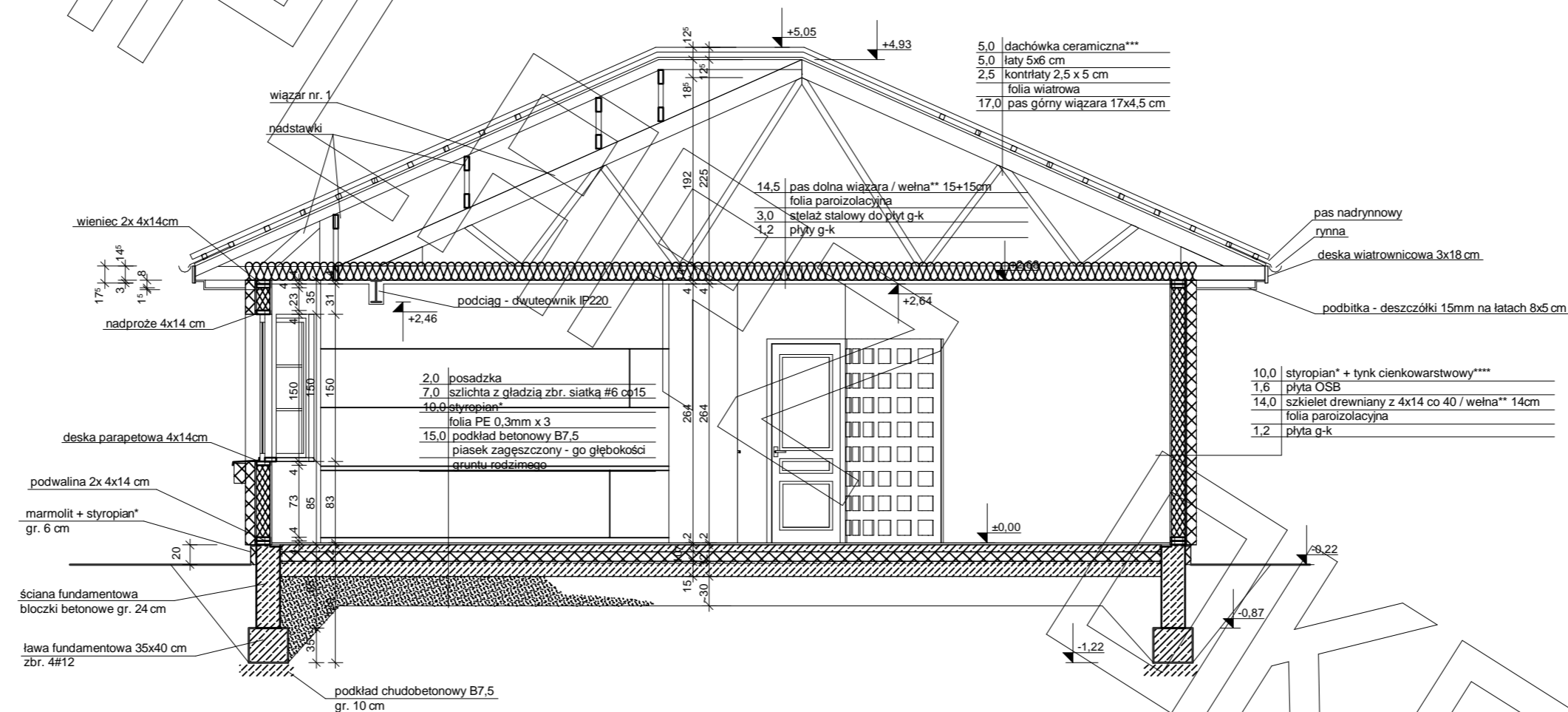


<p>zastawienie drewna na ściany :</p> <p>podwalina (2x 14x4cm) 48,65 mb wieńiec (2x 14x4 cm) 48,65 mb filarki ścian (4x14cm) 2,54(h) x 141 = 358,14 mb 0,73(h) x 22 = 16,06 mb nadproża (4x14 cm) 14,5 mb podciąg drewniany podcienia (10x20 cm) 3,51 mb</p> <p>elementy konstrukcyjne stalowe :</p> <p>podciąg dwuteownik IP 220 L=535,5 cm słup stalowy 100x100x5 2szt. L=248 cm słup stalowy rura d=150 1szt. L=250 cm</p>	<p>Uwagi :</p> <p>drewno klasy K27 konstrukcję szkieletową obić od zewnątrz płytą OSB 16(18) mm podwalinę łączyć ze ścianą fundamentową na kotwy M16 co 100cm podwalinę opierać na piankę montażową do ścian prefabrykowanych 10mm ściany w ewentualnych miejscach podziału mają podwójne filarki w kuchni na h=200cm - belka 14x4 cm</p>
--	--



* 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 Creston"
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

