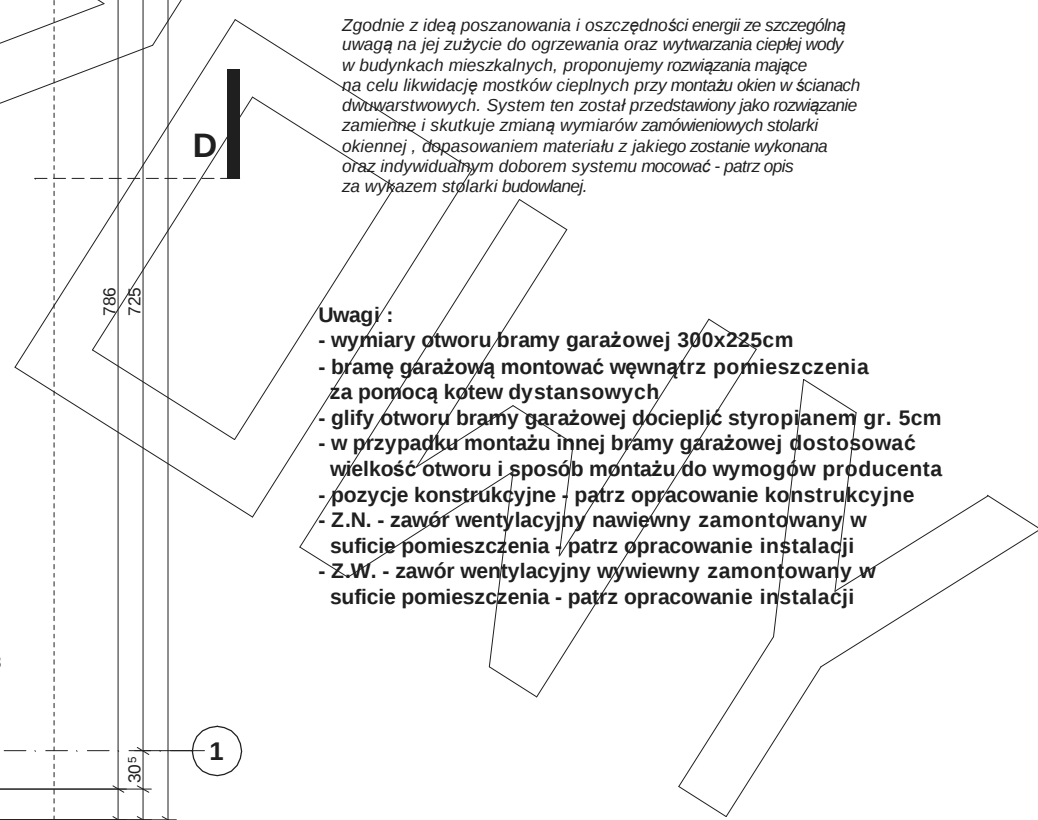
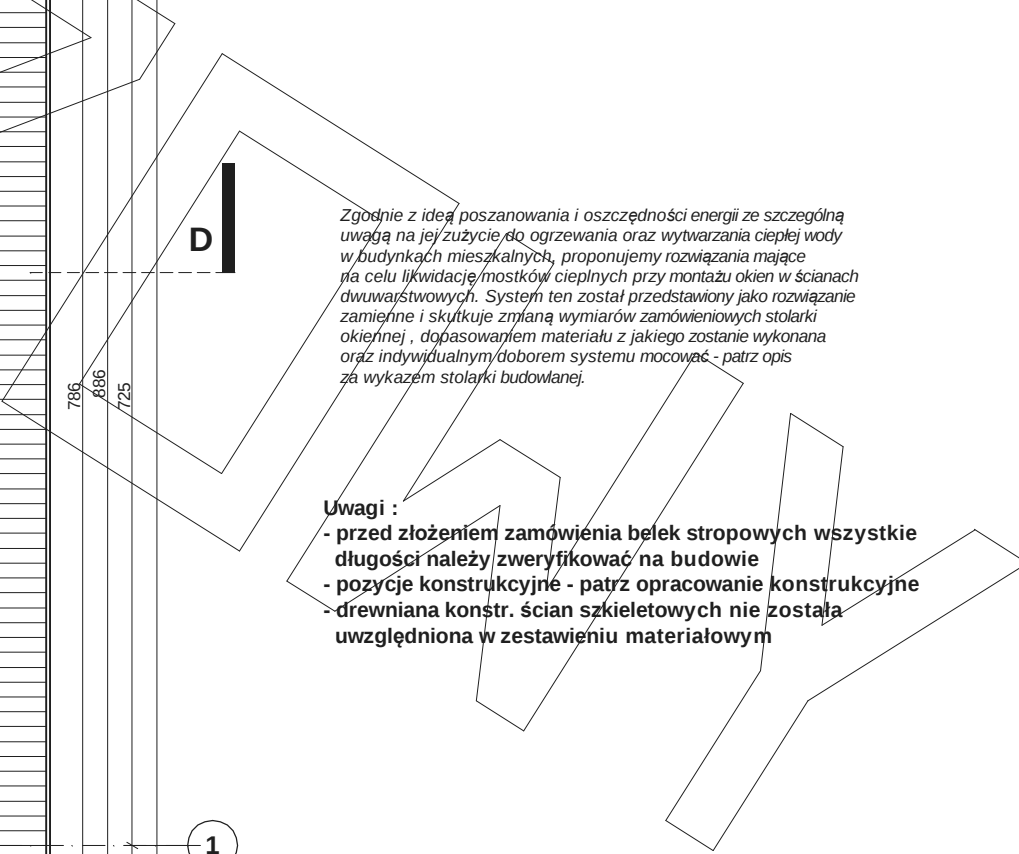




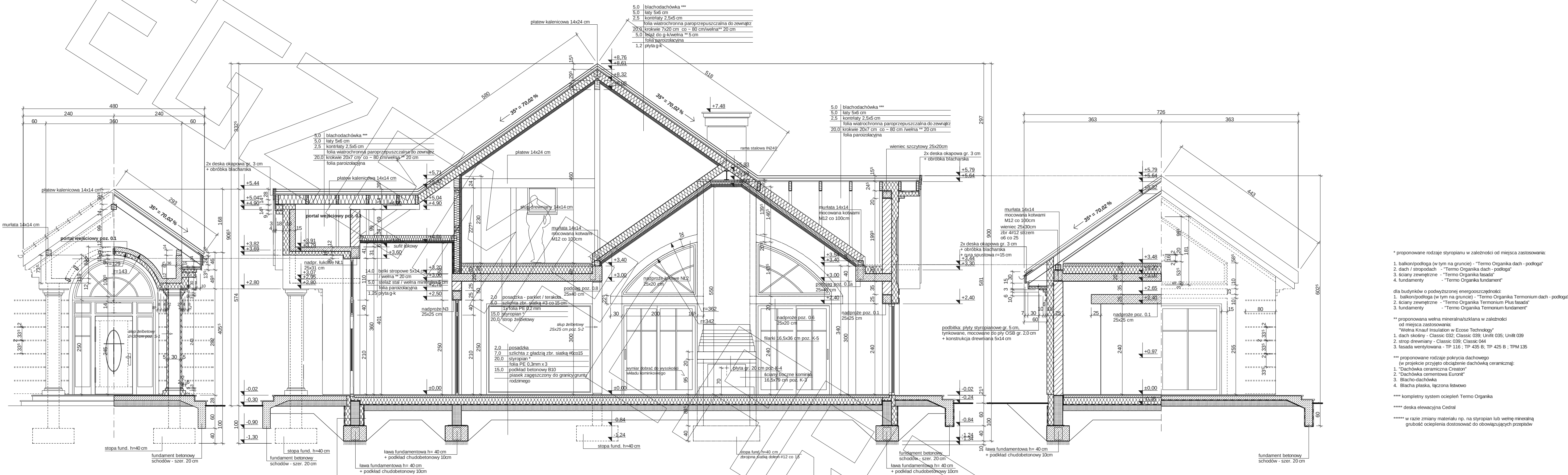
- wymiary otworu bramy garażowej 300x225cm
- bramę garażową montować we wnękę pomieszczenia za pomocą kotów dystansowych
- głąb otworu bramy garażowej docieplić styropianem gr. 5cm
- w przypadku montażu innej bramy garażowej dostosować wielkość otworu i sposób montażu do wymagań producenta
- opisać konstrukcję i patrz opracowanie konstrukcyjne
- Z.N. - zawór wentylacyjny nawiewny zamontowany w suficie pomieszczenia i patrz opracowanie instalacji
- Z.W. - zawór wentylacyjny wyciągowy zamontowany w suficie pomieszczenia i patrz opracowanie instalacji



Uwagi :

- przed złożeniem zamówienia bele stropowych wszystkie długości należy zweryfikować na budowie
- pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
- drewniana konstr. ścian szkieletowych nie zostają uwzględniona w zestawieniu materiałowym

PRZEKRÓJ



PRZEKRÓJ A-A

* 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"

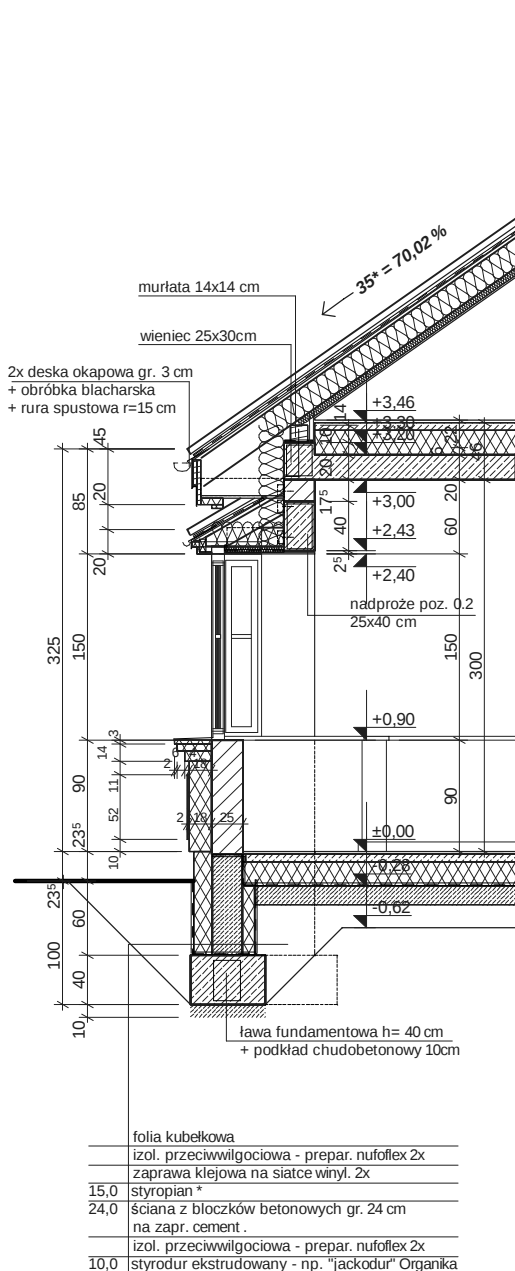
dla budynków o podwyższonej energooszczędności:
1. balkon/podłoga (w tym na gruncie) - "Termo Organika Termium dach - podłoga"
2. ściany zewnętrzne - "Termo Organika Termium Plus fasada"

- *** proponowana wełna mineralna/izolacja w zależności od miejsca zastosowania:
"Wełna Knauf Insulation w Ecose Technology"
1. dach/słoty - Classic 035, Classic 039, Unit 035, Unit 039
2. strop drewniany - Classic 039, Classic 044
3. fasada wentylowana - TP 116, TP 435 B, TP 425 B, TPM 135

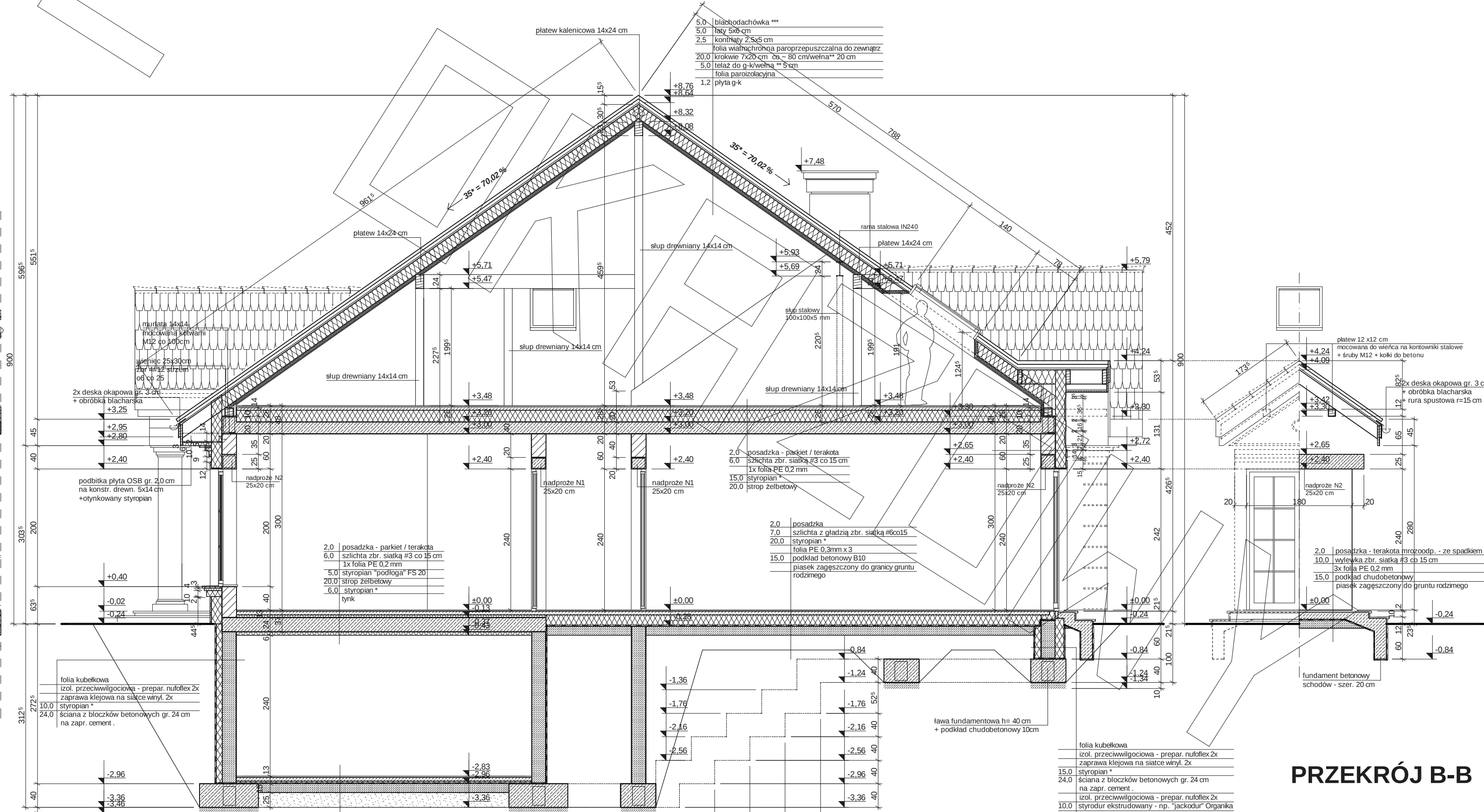
- **** kompletny system ociepleń Termo Organika
***** w razie zmiany materiału np. na styropian lub wełnę mineralną grubość ocieplenia dostosować do obowiązujących przepisów

Zgodnie z ideą poszanowania i oszczędności energii ze szczególną uwagą na jej zużycie do ogrzewania oraz wyznaczania ciepłej wody w budynkach mieszkalnych, proponujemy rozwiązania mające na celu likwidację mostków cieplnych przy montażu okien w ścianach dwustronnych. System ten został przedstawiony jako rozwiązanie zamierzone i skutkuje zmianą wymiarów zewnętrznych stolarki okiennej i dopasowaniem materiału z jakiego zostanie wykonana oraz indywidualnym doborem systemu mocowania - patrz opis za wykazem stolarki budowlanej.

- Uwagi :
- przewody spalinalne odizolować od konstrukcji drewnianej
- 3 cm wełna min.+ folia aluminiowa (p-poś)
- murłaty mocować do wieńca za pomocą łączówki,
- śruby M12 i kołki do betonu
- pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
- konstr. podbitki okapowej mocować do ścian za pomocą łączówki, śruby M12 i kołki do betonu



PRZEKRÓJ C



PRZEKRÓJ B-B



ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA BOCZNA

