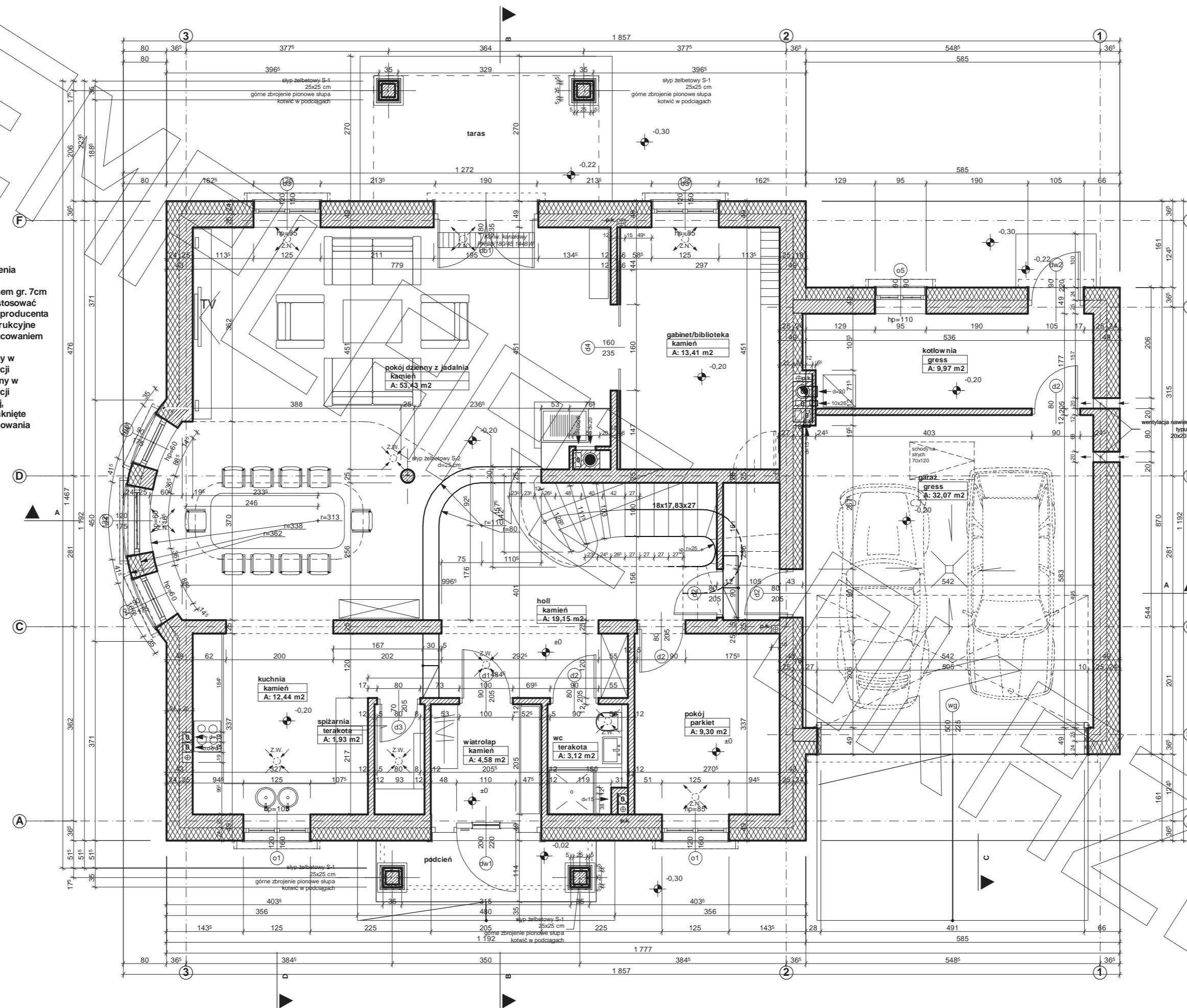
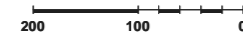


Uwagi :

- wymiary otworu bramy garażowej 500x225cm
- bramę garażową montować wewnątrz pomieszczenia za pomocą kotew dystansowych
- gily otworu bramy garażowej docieplić styropianem gr. 7cm
- w przypadku montażu innej bramy garażowej dostosować wielkość otworu i sposób montażu do wymogów producenta
- pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
- wentylację mechaniczną wykonać zgodnie z opracowaniem instalacji
- Z.N. - zawór wentylacyjny nawiewny zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
- Z.W. - zawór wentylacyjny wywiewny zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
- w trakcie pracy instalacji wentylacji mechanicznej, otwory wentylacji grawitacyjnej powinny być zamknięte
- barierka schodów - stalowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu

Zgodnie z ideą oszczędności energii i oszczędności energii ze szczególną uwagą na jej zużycie do ogrzewania oraz wytworzenia ciepłej wody w budynkach mieszkalnych, proponujemy rozwiązania mające na celu likwidację mostków cieplnych przy montażu okien w ścianach dwukierstwowości. System ten został przedstawiony jako rozwiązanie zamienne i służy jako wymiar zamawianych stolarki okiennej, dopasowaniem materiału z jakiego zostanie wykonana oraz indywidualnym doborem systemu mocować - patrz opis za wykazem stolarki budowlanej.



- Uwagi :
- pozycje konstrukcyjne - patrz opracowanie konstrukcyjne
 - wentylację mechaniczną wykonać zgodnie z opracowaniem instalacji
 - Z.N. - zawór wentylacyjny nawiewny zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
 - Z.W. - zawór wentylacyjny wylotowy zamontowany w suficie pomieszczenia - patrz opracowanie instalacji
 - w trakcie pracy instalacji wentylacji mechanicznej, otwory wentylacji grawitacyjnej powinny być zamknięte
 - barierka schodów - stalowa wg. odrębnego opracowania dostawcy systemu

Zgodnie z ideą poszanowania i oszczędności energii ze szczególną uwagą na jej zużycie do ogrzewania oraz wytwarzania ciepłej wody w budynkach mieszkalnych, proponujemy rozwiązania mające na celu skwiczenie mostków cieplnych przy montażu okien w ścianach dwuwarstwowych. System ten został przedstawiony jako rozwiązanie zamienne i skutkuje zmianą wymiarów zamówieniowych stolarki okiennej. Opcjonalnym materiałem z jakiego zostanie wykonana oraz indywidualnym doborem systemu mocowań - patrz opis za wykazem stolarki budowlanej.

200 100 0

