

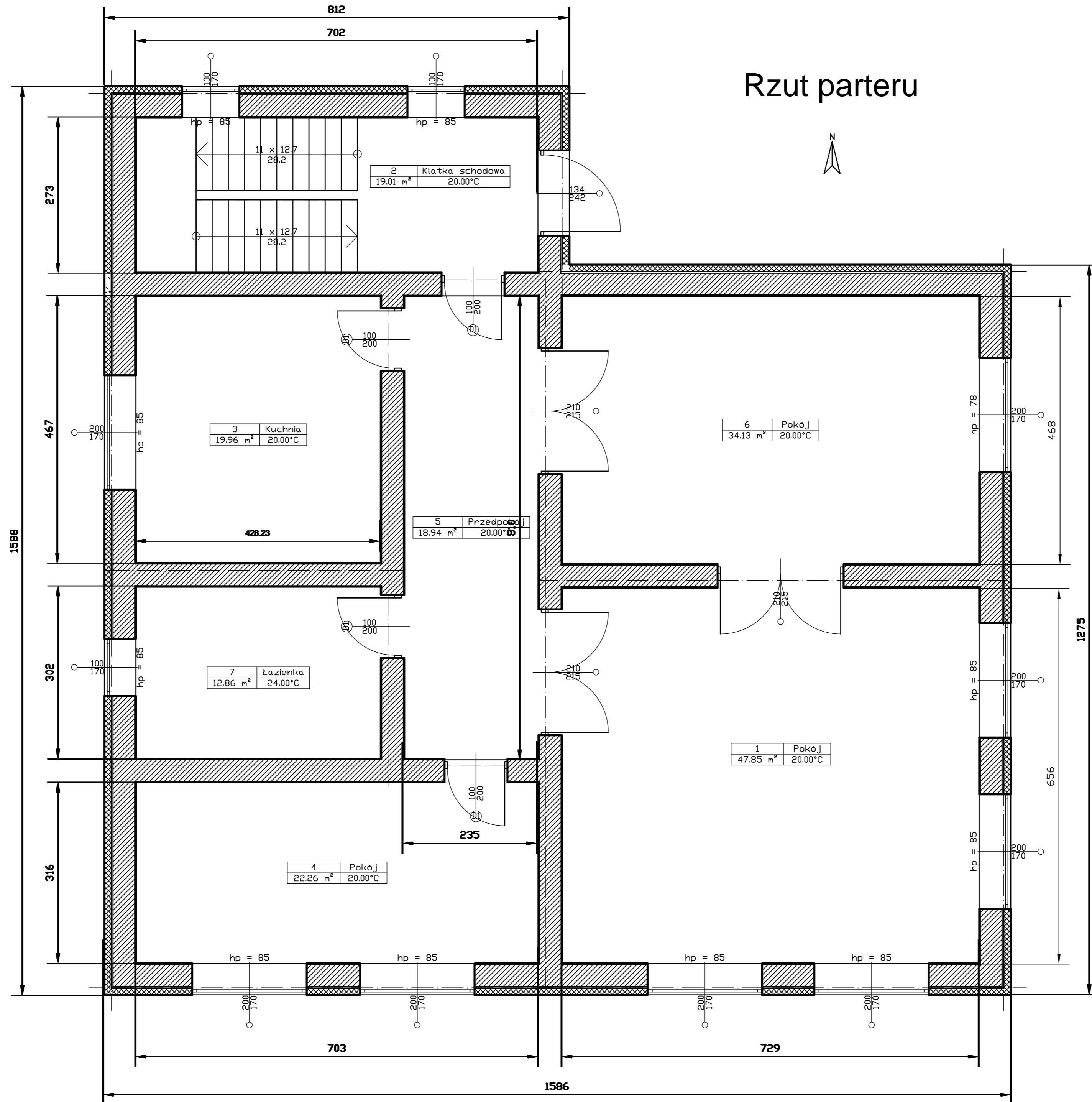
Zadanie S3

(duży dom jednorodzinny)

A. Opis konstrukcji

1. Ściany zewnętrzne: tynk cementowo-wapienny 1 cm, cegła pełna 38 cm, pustka powietrzna niewentylowana 3 cm, cegła pełna 12 cm, tynk cementowy 1 cm
2. Ściany wewnętrzne z cegły pełnej 38 cm. (na piętrze część ścian wewnętrznych z cegły pełnej 25 cm) Ściany wewnętrzne obustronnie tynkowane (tynk cementowo-wapienny) 1,5 cm.
3. Strop nad ostatnią kondygnacją: tynk cementowo-wapienny 2 cm, żelbet 15 cm, wełna mineralna 10 cm ($\lambda=0,04$).
4. Dach drewniany wielospadowy z warstwą wiatroizolacji pokryty dachówką ceramiczną.
5. Podłoga o konstrukcji: dąb wzdłuż włókien 1,5 cm, beton (zwykły 2200 kg/m³) 4 cm, styropian 7 cm ($\lambda=0,045$), beton (zwykły 2200 kg/m³) 10 cm,
6. W kuchni, przedpokoju, łazience, klatce schodowej zastosowano terakotę zamiast parkietu (grubość 1,5 cm).
7. Okna (rama drewniana $U=1,4$ W/(m² K), pakiet trzyszybowy $U=0,8$ W/(m² K), ramka dystansowa ze stali nierdzewnej 0,052 W/(mK).
8. Zamontowano nowe drzwi wejściowe $U= 2,0$ W/(m² K).
9. Wszystkie drzwi wewnętrzne drewniane $U= 3,5$ W/(m² K).
10. Wysokość pomieszczeń 3,5 m.
11. W budynku mieszka 7 osób.
12. Rok budowy 1987.
13. Kocioł dwufunkcyjny kondensacyjny gazowy (rok produkcji 2011).
14. Instalacja c.o. bez izolacji.
15. Grzejniki żeliwne z zaworami termostatycznymi
16. Ciepła woda bez obiegu cyrkulacji
17. Zasobnik 300 l (z 2011 roku).
18. Na budynku zamontowano 6 kolektorów słonecznych próżniowych (kąąt 45^o zwróconych na południe) (deklarowana sprawność 72%). Pompa obiegowa o mocy 26W.
19. Strop nad piętrem wystaje poza obrys budynku i nie jest izolowany.
20. Wylewka 10 cm kończy się na równi z zewnętrzną częścią ścian zewnętrznych
21. Lokalizacja otwarty teren.
22. Lokalizacja Tarnów

Rzut parteru



Rzut 1 piętra

