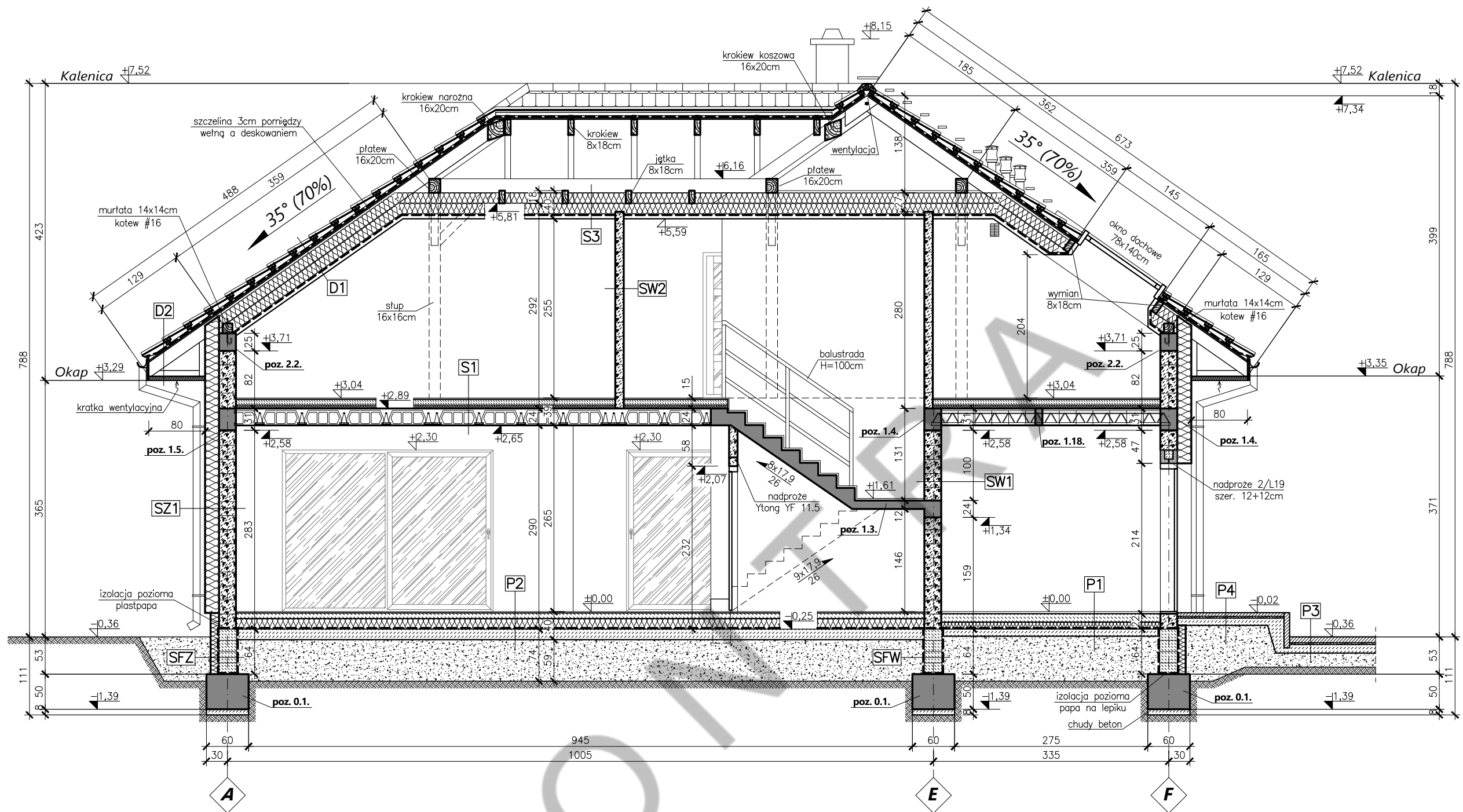




P1 – podłoga na gruncie (garaż)

1. Posadzka – gres gr. 3cm
 2. Podkład podłogowy z betonu gr. 12cm, zbrojony siatką Ø4,5 co 15cm
 3. Folia PE układana na zakład gr. 0,2mm
 4. Styropian EPS 150–031 gr. 10cm
 5. Folia PE układana na zakład gr. 0,3mm
 6. Chudy beton C8/10 (B10) gr. 10cm
 7. Zagęszczona mechanicznie podsypka piaskowa gr. min. 25cm ($\lambda_s \sim 0,95$)
 8. Grunt rodzimy po zdjęciu humusu
- Wsp. przenikania ciepła $U=0,27 \text{ W/(m}^2\text{K)}$**

P2 – podłoga na gruncie

1. Posadzka – gres/panele gr. ~2cm
 2. Podkład podłogowy z betonu lub anhydrytu gr. 8cm zbrojony siatką Ø2mm co 10cm (ogrzewanie podłogowe)
 3. Folia PE układana na zakład gr. 0,2mm
 4. Styropian EPS 100–036 gr. 15cm (10+5)
 5. Folia PE układana na zakład gr. 0,3mm
 6. Chudy beton C8/10 (B10) gr. 15cm
 7. Zagęszczona mechanicznie podsypka piaskowa gr. min. 25cm ($\lambda_s \sim 0,95$)
 8. Grunt rodzimy po zdjęciu humusu
- Wsp. przenikania ciepła $U=0,21 \text{ W/(m}^2\text{K)}$**

SFZ – ściana fundament. zewnętrzna

1. Zasyпка z piasku
2. Izolacja p-wilgociowa 2x Izolex Dysperbit Dn
3. Bloczki betonowe B–6 (14x25x38cm) gr. 25cm na zaprawie cementowej kl. M10 gr. ~20mm
4. Izolacja p-wilgociowa 2x Izolex Dysperbit Dn
5. Styropian EPS HYDRO 100–038 lub XPS gr. 12cm
6. Zbrojona zaprawa klejowa
7. Folia kubelkowa (powyżej gruntu tynk silikonowy)
8. Zasyпка z piasku

SFW – ściana fundament. wewnętrzna

1. Zasyпка z piasku
2. Izolacja p-wilgociowa 2x Izolex Dysperbit Dn
3. Bloczki betonowe B–6 (14x25x38cm) gr. 25cm na zaprawie cementowej kl. M10 gr. ~20mm
4. Izolacja p-wilgociowa 2x Izolex Dysperbit Dn
5. Zasyпка z piasku

SZ1 – ściana zewnętrzna

1. Tynk wewnętrzny gipsowy gr. 15mm
 2. Mur gr. 24cm z bloczków betonu komórkowego Ytong PP4/0,6 (wys. 20cm) na zaprawie cienkowarstwowej
 3. Styropian biały EPS 70–038 gr. 20cm
 4. Cienkowarstwowy tynk mineralny lub silikonowy
- Wsp. przenikania ciepła $U=0,14 \text{ W/(m}^2\text{K)}$**

SW1 – ściana wewnętrzna

1. Tynk wewnętrzny gipsowy gr. 15mm
 2. Mur gr. 24cm z bloczków betonu komórkowego Ytong PP4/0,6 (wys. 20cm) na zaprawie cienkowarstwowej
 3. Tynk wewnętrzny gipsowy gr. 15mm
- Wsp. przenikania ciepła $U=0,52 \text{ W/(m}^2\text{K)}$**

SW2 – ściana działowa

1. Tynk wewnętrzny gipsowy gr. 15mm
 2. Mur gr. 12cm z bloczków betonu komórkowego Ytong PP4/0,6 (wys. 20cm) na zaprawie cienkowarstwowej
 3. Tynk wewnętrzny gipsowy gr. 15mm
- Wsp. przenikania ciepła $U=0,90 \text{ W/(m}^2\text{K)}$**

S1 – strop nad parterem

1. Podłoga – gres/panele gr. ~2cm
 2. Posadzka betonowa lub anhydrytowa gr. 8cm zbrojona siatką Ø2mm (ogrzewanie podłogowe)
 3. Folia PE układana na zakład gr. 0,2mm
 4. Styropian EPS 100–036 gr. 5cm
 5. Strop Terriva 4,0/1 gr. 24cm (3cm nadbeton)
 6. Tynk wewnętrzny gipsowy gr. 15mm
- Wsp. przenikania ciepła $U=0,40 \text{ W/(m}^2\text{K)}$**

S3 – sufit poddasza

1. Jętką lub kleszcze 8x18cm klasy C27
 2. Wełna mineralna $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$ gr. 15cm pomiędzy jętkami
 3. Wełna mineralna $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$ gr. 15cm pod jętkami
 4. Ruszt aluminiowy z profili CD 60 podwieszony do jętek
 5. Folia paroszczelna gr. 0,2mm $S_d > 100\text{m}$
 6. Płyta G–K GKB gr. 12,5mm
 7. Płyta G–K GKF (GKFI – pom. sanitarne) gr. 12,5mm
- Wsp. przenikania ciepła $U=0,12 \text{ W/(m}^2\text{K)}$**

D1 – dach ocieplony

1. Dachówka ceramiczna płaska "Creton Visio"
 2. Łaty drewniane 60x40mm co 350–380mm
 3. Kontrłaty 28x50mm
 4. Papa podkładowa mocowana mechanicznie
 5. Deskowanie pełne z desek sosnowych gr. 25mm
 6. Krokiew 8x18cm klasy C27
 7. Wełna mineralna $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$ gr. 15cm pomiędzy krokiewiami (szczelina wentylacyjna 3cm)
 8. Wełna mineralna $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$ gr. 15cm pod krokiewiami
 9. Ruszt aluminiowy z profili CD 60 podwieszony do krokwi
 10. Folia paroszczelna gr. 0,2mm $S_d > 100\text{m}$
 11. Płyta G–K GKB gr. 12,5mm
 12. Płyta G–K GKF (GKFI – pom. sanitarne) gr. 12,5mm
- Wsp. przenikania ciepła $U=0,11 \text{ W/(m}^2\text{K)}$**

WYKAZ POZYCJI:

- poz. 0.1.** – ława 60x50cm – detal Rys. 13
poz. 1.3. – schody płytowe gr. 12cm – detal Rys. 17
poz. 1.4. – wieniec 24x31cm – detal Rys. 18
poz. 1.5. – wieniec 24x31cm – detal Rys. 18
poz. 1.18. – żebro rozdzielcze 10x24cm – detal Rys. 20
poz. 2.2. – wieniec 24x25cm – detal Rys. 21

BETON C20/25
CHUDY BETON C8/10
STAL B500SP
DREWNO KLASY C27

■ – elementy żelbetowe