

**UWAGA:**

**Łączenie prętów w wieńcach na zakład minimum 1,00 m – dotyczy szczególnie naroży budynku.**

Wieńce i nadproża w ścianach zewnętrznych należy docieplić wełną mineralną lub styropianem - o grubości 12 cm.

**3.3.5. Dach**

Dach dwuspadowy, wielopołaciowy o konstrukcji drewnianej, jętkowej opartej za pośrednictwem płatwi, słupków drewnianych, trzpieni żelbetowych oraz murłat na żebrach stropowych oraz nośnych ścianach zewnętrznych i wewnętrznych. Styk wszystkich elementów drewnianych z wieńcem oraz murem należy zaizolować dwiema warstwami papy asfaltowej. Pokrycie dachowe dachówką cementową Braas. Drewno konstrukcyjne klasy K27.

Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną przez 2-krotne smarowanie preparatem solnym "IntoX S" wg wytycznych stosowanych przez producenta lub innymi środkami dopuszczonymi do stosowania w budownictwie mieszkalnym.

**3.3.6. Schody**

*ŻELBETOWE*

- a) wewnętrzne – schody ~~drewniane~~ (wg. proj. indywidualnego)
- b) zewnętrzne – schody betonowane na gruncie wykańczone płytkami ceramicznymi antypoślizgowymi.

**3.3.7. Kominy**

Kominy z kształtek kominowych firmy LEIER.

**3.3.8. Przegrody zewnętrzne**

Pełnią rolę konstrukcji nośnej stropów, i stanowią przegrodę termiczną.

W projekcie zastosowano ścianę dwuwarstwową: współt.  $k_0=0,29$  [W/m<sup>2</sup>K]

- Wełna mineralna w systemie ECOROCK firmy ROCKWOOL - gr. 12cm (kolorystyka wg rys. elewacji)
- Błoczek wapienno piaskowy SILKA M18 gr. 18cm klasy 15
- tynk cementowo - wapienny lub gipsowy; sufity - tynk cementowo - wapienny, gipsowy lub z płyt gipsowo kartonowych mocowanych na ruszcie wg wskazań producenta.

Cegły SILKA należy ułożyć na warstwie wyrównawczej z zaprawy cementowej (pod ścianami izolacja z dwóch warstw papy na lepiku).

Warstwę wyrównawczą oraz pierwszą warstwę bloczków należy starannie wypoziomować niwelatorem.

**Ściana fundamentowa zewnętrzna**

- tkanina filtracyjna
- styropian ekstrudowany gr. 12cm
- Izolacja przeciwwilgociowa STYRBIT gr. 3mm
- bloczki Silka M18S gr. 18cm
- Izolacja przeciwwilgociowa STYRBIT gr. 3mm
- styropian ekstrudowany gr. 2cm

**Ściana fundamentowa wewnętrzna**

- styropian ekstrudowany gr. 2cm
- Izolacja przeciwwilgociowa STYRBIT gr. 3mm

mgr inż. Andrzej Waleńko  
upr. bud. nr 78/PB/20  
data podpisu 12.05.2018  
adres 12.05.2018