

OCIEPLENIE ŚCIAN BOCZNYCH
KLATKI SCHODOWEJ

- 2x płyta gipsowo-kartonowa	2,5 cm
- paroizolacja	
- wełna mineralna $\lambda=0,039$ W/mK	16 cm
na ruszcie metalowym	
- cegła pełna	25 cm

OCIEPLENIE SUFITU KLATKI SCHODOWEJ

- podesty drewniane rewizyjne	2,5 cm
- wełna mineralna $\lambda=0,039$ W/mK	16 cm
- paroizolacja	
- strop żelbetowy	10 cm

5 WYMIANA POKRYCIA DACHU STROMEGO

- dachówka ceramiczna podwójnie w koronkę, kolor czerwony
- łaty 60x40mm
- kontrałaty 60x25mm,
- folia dachowa,
- istniejące krokwie 16 cm

4 OCIEPLENIE DACHU KLATKI SCHODOWEJ

- nowe dachówki ceramiczne, łaty, kontrałaty, folia dachowa,
- wełna mineralna $\lambda=0,039$ W/mK gr. 16cm między krokiewiami
- paroizolacja
- istn. wykończenie klatki schodowej

REMONT DACHU

Zdemontować dachówki, łaty, kontrałaty, rozebrać kominy do spodu krokwi. Więźbę oczyścić i zabezpieczyć przeciwogniowo i przeciw owadom (Fob). Odtworzyć kominy z cegły klinkierowej. Na końcu krokwi zamontować pasy nadrynnowe i podrynnowe oraz rynny. Na krokwiach ułożyć folię dachową wstępnego krycia np. DELTA-VENT N. Zamontować kontrałaty 60x25 mm. Zamontować łaty 60x40mm w rozstawie do 31cm. Montować mechanicznie dachówki ceramiczne karpiówki podwójnie w ko. Osadzić wylazy dachowe, drabinki śniegowe i podesty kominarskie. Wykonać opierzenia, rynny i rury spustowe z blachy tytan-cynk 0,7 mm. Odtworzyć instalację odgromową.

KOMINY

Wskazane kominy rozebrać do poziomu spodu krokwi (4 szt.). Nowe kominy murować z cegły klinkierowej czerwonej, ze spoinami wklęsłymi, szarymi. Wyloty wentylacyjnych wykonać jako boczne, na przestrzał. Wysokość wszystkich nowych kominów identycznie jak wcześniej wyburzonych. Czapy wykonać z cegły klinkierowej zgodnie ze sztuką budowlaną. Wierzchołki kominów wykonać z zaprawy cementowej z delikatnym spadkiem na zewnątrz. Wyloty boczne zabezpieczyć siatką przeciw ptactwu. Przewody spalinowe przedłużyć osadzając na odbudowanych kominach systemowe dwuścienne rury z blachy kwasoodpornej o długości 100 cm z daszkiem - 12 szt. Mocowanie zgodnie z technologią systemu kominowego. Zamontować typowe podesty kominarskie stalowe, w kolorze ceglanym, stosując stalowe, typowe w montażowe, po dwa na jeden element podestu. Na każdym kominie montować elementy podestowe (szkło 25 cm). Kominy skrajne (na styku z kominami bud. Mickiewicza 42 i Mickiewicza 38) - skuć tynk, wydłutować spoiny cegły wymienić. W przypadku odkrytych pęknięć wzmocnić kominy prętami skrętnymi ze stali nierdzewnej, analogicznie jak wzmocnienia pęknięć ścian, osadzając zagięte końcówki w murze. Pręty osadzać wysokość kominu co 4 warstwy cegieł (szczegóły wykonania - patrz p. "Naprawa pęknięć w murach pełnej"). Kominy otynkować, pokryć klejem na siatce i wykończyć tynkiem siłoksanowym jak elewacja.

DOCIEPLENIE STROPU POD NIEOGRZEWANYM
PODDASZEM

1 - ocieplenie stropu nad mieszkaniami (strop Kleina gr. 30 cm) - $U_{max}=0,19$ W/m²K $U_{istn}=1,16$ W/m²K

Powierzchnia do ocieplenia - 130,85 m²

Przed przystąpieniem do termoizolacji całą powierzchnię podłogi strychu należy zabezpieczyć środkiem grzybobójczym.

- na istniejącej podłodze ułożyć paroizolację
- ułożyć zaizolowane przeciw ogniowo i przeciwgrzybicznym legary 5x15 cm (rozstaw co ok. 1m)
- ułożyć wełnę mineralną standard $\lambda=0,031$ W/mK gr. 15 cm
- ułożyć łaty drewniane 4x5 cm co 60 cm
- wykonać podłogę z płyt OSB gr. 22 mm

Współczynnik przenikania ciepła ocieplonego stropu $U=0,175$ W/m²K

2 - ocieplenie stropu klatki schodowej (żelbet 10 cm) - $U_{max}=0,3$ W/m²K:

Powierzchnia do ocieplenia - 9 m²

- ułożyć paroizolację
- ułożyć wełnę mineralną standard $\lambda=0,039$ W/mK gr. 15 cm
- w celu zapewnienia rewizji wełny mineralnej należy wykonać podesty drewniane.

Współczynnik przenikania ciepła ocieplonego stropu $u=0,232$ W/m²K

3 - ocieplenie ścian bocznych klatki schodowej (cegła pełna 25 cm + obustronny tynk cementowo-wapienny 2x1,5cm) - $U_{max}=1,0$ W/m²K:

Powierzchnia do ocieplenia - 20,8 m²

- do ścian zamontować systemowy ruszt metalowy
- osadzić wełnę mineralną standard $\lambda=0,039$ W/mK gr. 15 cm
- zamocować paroizolację
- ocieplenie wykończyć płytą gipsowo-kartonową 2x12,5mm

Współczynnik przenikania ciepła ocieplonej ściany $U=0,212$ W/m²K

GYMS KORONUJĄCY

Skuć uszkodzone fragmenty tynku (gr. 2 cm)

Gzyms wzmocnić - skorodowane spoiny wydłutować, wymienić luźne cegły, ubytki uzupełnić tynkiem cementowo-wapiennym

Gzyms obłożyć styropianem EPS 100-038 „dach/podłoga” grubości 6 i 3 cm osiatkować zatapiając siatkę w kleju systemowym.

Wszystkie narożniki wykończyć profilem aluminiowym z siatką. Gzyms opierzyć blachą tytanowo-cynkową 0,7mm

Gzyms pokryć drobnziarnistym tynkiem siłoksanowy barwionym w masie (uziarnienie 1mm)

Gzyms opierzyć blachą tytanowo-cynkową 0,7 mm z wprowadzeniem opierzenia spod połaci dachowej.

Zamontować nowe rynny i rury spustowe z blachy tytan.-cynk 0,7 mm

HORWAT
ARCHITEKCI

50-369 W
ul.M.S.Cu
tel 601-28

Obiekt	BUDYNEK WIEŁORODZINNY Głogów, ul. A.Mickiewicza 40			ETA
temat projektu	Remont elewacji z dociepleniem, remont dachu			bra archi
temat rysunku	DOCIEPLENIE STROPU POD NIEOGRZEWANYM PODDASZEM			ska 1: dat 21-0
projektant	arch.Anna Horwat	upr.bud.nr27/88/Lw w specjalności architektonicznej		rys.
opracow.	arch.Magdalena Horwat			str.i
sprawdz.	arch.Andrzej Horwat	upr.bud.nr28/88/Lw w specjalności architektonicznej		