

## **ZAŁĄCZNIKI**

Załącznik nr 7: Szczegółowa charakterystyka wariantu optymalizacyjnego wybranego do realizacji

### **ZAŁĄCZNIK DO AUDYTU ENERGETYCZNEGO**

#### **SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA WARIANTU OPTIMALIZACYJNEGO WYBRANEGO DO REALIZACJI**

1. System ogrzewania – wymiana źródła ciepła – projektowana kotłownia gazowa na gaz płynny (zastąpi kotłownię węglową) będzie wyposażona w kaskadę dwóch kotłów gazowych o łącznej mocy 145,7kW wraz z niezbędną infrastrukturą (kominami, armaturą, czujnikami i sterownikiem). Projektowana kotłownia gazowa będzie zaopatrywać budynek w c.o. i c.w.u. Wykonanie zewnętrznej instalacji gazowej zasilającą kotłownię (zbiornik na gaz płynny). Wykonanie kotłowni gazowej wiąże się z koniecznością realizacji robót towarzyszących obejmujących: wstawianie dodatkowych drzwi zewnętrznych prowadzących bezpośrednio do kotłowni, remont schodów wejściowych, wykonanie instalacji wewnętrznej.
2. Strop nad ostatnią kondygnacją – ocieplenie stropu najwyższej kondygnacji wełną mineralną gr. 20cm.
3. System przygotowania c.w.u. – modernizacja instalacji c.w.u. w związku z wymianą istniejącego źródła ciepła na gazowy kocioł kondensacyjny, montaż instalacji c.w.u., montaż zbiornika na gaz.
4. Okno – wymiana 4 okien zewnętrznych na nowe o współczynniku  $U_w=0,72W/(m^2K)$ .
5. Ściany zewnętrzne – zabezpieczenie ścian zewnętrznych budynku przed nasiąkaniem wodami opadowymi – po uzupełnieniu tynków zewnętrznych. Dodatkowo ściany zewnętrzne zostaną pokryte warstwą farby termoizolacyjnej.
6. Montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej o mocy 14,82 kW – projektowana instalacja składać się będzie z 57 szt. paneli fotowoltaicznych usytuowanych na konstrukcji wsporczej na działce stanowiącej własność Gminy Chodecz.

mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz  
audytor energetyczny ZAE Nr 1641  
certyfikator energetyczny CR ChEB  
wpis Nr 8380

