

Szczegółowy wykaz zakresu rzeczowego, w wyniku którego zostanie osiągnięty efekt ekologiczny podany przez Wnioskodawcę w załączniku ekologiczno-technicznym

Dotyczy budynku parafialnego Parafii p.w. Św. Trójcy w Kraplewie

1. Montaż rewersyjnej pompy ciepła w wymiennikiem gruntowym o mocy 20,77 kW w punkcie B0/W35 wraz z niezbędną armaturą oraz odwiertami pionowymi. Montaż instalacji c.o. w budynku z przyłączem do źródła ciepła. Montaż instalacji ogrzewania podłogowego w pomieszczeniach parteru (180 m²) wraz z urządzeniami do automatycznej regulacji temperatury w pomieszczeniach oraz odtworzeniem posadzek. Montaż klimakonwektorów na piętrze budynku wyposażonych w zawory termostatyczne. Montaż systemu zarządzania energią BMS w budynku. Montaż licznika ciepła i energii elektrycznej.
2. Montaż nowej instalacji c.w.u. wraz z instalacją cyrkulacyjną z doprowadzeniem do punktów poboru ciepłej wody. Montaż liczników ciepła i wody.
3. Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku: 20 sztuk paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej 280 W – całkowita moc elektryczna instalacji 5,6 kW wraz z pracami towarzyszącymi.
4. Montaż centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła. Zakłada się instalację wentylatorów z wymiennikiem rotacyjnym o nominalnej sprawności odzysku ciepła ok. 95%. Zasilanie nagrzewnic z projektowanej pompy ciepła. Rozprowadzenie instalacji wentylacyjnej wewnątrz budynku.
5. Docieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz za pomocą płyt z pianki poliuretanowej scalonych z płytą gipsowo – kartonową o współczynniku przewodzenia ciepła 0,020 W/mK – 9 cm, wraz z pracami towarzyszącymi dotyczącymi termomodernizacji ścian, powierzchnia poddana termomodernizacji: 297,6 m².
6. Docieplenie ścian zewnętrznych graniczących z gruntem za pomocą styropianu ekstrudowanego o współczynniku przewodzenia ciepła 0,036 W/mK o grubości 10 cm, pow. 98,3 m². Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych: prace ziemne, suszenie, czyszczenie i odgrzybianie ścian, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej.
7. Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem oraz dachu nad pomieszczeniami ogrzewanymi poprzez natrysk pianki poliuretanowej o współczynniku przewodzenia ciepła 0,025 W/mK – 15 cm wraz z pracami towarzyszącymi. Powierzchnia poddana termomodernizacji: 212,3 m².
8. Wymiana okien zewnętrznych na energooszczędne z szybą zespoloną, $U = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, pow. 79,6 m².
9. Wymiana drzwi zewnętrznych na energooszczędne, $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, pow. 5,9 m².
10. Modernizacja instalacji elektrycznej w zakresie wymiany źródeł światła wraz z oprawami (78 sztuk), doprowadzenia instalacji elektrycznej do wymienionych źródeł światła i wymiany tablic rozdzielczych.