

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek Remizy Strażackiej w Schodni-przebudowa części pomieszczeń w przyziemiu budynku obejmujące salę wielofunkcyjną z zapleczem w Schodniej Gmina Ozimek Dz.Nr 2044/220

a) bilans mocy urządzeń elektrycznych:

- urządzenia zainstalowane –9 szt wentylator łazienkowy 9xDospel NV10-NV15/14 W
- 2 szt poj.podgrzewacz wody V120 I
- 2 szt poj.podgrzewacz wody V15 I
- 1 szt wentylator dachowy
- 1 szt platforma dla osób niepełnosprawnych

•zasilanie-instalacja elektryczna w przebudowywanych pomieszczeniach stanowi rozwinięcie z istniejącej rozdzielnicy RG poprzez wyprowadzoną linię zasilającą tablice RG i RS, obejmować będzie instalację oświetleniową wewnętrzną i zewnętrzną, zasilania gniazd,

b) w przypadku budynku wyposażonego w instalacje grzewcze, wentylacje-właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, a także przegród przezroczystych i innych

- inwestycja nie obejmuje stolarki okiennej i stolarki drzwiowej zewnętrznej, która została wymieniona zgodnie z projektem termo modernizacji budynku remizy z 2007 roku,
- projektowane okno w pomieszczeniu zaplecza zastosowano w systemie istniejących,
- planowana inwestycja nie dotyczy systemu docieplenia budynku,
- projektuje się nowe przykrycie z blachy trapezowej T55 gr.0,7 mm z ociepleniem wełną mineralną gr.20 cm ułożone na istniejącym pokryciu ($U=0,22 \text{ W/m}^2/\text{K}$),
- posadzka na gruncie:
 - posadzki z płytek posadzkowych w pomieszczeniach zaplecza sali,
 - w sali wielofunkcyjnej - posadzka cementowa gr.10 cm + docieplenie z płyt styropianowych gr.6 cm + wylewka samopoziomująca gr.5 cm + wykładzina specjalistyczna MONDOSPORT gr.8 mm,

c) parametry sprawności energetycznej instalacji (grzewczej, wentylacyjnej, klimatyzacyjnej)

- powierzchnia ogrzewalna A_f 323,50 m²
- kubatura pomieszczeń ogrzewanych V_e 1443,00 m³
- ogrzewanie centralne zasilane z kotłowni zlokalizowanej w części gospodarczej budynku remizy,
- zapotrzebowanie końcowe na ciepło ogrzewanych pomieszczeń $Q=12,70 \text{ kW}$,
- instalacja wentylacyjna
 - w sali wielofunkcyjnej zastosowano 1 wentylator dachowy,
 - w pomieszczeniach przebudowywanych zastosowano wentylację grawitacyjną z przewodów Ø15 wyprowadzonych ponad połac dachu i zakończone kominkami wentylacyjnymi w systemie pokrycia,
 - w kabinach WC wentylacja wspomagana mechanicznie wentylatorkiem typu łazienkowego DOSPEL NV10-NV15 zasilanych z instalacji oświetleniowej.

d) dane wskazujące, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych

- parametry cieplne przegród zewnętrznych zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem wg projektu podstawowego z 2007 roku.

e) przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne w zakresie przebudowy pomieszczeń sali wielofunkcyjnej z zapleczem spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii wynikające z przepisów techniczno-budowlanych oraz zastosowane w budynku urządzenia posiadają stosowne atesty i certyfikaty.