

**UZUPEŁNIENIE PROJEKTU
BUDOWLANEGO**

Zestawienie stolarki drzwiowej – budynek główny.

Lp.	Lokalizacja	Wymiary	Ilość
1.	<u>Parter</u> brama dojazdowa na parking (rolowana)	328x300 rolowane	1 szt.
2.	<u>Parter</u> brama garażowa od frontu budynku (rolowana)	340x300 rolowane	1 szt.
3.	<u>Parter</u> brama garażowa od strony parkingu (rolowana)	300x300 rolowane	1 szt.
4.	<u>Parter</u> drzwi wejściowe do garażu (pełne)	90x200 lewe	1 szt.
5.	<u>Parter</u> drzwi wejściowe do budynku	120x200 (30+90)	1 szt.
6.	<u>Parter</u> pomieszczenie techniczne (pełne, z naświetlem)	90x200 lewe	1 szt.
7.	<u>Parter</u> klatka schodowa (EI 30)	90x200 prawe	1 szt.
8.	<u>Parter</u> klatka schodowa (EI 30)	106x200 prawe	1 szt.
9.	<u>Parter</u> WC (z otworami wentylacyjnymi)	100x200 prawe	1 szt.
10.	<u>Parter</u> magazyn broni (pełne, wzmacniane dwustronnie blachą 2 mm, z wkładkami przeciwwyważeniowymi)	90x200 lewe	1 szt.
11.	<u>Parter</u> dyżurka, centrum monitoringu (przeszkłone, z naświetlem)	90x200 lewe	2 szt.
12.	<u>Parter</u> pokój przesłuchań (pełne, z naświetlem)	90x200 lewe	1 szt.
13.	<u>Parter</u> kraty w pomieszczeniu dla pochwyconych (drzwi przesuwane) 230x370 (ø20 mm)	przesuwne 100x200	1 szt.

14.	<u>Parter</u> drzwi wejściowe zewnętrzne do pomieszczenia technicznego (pełne)	150x260	1 szt.
15.	<u>Piętro</u> Pomieszczenia administracyjne (pełne, z naświetlem)	90x200 prawe	5 szt.
16.	<u>Piętro</u> Pomieszczenia administracyjne (pełne, z naświetlem)	90x200 lewe	7 szt.
17.	<u>Piętro</u> wejściowe z klatki schodowej (EI30)	120x200 (90+30)	1 szt.
18.	<u>Piętro</u> kasa (przeszkłone)	80x200 prawe	1 szt.
19.	<u>Piętro</u> WC (z otworami wentylacyjnymi z naświetlem)	90x200 prawe	3 szt.
20.	<u>Piętro</u> WC (z otworami wentylacyjnymi z naświetlem)	90x200 lewe	2 szt.
21.	<u>Piętro</u> suszarnia z prasownią (pełne)	90x200 prawe	1 szt.
22.	<u>Piętro</u> WC dla niepełnosprawnych (z otworami wentylacyjnymi)	100x200 lewe	3 szt.
23.	<u>Poddasze</u> Wejście na poddasze nieużytkowe, Wejście na wieże (pełne)	90x200 prawe	2 szt.

*naświetle o wysokości (h=50 cm) zamontowane nad drzwiami

Zestawienie stolarki okiennej – budynek główny.

Lp.	Lokalizacja	Wymiary	Ilość
1.	<u>Parter</u> elewacja frontowa	115x220	2 szt.
2.	<u>Parter</u> ciąg pieszych	105x160	1 szt.
3.	<u>Parter</u> ciąg pieszych	110x160	1 szt.
4.	<u>Parter</u> ciąg pieszych	114x160	1 szt.
5.	<u>Parter</u> wiatrołap	145x150	1 szt.
6.	<u>Parter</u> wewnętrzne, dyżurka	114x160	1 szt.
7.	<u>Parter</u> wewnętrzne, dyżurka przystosowane do obsługi klientów	114x160	2 szt.
8.	<u>Parter</u> wewnętrzne, pokój dla dowódcy zmiany, dyżurka	170x 100	2 szt.
9.	<u>Piętro</u> elewacja frontowa)	115x219	6 szt.
10.	<u>Piętro</u> elewacja tylnia	115x210	4 szt.
11.	<u>Piętro</u> klatka schodowa	115x215	2 szt.
12.	<u>Piętro</u> suszarnia	145x150	1 szt.
13.	<u>Piętro</u> WC - wieża	105x155	1 szt.
14.	<u>Piętro</u> wewnętrzne, kasa, przystosowane do obsługi klientów	90x120	1 szt.
15.	<u>Poddasze nieużytkowe</u>	75x40	11 szt.

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

a) Bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inny rodzaj energii.

Bilans mocy urządzeń elektrycznych:	50 [kW]
Obliczeniowa moc cieplna systemu grzewczego:	38,71 [kW]
Obliczeniowa moc cieplna na przygotowanie cwu:	21,7 [kW]

b) Właściwości cieplne przegród zewnętrznych.

Rodzaj przegrody	<u>U [W/m²K]</u>
Ściany zewnętrzne	front budynku: 0,81 [W/m ² K] pozostałe: 0,22 [W/m ² K]
Strop (stropodach) nad ostatnią kondygnacją	budynek główny: 0,18 [W/m ² K] oficyny: 0,22 [W/m ² K]
Strop nad przejazdem i przejściem	0,22 [W/m ² K]
Okna	1,2 [W/m ² K]
Drzwi zewnętrzne	1,2 [W/m ² K]

c) Parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczych i wentylacyjnych.

Instalacja c.o.	
Źródło ciepła:	ogrzewanie centralne, grzejnikowe (EC Cieszyn)
Sprawność wytwarzania	1,00
Sprawność przesyłania	0,95
Sprawność regulacji	0,93
Sprawność wykorzystania	0,95
W – współczynnik wagi	1
Wentylacja	
Rodzaj wentylacji:	naturalna
Sposób doprowadzenia/ odprowadzenia powietrza:	okna i kanały wentylacyjne (kominowe)
Strumień powietrza wentylacyjnego:	2 123 [m ³ /h]

Instalacja c.w.u.

Liczba osób użytkujących budynek:	$os = 40$
Źródło ciepła:	przepływowe podgrzewacze elektryczne
Jednostkowe, dobowe zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla 1 użytkownika:	$V_{os}=0,007 [m^3/d]$
Średnie dobowe zapotrzebowanie na cwu:	$V_{sred}=0,28 [m^3/d]$
Zapotrzebowanie na ciepło na ogrzanie 1 m ³ wody:	$0,147 [GJ/m^3]$
Max moc cieplna:	$q_{cw}=21,7 [kW]$
Rocznie zużycie cwu:	$102,2 [m^3]$
Zapotrzebowanie na ciepło dla przygotowania cwu:	$15 [GJ]$

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

Obliczeniowa moc cieplna systemu grzewczego:	$38,71 [kW]$
Obliczeniowa moc cieplna na przygotowanie cwu:	$21,7 [kW]$
Sezonowe zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku bez uwzględnienia sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu:	$245,43 [GJ/rok]$
Sezonowe zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu:	$277,90 [GJ/rok]$
Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło do przygotowania cwu:	$15 [GJ/rok]$
Wskaźnik sezonowe zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku bez uwzględnienia sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu:	$32,12 [kWh/m^3rok]$
Wskaźnik sezonowe zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu:	$E=36,36 [kWh/m^3rok]$
Wskaźnik sezonowe zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu:	<u>$EP=131,52 [kWh/m^2rok]$</u>

Zapewnienie miejsc postojowych dla samochodów osobowych

W związku z wymaganiami narzuconymi w decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr L/8/08 z dnia 07. 10 . 2008 r. dla zadania pn. „*Rewitalizacja nieruchomości przy ul. Limanowskiego w Cieszynie. Przebudowa obiektu Państwowej Straży Pożarnej na siedzibę Straży Miejskiej i opracowanie inżynierskiej oceny stanu technicznego piętrowej przybudówki do wieży strażackiej wraz z określeniem zakresu prac remontowo-modernizacyjnych w aspekcie przyszłego sposobu użytkowania.*” dotyczącymi minimalnej ilości miejsc postojowych dla samochodów osobowych równej 1 miejsce przypadające na 50 m² powierzchni użytkowej dla biur i usług zapewnia się 15 istniejących miejsc postojowych na parceli będącej we władaniu Gminy Cieszyn (działka nr 13/3, obręb 44).

Powierzchnia użytkowa budynków:

- budynek główny:	ok. 490 m ²
- oficyny:	ok. 120 m ²
RAZEM:	ok. 610 m ²

Liczba wymaganych miejsc postojowych:

13 miejsc – $610/50=12,2$

(1 miejsce / 50 m² powierzchni użytkowej)

Liczba zapewnionych miejsc postojowych:

15 istniejących miejsc postojowych
(parcela 13/3)

