

Wytyczne w zakresie wymiany stolarki okiennej w Przedszkolu nr 20 w Cieszynie

Istniejąca stolarka okienna w piwnicach Przedszkola nr 20 nie spełnia norm w zakresie wartości przenikania ciepła. W celu zminimalizowania strat ciepła w pomieszczeniach piwnicznych należy wymienić istniejącą stolarkę drewnianą na okna szklone dwukomorowym zestawem szklanym o współczynniku przenikania $U=1,7\text{W/m}^2\text{K}$.

1. Zakres robót

- a) prace demontażowe-przygotowawcze,
- b) osadzenia stolarki okiennej,
- c) ilość okien do wymiany 18,
- d) rozbiórka parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej,
- e) wykucie parapetów betonowych wewnętrznych,
- f) wykucie stolarki okiennej drewnianej,
- g) wywóz materiałów z rozbiórki i ich utylizacja,
- h) montaż okien typu PCV uchylnych,
- i) montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej,
- j) montaż parapetów wewnętrznych typu postforming lub PCV,.

2. Materiały

Zastosowane materiały budowlane powinny posiadać atest higieniczny, certyfikaty, oceny higieniczne i aprobaty techniczne zastosowanych materiałów i wyrobów. Wymagania i badania powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-88/b10085 lub aprobatom technicznym.

3. Okna

- a) wykonać w kolorze białym jako uchylne dwukomorowe, wyposażone w zestaw szyb zespolonych, z profili PCV, o parametrach : $U_w=1,7\text{ W/m}^2\text{K}$.
- b) Stolarka okienna winna posiadać następujące dane techniczne okien:
 - profil minimum czterokomorowy z nieplastyfikowanego PCV zakwalifikowanego do materiałów niepalnych, szyba zespolona float 4-16-4, (wymagany współczynnik $K=1,1$)
 - współczynnik izolacyjności akustycznej okna o min. $R_w=31\text{ dB}$ funkcja – skrzynka uchylne,
 - kolor biały.

4. Okucia

Każdy wyrób stolarki budowlanej powinien być wyposażony w okucia zamykające, łączące, zabezpieczające i uchwyto-osłonowe. Okucia powinny odpowiadać wymaganiom Polskich Norm, a w przypadku braku takich norm, wymaganiom określonym w aprobacie technicznej, dopuszczającej do stosowania wyroby stolarki budowlanej wyposażonej w okucie, na które nie została ustanowiona norma. Okucia stalowe powinny być zabezpieczone fabrycznie trwałymi powłokami antykorozyjnymi.

Zestawienie stolarki okiennej
Przedszkole nr 20 w Cieszynie

Nr pomiesz- czenia	Pomieszczenie	szer. [m]	wys. [m]	ilość [szt.]
1	konserwator	2,3	0,55	1
3	susznarnia	1,15	0,55	3
5	pralnia	1,15	0,55	1
8	magazyn gospodarczy	1,15	0,55	1
9	wentylatornia	0,85	0,55	2
10	magazyn kiszzonek	0,85	0,55	1
12	magazyn warzyw	0,85	0,55	2
13	magazyn ziemniaków	0,85	0,55	1
20	pomieszczenie rezerwowe	1,15	0,55	1
21	pomieszczenie rezerwowe	1,15	0,55	1
22	magazyn	1,15	0,55	1
23	pomieszczenie techniczne	1,15	0,55	1
24	węzeł cieplny	0,85	0,55	1
25	magazyn ogrodowy	0,85	0,55	1
Razem				18

UWAGA !

W tabeli podano orientacyjne wymiary okien. Przed zamówieniem okien należy dokonać pomiarów z natury.