

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – cz. II

1. W budynkach objętych projektem rewitalizacji śródmieścia miasta Piza.

W ramach zadania przewidziany jest montaż następujących okien:

- a. w lokalu mieszkalnym przy Pl. **Daszyńskiego 11/8** – najemca Halina Zalewska
okno o wymiarach 146x142 cm w ilości 2szt , R i RU
parapety wewnętrzne 156x 27 x grubość 3 cm - 2 szt
parapety zewnętrzne 156x 25 cm - 2 szt
- b. w lokalu mieszkalnym przy ul. **Wojska Polskiego 2/8**-najemca Dorota Krauze
okno o wymiarach 95cmx127cm – 2szt , R i RU
parapety wewnętrzne 226cmx25cm x grubość 3cm x 1szt
parapety zewnętrzne 105cm x 25cm x 2szt

W/w budynki położone są w strefie ochrony konserwatorskiej.

Stolarka okienna powinna spełniać następujące warunki:

- wykonana w technologii z **drewna** na wzór istniejących o podziałach /jak w projekcie elewacji- dopuszcza się szprosy wewnętrzne/.
- Kolorystyka jak w projekcie rewitalizacji :
okna w w/w budynkach w kolorze mahoń lub tikowy / farba -SADOLIN EXTRA/
- profil ramy grubości minimum 70 mm
- profil skrzydła o grubości minimum 75 mm
- uszczelnienie podwójne, współczynnik infiltracji powietrza „a” okna nierozszczelnionego $-05 < a < 1.0$
- systemowy profil podparapetowy umożliwiający szczelne zamontowanie parapetu wewnętrznego i zewnętrznego.
- okucie obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji :minimum 2 rygle antywyważeniowe w narożnikach skrzydeł rozwierano uchylnych ,elementy umożliwiające regulację skrzydła w trzech osiach położenia , ośmiopunktowa regulacja docisku skrzydła.
- współczynnik izolacyjności akustycznej okna o minimum $R_w=31\text{dB}$
- profil pięciokomorowy,
- szklenie termoizolacyjne o współczynniku $K=1.1\text{ w/m}^2\text{k}$
- ważna Aprobata Techniczna ITB na oferowane okna,
- ważna Certyfikat Zgodności ITB na oferowanie okna
- ważna Ocena Higieniczna dopuszczająca wyrób do stosowania w budownictwie

Wymiary okien należy przyjąć jako przybliżone , wykonawca winien zwymiarować okna i drzwi „z natury”.

Materiały pomocnicze do montażu.

W ramach montażu wykorzystywane będą kotwy stalowe służące ustabilizowaniu montowanej stolarki w ościeżu okna. W ramach obróbki wykorzystywana będzie pianka montażowa poliuretanowa , którą uzupełniamy wszystkie bruzdy i wolne miejsca. Należy jednak pamiętać iż prawidłowe spasowanie okien i normatywne zużycie pianki zapewni trwałe i bezpieczne osadzenie okien. Zabezpiecza przed mostkami termicznymi i chroni wbudowany materiał przed uszkodzeniem.

Podokienniki

Dla potrzeb zadania wymianie podlegają zewnętrzne parapety stalowe oraz wewnętrzne parapety drewniane i lastrykowe. W ich miejsce należy zamontować:

- **parapety zewnętrzne wykonane z blachy tytanowo – cynkowej w kolorze zielonkawym**, gotowe o wymiarach dostosowanych do ościeża okiennego.

Podokienniki winny być wykonane z całego arkusza blachy a nie zlutowanych kawałków. Należy przewidzieć wypełnienia narożników i zaślepki na końce.

- **Parapety wewnętrzne** wykonane z marmuru syntetycznego / sztucznego/ grubości 3 cm w kolorze dostosowanym do koloru drewnianej stolarki okiennej.

2. W budynkach położonych w strefie ochrony konserwatorskiej.

W ramach zadania przewidziany jest montaż następujących okien:

a. w lokalu mieszkalnym położonym przy ul. Gizewiusza 7/16 najemca Krzysztof Gniazdowski.

- okno o wymiarach 178cm x 146cm , trójdzielne R, FIX, RU – 1 szt ,
- okno o wymiarach 63cm x 145cm , RU - 1 szt.
- - parapety wewnętrzne 190 cm x 25cm x grubość 3cm x 1 szt + 73cm x 25cm x grubość 3 cm x 1 szt.
- - parapety zewnętrzne 190cm x 25cm x 1 szt + 73cm x 25cm x 1 szt.
- **b. w lokalu użytkowym WM Biblioteka Pedagogiczna – okopowa 4**
- - okna o wymiarach 259cm x 215cm /trójdzielne/ R, FIX, RU - szt 9,
- - okno o wymiarach 177cm x 163cm /dwudzielne/ R, RU. - 2 szt
- - okno o wymiarach 149cm x 163cm /dwudzielne/ R, RU - 5 szt
-

3. W budynkach mieszkalnych / nie objętych ochroną konserwatorską/:

W ramach zadania przewidziany jest montaż następujących okien:

a. w lokalu mieszkalnym położonym przy ul. Matejki 1/36- najemca Kazimierz Kołakowski.

- - okno o wymiarach 237cm x 165cm , trójdzielne R, FIX, RU. - 1 szt
- okno o wymiarach 146cm x 165cm, dwudzielne R, RU. - 1 szt
- - parapety wewnętrzne o wymiarach 247cm x 25cm x grubość 3cm - 1 szt + 156cm x 25cm x grubość 3cm – 1 szt.

b. w lokalu mieszkalnym położonym przy ul. Klementowskiego 12/11- najemca Bogusława Ślapińska

- - okna o wymiarach 150cm x 169cm , dwudzielne , R i RU. - 3 szt.
- - parapety wewnętrzne 160cm x 25cm x grubość 3cm – 3 szt
- - parapety zewnętrzne 160cm x 30cm x 3cm
- - skrzydło drzwiowe wraz z ościeżnicą 90cm x 205cm /do lokalu / - 1 szt

c. w lokalu mieszkalnym położonym przy ul. Wojska Polskiego 17/2 – najemca Pani Ciszewska.

- - Okno o wymiarach 112-190cm, 2 dzielne R i RU , - 1 szt
- - okno o wymiarach 112cm x 177cm , 2 dzielne R i RU – 2 szt
- - parapety wewnętrzne 122cm x 25cm x grubość 3cm.
-

- W/w okna / poz. 2 i 3/ należy wykonać na wzór istniejących w technologii z PCV,

w kolorze białym,

- współczynnik przenikania ciepła powinien wynosić $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- wskaźnik izolacyjności akustycznej w granicach $R_w=35\div 40 \text{ Db}$,
- szyby zespolone 4/16/4 z „ciepłą” ramką eliminującą mostki termiczne i kondensację pary wodnej,
- okucia rozwieralne i uchylne a dwoma punktami antywyważeniowymi,
- blokada nieprawidłowej obsługi i blokada antyprzeciągową,
- podział okna – na wzór istniejących, dopuszcza się szpros wewnętrzny, w każdym oknie minimum 1 skrzydło rozwierne uchylne/RU/ z mikrowentylacją
- szczelina infiltracyjna w każdym oknie $/0,5-1,0 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{daPa}^{3/3}/$,
- profil pięciokomorowy,
- wzmocnienie profilem stalowym grub. 1.5 do 2,00mm

Wymiary okien należy przyjąć jako przybliżone, wykonawca winien zwymiarować okna „z natury”

Materiały pomocnicze do montażu.

W ramach montażu wykorzystane będą kotwy stalowe służące ustabilizowaniu montowanej stolarki w ościeżu okna. W ramach obróbki wykorzystywana będzie pianka montażowa poliuretanowa, którą uzupełniamy wszystkie bruzdy i wolne miejsca. Należy jednak pamiętać, że prawidłowe spasowanie okien i normatywne zużycie pianki zapewni trwałe i bezpieczne osadzenie okien. Zabezpiecza przed mostkami termicznymi i chroni wbudowany materiał przed uszkodzeniem.

Podokienniki

Dla potrzeb zadania wymianie podlegają **zewewnętrzne parapety** stalowe, blaszane oraz **parapety wewnętrzne** drewniane i lastrykowe. W ich miejsce należy zamontować **parapety zewnętrzne** z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze

białym, gotowe o wymiarach dostosowanych do ościeża

okiennego. Podokienniki winny być wykonane z całego arkusza blachy a nie zlutowanych kawałków. Należy również przewidzieć wypełnienia narożników i zaślepki na końce.

Parapety wewnętrzne z marmuru syntetycznego/sztucznego/ grubości 3 cm w kolorze białym, dostosowanym do koloru okien. Należy przewidzieć wypełnienia narożników i zaślepki na końce.