

Projekt wykonawczy

„ Wymiana okien i drzwi drewnianych na okna i drzwi z profili PCV w Ośrodku Wypoczynkowym Politechniki Gdańskiej w Czarlinie koło Kościerzyny”

Inwestor : Politechnika Gdańska
80-952 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12

1. Opis techniczny
2. Schematy okien i drzwi O1,O2,O3,O4,O5,O6
3. Rzut pawilonu z lokalizacją okien do wymiany

Opis techniczny

Wymiana okien i drzwi drewnianych na wykonane z PCV w ośrodku wypoczynkowym w Czarlinie koło Kościerzyny (ok. 73m²).

Wymiana dotyczy części stolarki w parterowym budynku pawilonu socjalnego – w łączniku wejścia głównego, pomieszczeniach zespołu kuchennego, pokojach i korytarzu. Wymianie podlegają również parapety wewnętrzne i zewnętrzne.

Ściany zewnętrzne budynku szkieletowe w konstrukcji drewnianej o module 90cm.

Istniejące okna jednoramowe, szklone pojedynczo oraz drewniane drzwi wbudowane są pomiędzy drewniane słupki 6*13 cm stanowiące element konstrukcyjny ściany zewnętrznej. Słupki te należy po zdemontowaniu okien oczyścić, wyszlifować i pomalować minimum dwukrotnie farbą olejną w kolorze białym.

Ze względu na fakt, że w łączniku istnieją już uprzednio wykonane drzwi z pcv, przy których pozostawiono jedynie dwa słupki to planuje się wycięcie części istniejących słupków oraz wstawienie nad oknem belki drewnianej 14*14 (dwóch odcinków po ok. 1,8m, w kolorze białym). Szczegółową lokalizację pozostawionych słupków i nowych beleczek wskazano na schemacie okna O1. Przed demontażem starych przeszkleń i wycięciem części słupków w O1 należy podstemplować konstrukcję dachu w linii okna.

Nowe okna i drzwi mają być wykonane z profili pcv minimum trójkomorowych, w kolorze białym, o sztywności odpowiedniej dla II strefy obciążenia wiatrem.

Szklenie szkłem zespolonym, jednokomorowym 4/16/4. W O1 w skrzydłach drzwiowych oraz stałych kwaterach pasa dolnego szkło bezpieczne, w O4 w skrzydłach drzwiowych panele pełne z białego pcv, w drzwiach balkonowych (w O5) szkło matowe (naklejona folia).

Współczynnik U dla gotowego wyrobu $2,3\text{W/m}^2\text{K}$. dla szyb U $1,1\text{W/m}^2\text{K}$. Wymagana stała infiltracja okien zgodnie z PN-91/B-02020 $a=0,5-1,0\text{m}^3/(\text{m.h.daPa})$. Okucia obwiedniowe dostosowane do ciężaru skrzydeł. W skrzydłach uchylnych i rozwierno - uchylnych należy przewidzieć funkcję rozszczelniania.

W drzwiach należy zamontować samozamykacze i po dwie wkładki patentowe.

Parapety zewnętrzne o szer. ok. 16cm z blachy powlekanej w kolorze białym. Parapety wewnętrzne szer. ok. 16cm z białych płyt MDF występują jedynie przy oknach O5 (po 2 szt. dł. ok. 85cm na okno).

Styki okien pomiędzy sobą, ze ścianami i z innymi elementami od strony pomieszczeń i od strony zewnętrznej wykończyć listwami pcv, lub w przypadku braku miejsca za pomocą mas spoinowych i szpachlowych.

Okna należy zamocować za pomocą kołków oraz pianki montażowej.

Przed przystąpieniem do produkcji okien i drzwi należy dokonać pomiarów z natury.

Wymiary podane w projekcie należy traktować jako orientacyjne dla celów ofertowania.