

# **Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robot (STWiOR)**

## 1.0. ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW.

Prace należy rozpocząć od zdemontowania istniejącej stolarki okiennej.

Wykonawca nowej stolarki okiennej jest zobowiązany do przeprowadzenia pomiarów sprawdzających inwentaryzacji po zdemontowaniu okna w celu dokładnego odwzorowania istniejących profili

**UWAGA!**

**Wymiary otworu sprawdzić przed wykonaniem nowej stolarki.**

## 2.0. OPIS PROJEKTOWANEJ STOLARKI OKIENNEJ

### **OKNO - TYP A1-A3 (5szt.)**

KONSTRUKCJA: Okno krosnowe zamknięte od góry prosto; dwudzielne, dwupoziomowe, czterokwaterowe, czteroskrzydłowe, z ryflowaną listwą przymykową i ślemieniem; okno o skrzydłach przylgowych, rozwieranym do wnętrza. W górnej części szprosy.

PARAPET: parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej; parapet wewnętrzny drewniany.

OSZKLENIE: pakiet potrójnych termoizolacyjne szyb zespolonych.

### **OKNO - TYP B1-B6 (13szt.)**

KONSTRUKCJA: Okno krosnowe zamknięte od góry prosto; djednodzielne, dwupoziomowe, dwukwaterowe, dwuskrzydłowe, okno o skrzydłach przylgowych, rozwieranym do wnętrza. W górnej części szprosy.

PARAPET: parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej; parapet wewnętrzny drewniany.

OSZKLENIE: pakiet potrójnych termoizolacyjne szyb zespolonych.

### **OKNO - TYP C1-C3 (7szt.)**

KONSTRUKCJA: Okno krosnowe zamknięte od góry prosto; trójdzielne, dwupoziomowe, sześciokwaterowe; z ryflowanym słupkiem i ślemieniem; okno o skrzydłach przylgowych, rozwieranym do wnętrza. W górnej części szprosy.

PARAPET: parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej; parapet wewnętrzny drewniany.

OSZKLENIE: pakiet potrójnych termoizolacyjne szyb zespolonych.

### **OKNO - TYP D (3szt.)**

KONSTRUKCJA: Okno balkonowe krosnowe zamknięte od góry prosto; dwudzielne, dwupoziomowe, czterokwaterowe, czteroskrzydłowe, z ryflowaną listwą przymykową i ślemieniem; okno o skrzydłach przylgowych, rozwieranym do wnętrza. W górnej części szprosy, w dolnej płyciny.

OSZKLENIE: pakiet potrójnych termoizolacyjne szyb zespolonych.

### **OKNO - TYP E (2szt.)**

KONSTRUKCJA: Okno krosnowe zamknięte od góry prosto; jednodzielne, jednoskrzydłowe, okno o skrzydłach przylgowych, rozwieranym do wnętrza; tafla szkła

poprzedzielana szprosami.

PARAPET: parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej; parapet wewnętrzny drewniany.

OSZKLENIE: s pakiet potrójnych termoizolacyjne szyb zespolonych.

**OKNO - TYP F (2szt.)**

KONSTRUKCJA: Okno krosnowe zamknięte od góry prosto; czterodzielne, dwupoziomowe, ośmiokwaterowe; z ryflowanym słupkiem, listwą przymykową i ślemieniem; okno o skrzydłach przylgowych, rozwieranym do wnętrza. W górnej części szprosy.

PARAPET: parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej; parapet wewnętrzny drewniany.

OSZKLENIE: pakiet potrójnych termoizolacyjne szyb zespolonych.

**OKNO - TYP G (1szt.)**

KONSTRUKCJA: Okno krosnowe zamknięte od góry prosto; trójdzielne, dwupoziomowe, sześciokwaterowe; z ryflowanym słupkiem i ślemieniem; okno o skrzydłach przylgowych, rozwieranym do wnętrza. W górnej części szprosy.

PARAPET: parapet zewnętrzny z blachy ocynkowanej; parapet wewnętrzny drewniany.

OSZKLENIE: pakiet potrójnych termoizolacyjne szyb zespolonych.

**DRZWI - zamiast okna (TYP G) (1szt.)**

Projektuje się wymianę okna PVC na dodatkowe drzwi wejściowe.

KONSTRUKCJA: stolarka drewniana, zamknięta od góry prosto, o odrzwiach ramowo-płycinowych, o podwójnym słupku dekoracyjnym w nadświetlu i listwach przymykowych w podślemieniu z nadświetlem wydzielonym ryflowanym ślemieniem, zamkniętym skrzydłem stałym, trójdzielnym, jednopoziomowym, o dwóch pozornym słupkach w awersie, o świetle podzielonym szczeblinami poziomymi (skrzydła boczne) i szczeblinami krzyżowymi (skrzydło środkowe); drzwi jednoskrzydłowe, z wydatnymi odrzwiami w podświetlu, lewe, rozwierane na zewnątrz, o konstrukcji ramowo-płycinowej, z przeźroczem, o trzech niewielkich płycinach w dolnej części i przeźroczu w górnym poziomie podzielonym szczebliną pozioma i pionowymi na mniejsze pola.

OSZKLENIE: pakiet potrójnych termoizolacyjne szyb zespolonych.

ELEMENTY DREWNIANE: Do produkcji stolarki drzwiowej należy zastosować I-gatunkową tarcicę dębową zaimpregnowaną oraz impregnowane, drewno dębowe klejone trójwarstwowo – lite (I gatunek). Wilgotność względna drewna powinna zawierać się w granicach 10-16%.

OKUCIA ŁĄCZĄCE I ZAMYKAJĄCE: zawiasy czopowe nakładane o fazowanych główkach, na wzór zawiasów historycznych, trójdzielne, stalowe, ocynkowane, malowane w kolorze grafitowym; zamki lub zamek drzwiowy wpuszczany, rygle dla skrzydła biernego. Dopuszcza się montaż samozamykacza – zastosowanie i formę należy uzgodnić z nadzorem autorskim i Inwestorem.

OKUCIA UCHWYTOWE: zewnętrzna klamka mosiężna patynowana lub żeliwna wykonana w formie historycznej. Ostateczny wzór klamki należy uzgodnić z nadzorem autorskim i konserwatorskim.

W przypadku zastosowania np. elektrozaczepu, okablowanie należy wprowadzić w ramiak stolarki przez jego wzdłużne przewiercenie.

### 3.0. ROZWIĄZANIA ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH

Zamontowanie nowej stolarki poprawi stan techniczny i wygląd budynku, który podlega ochronie konserwatorskiej.

Nową stolarkę wykonać jako drewnianą typu EURO z drewna klejonego, impregnowanego ciśnieniowo ( drewno sosnowe, alternatywnie drewno dębowe ). odwzorowujące układ podziałów oraz profili skrzydeł zewnętrznych.

Należy zastosować okna o parametrach spełniających obowiązujące normy.

Wartość współczynnika przenikania ciepła dla okien  $U(\max)=0,9W/(m^2 \cdot K)$

dla drzwi  $U(\max)=1,3W/(m^2 \cdot K)$

Szklenie okna zaprojektowano potrójną szybą zespoloną o parametrach spełniających obowiązujące normy cieplne.

Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne pokazano w części rysunkowej projektu.

Ramy okien impregnowane i malowane proszkowo w kolorze białym wg wzornika barw f-my STO.

Nowe drzwi wejściowe dębowe pokryte impregnatem.

Parapety zewnętrzne wykonać z blachy powlekaniej.

Schemat otwierania okien pokazano na rysunkach.

Po zamontowaniu i osadzeniu okien należy wykonać nowe tynki w ościeżach z zaprawy wapiennej z zastosowaniem wapna wysoko hydraulicznego ( np. zaprawy trasowe )

Po zdemontowaniu lewego okna typu G należy rozebrać ścianę pod parapetem do wysokości posadzki parteru. Po zamontowaniu drzwi należy wykonać nowe tynki jak powyżej.

### 4.0. UWAGI KOŃCOWE

- 4.1. Wszelkie zmiany lub odstępstwa od rozwiązań zawartych w niniejszym projekcie są możliwe jedynie za zgodą autora projektu.
- 4.2. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z projektem i sztuką budowlaną.
- 4.3. Przy realizacji budynków obowiązują warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych oraz przepisy BHP, jakie obowiązują w budownictwie.