

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SPECYFIKACJA TECHNICZNA

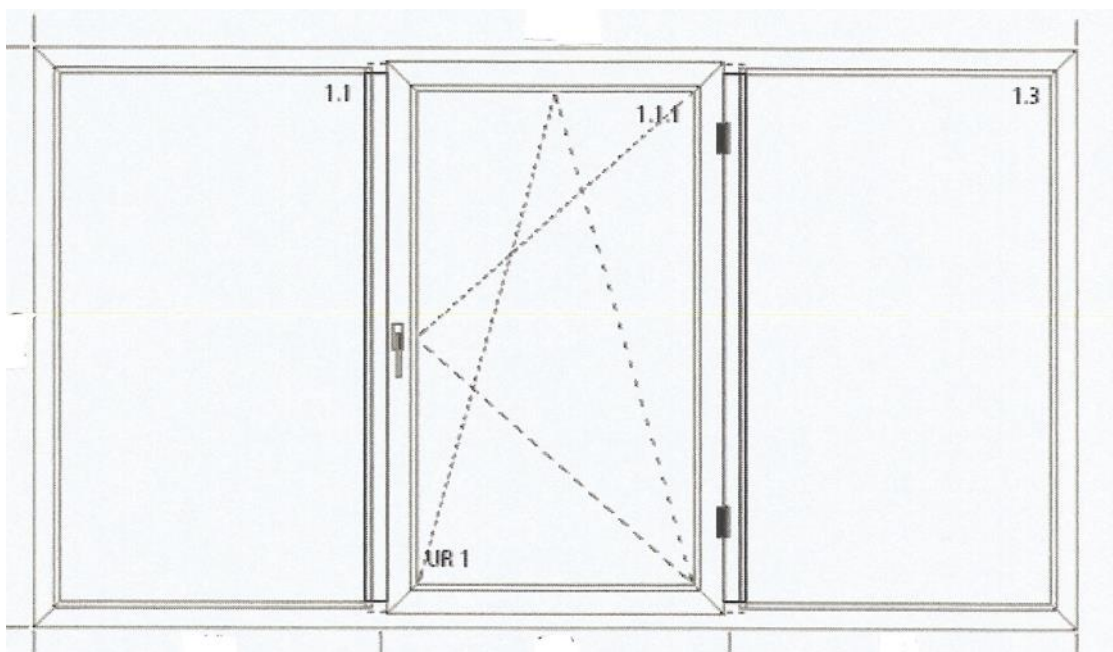
PRZEDMIOT ZAMOWIENIA

Przedmiot zamówienia dotyczy dostawy wraz z zamontowaniem 59 szt. nowych okien zespolonych PCV w kolorze białym, w pomieszczeniach budynku o numerze administracyjnym 25, zlokalizowanego przy ul. Hryniewickiego na terenie Mola Rybackiego w Gdyni. Zakres prac obejmuje **kompleksowe**:

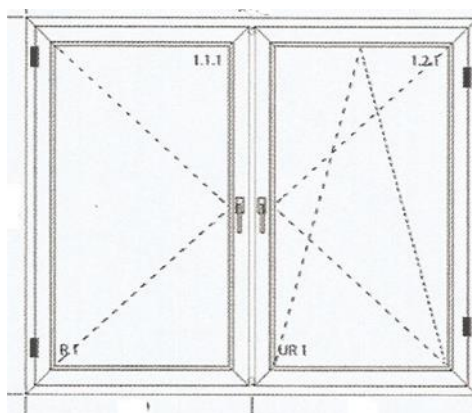
- wykonanie poza miejscem montażu stolarki okiennej z profili PCV,
- dostawę nowej stolarki okiennej na miejsce montażu,
- wymianę zużytej drewnianej stolarki okiennej na nowo wykonaną stolarkę PCV, pod stałym nadzorem kierownika montażu,
- wymianę parapetów wewnętrznych na wykonane z PCV w kolorze białym i zewnętrznych z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze białym gr 0,7 mm.
- obróbkę ościeży przez uzupełnienie tynków na ościeżach zewnętrznych i wewnętrznych,
- uszczelnienie styków,
- wyniesienie zdemontowanych skrzydeł okiennych i ościeżnic na zewnątrz budynku w miejsce składowania wskazane przez Zamawiającego,
- codzienne uporządkowanie miejsc wykonywania prac budowlano-montażowych,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej w 2 egzemplarzach, na którą składają się m.in deklaracje, certyfikaty aprobaty i atesty na zastosowane materiały, oświadczenie kierownika montażu, oraz inne dokumenty wymagane Prawem Budowlanym.

Zestawienie stolarki okiennej przeznaczonej do wymiany

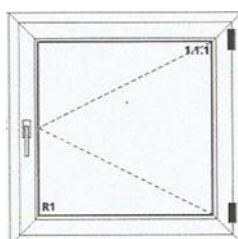
OKNO 1



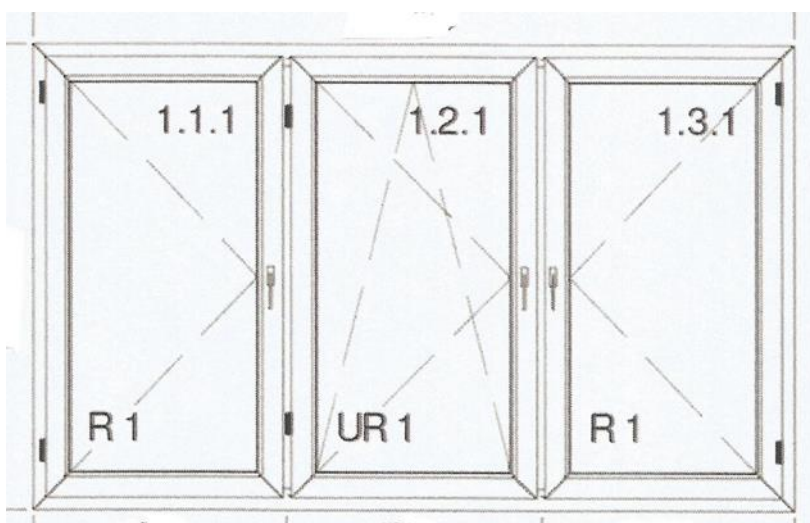
OKNO 2



OKNO 3



OKNO 4



Szerokość	Wysokość	Typ okna	Ilość
2900 mm	1950 mm	okno 1	9
2850 mm	2000 mm	okno 1	3
2850 mm	2050 mm	okno 1	3
3000 mm	1950 mm	okno 1	8
1500 mm	1400 mm	okno 2	6
1650 mm	1300 mm	okno 2	5
2000 mm	2000 mm	okno 2	9
2050 mm	1050 mm	okno 2	5
2250 mm	1500 mm	okno 2	3
2000 mm	1500 mm	okno 2	1
800 mm	800 mm	okno 3	4
1650 mm	2000 mm	okno 4	3
			59

UWAGA – umieszczone w zestawieniu tabelarycznym wymiary okien są orientacyjne. Nie mogą stanowić podstawy do zamówienia okien. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania pomiarów wymienianej stolarki okiennej.

MATERIAŁY

1. Kształtowniki powinny być wykonane z wysokoudarowego PCV (**co najmniej czterokomorowe**), w kolorze białym, wzmocnienia stalowe ocynkowane o przekroju zamkniętym i odpowiedniej nośności. Całość okna o współczynniku przenikania ciepła nie większym niż $U_w=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Izolacyjność akustyczna całego okna nie większa niż 35 dB. Parametry potwierdzone w deklaracji właściwości użytkowych.
2. Szyby zespolone o współczynniku przenikania ciepła nie większym niż $U_g= 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ starannie osadzone w ramie z PCV, które uniemożliwią stratę ciepła przez okno.
3. Uszczelki przylgowe wykonane z kauczuku syntetycznego odpornego na starzenie montowane w sposób ciągły w ramie i skrzydłach okiennych na całym obwodzie okien, mocowane do wrębów.
4. Okucia w oknach stosować kompletne, przystosowane do ciężaru własnego skrzydła i obciążeń eksploatacyjnych, skrzydła uchylne winny być wyposażone w ograniczniki, rozwieralność z możliwością zwykłego uchyłu, klamki w kolorze białym z materiału PCV.

5. Profile muszą posiadać skuteczny system odprowadzania wody opadowej spomiędzy ram okiennych, tak aby uniknąć przeciekania wody do wnętrza pomieszczenia.
6. Gwarancja na materiał i montaż - 60 miesięcy od momentu odbioru końcowego.

Wszelkie materiały użyte do realizacji przedmiotu zamówienia muszą posiadać świadectwa potwierdzające dopuszczenie ich do powszechnego stosowania w budownictwie.

WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu terminy planowanych do wykonania prac montażowych stolarki okiennej z wyprzedzeniem 5-cio dniowym (dni robocze).
2. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zniszczeniem lub kradzieżą oraz zachowały jakość i właściwość do robót. Miejsce czasowego składowania będzie zlokalizowane na terenie budynku w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym i zorganizowanych przez Wykonawcę.
3. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia pomieszczeń w okresie trwania robót montażowych, aż do ich zakończenia.
4. Prace demontażowe starej stolarki okiennej Wykonawca może realizować wyłącznie wtedy, gdy na teren obiektu zostaną dostarczone wyroby przewidziane do wbudowania w miejsce zdemontowanych. Czas wymiany poszczególnych zestawów okien należy ograniczyć do minimum i musi mieścić się zawsze w czasie jednego dnia roboczego (demontaż i montaż). Budynek nie może pozostawać niezabezpieczony w godzinach nocnych.

OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

1. Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej, BHP.
2. Wykonawca będzie utrzymywał sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany przez odpowiednie przepisy w miejscach prowadzenia prac.
3. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.
4. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

PRZEPISY ZWIĄZANE

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r., Nr 75, poz. 690, ze zmianami),
- Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem PN-77/B-02011/Az1,
- Ochrona cieplna budynku PN-91/B-2020,
- Szyby zespolone PN-97/B-13073 i BN 89-6821-02,
- Świadectwo materiałów trudno palnych (okna) BN-87/8826-02,
- Zaprawy budowlane cementowo-wapienne PN-65/B14503,
- Roboty tynkowe PN-70/B-10100.