

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA I TECHNICZNA WYKONANIA ROBÓT**STOLARKA OKIENNA**

- a. Nowe okna powinny być wykonane z PCV, wzmocnione stalowo, bezołowiowe o profilu sześciokomorowym zarówno w skrzydle, ościeżnicy jak i słupku.
- b. Okna powinny być tych samych wymiarów i kształtów co okna demontowane, oraz taki sam podział na kwatery.
- c. Okna powinny posiadać aktualny certyfikat zgodności lub aktualną deklarację zgodności z Normą Europejską.
- d. Profile okienne powinny posiadać aktualny atest higieniczny.
- e. Szyby powinny posiadać aktualną deklarację zgodności CE
- f. Okna powinny charakteryzować się o współczynniku przenikania ciepła nie większym niż $U_w \leq 0,9 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- g. Okna powinny posiadać klasę profili „A” zgodnie z normą PN-EN 12608:2004.
- h. Okucia obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji w nożycy i regulacji w min. 3 płaszczyznach.
- i. Okna powinny posiadać wbudowaną wentylację nawiewną w górnej części ramiaka lub w przypadku okien łukowych w poziomej poprzeczce.
Należy przyjąć nawiewnik spełniający parametry:
 - Ciśnieniowy
 - Samoregulujący
 - Przepływ powietrza $\geq 33 \text{ m}^3/\text{h}$ przy różnicy ciśnień 10Pa)
 - Minimum $3 \text{ m}^3/\text{h}$ – 20-30 % wydajności maksymalnej
 - Tłumienie akustyczne $\geq 34 \text{ dB}$
 - zapewniający wymianę powietrza zgodnie z normą wentylacji w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – PN-83/B-03430-Az3 §155 ust.3 wraz ze zmianami Az3-200
- j. nawiewniki zastosować we wszystkich oknach i drzwiach balkonowych,
- k. Podokiennik wewnętrzny PCV, zewnętrzny z blachy ocynkowanej fabrycznie wykończony, malowany proszkowo.
- l. Klamki z aluminium anodowanego lub metalowe.
- m. W oknie dwuskrzydłowym w zależności od szerokości okna – do 1,30 m (włącznie) montować słupek ruchomy, powyżej 1,30 słupek stały.

POMIARY I MONTAŻ

- 1. Wymiary okien w wykazie dla przygotowania oferty podane są w świetle ościeżnicy okiennej (wewnątrz mieszkania). Rzeczywistych pomiarów do montażu dokonuje Wykonawca).
- 2. Szczególne warunki realizacji zgodnie z: Instrukcją producenta, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych – TOM I Budownictwo ogólne – cz 4 rozdz. 28 – wydawnictwo ARKADY, zasadami wiedzy i sztuki budowlanej oraz przepisami BHP.
- 3. Wszystkie drewniane elementy znajdujące się pod nadprożem okiennym należy usunąć,
- 4. Elementy żelbetowe nadproży okiennych o szerokości mniejszej niż grubość muru należy po osadzeniu okna docieplić styropianem do zlicowana z elewacją oraz otynkować na siatce,

5. Nowe okna powinny mieć tę samą głębokość osadzenia co istniejące, za wyjątkiem okien montowanych w licu ściany. W tym przypadku nowe okna należy osadzić w połowie grubości muru.
6. Podczas wymiany prace należy prowadzić tak by nie uszkodzić elewacji budynku.
7. Zakres robót obejmuje:
 - Transport materiału na miejsce montażu
 - Zabezpieczenie miejsca pracy – podłoga, grzejnik znajdujący się pod oknem, wygrodzenie terenu na zewnątrz budynku itp.
 - Demontaż istniejącej stolarki bez odzysku materiału,
 - Montaż nowej stolarki zgodnie ze sztuką budowlaną
 - Montaż podokienników wewnętrznych i zewnętrznych
 - Wszelkie podmurówki wynikające z różnic pomiędzy demontowanym a montowanym oknem.
 - Docieplenia węgarów jeżeli takie powstaną
 - Tynkowanie wewnętrznych ościeży okiennych i uszkodzonych podczas demontażu stolarki okiennej tynków ścian (tynk cem – wap kat IV lub gipsowy)
 - Uzupełnienie tyków zewnętrznych (z dostosowaniem do istniejącego tynku łącznie z odtworzeniem kolorystyki elewacji).
 - Wywóz i utylizację zdemontowanej stolarki i wszystkich innych odpadów budowlanych,

Zasady doboru materiałów i wyrobów budowlanych

Zastosowany materiał, wyrób musi posiadać dopuszczenie do powszechnego stosowania w budownictwie wydane zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

Uwaga: w przypadku braku określenia przez producenta wymaganej cechy technicznej, produkt nie może być zastosowany.

Ostateczne faktury i kolory materiałów wykończeniowych do uzgodnienia z inwestorem na budowie.