

II OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Parametry okien PCV w lokalach mieszkalnych:

- 1) współczynnik przenikania ciepła $U(\max)$ dla całego okna – szyba i rama okienna nie wyższy niż – $U(\max) = 1,1 [W/m^2 \times K]$, trzyszybowe.
- 2) montaż nowej stolarki PCV w kolorze białym z profilu min 5 komorowego (ze stalowym i ocynkowanym kształtownikiem jako wzmocnienie konstrukcji zwiększające stabilność okna) z zachowaniem istniejących podziałów, sposób otwierania rozwierno-uchylne,
- 3) zamontowane okna powinny posiadać skrzydło okienne uchylno – rozwierno
- 4) okna powinny posiadać zamontowany nawiewnik okienny zgodnie z PN-83/B-03430/Az3 – Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej tj: w przypadku zastosowania okien charakteryzujących się współczynnikiem infiltracji powietrza a mniejszym niż $0,3 m^3 / (m \times h \times daPa^{2/3})$, przez nawiewniki powietrza o regulowanym stopniu otwarcia usytuowane:
 - a) w górnej części okna (w ościeżnicy, ramie skrzydła, między ramą skrzydła a górną krawędzią szyby zespolonej), lub
 - b) w otworze okiennym (między nadprożem a górną krawędzią ościeżnicy, w obudowie rolety zewnętrznej), lub
 - c) w przegrodzie zewnętrznej ponad oknem.
- 5) Strumień objętości powietrza przepływającego przez całkowicie otwarty nawiewnik, przy różnicy ciśnienia po obu jego stronach 10 Pa, powinien mieścić się w granicach:
 - od $20 m^3/h$ do $50 m^3/h$, jeśli zastosowana jest wentylacja grawitacyjna,
 - od $15 m^3/h$ do $30 m^3/h$, jeśli zastosowana jest wentylacja mechaniczna wywiewna.
- 6) okucia w oknach kompletne przystosowane do ciężaru własnego okna i obciążeń eksploatacyjnych,
- 7) otwory w ościeżnicach umożliwiające odprowadzenie wody na zewnątrz,
- 8) podokienniki wewnętrzne z PCV (kolor biały) a zewnętrzne z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm,
- 9) gwarancja 60 m-cy.

2. Przy wymianie okien w lokalach mieszkalnych należy zachować kolejność robót:

- 1) wykonanie pełnego pomiaru otworu okiennego,
- 2) dostawa okien z PCV,
- 3) demontaż skrzydeł okiennych rozwieranych poprzez zdjęcie z zawiasów,
- 4) demontaż ościeży drewnianych z wykuciem z muru i zgromadzenie ich na miejscu wyznaczonym przez Zarządcę,
- 5) demontaż podokienników zewnętrznych i wewnętrznych,
- 6) wstawienie - montaż okien z PCV,
- 7) mocowanie do ścian budynku za pomocą typowych łączników stalowych mocowanych do zewnętrznej strony ościeżnicy i przykręcanych do ściany wkrętami szybkiego montażu z kołkami rozporowymi przeznaczonymi do murów ceglanych,
- 8) uszczelnienie pianką poliuretanową – uszczelniającą styk ościeżnicy z murem,
- 9) montaż nowych podokienników wewnętrznych i zewnętrznych,
- 10) wykonanie obróbki tynkarskiej po wew. i zew. stronie budynku zaprawami mineralnymi,
- 11) uszczelnienie połączeń ościeżnic z murami i podokiennikami silikonem,
- 12) wywiezienie gruzu i zdemontowanych okien na wysypisko, uprzątnięcie po robotach budowlanych,
- 13) roboty wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz z zachowaniem przepisów BHP oraz PPOŻ.