

# Instrukcja obsługi, użytkowania i konserwacji stolarki z PVC

## Szanowny Kliencie!

Nowoczesne okna z PVC charakteryzują się doskonałymi parametrami technicznymi i użytkowymi. Właśnie walory funkcjonalne, spowodowały szerokie rozpowszechnienie i ogromną popularność tego rodzaju okien i drzwi balkonowych na rynku budowlanym. Jednakże decydując się na zakup takich właśnie okien musisz wziąć pod uwagę ich specyficzne parametry techniczne oraz pamiętać o kilku podstawowych zasadach użytkowania, wynikających z właściwości materiałów wykorzystanych do produkcji tych okien:

### Prawidłowe wietrzenie

Twoje nowe okna z PVC, szanowny Kliencie, **charakteryzują się dużą szczelnością, uniemożliwiającą napływ (infiltrację) powietrza zewnętrznego do potrzeb wentylacyjnych**, i jako takie, mogą być wbudowane tylko w obiektach wyposażonych w urządzenia zapewniające wystarczający napływ powietrza z zewnątrz (Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz.U. z 1999r. nr 15, poz. 140). W przypadku, gdy w obiekcie budowlanym nie przewidziano takich urządzeń – **okna należy rozszczelnić** poprzez:

- wykonanie szczelin infiltracyjnych w przylgach okien (zgodnie z Aprobata Techniczną ITB, właściwą dla danego systemu okiennego);
- zastosowanie okucia okiennego, wyposażonego w opcję rozszczelniania – tzw. „mikrowentylację” (opcja dostępna tylko w okuciu rozwierano-uchylnym).

### Czyszczenie ram okiennych

Lekkie zabrudzenia powierzchni ram wyrobu należy usuwać wodą z dodatkiem delikatnych środków myjących lub piorących. W przypadku silnych zabrudzeń, trudnych do usunięcia dopuszczalne jest użycie delikatnych środków ściernych i polerujących. Nie wolno używać w żadnym wypadku środków czyszczących powodujących zarysowania, proszków do szorowania, druczanych szczotek, chemicznych środków czyszczących oddziałujących agresywnie na powierzchnię ram okiennych. Powierzchnia ram okiennych nie wymaga konserwacji. Nie należy malować okien żadnymi rodzajami farb i lakierów, ani też stosować innych dodatkowych warstw (powłok) ochronnych. Należy unikać kontaktu powierzchni ram okiennych z gorącymi przedmiotami (np. żelazka, grzałki, piecyki itp.), a także z przedmiotami ostrymi jak np. wkrętaki, szpachelki itp., które mogą spowodować jej uszkodzenie (zarysowanie).

### Konserwacja uszczelek

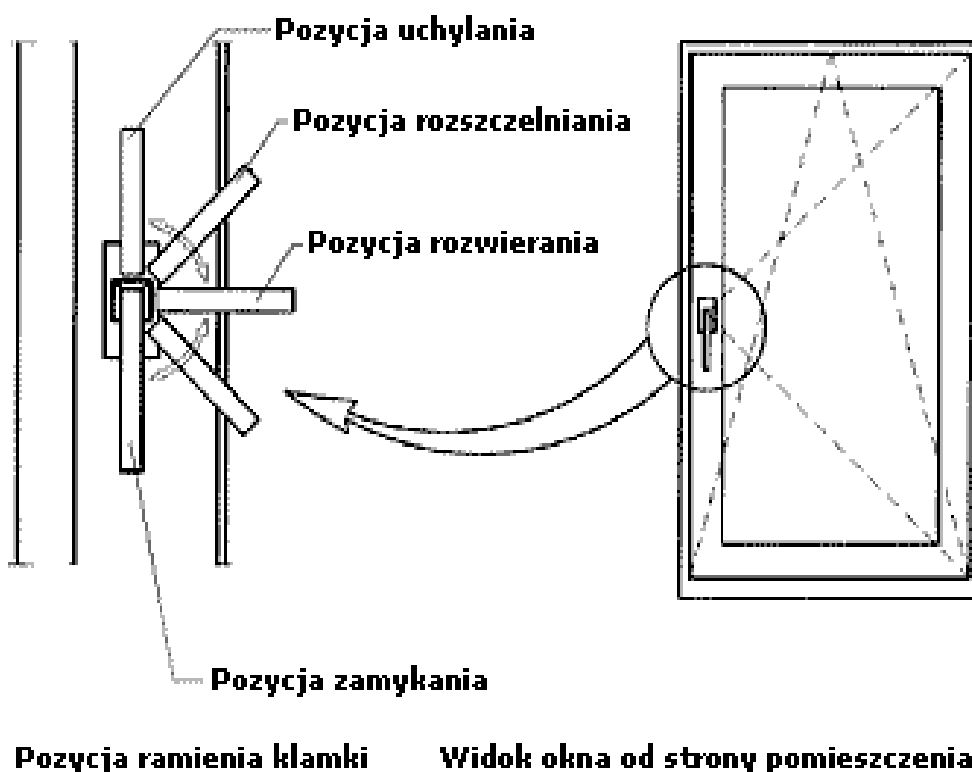
Elastyczne uszczelki przylgowe oraz przyszybowe zastosowane w oknach i drzwiach balkonowych wykonane są z EPDM – tworzywa odpornego na starzenie oraz warunki atmosferyczne, dlatego nie wymagają konserwacji, a w razie uszkodzenia można je w prosty sposób wymienić.

### Czyszczenie szyb zespolonych

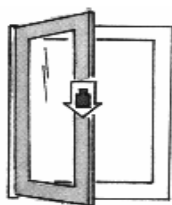
Okna wyposażone są w szyby zespolone w postaci hermetycznych pakietów szybowych jedno- lub dwukomorowych. Czyszczenie szyb ogranicza się więc do mycia dwóch zewnętrznych powierzchni pakietów szybowych. Do mycia szyb zespolonych można stosować ogólnie dostępne środki przeznaczone do czyszczenia szkła. Nie należy stosować past i żrących środków chemicznych. Nie wolno zdrapywać zanieczyszczeń ostrymi narzędziami. Silnie zabrudzone szyby wstępnie zmoczyć wodą z dodatkiem środka myjącego, a następnie wytrzeć czystą miękką szmatką.

### Obsługa i eksploatacja okuć obwiedniowych

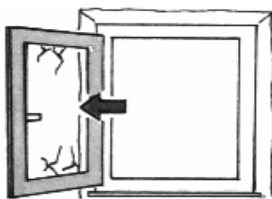
Okna i drzwi balkonowe z PVC wyposażone są w wysokiej klasy okucia obwiedniowe systemu „AutoPilot” Winkhaus. Okucia te charakteryzują się łatwością i komfortem obsługi, niezawodnością funkcjonowania i odpornością na zużycie. Mechanizm okucia uruchamiany jest poprzez manewrowanie klamką, a skrzydło ryglowane jest w kilku punktach rozmieszczonych na jego obwodzie jednocześnie. W pozycji zamkniętej klamka skierowana jest do dołu. Sposób operowania klamką podczas użytkowania okucia rowierano-uchylnego z rozszczelnieniem („mikrowentylacją”) przedstawiono na rysunku poniżej.



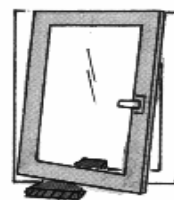
Najwyższej jakości materiały oraz precyzja wykonania gwarantują długotrwałe niezawodne funkcjonowanie i komfort użytkowania okien. Podstawowe zasady użytkowania okien, których przestrzeganie determinuje zachowanie sprawności i niezawodności wyrobów w czasie długoletniej eksploatacji oraz pełne bezpieczeństwo użytkowania podano na poniższych rysunkach.



NIE ODDZIAŁYWAĆ NA OKNO ŻADNYM DODATKOWYM OBCIĄŻENIEM!



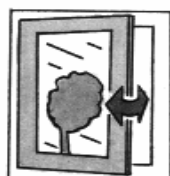
NIE DOCISKAĆ SKRZYDŁA DO OŚCIEŻA!



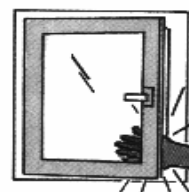
NIE WKŁADAĆ ŻADNYCH PRZEDMIOTÓW POMIĘDZY SKRZYDŁO I OŚCIEŻNICĘ!



W PRZYPADKU DOSTĘPU DO OKNA DZIECI LUB OSÓB Z ZABURZENIAMI UMYSŁOWYMI ZAMONTOWAĆ ELEMENTY BLOKUJĄCE NIEPOŻĄDANE OTWARCIE (NP. ZAMEK OKIENNY LUB KLAMKĘ Z KLUCZYKIEM)!



NIE POZOSTAWIAĆ SKRZYDŁA W POZYCJI ROZWARTEJ W CZASIE SILNEGO WIATRU!



PRZY DOMYKANIU OKNA NIE WKŁADAĆ RĘKI POMIĘDZY SKRZYDŁO I OŚCIEŻNICĘ! UDERZENIE SILNIE PCHNIĘTYM SKRZYDŁEM (NP. PODMUCHEM WIATRU) MOŻE SPOWODOWAĆ ZRANIE!

## Czyszczenie i konserwacja okuć

Warunkiem sprawności i prawidłowości działania mechanizmu okucia jest przestrzeganie wytycznych dotyczących ich montażu i regulacji oraz czyszczenia i konserwacji. Regulacja – w zasadzie nie jest konieczna. Potrzeba regulacji może jednak zaistnieć w efekcie wieloletniego użytkowania okien. Konserwacja polega na okresowym przeglądzie elementów okucia i nasmarowaniu (raz do roku) miejsc ruchomych okucia. Elementy okucia należy regularnie kontrolować pod względem pewności zamocowania i stopnia zużycia, w razie potrzeby dokręcić wkręty mocujące, a w przypadku uszkodzenia okuć wymienić niesprawny element. Coroczne smarowanie zasadniczych elementów okucia na skrzydle i ościeżnicy (w szczególności elementów ruchomych i miejsc współpracy elementów) zapewni lekkość działania okucia i zapobiegnie przedwczesnemu zużyciu. **UWAGA!** Do smarowania stosować smar lub olej maszynowy bez zawartości żywic i kwasów, np. WD-40). Prace konserwacyjno-naprawcze, tj. wymianę zużytych lub uszkodzonych elementów okuć, regulację okuć zalecamy powierzyć fachowcowi, ponieważ błędna lub niewłaściwa regulacja okuć może doprowadzić do nieprawidłowości w ich funkcjonowaniu.