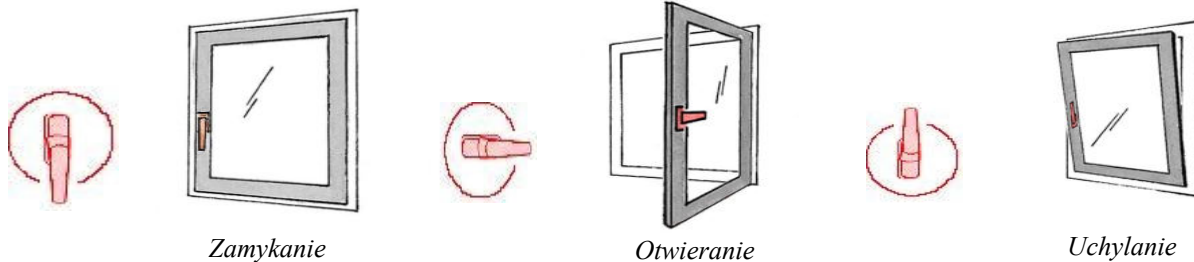


# INSTRUKCJA OBSŁUGI, KONSERWACJI I UŻYTKOWANIA STOLARKI PCV

Szanowny Kliencie!

Nowoczesna stolarka PCV produkowana przez PPU „PLASTIMET” charakteryzuje się doskonałymi parametrami technicznymi i użytkowymi. Nie mniej jednak, decydując się na jej zakup musisz pamiętać o właściwościach materiałów wykorzystywanych do jej produkcji i przestrzegać kilku prostych zasad, aby mogła ona służyć przez długie lata.

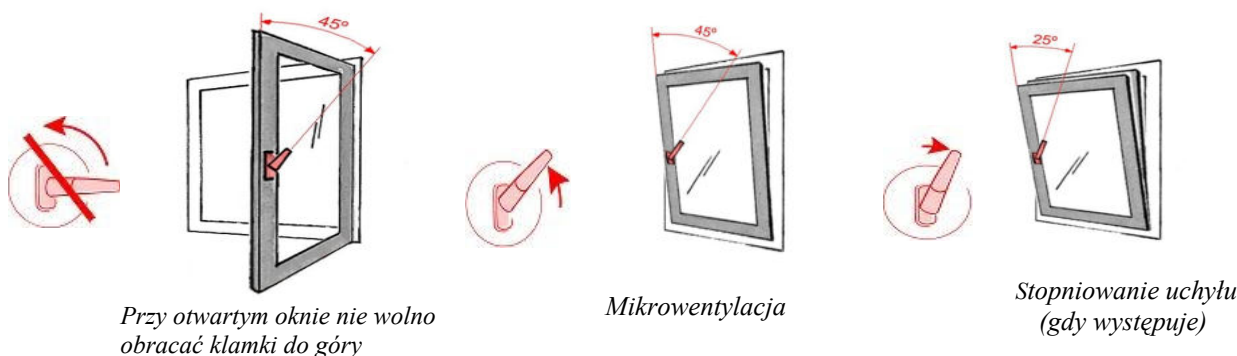
## INSTRUKCJA OBSŁUGI OKUĆ OBWIEDNIOWYCH



Zamykanie

Otwieranie

Uchylanie

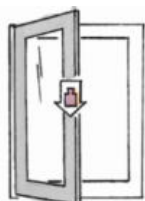


Przy otwartym oknie nie wolno obracać klamki do góry

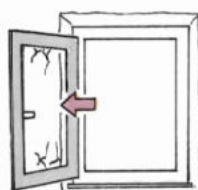
Mikrowentylacja

Stopniowanie uchylu (gdy występuje)

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA STOLARKI



Na skrzydło okna nie może oddziaływać żadne inne dodatkowe obciążenie.



Nie należy dociskać skrzydła okna do ościeży.



Nie należy wkładać żadnych przedmiotów pomiędzy skrzydło a ościeżnicę.



W przypadku dostępu do okna dzieci lub osób z zaburzeniami umysłowymi należy zamontować element blokujący niepożądane otwieranie okna np. klamkę zamykana na klucz lub blokadę rozwarcia.



Podczas silnego wiatru nie należy pozostawiać otwartego okna.



Uwaga! Zatraskujące się skrzydło może prowadzić do zranienia. Przy domykaniu okna nie należy wkładać ręki między skrzydło a ościeżnicę.

## KONSERWACJA STOLARKI

### Profile

Normalne zabrudzenia mogą być usuwane przy pomocy letniej wody z mleczkiem typu CIF. Stosowanie środków wybielających lub czyszczenie na sucho ściereczką do usuwania kurzu jest niedopuszczalne. Silnie zabrudzone profile mogą bez większego wysiłku być wyczyszczone specjalnym środkiem do czyszczenia PCV, o który można pytać w punktach sprzedaży. Nie należy używać zawierających rozpuszczalniki środków polerskich i czyszczących.

### Uszczelki

Uszczelki w Państwa oknach są z materiału o nazwie EPDM. Charakteryzuje się on dużą odpornością na różne czynniki atmosferyczne. W celu utrzymania swoich właściwości należy poddawać je następującym zabiegom konserwacyjnym:

- Regularnie przemywać letnią wodą z płynem do mycia naczyń w celu usunięcia zabrudzeń i kurzu.
- 2 razy do roku przesmarować powierzchnie uszczelek wazeliną techniczną.
- W przypadku, gdy uszczelka wysunęła się ze szczeliny mocującej można ją z powrotem wcisnąć kciukiem na przewidziane do tego miejsce zaczynając od miejsca, w którym uszczelka jest jeszcze zamocowana.

! Należy unikać używania ostro zakończonych przedmiotów, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia uszczelki.

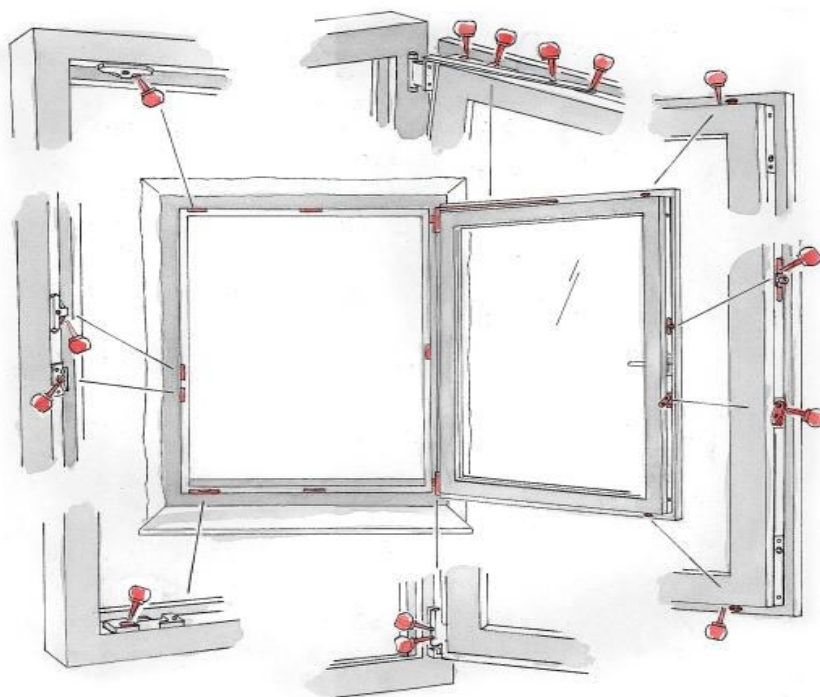
### Szyby

Szyby najlepiej jest myć letnią wodą przy pomocy irchowej szmatki, w razie potrzeby stosując spryskiwacz do szyb. Należy unikać używania agresywnych, zawierających rozpuszczalniki środków.

### Okucia

Państwa okna wyposażone zostały w wysokiej jakości okucia obwiedniowe, których zadaniem jest umożliwienie prawidłowego funkcjonowania okien w długim okresie czasu. W związku z tym nie należy zapominać o regularnych, przeprowadzanych raz w roku zabiegach konserwacyjnych. Należą do nich:

- usuwanie zabrudzeń i smarowanie ruchomych elementów okuć (można stosować wazelinę techniczną, smar lub olej maszynowy bez zawartości żywicy i kwasów);
- sprawdzenie śrub mocujących klamkę (w razie potrzeby ich dokręcenie);
- regulacja położenia skrzydeł o ile istnieje taka potrzeba (konstrukcja budynku jak i okna w całym okresie użytkowania poddawane są działaniu różnych sił fizycznych, dlatego niezbędne są pewne korekty położenia skrzydeł w stosunku do ościeżnicy w celu zapewnienia ich sprawnego funkcjonowania).



*miejsce smarowania okuć na przykładzie RU*

## INFORMACJE DODATKOWE

Stolarka okienna z lat 60-tych, 70-tych i 80-tych charakteryzuje się dużą szczelnością. Dlatego w pomieszczeniach budowanych w tamtym okresie nie ma problemów z nadmierną wilgocią. Wymiana stolarki na nową powoduje, iż pomieszczenia stają się szczelniejsze, a co za tym idzie gromadzi się w nich dużo wilgoci. Wilgotność powietrza w pomieszczeniach zwiększa się w wyniku oszczędzania na ogrzewaniu i utrzymaniu w nim zbyt niskiej temperatury.

Powstająca para wodna powinna znaleźć ujście. Jeżeli w pomieszczeniu nie ma odpowiedniej wentylacji, następuje jej wykraplanie, co z kolei jest przyczyną powstawania uszkodzeń budynku, jak również gorszego samopoczucia domowników. Pierwszym sygnałem świadczącym o braku wentylacji w pomieszczeniach jest rośnienie się szyb oraz pojawiające się na ścianach wykwity pleśni.

Zjawisko to powstaje przede wszystkim w wyniku niedrożności przewodów wentylacyjnych lub ich braku, a także, gdy pomieszczenia nie są wietrzone ze względu na oszczędność energii cieplnej. Przy niskich temperaturach na zewnątrz i dużej wilgotności wewnątrz pomieszczeń może także dojść do zamarznięcia skroplonej pary wodnej w okolicy styków szyby z uszczelkami oraz na ramach ościeżnic i skrzydeł (mostki termiczne).

### KONDENSACJA PARY WODNEJ

Para wodna jest produktem życia codziennego. Poniższe zestawienie zawiera ilość wydzielanej pary wodnej (na wybranych przykładach).

Rośliny doniczkowe	<i>ok. 10-20 g/h</i>
Gotowanie	<i>ok. 1000 g/h</i>
Schnąca bielizna odwirowana	<i>ok. 100-200 g/h</i>
Kąpiel pod prysznicem	<i>ok. 1700 g/h</i>
Człowiek podczas snu	<i>ok. 40-50 g/h</i>
Człowiek podczas wykonywania prac domowych	<i>ok. 90 g/h</i>
Człowiek podczas wykonywania prac uciążliwych	<i>ok. 175 g/h</i>

**Aby uniknąć negatywnych skutków nadmiernego zawilgocenia należy pamiętać, że:**

### **NIEZBĘDNA JEST CYRKULACJA POWIETRZA.**

Dlatego zaleca się wietrzenie pomieszczeń:

- **rano** – wietrzenie gruntowne 5-10 min. przez szerokie otwarcie okien,
- **w ciągu dnia** – wietrzenie 2-3 krotne przez uchYLENIE okien,
- **wieczorem** – przed snem ok. 15 min. przez uchYLENIE okien.

**Wietrzenia należy dokonywać przy wyłączonym ogrzewaniu  
(grzejniki należy wyłączyć minimum 10 min przed rozpoczęciem wietrzenia)**

Nie należy obawiać się wietrzenia pomieszczeń, nawet przy niskich temperaturach. Napływające suche powietrze potrzebuje bowiem mniej energii do nagrzania niż powietrze wilgotne. Poza wietrzeniem konieczne jest wentylowanie mieszkań, tzw. wietrzenie kontrolowane.

