

INSTRUKCJA**Instrukcja użytkowania i konserwacji elementów architektonicznych wykonanych ze szkła mocowanego punktowo w systemie SPINIG**

Prace związane z eksploatacją zadaszenia (mycie i konserwacja) powinny być prowadzone przez wyspecjalizowane firmy przy użyciu odpowiednich środków czyszczących i konserwujących.

I. MYCIE

1. Elementy ze szkła mocowanego punktowo należy utrzymywać w czystości.
2. Prace na wysokości powinny być realizowane tylko i wyłącznie przez przeszkolone osoby. Mogą się one odbywać przy wykorzystaniu rusztowań stabilnie postawionych na powierzchni znajdującej się pod czyszczonym elementem lub z drabiny opartej o krawędź szkła jedynie poprzez odpowiednie podkładki wykonane z gumy.
3. Do mycia szkła należy używać miękkich szczotek, przez które jest możliwość przepływu wody z dodatkiem ogólnodostępnych środków myjących do szkła.
4. Po umyciu całą powierzchnię szkła należy spłukać wodą.
5. W przypadku mycia dużych powierzchni pokryć szklanych dopuszcza się chodzenie po nich przy następujących warunkach:
 - a) należy zastosować blaty które należy oprzeć na punktach mocujących szkło (po obydwu stronach blatu – rozmiar blatu powinien być większy niż rozpiętość pomiędzy konstrukcją wsporczą)
 - b) ciężar osoby myjącej nie powinien przekraczać 75 kg,
 - c) osoba myjąca powinna posiadać obuwie gumowane o czystych podeszwach – bez drobin piasku,
 - d) osoba myjąca powierzchnie zadaszeń ze szkła powinna być wyposażona w sprzęt do pracy na wysokościach oraz posiadać aktualne badania lekarskie wysokościowe,
 - e) ze względów bezpieczeństwa wskazane jest, aby tego typu prace nie były wykonywane przez jedną osobę

UWAGA:

Pokryć szklanych nie należy myć bardzo silnym strumieniem wody, gdyż może to spowodować uszkodzenie uszczelnień między taflami szkła.

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Jan Kwiatek
Upr. bud. nr. UAN-7342-90/92

1

„GLASS – MAL PLUS” Bartosz Malawski

II. ODSNIEŻANIE

1. Elementy ze szkła mocowanego punktowo należy odsnieżać gdy warstwa zalegającego śniegu przekroczy 25 cm.
2. Śnieg należy usuwać z powierzchni zadaszienia poprzez spychanie na zewnątrz zadaszienia
3. Prace na wysokości powinny być realizowane tylko i wyłącznie przez przeszkolone osoby. Mogą się one odbywać przy wykorzystaniu rusztowań stabilnie postawionych na powierzchni znajdującej się pod czyszczonym elementem lub z drabiny opartej o krawędź szkła jedynie poprzez odpowiednie podkładki wykonane z gumy.
4. Do odsnieżania należy używać miękkich szczotek, oraz narzędzi wykonanych z tworzywa nie posiadających okuć metalowych.
5. W przypadku odsnieżania dużych powierzchni pokryć szklanych dopuszcza się chodzenie po nich przy następujących warunkach:
 - a) należy zastosować blaty które należy oprzeć na punktach mocujących szkło (po obydwu stronach blatu – rozmiar blatu powinien być większy niż rozpiętość pomiędzy konstrukcją wsporczą)
 - b) ciężar osoby myjącej nie powinien przekraczać 75 kg,
 - c) osoba myjąca powinna posiadać obuwie gumowane o czystych podeszwach – bez drobin piasku,
 - d) osoba odsnieżająca powierzchnie zadasznień ze szkła powinna być wyposażona w sprzęt do pracy na wysokościach oraz posiadać aktualne badania lekarskie wysokościowe,
 - e) ze względów bezpieczeństwa wskazane jest, aby tego typu prace nie były wykonywane przez jedną osobę

Zabrania się uderzania w pokrycie zadaszienia (z boku , od spodu , od góry) celem strząśnięcia zalegającego śniegu)

*Za zgodność
z oryginałem*

*Kierownik Robót
mgr inż. Jan Kwiatek
Upr. bud. nr. UAN-7342-90/92*

Konstrukcja nośna wykonana ze stali czarnej, cynkowanej i malowanej proszkowo na kolor z palety RAL podlega okresowemu czyszczeniu przy zastosowaniu czynności oraz materiałów takich jak w przypadku szkła.

IV. KONSERWACJA ELEMENTÓW ZE STALI NIERDZEWNEJ

Elementy wykonane ze stali nierdzewnej podlegają okresowemu czyszczeniu i konserwacji przy użyciu odpowiednich środków przeznaczonych do tego rodzaju prac. Zalecane środki firmy BERNER – włókniny do czyszczenia stali nierdzewnej oraz Preparat do czyszczenia i konserwacji stali BERNER nr art. 160366.

Należy zachować środki bezpieczeństwa jak w przypadku prac na wysokości.

V. PRZEGLĄDY OKRESOWE

Raz w roku, najlepiej w jesieni, należy dokonać gruntownego przeglądu elementu ze szkła mocowanego punktowo przez sprawdzenie:

- wszystkich połączeń gwintowanych – mogły się poluzować,
- wszystkich wypełnień uszczelniających pomiędzy taflami szkła czy należycie są związane z podłożem,
- wyczyścić rynny i udroźnić rury spustowe,
- przed okresem zimowym należy sprawdzić system odładowania rynny jeżeli jest zamontowany.

W przypadku zauważenia jakichkolwiek usterek należy je w okresie gwarancji zgłosić wykonawcy, a po tym okresie wyspecjalizowanej firmie.

Zalecane jest prowadzenie rejestru prac.

Wykonawca elementu, firma GLASS-MAL posiada w swojej ofercie tego typu usługi, są one jednak dostępne poprzez podpisanie z zainteresowaną stroną stosownej umowy serwisowej.

**Za zgodność
z oryginałem**

Kierownik Robót
mgr inż. Jan Kuśtatek
Upr. bud. nr. UAN-7342-90/92

3

„GLASS – MAL PLUS” Bartosz Malawski