

**INSTRUKCJA ODŚNIEŻANIA  
I UTRZYMANIA NAWIERZCHNI KOMPLEKSU  
EC 1 ŁÓDŹ UL. TARGOWA 1 / 3**

**1. Warunki odśnieżania dotyczące nawierzchni z kostki betonowej i granitowej .**

- a) Bieżące odśnieżenie i usunięcie lodu z urządzeń odprowadzających wody opadowe (wpusty uliczne, odwodnienie liniowe) w celu nie dopuszczenia do zalania dróg i placów.
- b) Nie używanie w obrębie **chodników** ciężkiego sprzętu. **Uwaga** : Wykonawca może używać jedynie zaakceptowanego przez Zamawiającego sprzętu do odśnieżania.
- c) Na nawierzchnię nie należy zrzucać żadnych ciężkich przedmiotów o ostrych krawędziach, nie należy ich także po powierzchni ciągnąć. Działanie takie może spowodować trwałe uszkodzenia mechaniczne.
- d) Odśnieżanie parkingów, dróg oraz chodników należy wykonywać sposobem ręcznym lub mechanicznym pługiem wyposażony w **lemiesz z gumową nakładką przeciwdziałając mechanicznym uszkodzeniom nawierzchni**.
- e) Przy odśnieżaniu sposobem mechanicznym należy szczególną uwagę zwrócić **na krawężniki** oraz **obrzeża**, nie dopuszczając do ich wypchnięcia lub wykruszenia.
- f) **Zabrania się wjeżdżania ciężkim sprzętem na chodniki i trawniki** oraz miejsca nasadzeń krzewów ozdobnych .
- g) Stosowanie **chemicznych środków odladzających** należy stosować jedynie w ilości nie powodujących odbarwienia kostki, łuszczenie wierzchniej warstwy oraz osłabienie i zniszczenie zieleni.
- h) Do usunięcia śliskości nawierzchni z kostki betonowej należy wykorzystywać wyłącznie piasek siany. Należy równocześnie kontrolować poziom zanieczyszczeń w osadnikach wpustów ulicznych oraz odwodnienia liniowego. W przypadku nadmiernej ilości osadu należy osadnik oczyścić. Częstotliwość usuwania osadu z wpustów oraz odwodnienia liniowego w zależności od potrzeb.
- g) Zabrania się usuwania śniegu lub lodu za pomocą **ostrych narzędzi** (tj.: łomy, dziobaki, kilofy). Ma to na celu uniknięcie powstawania uszkodzeń mechanicznych (odpryski, pęknięcia),

## **2. Warunki odśnieżania dotyczące nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych.**

a) Bieżące odśnieżenie i usunięcie lodu z urządzeń odprowadzających wody opadowe (wpusty uliczne, odwodnienie liniowe) w celu nie dopuszczenia do zalania dróg i placów.

b) Na nawierzchnię nie należy zrzucać żadnych ciężkich przedmiotów o ostrych krawędziach, nie należy ich także po powierzchni ciągnąć. Działanie takie może spowodować trwałe uszkodzenia mechaniczne.

c) Odśnieżanie dróg z nawierzchnią mineralno-bitumiczną należy wykonywać sposobem ręcznym lub mechanicznym pługiem wyposażony w lemiesz z **gumową nakładką** przeciwdziałając mechanicznym uszkodzeniom nawierzchni.

d) Przy odśnieżaniu sposobem mechanicznym należy szczególną uwagę zwrócić **na krawężniki oraz obrzeża**, nie dopuszczając do ich wypchnięcia lub wykruszenia.

**d) Zabrania się wjeżdżania ciężkim sprzętem na chodniki miejsca nasadzeń krzewów ozdobnych .**

e) Do usuwania i łagodzenia skutków śliskości zimowej na nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych można wykorzystywać piasek i/lub środki chemiczne (chlorki sodu, wapnia, magnezu oraz ich wodne roztwory). Przy używaniu piasku należy bezwzględnie kontrolować poziom zanieczyszczeń w osadnikach wpustów ulicznych oraz odwodnienia liniowego. W przypadku nadmiernej ilości osadu należy osadnik oczyścić. Częstotliwość usuwania osadu z wpustów oraz odwodnienia liniowego w zależności od potrzeb.

f) **Zabrania się usuwania śniegu lub lodu za pomocą ostrych narzędzi** (tj.: łomy, dziobaki, kilofy). Ma to na celu uniknięcie powstawania uszkodzeń mechanicznych (odpryski, pęknięcia).

## **3. Warunki odśnieżania dotyczące nawierzchni z betonu ( schody zewnętrzne i pochylnie dla niepełnosprawnych ) oraz wycieraczek zewnętrznych.**

a) Do usuwania i łagodzenia skutków śliskości zimowej na nawierzchni z betonu należy wykorzystywać piasek . Dopuszczalnym jest stosowania preparatów jak : Donosol , chlorek magnezu. Nie można stosować drogowej.

b) **Zabrania się usuwania śniegu lub lodu za pomocą ostrych narzędzi** (tj.: łomy, dziobaki, kilofy). Ma to na celu uniknięcie powstawania uszkodzeń mechanicznych (odpryski, pęknięcia, pocięcia elementów wycieraczki).

c) **Zabrania się wjeżdżania ciężkim sprzętem na wycieraczki zewnętrzne , a sposób odśnieżania dobrać tak , aby nie powstały ich uszkodzenia mechaniczne .**