**Zał. C do SIWZ**

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach

z dnia 27 października 2005 r. (Dz.U. Nr 230, poz. 1960)

Na podstawie art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz. 880 oraz z 2005 r. Nr 113, poz. 954 i Nr 130, poz. 1087) zarządza się, co następuje:

**§ 1**

Rozporządzenie określa rodzaje środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach, a także warunki ich stosowania.

**§ 2**

Na drogach publicznych oraz ulicach i placach używa się następujących rodzajów środków:

**1)**  niechemiczne:

**a)**  piasek o średnicy cząstek od 0,1 do 1 mm,

**b)**  kruszywo naturalne lub sztuczne o uziarnieniu do 4 mm;

**2)**  chemiczne w postaci stałej:

**a)**  chlorek sodu (NaCl),

**b)**  chlorek magnezu (MgCl2),

**c)**  chlorek wapnia (CaCl2);

**3)**  chemiczne w postaci zwilżonej:

**a)**  chlorek sodu (NaCl),

**b)**  chlorek magnezu (MgCl2),

**c)**  chlorek wapnia (CaCl2);

**4)**  mieszanki środków niechemicznych i chemicznych.

**§ 3**

1. Określa się ogólne i szczegółowe warunki stosowania środków, o których mowa w § 2.

2. Ogólne warunki stosowania środków chemicznych, o których mowa w § 2 pkt 2 i 3, na drogach publicznych oraz ulicach i placach są następujące:

**1)**  środki chemiczne stosuje się do usunięcia gołoledzi i oblodzenia, a także do zapobiegania powstawaniu oblodzenia i śliskości pośniegowej;

**2)**  środki chemiczne stosuje się po mechanicznym usunięciu śniegu;

**3)**  rozrzut środków chemicznych powinien następować w pasie jezdni lub chodników.

3. Szczegółowe warunki stosowania środków, o których mowa w § 2 pkt 1, 2 i 4, są określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

4. Szczegółowe warunki stosowania środków, o których mowa w § 2 pkt 3, są określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

**§ 4**

Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Załącznik 1. Szczegółowe warunki stosowania środków niechemicznych oraz chemicznych w postaci stałej.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj działalności i stan nawierzchni** | **Temperatura [○C]** | **NaCl [g/m2]** | **Mieszaniny NaCl z CaCl2 (MgCl2) w proporcji od 4:1 do 3:1 [g/m2]** | **Mieszaniny NaCl z CaCl (MgCl2) w proporcji 2:1 [g/m2]** | **Środki niechemiczne [g/m2]** |
| 1 | Zapobieganie powstaniu:  - oblodzenia,  - gołoledzi | do -2 | do 15 | - | - |  |
| -3 ÷ -6 | 15-20 | - | - |  |
| -7 ÷ -10 | 20-30 | do 15 | - | - |
| < -10 | - | 15-20 | - |  |
| 2 | Zapobieganie powstawaniu śliskości pośniegowej\* | do -2 | do 10 | - | - | - |
| -3 ÷ -6 | 10-15 | - | - |
| -7 ÷ -10 | 15-20 | do 15 |  |
| < -10 | - | 15-20 | - |
| 3 | Likwidacja:  - gołoledzi,  - oblodzenia,  - śliskości pośniegowej\*  - pozostałości świeżego opadu śniegu po przejściach pługów | do -2 | do 20 | - | - | 60-150 |
| -3 ÷ -6 | 20-25 | - | - |
| -7 ÷ -10 | 25-30 | do 20 | - |
| < -10 |  | 20-30 | ok. 25 |

\*Śliskość pośniegowa oznacza śliskość zimową powstałą w wyniku zalegania przymarzniętej do nawierzchni dróg publicznych oraz ulic i placów pozostałości nieusuniętego śniegu, pokrywającego je częściowo lub całkowicie.

Załącznik 2. Szczegółowe warunki stosowania środków chemicznych w postaci zwilżonej.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Roztwór wodny** | | **Temperatura stosowania**  **[○C]** | **Powód stosowania** | | | | | |
| **gołoledź** | | **oblodzenie** | | **zapobieganie oblodzeniu** | |
| **substancja** | **stężenie [%]** | **dawka** | **warunek stosowania** | **dawka** | **warunek stosowania** | **dawka** | **warunek stosowania** |
| 1 | chlorek sodu | 25 | do -6 | 40-100 ml/m2 | natychmiast po wystąpieniu gołoledzi | 80-100 ml/m2 | natychmiast po wystąpieniu oblodzenia | 100-160 ml/m2 | na początku opadu śnieżnego |
| 2 | chlorek wapnia | 15 | do -5 |
| 3 | chlorek wapnia | 30 | do -10 |
| 4 | chlorek magnezu | 30 | do -10 |

2Niniejsze rozporządzenie zostało notyfikowane Komisji Europejskiej w dniu 15 lipca 2005 r. pod numerem 2005/0349/PL, zgodnie z § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz.U. Nr 239, poz. 2039 oraz z 2004 r. Nr 65, poz. 597), które wdraża dyrektywę 98/34/WE z dnia 22 czerwca 1998 r. ustanawiającą procedurę udzielania informacji w zakresie norm i przepisów technicznych (Dz.Urz. WE L 204 z 21.07.1998, z późn. zm.).

2Niniejsze rozporządzenie zostało notyfikowane Komisji Europejskiej w dniu 15 lipca 2005 r. pod numerem 2005/0349/PL, zgodnie z § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz.U. Nr 239, poz. 2039 oraz z 2004 r. Nr 65, poz. 597), które wdraża dyrektywę 98/34/WE z dnia 22 czerwca 1998 r. ustanawiającą procedurę udzielania informacji w zakresie norm i przepisów technicznych (Dz.Urz. WE L 204 z 21.07.1998, z późn. zm.).