

## **TRANSPORT TOWAROWY**

**Ryszard Biela**

48-320 Skoroszyce, Siedzina,

ul. Grodkowska 1

NIP 753-113-02-59

Tel. (77) 431-89-20, 604505475

e-mail: pkmbiela@wp.pl

---

### **WARUNKI UŻYTKOWANIA, KONSERWACJI I GWARANCJI DOTYCZĄCE WYKONANYCH NAWIERZCHNI KAMIENNYCH Z GRANITU**

w tym:

- płyty granitowe
- kostka granitowa
- krawężniki granitowe
- oporniki granitowe

#### **I. Zapewnienie prawidłowego wykorzystania jezdni, placu i chodników zgodnie z przeznaczeniem poprzez:**

- a. Niedopuszczanie do wjazdu i postoju pojazdów na nawierzchniach nie przeznaczonych dla ruchu pojazdów z wyłączeniem lekkich pojazdów służb komunalnych do utrzymania czystości i utrzymania zimowego,
- b. Niedopuszczenie do wjazdu i postoju pojazdów o DMC >3,5t (ciężarowych) na nawierzchnie chodników i placów. Ruch pojazdów cięższych powinien być dopuszczony wyłącznie incydentalnie po uzgodnieniu z zarządcą drogi,

#### **II. Konserwacja nawierzchni kamiennych z płyt i z kostki**

- a. Konserwacja nawierzchni z kostek brukowych polega na ich regularnym zmiataniu, okresowym zmywaniu wodą lub wodą z detergentem oraz usuwaniu zabrudzeń i ewentualnym uzupełnianiu spoin,
  - b. Do czyszczenia powierzchni płyt granitowych i kostki stosować sprzęt mechaniczny (np. zmiatarka) lub ręczny (miotła). W miejscach wykonania oznakowania poziomego jezdni dopuszcza się jedynie użycie sprzętu ręcznego.
  - c. Mycie nawierzchni prowadzić myjkami ulicznymi lub wysokociśnieniowymi. Przy myciu unikać bezpośredniego kierowania strumienia wody na spoiny oraz na oznakowanie poziome jezdni
  - d. Do mycia nawierzchni stosować samą wodę lub wodę z domieszkami uniwersalny środków czyszczących. Niedopuszczalne jest stosowanie kwasów lub środków na bazie kwasu.
  - e. bieżące utrzymanie i konserwacja urządzeń odprowadzających wody opadowe (wpusty uliczne i odwodnienie liniowe) w celu nie dopuszczenia do powstawania zastoisk wody (należy szybko usuwać gromadzący się piasek, liście i inne zabrudzenia z powierzchni kamiennych).
  - f. Bieżące sprzątanie i utrzymanie nawierzchni w czystości oraz usuwanie zanieczyszczeń spowodowanych wyciekami olejów i paliw z pojazdów oraz żywnością.
  - g. Kontakt z materiałami korodującymi lub gnijącymi (np. pozostawione drewno lub liście), a także tłustymi, oleistymi i żrącymi jest nie wskazany i prowadzi do trwałych przebarwień.
-



## **TRANSPORT TOWAROWY**

**Ryszard Biela**

48-320 Skoroszyce, Sidzina,

ul. Grodkowska 1

NIP 753-113-02-59

Tel. (77) 431-89-20, 604505475

e-mail: pkmbiela@wp.pl

---

h. Zabrania się naruszania struktury nawierzchni poprzez wbijanie elementów obcych typu mocowanie słupów tymczasowych, namiotów, parasoli itp. lub wyjmowania pojedynczych kostek w tym celu czy też zamiarach typowo chuligańskich.

### **III. Warunki odśnieżania nawierzchni granitowych**

- 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. Nie dopuszcza się stosowania do zimowego utrzymania nawierzchni soli drogowej (chlorek sodu), celem odlodzenia/odśnieżenia nawierzchni wykorzystywać wyłącznie chlorek wapnia lub chlorek wapnia zmieszany z drobnym piaskiem ewentualnie drobny piasek. Stosowanie soli drogowej może doprowadzić do powstawania odbarwień i łuszczenia nawierzchni oraz osłabić i zniszczyć korzenie roślin i trawników, a także powodować korozję spoin cementowych i żywicznych. 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.
- h. Zabrania się usuwania śniegu lub lodu za pomocą ostrych narzędzi (tj.: łomy, dziobaki, kilofy). Ma to na celu uniknięcie powstawania uszkodzeń mechanicznych (odpryski, pęknięcia),
- i. Zabrania się używania do odśnieżania ciężkiego sprzętu budowlanego (ładowarki, koparko-ładowarki) ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia nawierzchni i obramowań,

### **IV. Uwagi dotyczące gwarancji:**

Nie objęte gwarancją są:

- a. Odchylenia w wymiarach i wyglądzie wyrobu w tolerancji dopuszczalnej przez SST,
  - b. Ubytki w wierzchniej warstwie wyrobu, będące następstwem eksploatacji,
  - c. Naturalne zmiany w kolorystyce produktów będące następstwem eksploatacji/użytkowania,
-



## **TRANSPORT TOWAROWY**

**Ryszard Biela**

48-320 Skoroszyce, Sidzina,

ul. Grodkowska 1

NIP 753-113-02-59

Tel. (77) 431-89-20, 604505475

e-mail: pkmbiela@wp.pl

---

d. W miejscach o dużym stężeniu tlenków siarki w powietrzu oraz innych niekorzystnych warunkach atmosferycznych występuje ryzyko wystąpienia rdzawych plam na kamieniu. Wykonawca nie jest odpowiedzialny za ich wystąpienie, więc nie mogą być one przedmiotem reklamacji.

e. Wady i uszkodzenia produktów powstałe w wyniku niewłaściwego i niezgodnego z przeznaczeniem i właściwościami użytkowania,

Gwarancja przestaje obowiązywać w przypadku nie stosowania się do warunków użytkowania. Gwarancja nie jest uznawana, jeżeli nawierzchnie z materiałów kamiennych nie były użytkowane zgodnie z przeznaczeniem, a także jeśli uszkodzenia zostały spowodowane klęską żywiołową lub błędną obsługą. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych.

TRANSPORT TOWAROWY

*Ryszard Biela*

48-320 Skoroszyce-Sidzina

ul. Grodkowska 1

tel. 77 431 82 76, kom. 604 505 475

NIP 753-113-02-59