

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

DOSTAWA SZEŚCIOWODNEGO CHLORKU MAGNEZU ($\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$) DO ZWALCZANIA ŚLISKOŚCI ZIMOWEJ NA NAWIERZCHNIACH DRÓG

I. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące zakupu i dostawy sześciowodnego chlorku magnezu ($\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$) do zimowego utrzymania dróg.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji dostaw.

1.3. Zakres prac objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prac związanych z zakupem i dostawą sześciowodnego chlorku magnezu ($\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$) do poszczególnych Rejonów.

1.4. Określenia podstawowe:

$\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	-	sześciowodny chlorek magnezu
BM	-	Baza Materiałowa Rejonu

1.5. Ogólne wymagania dotyczące dostaw.

Dostawca jest odpowiedzialny za jakość i terminowość dostaw sześciowodnego chlorku magnezu ($\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$).

II. Wymagania ogólne dla sześciowodnego chlorku magnezu ($\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$).

2.1. Sześciowodny chlorek magnezu ($\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$) stosowany do posypywania nawierzchni drogowych w zimowym utrzymaniu dróg powinien spełniać następujące wymagania :

- skutecznie i szybko topić lód i zapobiegać gołoledzi,
- zachować trwałość działania przez zakładany okres czasu,
- nie być toksyczny i szkodliwy dla środowiska,
- nie ulegać zbryleniu w okresie magazynowania,
- dać się łatwo rozsypać na nawierzchni.

2.2. Wymagany skład chemiczny dla sześciowodnego chlorku magnezu ($\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$):

Lp.	Parametry	Wymagania
1.	zawartość chlorku magnezu MgCl_2 /	min. 47%
2.	zawartość chlorku potasu KCl /	max. 0,8%
3.	zawartość chlorku sodu NaCl /	max. 0,9%
4.	zawartość siarczanu magnezu MgSO_4 /	max. 0,8%
5.	zawartość siarczanu wapnia CaSO_4 /	max. 0,2% 0,5%
6.	zawartość żelaza Fe /	max. 10 ppm
7.	pH	max. 8
8.	wygląd	białe płatki

III. Transport.

3.1. Sześciowodny chlorek magnezu ($\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$) będzie przewożony na paletach, w opakowaniach szczelnych (w workach po 25 kg) samochodami skrzyniowymi wyposażonymi w HDS lub inne urządzenia do rozładunku.

- 3.2. Dostawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich form transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość przewożonego materiału a w szczególności na jego zawilgocenie.
- 3.3. Dostawca powinien w czasie transportu dostosować się do obowiązujących ograniczeń odnośnie obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiału po drogach publicznych.
- 3.4. Ilość i wydajność środków transportu winna gwarantować wymaganą jakość materiału oraz terminowość dostaw.
- 3.5. Dostawca dostosuje środki transportowe do możliwości wyładowczych wewnątrz magazynów.

IV. Wykonanie dostawy.

- 4.1. Dostawy sześciowodnego chlorku magnezu ($MgCl_2 \cdot 6H_2O$) należy dokonywać na podstawie harmonogramu dostaw i w uzgodnieniu z przedstawicielem Rejonu (BM).
- 4.2. O przygotowaniu towaru do wysyłki Dostawca ma obowiązek zawiadomić przedstawiciela Rejonu (BM) z 3-dniowym wyprzedzeniem przed ustalonym terminem dostawy.

V. Kontrola jakości.

- 5.1. Do badań kontrolnych Dostawca przy udziale Zamawiającego, każdorazowo będzie pobierał 2 próbki z dostarczonej partii materiału, o masie 4 kg oraz sporządzi protokół z pobrania próbek. Jedna próbka, po podzieleniu na 2 części, zostanie po jednej części przez Dostawcę i Zamawiającego (Rejon) dostarczona do badania specjalistycznej firmie. Druga próbka będzie przechowywana w Rejonie do czasu otrzymania wyników badań.
Próbki sześciowodnego chlorku magnezu ($MgCl_2 \cdot 6H_2O$) zostaną pobrane losowo i będą przechowywane w szczelnych opakowaniach.
Próbki materiału pobrane do badań kontrolnych należy opisać (tj. określić miejsce i datę pobrania, nr dokumentu przewozowego, rodzaj materiału np. sześciowodny chlorek magnezu).
- 5.2. Dla sześciowodnego chlorku magnezu ($MgCl_2 \cdot 6H_2O$) będą wykonywane badania cech składu chemicznego.

VI. Odbiór dostaw.

- 6.1. Do każdej partii sześciowodnego chlorku magnezu ($MgCl_2 \cdot 6H_2O$) Dostawca dołączy atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny oraz specyfikację i kartę charakterystyki wyrobu.
- 6.2. Przedstawiciel Rejonu (BM) dokonuje odbioru materiału na podstawie atestów, deklaracji zgodności z atestem, karty charakterystyki wyrobu oraz zgodności wartości wykonanych ważeń kontrolnych z wartością zafakturowaną.

VII. Postępowanie w przypadku stwierdzenia odstępstw od badanej cechy materiału lub warunków umowy.

- 7.1. W przypadku stwierdzenia odstępstw cech i składu chemicznego materiału od wymagań zawartych w pkt. II. Wymagania ogólne dla sześciowodnego chlorku magnezu, Dostawca jest zobowiązany na własny koszt do odbioru zgłoszonej przez Zamawiającego (Rejon) partii materiału.
- 7.2. W przypadku przekroczenia w harmonogramie dostaw lub umowie, ustalonego limitu zamówienia, Dostawca jest zobowiązany na własny koszt do odbioru zgłoszonej przez Zamawiającego (Rejon) nadwyżki materiału.

VIII. Obmiar materiału.

- 8.1. Jednostką obmiaru jest 1 tona.
- 8.2. Dostawca określa w dokumencie przewozowym tarę pojazdu i masę ładunku.
- 8.3. Odbierający zastrzega sobie prawo do wykonania kontrolnych ważeń pojazdu na wadze zlokalizowanej od miejsca rozładunku w odległości 10 km. Koszt dojazdu obciąża Dostawcę.

IX. Podstawa płatności.

- 9.1. Płatność za jedną tonę dostarczanego materiału zgodnego z obmiarem i oceną na podstawie wyników badań laboratoryjnych.
- 9.2. Obowiązuje cena franco magazyn Rejonu (BM).

XI. Przepisy związane

Nie występują.