



JEST:

**CZĘŚĆ IV**  
**SPECYFIKACJA TECHNICZNA – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

---

**Część 7** - Dostawa soli drogowej do zwalczania śliskości na drogach wojewódzkich w sezonie 2023/2024 z podziałem na 9 części – Rejon Drogowy **Radom**.

12. Miejsca i ilości dostaw soli drogowej do poszczególnych Rejonów Drogowych (Obwodów Drogowych):

Rejon Drogowy	Miejsce dostarczenia soli drogowej	dostawa soli drogowej Mg etap 1	dostawa soli drogowej Mg etap 2
Radom	Nowe Miasto n/Pilicą, ul. Kolejowa 7	300,00	300,00
	Potworów, ul. Warszawska 14	500,00	300,00
	<b>Lipsko, ul. Przemysłowa 22</b>	650,00	650,00
	Radom, ul. Wolanowska 61	500,00	500,00

Opublikowana zmiana jest wiążąca i dotyczy wszystkich uczestników postępowania.

E - Icar  
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich  
w Warszawie  
  
Grzegorz Olińkowski

Załączniki:

- zaktualizowana SPECYFIKACJA TECHNICZNA – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ IV SWZ

**CZĘŚĆ IV SWZ**  
**SPECYFIKACJA TECHNICZNA – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

---

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa **18 225,00 Mg** soli drogowej w ramach zamówienia podstawowego do zwalczania śliskości dróg w sezonie 2023/2024 do poszczególnych jednostek organizacyjnych MZDW na terenie województwa mazowieckiego, zgodnie z wykazem określonym w pkt. 12.
  2. Przedmiot zamówienia określony w pkt. 1 powinien spełniać następujące wymagania techniczne:
    - 1) Uziarnienie:
      - a. Ilość ziaren > 8 mm: 0%
      - b. Ilość ziaren > 6,3 mm: max 5% ± 2% (3% - 7%)
      - c. Ilość ziaren w przedziale 1-6,3 mm: 35% - 60% ± 2% (33% - 62%)
      - d. Ilość ziaren < 1mm: 30% - 50% ± 2% (28% - 52%)
      - e. Ilość ziaren < 0,125 mm: max. 10% ± 2% (8% - 12%)
    - 2) Zawartość NaCl – min. 90%
    - 3) Zawartość wody – max. 3,0%
    - 4) Zawartość żelazocyjanku potasu - min. 3 mg/kg – max. 125 mg/kg
    - 5) Zawartość części nierozpuszczalnych w wodzie – max. 8,0%
  3. Sól drogowa powinna posiadać:
    - a. opinię Instytutu Badawczego Dróg i Mostów o przydatności soli do posypywania nawierzchni dróg w zimowym utrzymaniu dróg (wraz z załącznikami) lub równoważne zaświadczenie wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
    - b. atest higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny stwierdzający, że sól drogowa odpowiada wymaganiom higienicznym lub równoważne zaświadczenie wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego
- Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być tłumaczone na język polski.
4. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu Kartę charakterystyki materiału.
  5. Dostawy objęte zamówieniem będą realizowane sukcesywnie w trakcie obowiązywania umowy, zależnie od bieżących potrzeb Zamawiającego w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 7.00 – 15.00 (zlecenia przy użyciu faksu lub poczty elektronicznej).
  6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przekierowania dostawy do innego Rejonu Drogowego (Obwodu Drogowego).
  7. Zamawiający dopuszcza możliwość rezygnacji z części dostaw soli, gdyż jej ilość będzie zależna od warunków atmosferycznych i powiązanego z nimi stanu dróg. W związku z tym Wykonawca nie będzie miał żadnych roszczeń z tytułu mniejszej ilości zamówionej soli.
  8. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania kontroli wybranych partii dostaw, celem sprawdzenia ich jakości, w odniesieniu do w/w wymagań, w specjalistycznych laboratoriach. W przypadku stwierdzenia złej jakości soli drogowej Zamawiający będzie miał prawo zażądać wymiany na materiał pozbawiony wad i obciążyć kosztami badań Wykonawcę.
  9. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania kontroli wybranych partii dostaw, celem skontrolowania rzeczywistej ilości dostawy z ilością wpisaną na dokumencie WZ. W przypadku stwierdzenia zaniżenia rzeczywistej ilości dostawy z ilością podaną na dokumencie WZ, Zamawiający będzie żądał uzupełnienia dostawy soli w ilości stwierdzonego niedoboru. W przypadku stwierdzenia niedoboru skontrolowanej dostawy soli koszty ważenia ponosi Wykonawca.
  10. Przedmiot zamówienia określony w pkt. 1 winien być dostarczony w terminie:
    - etap I – **75 dni od 02.11.2023 r. – 7 965,00 Mg**
    - etap II – **150 dni od 02.11.2023 r. – 10 260,00 Mg**
  11. Rozliczenie nastąpi na podstawie faktur częściowych po zakończonym etapie. Faktura będzie wystawiona na podstawie protokołów odbioru dostawy soli drogowej (wzór w załączeniu) z poszczególnych Rejonów Drogowych, podpisanych przez przedstawiciela Zamawiającego - Dyrektora każdego Rejonu Drogowego MZDW.

12. Miejsca i ilości dostaw soli drogowej do poszczególnych Rejonów Drogowych (Obwodów Drogowych):

L.p.	Rejon Drogowy	Miejsce dostarczenia soli drogowej	Dostawa dwuetapowa	
			dostawa soli drogowej Mg etap 1	dostawa soli drogowej Mg etap 2
1.	Gostynin-Płock	Gostynin, ul. Krośniewicka 5	375,00	200,00
		Sanniki, ul. Warszawska 162	500,00	300,00
		Bielsk, ul. Topolowa 15	800,00	200,00
2.	Ciechanów	Grudusk, ul. Ciechanowska 59	0,00	200,00
		Żuromin, ul. Warszawska 32	200,00	300,00
		Ciechanów, ul. Leśna 30	150,00	200,00
3.	Grodzisk Maz.	Grodzisk, ul. Traugutta 41	600,00	600,00
		Kampinos, ul. Łazy 27E	600,00	600,00
4.	Ostrołęka	Czerwin, ul. Mazowiecka 44	0,00	400,00
		Myszyniec, ul. Reymonta 48	300,00	400,00
		Krasnosielc, ul. Polna 6	0,00	400,00
5.	Wołomin- Nowy Dwór. Maz.	Nowy Dwór Maz. ul. Sportowa 62	200,00	200,00
		Nasielsk, ul. Płońska 45	100,00	100,00
		Wołomin, ul. Kobyłkowska 1	0,00	350,00
		Radzymin, z/s w Wołominie, ul. Kobyłkowska 1	0,00	350,00
6.	Węgrów- Siedlce	Węgrów, ul. Gdańska 52	400,00	300,00
		Kosów Lacki, ul. Źródłana 2	600,00	600,00
		Siedlce ul. Południowa 1	240,00	150,00
		Sarnaki ul. 3 Maja 2	150,00	0,00
7.	Radom	Nowe Miasto n/Pilicą, ul. Kolejowa 7	300,00	300,00
		Potworów, ul. Warszawska 14	500,00	300,00
		<b>Lipsko, ul. Przemysłowa 22</b>	650,00	650,00
		Radom, ul. Wolanowska 61	500,00	500,00
8.	Otwock- Piaseczno	Otwock, ul. Górna 18	0,00	600,00
		Piaseczno, ul. Elektroniczna 4a	0,00	860,00
9.	Garwolin	Maciejowice	600,00	400,00
		Warka, ul. Grójecka 28	200,00	800,00
<b>Razem</b>			<b>7 965,00</b>	<b>10 260,00</b>

<b>Razem dostawa 1+2 etap</b>	<b>18 225,00</b>
-------------------------------	------------------