ZAKUP I DOSTAWA PIASKU DO ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG W SEZONIE 2022 - 2023

**Szczegółowa Specyfikacja Techniczna**

**ZAKUP I DOSTAWA PIASKU  
DO ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG**

**POWIAT MIECHOWSKI**

**Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie**

**ul. Warszawska 11, 32-200 Miechów**

# fax (41) 38- 318- 27,

# tel. (41) 38- 111- 61

**1 .WSTĘP**

1.1 Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej, zwanej dalej SST, sąwymagania dotyczące zakupu i dostawy piasku do zimowego utrzymania dróg.

**Dostawa 4000 Mg piasku do zimowego utrzymania dróg powiatowych administrowanych przez ZDP w Miechowie w sezonie zimowym 2022 - 2023.**

1.2 Zakres stosowania SST.

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

1.3 Zakres prac objętych SST.

W zakresie prac znajduje się zakup piasku oraz dostawa tego piasku na bazę materiałową - **składowisko w Miechowie (baza „Poradów”).**

1.4 Ogólne wymagania dotyczące dostawy.

Dostawca jest odpowiedzialny za jakość i terminowość dostarczanego materiału.

**2.MATERIALY**

2.1 Jako materiał - **piasek 0/2 -** objęty niniejszą specyfikacją musi być zgodny z normą **PN-EN 13043** i spełniać wymagania zawarte w tablicy 1.

**TABLICA ł Wymagania dla piasku do zimowego utrzymania**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Właściwości kruszywa | Wymagania |
| I | 2 | 3 |
| 1 | Gęstość ziaren wg PN-EN 1097-6 | *Deklarowana przez producenta* |
| 2 | Gęstość nasypowa wg PN-EN 1097-3 | *Deklarowana przez producenta* |
| 3 | Uziarnienie wg PN-EN 933-1, kategoria | *0/2,* GF85 |
| 4 | Zawartość pyłu wg PN-EN 933-1; kategoria nie wyższa niż: | f3 |
| 5 | Wskaźnik piaskowy SE wg PN-EN 933-8, co  najmniej | 65 |
| 6 | Zanieczyszczenia organiczne wg 1744-1 p.15 | *Barwa jaśniejsza od wzorcowej* |
| 7 | Zawartość siarki całkowitej wg PN-EN 1744-1 p,11, nie więcej niż | 1% |
| 8 | Zanieczyszczenia obce | *nie może być zanieczyszczony związkami organicznymi* [*jak. np*](http://jak.np)*. trawa, szczątki korzeni, konarów itp.* |
| 9 | Wilgotność kruszywa, nie więcej niż | 5% |

**3. SPRZĘT**

3. 1. Wskazane ręczne narzędzia do ręcznego oczyszczenia skrzyni ładunkowej.

**4.TRANSPORT**

4.1 Materiał może być przewożony samochodami samowyładowczymi,

sprawnymi technicznie.

4.2 Dostawca powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń odnośnie obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiału po drogach publicznych.

4.3 Ilość i wydajność środków transportu winna gwarantować terminowość

wykonania dostaw.

**5.WYKONANIE DOSTAWY**

5.1 Dostawy będą odbywać się w terminie wskazanym przez Wykonawcę w ofercie.

5.2 O przygotowaniu towaru do wysyłki Dostawca ma obowiązek zawiadomić

Odbiorcę z 1-dniowym wyprzedzeniem przed ustalonym terminem dostawy.

5.3 Godziny dostaw piasku winny być uzgodnione z Zamawiającym

z uwzględnieniem czasu pracy Zamawiającego jako jednostki administracji samorządowej.

5.4. Piasek Dostawca winien rozładować własnym staraniem w miejscu wskazanym

przez Zamawiającego

**6. KONTROLA JAKOŚCI**

6.1 Do każdej partii towaru określonej wezwaniem Zamawiającego powinna być dołączona deklaracja zgodności z warunkami SST wystawiona przez Dostawcę na podstawie własnych badań kontrolnych.

6.2. Odbiorca może dokonać kontroli materiału pobierając jedną próbkę na każde 100 ton dostarczonego piasku. Próbki kontrolne zostaną pobrane zgodnie z normą PN-EN 932­1:1999.

6.3 Badania kontrolne wykonywane będą laboratorium wskazanym przez Zamawiającego

na koszt Wykonawcy.

6.4 Badaniu podlega:

- cechy fizyko-chemiczne,

- analiza sitowa.

6.5 Wszystkie badania będą prowadzone zgodnie z wymogami odpowiednich norm PN.

6.6 Dostawca ma prawo uczestniczyć przy poborze próbek do badań kontrolnych w

dniu zakończenia danej dostawy. Po tym terminie Zamawiający pobiera próbki

bez udziału Dostawcy.

6.7 Odbiorca w przypadkach spornych lub wątpliwych zleci badanie piasku niezależnemu Laboratorium, a koszty pokryje Dostawca.

6.8 Zamawiający odbiera piasek spełniający wymagania SST.

**7. OBMIAR MATERIAŁU**

7.1 Jednostką obmiarowi jest 1 tona materiału.

7.2. Dostawca określa w dokumencie przewozowym tarę pojazdu i masę ładunku.

7.3. Odbierający zastrzega sobie prawo do wykonania kontrolnych ważeń pojazdu na wadze atestowanej zlokalizowanej od miejsca rozładunku w odległości 16 km. Koszt dojazdu obciąża Dostawcę.

**8. ODBIÓR DOSTAWY**

8.1 Odbiór dokonywany jest zgodnie z warunkami kontraktu po zgłoszeniu dostawy przez Dostawcę.

8.2 Podstawą do oceny wykonanej dostawy są pomiary w zakresie jakości i ilości określonej niniejszą SST.

**9.PODSTAWA PŁATNOŚCI**

9.1 Płatność za 1 tonę dostarczonego materiału zgodnego z obmiarem i oceną materiału.

9.2 Obowiązuje cena loko plac składowy .

9.3 Dostawca ma prawo do wystawienia faktury na podstawie protokołu odbioru

dokonanego przez Zamawiającego .

**10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

10.1 Norma PN-EN 13043.

10.2 Norma PN-EN-932-1:1999