

**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- 307- 42**

## 1.WSTĘP

### 1.1 Przedmiot SST.

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

## **Dostawa 4000Mg piasku do zimowego utrzymania dróg powiatowych administrowanych przez ZDP w Miechowie w sezonie zimowym 2017 - 2018.**

### 1.2 Zakres stosowania SST.

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu, 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 Książu Wlk. k.Miechowa.**

### 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 1 Wymagania dla piasku do zimowego utrzymania**

Lp.	Właściwości kruszywa	Wymagania
I	2	3
1	Gęstość ziaren wg PN-EN 1097-6	<i>Deklarowana przez producenta</i>
2	Gęstość nasypowa wg PN-EN 1097-3	<i>Deklarowana przez producenta</i>
3	Uziarnienie wg PN-EN 933-1, kategoria	0/2, G <sub>F</sub> 85
4	Zawartość pyłu wg PN-EN 933-1; kategoria nie wyższa niż:	f <sub>3</sub>
5	Wskaźnik piaskowy SE wg PN-EN 933-8, co najmniej	65
6	Zanieczyszczenia organiczne wg 1744-1 p.15	<i>Barwa jaśniejsza od wzorcowej</i>
7	Zawartość siarki całkowitej wg PN-EN 1744-1 p.11, nie więcej niż	1%
8	Zanieczyszczenia obce	<i>nie może być zanieczyszczony związkami organicznymi jak np. trawa, szczątki korzeni, konarów itp.</i>
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 samowładowczymi, 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. Próbkę kontrolną zostaną pobrane zgodnie z normą PN-EN 9321:1999.

6.3 Badania kontrolne wykonywane będą w 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 obmiaru 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 wagi 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