

**Szczegółowa Specyfikacja Techniczna**

**U-Z-D - 008**

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

GENERALNA DYREKCJA  
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
ODDZIAŁ W KIELCACH  
25-950 Kielce, ul. Paderewskiego 43/45  
tel. 41/34 03 900, fax 41/366 48 04 (Z-1)  
REGON 017511575-00068, NIP 657-03-86-703

**STARSZY SPECJALISTA**

*mgr inż. Beata Koprowska*

**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.

**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 do wskazanych Rejonów lub Obwodów Drogowych w poszczególnych Rejonach GDDKiA.

**1.4 Określenia podstawowe.**

Rejon – jednostka organizacyjna zamawiającego, tj. GDDKiA

Obwód Drogowy – jednostka organizacyjna Rejonu.

DOSTAWCA – Wykonawca dostawy wyłoniony w procedurze przetargu.

ODBIORCA – Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Kielcach

**1.5 Ogólne wymagania dotyczące dostawy.**

Dostawca jest odpowiedzialny za jakość i terminowość dostarczanego materiału.

**2.MATERIAŁY**

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
1	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 piaszkowy 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 samowyladowczymi, 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 na podstawie pisemnego wezwania z Rejonu GDDKiA podpisanego przez osobę upoważnioną przez Odbiorcę do kontaktów z Dostawcą w ciągu 5 dni od daty wezwania. Minimalna dostawa do Rejonu winna wynosić 100 ton.  
5.2 Wezwania do realizacji dostaw piasku mogą być przekazywane telefonicznie, pocztą elektroniczną lub faksem. Każda z tych form powoduje ten sam skutek.  
5.2 O przygotowaniu towaru do wysyłki Dostawca ma obowiązek zawiadomić Odbiorcę (Rejon lub Obwód) z 1-dniowym wyprzedzeniem przed ustalonym terminem dostawy.  
5.3 Godziny dostaw piasku winny być uzgodnione z Zamawiającym /oznacza Rejon/ z uwzględnieniem czasu Zamawiającego jako organu administracji państwowej.  
5.4. Piasek Dostawca winien rozładować własnym staraniem w miejscu wskazanym przez Rejon.

### **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 dokonuje kontroli materiału pobierając jedną próbkę na każde 100 ton dostarczonego piasku. Próbkę kontrolną zostaną pobrane zgodnie z normą PN-EN 932-1:1999.  
6.3 Badania kontrolne wykonywane będą przez własne laboratorium Zamawiającego.  
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 określonej wezwaniem. 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 obmiarową 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 10 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 wyniki badań i pomiarów 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 na podstawie wyników badań laboratoryjnych.
- 9.2 Obowiązuje cena loko plac składowy jednostek Odbiorcy (Rejon lub Obwód Drogowy).
- 9.3 Dostawca ma prawo do wystawienia faktury na podstawie protokołu odbioru dokonanego przez Zamawiającego /oznacza Rejon/. Inne faktury nie będą realizowane przez Zamawiającego.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- 10.1 Norma – PN-EN 13043.
- 10.2 Norma – PN-EN-932-1:1999



GENERALNA DYREKCJA  
 DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
 ODDZIAŁ W KIELCACH  
 25-950 Kielce, ul. Paderewskiego 43/45  
 tel. 41/34 03 900, fax 41/366 48 04 (Z-1)  
 REGON 017511575-00068, NIP 657-03-86-703

**Wykaz jednostek GDDKiA Oddział w Kielcach wraz z telefonami kontaktowymi**

<b>REJON W BUSKU-ZDROJU</b>	<b>UL. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 5 28-100 BUSKO-ZDRÓJ</b>	<b>378-39-97; 378-24-48 378-47-99 fax</b>
Wiesław Barański	Kierownik Rejonu	606 877 632
Marian Kaleta	Kierownik Obwodu Drogowego w Busku-Zdroju ul. Batalionów Chłopskich 5, 28-100 Busko	600 307 107 378-39-97
Dariusz Tutaj	Kierownik Obwodu Drogowego w Nowym Korczynie, Grotniki Duże 14a, 28-136 Nowy Korczyn	600 307 108 377-11-32
Wojciech Szyszkowski	Kierownik Obwodu Drogowego w Połańcu, ul. Osiecka 36, 28-230 Połaniec	784 031 088 0-15 865-07-34
<b>REJON W JĘDRZEJOWIE</b>	<b>UL. KIELECKA 55 28-300 JĘDRZEJÓW</b>	<b>tel/fax 386-51-76 tel/fax 386-21-56</b>
Zbigniew Cichy	Kierownik Rejonu	606 877 629
Dariusz Krzysztof	Kierownik Obwodu Drogowego w Jędrzejowie, ul. Kielecka 55, 28-300 Jędrzejów	600 307 111 386-51-76
Stanisław Kmiecik	Kierownik Obwodu Drogowego w Brzezinach, ul. Kielecka 12, 26-026 Morawica	600 307 118 311-40-28
<b>REJON W KIELCACH</b>	<b>UL. Krakowska 54 25-701 KIELCE</b>	<b>368-42-93 368-46-92 - fax</b>
Zenobia Barczyk	Kierownik Rejonu	664 029 360
Robert Osman	Kierownik Obwodu Drogowego w Jacentowie, Jacentów 55a, 26-230 Radoszyce	600 307 117 373-62-73
Łukasz Wojtaszek	Kierownik Obwodu Drogowego w Górnio, Górno Parcele 26F, 26-008 Górno	600 307 120 302-34-60
Łukasz Zemsta	Kierownik Obwodu Drogowego w Kostomłotach, Kostomłoty 272, 26-085 Miedziana Góra	795 478 652 368-41-15

STARSZY SPECJALISTA

mgr inż. Beata Kaprowska

**Osoby odpowiedzialne za odbiór dostaw piasku.**

<b>REJON W BUSKU-ZDROJU</b>		
Marian Kaleta	Kierownik Obwodu Drogowego w Busku-Zdroju ul. Batalionów Chłopskich 5, 28-100 Busko	600 307 107 378-39-97
Dariusz Tutaj	Kierownik Obwodu Drogowego w Nowym Korczynie, Grotniki Duże 14a, 28-136 Nowy Korczyn	600 307 108 377-11-32
Wojciech Szyszkowski	Kierownik Obwodu Drogowego w Połańcu, ul. Osiecka 36, 28-230 Połaniec	784 031 088 0-15 865-07-34
<b>REJON W JĘDRZEJOWIE</b>		
Dariusz Krzysztof	Kierownik Obwodu Drogowego w Jędrzejowie, ul. Kielecka 55, 28-300 Jędrzejów	600 307 111 386-51-76
Stanisław Kmiecik	Kierownik Obwodu Drogowego w Brzezinach, ul. Kielecka 12, 26-026 Morawica	600 307 118 311-40-28
<b>REJON W KIELCACH</b>		
Robert Osman	Kierownik Obwodu Drogowego w Jacentowie, Jacentów 55a, 26-230 Radoszyce	600 307 117 373-62-73
Łukasz Wojtaszek	Kierownik Obwodu Drogowego w Górnio, Górno Parcele 26F, 26-008 Górno	600 307 120 302-34-60
Łukasz Zemsta	Kierownik Obwodu Drogowego w Kostomłotach, Kostomłoty 272, 26-085 Miedziana Góra	795 478 652 368-41-15

STARSZY SPECJALISTA

*mgr inż. Beata Hoprowska*