

Żarki, 15.01.2019 r.

Numer sprawy: PZD/1/342/DP/SD/2019

*Wszyscy Wykonawcy*

**Dotyczy: "Dostawa piasku do zwalczania śliskości na drogach przy zimowym utrzymaniu dróg powiatowych utrzymywanych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Myszkowie w sezonie zimowym 2018/2019 i 2019/2020 w całkowitej ilości 5 000,0 Mg"**

Zamawiający Powiatowy Zarząd Dróg w Myszkowie z/s w Żarkach – działając na podstawie art. 38 ust 2. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Z 2018 poz.1986 t.j) przekazuje pytania i wyjaśnienia treści Specyfikacji Istotnych Wrunków Zamówienia.

**Pytanie 1.**

Proszę o informacje czy piasek, o którym mowa w specyfikacji może mieć parametry jak w załączniku?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Piasek musi mieć parametry zgodne z zamieszczoną Specyfikacją Techniczną na stronie Zamawiającego.

**DYREKTOR**  
Powiatowego Zarządu Dróg  
w Myszkowie  
*mgr inż. Zbigniew Cesarz*

(podpis)

CE

1454

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu		02/18/02/12620/K	dla EN 12620+A1:2008 (PN-EN 12618-A1:2008)
		03/18/02/13139/K	dla EN 13139:2002 (PN-EN 13139:2002)
		04/18/02/13043/K	dla PN-EN 13043:2002 (PN-EN 13043:2004)
Nr deklaracji właściwości użytkowych		02/2018/	dla EN 12620+A1:2008 (PN-EN 12619-A1:2010)
		03/2018/	dla EN 13139:2002 (PN-EN 13139:2002)
		04/2018/	dla PN-EN 13043:2002 (PN-EN 13043:2004)
Nazwa kruszywa		Kruszywo drobne 0/2 mm (piasek płukany 0/2 mm)	
Nazwa firmy odbierającej kruszywo			
Cel wystawienia informacji		odbiór kruszywa	
Termin odbioru kruszywa		03.12. - 31.12. 2018	
Ilość odebranego kruszywa		919,1 T (dziewięćsetdziesiąt dziewięć i 1/10 ton)	
Wystawiający Informację			
NR I NAZWA NORMY		EN 12620:2002 + A1:2008 (PN-EN 12619-A1:2010) Kruszywo do betonu	EN 13139:2002 (PN-EN 13139:2002) KRUSZYWA DO ZAPRAW
ZASTOSOWANIE		EN 13043:2002 (PN-EN 13043:2004) KRUSZYWA DO MIESZANEK BITUMICZNYCH I POWIERZCHNIOWYCH UTRWALEŃ STOSOWANYCH NA DROGACH, LOTNISKACH I INNYCH POWIERZCHNIACH PRZEZNACZONYCH DO RUCHU	
		<i>Przygotowanie betonu do zastosowania w budowlach, do dróg i innych obiektów budowlanych. W budowlach, drogach i innych obiektach budowlanych</i>	<i>Mieszanki bitumiczne, nawierzchnie drogi, lotnisk oraz inne przeznaczony do ruchu. W drogownictwie i innych robotach ziemnych</i>
Wymiar ziarn	Oznaczenie	0/2 (kruszywo drobne)	0/2 (kruszywo drobne)
Uziarnienie	2D 1,4D D	Kategoria	Kategoria
		100,0% 100,0% Gr85 99,3%	100,0% 100,0% FP 99,3%
Tolerancja dotycząca typowego uziarnienia	Kategoria		GTC10
Gęstość ziaren	Wartość deklarowana:	Ps 2,65 Mg/m <sup>3</sup> Pst 2,60 Mg/m <sup>3</sup> Pas 2,62 Mg/m <sup>3</sup>	2,65 Mg/m <sup>3</sup> 2,60 Mg/m <sup>3</sup> 2,62 Mg/m <sup>3</sup>
Zawartość pyłów	Kategoria	1,1% E3	1,1% kat1
Wskaźnik piaskowy	Wartość deklarowana	SE 88,7	88,7
Błękit Metylenowy	Wartość deklarowana/kategoria	MB 1,2	1,2
Wskaźnik przepływu, sek	Kategoria	Ecs	24,4 Ecs
Zawartość chlorków	Wartość deklarowana	<0,01%	<0,01%
Siarczany	Kategoria	<0,04% AS <sub>0,2</sub>	<0,04% AS <sub>0,2</sub>
Zawartość siarki	Wartość deklarowana	<0,04% ≤1%	<0,04% ≤1%
Lekkie zanieczyszczenia m <sub>1,0</sub>	Wartość deklarowana/kategoria	0,0	0,0
Składniki wpływające na wiązanie i twardnienie	Wartość deklarowana	15min ≤120	15min ≤120
zwiększenie czasu wiązania względna wytrzymałość na ścisk zanieczyszczenia organiczne humus	Wartość deklarowana	91,9% ≥80	91,9% ≥80
	Wartość deklarowana	Barwa jaśniejsza	Barwa jaśniejsza
Nasądlivość	Wartość deklarowana/kategoria	0,7%	0,7%
Reaktywność alkaliczna	Wartość deklarowana jako wymagana	0,2 st.0	0,2 st.0
Przyczepność do spoiw bitumicznych	Wartość deklarowana		25,00%
	Wartość deklarowana		5,00%
Składniki chemiczne	TiO <sub>2</sub> - 0,066; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1,84; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 0,36; MnO - 0,009; MgO - 0,12; CaO - 0,18; Na <sub>2</sub> O - 0,4; K <sub>2</sub> O - 0,91; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - 0,023; SO <sub>3</sub> - <0,01; Cl - 0,033; F - 0,08		
Informacje dodatkowe nie związane z CE			
Zawartość CO <sub>2</sub>			0,48%
Zawartość węgla wapnia CC (wartość obliczona na podstawie zawartości CO <sub>2</sub> )			1,10%
Skład petrograficzny			
Ziarna kwarcu			95-98%
Ziarna ze skał metamorficznych magmowych oraz osadowych bez węglanowych	Wartość deklarowana		2-5%

Informacje nie związane z CE

