

RZP.271.137.2019.IT.2048

URZĄD MIASTA I GMINY PIASECZNO  
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5  
Referat Zamówień Publicznych  
tel. 701 76 54, 701 76 55

Piaseczno 18.11.2019r.

**Strona internetowa  
Wykonawcy wg rozdzielnika**

**Dotyczy przetargu nieograniczonego na: „Przebudowę stawu w Parku Miejskim oraz fragmentu kanału Piaseczyńskiego od wlotu w Parku Miejskim do drogi 79 - ul. Armii Krajowej w Piasecznie”.**

Zamawiający zawiadamia, że Wykonawcy, na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych zwrócili się z zapytaniem o wyjaśnienie treści SIWZ.

**Pytanie 1**

Dotyczy przetargu jak w temacie część 2

Czy zamawiający dopuści nawierzchnie mineralną równoważną do Hanse Grande badania oraz parametry nawierzchni w załącznikach?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga wykonania nawierzchni mineralnej o parametrach takich jak nawierzchnia wbudowana w parku. Nawierzchnie mają być równoważne, jeżeli chodzi o parametry użytkowe, jak i wizualne (kolorystyka). Parametry nawierzchni muszą być takie jak podano w STWiOR załączonej do przetargu (SST-7 Nawierzchnia w typie HanseGrand 27-30). Zamawiający nie akceptuje zaproponowanego rozwiązania.

**Pytanie 2**

Oferent informuje iż pobranie pliku z dokumentacją techniczną jest nie możliwe jednocześnie prosimy o udostępnienie dokumentacji projektowej.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że plik otwiera się. Należy plik zapisać na dysku i rozpakować.

Treść pytań wraz z wyjaśnieniem, Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronie internetowej.

Zamawiający informuje, że termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.

Otrzymują:  
RZP a/a  
Strona internetowa  
Wykonawcy wg rozdzielnika

Z up. Burmistrza  
Miasta i Gminy Piaseczno  
mgr Piotr Borkowski  
Kierownik Referatu Zamówień Publicznych

INSPEKTOR  
*[Signature]*  
mgr Iwona Tatuch

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DJ/202/18

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Tłuczeń kwarcytowy 31,5/63 mm**
- Zamierzone zastosowanie:  
Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
- Producent: [REDAKTOWANE]
- Upoważniony przedstawiciel: Nie dotyczy
- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 2+
- Norma zharmonizowana:  
EN 12620:2002+A1:2007  
Jednostka notyfikowana:  
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego  
Ośrodek Certyfikacji  
ul. Racjonalizacji 6/8 02-673 Warszawa o nr notyfikacji 1454
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa d/D [mm]	31,5/63	
	Uziarnienie	Tolerancja	GT <sub>25/15</sub>
		Kategoria	G <sub>7,85/15</sub>
	Kształt kruszywa grubego	Wskaźnik płaskości	Π <sub>20</sub>
		Wskaźnik kształtu	SI <sub>20</sub>
	Gęstość ziarn	Tolerancja	+ 10%
		ρ <sub>a</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	0-1 2,61;4-32 2,67
ρ <sub>rd</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]		0-4 2,56;4-32 2,60	
ρ <sub>ssd</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]		0-4 2,58;4-32 2,63	
Obecność zanieczyszczeń	Zawartość pyłów	f <sub>2</sub>	
	Jakość pyłów	NPD	
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubych	C <sub>90,3</sub>	
Odporność na rozdrabnianie kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA <sub>30</sub>	
Stalność objętość	Składniki, które wpływają na stalność objętości żużla wielkopieczowego i stalowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	NPD	
Nasiakliwość/podciąganie	Nasiakliwość	WA <sub>24 0,6</sub>	
Skład /zawartość	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS <sub>0,2</sub>	
	Siarka całkowita	S <sub>1</sub>	
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	< 120 >=80	
Odporność na zużycie w wyniku ścierania	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	M <sub>Df</sub> 20	

Substancje niebezpieczne: Uwalniane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Uwalniane metale ciężkie [mg/kg]	Cd<0,02 Cr<0,1 Cu<0,5 Ni<0,1 Pb<0,2 Zn<0,9 Ba<0,2 As<0,01
	Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Brak
Trwałość a wietrzezenie	„Zgorzel sloneczna” bazaltu	NPD
Trwałość a zamrazanie/rozmarzanie	Mrozoodpornosc	F <sub>1</sub>

Wlasciwosci uzytkowe okreslonego powyzej wyrobu sa zgodne z zestawem deklarowanych wlasciwosci uzytkowych.

Niniejsza deklaracja wlasciwosci uzytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporzadzeniem (UE) nr 305/2011 na wyuczna odpowiedzialnosc producenta okreslonego powyzej.

## **INSTRUKCJA BEZPIECZENSTWA STOSOWANIA I INFORMACJA O KRUSZYWACH PRODUKOWANYCH W ██████████**

1. Zaleca sie stosowanie kruszyw zgodnie z zastosowaniami zawartymi w Deklaracjach Wlasciwosci Uzytkowych dla odpowiednich wyrobów.
2. Podczas zaladunków/przeladunków kruszyw nalezy przestrzegac odpowiednich zasad aby zapobiec :
  - zanieczyszczeniu kruszyw materialami obcymi oraz pochodzenia z miejsca magazynowania – podloza.
  - segregacji ziarnowej kruszyw o ciaglym uziarnieniu, nie nalezy pobierac materialu bezposrednio z powierzchni splywowych.
  - zmieszaniu kruszyw o roznych frakcjach z innymi kruszywami.
  - zabrudzeniu kruszyw pochodzacymi z srodków transportu oraz maszyn zaladowczych / rozladowczych.
3. Transport kruszyw powinien odbywac sie dowolnymi srodkami transportu w warunkach zabezpieczajacych je przed zanieczyszczeniem, wymieszaniem roznych asortymentów i frakcji.
4. W przypadku rozladunku maszynami roboczymi (np. sprzetem chwytakowym na bocznicach kolejowych), przemieszczania kruszyw w inne rejony skladowania, pobierania do dalszej produkcji nalezy sprawdzic czystosc skrzyń ladunkowych i naczyń roboczych sprzetu zaladowczego.
5. Skladowanie kruszyw powinien odbywac sie na twardym i czystym podlozu w miejscu zabezpieczonym przed zanieczyszczeniem, zapyleniem i oddziaływaniem drzew i krzewów. Niewlasciwe jest poruszanie sie maszynami budowlanymi (spycharki, ladowarki itp.) po skladowanych kruszywach.
6. Kruszywa po wbudowaniu nie wymagaja obslugi.
7. Kruszywa produkowane w ██████████ nie zawieraja substancji niebezpiecznych w rozumieniu rozporzadzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Nr 28/S/K/19

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Kruszywo naturalne o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm do mieszanek niezwiązanych**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**
3. Producent:
  - Nazwa: [REDACTED]
  - Adres kontaktowy producenta: [REDACTED]
  - tel. [REDACTED]
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 2+**
- 5a. Norma zharmonizowana:  
**PN-EN 1242+A1:2010 wydana w grudniu 2010 r.**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji ICiMB OSiMB w Krakowie o nr notyfikacji 1487**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Wymiar kruszywa d/D	0/31,5
Uziarnienie	G <sub>A</sub> 85
Tolerancja	GT <sub>A</sub> 20
Typowe uziarnienie, % przechodzącej masy:	
Sito D	95±5
Sito D/2	70±20
Kształt kruszywa grubego, FI	FI <sub>20</sub>
Gęstość ziarn, Mg/m <sup>3</sup>	
Gęstość objętościowa ziarn, ρ <sub>a</sub>	2,72
Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, ρ <sub>rd</sub>	2,69
Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, ρ <sub>ssd</sub>	2,70
Nasiąkliwość, (WA <sub>241</sub> ), %	0,4
Zawartość pyłów, f %	f <sub>g</sub>
Jakość pyłów, MB	5
Zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej, C %	C <sub>90/3</sub>

Odporność na rozdrabnianie, LA	LA <sub>25</sub>
Odporność na ścieranie, M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> 15
Siarka całkowita, S	S <sub>1</sub>
Siarczany rozpuszczalne w kwasie, AS	AS <sub>0,2</sub>
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	
Zanieczyszczenia organiczne, humus	Barwa jaśniejsza niż wzorcowa
Mrozoodporność, F %	F <sub>1</sub>
Promieniotwórczość naturalna	
f <sub>1 max</sub>	0,04 (max 1)
f <sub>2 max</sub> , Bq/kg	12,32 (max 200 Bq/kg)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a): \_\_\_\_\_

.....  
(podpis)