

ZDP-NZ-3302-26/2019

**WYJAŚNIENIA DO ZAPYTAŃ****Dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3250P na odcinku Lisiec Wielki – Niklas – Etap I”**

Na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

**Pytanie 1**

SST D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg PN-EN podaje wymagania dla w/w mieszanki wg nieaktualnych przepisów. Prosimy o dostosowanie wymagań dla mieszanki z betonu asfaltowego przeznaczonej na warstwę podbudowy zgodnie z obowiązującymi dokumentami WT 1 2014 i WT 2 2014.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza stosowanie WT 1 2014 i WT 2 2014.

**Pytanie 2**

SST D-05.03.05A Nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa ścieralna wg WT 1 i WT 2 podaje wymagania dla w/w mieszanki wg dokumentu WT 2 z 2014 r.

Informujemy że opracowanie receptury AC 8 S na asfalcie 50/70 dla kategorii ruchu KR 3-4 zgodnie z WT 2 2014 jest praktycznie niemożliwe ze względu na wymagany zapisem parametr  $PRD_{AIR, 9,0}$ .

Z naszych doświadczeń podczas podjętych prób zaprojektowania mieszanki AC 8 S 50/70 KR 3-4 wg WT 2 2014 wynika że najniższe wartości koleinowania  $PRD_{AIR}$  mieszczą się na poziomie 10-12 %. Wymagane  $PRD_{AIR}$  na poziomie 9 % jest nieosiągalne niezależnie od zastosowanych kruszyw ponieważ głównym elementem decydującym w tym przypadku jest rodzaj zastosowanego asfaltu.

Jedyną możliwością uzyskania wymaganego zapisami WT 2 2014 parametru koleinowania na poziomie 9,0 % jest zastosowanie w projektowanej mieszance asfaltu modyfikowanego. Alternatywnym rozwiązaniem może być w tym przypadku zastosowanie wobec MMA na warstwę ścieralną dla kategorii ruchu KR 3-4 wymagań zgodnie z WT 2 2010.

W związku z powyższym prosimy o dokładne określenie jaki rodzaj mieszanki należy zastosować w przypadku warstwy ścieralnej: AC 8 S 50/70 KR 3-4 wg WT 2 2010 czy AC 8 S PMB 45/80-55 KR 3-4 wg WT 2 2014?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza stosowanie WT 1 2014 i WT 2 2014.

**Pytanie 3**

SST D-08.01.01 Krawężniki betonowe podaje nieaktualne wymagania dla w/w prefabrykatów. Prosimy o dostosowanie wymagań dla krawężników betonowych zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 1340.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, iż materiał ma być zgodny z normą PN-EN 1340 oraz poniższymi właściwościami:

Przykładowe wymiary krawężników

Typ krawężnika	Wymiary krawężników, cm					
	l	b	h	c	d	R
Uliczny	100	20 15	30	min. 3	min. 12 max. 15	1,0

Wymagania wobec wymiarów krawężników

L.P.	Badana cecha	Wymagania wg PN-EN 1340	
1.	Długość	±1% nie mniej niż (-4mm) i nie więcej niż (+10mm)	
2.	Wymiary powierzchni za wyjątkiem promienia	±3% nie mniej niż (-3mm) i nie więcej niż (+5)mm	
3.	Pozostałe wymiary	±5% nie mniej niż (-3mm) i nie więcej niż (+10)mm	
4.	Płaskość prostoliniowość i	Długość pomiarowa w mm	Dopuszczalna odchyłka płaskości i prostoliniowości w mm
		300	±1,5
		400	±2,0
		500	±2,5

		800	±4,0
--	--	-----	------

Wymagania techniczne

**Tablica 1.**

Lp.	Cecha	Klasa	Oznaczenie	Wymagania
1	<b>Właściwości fizyczne i mechaniczne</b>			
1.1	Odporność na zamrażanie/rozmrzanie z udziałem soli odladzających	3	D	Ubytek masy po badaniu: wartość średnia $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ , przy czym żaden pojedynczy wynik $>1,5 \text{ kg/m}^2$
1.2	Wytrzymałość na zginanie (Klasa wytrzymałości ustalona w Dokumentacji Projektowej lub przez Inżyniera)	3	U	Charakterystyczna wytrzymałość na zginanie, MPa
				Minimalna wytrzymałość na zginanie, MPa
				6,0
				4,8
1.3	Trwałość ze względu na wytrzymałość			Krawężniki mają zadawalającą trwałość (wytrzymałość) jeśli spełnione są wymagania punktu 1.2 oraz poddawane są normalnej konserwacji
1.4	Nasiąkliwość	2	B	Wartość średnia $\leq 6,0$
1.5	Odporność na ścieranie (Klasa odporności ustalona w Dokumentacji Projektowej lub przez Inżyniera)	4	I	Odporność przy pomiarze na tarczy Böhmego, wg zał. H normy PN-EN 1340 – metoda alternatywna
				$\leq 18000 \text{ mm}^3/5000 \text{ mm}^2$
2	<b>Aspekty wizualne</b>			
2.1	Wygląd		J	powierzchnia krawężnika nie powinna mieć rys i odprysków, nie dopuszcza się rozwarstwień w krawężnikach dwuwarstwowych .

**Pytanie 4**

Proszę o doprecyzowanie jaki rodzaj rur ma być zastosowany do wyceny, ponieważ w kosztorysie i projekcie budowlanym są rury PP SN 10, fi 200 mm i 315 mm, natomiast w specyfikacji technicznej są rury PCV?

**Odpowiedź:**

Należy zastosować rury zgodnie z PB i kosztorysem rury PP SN10 lite.

**Pytanie 5**

Prosimy o wyjaśnienie czy studnia fi 1500 mm zawarta w kosztorysie – roboty niekwalifikowane branża sanitarna poz. 15 jest dobrze ujęta, ponieważ z profilu jak i z mapy wynika iż studnia fi 1500 mm jest już poza zakresem robót?

**Odpowiedź:**

Studnia fi 1500 została uwzględniona prawidłowo.

**Pytanie 6**

Prosimy o wyjaśnienie także ilości wylotów w poz. kosztorysowej nr 19 – koszty kwalifikowane branża sanitarna, jest ich w tej pozycji 70 sztuk, natomiast z mapy wynika 7 sztuk. Prosimy o wyjaśnienie ilości sztuk?

**Odpowiedź:**

Prawidłowa ilość wynosi 7 szt.

**Pytanie 7**

Prosimy także o wyjaśnienie ilości sztuk studzienek ściekowych, ponieważ w :

- kosztorysie branża sanitarna koszty kwalifikowane w poz. 12 jest 21 sztuk, w poz. 13 są 3 sztuki razem 24 szt.

- kosztorysie branża sanitarna koszty niekwalifikowane w poz. 12 są 2 sztuki,

Sumując powyższe kosztorysy studzienek ściekowych jest ich 26 sztuk.

Proszę o doprecyzowanie ilości sztuk studzienek ściekowych, ponieważ z mapy i profilu wynika że jest ich 24 sztuki.

**Odpowiedź:**

Dla projektu w części kwalifikowanej wydatków jest łącznie 24 wpusty.

Natomiast z kosztorysu dla części niekwalifikowanej należy nie uwzględniać pozycji nr:

10 – rurociągi fi 200 mm PP

12 – studzienki ściekowe

**Pytanie 8**

Czy jest gdzieś opisana zapora deflekcyjna?

**Odpowiedź:**

Zapora deflekcyjna jest elementem w który jest wyposażona studnia – osadnik piasku. Wykonana jest z blachy stalowej nierdzewnej.