

ZDW-ZG-WZ-3310-64/2016

## **ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA WYKONAWCY NR 1**

Przetarg nieograniczony: **Przebudowa polegająca na odnowie dywanikowej drogi woj. nr 138 w m. Małuszów na odcinku od km 22+007 do km 22+788.**

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze udziela odpowiedzi na zapytania Wykonawcy do SIWZ:

### **Pytanie nr 1:**

Podane w SST mieszanki mineralno-asfaltowe do warstwy podbudowy i wiążącej mają spełniać wymagania dla kategorii ruchu KR 3-4, natomiast wymagania dla warstwy ścieralnej podano na KR 5. Prosimy o jednoznaczne określenie kategorii ruchu.

### **ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

**Wymagania dla mieszanek mineralno – asfaltowych określa STWiORB.**

### **Pytanie nr 2:**

Prosimy o wprowadzenie zmian w zapisach SST D-05 03 05b w zakresie wolnej przestrzeni próbek betonu asfaltowego AC16W pobranych z drogi z warstwy wiążącej (próbki rdzenie z drogi) oraz ich określenie na poziomie 4,0-8,0% (zgodnie z wymaganiami WT 2 2016). Obecny zapis dotyczący zawartości wolnej przestrzeni wynoszący 4,5-8,0% dla AC16W nie uwzględnia wymagań na etapie projektowania MMA, w którym ten zakres dla próbek formowanych w laboratorium mieści się pomiędzy 4,0-7,0 dla AC16W. Przy uwzględnieniu zagęszczenia na poziomie 98% górny poziom wolnej przestrzeni powinien być przesunięty do 8,0% - co uwzględniono w SST. Nie wiadomym natomiast jest, dlaczego ograniczono wolną przestrzeń od dołu, tj. 4,5%. Taki zapis oznacza, że wykonawca nie może dogęszczać mieszanki do 100%. W praktyce oznacza to ograniczanie trwałości zmęczeniowej warstwy, która wzrasta wraz z gęstością objętościową (i maleje ze wzrostem wolnej przestrzeni). W konsekwencji może dojść do szybszego zniszczenia warstwy na skutek spękań zmęczeniowych.

### **ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

**Zapisy STWiORB pozostają bez zmian.**

### **Pytanie nr 3:**

Prosimy o wprowadzenie zmian w zapisach SST D-04.07.01a w zakresie wymagań w stosunku do dopuszczalnych odchyłek od uziarnienia betonu asfaltowego na warstwę podbudowy oraz ilości lepiszcza i ich dostosowanie do wymagań normy PN-EN 13108-21 (Zakładowa kontrola Produkcji). Producent mieszanki potwierdza jakość wyrobu budowlanego (mieszanki mineralno-asfaltowej) zgodnie z zapisami ww. normy i przedstawia Deklarację Właściwości Użytkowych. Wymagania powinny różnicować odchyłki dla jednej próbki i średniej z wielu prób (zapis PN-EN 13108-21) i być dostosowane do wymagań normy.

### **ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:**

**Zapisy STWiORB pozostają bez zmian.**

Podpisano

Z-ca Dyrektora ds. Inwestycyjnych  
Paweł Tonder