

Zbąszynek, 24-04-2014r.

RIT.IV.271.3.2014

Dot.: odpowiedzi na pytania z dnia 17-04-2014r. do przetargu nieograniczonego na: „Budowa Północnej Obwodnicy Zbąszynka Etap II”.

**Poniżej zostały zamieszczone odpowiedzi na pytania.**

W dniu 17-04-2014r. do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania:

1. Prosimy o ustosunkowanie się do zapisów w SST D-04.07.01 w zakresie rodzaju emulsji asfaltowej do połączenia międzywarstwowego w warstwie podbudowy z betonu asfaltowego. Obecny zapis mówi o konieczności stosowania emulsji kationowej z asfaltu modyfikowanego polimerem (C60 BP3 ZM) w przypadku warstw betonu asfaltowego (AC) na asfaltach modyfikowanych. Wg zapisów SST D-05.03.05B warstwa wiążąca (AC 16 W) ma być wykonana na bazie lepiszcza 50/70 (co oznaczono poprzez pogrubienie rodzaju asfaltu), zatem nie wymaga stosowania emulsji modyfikowanej. Nie wymaga tego również skropienie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa o ciągłym uziarnieniu stabilizowanej mechanicznie. Prosimy o dopuszczenie emulsji asfaltowej niemodyfikowanej do złączeń międzywarstwowych (C60 B3 ZM), co również ma miejsce w przypadku warstwy wiążącej.

*Poprawiono ST z uwagi na uzasadniony rodzaj zastosowanego lepiszcza i brak zastosowania asfaltu modyfikowanego.*

2. Prosimy o ustosunkowanie się do zapisów w SST D-04.07.01 w zakresie wymagań w stosunku do składu MMA uzyskanego z ekstrakcji. Wymagania w stosunku do udziału poszczególnych składników (zarówno lepiszcza jak i mieszanki mineralnej – uziarnienie) zostały przedstawione w normie podmiotowej dotyczącej ZKP (Zakładowej Kontroli Produkcji), tj. PN-EN 13108-21. Na podstawie tej normy zostaje sporządzony dokument CE, świadczący o wyrobie budowlanym i jego właściwościach. Prosimy o zastosowanie zapisów obowiązującej normy PN-EN 13108-21 w zakresie wymagań do składu MMA w zależności od ilości przebadanych prób.

*Poprawiono ST z uwagi na obowiązujące normy, w tym PN-EN 13108-21.*

3. Prosimy o ustosunkowanie się do zapisów w SST D-05.03.05 w zakresie wolnej przestrzeni próbek betonu asfaltowego z warstwy ścieralnej (AC 11 S) i ich określenie na poziomie 2,0-5,0% . Obecny zapis dotyczący zawartości wolnej przestrzeni (3,0-5,0%) nie uwzględnia wymagań na etapie projektowania MMA, w którym ten zakres mieści się pomiędzy 2,0 a 4,0%. Przy uwzględnieniu zagęszczenia na poziomie 98% górny poziom wolnej przestrzeni powinien być przesunięty do 5,0% - co uwzględniono w SST. Nie wiadomym natomiast jest, dlaczego ograniczono wolną przestrzeń od dołu, tj. między 2,0 a 3,0%. Taki zapis oznacza, że wykonawca nie może dogęszczać mieszanki do 100%. W praktyce oznacza to, że odporność na

działanie czynników klimatyczno-pogodowych warstwy ścieralnej jest ograniczana. W konsekwencji może dojść do szybszego zniszczenia warstwy.

*Poprawiono ST z uwagi na obowiązujące normy i z uwagi na wymagane zagęszczenie MMA.*

4. Prosimy o ustosunkowanie się do zapisów w SST D-05.03.05B w zakresie wolnej przestrzeni próbek betonu asfaltowego z warstwy wiążącej (AC 16 W) i ich określenie na poziomie 4,0-8,0% . Obecny zapis dotyczący zawartości wolnej przestrzeni (4,5-8,0%) nie uwzględnia wymagań na etapie projektowania MMA, w którym ten zakres mieści się pomiędzy 4,0 a 7,0%. 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. między 4,0 a 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.

*Poprawiono ST z uwagi na obowiązujące normy i z uwagi na wymagane zagęszczenie MMA.*

5. Czy zamawiający posiada zgodę na wycinkę drzew ze względu na obowiązujący okres ochronny po 15 marca ??

*Tak Zamawiający posiada zgodę na wycinkę drzew.*

6. Prosimy o uzupełnienie ST o np. wycinkę drzew.

*Poprawiono ST w zakresie wycinki drzew*

- 7-17. Dla Pytań 7-17 odpowiedzią są zmiany w przedmiarze robót

*Podsumowując pytania dot. przedmiaru robót, w załączeniu do niniejszego pisma załączamy zaktualizowany przedmiar robót.*

BURMISTRZ  
mgr inż. Wiesław Czyczerski