Osielsko, 26.04.2021 r.

**Zainteresowani Wykonawcy**

**Budowa ulic Kopernika, Marco Polo i Olimpijczyków w Niemczu, gmina Osielsko**

**IiZP.271.B.4.2021**

1. Dotyczy D.04.07.01 W SST występuje niespójność dotycząca rodzaju mieszanki jaką należy zastosować na warstwę podbudowy AC 22 P 35/50, KR 3-4 czy AC 16 P 35/50 KR 3-4. Wnosimy o doprecyzowanie rodzaju mieszanki, jednocześnie rekomendując zastosowanie mieszanki AC22 P na asfalcie 35/50, KR 3-4. Zróżnicowanie w uziarnieniu w stosunku do warstwy wiążącej/wyrównawczej z AC16 W pozwoli na uzyskanie znacznie lepszej sczepności międzywarstwowej, a tym samym nośności oraz trwałości zmęczeniowej konstrukcji nawierzchni. Za zastosowaniem mieszanki AC 22 P 35/50, KR 3 przemawia również projektowana grubość warstwy podbudowy 7 cm.

**Wyrażamy zgodę za zastosowanie mieszanki AC 22 P 35/50**

1. Wnosimy o potwierdzenie, że do zaprojektowania mieszanki na warstwę podbudowy dla kategorii ruchu KR 3-4 należy użyć asfaltu 35/50 jak podano w pkt. 1.3 SST D.04.07.01 oraz przedmiarze robót. Asfalt 35/50 jest lepiszcze dedykowanym do mieszanek na dolne warstwy konstrukcyjne zgodnie z obowiązującym dokumentem technicznym WT-2 2014. Zastosowanie asfaltu 35/50 pozwoli zwiększyć odporność mm-a na deformacje trwałe, a w konsekwencji wydłużyć okres eksploatacji nawierzchni.

**Potwierdzamy zastosowanie mieszanki AC 22 P 35/50**

1. Dotyczy D.04.07.01 W SST w pkt. 2.1.2 nie rozdzielono wymagań dla kruszywa drobnego niełamanego i łamanego. Wnosimy o potwierdzenie, że do projektowanej mieszanki na warstwę podbudowy AC 22 P 35/50, KR 3-4, należy stosować materiał zgodny z obowiązującym dokumentem technicznym WT-1 2014, który określa jakie wymagania ma spełnić kruszywo w zależności od kategorii ruchu drogi i rodzaju warstwy.

**Potwierdzamy zastosowanie materiałów zgodne z obowiązującymi dokumentacją techniczna WT – 1 2014 dotyczące kruszywa drobnego**

1. W dokumentacji przetargowej wskazano do zaprojektowania mieszankę AC16 W dla kategorii ruchu KR 3-4 na asfalcie 50/70. Wnosimy o wyrażenie zgody na zastosowanie do warstwy wiążącej AC 16 W, KR 3-4 asfaltu 35/50. Asfalt 35/50 jest lepiszczem dedykowanym do mieszanki na warstwę wiążącą/wyrównawczą dla kategorii ruchu KR 3-4. Proponowana zmiana jest zgodna z obowiązującym dokumentem technicznym WT2-2014 oraz pozwoli zwiększyć odporność mm-a na deformacje trwałe, a w konsekwencji wydłużyć okres eksploatacji nawierzchni.

**Wyrażamy zgodę za zastosowanie mieszanki AC 16 W 35/50**

1. Dotyczy D.05.03.05a W SST w pkt. 1.3 wskazano do zaprojektowania mieszankę na warstwę wiążącą AC 16 dla kategorii ruchu KR 3. W pkt. 5.2 przywołano uziarnienie i wymagania dla mieszanki AC 16 W dla kategorii ruchu KR 1-2. Wnosimy o potwierdzenie, że na przedmiotowym zadaniu należy zaprojektować mieszankę AC 16 W dla kategorii ruchu KR 3 wg. obowiązujących wymagań WT-1, WT-2 2014.

**Potwierdzamy możliwość zastosowania mieszanki AC 16 P 35/50 odpowiadającej kategorii ruchu KR3**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie granulatu asfaltowego do warstwy podbudowy i wiążącej na przedmiotowym zadaniu? Dokument techniczny WT2-2014 dopuszcza ten materiał w ilości do 20% "metodą na zimno" oraz do 30% "metodą na ciepło". Granulat asfaltowy przy spełnieniu odpowiednich warunków jednorodności jest pełnowartościowym materiałem opisanym w normie PN-EN 13 108-8. Jego zastosowanie obniży koszt inwestycji, przy zachowaniu wszystkich wymaganych właściwości mm-a.

**Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie granulatu asfaltowego**

1. Dotyczy D.04.07.01, D.05.03.05/a, D.05.03.05/b W SST „Budowa ulicy Kopernika i ul. Olimpijczyków w Niemczu" przedstawiono wymagania dla projektowanych mieszanek mineralno-asfaltowych w oparciu o nieaktualne wymagania techniczne WT-1, WT-2 2010. Przywołane dokumenty techniczne zostały zaktualizowane i zastąpione wymaganiami WT-1, WT-2 2014. Wnosimy o wyrażenie zgody na zmianę wymagań w odniesieniu do mm-a i projektowanie mieszanek mineralno-asfaltowych na przedmiotowym zadaniu w oparciu o obowiązujące dokumenty techniczne WT-1, WT-2 2014. Wspomniane dokumenty zostały wdrożone zarządzeniami nr 46 i 54 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z 2014 roku.

**Wyrażamy zgodę za zastosowanie mieszanki zgodnie z WT-1, WT-2 2014**

1. Specyfikacje dla „Budowa ulicy Kopernika w Niemczu" zawierają wiele niespójności i niejasności w zakresie wymagań i wytycznych dotyczących projektowania mieszanek mineralno-asfaltowych. Wnosimy o potwierdzenie, że na przedmiotowym zadaniu należy zastosować mieszanki zaprojektowane wg. obowiązujących wymagań WT-1, WT-2 2014 dla konstrukcji KR 3 dla jezdni oraz KR 1-2 dla ścieżki rowerowej.

**Potwierdzamy, że na przedmiotowym zadaniu dla ulicy Kopernika należy zastosować mieszanki zaprojektowane wg. obowiązujących wymagań WT-1, WT-2 2014 dla konstrukcji KR 3 dla jezdni oraz KR 1-2 dla ścieżki rowerowej.**

1. W SST dla projektowanych mieszanek mineralno-asfaltowych podano niewłaściwe wartości wolnych przestrzeni w wykonanej warstwie. Wnosimy o potwierdzenie, że wolne przestrzenie w wykonanych warstwach dla projektowanych mieszanek na zadaniu mają być zgodne z obowiązującym dokumentem WT2-2016, część II "Wykonanie warstw nawierzchni asfaltowych” tablica 16.

**Potwierdzamy możliwość zastosowania mieszanki zgodnie z WT-1, WT-2 2014**

1. Specyfikacje dla „Budowa ulicy Olimpijczyków w Niemczu" zawierają wiele niespójności i niejasności w zakresie wymagań i wytycznych dotyczących projektowania mieszanek mineralno-asfaltowych. Wnosimy o potwierdzenie, że na przedmiotowym zadaniu należy zastosować mieszanki zaprojektowane wg. obowiązujących wymagań WT-1, WT-2 2014 dla konstrukcji KR 1-2 dla jezdni i ścieżki rowerowej.

**Potwierdzamy, że na przedmiotowym zadaniu dla ulicy Olimpijczyków należy zastosować mieszanki zaprojektowane wg. obowiązujących wymagań WT-1, WT-2 2014 dla konstrukcji KR 2 dla jezdni oraz KR 1-2 dla ścieżki rowerowej.**

1. Wnosimy o potwierdzenie, że projektowana mieszanka na warstwę ścieralną AC 8 S 50/70, KR 1-2 na ścieżce rowerowej ma być koloru czarnego.

**Potwierdzam. Zamawiający nie wymaga stosowania mma barwionych.**

1. Czy kostkę z rozbiórki, która należy do Zamawiającego należy spaletować?

**Tak**

1. Do kogo należy materiał z frezowania? Jeżeli do Zamawiającego to prosimy o podanie miejsca odwozu.

**Materiał z frezowania jest własnością zamawiającego. Miejsce odwozu: plac składowy przy ul. Bydgoskiej w Jagodowie**

1. Prosimy o potwierdzenie, że na ul. Kopernika należy zamontować oporniki 12x25 a nie 10x25.

**Należy zastosować oporniki 12x25cm**

1. Wykonawca zwraca się z prośbą do Inwestora o zamieszczenie aktualnych warunków technicznych przebudowy przyłączy gazowych na ulicy Kopernika w Niemczu.

**W projekcie budowlanym znajdują się aktualne warunki z PSG:**

**projekt budowlany – załączniki formalno-prawne – str. 57-59**

1. Wykonawca zwraca się z prośbą do Inwestora o zamieszczenie aktualnego uzgodnienia projektu budowlanego/wykonawczego przez zakład PSG.

**W projekcie budowlanym znajdują się aktualne warunki z PSG:**

**projekt budowlany – załączniki formalno-prawne – str. 57-59**

1. Wykonawca zwraca się z prośbą do Inwestora o zamieszczenie uzgodnionego projektu budowlanego/wykonawczego, który powinien zawierać między innymi zestawienie materiałów ( w tym materiałów włączeniowych ) oraz uzgodnienie lokalizacji szafki gazowej z właścicielem działki. Proszę o udostępnienie profili dla kanalizacji deszczowej z kolizjami które mogą występować na trasie rurociągów

**W ramach zadanie przewidziano wykonania nowych przepustów i rowów krytych zgodnie z profilami podłużnymi 4.1 – 4.3. Zamawiający. Zamawiający załączy projekt do 28.04.2021r.**

1. Proszę o udostępnienie profili dla wpustów deszczowych

**Wpusty deszczowe są zaznaczone na profilach podłużnych w branży drogowej na rys nr 4.1 – 4.3 zaznaczone, jako elementy etykietą np. W1**

1. Proszę o udostępnienie geologii dla zakresu budowy kanalizacji deszczowej i wodociągu na podstawie której można by określić warunki gruntowo wodne, gdyż mają one znaczący wpływ na wycenę tego zakresu zadania.

**W załączniku geologia**

1. Czy przebudowa (przedłużenie) przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych ma być wykonana z materiału nowego czy można wykorzystać istniejące elementy np. studnie wodomierzowe, studnie kanalizacyjne?

**Zamawiający dopuszcza wykorzystanie istniejących elementów np. studni wodomierzowych, studni kanalizacyjnych o ile są w dobrym stanie technicznym ( wykonanie studni wodomierzowej z PE )**

1. Czy podczas przejęcia placu budowy zrobiona będzie inwentaryzacja uszkodzonych bądź brakujących elementów infrastruktury podziemnej tj. zasuw wodociągowych, gazowych, skrzynek wodociągowych włazów kanałowych i wykonawca przejmie te urządzenia w pełni sprawne?

**Nie. W wycenie należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym ewentualną wymianę lub uzupełnienie infrastruktury podziemnej.**

1. Zgodnie z dokumentacją projektową dla wodociągu na ul. Kopernika grunty nie nadające się do zasypki należy odwieźć w miejsce wskazane przez inwestora. Proszę o podanie miejsca.

**W/w grunty należy zagospodarować we własnym zakresie**

1. Czy przyłącza wodociągowe mają być wymienione do granicy działek czy do studni wodomierzowych?

**W przypadku gdy po poszerzeniu działki studnia wodomierzowa wypada w pasie drogowym należy przenieść ja na posesję prywatną wraz z wydłużeniem wodociągu do nowej lokalizacji ( studnia z PE ). Wydłużeniu podlegają tylko przyłącza kanalizacyjne.**

1. Czy Zamawiający dopuszcza do wbudowania oprawy o stopniu odporności na uderzenia IK 08.

**TAK**

1. Czy Zamawiający dopuszcza do wbudowania oprawy w zakresie temperatur od -25 C do +40 C.

**TAK**

1. W związku z rozbieżnościami w wymaganiach dokumentacji dla poszczególnych ulic prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuszcza stosowanie kruszywa wapiennego na podbudowę?

**Zamawiający nie dopuszcza stosowania kruszyw ze skał osadowych do wykonania podbudów. Na wszystkich zadaniach należy zastosować kruszywo twarde o minimalnych parametrach nasiąkliwość F1 i mrozoodporność WA24 1**

1. Prosimy o podanie w przedmiarze ilości w m2 wraz z podaniem grubości dla wykonania narzutu kamiennego dla zbiornika retencyjnego oraz palisady na ul. Kopernika. W załączonym przedmiarze podane ilości są w m3.

**Należy przyjąć powierzchnie z planu sytuacyjnego. Zamawiający załącza PZT w wersji .dwg**

1. Prosimy o zamieszczenie SST D 08.05.01.10 ściek z korytek z polimerobetonu 33/37.

**Załączono**

1. Prosimy o doprecyzowanie wymagań (wymiary z odchyłkami) dla nawierzchni zatok autobusowych. Specyfikacja podaje wymagania dla różnych rodzajów nawierzchni z brukowca.

**W załączeniu poprawione SST**

1. Prosimy o podanie grubości frezowania.

**Przewidziano grubość frezowania jest zmienna wynosi od 6 -10 cm, zgodnie załączą geologią**

1. Czy wymagane jest wznowienie granic pasa drogowego na wszystkich 3 ulicach oraz czy wymagane jest ustawienie żółtych znaków/świadków z napisem „pas drogowy”?

**Zamawiający będzie wymagał inwentaryzacji i oznaczenia w terenie istniejących kamieni granicznych przed rozpoczęciem robót oraz ich ewentualnego odtworzenia jeżeli zostaną uszkodzone w trakcie prac.. Zamawiający nie wymaga ustawienia kamieni z napisem ,,pas drogowy,,**

1. Załączenie dokumentacji elektroenergetycznej dla ul. Marco Polo w zakresie objętym zadaniem inwestycyjnym (wg treści załączonych kosztorysów: demontażu słupów linii NN, ułożenia linii kablowych NN, demontażu linii napowietrznej NN, montażu rur osłonowych, wprowadzenie kabli do złącz).

**Załączono**

1. Dokumentacja na ul. Marco Polo nie zawiera projektu przebudowy sieci elektroenergetycznej  nn-0,4kV oraz kosztorysu. Czy ten element podlega realizacji w ramach zadania. Jeżeli tak wnosimy o załączenie dokumentów.   
   **TAK, załączono plik**
2. Na planach budowy kanalizacji teletechnicznej ul. Marco Polo, widnieje instalacja oświetleniowa. Czy w ramach zadania należy wykonać oświetlenie ulicy? Jeżeli tak wnosimy o załączenie dokumentacji na budowę oświetlenia ul. Marco Polo i kosztorys.

**NIE**

1. W zamieszczonej specyfikacji technicznej ujęte jest, iż geosiatka powinna posiadać na górnej powierzchni posypkę z piasku a dolna powierzchnia powinna być pokryta cienką folią zabezpieczającą. Po rozeznaniu rynku, dany zapis narzuca wyrób tylko jednego producenta co utrudnia konkurencyjność ofert. Zwracamy się z prośbą o możliwość zastosowania geosiatki spełniającej parametry wytrzymałościowe zgodne z normą EN 15381 tj. wytrzymałość i wydłużenie. Norma EN 15381 wytycza konkretne parametry techniczne jakie powinny być spełnione dla danego wyrobu.

**Zamawiający rezygnuje z wymagania *że geosiatka powinna posiadać na górnej powierzchni posypkę z piasku a dolna powierzchnia powinna być pokryta cienką folią zabezpieczającą.***

**Pozostałe parametry zgodnie z SST. Zastosowania siatka powinna podpowiadać parametrom**

|  |
| --- |
| **Wytrzymałość na rozciąganie [kN/m] :**  **- wszerz min 250**  **- wzdłuż min 120**  **Geosiatka powinna spełniać parametry techniczne zgodnie z normą Norma EN 15381** |

1. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie siatki o wytrzymałości na rozciąganie o parametrach wszerz min. 200 KN/m, wzdłuż min. 120 KN/m?

**Zgodnie z SST zastosowania siatka powinna podpowiadać parametrom :**

**Wytrzymałość na rozciąganie [kN/m] :**

**- wszerz min 250**

**- wzdłuż min 120**

**Geosiatka powinna spełniać parametry techniczne zgodnie z normą Norma EN 15381**

1. Czy Zamawiający będzie wymagał wykonania odcinka próbnego, jeżeli tak prosimy o podanie dokładnej ilości, lokalizacji i konstrukcji odcinka.

**Zamawiający nie wymaga wykonywania odcinków próbnych**

38.Dot. ul. Olimpijczyków. Prosimy o dopisanie brakujących pozycji do przedmiaru robót:

- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości 15 cm (ciąg pieszo - rowerowy na zjazdach z MMA ) – 73 m2

- Wykonanie warstwy gruntu stabiliozwanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 10 cm - zjazdy indywidualne – kostka – 67 m2

**W wycenie należy uwzględnić wykonanie wszelkich niezbędnych robót wynikających z projektu, a załączone przedmiary należy traktować jako materiały pomocnicze.**