

Białystok, 30 lipca 2020 r.

ZDM-X.271.9.2020

## WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SIWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, pn.:

### **Wykonywanie badań laboratoryjnych przy realizacji inwestycji na terenie miasta Białegostoku.**

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843, z późn. zm.), zwaną dalej „ustawą Pzp” informuję, iż w postępowaniu wpłynęły pytania do treści SIWZ, na które Zamawiający udziela odpowiedzi jn.:

#### **PYTANIE 1.**

W SIWZ w punkcie V. 1. 3) b) Zamawiający wymaga od wykonawcy posiadania w ilości minimum jednej sztuki aparatu do badania zagęszczania próbek mas mineralno-asfaltowych. Prosimy o wskazanie jaki sprzęt Zamawiający miał na myśli. Czy chodzi o ubijak Marshalla czy wiertnicę drogową?

#### **ODPOWIEDŹ 1.**

**Zamawiający informuje, że należy wskazać sprzęt umożliwiający badanie zagęszczania próbek mas mineralno-asfaltowych.**

#### **PYTANIE 2**

W SIWZ w punkcie V. 1. 3) b) Zamawiający wymaga od wykonawcy posiadania w ilości minimum jednej sztuki aparatu do badania nośności i zagęszczania nawierzchni podatnych i podłoża gruntowego. Prosimy o wskazanie jaki sprzęt Zamawiający miał na myśli. Nośność i zagęszczenie podłoża można określić przy wykorzystaniu aparatu VSS, natomiast nośność nawierzchni można określić przy wykorzystaniu aparatu FWD.

#### **ODPOWIEDŹ 2.**

**Zamawiający informuje, że należy wskazać aparat/aparaty do badania nośności i zagęszczenia nawierzchni podatnych i podłoża drogowego.**

#### **PYTANIE 3.**

W SIWZ w punkcie V. 1. 3) b) Zamawiający wymaga od wykonawcy posiadania w ilości minimum jednej sztuki sprzętu do badania mrozodporności, wodoprzepuszczalności,

nasiąkliwości. Prosimy o wskazanie czy Zamawiający miał na myśli sprzęt do badania betonu czy badania kruszyw.

**ODPOWIEDŹ 3.**

**Zamawiający informuje, że należy wskazać sprzęt niezbędny do wykonania danego badania mrozoodporności, wodoprzepuszczalności, nasiąkliwości zarówno betonu jak i kruszywa.**

**PYTANIE 4.**

W SIWZ w punkcie V. 1. 3) b) Zamawiający wymaga od wykonawcy posiadania w ilości minimum jednej sztuki sprzętu do pomiaru równości podłużnej. Prosimy o wskazanie jaki sprzęt Zamawiający miał na myśli. Czy wykonawca powinien posiadać planograf czy profilograf?

**ODPOWIEDŹ 4.**

**Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował profilometrem laserowym (do badania warstwy ścieralnej) lub planografem, oraz klinem i łatą do badania niżej leżących warstw oraz w miejscach niedostępnych dla planografu lub profilografu.**

**PYTANIE 5.**

W SIWZ w punkcie V. 1. 3) b) Zamawiający wymaga od wykonawcy posiadania w ilości minimum jednej sztuki sprzętu do badania właściwości poślizgowych. Prosimy o uzasadnienie wymogu posiadania sprzętu do badania właściwości przeciwpoślizgowych. W załączniku nr 1A i 1B do SIWZ nie ma wyszczególnionego badania właściwości przeciwpoślizgowych.

**ODPOWIEDŹ 5.**

**Zamawiający informuje, iż dodaje badanie właściwości poślizgowych oraz zmienia treść załącznika nr 1A oraz 1B do SIWZ. W załączeniu.**

**PYTANIE 6.**

W SIWZ w punkcie V. 1. 3) b) Zamawiający wymaga od wykonawcy posiadania w ilości minimum jednej sztuki sprzętu do badania cech fizyko-mechanicznych. Prosimy o wskazanie jakie sprzęty Zamawiający miał na myśli.

**ODPOWIEDŹ 6.**

**Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował sprzętem umożliwiającym badania cech fizyko-mechanicznych kruszyw mineralnych do betonu oraz dla kruszyw do mieszanek mineralno-asfaltowych, zgodnie z obowiązującymi normami i Wymaganiami Technicznymi.**

**PYTANIE 7.**

W SIWZ w punkcie V. 1. 3) b) Zamawiający wymaga od wykonawcy posiadania w ilości minimum jednej sztuki sprzętu do badania równości nawierzchni bitumicznych. Prosimy o wskazanie jaki sprzęt Zamawiający miał na myśli oraz czy chodzi o równość poprzeczną.

**ODPOWIEDŹ 7.**

**Zamawiający potwierdza chodzi o równość poprzeczną. Zamawiający informuje, że należy wskazać sprzęt niezbędny do wykonania danego badania.**

#### **PYTANIE 8.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 2 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „Badanie zagęszczenia po robotach sanitarnych”. Prosimy o informację czy Zamawiający miał na myśli badanie sondą dynamiczną oraz podanie głębokości do jakiej należy wykonać badanie.

#### **ODPOWIEDŹ 8.**

**Zamawiający wymaga wykonania badań zagęszczenia gruntu po robotach sanitarnych zgodnie z obowiązującymi wytycznymi oraz normami PN-EN 1997. Głębokość badania będzie zależna od dokumentacji projektowej oraz SST.**

#### **PYTANIE 9.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 4 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „Nośność (płyta. VSS)”. Prosimy o informację czy Zamawiający zapewnia przeciwwagę niezbędną do wykonania badania.

#### **ODPOWIEDŹ 9.**

**Zapewnienie przeciwwagi niezbędnej do przeprowadzenia badania będzie leżało po stronie Zamawiającego. Laboratorium będzie zobowiązane do uzgodnienia terminu wykonania badania z Generalnym Wykonawcą robót drogowych .**

#### **PYTANIE 10.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 6 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „Badanie właściwości kruszyw do podbudowy zgodnie z SST”. Prosimy o dołączenie SST oraz informację czy faktycznie chodzi o właściwości kruszyw (np. uziarnienie, gęstość, wskaźnik kształtu, etc.) czy właściwości mieszanki kruszyw (CBR, wskaźnik piaskowy, etc.).

#### **ODPOWIEDŹ 10.**

**SST zostaną przekazane wykonawcy najpóźniej w dniu zlecenia wykonywania badań kontrolnych. Badania kruszyw do mieszanek mineralno-asfaltowych zgodnie z normami oraz z obowiązującymi wymaganiami Technicznymi.**

**Zamawiający potwierdza, że chodzi o właściwości kruszyw, natomiast CBR jest osobną pozycją wyszczególnioną w „Zestawieniu kosztów zadania” załącznik nr 1A i 1B do SIWZ.**

#### **PYTANIE 11.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 7 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „Badania geotechniczne gruntu do głębokości 3 m”. Prosimy o informację czy wystarczające jest wykonanie odwiertu z określeniem poszczególnych warstw czy należy uwzględnić w wycenie dodatkowe badania (jeżeli tak to jakie?).

#### **ODPOWIEDŹ 11.**

**Badania należy wykonać zgodnie z określonymi normami oraz przepisami w zakresie badań geotechnicznych.**

#### **PYTANIE 12.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 11 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „Akceptacja recept”. Prosimy o informację czy należy zweryfikować recepty tylko pod względem merytorycznym czy wykonać badania. Prosimy o dołączenie SST.

#### **ODPOWIEDŹ 12.**

**SST zostaną przekazane wykonawcy najpóźniej w dniu zlecenia wykonywania badań kontrolnych. Ponadto Zamawiający informuje, że akceptacja recept polega na laboratoryjnym sprawdzeniu zgodności przedstawionej recepty z wymaganymi parametrami określonymi w dokumentacji projektowej lub akceptacji merytorycznej. Jednocześnie zaznacz się, iż zmieniono załącznik 1A i 1B rozbijając poz. 15. W załączeniu.**

#### **PYTANIE 13.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 14 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „Odporność na deformacje trwałe”. Prosimy o sprecyzowanie czy badanie należy wykonać w małym czy dużym koleinomierzu. Prosimy o dołączenie SST oraz podanie rodzaju mieszanek.

#### **ODPOWIEDŹ 13.**

**SST zostaną przekazane wykonawcy najpóźniej w dniu zlecenia wykonywania badań kontrolnych. Badania należy wykonać zgodnie z określonymi normami oraz przepisami.**

#### **PYTANIE 14.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 15 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „Akceptacja recept (na podstawie badań laboratoryjnych)”. Prosimy o sprecyzowanie czy zapis „na podstawie badań laboratoryjnych” oznacza, że Wykonawca ma dokonać akceptacji na podstawie własnych badań czy na podstawie wyników badań otrzymanych od Zamawiającego. Prosimy o dołączenie SST oraz podanie rodzaju mieszanek dla których należy dokonać akceptacji.

#### **ODPOWIEDŹ 14.**

**Zgodnie z odpowiedzią nr 12**

#### **PYTANIE 15.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 19 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „Gęstość i zawartość wolnych przestrzeni”. W przypadku badania na materiale wbudowanym wykonawca musi przyrównać otrzymany wynik do badania gęstości i gęstości objętościowej z danego dnia produkcji. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przekaże Wykonawcy wyniki z badania gęstości i gęstości objętościowej z danego dnia produkcji lub każdorazowo podczas produkcji będzie zlecał badanie z pozycji nr 13.

#### **ODPOWIEDŹ 15.**

**Do Wykonawcy będzie należało przeprowadzenie wszelkich badań w celu określenia gęstości i zawartości wolnych przestrzeni .**

#### **PYTANIE 16.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 24 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „sprawdzenie mrozoodporności”. Prosimy o podanie normy, ilości cykli oraz dołączenie SST.

#### **ODPOWIEDŹ 16.**

**Badanie należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami. SST zostaną przekazane wykonawcy najpóźniej w dniu zlecenia wykonywania badań kontrolnych.**

**PYTANIE 17.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 25 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „stopień wodoszczelności”. Prosimy o podanie normy oraz dołączenie SST.

**ODPOWIEDŹ 17.**

**Badanie należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami. SST zostaną przekazane wykonawcy najpóźniej w dniu zlecenia wykonywania badań kontrolnych.**

**PYTANIE 18.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 26 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „sprawdzenie recept”. Prosimy o informację czy należy zweryfikować recepty tylko pod względem merytorycznym czy wykonać badania. Prosimy o dołączenie SST.

**ODPOWIEDŹ 18.**

**Zgodnie z odpowiedzią nr 12.**

**SST zostaną przekazane wykonawcy najpóźniej w dniu zlecenia wykonywania badań kontrolnych.**

**PYTANIE 19.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 28 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „ściskanie betonu”. Prosimy informację czy Zamawiający miał na myśli badanie wytrzymałości betonu na ściskanie.

**ODPOWIEDŹ 19.**

**Przez ściskanie betonu należy rozumieć badanie wytrzymałości betonu na ściskanie.**

**PYTANIE 20.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 30 Zamawiający jako nazwę badania. zapisał „wodoszczelność”. Prosimy o podanie normy oraz dołączenie SST.

**ODPOWIEDŹ 20.**

**Badanie należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami. SST zostaną przekazane wykonawcy najpóźniej w dniu zlecenia wykonywania badań kontrolnych.**

**PYTANIE 21.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 31 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „mrozoodporność”. Prosimy o podanie normy, ilości cykli oraz dołączenie SST.

**ODPOWIEDŹ 21.**

**Badanie należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami. SST zostaną przekazane wykonawcy najpóźniej w dniu zlecenia wykonywania badań kontrolnych.**

**PYTANIE 22.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 33 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „badanie zagęszczania nasypów sondą”. Prosimy o podanie głębokości do jakiej należy wykonać badanie.

**ODPOWIEDŹ 22.**

**Głębokość badania będzie określana każdorazowo przed zleceniem dokonania badania, do głębokości zgodnej z obowiązującymi normami i przepisami w tym zakresie.**

**PYTANIE 23.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 34 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „Antykorozja betonów pull-off”. Prosimy o podanie normy oraz dołączenie SST.

**ODPOWIEDŹ 23.**

**Badanie należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami. SST zostaną przekazane wykonawcy najpóźniej w dniu zlecenia wykonywania badań kontrolnych.**

**PYTANIE 24.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 35 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „Antykorozja stali grubość powłoki”. Prosimy o podanie normy oraz dołączenie SST.

**ODPOWIEDŹ 24.**

**Badanie należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami. SST zostaną przekazane wykonawcy najpóźniej w dniu zlecenia wykonywania badań kontrolnych.**

**PYTANIE 25.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 36 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „Izolacja pull-off”. Prosimy o podanie normy oraz dołączenie SST.

**ODPOWIEDŹ 25.**

**Badanie należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami. SST zostaną przekazane wykonawcy najpóźniej w dniu zlecenia wykonywania badań kontrolnych.**

**PYTANIE 26.**

W załączniku 1A i 1B do SIWZ pod pozycją nr 37 Zamawiający jako nazwę badania zapisał „Nawierzchnia na chodnikach pull-off”. Prosimy o podanie normy oraz dołączenie SST.

**ODPOWIEDŹ 26.**

**Badanie należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami. SST zostaną przekazane wykonawcy najpóźniej w dniu zlecenia wykonywania badań kontrolnych.**

**Wobec powyższego, Zamawiający informuje, iż ulega zmianie warunek określony w punkcie V. 1. 3) b) SIWZ, który otrzymuje brzmienie:**

**„ b) niżej wymieniony sprzęt dostępny wykonawcy w ilości po min. 1 szt. :**

- aparat do badania zagęszczenia próbek mas mineralno-asfaltowych,
- aparat/y do badania nośności i zagęszczenia nawierzchni podatnych i podłoża drogowego,
- zestaw do badań zagęszczenia metodą Proctora,
- maszyna wytrzymałościowa do badań próbek betonowych,
- maszyna wytrzymałościowa do badań próbek wzmocnionych cementem,
- sprzęt do badania mrozoodporności, wodoprzepuszczalności, nasiąkliwości, zarówno betonu jak i kruszywa,
- zestaw do wykonywania ekstrakcji,
- sprzęt do pomiaru równości podłużnej badania warstwy ścieralnej i oraz warstw leżących niżej, tj. profilometrem laserowym lub planografem oraz klinem i łąką,
- sprzęt do badania właściwości przeciwpoślizgowych,
- sprzęt do badania cech fizyko-mechanicznych do kruszyw mineralnych do betonu oraz dla kruszyw do mieszanek mineralno-asfaltowych, zgodnie z obowiązującymi normami i Wymogami Technicznymi,
- sprzęt do badania mieszanek mineralno-bitumicznych oraz wykonanych warstw bitumicznych,

- sprzęt do badania zagęszczenia gruntów i wykonanych warstw kruszywowych;
- płyta dynamiczna,
- sprzęt do badania równości poprzecznej nawierzchni bitumicznych.

Jednocześnie Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert z dnia 05.08.2020 r., na dzień 07.08.2020 r., godziny pozostają bez zmian.

Dokonana zmiana SIWZ wiąże Wykonawców z chwilą zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego .

Podpis

Zbigniew Nikitorowicz – Zastępca Prezydenta Miasta Białegostoku