

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.

15-404 Białystok

ul. Młynowa 52/1

www.wobi.pl

Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Białymstoku, XII Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego  
Nr KRS 0000024985

NIP 542-020-01-22

Kapitał zakładowy: 165 540 000,00 zł

Centrala - tel. 85 74 58 100

Sekretariat - tel. 85 74 58 101

fax 85 74 58 113

e-mail: sekretariat@wobi.pl

Białystok, 20.04.2021r.

wasze pismo z dnia

znak

nasz znak TI-III/203/2021

data 2021-04-20

## WYJAŚNIENIE/ZMIANA TREŚCI OGŁOSZENIA/SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**Dotyczy: Przetargu nieograniczonego na Budowę magistrali wodociągowej w ul. Składowej na odcinku od ul. Depowej, przejście tunelem Gen. Augusta Emila Fieldorfa „NILA”, w ul. Popiełuszki do wysokości skrzyżowania z ul. Upalną i z ul. Słonecznikową w Białymstoku**

Nr referencyjny: **TI-III/16/2021**

Wodociągi Białostockie” Sp. z o.o. w Białymstoku na podstawie § 50 ust. 2, ust 3 oraz ust. 4 Regulaminu udzielania zamówień sektorowych, do których nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (...) – dalej Regulamin, w związku z zapytaniem oraz wyjaśnieniami w postępowaniu na: „Budowę magistrali wodociągowej w ul. Składowej na odcinku od ul. Depowej, przejście tunelem Gen. Augusta Emila Fieldorfa ”NILA”, w ul. Popiełuszki do wysokości skrzyżowania z ul. Upalną i z ul. Słonecznikową w Białymstoku, zmienia treść Ogłoszenia/SIWZ oraz udziela odpowiedzi:

### Pytanie nr 9

Czy Zamawiający dopuści zmianę technologii wykonania przejść podziemnych bezwykopowych z mikrotunelingu rurami GRP, na wykonanie przecisków rurami stalowymi. Podyktowane jest to bardzo krótkimi odcinkami odcinków bezwykopowych i trudnością dostępnosci do zaprojektowanej technologii. Firmy oferujące mikrotunelingu mogą być nie zainteresowane tak małym zakresem. W regionie nie ma firmy oferującej taką usługę. Każda firma musi przyjechać tu specjalnie z odległego obszaru naszego kraju.

Dopuszczenie wykonania przecisków rurami stalowymi, a następnie na płozach przełożenie rur żeliwnych umożliwi większe możliwości wykonania usługi w całym okresie trwania kontraktu, poprzez dostęp do regionalnych firm, do większej ilości firm, do większej ilości wolnych terminów na wykonanie robót. Brak konieczności

przygotowania wszystkich przejść na jedną mobilizację sprzętu. Rura przewodowa wodociągowa jest rurą pracującą pod ciśnieniem, więc dokładność utrzymania spadków dla kanału ciśnieniowego nie jest tak ważna jak dla kanałów grawitacyjnych, gdzie przy niskich spadkach, a przy dużej dokładności wykonania jest zalecany mikrotuneling.

Kolejnym atutem dopuszczenia innej technologii jest walor ekonomiczny. Każda firma wykonawcza zakładająca przejście metodą przecisku rurą stalową, jeżeli taka zgoda pojawi się na etapie przetargu, będzie mogła na etapie składania oferty zoptymalizować ją pod kątem kosztowym, uwzględniając niższe koszty usługi. A to będzie miało wymierną korzyść dla Zamawiającego w postaci złożonych niższych ofert wykonawczych.

Brak odpowiedzi na powyższe pytania uniemożliwia określenie zakresu i utrudnia tym samym możliwość złożenia oferty, która będzie wyceniała ten sam zakres co oferty innych potencjalnych wykonawców.

Brak precyzyjnego określenia zakresu zamówienia, uniemożliwia przeprowadzenie postępowania z zachowaniem uczciwej konkurencji.

Prawo Zamówień Publicznych określa jasno:

Przedmiot zamówienia opisuje się w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty. 2. Przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

#### **Odpowiedź:**

Na odcinku 6-9, 29-30, 34-35 oraz 37-38 Zamawiający dopuszcza jako rozwiązania równoważne do metody mikrotunelingu rurami GRP:

- mikrotuneling rurami polimerobetonowymi, kamionkowymi
- przewiert sterowany:
  - rurą PE 100 RC
  - rurą stalową bezszwową o grubości ścianki minimum 12,5 mm
  - rurą kamionkową z łącznikiem ze stali nierdzewnej i uszczelką EPDM
  - rurą betonową z uszczelką klinową, minimalnie parametry betonu F150 W12 C40/50
- przecisk rurą stalową bezszwową o grubości ścianki minimum 12,5 mm

Z uwagi nie niekorzystne warunki gruntowe na w/w odcinku, w przypadku zastosowania rur stalowych dodatkowo na całej długości rury osłonowej należy wykonać zabezpieczenie od wewnątrz w postaci rękawa filcowego o sztywności obwodowej co najmniej SN2 lub natrysku polimocznikiem. Powyższe rozwiązania muszą gwarantować samonośność.

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania materiałów dedykowanych do danej metody bezwykopowej.

Rury przewodowe układane w rurze osłonowej prowadzi centrycznie za pomocą płóz dystansowych, na końcach rura osłonowa powinna być szczelnie zamknięta z zastosowaniem łańcuchów/manszet uszczelniających, zgodnie z dokumentacją projektową.

Odcinek 14-22 wykonać zgodnie z dokumentacją projektową tj. bezpośrednio rurą przewodową do technologii bezwykopowych.

Odcinek 36-37, 40-41,42-43

Zamawiający dopuszcza jako rozwiązania równoważne wykop otwarty (decyzja ZDM-III.6853.1.132.2021 z dnia 01 kwietnia 2021) lub zgodnie z dokumentacją projektową

### **Pytanie nr 23**

Przedmiar nie uwzględnia naniesionych na profilach podłużnych przewiertów sterowanych bez rury osłonowej. Jeżeli Zamawiający oczekuje wykonania przejść bezwykopowych, narzucając rozliczenie kosztorysowe, powinien wyszczególnić takie pozycje w przedmiarze, na podstawie którego Wykonawcy mają stworzyć kosztorysy ofertowe. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o brakujące pozycje przedmiarowe.

### **Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 9.

### **Pytanie nr 29**

Rys. nr 6 - w przedmiarze nie ujęto robót ziemnych związanych z budową odcinka A-C l=244,5m - proszę o uzupełnienie.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia sposób rozliczenia na ryczałt, zamieszczony przedmiar robót należy taktować jako pomocniczy.

Zamawiający na podstawie § 50 ust. 4 Regulaminu:

I.dodaje w Rozdziale I UWAGI pkt 12: "**Rozliczenie ryczałtowe wykonanych robót**"

II. dokonuje zmiany treści w Rozdziale I KRYTERIA OCENY OFERT I SPOSÓB DOKONYWANIA WYBORU na:

1. **Cena 95 %**
2. **Okres gwarancji oraz rękojmi 5 %**

Ad. 1. Ceny w ofercie przetargowej wpisane do formularza ofertowego (Załącznik Nr 1 do Ogłoszenia / SIWZ) muszą obejmować wszystkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania Zamówienia oraz zobowiązania publicznoprawne jak i zastosowane rabaty i upusty finansowe. Powinny być podana jako wartości brutto i netto, ceny należy podać w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku. Jeżeli Wykonawca zaproponuje w ofercie rabaty lub upusty nieuwzględnione w cenie wpisanej do formularza ofertowego Zamawiający nie będzie ich brał pod uwagę przy ocenie oferty.

Ocena punktowa kryterium będzie obliczana wg następującej formuły:

$$\text{Ocena oferty X} = \frac{\text{Wartość brutto oferty najtańszej}}{\text{Wartość brutto oferty ocenianej}} \times 100 \times 95\%$$

Ad.2. Kryterium „Gwarancja oraz rękojmia”:

Zgodnie z punktem I Opis przedmiotu zamówienia gwarancja oraz rękojmia na wykonane roboty budowlane wynosi **minimum 5 lat** licząc od protokołu odbioru końcowego.

Wykonawca uzyska następującą ilość punktów w przypadku wydłużenia okresu gwarancyjnego oraz rękojmi:

- 5 lat – 0 pkt ( minimalny okres).
- 6 lat – 2,5 pkt
- 7 lat – 5 pkt

**UWAGA: Zamawiający może wezwać Wykonawcę, którego oferta okaże się w postępowaniu przetargowym najkorzystniejsza do udzielenia pisemnych wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny (kosztu),**

Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.

Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie nie złoży wyjaśnień (wraz z dowodami) lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień (wraz z dostarczonymi dowodami) potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia. W związku z powyższym zaleca się zachowanie należytej staranności przy kalkulacji ceny oferty oraz zachowanie pisemnych dowodów /np. ofert, umów, faktur/ dotyczących kalkulacji ceny (kosztu) oferty.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w Ogłoszeniu/SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza, tj. uzyskała najwyższą liczbę punktów ww. kryteriach oceny ofert.

#### **Pytanie nr 31**

Poz. 1.4.9 przedmiaru - przejścia szczelne DN600 - jest 1 powinno być 3.

#### **Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 29

#### **Pytanie nr 32**

W komorach K1-K4 (rys. K1-K4) zaznaczona jest zasuwa kołnierzowa DN80 (na by-passie) - brak jej w zestawieniu elementów i przedmiarze robót - czy należy ją uwzględnić w wycenie kosztorysowej? Proszę o uzupełnienie przedmiaru.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, należy zastosować zasuwy kołnierzowe DN600 z by-pasem DN80. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 29

**Pytanie nr 33**

Poz. 2.1-2.3 oraz 2.6-2.7 przedmiaru - nie uwzględniono odcinka D6-K4 l=46m - proszę o uzupełnienie.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 29

**Pytanie nr 34**

Poz. 4.18 przedmiaru - rozścielenie ziemi urodzajnej - m3 4100; tyle jest m2 a nie m3 - proszę o korektę.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 29

**Pytanie nr 35**

Czy wykonawca może zmienić podstawy wyceny - w przedmiarze wielokrotnie przyjęte są błędne podstawy wyceny.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 29

**Pytanie nr 36**

Proszę o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy ilością rur w zestawieniu a ilością taśmy ostrzegawczej. Ilość rur 1287 m, taśma ostrzegawcza 2770,0m

**Odpowiedź:**

Taśmę ostrzegawczą zgodnie z dokumentacją pkt 6.3.9 po obu stronach rury. Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 29

**Pytanie nr 37**

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie komór oraz bloków oporowych bezpośrednio na budowie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza wykonanie bezpośrednio na budowę pod warunkiem zachowania paramentów opisanych w dokumentacji projektowej.

**Pytanie nr 38**

Czy Zamawiający dopuszcza przejście pod ulicami, gdzie wymagane jest przejście gwarancji na nawierzchnię, metodą bezwykopową?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią 9.

**Pytanie nr 39**

W dokumentacji przetargowej PW-Opis pkt 6.3.1 i ST.3.2.2 widnieje opis rur firmy Saint Gobain ze szczegółowym wskazaniem blokowania przy zastosowaniu napawanego garbu i pierścienia kotwiącego.

Czy zamawiający uzna za równoważne połączenie blokowane przy zastosowaniu napawanego garbu gdzie elementem kotwiącym będą kliny wsuwane na całym obwodzie rury bez konieczności używania specjalistycznych narzędzi.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią 1.

**Pytanie 40**

W dokumentacji przetargowej PW-Opis pkt 6.3.1 i ST.3.2.2 jest wymagane odchylenie kątowe dla rur 4 st a dla kształtek 2 st. Natomiast w pkt 6.3.2 wymaga się tego samego producenta rur i kształtek.

Proszę o sprostowanie odchylenia na 3 st ponieważ żaden producent nie posiada takiego odchylenia nawet wskazany w dokumentacji producent Saint-Gobain.

Z usunięcia usterki należy uzyskać protokół podpisany przez ZWiK Wyrzysk i Państwa jako strony.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią 2.

**Pytanie nr 41**

Prosimy o sprawdzenie poprawności liczenia pozycji „wywozu gruntu nienadającego się do zasypania”.

Wywóz gruntu nienadającego się do zasypania powinien wyliczać się i uwzględniać wykonane roboty ziemne (wszystkie wykopy) odejmując od nich podsypkę, obsypkę, zasypkę, keramzyt oraz przyjętą wymianę gruntu na poziomie 50%, powinien także minusować objętość komór, rur i studni.

Każda z pozycji liczy teoretycznie to samo ale innym kluczem, a jednak ilość nie pokrywa się z faktyczną do wywiezienia.

Pozycje występują pod nr.:

- a. 1.1.2.8 - ujęte zostały wykopy minus keramzyt, minus obsypki, brakuje zminusowania wymienionego gruntu, oraz objętości rury;
- b. 1.1.4.8 - ujęte zostały wykopy minus wymieniony gruntu, brakuje zminusowania keramzytu, obsypek i objętości rury;
- c. 1.1.5.8 - ujęte zostały wykopy minus zasypanie (nie wiem czemu), brakuje zminusowania keramzytu, wymienionego gruntu, obsypek i objętości rury;
- d. 1.1.7.8; ujęte zostały wykopy do których dodano wymieniony gruntu (prawdopodobnie błędnie przez ujęcie dwukrotnie znaku minus), brakuje zminusowania keramzytu, wymienionego gruntu, obsypek i objętości rury;
- e. 1.1.9.8 ujęte zostały wykopy minus wymieniony gruntu, brakuje zminusowania keramzytu, obsypek i objętości rury;

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 29

**Pytanie nr 42**

W zestawieniu i projekcie została zaprojektowana zasuwa typ 55/30 dn 600. Na rysunkach wygląda jakby te zasuwy były z by-passem z zasuwą dn 80. Zasuwa dn 80 nie jest ujęta ani w zestawieniu ani w przedmiarach robót. Proszę o wyjaśnienie czy zaprojektowana zasuwa jest od razu z by-passem wówczas powinien być inny typ zasuwy tj. 55/35 czy jest to zasuwa dn 600 i dodatkowo należy doposażyć ją w by-pass wówczas proszę o uzupełnienie przedmiaru robót w pozycję zasuwy i kształtek na by-pass.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią 32.

**Pytanie nr 43**

W przedmiarze robót zasuwa dn200 typ 06/30 natomiast w projekcie zasuwa dn 200 typ 02/60 proszę o wyjaśnienie którą zasuwę należy przyjąć do wyceny.

**Odpowiedź:**

Zastosować zasuwy DN200 kołnierzowe, długość zabudowy krótka wg F4.

**Pytanie nr 44**

§ 4 ust. 6 Proszę o wyjaśnienie w jakich wypadkach będzie wstrzymana realizacji inwestycji i w jakich wypadkach Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania wypłaty wynagrodzenia?

**Odpowiedź:**

Wstrzymanie realizacji całości lub części przedmiotu Umowy może nastąpić w przypadkach szczególnych, których na dzień podpisania przedmiotowej Umowy nie można przewidzieć, także w momencie zaistnienia siły wyższej, która uniemożliwi realizację przedmiotu Umowy. W przypadkach, gdy przedmiot Umowy nie zostanie wykonany w całości lub w części Zamawiający będzie mógł wstrzymać wypłatę wynagrodzenia.

**Pytanie nr 45**

§ 5 ust. 11 Proszę o wyjaśnienie z jaką częstotliwością będą odbywały się narady koordynacyjne?

**Odpowiedź:**

Narady koordynacyjne będą się odbywały w terminach i miejscach wyznaczonych przez Zamawiającego. Terminy spotkań oraz częstotliwość będzie uzależniona od potrzeb Zamawiającego

**Pytanie nr 46**

§ 5 ust. 22 Proszę o wyjaśnienie powodów dla których to wykonawca ma być odpowiedzialny za dokonanie uzgodnień czy sporządzenia dokumentacji a nadto czemu to Wykonawca ma ponieść koszty umieszczenia urządzenia na terenie PKP czy innych kosztów związanych z zajęciem i zwrotem terenu skoro koszty w tym wypadku nie są znane, a koszt umieszczenia nigdy nie powinien Wykonawcy obciążać skoro te są płacone z reguły w okresach rocznych?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z załącznik\_11\_uzgodnienie\_ZLK pkt 5 oraz załącznik\_15\_uzgodnienie\_Nieruchomosci pkt 6, 7, 8 Wykonawca zobowiązany do poniesienia kosztów wynikających z prowadzenia robót budowlanych na terenie PKP. Zamawiający poniesie opłaty za stałe umieszczenie wybudowanych urządzeń.

**Pytanie nr 47**

§ 10 ust. 7 lit a) Proszę o wyjaśnienie powodów dla których Zamawiający zastrzega prawo powstrzymania się z dokonaniem odbioru w przypadku ujawnienia wad nieistotnych skoro takie uprawnienie sprzeczne jest z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa?

**Odpowiedź:**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmówienia odbioru przedmiotu umowy do czasu usunięcia wad. Zamawiający odbierze przedmiot umowy w przypadku gdy będzie zgodny z opisem przedmiotu zamówienia, SIWZ oraz warunkami umowy i znaczy to że będzie bez wad.

Zamawiający przewidział możliwość zastosowania w sprawie wykonania zastępczego, która to instytucja także uregulowana została w art. 480 k.c. Takiego rozwiązania nie można zatem uznać za sprzeczne z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa. Zamawiający wykona zastępczo naprawę wad tylko wtedy gdy odmówi tego Wykonawca

**Pytanie nr 48**

§ 10 ust. 7 lit a) Proszę o wyjaśnienie powodów dla których Wykonawca może być pozbawiony prawa usunięcia wad skoro takie zastrzeżenie jest sprzeczne z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią 47

**Pytanie nr 49**

Czy w miejscach przejścia wodociągu przez główne jezdnie tj. rondo Fieldorfa Nila i ulica Składowa gdzie jest bardzo duże natężenie ruchu i występują podziemne uzbrojenia teletechniczne typu pętle indukcyjne i inne oznakowania, Zamawiający dopuszcza wykonanie wodociągu w rurze osłonowej stalowej wykonanej metodą przecisku. Takie rozwiązanie zaleca Zarząd Dróg ze względu na brak utrudnień w ruchu i nieingerencje w nawierzchnie asfaltowe.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią 9.

**Pytanie nr 50**

W pozycji 4.5 przedmiaru dot. odbudowy ścieżki rowerowej z kostki betonowej opisana jest szerokość ścieżki jako 3m. Z wizji lokalnej wynika że jej szerokość wynosi 3,4m Prosimy o wyjaśnienie



**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 29.

**Pytanie nr 51**

W nawiązaniu do odpowiedzi udzielonych przez Państwa w dniu 04.03.2021 r., a w szczególności na odpowiedź na pytanie nr 12 dotyczącej zmiany przez Zamawiającego technologii wykonania przejść pod ulicami z przewiertu na wykop otwarty, niniejszym prosimy: o udzielenie odpowiedzi na podstawie jakiej decyzji Zarządu Dróg Miejskich w Białymstoku, tak zmiana ma nastąpić? W piśmie Zarządu Dróg Miejskich o nr ZDM-IV.7234.37.2021 z dnia 10 lutego 2021 r. adresowanym do Państwa, Zarząd Dróg Miejskich jednoznacznie zaleca wykonać przekroczenia dróg przewiertem.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią 9.

**Pytanie nr 52**

W nawiązaniu do odpowiedzi udzielonych przez Państwa w dniu 04.03.2021 r., a w szczególności na odpowiedź na pytanie nr 12 dotyczącej zmiany przez Zamawiającego technologii wykonania przejść pod ulicami z przewiertu na wykop otwarty, niniejszym prosimy i dalej Zarząd Dróg Miejskich dopuszcza wprowadzić wykop otwarty ale w przypadku konieczności, niniejszym chcielibyśmy zapytać jaka konieczność zmusza Państwa do zamiany technologii na wykop otwarty? Warto w tym miejscu zaznaczyć, że Zarząd Dróg Miejskich jednoznacznie określił jak należy odtworzyć nawierzchnię i taka naprawa będzie znacznie droższa niż wykonanie przewiertu.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią 9.

**Pytanie nr 53**

W nawiązaniu do udzielonych w dniu 04.03.2021r. odpowiedzi na pytania Wykonawców bardzo proszę o wyjaśnienie dotyczące pytania/odpowiedzi nr 12 - czy Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie przewiertów rurą osłonową PE lub rurą osłonową stalową pod jezdniami, a następnie wprowadzenie do rury osłonowej rury żeliwnej z połączeniem blokowanym? Wykonanie przejść pod ulicami metodą bezwykopową znacznie ułatwi technologicznie wykonanie prac oraz będzie mniej uciążliwe dla mieszkańców Białegostoku. W miejscu przejścia magistrali jezdnia jest dwu i trzypasowa. Wykonanie magistrali metodą wykopu otwartego będzie wiązało się z wprowadzeniem utrudnień w ruchu drogowy oraz znacznie podwyższy koszt realizacji inwestycji.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią 9.

#### **Pytanie nr 54**

Bardzo proszę o udostępnienie zaktualizowanego przedmiaru robót.

#### **Odpowiedź:**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 29.

Ponadto Zamawiający na podstawie § 50 ust. 4 Regulaminu:

I. **dokonuje zmiany** treści w Rozdziale I UWAGI pkt 11c Ogłoszenia / SIWZ - **na:** zawarcia umowy na trwałe pozostawienie obcych urządzeń w gruncie PKP działając na podstawie Pełnomocnictwa wydanego przez Zamawiającego lub uzyskania pisemnej zgody od PKP na wykonanie prac, przy czym koszty stałego umieszczenia urządzeń na terenie PKP ponosi Zamawiający

II. **dodaje** w Rozdziale I UWAGI pkt:

13. Przewidzieć połącznie magistrali w węźle 44 z magistralą wodociągową w ul. Depowej realizowanej na zlecenie UM Białostok, wykonawca robót firma Strabag. Do połączenia zastosować nasuwkę do rur żeliwnych sferoidalnych lub łącznik RR (rura-rura) o połączeniach dostosowanych do rodzaju połączeń na poszczególnych odcinkach magistral (tj. blokowane/ nieblokowane).

Przy jednakowych lub kompatybilnych systemach blokowania, w koordynacji wykonawców i zakończenia od strony ul. Depowej kielichem lub bosym końcem rur żeliwnej dopuszcza się kontynuację budowy magistrali w ul. Składowej bosym końcem/kielichem rury.

14. Istniejącą ścieżkę rowerową odtworzyć z materiałów z demontażu lub nowych. Do odbudowy przyjąć następujące warstwy:

- kostka typu polbruk cegielka o grubości 8cm
- podsypka piaskowa 5 cm
- kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie 10 cm
- warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego 15 cm

III. **dokonuje zmiany** treści w Rozdziale II Ogłoszenia / SIWZ - **na:**

1. Fakturowanie za wykonanie przedmiotu Umowy odbędzie się trzykrotnie, fakturami VAT płatnymi w PLN:

a. pierwsza i druga faktura zostaną wystawione po wykonaniu przez **Wykonawcę** każdorazowo co najmniej 35% wartości umownej robót obliczonej na podstawie dostarczonych szkiców geodezyjnych oraz zatwierdzeniu i protokolarnym odbiorze przez Zamawiającego, przy czym łącznie obie faktury nie mogą przekroczyć 80% wartości umownej.

b. trzecia faktura zostanie wystawiona po wykonaniu całości przedmiotu Umowy definiowanego w treści § 3 ust. 2 Umowy zatwierdzeniu i protokolarnym odbiorze przez Zamawiającego (Protokół odbioru końcowego).

IV. **skreśla** w Rozdziale III pkt. 4 **ppkt 4**

Ponadto Zamawiający zamieszcza aktualny:

1. Załącznik nr 1 do Ogłoszenia/SIWZ – Formularz oferty
2. Załącznik nr 5 do Ogłoszenia/SIWZ – wzór umowy
3. Zmiana decyzji lokalizacyjnej

Pozostałe postanowienia Ogłoszenia/SIWZ pozostają bez zmian.

Treść zapytań, wyjaśnień oraz zmian stanowią integralną część Ogłoszenia/SIWZ.

DYREKTOR ZAKŁADU  
PRODUKCJI I EKSPLOATACJI  
PROKURENT WICEPREZES ZARZĄDU  
*Henryk Jakubowicz* *Jarosław Poniatowicz*