



# MIEJSKIE WODOCIAĞI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o.

ULICA TORUŃSKA 103 \* 85-817 BYDGOSZCZ \* SKRYTKA POCZTOWA 604

KONTO BANK PEKAO S.A. II O BYDGOSZCZ

Nr 73 1240 3493 1111 0000 4305 9142

REGON 090563842

NIP 554 030 92 41

Nr KRS: 0000051276 Sąd Rejonowy w Bydgoszczy

XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego: 366 101 500,00 zł

ZARZĄD SPÓŁKI:

Prezes Zarządu - mgr inż. Stanisław Drzewiecki  
Członek Zarządu - mgr Ewa Szczepkowska  
Członek Zarządu - mgr inż. Włodzimierz Smoczyński

TELEFON: 52 586 06 00

FAX: 52 586 05 93

52 586 05 83

adres e-mail: bok@mwik.bydgoszcz.pl

sekretariat@mwik.bydgoszcz.pl

adres WWW: http://www.mwik.bydgoszcz.pl

ZR-054/D/RZ/2022

Bydgoszcz, 15.02.2023

## Wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ)

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - spółka z o.o. (Zamawiający) zgodnie z postanowieniem pkt. 7.1.5 SIWZ, dot. zamówienia pn. „**Zakup odczynników i materiałów pomocniczych i szkła dla potrzeb Centralnego Laboratorium Badania Wody i Ścieków**”, przekazuje wyjaśnienia do niżej wymienionych pytań, złożonych przez Wykonawców:

### Część 1 - Wzorce, akcesoria do chromatografii, rozpuszczalniki i kwasy specjalnej czystości

1. Pytanie: Dot. części 1, poz. 9. Według naszej najlepszej wiedzy w wyspecyfikowanym składzie mieszaniny Zamawiający popełnił błąd. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie wzorca o składzie: (CHCl<sub>3</sub>, CHCl<sub>2</sub>Br, CHClBr<sub>2</sub>, CHBr<sub>3</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>, C<sub>2</sub>Cl<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>HCl<sub>3</sub> stężenie 100ug/ml w metanolu, op = AMP 1ML) ?

Odpowiedź: patrz modyfikacja treści SIWZ, pkt 1) i 2).

2. Pytanie: Dot. części 1, poz. 12. Według naszej najlepszej wiedzy w wyspecyfikowanym składzie mieszaniny Zamawiający popełnił błąd. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie wzorca o składzie: (Benzen, etylobenzen, toluen, p-ksylen, m-ksylen, o-ksylen, CHCl<sub>3</sub>, CHCl<sub>2</sub>Br, CHClBr<sub>2</sub>, CHBr<sub>3</sub> stężenie 1000ug/ml w metanolu, op =AMP 1ML)?

Odpowiedź: patrz modyfikacja treści SIWZ, pkt 3).

3. Pytanie: Dot. części 1, poz. 18. Według naszej wiedzy Zamawiający popełnił błąd w numerze katalogowym. Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający wyspecyfikował produkt o nr. kat. DRE-GA09011114ME?

Odpowiedź: Poprawny numer katalogowy DRE-GA09011111ME, patrz modyfikacja treści SIWZ, pkt 4).

4. Pytanie: Dot. części 1, poz. 30. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie produktu o poniższej specyfikacji?

95% n-Hexane, BAKER ULTRA RESI-ANALYZED for Organic Residue Analysis Assay (total saturated C6 isomers)(by GC, corrected for water)	min. 99.5 %	99.9 %
Color (APHA)	max. 10	< 10

n-Hexane (by GC) (corrected for water)	min. 95 %	99.1 %
Residue after Evaporation	max. 1 ppm	< 1 ppm
Substances Darkened by H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	passes test	passes test
Water (H <sub>2</sub> O) (by Coulometry)	max. 0.05 %	0.001 %
ECD Sensitive Impurities (as Heptachlor Epoxide)		
Single Impurity Peak (pg/ml)	max. 10	< 10
FID-Sensitive Impurities (as 2-Octanol)		
Single Impurity Peak (ng/ml)	max. 5	< 5
Neat solvent front characterization: ECD-Sensitive Impurities (as Ethylene Dibromide)		
Single Impurities (ng/ml)	max. 5	< 5

Odpowiedź: Produkt ma być zgodny z Opisem Przedmiotu Zamówienia („OPZ”), Zamawiający dokona oceny oferty po otwarciu.

5. Pytanie: Dot. części 1, poz. 38. Produkt o nr. kat 9598 występuje w opakowaniach 500ml lub 2,5l, prosimy o doprecyzowanie, Zamawiający oczekuje dostarczenia 14 sztuk kwasu w opakowaniach 500ml czy 3 sztuk w opakowaniach 2,5l?

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje 15 litrów i dopuszcza wielkość opakowania 500 ml, patrz modyfikacja treści SIWZ, pkt 5).

6. Pytanie: Dot. części 1, poz. 40. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę wialek szklanych o pojemności 4ml z podziałką, nakrętką z septą silikonową-PTFE o średnicy ND 13 lub czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyłączenie pozycji z pakietu „Część 1”?

Odpowiedź: patrz modyfikacja treści SIWZ, pkt 6) i 7).

7. Pytanie: Dot. części 1, poz. 40. Czy Zamawiający dopuści opakowanie = 100szt. jako jednostkę miary?

Odpowiedź: patrz modyfikacja treści SIWZ, pkt 7).

8. Pytanie: Dot. części 1, poz. 44. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę pipetek Pasteura z polietylenu o pojemności 3ml, długości 150 mm w opakowaniach = 500szt. lub czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyłączenie pozycji z pakietu „Część 1” ?

Odpowiedź: patrz modyfikacja treści SIWZ, pkt 8).

#### **Część 7 - Wzorce, roztwory buforowe, certyfikowane materiały odniesienia i odczynniki**

9. Pytanie: Dot. części 7, poz. 8. Podany przez Zamawiającego numer katalogowy wskazuje na objętość opakowań równą 500ml, Czy Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie wyspecyfikowanej pozycji w opakowaniach 500ml?

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

10. Pytanie: Dot. części 7, poz. 15. Podany przez Zamawiającego numer katalogowy wskazuje na azotan srebra roztwór mianowany 0,01M, prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający oczekuje dostawy azotanu srebra roztworu mianowanego 0,01M?

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje dostawy produktu: azotan srebra 0,1M o numerze katalogowym Z14941083 firmy CPAchem. Patrz modyfikacja treści SIWZ, pkt 9) i 10).



11. Pytanie: Dot. części 7, poz. 19. Podany przez Zamawiającego numer katalogowy i wyspecyfikowany opis nie są zgodne, prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiający oczekuje dostawy produktu firmy CPAchem o nr. kat. C035.2NP.L5 czy CRM Pt-Co/Hazen 500 Color Reference Standard?

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje dostawy produktu firmy CPAchem o nr. kat. C035.2NP.L5. Patrz modyfikacja treści SIWZ, pkt 11) i 12).

12. Pytanie: Dot. części 7, poz. 38-39. Czy Zamawiający oczekuje dostawy buforu pH 7 od dwóch różnych producentów?

Odpowiedź: TAK

13. Pytanie: Dot. części 7, poz. 40-41. Czy Zamawiający oczekuje dostawy buforu pH 10 od dwóch różnych producentów?

Odpowiedź: TAK

14. Pytanie: Dot. części 7, poz. 46. Wyspecyfikowany przez Zamawiającego produkt, zgodny z ISO 17034 został wycofany z produkcji, prosimy o wyłączenie tej pozycji z pakietu „Część 7” lub podanie innego przykładowego produktu zgodnego ze specyfikacją?

Odpowiedź: Patrz modyfikacja treści SIWZ, pkt 13) i 14)

15. Pytanie: Dot. części 7, poz. 48. Wyspecyfikowany przez Zamawiającego produkt to materiał referencyjny, którego każda nowa seria cechuje się innym odrębnym numerem katalogowym, co powoduje, iż w momencie złożenia przez Zamawiającego zamówienia nr. TM-25.6 może nie być już dostępny. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie Certyfikowanego materiału odniesienia do oznaczania metali w wodach powierzchniowych Environment and Climate Change Canada o numerze katalogowym i serii dostępnych u producenta w momencie złożenia przez Zamawiającego zamówienia?

Odpowiedź: Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie Certyfikowanego materiału odniesienia do oznaczania metali w wodach powierzchniowych Environment and Climate Change Canada o numerze katalogowym i serii dostępnych u producenta w momencie złożenia przez Zamawiającego zamówienia **po wcześniejszym zaakceptowaniu przesłanego świadectwa jakości wskazującego zbliżone wartości metali.**

16. Pytanie: Dot. części 7, poz. 53. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie wzorca w opakowaniu 100ml?

Odpowiedź: TAK. Patrz modyfikacja treści SIWZ, pkt 15).

17. Pytanie: Dot. części 7, poz. 57. Podany przez Zamawiającego numer katalogowy nie jest zgodny ze specyfikacją. Prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiający oczekuje dostarczenia standardu o nr. kat N8145059 lub równoważnego o specyfikacji 200 µg/L: Al, Ba, Ce, Co, Cu, In, Li, Mg, Mn, Ni, Pb, Tb, U, Zn w 2% HNO<sub>3</sub>, czy zgodnego z opisem tj. ROZTWÓR DO KALIBRACJI ICP-MS DUAL DETECTOR CALIBRATION SOLUTION 200 UG/L W 2% HNO<sub>3</sub>, (Al, Ba, Cs, Co, Cu In, Li, Mg, Mn, Ni, Pb, Tb, U, Zn)?

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje dostawy produktu firmy Perkin Elmer Pureplus o numerze katalogowym N8145059 lub produktu równoważnego. Patrz modyfikacja treści SIWZ, pkt 16) i 17)

18. Pytanie: Dot. części 7, poz. 60. Podany przez Zamawiającego numer katalogowy nie jest zgodny ze specyfikacją. Prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiający oczekuje dostarczenia standardu o nr. kat N9303832 lub równoważnego o specyfikacji 10 µg/mL: Bi,



Ge, In, Li6, Sc, Tb, Y w 5-10 %, HNO<sub>3</sub>, czy zgodnego z opisem tj. ROZTWÓR STANDARDU WEWNĘTRZNEGO BI,GE,LI6,SC,TB,Y 1- UG/ML 2% HNO<sub>3</sub>?

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje dostawy produktu firmy Perkin Elmer Pureplus o numerze katalogowym N9303832 lub produktu równoważnego. Patrz modyfikacja treści SIWZ, pkt 18) i 19)

#### **Część 4 - Odczynniki chemiczne i testy**

19. Pytanie: Dot. części 4, poz. 15. Chloramina T w opisie przedmiotu zamówienia: op 200G, a w formularzu cenowym ilość 50G. Jaka ilość jest prawidłowa?

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje 200 G. Patrz modyfikacja treści SIWZ, pkt 20) i 21).

20. Pytanie: Dot. części 4, poz. 15 Proszę o podanie prawidłowej wielkości opakowania. Zamawiający jako łączną ilość podał 50 G, natomiast wielkość opakowania podana w formularzu to 200g.

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie 19) i modyfikacja treści SIWZ, pkt 20) i 21).

21. Pytanie: Dot. części 4. Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaoferowanie produktów równoważnych dla pozycji 4,11,28, 37, 58,62, 70,32, 35, 39,68. Jako dowodów załączamy certyfikaty analiz, które potwierdzają bardzo wysoką jakość zaoferowanych produktów.

Odpowiedź: Produkty mają być zgodne z OPZ, Zamawiający dokona oceny równoważności po otwarciu ofert.

#### **Część 6 - Odczynniki, wzorce, materiały pomocnicze i pożywki**

22. Pytanie: Dot. części 6, poz. 25. Wskazują Państwo produkt CLR500-500HL ale opakowania 250 ml. Dostępne są opakowania 100 lub 500 ML. <https://www.sigmaaldrich.com/PL/pl/product/sial/clr500> prośba o informacje które opakowanie i jaką ilość zaproponować?

25	OW0073000000074	WZORZEC BARWY WODY (Color 500Pt-CoUnits CalibrationsStandard)	SIGMA ALRICH CLR500-500HL, OP = 250 ML	ML	500
----	-----------------	---	--	----	-----

Odpowiedź: Patrz modyfikacja treści SIWZ, pkt 22).

23. Pytanie: Dot. części 6, poz. 26. Wskazują Państwo produkt CLR00 niestety nie ma takiego numeru katalogowego

26	OW0073000000074	WZORZEC BARWY WODY	SUPELCO PLATINIUM COBALT COLOR (HAZEN500) nr kat CLR00 lub równoważny OP = 250 ML	ML	500
----	-----------------	--------------------	---	----	-----

Proszę o informacje czy zaproponować <https://www.sigmaaldrich.com/PL/pl/product/sial/clr500> - opakowania 100 lub 500 ML lub <https://www.cpachem.com/shop/a/90583/hzn500.l5> - opakowania 500 ML

Odpowiedź: Patrz modyfikacja treści SIWZ, pkt 23).

#### **UMOWA**

24. Pytanie: Dot. § 3 ust. 4 Wzoru umowy (Załącznik nr 6 do SIWZ). Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę treści § 3 ust. 4 Wzoru umowy na następującą: „Zamawiający zobowiązuje się do złożenia zamówień na co najmniej 60% wartości każdej z Części, o których mowa w ust. 2. 4. W związku z prawem Zamawiającego do zaniechania dostaw powyżej tej wartości, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia odszkodowawcze.”



Uzasadnienie:

Wykonawca dokonując kalkulacji ceny oferty przyjmuje określone założenia co do minimalnego stopnia jej realizacji, co ma wpływ na oferowane ceny. W sytuacji kiedy Zamawiający zobowiąże się do zrealizowania większości przedmiotu umowy może liczyć na zdecydowanie lepsze ceny produktów niż bez takiego zapewnienia.

Odpowiedź: Patrz modyfikacja treści SIWZ pkt 24).

25. Pytanie: Dot. § 9 ust. 2 pkt 1) Wzoru umowy (Załącznik nr 6 do SIWZ). Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę treści § 9 ust. 2 pkt 1) Wzoru umowy na następującą:

„2. Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:

1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne przez potrącenie bezpośrednio z wynagrodzenia lub poprzez osobną zapłatę, według wyboru Zamawiającego:

a) za zwłokę w dostarczeniu zamówionej dostawy w wysokości 0,2% wartości netto danej dostawy za każdy dzień zwłoki – licząc od terminu określonego w § 2 ust. 3;

b) z tytułu samego istnienia wad lub niezgodności z wymaganiami określonymi w OPZ, dostarczonej zamówionej dostawy w wysokości 0,3% wartości netto danej dostawy;

c) za zwłokę w wymianie zamówionej dostawy na wolną od wad w wysokości 0,1 wartości netto danej dostawy za każdy dzień zwłoki, licząc od upływu terminu, o którym mowa w § 10 ust. 4.

d) za odstąpienie od UMOWY z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 5% wynagrodzenia brutto odpowiednio dla Części nr ..., ..., ....

Uzasadnienie:

Aktualny wzór umowy zawiera kary umowne wskazane nominalnie, tj. w określonej kwocie, a zatem są one oderwane od rzeczywistej wartości danej dostawy. W sytuacji kiedy Zamawiający przewiduje, iż minimalna wartość każdej dostawy to 500 złotych, kara za zwłokę w dostawie w wysokości 50 złotych za dzień oznacza karę w wysokości 10% za dzień zwłoki w przypadku zamówienia właśnie na kwotę 500 złotych. Jest to kara w oczywisty sposób rażąco wygórowana i sprzeczna z zasadami współżycia społecznego. Dlatego w obrocie w przypadku dostaw sukcesywnych strony zazwyczaj uzależniają wysokość kary od wartości złożonego zamówienia, ustalając wysokość kary jako określony ułamek procenta wartości danego zamówienia za dzień zwłoki. Analogicznie dotyczy to kary za wadliwość dostawy oraz za zwłokę w dostarczeniu produktów wolnych od wad. Dodatkowo złagodzenie postanowień dot. kar umownych może skłonić więcej firm do złożenia ofert w niniejszym postępowaniu, co może przyczynić się do lepszych warunków w zakresie oferowanych Zamawiającemu cen produktów.

Odpowiedź: Zamawiający nie zmieni treści SIWZ w tym zakresie.

26. Pytanie: Dot. § 10 ust. 3 Wzoru umowy (Załącznik nr 6 do SIWZ). Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie zastrzeżonego w § 10 ust. 3 Wzoru umowy terminu na rozpatrzenie reklamacji do 14 dni roboczych?

Uzasadnienie:

Prosimy o uwzględnienie terminu pozwalającego na należyte wywiązanie się z nałożonych umową obowiązków bez ryzyka narażania się na ryzyko zapłaty kar umownych. Standardowo producenci rozpatrują reklamację w terminach od 14 do 30 dni.

Odpowiedź: TAK. Patrz modyfikacja treści SIWZ pkt 25).

27. Pytanie: Dot. § 10 ust. 4 Wzoru umowy (Załącznik nr 6 do SIWZ). Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie zastrzeżonego w § 10 ust. 4 Wzoru umowy terminu na wymianę asortymentu na wolny od wad do 14 dni od rozpatrzenia reklamacji?

Uzasadnienie:

Prosimy o uwzględnienie terminu pozwalającego na należyte wywiązanie się z nałożonych umową obowiązków bez ryzyka narażania się na ryzyko zapłaty kar umownych.

Odpowiedź: TAK. Patrz modyfikacja treści SIWZ pkt 25).



### **Część 3 - Filtry, materiały pomocnicze**

28. **Pytanie:** Czy Zamawiający dopuści w części 3 pozycji 6 opakowanie = 50 szt. jako jednostka miary?  
**Uzasadnienie:** Opakowanie lejków o wyspecyfikowanym numerze producenta 16407-25-ALK zawiera 50 sztuk.

**Odpowiedź:** Patrz modyfikacja treści SIWZ pkt 26).

29. **Pytanie:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykreślenie z części 3 pozycji 7 informacji o kolorze czarnym? **Uzasadnienie:** W specyfikacji filtrów o wyspecyfikowanym numerze katalogowym 130H6Z-50-SCM widnieje informacja o kolorze membrany/ kolorze siatki = szary/ biały, natomiast nie ma potwierdzenia jakiego koloru są filtry.

**Odpowiedź:** Patrz modyfikacja treści SIWZ pkt 27) i 28).

### **Część 6 - Odczynniki, wzorce, materiały pomocnicze i pożywki**

30. **Pytanie:** Dot. części 6, poz. 3. Czy Zamawiający na pewno chce zakupić podana ilość opakowań?

3	OW1178000000285	FOSFORANY, ROZTW WZORCOWY 1 G/L PO4(3)(-),	MERCK MILLIPORE nr kat.1.19898.0500 lub równoważny OP = 500 ML	OP	1000	przynajmniej rok
---	-----------------	---	--	----	------	------------------

**Odpowiedź:** Patrz modyfikacja treści SIWZ pkt 29) i 30).

### **Część 7 - Wzorce, roztwory buforowe, certyfikowane materiały odniesienia i odczynniki**

31. **Pytanie:** Dot. części 7, poz. 15. W Załączniku nr 7g – „Opis przedmiotu zamówienia dla Części 7” Zamawiający wymaga dostarczenia roztworu azotanu srebra „ROZTWÓR MIANOWANY 0,02 N (0,02 MOL/L)” natomiast w polu ‘Opis’ Zamawiający powołuje się na numer katalogowy, który odpowiada innemu materiałowi (Z14941081- azotan srebra 0,01N (0,01 mol/l)). Co więcej roztwór azotanu srebra roztwór 0,02N (0,02M) pojawia się w zestawieniu dwukrotnie- również w pozycji 46. Czy w tym przypadku w pozycji 15 (część 7) Zamawiający miał na myśli Azotan Srebra roztwór mianowany 0,01N (0,01 mol/l) o numerze katalogowym Z14941081.1L ?

Pozycja 15

15	OW1213000000001	AZOTAN SREBRA ROZTWÓR MIANOWANY 0,02 N (0,02 MOL/L)	firma CPAchem nr kat. Z14941081.L1 lub równoważny (certyfikat musi mieć informację o wyprodukowaniu wzorca zgodnie z normą PN-EN ISO 17034) SZT = 1000 ML	SZT	3	przynajmniej rok
----	-----------------	---	--	-----	---	---------------------

Pozycja 46

46	OD000118	SREBRA AZOTAN roztwór 0,02N (0,02M)	firma CPAchem nr kat. Z14941087 lub równoważny (certyfikat musi mieć informację o wyprodukowaniu wzorca zgodnie z normą PN-EN ISO 17034) SZT = 1 L	SZT	8	przynajmniej rok
----	----------	--	--	-----	---	---------------------

**Odpowiedź:** Patrz: odpowiedź na pytanie 10).

32. **Pytanie:** Dot. części 7, poz. 19. W Załączniku nr 7g – „Opis przedmiotu zamówienia dla Części 7” Zamawiający wymaga dostarczenia certyfikowanego materiału odniesienia barwy „CRM Pt-Co/Hazen 500 Color Reference Standard” natomiast w polu ‘Opis’ Zamawiający powołuje się na numer katalogowy, który odpowiada innemu materiałowi -numer katalogowy C035.2NP.L5 odpowiada wzorcowi Sodiu (Sód 1000 mg/l w HNO3, 500ml).

Prawidłowy numer katalogowy dla wzorca barwy CRM Pt-Co/Hazen 500 Color Reference Standard to ZN500.L5.

19	OW0073000000074	CRM Pt-Co/Hazen 500 Color Reference Standard	firma CPAchem nr kat. C035.2NP.L5 lub równoważny (certyfikat musi mieć informację o wyprodukowaniu wzorca zgodnie z normą PN-EN ISO 17034) <b>OP = 500 ML</b>	ML	500	przynajmniej 6 miesięcy
----	-----------------	--	---	----	-----	-------------------------

Który z materiałów Zamawiający chce wycenić wzorzec sodu o nr. kat. C035.2NP.L5 czy wzorzec o nr. kat. Barwy HZN500.L5?

Odpowiedź: Patrz: odpowiedź na pytanie 11).

33. Pytanie: Dot. części 7, poz. 53. Zamawiający wymaga dostarczenia wzorca firmy Perkin Elmer Pureplus nr kat. N9301721 w opakowaniu 125ml. Czy Zamawiający zaakceptuje materiał równoważny do N9301721 posiadający takie same parametry jak produkt wyszczególniony przez Zamawiającego, ale w mniejszym opakowaniu, zamiast 125ml - opakowanie 100ml?

Odpowiedź: Patrz: odpowiedź na pytanie 16). Zamawiający dokona oceny równoważności po otwarciu ofert.

### **Modyfikacja treści SIWZ**

Zamawiający zgodnie z postanowieniem pkt. 7.1.7 SIWZ wprowadza następujące zmiany do treści SIWZ dot. postępowania pn. „**Zakup odczynników i materiałów pomocniczych i szkła dla potrzeb Centralnego Laboratorium Badania Wody i Ścieków**”:

### **Część 1 - Wzorce, akcesoria do chromatografii, rozpuszczalniki i kwasy specjalnej czystości**

- 1) W Załączniku nr 2a do SIWZ – Wzorze Wykazu cen dla Części 1, w tabeli, w kolumnie 3, w pozycji 9 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

9	OW0069000000070	WZORZEC 7 THM (CHCl <sub>3</sub> , CHCl <sub>2</sub> Br, CHClBr <sub>2</sub> , CHBr <sub>3</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> , C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub> , C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub> ) W METANOLU	OP	3	...	...%	..... Nr kat.....
---	-----------------	--	----	---	-----	------	----------------------

- 2) W Załączniku nr 7a do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia dla Części 1, w tabeli, w kolumnie 3, w pozycji 9 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

9	OW0069000000070	WZORZEC 7 THM (CHCl <sub>3</sub> , CHCl <sub>2</sub> Br, CHClBr <sub>2</sub> , CHBr <sub>3</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> , C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub> , C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub> ) W METANOLU	stężenie 100 ug/ml w metanolu (certyfikat musi mieć informację o wyprodukowaniu wzorca zgodnie z normą PN-EN ISO 17034) <b>OP = AMP 1 ML</b>	OP	3	przynajmniej rok
---	-----------------	--	--	----	---	------------------

- 3) W Załączniku nr 7a do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia dla Części 1, w tabeli, w kolumnie 4, w pozycji 12 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

12	OW1165000000272	MIESZANINA WZORCOWA BETX I THM W METANOLU	stężenie 1000 ug/ml w metanolu Benzen, etylobenzen, toluen, p-ksylen, m-ksylen, o-ksylen, CHCl <sub>3</sub> , CHCl <sub>2</sub> Br, CHClBr <sub>2</sub> , CHBr <sub>3</sub> <b>OP = AMP 1 ML</b>	OP	3	przynajmniej rok
----	-----------------	---	--	----	---	------------------

- 4) W Załączniku nr 7a do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia dla Części 1, w tabeli, w kolumnie 4, w pozycji 18 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

18	OW0187000000001	TETRACHLOROETEN C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub> 100 UG/1 ML W METANOLU	CPAchem nr kat. P853390 lub Dr Ehrenstorfer <b>DRÉ-GA09011111ME</b> , stężenie 100 ug/1 ml w metanolu (certyfikat musi mieć informację o	OP	4	przynajmniej rok
----	-----------------	---	--	----	---	------------------



			wyprodukowaniu wzorca zgodnie z normą PN-EN ISO 17034) <b>OP = AMP 1 ML</b>			
--	--	--	---	--	--	--

- 5) W Załączniku nr 7a do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia dla Części 1, w tabeli, w kolumnie 4, w pozycji 38 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

38	OD0000079	KWAS AZOTOWY 65% SPEKTRALNIE CZYSTY	MERCK MILLIPORE nr kat. 1.00441.1000 lub J.T. BAKER nr kat. 9598-51 <b>OP = 1 L (dopuszcza się opakowanie 500 ML)</b>	L	15	przynajmniej rok
----	-----------	--	---	---	----	---------------------

- 6) W Załączniku nr 2a do SIWZ – Wzorze Wykazu cen dla Części 1, w tabeli, w kolumnie 3, w pozycji 40 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

40	1500184AL	WIALKA SZKLANA POJEMNOŚCI 4 ML Z PODZIAŁKĄ, NAKRĘTKĄ I SEPTĄ SILIKONOWĄ-PTFE (FI=11- <b>13</b> MM)	OP	1		...%	..... Nr kat.....
----	-----------	--	----	---	--	------	----------------------

- 7) W Załączniku nr 7a do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia dla Części 1, w tabeli, w kolumnach 3 i 4, w pozycji 40 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

40	1500184AL	WIALKA SZKLANA POJEMNOŚCI 4 ML Z PODZIAŁKĄ, NAKRĘTKĄ I SEPTĄ SILIKONOWĄ-PTFE (FI=11- <b>13</b> MM)	Wialka z otworem o średnicy 11- <b>13</b> mm, septa bez nacięcia, bez otworu o jednolitej powierzchni <b>OP = 100 SZT</b>	OP	1	przynajmniej rok
----	-----------	--	---	----	---	---------------------

- 8) W Załączniku nr 7a do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia dla Części 1, w tabeli, w kolumnie 4, w pozycji 44 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

44	156504201	PIPETKA PASTEURA	Z polietylenu, poj. 3 ml, bez podziałki, z długim wylotem, <b>OP = MINIMUM 500 SZT</b>	OP	2	przynajmniej rok
----	-----------	------------------	--	----	---	---------------------

#### **Część 7 - Wzorce, roztwory buforowe, certyfikowane materiały odniesienia i odczynniki**

- 9) W Załączniku nr 2g do SIWZ – Wzorze Wykazu cen dla Części 7, w tabeli, w kolumnie 3, w pozycji 15 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

15	OW121300000001	AZOTAN SREBRA ROZTWÓR MIANOWANY <b>0,1M</b>	SZT	3		...%	..... Nr kat.....
----	----------------	--	-----	---	--	------	----------------------

- 10) W Załączniku nr 7g do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia dla Części 7, w tabeli, w kolumnach 3 i 4, w pozycji 15 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

15	OW121300000001	AZOTAN SREBRA ROZTWÓR MIANOWANY <b>0,1M</b>	firma CPChem nr kat. <b>Z14941083</b> lub równoważny (certyfikat musi mieć informację o wyprodukowaniu wzorca zgodnie z normą PN-EN ISO 17034) <b>SZT = 1000 ML</b>	SZT	3	przynajmniej rok
----	----------------	---	---	-----	---	---------------------

- 11) W Załączniku nr 2g do SIWZ – Wzorze Wykazu cen dla Części 7, w tabeli, w kolumnie 3, w pozycji 19 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

19	OW0073000000074	<b>Sodium Na-1000mg/l diluted HNO3 for ICP</b>	ML	500		...%	..... Nr kat.....
----	-----------------	--	----	-----	--	------	----------------------

- 12) W Załączniku nr 7g do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia dla Części 7, w tabeli, w kolumnie 3 w pozycji 19 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

19	OW0073000000074	<b>Sodium Na-1000mg/l diluted HNO3 for ICP</b>	firma CPChem nr kat. C035.2NP.L5 lub równoważny (certyfikat musi mieć informację o wyprodukowaniu wzorca zgodnie z normą PN-EN ISO 17034) <b>OP = 500 ML</b>	ML	500	przynajmniej 6 miesięcy
----	-----------------	--	--	----	-----	----------------------------



13) W Załączniku nr 2g do SIWZ – Wzorce Wykazu cen dla Części 7, w tabeli, w pozycji 46, w kolumnie 2 usuwa się treść: „OD000118”, w kolumnie 3 usuwa się treść: „SREBRA AZOTAN ROZTWÓR 0,02N (0,02M)”, w kolumnie 4 usuwa się treść: „SZT”, w kolumnie 5 usuwa się treść: „8”. W związku z powyższym Wykonawca nie dokonuje wyceny tej pozycji.

14) W Załączniku nr 7g do SIWZ – Wzorce Wykazu cen dla Części 7, w tabeli, w pozycji 46, w kolumnie 2 usuwa się treść: „OD000118”, w kolumnie 3 usuwa się treść: „SREBRA AZOTAN ROZTWÓR 0,02N (0,02M)”, w kolumnie 4 usuwa się treść: „firma CPachem nr kat. Z14941087 lub równoważny (certyfikat musi mieć informację o wyprodukowaniu wzorca zgodnie z normą PN-EN ISO 17034) SZT = 1 L”, w kolumnie 5 usuwa się treść: „SZT”, w kolumnie 6 usuwa się treść: „8”, w kolumnie 7 usuwa się treść: „przynajmniej rok” W związku z powyższym Wykonawca nie dokonuje wyceny tej pozycji.

15) W Załączniku nr 7g do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia dla Części 7, w tabeli, w kolumnie 4 w pozycji 53 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

53	OW12110000001	MULTIELEMENTOWY WZORZEC (Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn) DO ICP C=100 MG/L każdego z metali	firma Perkin Elmer Pureplus nr kat. N9301721 lub równoważny (certyfikat musi mieć informację o wyprodukowaniu wzorca zgodnie z normą PN-EN ISO 17034) OP = 100 - 125 ML	OP	1	przynajmniej rok
----	---------------	---	---	----	---	------------------

16) W Załączniku nr 2g do SIWZ – Wzorce Wykazu cen dla Części 7, w tabeli, w kolumnie 3, w pozycji 57 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

57	OD000713	ROZTWÓR DO KALIBRACJI ICP-MS DUAL DETECTOR CALIBRATION SOLUTION 200 UG/L W 2% HNO <sub>3</sub> , (Al, Ba, <b>Ce</b> , Co, Cu In, Li, Mg, Mn, Ni, Pb, Tb, U, Zn)	ML	100	...	...	Nr kat.....
----	----------	---	----	-----	-----	-----	-------------

17) W Załączniku nr 7g do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia dla Części 7, w tabeli, w kolumnie 3, w pozycji 57 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

57	OD000713	ROZTWÓR DO KALIBRACJI ICP-MS DUAL DETECTOR CALIBRATION SOLUTION 200 UG/L W 2% HNO <sub>3</sub> , (Al, Ba, <b>Ce</b> , Co, Cu In, Li, Mg, Mn, Ni, Pb, Tb, U, Zn)	firma Perkin Elmer Pureplus nr kat. N8145059 lub równoważny OP = NIE MNIEJ NIŻ 100 ML	ML	100	przynajmniej 6 miesięcy
----	----------	---	---	----	-----	-------------------------

18) W Załączniku nr 2g do SIWZ – Wzorce Wykazu cen dla Części 7, w tabeli, w kolumnie 3, w pozycji 60 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

60	OD000716	ROZTWÓR STANDARDU WEWNĘTRZNEGO <b>BI, GE, IN, LI6, SC, TB, Y w 5-10 %, HNO<sub>3</sub></b>	OP	1	...	...	Nr kat.....
----	----------	--	----	---	-----	-----	-------------

19) W Załączniku nr 7g do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia dla Części 7, w tabeli, w kolumnie 3, w pozycji 60 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

60	OD000716	ROZTWÓR STANDARDU WEWNĘTRZNEGO <b>BI, GE, IN, LI6, SC, TB, Y w 5-10 %, HNO<sub>3</sub></b>	firma Perkin Elmer Pureplus nr kat. N9303832 lub równoważny OP = NIE MNIEJ NIŻ 100 ML	OP	1	przynajmniej 6 miesięcy
----	----------	--	---	----	---	-------------------------

#### Część 4 - Odczynniki chemiczne i testy

20) W Załączniku nr 2d do SIWZ – Wzorce Wykazu cen dla Części 4, w tabeli, w kolumnie 5, w pozycji 15 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

15	OD000264	CHLOROAMINA T CZ.D.A.	G	200	...	...	Nr kat.....
----	----------	-----------------------	---	-----	-----	-----	-------------

21) W Załączniku nr 7d do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia dla Części 4, w tabeli, w kolumnie 6, w pozycji 15 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

15	OD000264	CHLOROAMINA T CZ.D.A.	AVANTOR nr kat. 225660112 lub równoważny OP = 200 G	G	200	przynajmniej rok
----	----------	-----------------------	---	---	-----	------------------



### **Część 6 - Odczynniki, wzorce, materiały pomocnicze i pożywki**

- 22) W Załączniku nr 7f do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia dla Części 6, w tabeli, w kolumnie 4, w pozycji 25 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

25	OW0073000000074	WZORZEC BARWY WODY (Color 500Pt-CoUnits CalibrationsStandard)	SIGMA ALRICH CLR500-500HL, <b>OP = 500 ML</b>	ML	500	przynajmniej rok
----	-----------------	---	---	----	-----	------------------

- 23) W Załączniku nr 7f do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia dla Części 6, w tabeli, w kolumnie 4, w pozycji 26 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

26	OW0073000000074	WZORZEC BARWY WODY	<b>CPAchem nr kat HZN500</b> lub równoważny <b>OP = 500 ML</b>	ML	500	przynajmniej rok
----	-----------------	--------------------	--	----	-----	------------------

### **UMOWA**

- 24) W załączniku nr 6 do SIWZ – Wzór umowy dla części 1-8 zmienia się treść w § 3 ust. 4, który otrzymuje brzmienie:

„4. Zamawiający zobowiązuje się do złożenia zamówień na co najmniej 60% wartości dla każdej Części. W związku z prawem Zamawiającego do zaniechania dostaw powyżej tej wartości, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia odszkodowawcze.”

- 25) W załączniku nr 6 do SIWZ – Wzór umowy dla części 1-8 zmienia się treść w § 10 ust. 3 i 4, które otrzymują brzmienie:

„3. Wykonawca zobowiązany jest rozpatrzyć reklamację Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego wad lub niezgodności z OPZ. Wykonawca niezwłocznie informuje Zamawiającego o rozpatrzeniu reklamacji

4. Wykonawca, w przypadku uwzględnienia reklamacji, na własny koszt dostarczy asortyment wolny od wad, w ciągu 14 dni od rozpatrzenia reklamacji.”

### **Część 3 - Filtry, materiały pomocnicze**

- 26) W Załączniku nr 7c do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia dla Części 3, w tabeli, w kolumnie 4, w pozycji 6 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

6	150019302	LEJEK STERYLNY	SARTORIUS nr kat.16407-25-ALK lub równoważny, pasujący do zestawu filtracyjnego SARTORIUS, polipropylenowe, 250 ml, do wielokrotnego sterylizowania, <b>100 SZT = 100 LEJKÓW (w opakowaniu znajduje się 50 lejków)</b>	SZT	100	przynajmniej rok
---	-----------	----------------	--	-----	-----	------------------

- 27) W Załączniku nr 2c do SIWZ – Wzorce Wykazu cen dla Części 3, w tabeli, w kolumnie 3, w pozycji 7 wykreśla się z treści słowo: „CZARNE”

- 28) W Załączniku nr 7c do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia dla Części 3, w tabeli, w kolumnie 3 w pozycji 7 wykreśla się z treści słowo: „CZARNE”

### **Część 6 - Odczynniki, wzorce, materiały pomocnicze i pożywki**

- 29) W Załączniku nr 2f do SIWZ – Wzorce Wykazu cen dla Części 6, w tabeli, w kolumnie 4, w pozycji 3 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

3	OW11780000000285	FOSFORANY, ROZTW WZORCOWY 1 G/L PO4(3)(-),	<b>ML</b>	1000		...%	..... Nr kat.....
---	------------------	--	-----------	------	--	------	-------------------------

- 30) W Załączniku nr 7f do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia dla Części 4, w tabeli, w kolumnie 6, w pozycji 3 zmienia się treść, która otrzymuje brzmienie:

3	OW11780000000285	FOSFORANY, ROZTW WZORCOWY 1 G/L PO4(3)(-),	MERCK MILLIPORE nr kat.1.19898.0500 lub równoważny <b>OP = 500 ML</b>	<b>ML</b>	1000	przynajmniej rok
---	------------------	--	---	-----------	------	------------------



W załączeniu Zamawiający przekazuje jednolity tekst:

- załącznika nr 2a do SIWZ - wzoru Wykazu cen dla części 1,
- załącznika nr 2c do SIWZ - wzoru Wykazu cen dla części 3,
- załącznika nr 2d do SIWZ - wzoru Wykazu cen dla części 4,
- załącznika nr 2f do SIWZ - wzoru Wykazu cen dla części 6,
- załącznika nr 2g do SIWZ - wzoru Wykazu cen dla części 7,
- załącznika nr 6 do SIWZ – wzoru Umowy dla Części nr 1 - 8
- załącznika nr 7 do SIWZ - opisu przedmiotu zamówienia dla części 1, 3, 4, 6, 7.

Powyższe wyjaśnienia i zmiany należy uwzględnić w treści składanych ofert.

Z poważaniem,

Członek Zarządu  
mgr inż. Włodzimierz Smoczyński

