



## ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

### Zamawiający:

Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawie sp. z o.o.  
ul. Obozowa 43  
01-161 Warszawa

**Przedmiot zamówienia** (z wyszczególnieniem rodzaju asortymentu/towaru jego ilości oraz jednostki miary):

Średniodobowe badania ścieków przemysłowych wraz z poborem próbki.

### Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie **badania średniodobowych** ścieków przemysłowych.

- Ścieki pochodzą z terenu należącego do Spółki zlokalizowanego przy ul. Obozowej 43 w Warszawie.
- **Termin poboru próbki 1-15 grudnia br.**
- Zakres badań do wykonania :
  - węglowodory ropopochodne
  - azot amonowy

Laboratorium wykonujące badania powinno posiadać akredytację wydaną przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA).

Przedmiotowa akredytacja musi obejmować swoim zakresem zarówno pobór próbki jak i wykonanie w nich oznaczeń azotu amonowego i węglowodorów ropopochodnych, zgodnie z metodykami referencyjnymi analizy próbek ścieków określonymi w Załączniku nr 12 do **Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12.07.2019. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. 2019 poz. 1311).**

**Metoda referencyjna powinna być dobrana spośród metodyk znormalizowanych, a zakres oznaczenia określony w normie powinien odpowiadać zakresowi stężeń substancji zanieczyszczających występujących w badanym ścieku.**

### Zakres spodziewanych stężeń substancji w próbce ścieków to dla:

- **azotu amonowego - do 200 mg/l**

**węglowodorów ropopochodnych do 15 mg/l**

**W przypadku uzyskania wyniku pomiaru stężenia powyżej metody akredytowanej, dokładny wynik należy podać inną metodą badawczą.**

W przypadku braku akredytacji zgodnej z powyższymi wymaganiami należy przedstawić - załączyć dokumenty potwierdzające równoważność stosowanych metod badawczych.

**Do oferty należy dołączyć:**

1. Certyfikat akredytacji wydany przez PCA
2. **Zakres badań laboratorium badawczego wraz z zaznaczonymi:**
  - a. badanymi obiektami/grupami obiektów,
  - b. badanymi cechami i metodami badawczymi/pomiarami oraz
  - c. normami/lub udokumentowanymi procedurami badawczymi,
3. Jeżeli część badań będzie realizowana w ramach tzw. zakresu elastycznego - również należy ten zakres załączyć i zaznaczyć przedmiotowe badania
4. Ewentualnie dokumenty potwierdzające równoważność stosowanych metod, których dotyczy przedmiot zamówienia.

**Cena powinna zawierać:**

- pobór próbek,
- transport próbek do laboratorium,
- wykonanie oznaczeń,
- przedstawienie raportu (wyników z badań) w formie papierowej w **2 egzemplarzach**.

**Termin przekazania wyników:** do 2 dni kalendarzowych od zakończenia badań. Oznacza to, że w ciągu 2 dni od zakończenia badań wyniki, w dwóch egzemplarzach, muszą trafić do siedziby Zamawiającego.

Dopuszcza się składanie ofert wyłącznie drogą e-mail.

**Termin składania ofert** upływa w dn.: 2022-11-25 o godz. 07:00

**Osoba do kontaktu w sprawie zamówienia z ramienia komórki metorycznie odpowiedzialnej za przedmiot zamówienia:** Anna Słodkowska

**Tel. kontaktowy:** tel. 22 39 10 262

**Oferty należy nadesłać** w jednej z następujących form:

- drogą mailową na adres: [anna.slodkowska@mpo.com.pl](mailto:anna.slodkowska@mpo.com.pl)
- faxem pod numer: 22 3910 293 z dopiskiem RDS
- w formie pisemnej: ul. Obozowa 43, pok. 216

**Ocena ofert** będzie dokonywana na podstawie następujących kryteriów:

cena - 100%

**Zapraszamy do składania ofert.**