



# MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Rzeszowie

Rzeszów, dnia 27.03.2023 r.

TI/226/034/2023

## Do Wszystkich Wykonawców

dotyczy: zapytania ofertowego Nr ZO-09/2023 pn. „Sukcesywna dostawa koncentratu antyodorowego/ odtłuszczacza alkaicznego dla Oczyszczalni Ścieków MPWiK Sp. z o.o.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rzeszowie w odpowiedzi na pytania Wykonawców informuje:

### Pytanie 1.:

W opisie przedmiotu zamówienia Część I, pkt. 2 Cechy produktu zamieściliście Państwo zapis: brak uwalniania substancji chemicznych do środowiska podczas zamgławiania. Co do zasady preparat antyodorowy jest mieszaniną substancji chemicznych. Zamgławianie polega na rozpylaniu roztworu wodnego preparatu w danej przestrzeni przy użyciu urządzeń lub instalacji do tego przeznaczonych. Jak zatem ma zostać spełniony ten warunek?

### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż brak uwalniania substancji chemicznych do środowiska Zamawiający uzna w przypadku braku znaków ostrzegawczych/niebezpiecznych w Karcie Charakterystyki Produktu.

### Pytanie 2.:

W opisie zamówienia Część I, pkt 2 Cechy produktu zamieściliście Państwo zapis: składniki produktu nie mogą utleniać się ani modyfikować w powietrzu. Jakie metody badawcze mają mieć zastosowanie, aby potwierdzić brak utleniania lub modyfikacji składnika w powietrzu? Co to znaczy, że składnik produktu nie może modyfikować w powietrzu?

### Odpowiedź:

Zamawiający odstępuje od zapisu.

### Pytanie 3.:

W opisie zamówienia Część I, pkt 2 Cechy produktu zamieściliście Państwo zapis: zawartość ekstraktów z naturalnych olejków eterycznych, potwierdzona deklaracją producenta. W produktach do zastosowań przemysłowych stosowane są syntetyczne odpowiedniki związków występujących naturalnie. Spowodowane jest to kosztem surowca naturalnego, który jest kilka lub kilkanaście razy droższy od syntetycznego odpowiednika. Jakiego udziału procentowego ekstraktów z naturalnych olejków eterycznych w gotowym produkcie wymaga Zamawiający.



**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapis. Każda ilość ekstraktu naturalnego będzie akceptowana przez Zamawiającego pod warunkiem wykazania jego ilości w deklaracji Producenta.

**Pytanie 4.:**

W opisie zamówienia Część I, pkt 2 Cechy produktu zamieściliście Państwo zapis: długotrwały zapach. Prosimy o sprecyzowanie tego zapisu. Co Zamawiający rozumie pisząc długotrwały zapach?

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, iż długotrwały zapach odnosi się do takiej jakości produktu, który po otwarciu opakowania przez cały okres jego przydatności do użycia będzie wyraźnie wyczuwalny. Zamawiający podtrzymuje zapis.

**Pytanie 5.:**

W opisie zamówienia Część I pkt 5 zamieściliście Państwo zapis: Preparat do neutralizacji odorantów tj. wszystkich zanieczyszczeń w powietrzu pobudzających komórki nerwowe nabłonka węchowego przy jednoczesnym całkowitym zachowaniu braku toksyczności dla ludzi i środowiska produktów obocznych reakcji. Prosimy o sprecyzowanie zapisu i podanie na jakie odoranty ma działać preparat? Co należy rozumieć pod pojęciem „ środowiska produktów obocznych reakcji”

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapis i informuje, iż brak toksyczności produktu dla ludzi i środowiska ma być potwierdzony Atestem PZH Zakładu Toksykologii i Oceny Ryzyka Zdrowotnego oraz brakiem znaków ostrzegawczych w Kracie Charakterystyki produktu.

**Pytanie 6.:**

W opisie zamówienia Część I, pkt 6 zamieściliście Państwo zapis: Zamawiający nie dopuszcza preparatu zawierającego wyłącznie substancje maskujące odory substancjami zapachowymi. Prosimy o wyjaśnienie jakie substancje uważa Zamawiający za maskujące odory, a jakie za substancje zapachowe. Ponadto prosimy o wskazanie jakie substancje mogą znajdować się w preparacie, aby spełniały warunek Zamawiającego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapis i informuje, że uzna warunek za spełniony gdy przedstawione zostaną wymagane badania olfaktometryczne.

### Pytanie 7.:

W opisie zamówienia Część I, pkt 11 zamieściliście Państwo zapis: Produkt musi posiadać badania olfaktometryczne wykonane w polskim niezależnym i akredytowanym laboratorium, potwierdzające skuteczność dezodoryzacji min. 70 % przy stężeniu 0,5 % roztworu roboczego. Co do zasady badania olfaktometryczne wykonuje się dla instalacji nie dla preparatu antyodorowego. Kluczową kwestią jest ilość jednostek odorowych u źródła. W miejscu wykonywania badania, dokonuje się pomiaru temperatury otoczenia i ciśnienia atmosferycznego, wilgotności oraz przepływu powietrza. Parametry te uwzględniane są przy wyliczeniu jednostek odorowych. Zatem przedstawienie wyniku badania z jednej instalacji, z uwagi na występowanie licznych zmiennych nie ma odniesienia do drugiej instalacji badania stężenia odorów. Ponadto badania olfaktometryczne przeprowadza się w celu zbadania stężeń odorów oraz określenie intensywności i jakości hedonicznej zapachu. Zamawiający wymaga, aby badanie olfaktometryczne było wykonane w akredytowanym laboratorium. Zatem istnieje konieczność wykonania badania zgodnie z normą PN-EN 13725 Norma ta nie określa skuteczności dezodoryzacji.

### Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis i informuje, iż Norma PN-EN 13725 określa w jaki sposób należy określić skuteczność dezodoryzacji. Norma ta dotyczy określenia stężenia zapachowego wraz z wyznaczeniem strumienia zapachowego. Badania pod kątem intensywności i jakości hedonicznej gazów są innym rodzajem badań. Badania te przeprowadza się na podstawie innej normy.

Odpowiedzi na pytania są wiążące dla wszystkich Wykonawców i należy je uwzględnić przy sporządzaniu i składaniu oferty.

PREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Marek Ustrobiński*  
Podpis Zamawiającego