



Nr sprawy: 81/2024

Szczecin, 30.04.2024 r.

Zakład Wodociągów  
i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Maksymiliana Golisza 10  
71-682 Szczecin  
tel. 91 44 26 200  
fax 91 42 21 258

[zwik@zwikszczecin.pl](mailto:zwik@zwikszczecin.pl)  
[www.zwik.szczecin.pl](http://www.zwik.szczecin.pl)

## Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie zapytania ofertowego pn.: „**Pomiar parametrów środowiska pracy**”.

Zamawiający, Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie na podstawie Rozdziału V pkt 1 zapytania ofertowego udostępnia treść pytań, które wpłynęły w postępowaniu wraz z odpowiedziami:

### Pytanie nr 1:

W podpunkcie a. przedmiotu zamówienia napisano, że poniższy wykaz czynników dotyczy różnych lokalizacji na terenie miasta Szczecina. Proszę o podanie konkretnych lokalizacji i przypisania do nich ilości stanowisk wraz z czynnikami. Informacja ta potrzebna jest w celu oszacowania ilości dni pomiarowych i liczby Asystentów pomiarowych potrzebnych do obsługi zlecenia.

### Odpowiedź nr 1:

Zamawiający wskazuje lokalizację wraz z przypisanymi stanowiskami:

1. hałas ultradźwiękowy – 3 stanowiska – ul. Szczawiowa (TL)
2. heksan 1 stanowisko – ul. Szczawiowa (TL)
3. aceton – 2 stanowiska – ul. Szczawiowa (TL)
4. amoniak – 1 stanowisko – ul. Szczawiowa (TL)
5. kwas fosforowy – 2 stanowiska, – ul. Szczawiowa (TL)
6. kwas azotowy – 3 stanowiska – ul. Szczawiowa (TL)
7. kwas siarkowy – 3 stanowiska – ul. Szczawiowa (TL)
8. hałas
  - Tama Pomorzańska (TOP) - 5 stanowisk
  - Zdroje ul. Wspólna (TOZ) - 2 stanowiska
  - Arkonka ul. Międzyparkowa (TP3) - 1 stanowisko
  - Skolwin ul. Biwakowa (TP3) - 1 stanowisko
  - Pilchowo, Wodociągowa (TP3) - 1 stanowisko
  - ul. Warcisława (TP3) - 1 stanowisko
  - ul. Łączna (TP3) - 1 stanowisko
  - Las Arkoński (TP3) - 1 stanowisko
  - ul. Klonowica (TP3) - 1 stanowisko
  - ul. Zwierzyniecka (TP2) - 1 stanowisko
  - ul. Lechicka (TP2) – 1 stanowisko
  - ul. Uczniowska (TP2) - 1 stanowisko
  - ul. Przygodna (TP2) - 1 stanowisko
  - ul. Szczawiowa (TP2) - 1 stanowisko
  - ul. Golisza (TRM) - 3 stanowiska
  - ul. Golisza (TRS) – 2 stanowiska
  - ul. Golisza (OKW) - 1 stanowisko



Czysta Woda

NIP: 851-26-24-854, REGON 811931430  
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, wpisana w KRS pod nr 0000063704 w Sądzie Rejonowym Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego. Kapitał Zakładowy 222.334.500 zł



9. mangan frakcja wdychalna + respirabilna – 2 stanowiska - ul. Golisza (TRM)
10. drgania miejscowe
  - ul. Golisza (TRM) – 3 stanowiska
  - ul. Golisza (TRS) – 2 stanowiska
11. drgania ogólne – praca w terenie ( w tym lokalizacja TOZ – Zdroje, ul. Wspólna, TOP Tama Pomorzańska, ul. 1-go Maja)
12. pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność
  - Tama Pomorzańska (TOP) – 2 stanowiska
  - ul. ul. Golisza (TRM) – 2 stanowiska
  - ul. ul. Golisza (OKW) – 1 stanowisko
13. pyły drewna – 1 stanowisko ul. Szczawiowa (TRA),
14. siarkowodór
  - Tama Pomorzańska (TOP) - 1 stanowisko
  - Zdroje ul. Wspólna (TOZ) - 1 stanowisko
15. krzemionka krystaliczna
  - Tama Pomorzańska (TOP) - 2 stanowisko
  - ul. ul. Golisza (TRM) – 3 stanowiska
  - ul. ul. Golisza (OKW) – 1 stanowisko
16. mikroklimat
  - gorący –
    - Tama Pomorzańska (TOP) - 3 stanowiska
    - Zdroje ul. Wspólna (TOZ) - 2 stanowiska
  - umiarkowany –
    - Tama Pomorzańska (TOP) - 1 stanowisko
    - Zdroje ul. Wspólna (TOZ) - 1 stanowisko
    - Pilchowo, Wodociągowa - 2 stanowiska
17. chlor
  - Arkonka ul. Międzyparkowa (TP3) - 1 stanowisko
  - Skolwin ul. Biwakowa (TP3) - 1 stanowisko
  - Pilchowo, Wodociągowa (TP3) - 1 stanowisko
  - ul. Warcisława (TP3) - 1 stanowisko
  - ul. Łączna (TP3) - 1 stanowisko
  - Las Arkoński (TP3) - 1 stanowisko
  - ul. Klonowica (TP3) - 1 stanowisko
  - ul. Zwierzyniecka (TP2) - 1 stanowisko
  - ul. Lechicka (TP2) – 1 stanowisko
  - ul. Uczniowska (TP2) - 1 stanowisko
  - ul. Przygodna (TP2) - 1 stanowisko
  - ul. Szczawiowa (TP2) - 1 stanowisko
18. siarkowodór
  - Tama Pomorzańska (TOP) - 1 stanowisko
  - Zdroje ul. Wspólna (TOZ) - 1 stanowisko
  - Pilchowo, Wodociągowa - 2 stanowiska
19. glikol etylenowy
  - ul. Golisza (TRM) - 1 stanowisko
  - ul. Golisza (TRS) – 1 stanowisko
20. tlenki żelaza
  - ul. Golisza (TRM) - 1 stanowisko
  - ul. Golisza (TRS) – 1 stanowisko
21. ditlenek azotu



- 22. tlenek azotu
  - ul. Golisza (TRM) - 1 stanowisko
  - ul. Golisza (TRS) – 1 stanowisko
- 23. tlenek węgla
  - ul. Golisza (TRM) - 1 stanowisko
  - ul. Golisza (TRS) – 1 stanowisko
- 24. benzen
  - ul. Golisza (TRM) - 1 stanowisko
  - ul. Golisza (TRS) – 1 stanowisko
  - ul. Golisza (OKW) – 1 stanowisko
- 25. etylobenzen
  - ul. Golisza (TRM) - 1 stanowisko
  - ul. Golisza (TRS) – 1 stanowisko
  - ul. Golisza (OKW) – 1 stanowisko
- 26. ksylen
  - ul. Golisza (TRM) - 1 stanowisko
  - ul. Golisza (TRS) – 1 stanowisko
  - ul. Golisza (OKW) – 1 stanowisko
- 27. toulen
  - ul. Golisza (TRM) - 1 stanowisko
  - ul. Golisza (TRS) – 1 stanowisko
  - ul. Golisza (OKW) – 1 stanowisko
- 28. butanol
  - ul. Golisza (TRM) - 1 stanowisko
  - ul. Golisza (TRS) – 1 stanowisko
  - ul. Golisza (OKW) – 1 stanowisko
- 29. benzyna ekstrakcyjna
  - ul. Golisza (TRM) - 1 stanowisko
  - ul. Golisza (TRS) – 1 stanowisko
  - ul. Golisza (OKW) – 1 stanowisko
  - ul. Szczawiowa (TRA) - 1 stanowisko
- 30. octan n – butylu
  - ul. Golisza (TRM) - 1 stanowisko
  - ul. Golisza (TRS) – 1 stanowisko
  - ul. Golisza (OKW) – 1 stanowisko

Ilość wykazanych stanowisk w ww. specyfikacji nie we wszystkich punktach ma odniesienie do ilości podanej w pierwotnym zamówieniu. Nie wszystkie lokalizacje mogą być wskazane w dniu dzisiejszym. Jeśli ilość stanowisk nie pokrywa się z globalną ilością w zamówieniu, oznacza to, że pomiary mogą być wykonane w czasie prac prowadzonych w terenie. Adres będzie wskazany dzień przed wykonaniem pomiarów (może zdarzyć się, że danego dnia na początku zmiany będzie zmiana wstępnie wskazanej lokalizacji ze względu na sytuacje awaryjne).



**Pytanie nr 2:**

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wskazuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej w przypadku badania frakcji wdychalnej pyłów niesklasyfikowanych na stanowiskach pracy, oraz podobnie przy badaniu benzyny ekstrakcyjnej wskazuje równoległe oznaczanie stężeń benzenu w powietrzu. W Państwa wykazie czynników liczba stanowisk dla pyłów niesklasyfikowanych nie odpowiada liczbie stanowisk do badania krzemionki krystalicznej oraz liczba stanowisk narażenia na benzynę ekstrakcyjną nie odpowiada liczbie stanowisk, gdzie należy zbadać benzen (w przypadku Szczecina). Bardzo proszę o odniesienie się do rozporządzenia i wskazanie czy dodatkowo uwzględnić w ofercie obligatoryjne badania benzenu i krzemionki krystalicznej do stanowisk narażonych na benzynę ekstrakcyjną i pyły niesklasyfikowane?

**Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający informuje, aby dodatkowo uwzględnić w ofercie obligatoryjne badania benzenu i krzemionki krystalicznej do stanowisk narażonych na benzynę ekstrakcyjną i pyły niesklasyfikowane.

**Pytanie nr 3:**

Jeszcze chciałabym uzyskać odpowiedź na temat trybu pracy/zmian, stanowisk, na których należy przeprowadzić badanie. Czy na wymienionych stanowiskach pracy zmiany są 8-godzinne czy 12-godzinne. Jeśli są stanowiska, których zmiana wynosi 12 h proszę o informację ile ich jest i w jakich lokalizacjach i jakie czynniki dla nich należy zmierzyć.

**Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający informuje, że zmiany są 8-godzinne.