



Tatiana DURAJ-FERT

Radna Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej



Dąbrowskie
Inicjatywy
Społeczne

BRM.0003.182.2024



Seznamy Pan Prezydent /y

INTERPELACJA z dnia 15.05.2024 r.



Do: Prezydenta Dąbrowy Górniczej Marcina Bazylaka

Dotyczy: działnicy Strzemieszycy – Wywierzyska, zatrważające wyniki badań gleb

Na podstawie par.24 ust.3 Ustawy z dnia 3 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. 2018.994 z późn. zm.) składam interpelację w sprawie zatrważającej sytuacji środowiskowej dla terenu m.in. parku Wywierzyska. Proszę, aby w trybie pilnym przeprowadzono na koszt gminy badania na zawartość metali ciężkich na terenie parku i sąsiadujących z nimi działek.

Mieszkańcy alarmują, że teren jest zanieczyszczony, a w wodzie widzi się fekalia. Na terenie parku znajduje się plac zabaw. Wobec zaistniałej sytuacji podłoże terenu powinno zostać zabezpieczone specjalnymi matami, aby dzieci mogły z niego korzystać, by nie mieć bezpośredniego styku z ziemią.

W załączeniu przekazuję badania na zawartość metali ciężkich wykonane przez Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach. Wskazują one m.in. na pierwiastek (Cd) kadm, przekraczający normę o 2454%. Jak wiadomo ma on działanie rakotwórcze, uszkadza nerki, płuca i wątrobę. Powoduje choroby kostne (zaburza przemiany wapnia i fosforu), zaburzenia wzrostu i wzroku oraz bezpłodność. Wypiera cynk ze ścian tętnic, prowadzi do rozwoju miażdżycy i nadciśnienia.

Proszę o podjęcie pilnych działań.

*Z poważaniem
Tatiana Duraj-Fert*





AB 1717

SZJ-14/Z-01

Wydanie II z dnia 30 czerwca 2021 r.

| | | |
|---|--------------------------|------------|
| Sprawozdanie z badań nr 9/II/22/23/S | Strony | 4 |
| | Ilość egzemplarzy | 1/3 |

| | | |
|----|---------------------------|--|
| 1 | Dane klienta | [REDACTED] |
| 2 | Data dostarczenia próbek | 31.03.2023r. |
| 3 | Próbki dostarczył | Zleceniodawca wraz z ich charakterystyką |
| 4 | Stan próbek | Bez zastrzeżeń |
| 5 | Badany obiekt | gleba |
| 6 | Ilość próbek | 5 |
| 7 | Data rozpoczęcia badań | 14.04.2023r. |
| 8 | Data zakończenia badań | 25.04.2023r. |
| 9 | Numer zlecenia | 2.03/II/22/23/Z |
| 10 | Data wydania sprawozdania | 06.05.2023r. |

11. Charakterystyka próbek:

| L.p. | Kod próby | Rodzaj próbki | Charakterystyka |
|------|-------------|---------------|---|
| 1. | M1/II/22/23 | gleba | gleba II uprawa ROD |
| 2. | M2/II/22/23 | gleba | park ujęcie źródeł na zachód |
| 3. | M3/II/22/23 | gleba | na północ od źródeł |
| 4. | M4/II/22/23 | gleba | park przy placu zabaw na zachód od źródeł |
| 5. | M5/II/22/23 | gleba | gleba II uprawa ROD powtórzenie badania |

12. Wyniki/rezultaty badań*

| Badany pierwiastek | | Kadm | | |
|-------------------------|-------------|--|-------------------------------|--|
| Norma / Metoda badawcza | | Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) PN-EN 16170:2017-02 | | |
| Zakres metody | | 0,19 – 400 mg/kg | | |
| L.p. | Kod próbki | Zawartość badanego pierwiastka w próbce [mg/kg] | Niepewność wyniku (\pm)** | Stwierdzenie zgodności z wymaganiami (Zgodny/Niezgodny)*** |
| 1. | M1/II/22/23 | 51,08 | 8,17 | - |
| 2. | M2/II/22/23 | 29,41 | 4,71 | - |
| 3. | M3/II/22/23 | 29,57 | 4,73 | - |
| 4. | M4/II/22/23 | 13,53 | 2,16 | - |
| 5. | M5/II/22/23 | 9,60 | 1,54 | - |

* Wynik akredytowany to wynik mieszczący się w zakresie metody natomiast wartości poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody to rezultaty badań.

** Niepewności wyników podawane są dla wyników i rezultatów metod akredytowanych. Niepewność wyniku badania wyrażona jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2. Podana wartość nie obejmuje etapu pobierania próbek.

***Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

- wymaganie:

- zastosowana zasada podejmowania decyzji:

- dla wyników blisko granicy tolerancji istnieje....ryzyko błędnej akceptacji bądź ...ryzyko błędnego odrzucenia:

Zastrzeżenie:

Organ nadzorujący może posiadać i stosować inną zasadę podejmowania decyzji przy stwierdzeniu zgodności z wymaganiami, co może mieć wpływ na wynik stwierdzenia zgodności i nie jest zobowiązany do uwzględnienia powyższego stwierdzenia przy wydawaniu decyzji i/lub opinii.

| Badany pierwiastek | | Ołów | | |
|-------------------------|-------------|--|-------------------------------|--|
| Norma / Metoda badawcza | | Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) PN-EN 16170:2017-02 | | |
| Zakres metody | | 15 – 8000 mg/kg | | |
| L.p. | Kod próbki | Zawartość badanego pierwiastka w próbce [mg/kg] | Niepewność wyniku (\pm)** | Stwierdzenie zgodności z wymaganiami (Zgodny/Niezgodny)*** |
| 1. | M1/II/22/23 | 4589,92 | 688,49 | - |
| 2. | M2/II/22/23 | 952,33 | 142,85 | - |
| 3. | M3/II/22/23 | 757,36 | 113,60 | - |
| 4. | M4/II/22/23 | 524,93 | 78,74 | - |

| | | | | |
|----|-------------|--------|-------|---|
| 5. | M5/II/22/23 | 507,36 | 76,10 | - |
|----|-------------|--------|-------|---|

* Wynik akredytowany to wynik mieszczący się w zakresie metody natomiast wartości poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody to rezultaty badań.

** Niepewności wyników podawane są dla wyników i rezultatów metod akredytowanych. Niepewność wyniku badania wyrażona jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2. Podana wartość nie obejmuje etapu pobierania próbek.

*** Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

- wymaganie:

- zastosowana zasada podejmowania decyzji:

- dla wyników blisko granicy tolerancji istnieje....ryzyko błędnej akceptacji bądź ...ryzyko błędnego odrzucenia:

Zastrzeżenie:

Organ nadzorujący może posiadać i stosować inną zasadę podejmowania decyzji przy stwierdzeniu zgodności z wymaganiami, co może mieć wpływ na wynik stwierdzenia zgodności i nie jest zobowiązany do uwzględnienia powyższego stwierdzenia przy wydawaniu decyzji i/lub opinii.

| Badany pierwiastek | | Cynk | | |
|-------------------------|-------------|--|-------------------------|--|
| Norma / Metoda badawcza | | Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) PN-EN 16170:2017-02 | | |
| Zakres metody | | 20 – 20000 mg/kg | | |
| L.p. | Kod próbki | Zawartość badanego pierwiastka w próbce [mg/kg] | Niepewność wyniku (±)** | Stwierdzenie zgodności z wymaganiami (Zgodny/Niezgodny)*** |
| 1. | M1/II/22/23 | 12256,93 | 1225,69 | - |
| 2. | M2/II/22/23 | 8235,29 | 823,53 | - |
| 3. | M3/II/22/23 | 7872,21 | 787,22 | - |
| 4. | M4/II/22/23 | 3886,78 | 388,68 | - |
| 5. - | M5/II/22/23 | 2033,60 | 203,36 | - |

* Wynik akredytowany to wynik mieszczący się w zakresie metody natomiast wartości poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody to rezultaty badań.

** Niepewności wyników podawane są dla wyników i rezultatów metod akredytowanych. Niepewność wyniku badania wyrażona jest niepewnością rozszerzoną, obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i k=2. Podana wartość nie obejmuje etapu pobierania próbek.

*** Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

- wymaganie:

- zastosowana zasada podejmowania decyzji:

- dla wyników blisko granicy tolerancji istnieje....ryzyko błędnej akceptacji bądź ...ryzyko błędnego odrzucenia:

Zastrzeżenie:

Organ nadzorujący może posiadać i stosować inną zasadę podejmowania decyzji przy stwierdzeniu zgodności z wymaganiami, co może mieć wpływ na wynik stwierdzenia zgodności i nie jest zobowiązany do uwzględnienia powyższego stwierdzenia przy wydawaniu decyzji i/lub opinii.

13. Informacje dodatkowe:

13.1 Korekcja wyniku o odzysk: ~~TAK~~ / NIE DOTYCZY

13.2 Badanie u podwykonawcy: ~~TAK~~ / NIE DOTYCZY

13.3 Opinia i/lub interpretacja: ~~TAK~~ / NIE DOTYCZY

| Sporządził: | Autoryzował: |
|--|--|
| (Data, imię i nazwisko) | (Data, imię i nazwisko) |
| Klaudia Gut | Renata Baranowska |
| Klaudia Gut Elektronicznie podpisany przez Klaudia Gut Data: 2023.05.06 14:58:05 +02'00' | Renata Baranowska Elektronicznie podpisany przez Renata Baranowska Data: 2023.05.06 15:00:24 +02'00' |

Oświadczenie:

*Wyniki z badań zawarte w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
Bez pisemnego zezwolenia Laboratorium Analitycznego sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej niż tylko
w całości.*

*Klient ma prawo do zgłaszania skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
Laboratorium Analityczne ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu z badań,
z wyłączeniem informacji dostarczonych przez klienta, patrz pkt. 1-6 i 11 sprawozdania z badań.*

- KONIEC SPRAWOZDANIA -



OLK - MED <olk.katowice@gmail.com>

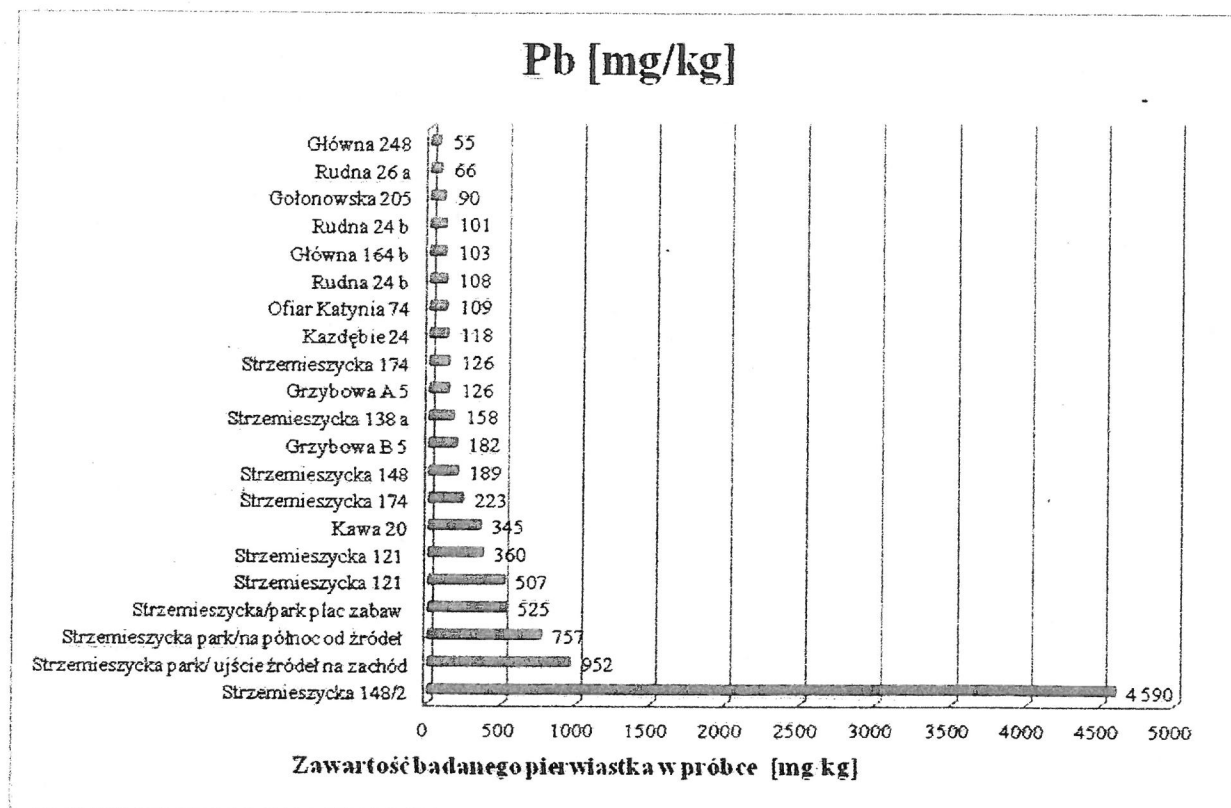
wyniki badań gleb Strzemieszyce

1 wiadomość

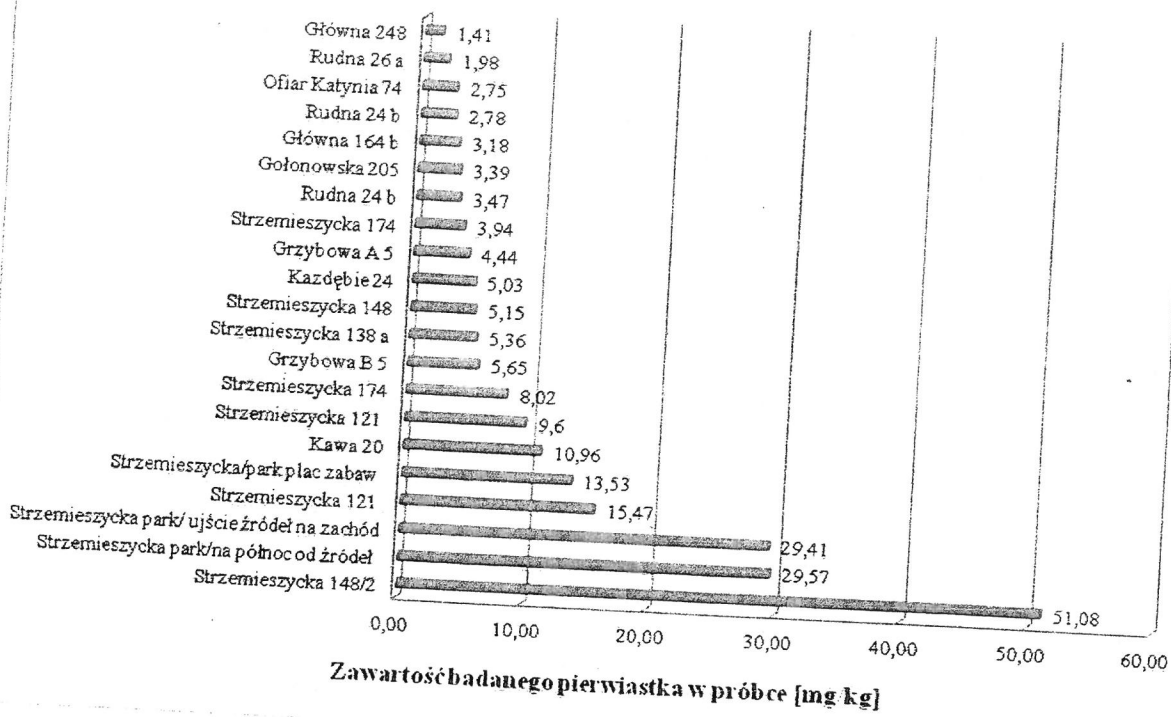
OLK - MED <olk.katowice@gmail.com>

22 kwietnia 2024 20:42

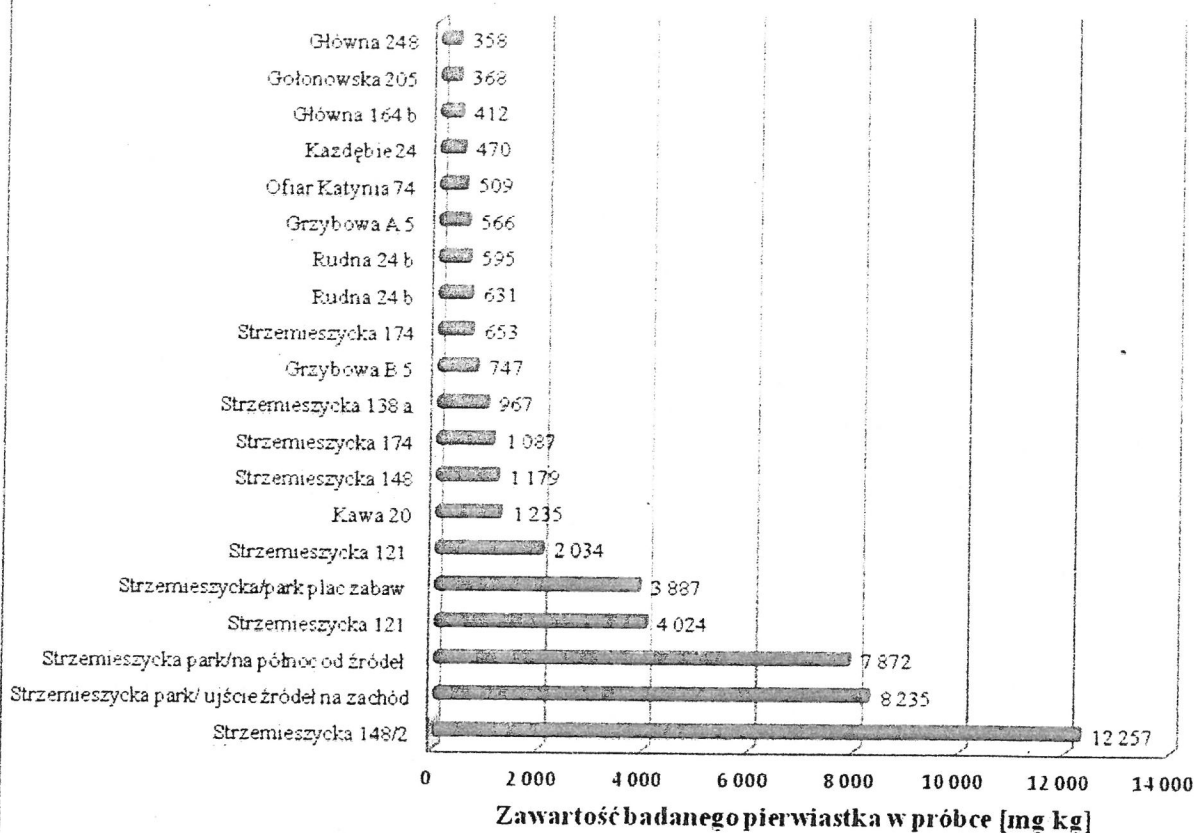
Do: Sekretariat <sekretariat@olk.katowice.pl>



Cd [mg/kg]



Zn [mg/kg]



Powyżej przedstawiono wykresy zawierające wyniki z badań na zawartość metali ciężkich w 16 próbkach z dnia 30.11.2022 r. oraz z 5 dodatkowych badań z dnia 25.04.2023 r. Trzy z pięciu badanych próbek to gleby z terenów rekreacyjnych - parki Wywierzyska w Strzemieszycach pomnik przyrody.

Najwyższą zawartość Cd 51,08 mg/kg oznaczono w próbce nr M1/II/22/23, która została pobrana z [redacted] jako gleba uprawna, usytuowana od strony północno – zachodniej od źródeł, przekraczając normę o 2454%. Najniższą zawartość kadmu (9,60 mg/kg) jednak przekraczającą normę o 380% oznaczono w próbce nr M5/II/22/23 z ul. Strzemieszyckiej 121. Badanie to zostało powtórzone z 30.11.2022 r., z najwyższym oznaczeniem zawartości Cd (próbka nr M153/I/22/23 – 15,47 mg/kg przekroczenie normy o 674%).

Gleby z terenu rekreacyjnego, próbka druga M2/II/22/23 – ul. Strzemieszycka park / ujście źródeł na zachód - Cd oznaczono na poziomie 29,41 mg/kg, trzecia M3/II/22/23 – Strzemieszycka park/na północ od źródeł – poziom Cd wielkości 29,57 mg/kg i czwarta M4/II/22/23 – Strzemieszycka / park plac zabaw na zachód od źródeł poziom Cd - 13,53 mg/kg.