



Białystok, 29-11-2022 r.

WPN.082.12.2022.AC

**Badanie rynku na potrzeby ustalenia szacunkowej wartości zamówienia
planowanego do realizacji w 2023 roku**

I. Zamawiający:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku

ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok

tel.: 85 7406981, fax: 85 7406982

email: biuro@bialystok.rdos.gov.pl

II. Skrócony opis przedmiotu zamówienia:

1) Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie oceny zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego w celu rozpoznania szkody w środowisku wraz z opracowaniem projektu przeprowadzenia działań naprawczych w okolicach cieku Tyrgonka (zw. też Targonką, Wrzączką) na terenie miasta Mońki, gm. Mońki, pow. moniecki, woj. podlaskie.

2) Lokalizacja terenu objętego ekspertyzą:

Ekspertyza obejmie obszar wzdłuż cieku Tyrgonka (zw. też Targonką, Wrzączką) położonego w granicach administracyjnych miasta Mońki, gm. Mońki, pow. moniecki, woj. podlaskie począwszy od źródeł zanieczyszczenia powierzchni ziemi (wyloty z kanalizacji odprowadzającej wody opadowe z Miasta Mońki i z Monieckiej Spółdzielni Mleczarskiej w Mońkach (MSM), a także wyloty ścieków oczyszczonych z MSM i miejskiej oczyszczalni ścieków obsługiwanej przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mońkach Sp. z o.o.) do granic administracyjnych miasta Mońki, gm. Mońki, pow. moniecki, woj. podlaskie (na wysokości działek o nr geod. 1682/1 i 61/4).

Teren objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonym uchwałą nr X/68/03 Rady Miejskiej w Mońkach z dnia 10 grudnia 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Mońki z późniejszymi zmianami.

Aktualnie brak jest wystarczających dowodów potwierdzających stan zanieczyszczenia powierzchni ziemi w ww. lokalizacji. Dokumentacja będąca w posiadaniu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku umożliwia jedynie ustalenie listy substancji

powodujących ryzyko, których wystąpienie w glebie lub ziemi jest spodziewane. W świetle obowiązujących przepisów prawa, nie obejmuje ona wskazania zawartości substancji powodujących ryzyko w glebie i ziemi. Brak jest badań potwierdzających lub wykluczających występowanie szkody, wykonanych zgodnie z wymaganiami. Ponadto brak jest możliwości jednoznacznego wykazania związku przyczynowo-skutkowego pomiędzy zanieczyszczeniem powierzchni ziemi a emisją z zakładów.

Lokalizację przedmiotowego terenu przedstawia mapa stanowiąca Załącznik nr 1 do niniejszego badania rynku .

3) Podstawa opracowania:

1. Tematykę szkód w środowisku reguluje ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. *o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie* (Dz.U. z 2020 r. poz. 2187 tekst jedn. z późn. zm.).
2. Sposób prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. *w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi* (Dz.U. z 2016 r. poz. 1395).
3. W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu ochrony środowiska, Minister Środowiska w rozporządzeniu z dnia z dnia 22 lipca 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1383) określił kryteria oceny wystąpienia szkody w środowisku.
4. Warunki i sposoby przeprowadzania remediacji dla szkód w środowisku w powierzchni ziemi zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. *w sprawie działań naprawczych* (Dz.U. z 2016 r. poz. 1396).

4) Zakres prac:

Zadanie w szczególności obejmuje:

1. Identyfikację terenu zanieczyszczonego obejmującą zebranie informacji koniecznych do wykonania badań wstępnych.
2. Badania wstępne.
3. Dokumentację z badań wstępnych, o których mowa w § 9 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. *w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi* (Dz. U z 2016 r. poz. 1395), zawierającą informacje o:
 - a) datach pobrania próbek,
 - b) miejscach pobrania próbek, w tym adres, numery działek ewidencyjnych oraz współrzędne określone z wykorzystaniem systemu nawigacji satelitarnej (GPS),
 - c) głębokości pobrania próbek,
 - d) sposobie użytkowania gruntu w miejscu pobrania próbek,
 - e) właściwościach gleby,
 - f) wynikach pomiarów,
 - g) stwierdzonym zanieczyszczeniu,

h) jeżeli istnieją do tego podstawy - wynikach analizy, czy stwierdzone zawartości substancji na danym terenie są pochodzenia naturalnego.

4. Pobór i wykonanie badań wody ciekłu Tyrgonka (zw. też Targonką, Wrzączką) przed wylotem i za wylotem wód opadowych z terenu Miasta Mońki oraz przed wylotem i za wylotem wód opadowych i ścieków oczyszczonych z Monieckiej Spółdzielni Mleczarskiej w Mońkach (MSM), a także przed wylotem i za wylotem ścieków oczyszczonych z miejskiej oczyszczalni ścieków. Ponadto pobór i wykonanie badań wód opadowych i ścieków - bezpośrednio z wylotów. Wszystkie badania należy wykonać w szczególności na zawartość substancji stwierdzonych w badaniach wstępnych.

Lokalizację wylotów z kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej przedstawia mapa stanowiąca Załącznik nr 2 do niniejszego badania rynku .

5. W przypadku potwierdzenia zanieczyszczenia na etapie badań wstępnych - identyfikacja terenu zanieczyszczonego, obejmująca przeprowadzenie badań szczegółowych i sporządzenie dokumentacji, o której mowa w § 10 ww. rozporządzenia, zawierające informacje o:

- a) datach pobrania próbek,
- b) miejscach pobrania próbek, w tym adres, numery działek ewidencyjnych oraz współrzędne określone z wykorzystaniem systemu nawigacji satelitarnej (GPS),
- c) głębokości pobrania próbek,
- d) sposobie użytkowania gruntu w miejscu pobrania próbek,
- e) właściwościach gleby,
- f) wynikach pomiarów,
- g) poziomie zwierciadła wody podziemnej wraz z ich kierunkami przepływu, w formie przekroju przez punkty pomiarowe,
- h) stwierdzonym zanieczyszczeniu, którego zasięg zostanie naniesiony na mapie zasadniczej albo, w przypadku braku takiej mapy, na mapie ewidencyjnej,
- i) rozprzestrzenianiu substancji powodującej ryzyko w planie i przekroju,
- j) jeżeli istnieją do tego podstawy - wynikach analizy, czy stwierdzone zawartości substancji na danym terenie są pochodzenia naturalnego.

6. Sporządzenie projektu planu remediacji, który będzie zawierał informacje o:

- a) aktualnym i, o ile jest to możliwe, planowanym sposobie użytkowania zanieczyszczonego terenu,
- b) właściwościach gleby oraz rodzaju pokrycia terenu, w tym roślinności i zabudowy,
- c) nazwach substancji powodujących ryzyko wraz z wynikami badań zanieczyszczenia gleby i ziemi tymi substancjami, wykonanych przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 lub ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - *Prawo ochrony środowiska*,
- d) ocenie występowania znaczącego zagrożenia dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska,

- e) budowie geologicznej i warunkach hydrogeologicznych niezbędnych do dokonania oceny – jeżeli zachodzi taka potrzeba;
- f) terenie wymagającym przeprowadzenia remediacji, poprzez wskazanie adresu i numerów działek ewidencyjnych oraz jego powierzchni,
- g) nazwach substancji powodujących ryzyko oraz ich zawartości w glebie i w ziemi, do jakich doprowadzi remediacja,
- h) sposobie przeprowadzenia remediacji,
- i) terminie rozpoczęcia i zakończenia remediacji,
- j) sposobie potwierdzenia przeprowadzenia remediacji, termin przedłożenia dokumentacji z jej przeprowadzenia, w tym wyników badań zanieczyszczenia gleby i ziemi wykonanych przez laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 lub ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 t.j.)

5) Wymagania szczegółowe dotyczące badań jakości gleby:

1. Wykonanie badań, w tym pobieranie próbek, należy zlecić laboratorium, o którym mowa w art. 147a ust. 1 pkt 1 lub ust. 1a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2021, poz. 1973).
2. Badania wykonać w oparciu o referencyjne metodyki wykonywania badań właściwości oraz zanieczyszczenia gleby i ziemi, o których mowa w § 11 cytowanego rozporządzenia *w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi*.
3. Zakres badań powinien obejmować ustalenie zawartości w glebie lub ziemi substancji powodujących ryzyko, szczególnie istotnych dla ochrony powierzchni ziemi, tj. metale i metaloid: Arsen (As), Bar (Ba), Chrom (Cr), Cyna (Sn), Cynk (Zn), Kadm (Cd), Kobalt (Co), Miedź (Cu), Molibden (Mo), Nikiel (Ni), Ołów (Pb), Rtęć (Hg); suma węglowodorów C6-C12, składników frakcji benzyn; suma węglowodorów C12-C35, składników frakcji oleju.
4. Próby gleby należy pobrać z przedziału głębokości 0-0,25 m ppt oraz dla głębokości przekraczającej 0,25 mppt, aż do głębokości poniżej występowania zanieczyszczenia.
5. Ilość próbek przewidziana do poboru gleby i ziemi, zgodnie z przygotowaną metodyką:
 - opróbowanie powierzchniowe: ilość próbek odpowiadająca ilości wyznaczonych sekcji, zgodna z wytycznymi rozporządzenia *w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi*,
 - opróbowanie indywidualne: ilość próbek zgodna z zakładaną głębokością poboru oraz z wytycznymi rozporządzenia *w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi*

6) Termin realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia obejmuje okres do dnia **15 września 2023 r.**

7) Dokumentacja ekspertyzy:

W terminie do dnia **15 września 2023 r.** Wykonawca przedłoży Zamawiającemu ekspertyzę, elementami której będą:

1. wskazanie grupy gruntów występujących na badanym terenie oraz zebranie informacji o rodzaju pokrycia terenu, w tym roślinności i zabudowie,
2. informacje o źródłach zanieczyszczeń substancjami powodującymi ryzyko, znajdujących się na danym terenie obecnie lub w przeszłości,
3. określenie schematu lokalizacji punktów pobierania próbek gleby dla głębokości 0-0,25 m ppt,
4. określenie schematu lokalizacji punktów pobierania próbek pojedynczych gleby i ziemi dla głębokości przekraczającej 0,25 m ppt,
5. przeprowadzenie badań gleby lub ziemi,
6. porównanie otrzymanych wyników analiz z dopuszczalnymi zawartościami, o których mowa w § 3 ust. 1 rozporządzenia w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi oraz, jeżeli istnieją do tego podstawy - wynikach analizy, czy stwierdzone zawartości substancji na danym terenie są pochodzenia naturalnego,
7. ocena zanieczyszczenia powierzchni ziemi,
8. ocena występowania znaczącego zagrożenia dla zdrowia ludzi lub stanu środowiska,
9. planowany sposób przeprowadzenia remediacji,
10. teren wymagający przeprowadzenia remediacji, poprzez wskazanie adresu i numerów działek ewidencyjnych oraz jego powierzchni,
11. nazwy substancji powodujących ryzyko oraz ich zawartości w glebie i w ziemi, do jakich doprowadzi remediacja.

8) Sposób realizacji zamówienia oraz wymagania szczególne:

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz wiedzą techniczną oraz oświadcza, że taką wiedzę i doświadczenie posiada.
2. W wyniku realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązuje się wykonać ekspertyzę, w terminach i zakresie określonym przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu:
 - wersję papierową ekspertyzy w ilości 2 egzemplarzy,
 - wersję elektroniczną na płycie CD/DVD w formacie edytowalnym (.doc) oraz w formacie (.pdf) ww. dokumentu wraz z kompletem wyników badań i analiz oraz kompletem korespondencji i pism wytworzonych w toku realizacji przedmiotu zamówienia.

III. Termin i sposób składania wyceny:

1. Szacunkową wycenę wykonania przedmiotu zamówienia należy przesać w terminie **do 15 grudnia 2022 r.**, w formie wypełnionego formularza szacowania, który stanowi Załącznik nr 3 do niniejszego badania rynku.
2. Wypełniony formularz szacowania należy przesać na adres poczty elektronicznej: biuro@bialystok.rdos.gov.pl

IV. Wskazanie osób upoważnionych do kontaktu ze strony Zamawiającego:

Anna Cupriak, tel. 85 74 06 981 wew. 25, email: anna.cupriak@bialystok.rdos.gov.pl

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Białymstoku
Beata Bezubik
/podpisano elektronicznie/

Jednocześnie oświadczamy, iż niniejsza informacja nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Informacja ta ma na celu wyłącznie ustalenie wartości szacunkowej rynku.