



Bydgoszcz, 14 lipca 2020 roku

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy: Wykonania badań szczegółowych jakości gleby i ziemi dla dz. nr ew. 1/40 obręb 136 w Bydgoszczy, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi” (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395), *znak sprawy WIS.261.25.2020. AA.*

Działając w imieniu i na rzecz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, niniejszym udzielam wyjaśnień specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na *na „Wykonanie badań szczegółowych jakości gleby i ziemi dla dz. nr ew. 1/40 obręb 136 w Bydgoszczy, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395)”.*

Pytanie 1:

W terminie 5 dni roboczych od dnia podpisania Umowy na realizację zamówienia Zamawiający przekaże Wykonawcy dokumenty i opracowania będące w jego posiadaniu, dotyczące przedmiotu zamówienia.

W jaki sposób zamawiający przekaże Wykonawcy wszystkie dokumenty? Czy dokumenty zostaną przesłane pocztą elektroniczną (adres e-mail), pocztą tradycyjną (na adres Wykonawcy) czy zostaną przekazane w siedzibie Zamawiającego?

Odpowiedź 1:

Wszystkie dokumenty zostaną przekazane drogą elektroniczną na wskazany przez Wykonawcę adres e-mail lub udostępnione do pobrania na serwerze RDOŚ w Bydgoszczy.

Pytanie 2:

Wszystkie badania pobranych próbek wód podziemnych powinny być wykonane w akredytowanym laboratorium, zgodnie z metodami referencyjnymi lub w przypadku ich braku metodami opartymi na procedurach badawczych funkcjonujących w ramach polityki zarządzania

jakością oraz zgodnie z metodykami wykorzystanymi w trakcie zrealizowanych na obszarze działki nr 1/40 badań wstępnych.

Uprzejmie proszę o wskazanie tych metodyk.

Odpowiedź 2:

W trakcie zrealizowanych na obszarze działki nr 1/40 badań wstępnych zastosowano następujące metodyki:

1. Próby gruntów pobierane były wg normy PN-ISO 10381-5:2009, wskazanej jako metoda referencyjna w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395). Pozyskane próby, przeznaczone do analiz laboratoryjnych, umieszczano w certyfikowanych pojemnikach.
2. Próbkę wód podziemnych pobierane były zgodnie z normą PN-ISO 5667-11:2017-10. W trakcie poboru prowadzono pomiary uzupełniające:
 - a) pH wody/ścieków - wg PN-EN ISO 10523:2012,
 - b) pomiar przewodności elektrycznej właściwej - wg PN-EN-27888:1999,
 - c) pomiar tlenu rozpuszczonego - wg PN-EN ISO 5814:2013-04,
 - d) temperatura - wg PN-77 C-04584.

Pozyskane próby, przeznaczone do analiz laboratoryjnych, umieszczano w certyfikowanych pojemnikach.

Po zakończeniu prac terenowych wszystkie otwory zostały zlikwidowane z wykorzystaniem urobku powstałego w czasie wierceń. Otwory zasypano zgodnie z nawierconym profilem litologicznym dla danego sondowania.

W Tabelach nr 1 i nr 2 zestawiono metodyki oznaczenia poszczególnych parametrów oznaczanych we wszystkich próbach gleb, gruntów i wód podziemnych pobranych w ramach przedmiotowych badań wstępnych.

Tabela nr 1. Wykaz metodyki oznaczania badanych parametrów próbek gleb i gruntów.

Lp.	Parametr	Metoda*
1.	Metale ekstrahowalne w bloku grzewczym -ICP-OES-AX - grupa 1	US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, US EPA 6010, SM 3120
2.	Rtęć(Hg) mineralizacja w bloku grzewczym - PSA	CSN EN ISO 17852, PSA Application Note 025, ISO 16772

3.	Chromatografia gazowa z detekcją za pomocą spektrometrii mas (GCMS)	US EPA 8270, ISO 18287
4.	Całkowity węgiel organiczny (TOC) - IR - ziemia, osady	CSN ISO 29541, CSN EN ISO 16994, CSN EN ISO 16948, CSN EN 15407, CSN ISO 19579, CSN EN 15408, CSN ISO 10694, CSN EN 13137:2002
5.	BTEXS - GCMS	US EPA 8260, US EPA 5021A, US EPA 5021, US EPA 8015, ISO 22155, ISO 15009, EN ISO 16558-1, MADEP 2004
6.	Sucha masa (105 °C)	CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346
7.	nitrotoluen, dinitrotolueny trinitrotolueny	LC-MS-MS (DIN ISO 11916-1:2014-11)
8.	Wodoprzepuszczalność	PKN-CEN ISO / TS 17892-11: 2009

* wszystkie metody badawcze wskazane do realizacji przedmiotowego zadania posiadają akredytację

Tabela nr 2. Wykaz metodyki oznaczania badanych parametrów próbek wód podziemnych.

Lp.	Parametr	Metoda*
1.	Metale całkowite - ICP-OES A - grupa 1	US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, CSN 75 7358
2.	Metale całkowite ICP-OES A - grupa2	US EPA 200.7, CSN EN ISO 11885, CSN EN 16192, US EPA 6010, SM 3120, CSN 75 7358
3.	Chlorki(Cl) ⁻ rozpuszczone IC	CSN ISO 10304-1, CSN EN 16192
4.	Siarczany (SO ₄) ⁻² rozpuszczone -IC	CSN ISO 10304-1, CSN EN 16192
5.	Krzemiany (SiO ₂ , SiO ₃) rozpuszczone - spektrofotometrycznie	CSN EN ISO 16264, EPA 370.1
6.	Azotany (NO ₃) ⁻ spektrofotometria dyskretna	CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, SM 4500-(NO ₂) ⁻ , SM 4500-(NO ₃) ⁻
7.	Azotyny (NO ₂) ⁻ spektrofotometria dyskretna	CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, SM 4500-(NO ₂) ⁻ , SM 4500-(NO ₃) ⁻
8.	Amoniak (NH ₃) i jony amonowe (NH ₄ ⁺) spektrofotometria dyskretna	CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, SM 4500-(NO ₂) ⁻ , SM 4500-(NO ₃) ⁻
10.	Rozpuszczone ortofosforany (PO ₄) metoda dyskretnej spektrofotometrii	CSN EN ISO 6878 SM 4500-P
11.	Dwutlenek węgla (CO ₂)-formy	CSN 75 73 72, CSN EN ISO 9963-1

12.	Ogólny węgiel organiczny OWO	CSN EN 1484, CSN EN 16192, SM 5310
13.	WWA- HPLC (6 Para)/PL	US EPA 610, CSN EN ISO 17993
14.	Nitrobenzen-GCMS -S	EPA 8270, EPA 609
15.	Nitrotolueny - GCMS -S	DIN 38407-17: 1999-02
16.	VOC - GCMS -BTEX	US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO 11423, ISO 15680

* wszystkie metody badawcze wskazane do realizacji przedmiotowego zadania posiadają akredytację

Pytanie 3:

W zakresie terenów będących w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć z PGL Lasy Państwowe umowę, na mocy której zapewni sobie korzystanie z terenu na potrzeby realizacji zamówienia. Czy posiadają Państwo informację odnośnie możliwości zażądania przez PGL Lasy Państwowe opłaty za korzystanie z terenu na potrzeby realizacji zamówienia?

Odpowiedź 3:

Zamawiający wskazuje, iż na czas realizacji zadania niezbędne będzie zawarcie umowy dzierżawy pomiędzy Nadleśnictwem Bydgoszcz a Wykonawcą, co może być związane z koniecznością wniesienia opłaty. Z doświadczenia RDOŚ w Bydgoszczy wynika, że są to koszty niewielkie.


Pytanie 4:

Czy Zamawiający udostępni aktualną mapę zasadniczą zawierającą istniejącą infrastrukturę podziemną?

Odpowiedź 4:

Zamawiający nie dysponuje aktualną mapą zasadniczą zawierającą istniejącą infrastrukturę podziemną, dlatego nie ma możliwości jej udostępnienia.

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy


Magdalena Wajchert
Naczelnik Wydziału