

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA do szacowania wartości przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

akredytowane pobieranie próbek oraz wykonanie akredytowanych analiz fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody, osadów ściekowych, piezometrów, wód popłucznych (ściek) oraz wody do spożycia z beczkoczów w latach 2025/ 2026.

Zakres analityczny badań laboratoryjnych oraz ilość pobieranych próbek w ciągu dwóch lat zawierają poniższe tabele.

Część A - analiza wody z sieci wodociągowej/ujęć – woda przeznaczona do spożycia

Wykonawca pobierze próbki zgodnie z aktualnymi normami: PN-ISO 5667-5, PN-EN ISO 19458.

Wymagane zatwierdzenie właściwego PPIS.

L.p.	Zakres parametrów	Ilość próbek / w ciągu 24 miesięcy	Uwagi
1.	ołów	16	
2.	kadm	16	
3.	miedź	16	
4.	chrom	16	
5.	rtęć	16	
6.	nikiel	16	
7.	arsen	16	
8.	antymon	16	
9.	bor	16	
10.	selen	16	
11.	sód	16	
12.	glin	16	
13.	srebro	16	
14.	benzen	16	
15.	benzo(α)piren	16	
16.	cyjanki	16	
17.	1,2 dichloroetan	16	
18.	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	16	
19.	Σ WWA wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren	16	
20.	Σ pestycydów (α-HCH, β-HCH, δ-HCH, lindan, aldryna, dieldryna, izodryna, endryna)	16	Wynik oznaczenia należy podać oddzielnie dla każdego składnika oraz jako sumę
21.	OWO	16	
22.	Σ THM – Trihalometany-ogółem: (trichlorometan (chloroform), dibromochlorometan, bromodichlorometan, tribromometan (bromoform))	16	
23.	akrylamid	16	
24.	epichlorohydryna	16	
25.	chlorek winylu	16	
26.	Σ chloranów i chlorynów	130	
27.	chlorany	130	
28.	chloryny	130	
29.	bromiany	16	
30.	chloraminy	16	
31.	bromodichlorometan	16	
32.	trichlorometan	16	
33.	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	16	Zgodnie z normą PN-EN ISO 14189:2016-10
RAZEM		870	

Część B - analiza osadów ściekowych (pierwszy termin pobierania obligatoryjnie dnia 07.01.2025 r.)

L.p.	Zakres parametrów	Ilość próbek/ w ciągu 24 miesięcy	Uwagi Preferowany zakres akredytacji
1.	cynk zawartość wyrażona w mg/kg s.m	48	Zakres akredytacji od ok. 2,5 do min 4000
2.	miedź zawartość wyrażona w mg/kg s.m	48	Zakres akredytacji od ok. 5 do min 2000
3.	ołów zawartość wyrażona w mg/kg s.m	48	Zakres akredytacji od ok. 2,5 do min 1500
4.	kadm zawartość wyrażona w mg/kg s.m	48	Zakres akredytacji od ok. 0,25 do min 50
5.	rtęć zawartość wyrażona w mg/kg s.m	48	Zakres akredytacji od ok. 0,01 do min 10
6.	nikiel zawartość wyrażona w mg/kg s.m	48	Zakres akredytacji od ok.1 do min 500
7.	chrom zawartość wyrażona w mg/kg s.m	48	Zakres akredytacji od ok. 1 do min 2500
8.	obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju SALMONELLA w 100 g osadu	48	
9.	liczba żywych jaj pasożytów jelitowych ASCARIS sp., TRICHURIS sp., TOXOCARA sp. w kg s.m	48	

10.	pH	48	Zakres akredytacji od 2 do min 13
11.	zawartość suchej masy- wyrażona w procentach s.m.	48	Zakres akredytacji od ok. 1 do min 95
12.	zawartość substancji organicznej- wyrażona w procentach s.m.	48	Zakres akredytacji od ok. 1 do min 95
13.	zawartość azotu ogólnego - wyrażona w procentach s.m.	48	Zakres akredytacji od ok. 1 do min 20
14.	zawartość azotu amonowego - wyrażona w procentach s.m.	48	Zakres akredytacji od ok. 0,10 do min 10
15.	zawartość fosforu ogólnego- wyrażona w procentach s.m.	48	Zakres akredytacji od ok. 0,2 do min 5,0
16.	zawartość wapnia i magnezu- wyrażona w procentach s.m.	48	Zakres akredytacji od ok. 0,2 do min 20
RAZEM		768	

Część C - analiza wody z piezometrów. Wykonawca pobierze próbki zgodnie z aktualna normą PN-ISO 5667-11.

L.p	Zakres parametrów	Ilość próbek	Uwagi
1.	ołów	64	
2.	kadmi	36	
3.	miedź	64	
4.	cynk	64	
5.	rtęć	36	
6.	chrom	36	
7.	pH	64	
8.	przewodność elektryczna właściwa	28	
9.	Ogólny węgiel organiczny	64	
10.	Poziom lustra wody	28	
RAZEM		484	

Część D - analiza wód popłucznych.

L.p	Zakres parametrów	Ilość próbek	Uwagi
1.	żelazo	36	
RAZEM		36	

Część E - analiza wody do spożycia z beczkowozów.

L.p	Zakres parametrów	Ilość próbek	Uwagi
1.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	60	
RAZEM		60	

Wymagania dla przedmiotu zamówienia:

- Pobieranie próbek i transport do laboratorium Wykonawcy po stronie Wykonawcy.
 - Dostarczenie wyników dla Zamawiającego: Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu wyników badań w formie pisemnego sprawozdania zawierającego wyniki badań:
 - W terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od daty pobierania próbek w przypadku badań próbek wody objętych monitoringiem przeglądowym.
 - W terminie do 10 dni roboczych od daty pobierania próbek w przypadku pozostałych zleceń.
- Sprawozdania wysyłane pocztą elektroniczną na adres: m.michalak@pwikgo.pl oraz sekretariat@pwikgo.pl i listownie (oryginały) na adres Zamawiającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. ul. Kosynierów Gdyńskich 47, 66-400 Gorzów Wlkp.
- Analizy należy wykonać z zastosowaniem akredytowanych metod referencyjnych jeżeli metody takie zostały określone na podstawie obowiązujących aktów prawnych.
 - Laboratorium wykonujące analizy musi posiadać stosowne uprawnienia do świadczenia usług zgodnie z obowiązującymi przepisami na terenie Polski w zakresie pobierania i analiz próbek (Certyfikat akredytacji oraz zatwierdzenie PPIS).
 - Cel badań - ocena zgodności z obowiązującymi aktami prawnymi (badania wykonane w obszarze regulowanym prawnie):** Woda przeznaczona do spożycia, osady ściekowe, wody popłuczne, piezometry

- Dz. U. 2017 poz. 2294 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- Dz. U. 2024 poz. 757 Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków
- Dz. U. 2024 poz. 54 Prawo ochrony środowiska z dnia 17 kwietnia 2001
- Dz. U. 2019 poz. 1311 Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych
- Dz. U. 2023.23 poz. 257 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych
- Dz. U. 2024 poz. 1087 Ustawa z dnia 20 lipca 2017 – Prawo wodne.

6. Zastrzegamy sobie możliwość zmiany ilości pobranych próbek podczas obowiązywania umowy. Zamawiający nie jest zobowiązany do realizacji przedmiotu umowy w pełnym zakresie.

7. Terminy realizacji zgodne z harmonogramem. Harmonogram z dokładnymi miejscami pobierania próbek dołączony zostanie do umowy przez Zamawiającego po wyłonieniu Wykonawcy.

8. Na fakturze Wykonawca zawrze informację o miejscu pobierania próbki oraz o rodzaju próbek badanych (osady, piezometry, wody uzdatnione, wody popłuczne).

9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

10. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

11. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia części zamówienia podwykonawcy. Podwykonawca musi spełniać kryteria powyższej oferty.

12. Dotyczy analiz osadów: w przypadku otrzymania wyniku powyżej lub poniżej („<”, „>”) zakresu akredytacji Wykonawca zobowiązuje się do podzlecenia badania innemu akredytowanemu laboratorium o odpowiednio wyższym/niższym zakresie akredytacji, tak aby wynik badania na sprawozdaniu z badań nie był podany poza granicami zakresu akredytacji w formie zapisu „<”, „>” lecz jako docelowy akredytowany wynik z określoną wartością. Dostarczenie wyników podwykonawcy do Zamawiającego w ciągu 10 dni od daty otrzymania wyniku powyżej lub poniżej („<”, „>”) zakresu akredytacji.

Termin realizacji przedmiotu zamówienia - od daty podpisania umowy do 31.12.2026 r. zgodnie z harmonogramem pobierania próbek dołączonym na etapie podpisywania umowy.

Sposób przygotowania oferty

Oferent powinien przygotować ofertę na formularzach załączonych do niniejszego zapytania.

Oferenta powinna obejmować całość zakresu przedmiotu zamówienia.

Oferta oraz wymagane załączniki do oferty mogą być sporządzone według wyboru Wykonawcy:

w formie elektronicznej (opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym lub mogą być wypełnione, podpisane i przesłane w formie skanu.

Miejsce oraz termin składania ofert.

Ofertę należy przesłać na stronę platformy zakupowej **do dnia 28.10.2024 r. do godz. 12.00**

Ocena ofert.

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów - cena 100%

Dodatkowych informacji udziela Małgorzata Michalak pod nr telefonu 95 728 59 66 wew. 41 oraz adresem email: m.michalak@pwikgo.pl