



Pniewskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

ul. Wspólna 6; 62 – 045 Pniewy

Pniewy, dnia 21 listopada 2023 roku

ZAPYTANIE ORETOWE NR 17/DWT/2023

Zamawiający: Pniewskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wspólnej 6, 62 – 045 Pniewy, NIP 787-14-26-929, Regon: 630789190, wysokość kapitału zakładowego: 30 229 000 PLN, nr KRS: 0000177961

1. Tryb postępowania:

Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego.

Do postępowania stosuje się Regulamin postępowania przy udzielaniu zamówień publicznych obowiązujący w Pniewskim Przedsiębiorstwie Komunalnym Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Pniewach, dostępny pod adresem: strona WWW: <http://ppk-pniewy.pl/>, w zakładce „Przetargi” oraz na platformie zakupowej Zamawiającego <https://ppk-pniewy.ezamawiajacy.pl>.

2. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest usługa obejmująca wykonanie: **„Pobór i wykonanie badań wody, ścieków, osadów, odpadów oraz gruntów w roku 2024”**.

Szczegółowy planowany zakres badań:

1. Badania wody uzdatnionej dla sieci oraz ujęć wody w Pniewach i Nojewie.
2. Interwencyjne badania bakteriologiczne wody.
3. Badania wody surowej dla ujęć wody w Pniewach i Nojewie.
4. Badania ścieków surowych dopływających do oczyszczalni ścieków w Pniewach.
5. Badania ścieków oczyszczonych na wylocie oczyszczalni ścieków w Pniewach.
6. Badania wód popłucznych dla ujęcia wody w Nojewie.
7. Badania osadów ściekowych.
8. Badania skratek.
9. Badania zawartości piaskownika.
10. Woda powierzchniowa rzeka Mogielnica – 50 m przed wylotem ścieków z oczyszczalni.
11. Woda powierzchniowa, rzeka Mogielnica – 50 m za wylotem ścieków z oczyszczalni.
12. Ścieki przemysłowe pochodzące z zakładów w gminie Pniewy.
13. Badania gleby

Ad. 1

Woda uzdatniona

Planowane badanie: parametry grupy **A** – ok. 11 analizy/rok. Ilość może ulec zmianie, po uzgodnieniu harmonogramu poboru z PSSE. Zakres zgodnie z aktualnym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia.

Zakres badań: grupa A – próbka 1

Parametr badany	Jednostka	Częstotliwość badań
Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	wg harmonogramu
Escherichia coli	jtk/100 ml	
Enterokoki	jtk/100 ml	

tel. 61 291 03 20, fax. 61 291 03 29, e-mail: biuro@ppk-pniewy.pl www. ppk-pniewy.pl

Sąd Rejonowy – Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

NIP 787 14 26 929,

KRS 0000177961,

REGON 630789190,

Kapitał zakładowy Spółki 30 041 000 PLN

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ^o C ± 2 ^o po 72 h	jtk/1 ml
Przewodność (w 25 ^o)	μS/cm
Odczyn (pH)	-
Smak	-
Zapach	TON
Mętność	NTU
Barwa	mg/1 Pt

Zakres badań: grupa A – próbka 2

Parametr badany	Jednostka	Częstotliwość badań
Chlor wolny	mg/l	wg harmonogramu
Mangan (Mn)	μg/l	
Żelazo (Fe)	μg/l	
Amoniak - jon amonu (NH ₄)	mg/l	

Planowane badanie: parametry grupy **B** - 3 analizy/rok.

Zakres zgodnie z aktualnym rozporządzeniem Ministra Zdrowia, częstotliwość poboru zgodnie harmonogramem (załącznik nr 1).

Ad. 2

Planowana ilość interwencyjnych bakteriologicznych badań wody - wg uznania. Zlecenia będą udzielane w przypadku mikrobiologicznych przekroczeń oraz do poboru próbek wody po awariach. Zakres badań: pełna bakteriologia.

Próbka 1

Parametr badany	Jednostka	Częstotliwość badań
Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	wg uznania Zamawiającego
Escherichia coli	jtk/100 ml	
Enterokoki	jtk/100 ml	
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ^o C ± 2 ^o C po 72 h	jtk/1 ml	

Ad. 3

Woda surowa

Planowana ilość badań wody surowej 8 analiz/rok. Zakres badań zgodnie z zakresem grupy **B**, obowiązującym dla wody uzdatnionej.

Woda surowa „ujęcie wody Pniewy” – 5 badań (studnia nr 2, 3, 4, 5, 6a.). Pobór na Stacji Uzdatniania.

Woda surowa „ujęcie wody Nojowo” – 3 badania (studnia nr 1, 2, 3.). Pobór na Stacji Uzdatniania.

Ad. 4

Ścieki surowe

Planowana ilość badań ścieku surowego, wlot ścieków na oczyszczalnię:

Próbka nr 1 średniodobowa 12 analiz/rok, co miesiąc w regularnych odstępach czasu.

Próbka nr 2 średniodobowa 6 analiz/rok, co 2 miesiące w regularnych odstępach czasu.

Próbka 1

Parametr badany	Jednostka	Częstotliwość badań
BZT ₅	mg/l	12 razy w roku

ChZT _{Cr}	mg/l
Azot ogólny	mg/l
Fosfor ogólny	mg/l
Zawiesina ogólna	mg/l
Odczyn (pH)	

Próbka 2

Parametr badany	Jednostka	Częstotliwość badań
Suma chlorków i siarczanów	mg/l	6 razy w roku
Fenole lotne	mg/l	
Metale ciężkie (Hg, Cd, Zn, Cu, Ni, Cr, Pb, As, V, Ag)	mg/l	

Ad. 5

Ścieki oczyszczone

Planowana ilość badań ścieku oczyszczonego, wylot ścieków z oczyszczalni.

Próbka nr 1, średniodobowa - 12 analiz/rok, co 1 miesiąc w regularnych odstępach czasu.

Próbka nr 2, średniodobowa - 6 analiz/rok, co 2 miesiące w regularnych odstępach czasu.

Próbka 1

Parametr badany	Jednostka	Częstotliwość badań
BZT ₅	mg/l	12 razy w roku
ChZT _{Cr}	mg/l	
Azot ogólny	mg/l	
Fosfor ogólny	mg/l	
Zawiesina ogólna	mg/l	
Odczyn (pH)		

Próbka 2

Parametr badany	Jednostka	Częstotliwość badań
Suma chlorków i siarczanów	mg/l	6 razy w roku
Fenole lotne	mg/l	
Metale: Bor, Molibden	mg/l	
Węglowodory ropopochodne	mg/l	
Metale ciężkie (Hg, Cd, Zn, Cu, Ni, Cr, Pb, As, V, Ag)	mg/l	

Ad. 6

Wody popłuczne

Planowana ilość badań wód popłucznych - 6 analiz/rok w tym:

- SUW Nojewo (Osadnik popłuczyn) 6 analiz, co 2 miesiące w regularnych odstępach czasu.

Próbka 1

Parametr badany	Jednostka	Częstotliwość badań
-----------------	-----------	---------------------

Odczyn (pH)		6 razy w roku
Mangan (Mn)	mg/l	
Żelazo (Fe)	mg/l	
Zawiesina ogólna	mg/l	
ChZT _{Cr}	mg/l	
BZT ₅	mg/l	
Suma chlorków i siarczanów	mg/l	
Siarczany	mg/l	
Fenole lotne	mg/l	
Metale ciężkie (Hg, Cd, Zn, Cu, Ni, Cr, Pb, As, V, Ag)	mg/l	
Chloroform	mg/l	

Ad. 7

Osady ściekowe

Planowana ilość badań osadów ściekowych - 6 analiz (z możliwością zwiększenia)/rok (analiza próbki osadu ściekowego). Zakres badań zgodnie z aktualnym rozporządzeniem Ministra Środowiska, w szczególności:

Próbka 1

Parametr badany	Jednostka	Częstotliwość badań
Fosfor ogólny	% s.m.	6 razy w roku
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	liczba/kg s.m. oraz obecność specyficznego DNA	
Substancja organiczna	% s.m.	
Sucha masa	% s.m.	
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	liczba/kg s.m.	
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	liczba/kg s.m.	
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	liczba/kg s.m.	
Zawartość wapnia (Ca)	% s.m.	
Cynk (Zn)	mg/kg s.m.	
Nikiel (Ni)	mg/kg s.m.	
Zawartość magnezu (Mg)	% s.m.	
Rtęć (Hg)	mg/kg s.m.	
Miedź (Cu)	mg/kg s.m.	
Chrom (Cr)	mg/kg s.m.	
Kadm (Cd)	mg/kg s.m.	
Ołów (Pb)	mg/kg s.m.	
Zawartość azotu amonowego	% s.m.	
Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	
Odczyn (pH)	-	

Ad. 8

Skratki

Planowana ilość badania skratek - 1 analiza/rok

Zakres badań zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności:

Próbka 1

Parametr badany	Jednostka	Częstotliwość
-----------------	-----------	---------------

		badania
Metale ciężkie (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)	mg/kg s.m.	1 raz w roku
Aniony (Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , F ⁻)	mg/kg s.m.	
Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	mg/kg s.m.	
Stale związki rozpuszczone (TDS)	mg/kg s.m.	
Zawartość suchej masy	%	

Ad. 9

Zawartość piaskownika

Planowana ilość badania zawartości piaskownika - 1 analiza/rok

Zakres badań zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności:

Próbka 1

Parametr badany	Jednostka	Częstotliwość badań
Metale ciężkie (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)	mg/kg s.m.	1 raz w roku
Aniony (Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , F ⁻)	mg/kg s.m.	
Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	mg/kg s.m.	
Stale związki rozpuszczone (TDS)	mg/kg s.m.	
Zawartość suchej masy	%	

Ad. 10

Woda powierzchniowa rzeka Mogielnica – 50 m przed wylotem ścieków z oczyszczalni.

Planowana ilość badania wody powierzchniowej - 1 analiza/rok

Zakres badań zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności:

Próbka 1

Parametr badany	Jednostka	Częstotliwość badań
Odczyn (pH)		1 raz w roku
Metale ciężkie (Hg, Cd, Zn, Cu, Ni, Cr, Pb, As, V, Ag)	mg/l	
Zawiesina ogólna	mg/l	
ChZT _{cr}	mg/l	
BZT ₅	mg/l	
Fosfor ogólny	mg/l	
Suma chlorków i siarczanów (Cl + SO ₄ ²⁻)	mg/l	
Azot ogólny	mg/l	
Indeks fenolowy (fenole lotne)	mg/l	

Ad. 11

Woda powierzchniowa rzeka Mogielnica – 50 m za wylotem ścieków z oczyszczalni.

Planowana ilość badania wody powierzchniowej - 1 analiza/rok

Zakres badań zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności:

Próbka 1

Parametr badany	Jednostka	Częstotliwość badań
Odczyn (pH)		1 raz w roku
Metale ciężkie (Hg, Cd, Zn, Cu, Ni, Cr, Pb, As, V, Ag)	mg/l	
Zawiesina ogólna	mg/l	
ChZT _{Cr}	mg/l	
BZT ₅	mg/l	
Fosfor ogólny	mg/l	
Suma chlorków i siarczanów (Cl + SO ₄ ²⁻)	mg/l	
Azot ogólny	mg/l	
Indeks fenolowy (fenole lotne)	mg/l	

Ad. 12

Ścieki przemysłowe pochodzące z zakładów w mieście i gminie Pniewy

Planowana ilość badania ścieków przemysłowych - 4 analizy/rok w zakresie próbki nr 1.

Badanie próbki nr 2 zlecane będzie uznaniowo.

Zakres badań zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności:

Próbka 1

Parametr badany	Jednostka	Częstotliwość badań
Odczyn (pH)		4 razy w roku
Zawiesina ogólna	mg/l	
ChZT _{Cr}	mg/l	
BZT ₅	mg/l	
Azot amonowy	mg/l	
Fosfor ogólny	mg/l	

Próbka 2

Parametr badany	Jednostka	Częstotliwość badań
Substancje ropopochodne		wg uznania zamawiającego
Suma chlorków i siarczanów	mg/l	
Indeks fenolowy (fenole lotne)	mg/l	
Metale ciężkie (Hg, Cd, Zn, Cu, Ni, Cr, Pb, As, V, Ag)	mg/l	

Ad. 13

Gleba

Planowana ilość badania gleby - 5 analiz (z możliwością zwiększenia na działkach, nie będących własnością Spółki)/rok.

Badania gleby będą prowadzone na bieżąco przed ustaleniem z rolnikami. Gleby będą pochodzić z obszaru gminy Pniewy.

Zakres badań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska, w szczególności:

Parametr badany	Jednostka	Częstotliwość badań
Miedź (Cu)	mg/kg s.m.	

Ołów (Pb)	mg/kg s.m.	5 razy w roku
Cynk (Zn)	mg/kg s.m.	
Chrom (Cr)	mg/kg s.m.	
Kadm (Cd)	mg/kg s.m.	
Nikiel (Ni)	mg/kg s.m.	
Rtęć (Hg)	mg/kg s.m.	
Fosfor przyswajalny	mg/100g	
Odczyn (pH)	-	
Skład granulometryczny (PB-264/LF wyd. 2 z dnia 24.01.2022)	%	
Kategoria agronomiczna gleby (PB-264/LF wyd. 3 z dnia 24.01.2022)	-	
Sucha masa (PN-EN 15934:2013-02 metoda A)	%	

3. Informacje ogólne:

- 1) Wszystkie analizy muszą być wykonywane w laboratoriach posiadających aktualną akredytację Polskiego Centrum Akredytacji. Dopuszcza się, aby Wykonawca niektóre badania zlecał akredytowanym podwykonawcom.
- 2) Pobór próbek odbywać się będzie przez uprawnionego próbkobiorcę Wykonawcy, lub urządzenie pomiarowe, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w pkt. ad. 1 – ad. 13.
- 3) Pobór próbek Wykonawca będzie dokonywał do własnych, sterylnych naczyń jednorazowych.
- 4) Wykonawca we własnym zakresie będzie przestrzegał harmonogramu poboru próbek w pełnym zakresie.
- 5) Wykonawca we własnym zakresie zapewni transport próbek od Zleceniodawcy, do właściwego laboratorium, zgodnie z obowiązującymi wymogami.
- 6) Maksymalny czas wykonywania badań może wynosić do 10 dni roboczych, od daty poboru próbek.
- 7) Maksymalny czas wysłania wyników w formie elektronicznej lub pisemnej, od zakończenia badań może wynosić do 4 dni roboczych.
- 8) Pobór ścieków surowych i oczyszczonych nie musi odbywać się tego samego dnia, dopuszcza się pobór dzień po dniu.
- 9) Dopuszcza się zastosowanie autosamplera do poboru próbek ścieków przemysłowych, surowych oraz oczyszczonych. W pozostałych przypadkach należy zastosować pobory chwilowe.

4. Informacje dla Wykonawcy:

- 1) Osobą upoważnioną do kontaktu ze strony Zamawiającego jest: Adam Szukała tel. 61 2910320, kom. 507139864, e-mail: adam.szukała@ppk-pniewy.pl
- 2) Przez cały okres trwania umowy winien być wyznaczony opiekun ze strony Wykonawcy.
- 3) Zamawiający nie dopuszcza zmian cen w okresie trwania umowy.
- 4) Wykonawca ma obowiązek informowania Zamawiającego o wszelkich zmianach przepisów dotyczących zakresu postępowania a w szczególności dotyczących wymagań wartości badanych parametrów w okresie trwania umowy.
- 5) W okresie obowiązywania umowy, Wykonawca zobowiązany jest do poborów interwencyjnych:
 - Próbek wody, w przypadku mikrobiologicznych przekroczeń i innych niebezpiecznych parametrów dla zdrowia ludzkiego oraz do poboru próbek wody po awariach. **Pobór powinien się odbyć w czasie do 48 godzin, od chwili zgłoszenia zapotrzebowania przez Zamawiającego.** Zakładana jest możliwość konieczności wykonania poboru również w dni wolne od pracy.
 - Dodatkowych poborów gleby, na działkach wskazanych przez Zamawiającego. **Pobór powinien się odbyć w czasie do 14 dni, od chwili zgłoszenia zapotrzebowania przez Zamawiającego.**

- Próbek ścieków surowych i oczyszczonych. **Pobór powinien się odbyć w czasie do 7 dni, od chwili zgłoszenia zapotrzebowania przez Zamawiającego.**

6) W przypadku poszerzenia zakresu badań, ceny będą ustalone w drodze negocjacji.

5. Warunki udziału w postępowaniu:

Zamawiający nie określa szczególnych wymogów w tym zakresie. Ofertę mogą złożyć Wykonawcy, którzy są zdolni do występowania w obrocie gospodarczym oraz znajdują się w odpowiedniej sytuacji ekonomicznej i finansowej, a także posiadają odpowiednią zdolność techniczną lub zawodową.

Zamawiający wymaga złożenia **oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania.**

6. Istotne warunki zamówienia:

1) Oferent zobowiązany jest do podania ceny netto oraz całkowitej ceny brutto (wraz z podatkiem VAT) wyrażonej cyfrowo i słownie w złotych polskich.

2) Cena winna obejmować wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.

7. **Termin realizacji zamówienia:** od 01.01.2024 do 31.12.2024 roku.

8. Miejsce, termin i forma złożenia oferty:

1) Ofertę należy złożyć w sekretariacie siedziby Zamawiającego (pokój nr 7), przesać pocztą na adres Zamawiającego lub wysłać w postaci elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej <https://ppk-pniewy.ezamawiajacy.pl> lub na adres e-mail: biuro@ppk-pniewy.pl z dopiskiem:

„Pobór i wykonanie badań wody, ścieków, osadów, odpadów oraz gruntów w roku 2024”.

2) Termin składania ofert upływa dnia: **5 grudnia 2023 roku o godz. 10:00.**

3) Zamawiający nie przewiduje jawnej sesji otwarcia ofert.

4) Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone Oferentom nieotwarte.

9. Forma oferty:

1) Ofertę należy sporządzić na formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania, w języku polskim, czytelnym pismem. Do formularza ofertowego należy dołączyć formularz cenowy.

2) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

3) Formularz oferty i stosowne załączniki muszą być podpisane przez osobę/ypoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy wynikającą wprost z właściwego rejestru albo przez inną osobę upoważnioną (w takim przypadku należy załączyć odpis pełnomocnictwa).

9. Wymagane oświadczenia i dokumenty:

Oferent składa następujące dokumenty:

1) Formularz ofertowy, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego zapytania, oraz formularz cenowy stanowiący załącznik 1-1,

2) Wzór umowy, parafowany na każdej stronie i podpisany na ostatniej, stanowiący załącznik nr 2 do niniejszego zapytania,

3) Oświadczenie wykonawcy stanowiące załącznik nr 3,

4) Świadcstwo akredytacji,

Wszystkie dokumenty składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

10. Kryteria oceny ofert:

1) Zamawiający wyznaczył następujące kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

opis kryteriów oceny ofert	waga znaczenia w [%]
cena (łączna wartość) brutto	100 %

Sposób przyznawania punktów:

Ilość punktów oferty ocenianej = $\frac{\text{cena oferty najkorzystniejszej}}{\text{-----}} \times 100.$

cena oferty ocenianej

- 2) Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą spośród ofert nieodrzuconych wyłącznie na podstawie kryterium ceny. Cena powinna być wyrażona w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

11. Termin związania ofertą:

- 1) Termin związania z ofertą wynosi 30 dni, licząc od upływu terminu składania ofert.

12. Lista załączników:

- 1) Formularz ofertowy – załącznik nr 1,
- 2) Formularz cenowy – załącznik 1-1,
- 3) Wzór umowy - załącznik nr 2,
- 4) Oświadczenie wykonawcy – załącznik nr 3,
- 5) Klauzula RODO – załącznik nr 4,

PREZES ZARZĄDU
Romana A. Kozub
mgr inż. Romana A. Kozub

