

Opis przedmiotu zamówienia

Postępowanie nie podlega Prawu Zamówień Publicznych przeprowadzane jest zgodnie z Regulaminem Udzielania Zamówień Zamawiającego zgodnie z § 46 Regulaminu Udzielania Zamówień. Zamówienie nie jest zamówieniem publicznym w rozumieniu Ustawy Prawo Zamówień Publicznych

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomysłu Spółka z o.o. zaprasza do złożenia ofert na wykonywanie:

- 1. badań wody wodociągowej i wody surowej na Stacjach Uzdatniania Wody w Nowym Tomysłu Sątópach i Kozich Laskach**
- 2. badania jakości ścieków , skratek, osadu ściekowego , piasku z piaskownika z oczyszczalni ścieków w Nowym Tomysłu i Bukowcu**
- 3. wód popłucznych z Stacji Uzdatniania Wody w Sątópach i Kozich Laskach**

wykonywanych sukcesywnie okresie od 01.01.2020r. do 31.12.2020r.

1. BADANIE WODY WODOCIĄGOWEJ obejmuje wykonanie analiz laboratoryjnych jakości wody polegających na:

- 20 monitoringów kontrolnych
- 4 monitoringów przeglądowych
- 39 pobierania prób (w tym policzono 15 prób pobranych do badania wody surowej)

Monitoring kontrolny obejmuje badanie wody w zakresie fizyko- chemicznym podstawowym (mętność, barwa, zapach, smak, odczyn, przewodność,) bakteryjne podstawowe (grupa coli, Escherichia coli), ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C

1.1. Monitoringu przeglądowy obejmuje badanie wody w zakresie :

1. mętność, barwa, zapach, smak
2. pH
3. przewodność (w 25°C)
4. chlorki, fluorki
5. amonowy jon
6. azotyny, azotany
7. utlenialność
8. żelazo, mangan, bor, glin, chrom, nikiel, miedź, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, rtęć, sód
9. Σ THM
10. Σ WWA
11. Benzen
12. Siarczany
13. Cyjanki
14. Pestycydy, Σ pestycydów
15. Benzo(a)piren, 1,2 dichloroetan
16. Σ trichloroetanu i tetrachloroetanu
17. Epichlorohydryna
18. Twardość wody
19. Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +, - 2°C po 72 h
20. Bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoki
21. chlor wolny
22. Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)
23. Chloroform
24. Bromodichlorometan

Pobór prób będzie ze stacji uzdatniania wody oraz z miejsc poboru na terenie Gminy

1.2. Wody surowej (11 szt.) z Ujęć Wody Glinno i Śniadeckich.

Zakres analizy: barwa, mętność, pH, przewodność elektrolityczna, zapach, smak, jon amonowy, azotany, azotyny, żelazo, mangan, chlorki, siarczany, ogólny węgiel organiczny, twardość ogólna.

1.3. Wody surowej (2 szt.) z Ujęcia Wody w Sątopach studnia.

Zakres analiz: barwa, mętność, pH, przewodność elektrolityczna, zapach, smak, jon amonowy, azotany, azotyny, chlor wolny, żelazo, mangan.

1.4. Wody surowej (2 szt.) z Ujęcia Wody w Kozich Laskach studnia.

Zakres analiz: barwa, mętność, pH, przewodność elektrolityczna, zapach, smak, jon amonowy, azotany, azotyny, chlor wolny, żelazo, mangan, ogólny węgiel organiczny.

1.5. Analizy jakości wody będą wykonywane sukcesywnie zgodnie z harmonogramem ustalonym przez Zamawiającego na początku roku kalendarzowego

1.6. BADANIA JAKOŚCI ŚCIEKÓW obejmuje wykonywanie analiz ścieków, osadu ściekowego, piasku i skrutek z oczyszczalni ścieków w Nowym Tomyszu Bukowcu oraz wód popłucznych z Stacji Uzdatniania Wody w Sątopach i Kozich Laskach.

1.7. Zakres prowadzenia badań ścieków i osadu w oczyszczalniach: Nowy Tomyśl i Bukowiec obejmuje:

Ścieki surowe

	ilość		ilość	ilość	
pobór +A3:C37próby	12	Rtęć	4	Chlorki	2
pH	12	Kadm	4	siarczany	2
temperatura	12	Cynk	4	fenole lotne	2
BZT ₅	12	Miedź	4	Fluorki	2
Zawiesina ogólna	12	Nikiel	4		
CHZT _{Cr}	12	Chrom	4		
Fosfor ogólny	12	Ołów	4		
Azot ogólny : N-NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-organiczny	12	Arsen	4		
		Wanad	4		
		Srebro	4		
		żelazo	4		
		heksachlorocykloheksan (HCH)	4		
		tetrachlorometan (czterochlorek węgla (Ccl ₄))	4		
		pentachlorofenol (PCP)	4		
		aldryna	4		

dieldryna	4
endryna	4
izodryna	4
heksachlorobenzen (HCB)	4
heksachlorobutadien (HCBD)	4
trichlorometan (chloroform CHCl ₃)	4
1, 2 dichloroetan (EDC)	4
trichloroetylen (TRI)	4
etrachloroetylen (nadchloroetylen – PER)	4
trichlorobenzen (TCB)	4

	ilość
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	20
Węglowodany ropopochodne jako indeks oleju mineralnego	20

ścieki oczyszczone

	ilość		ilość		ilość
pobór próby	12	Rtęć	4	Chlorki	2
pH	12	Kadm	4	siarczany	2
temperatura	12	Cynk	4	fenole lotne	2
BZT ₅	12	Miedź	4	Fluorki	2
Zawiesina ogólna	12	Nikiel	4		
CHZT _{Cr}	12	Chrom	4		
Fosfor ogólny	12	Ołów	4		
Azot ogólny : N-NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-organiczny	12	Arsen	4		
		Wanad	4		
		Srebro	4		
		żelazo	4		
		heksachlorocykloheksan (HCH)	4		
		tetrachlorometan (czterochlorek węgla (Ccl ₄))	4		

pentachlorofenol (PCP)	4
aldryna	4
dieldryna	4
endryna	4
izodryna	4
heksachlorobenzen (HCB)	4
heksachlorobutadien (HCBD)	4
trichlorometan (chloroform CHCl ₃)	4
1, 2 dichloroetan (EDC)	4
trichloroetylen (TRI)	4
etrachloroetylen (nadchloroetylen – PER)	4
trichlorobenzen (TCB)	4

Osad ściekowy

	ilość		ilość
Pobór prób	6	uwodnienie osadu	2
pH	6		
zawartość suchej masy	6		
zawartość substancji organicznej	6		
zawartość azotu ogólnego	6		
zawartość azotu amonowego	6		
zawartość fosforu ogólnego	6		
zawartość wapnia	6		
ołów	6		
kadm	6		
rtęć	6		
nikiel	6		
cynk	6		
miedź	6		
potas	6		
żelazo	6		
chrom	6		
obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	6		

liczba żywych jaj pasożytów jelitowych :Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp	6
---	---

Test na wymywalność :

	ilość
w skratkach	3
w piasku z piaskownika	3
w odpadach z czyszczenia ulic i placów	2
w odpadach z czyszczenia studzienek kanalizacyjnych	2

	ilość
Arsen	10
Bar	10
Kadm	10
Chrom całkowity	10
Miedź	10
Rtęć	10
Molibden	10
Nikiel	10
Ołów	10
Selen	10
Cynk	10
Potas	10
Antymon	10
Chlorki (Cl ⁻)	10
Fluorki (F ⁻)	10
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	10
Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)	10
Stałe związki rozpuszczone (TDS)	10

Osad czynny -

	ilość
pH	6
zawiesina ogólna	6
zawiesina mineralna	6

zawiesina organiczna	6
indeks objętościowy osadu w ml/g	6
pełna analiza mikroskopowa	6

	ilość
odczyn	4
Zawartość suchej masy	4
Zawartość substancji organicznej	4
Zawartość azotu ogólnego	4
Zawartość azotu amonowego	4
Zawartość fosfor ogólnego	4
Zawartość potasu	4
Zawartość wapnia	4
Zawartość magnezu	4
OWO	4
AT4	4
ołów	4
kadm	4
rtęć	4
nikiel	4
cynk	4
miedź	4
chrom	4
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella,	4
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp, Trichuris sp., Toxocara sp	4
Uwodnienie osadu	4

BADANIE WÓD POPŁUCZNYCH ZE STACJI UZDATNIANIA WODY W SĄTOPACH I KOZICH ŁASKACH

	ilość
Pobór próby	12
Żelazo ogólne	12
zawiesina	12

**BADANIE WODY
WODOCIĄGOWEJ**

Rodzaj badania	ilość				
monitoring kontrolny	20				
monitoring przeglądowy	4				
Badanie wody surowej ujęcie Glinno i Nowy Tomyśl ul. Śniadeckich	11				
Badanie wody surowej ujęcie Sątopy	2				
Badanie wody surowej ujęcie Kozie Laski	2				
pobierania prób	39				

**OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W
BUKOWCU**

ścieki surowe

	ilość		ilość
pobór próby	4	detergenty anionowe	5
pH	4		
BZT ₅	4		
CHZT _{Cr}	4		
Zawiesina ogólna	4		
Fosfor ogólny	4		
Azot ogólny : N-NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-organiczny	4		
heksachlorocykloheksan (HCH)	4		
tetrachlorometan (czterochlorek węgla (Ccl ₄))	4		
pentachlorofenol (PCP)	4		
aldryna	4		
dieldryna	4		
endryna	4		
izodryna	4		
heksachlorobenzen (HCB)	4		
heksachlorobutadien (HCBd)	4		

trichlorometan (chloroform CHCl ₃)	4
1, 2 dichloroetan (EDC)	4
trichloroetylen (TRI)	4
etrachloroetylen (nadchloroetylen – PER)	4
trichlorobenzen (TCB)	4
Rtęć	4
Kadm	4
Cynk	4
Miedź	4
Nikiel	4
Chrom	4
Ołów	4
Arsen	4
Wanad	4
Srebro	4
żelazo	4

ścieki oczyszczone

	ilość		ilość
pobór próby	4	detergenty anionowe	5
pH	4		
BZT ₅	4		
CHZT _{Cr}	4		
Zawiesina ogólna	4		
Fosfor ogólny	4		
Azot ogólny : N-NH ₄ , N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-organiczny	4		
heksachlorocykloheksan (HCH)	4		
tetrachlorometan (czterochlorek węgla (Ccl ₄))	4		
pentachlorofenol (PCP)	4		
aldryna	4		
dieldryna	4		
endryna	4		
izodryna	4		
heksachlorobenzen (HCB)	4		
heksachlorobutadien (HCBD)	4		
trichlorometan (chloroform CHCl ₃)	4		
1, 2 dichloroetan (EDC)	4		

trichloroetylen (TRI)	4
etrachloroetylen (nadchloroetylen – PER)	4
trichlorobenzen (TCB)	4
Rtęć	4
Kadm	4
Cynk	4
Miedź	4
Nikiel	4
Chrom	4
Ołów	4
Arsen	4
Wanad	4
Srebro	4
Żelazo	4

osad czynny

	ilość
pH	6
zawiesina ogólna	6
zawiesina mineralna	6
zawiesina organiczna	6
indeks objętościowy osadu w ml/g	6
pełna analiza mikroskopowa	6

Odchylenia w ilości zamawianych analiz mogą wystąpić w związku z rezygnacją z części pracy w przypadku zaistnienia okoliczności, w których zbędne będzie wykonanie danej części zamówienia.

2. Określenie czasu reakcji na zdarzenia u zamawiającego :

O terminie poboru prób do badania Zamawiający będzie informował na dwa dni przed wyznaczoną datą pobrania prób. **Zlecenie pobrania prób do badania zgłaszane będzie przez zamawiającego drogą elektroniczną.**

Rozpoczęcie badania wody i ścieków powinno nastąpić w czasie nie dłuższym niż 3 godziny od momentu pobrania

3. Sytuacje awaryjne :

3.1. O fakcie wykrycia przekroczeń mikrobiologicznych lub fizyko-chemicznych w badanych próbkach, Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego w terminie nie przekraczającym 8 h od chwili uzyskania wyniku.

3.2. W przypadku gdy w wyniku wykonania badań przez organ kontrolujący taki jak np. WIOŚ lub Państwowa Inspekcja Sanitarna wykazane zostaną przekroczenia parametrów, wówczas wykonawca jest zobowiązany do poboru próbek w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ciągu 24 godzin od chwili zgłoszenia

3.3. W przypadku wystąpienia awarii związanych z koniecznością wykonania badań interwencyjnych czas odbioru próby do 3 godzin od zgłoszenia.

4. Metodyki badań:

Badania wody, badanie ścieków, pobór i badania osadów ściekowych, badania odpadów (tzn. skratki, zawartość piaskownika, osad) należy dokonać zgodnie z obowiązującymi w dniu badania przepisami prawa

Zamawiający będzie realizował zamówienie sukcesywnie w okresie trwania umowy w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami zgodnie z harmonogramem badań wody ustalonym przez Zamawiającego w roku kalendarzowym.

Pobór prób oraz dowóz do miejsca badania wchodzi w zakres obowiązków Wykonawcy.

Wykonawca zobowiązany jest przesłać wyniki wykonywanych analiz do 14 dni od daty poboru próby do badania z wyjątkiem sytuacji wskazanej w § 3 ust. 4 oraz z wyników analizy ATT w osadzie ściekowej, który Wykonawca zobowiązany będzie przesłać w terminie 22 dni od daty dostarczenia próby ale nie później niż 24 godziny od uzyskania wyników (zakończenia badania).

W przypadku wystąpienia awarii związanych z koniecznością wykonania badań interwencyjnych czas odbioru próby do 3 godzin od zgłoszenia

W przypadku badanych: metali ciężkich, indeksu fenolowego, lotnych związków organicznych, pestycydów chloroorganicznych, pentachlorofenolu (PCP), Trichlorobenzenów (TCB)- sumy w raporcie należy podać wartość zbadanej rzeczywiście tj. dokładną, a nie granicę oznaczalności

Raport badań ścieków na podstawowe parametry tj. BZT₅, ChZT_{Cr}, zawiesina ogólna, temperatura, azot organiczny, azot ogólny, azot Kjeldahla, azot azotynowy, azot azotanowy, azot amonowy, fosfor należy wystawić w ciągu 7 dni od dnia poboru próby

Jako dostarczone w terminie wyniki analiz uznawać się będzie przesłanie ich fax-em lub drogą elektroniczną, a następnie należy bez zbędnej zwłoki przesłać oryginały wyników do siedziby Zamawiającego.

5. Termin wykonania zamówienia.

Zamówienie będzie realizowane sukcesywnie w okresie od 01.01.2020r. do 31.12.2020r.

6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

6.1 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia (zwani dalej Konsorcjum) powinni ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zaleca się ażeby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

6.2 Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem Konsorcjum.

7. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego.

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia, którego dotyczy niniejsza postępowanie dokonywane będą w złotych polskich (PLN).

8. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Wymagania podstawowe.

1) każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Ofertę składa się pod rygorem nieważności

2) ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ i zaleca się złożyć poprzez Platformę zakupową.

9. Zgodnie z art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U z 2003r. Nr 153, poz. 1503 z p. zm.) poprzez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co, do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca może zastrzec w ofercie (oświadczeniem zawartym w Formularzu Oferty), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

10. Wyjaśnienia i zmiany w treści ogłoszenia

10.1 Wyjaśnienia treści ogłoszenia

1) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania. Zapytanie należy złożyć poprzez Platformę zakupową. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert.

2) w przypadku rozbieżności pomiędzy treścią zapytania a treścią udzielonych odpowiedzi jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

2. Zmiany w treści SIWZ.

1) zmiany treści zapytania są każdorazowo wiążące dla Wykonawców,

11. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami.

Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami jest Irena Hojsler

12. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.

W niniejszym postępowaniu oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy zaleca się przekazywać za pośrednictwem Platformy zakupowej.

13. Termin związania ofertą.

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni.

14. Podwykonawstwo.

Postanowienie dotyczące udziału podwykonawców w wykonaniu zamówienia

A/Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców pod warunkiem, że posiadają będą odpowiednie kwalifikacje rozumiane jako doświadczenie w realizacji zakresu podobnego przedmiotu zamówienia w zakresie im powierzonym. W przypadku wykonywania przedmiotu zamówienia z udziałem podwykonawców Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie części zamówienia (zakres), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

B/Wyłoniony w niniejszym postępowaniu Wykonawca przedłoży Zamawiającemu projekty umów (projekt umowy) z wskazanym podwykonawcą. Umowa lub jej projekt powinna być dostarczona w terminie 7 dni od daty jej zawarcia i powinna zawierać, co najmniej datę zawarcia, dane podwykonawcy, zakres rzeczowy zlecanej dostawy oraz cesje wierzytelności Wykonawcy na rzecz podwykonawcy. Zamawiający może zgodnie z art. 647¹ KC wnieść sprzeciw lub zastrzeżenia do treści umowy zawartej pomiędzy wykonawcą a podwykonawcą. Nie wniesienie zmian lub zastrzeżeń do umowy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia zamawiającemu jest równoznaczne z akceptacją jej treści. Umowy nieprzedstawione do akceptacji Zamawiającego nie będą uwzględniane w rozliczeniach z Zamawiającym.

1)Zamawiający dokona zapłaty na rzecz Wykonawcy za wykonany przedmiot umowy dopiero po zapłaceniu przez Wykonawcę podwykonawcy za wykonany przez niego zakres przedmiotu umowy.

2)warunkiem przyjęcia i uregulowania faktury wystawionej Zamawiającemu przez Wykonawcę jest udokumentowanie dokonania zapłaty przez Wykonawcę wszystkim podwykonawcom za wykonanie przez nich przedmiotu umowy poprzez dołączenie do faktury ich oświadczeń lub kopii przelewu potwierdzonego za zgodność z oryginałem.

2. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za przedmiot umowy, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.