

FORMULARZ OFERTY

W odpowiedzi na ogłoszone przez Wydział Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej postępowanie na **analizy mikroplastików**, nr ZP/WIŚ/02/2026 prowadzone w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych my niżej podpisani:

Wykonawca 1

ul.

kod miasto..... kraj

adres email (do kontaktów z Zamawiającym)@.....

telefon (do kontaktów z Zamawiającym)

KRS NIP/PESEL

Rodzaj przedsiębiorcy¹ (zaznaczyć właściwe pole): ☐ mikroprzedsiębiorstwo, ☐ małe przedsiębiorstwo, ☐ średnie przedsiębiorstwo, ☐ jednoosobowa działalność gospodarcza, ☐ osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej, ☐ inny rodzaj.

Wykonawca 2

ul.

kod miasto..... kraj

KRS NIP/ PESEL

Rodzaj przedsiębiorcy¹ (zaznaczyć właściwe pole): ☐ mikroprzedsiębiorstwo, ☐ małe przedsiębiorstwo, ☐ średnie przedsiębiorstwo, ☐ jednoosobowa działalność gospodarcza, ☐ osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej, ☐ inny rodzaj.

Pełnomocnik* do reprezentowania Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie Zamówienia

*** wypełniają jedynie Wykonawcy wspólne ubiegający się o udzielenie Zamówienia (spółki cywilne lub konsorcja)**

adres email (do kontaktów z Zamawiającym)@.....

telefon (do kontaktów z Zamawiającym)

1. **SKŁADAM(Y) OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z SWZ, która obowiązuje przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
2. **OŚWIADCZAM(Y)**, że zapoznałem/zapoznaliśmy się z warunkami zawartymi w SWZ wraz ze wszelkimi zmianami, uzupełnieniami i aktualizacjami oraz powstałymi załączonymi dokumentami i przyjmuję/my je bez zastrzeżeń.
3. **OŚWIADCZAM(Y)**, że uwzględniłem/śmy zmiany i dodatkowe ustalenia wynikłe w trakcie procedury o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego, stanowiące integralną część SWZ, wyszczególnione we wszystkich przekazanych/udostępnionych przez Zamawiającego pismach/dokumentach.

¹ Zgodnie z zaleceniem Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. Urz. UE L 124 z 20.5.2003, str. 36):

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR;

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

4. **OŚWIADCZAM(Y)**, że akceptuję/my wzór umowy stanowiący załącznik do SWZ i w przypadku wyboru mojej/naszej oferty zobowiązuje/my się do jej podpisania w formie przedstawionej w SWZ (z uwzględnieniem zmian i dodatkowych ustaleń wynikłych w trakcie procedury o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego) oraz w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. **OTRZYMALIŚMY** konieczne informacje do przygotowania oferty.
6. **OFERUJE(MY)** wykonanie przedmiotu zamówienia o parametrach podanych w załączniku nr 1 do oferty za następującą cenę:

| I.p. | Przedmiot zamówienia | Cena jednostkowa netto (PLN) | Ilość próbek | Wartość netto (PLN) | Kwota VAT (PLN) | Wartość brutto (PLN) |
|------|--|------------------------------|--------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| 1. | Analiza mikroplastików w próbkach środowiskowych pochodzących z różnych typów matryc, w tym wody z jeziora, ścieków bytowych surowych i oczyszczonych oraz wody odzyskanej (po procesie oczyszczania ścieków) Analiza mikroplastików w próbkach środowiskowych pochodzących z różnych typów matryc, w tym ścieki szare stanowiące mieszaninę ścieków z wanny, pralki, umywalki, ścieki oczyszczone, wody opadowe przed i po procesie oczyszczania | Zamówienie podstawowe | | | | |
| | | | 19 | | | |
| | | Zamówienie w ramach opcji | | | | |
| | | | 24 | | | |

7. **Jednocześnie, informujemy, że:** wybór oferty **nie będzie*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego. wybór oferty **będzie*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/usług: [.....]. Wartość ww. towarów/usług powodująca obowiązek podatkowy Zamawiającego to [.....] PLN netto. Stawka podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie [.....]
8. Zamówienie zamierzamy wykonać **samodzielnie*** – przy udziale podwykonawców*
(*niepotrzebne skreślić)

Wypełnić poniższą tabelę w przypadku wykonania zamówienia przez podwykonawców.

| Lp. | Firmy podwykonawców | Część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom |
|-----|---------------------|---|
| | | |

Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

9. **OŚWIADCZAMY ŻE NASTĘPUJĄCE CZĘŚCI USŁUGI WYKONAJĄ WYMIENIENI PONIŻEJ WYKONAWCY:**
Poniższą tabelę należy wypełnić jeżeli oferta jest składana przez **Wykonawców wspólnie ubiegających się** o udzielenie zamówienia.

| Lp. | Firma Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia | Część zamówienia, którą będzie wykonywał: |
|-----|---|---|
| | | |

10. **AKCEPTUJE(MY)** warunki płatności określone przez Zamawiającego w SWZ.
11. **OŚWIADCZAM(Y)**, że jesteśmy związani ofertą przez okres wskazany w SWZ.
12. **OŚWIADCZAM(Y)**, że gwarantuję/my wykonanie przedmiotu umowy z należytą starannością z uwzględnieniem wszelkich wymaganych przepisów oraz przyjmujemy odpowiedzialność wynikającą z rodzaju wykonywanych usług, przewidzianą w przepisach prawa cywilnego i prawa karnego.
13. **OŚWIADCZAM(Y)**, że całkowita cena brutto realizacji zamówienia jest ostateczną ceną oferty i uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
14. **OŚWIADCZAM(Y)**, że oferowane produkty spełniają wszystkie wymagania określone w Opisie przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1 do SWZ.
15. **OŚWIADCZAM(Y)**, że akceptujemy warunki korzystania z Platformy zakupowej platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej w zakładce „Regulamin” oraz uznajemy go za wiążący.
16. **OŚWIADCZAM(Y)**, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), tzw. „RODO”, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. Oświadczamy również, że wypełniliśmy obowiązki przetwarzania danych osobowych zgodnie z przepisami RODO i przepisami ochrony danych osobowych tzw. ODO wydanymi na ich podstawie, jak również przepisami ustawy z dnia 21 lutego 2019 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z zapewnieniem stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
17. Świadom odpowiedzialności karnej określonej w art. 297 § 1 Kodeksu karnego, oświadczamy, że złożone przez nas informacje oraz dane są zgodne ze stanem faktycznym.
18. **ZAŁĄCZNIKAMI** do formularza oferty, **stanowiącymi integralną część oferty** są:
 1. Formularz parametrów,
 2. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia,
 3.,

Data sporządzenia oferty; kwalifikowany podpis elektroniczny Wykonawcy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ANALIZY MIKROPLASTIKÓW

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie analizy mikroplastików w próbach ścieków szarych i wód opadowych (przed i po procesach oczyszczania)**. Zamawiający przygotowuje próbki w stanie nieprzetworzonym (bez wcześniejszego oczyszczania, filtrowania ani klasyfikacji), natomiast za ich odbiór i transport do laboratorium odpowiada Wykonawca. Analizy mają na celu ilościowe oznaczenie obecności mikroplastików, zgodnie z aktualnym stanem wiedzy, literaturą naukową oraz wytycznymi najlepszych praktyk opracowanymi przez Wspólnotowe Centrum Badawcze Komisji Europejskiej (Joint Research Centre, JRC).

2. Rodzaj i liczba próbek

Planowana liczba próbek do analizy wynosi:

- zamówienie podstawowe – 19 próbek,
- zamówienie w ramach opcji – 24 próbki,

z czego zrealizowane zostanie minimum 80% zamówienia podstawowego i obejmuje łączną liczbę próbek środowiskowych pochodzących z różnych typów matryc, w tym ścieki szare stanowiące mieszaninę ścieków z wanny, pralki, umywalki, ścieki oczyszczone, wody opadowe przed i po procesie oczyszczania. Liczba próbek z poszczególnych źródeł może ulegać zmianie w zależności od dostępności materiału badawczego oraz bieżących potrzeb Zamawiającego.

3. Zakres usług świadczonych przez Wykonawcę:

1. Ilościowa estymacja mikroplastiku w ściekach
2. Przygotowanie raportu końcowego wraz z dokładnym opisem zastosowanej metodyki.

4. Wymagania dotyczące metodyki badania.

Analizy mikroplastików powinny być wykonane z zastosowaniem metod zgodnych z wytycznymi JRC oraz literaturą naukową opisującą najlepsze dostępne praktyki. W szczególności do identyfikacji mikroplastików należy zastosować metodę **pyrolizy PYR GC/MS**, umożliwiającą analizę pojedynczych cząstek.

Przy identyfikacji mikroplastików należy uwzględnić polimery priorytetowe:

- Polietylen (PE)
- Polipropylen (PP)
- Politereftalan etylenu (PET)
- Polistyren (PS)
- Polichlorek winylu (PVC)
- Poliamid (PA)
- Polimetakrylan metylu (PMMA)
- poliwęglan (PC).

5. Wymogi dotyczące raportowania wyników:

Raporty z analiz dla każdej partii powinny być przekazywane sukcesywnie, w ciągu maksymalnie 30 dni roboczych od dnia dostarczenia danej partii próbek do laboratorium.

Raport powinien zawierać:

- Metodykę oznaczenia,
- Wyniki: rodzaj i ilość zidentyfikowanych polimerów,
- W przypadku braku wykrycia - należy potwierdzić, że mikroplastiku nie stwierdzono na poziomie granicy detekcji danej metody.

7. Wymagania dotyczące transportu próbek

Próbki muszą być dostarczone do laboratorium w ciągu maksymalnie 60 godzin od umówionej godziny odbioru przez Wykonawcę od Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić transport próbki w odpowiednich warunkach (chłodzenie 2-8 $\pm 2^{\circ}\text{C}$, ochrona przed światłem, szczelność).

Koszty transportu próbek do laboratorium oraz koszty pojemników na próbki leżą po stronie Wykonawcy i powinny być ujęte w ofercie.

Wykonawca dostarcza na swój koszt czyste, oznaczone i odpowiednio przygotowane pojemniki laboratoryjne o odpowiedniej pojemności.

8. Termin realizacji

Termin wykonania pełnej usługi (od momentu odbioru próbki) nie powinien przekroczyć 30 dni roboczych.

9. Inne wymagania

Wykonawca przeprowadzi w ramach realizacji powierzonej analizy szkolenie z zakresu pobierania próbek do analiz.