

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

Przedmiotem zamówienia jest „Obsługa laboratoryjna ZWiK w Ożarowie Mazowieckim w zakresie badań wody i ścieków wraz z kosztami pobrania i dojazdu w 2026 roku.”

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

Wykonawca będzie wykonywał pobór próbek oraz pomiary metodami akredytowanymi, zatwierdzonymi przez Państwowego Inspektora Sanitarnego. Na zakres zamówienia składają się:

- Pobór próbek do badań w wyznaczonych miejscach poboru,
- Transport próbek do laboratorium w celu ich przebadania,
- Badania próbek wody surowej i uzdatnianej w zakresie monitoringu parametrów grup A, monitoringu parametrów grup B.,
- Badania wód popłucznych,
- Badania ścieków surowych i oczyszczonych – Oczyszczalnia w m. Wolskie,
- Badania ścieków surowych,
- Telefoniczne i/lub mailowe informowanie o wynikach cząstkowych badań, zwłaszcza w przypadku poborów w sytuacjach awaryjnych np. na skutek awarii lub przekroczenia dopuszczalnych parametrów. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia wyników badań tj. częściowego raport w zakresie mikrobiologii w ciągu 1 do 3 dni roboczych od daty poboru próbki. Końcowy raport z wynikami dla całego Zamówienia, może być przekazany w terminie do 5 dni roboczych od daty poboru próbek w przypadku badań próbek wody objętych monitoringiem parametrów z grupy A.
- Dostarczenie raportów z badań drogą elektroniczną na wskazane przez Zamawiającego adresy e-mail,
- Raport z przeprowadzonych badań (wraz ze stwierdzeniem zgodności wyników przeprowadzonych analiz z wymaganiami Rozporządzenia).

Zakres przedmiotu zamówienia określają również niżej wymienione załączniki do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia:

- **Załącznik nr 1.4 do SOPZ - Harmonogram badań jakości wody na rok 2026**

Zamówienie będzie realizowane sukcesywnie według **Harmonogram badań jakości wody na rok 2026 tj. zgodnie z HARMONOGRAMEM WYKONYWANIA BADAŃ JAKOŚCI WODY UZDATNIONEJ W ROKU 2026 i HARMONOGRAMEM WYKONYWANIA BADAŃ JAKOŚCI WODY SUROWEJ, WÓD POPLUCZNYCH, ROZTOPOWYCH I ŚCIEKÓW W ROKU 2026**, stanowiących Załącznik nr 1.4 do SOPZ,

W trakcie trwania umowy Zamawiający może zwiększyć zamówienie. Zamówienia te są nazywane zamówieniami interwencyjnymi lub poborem interwencyjnym. W trakcie trwania umowy ceny jednostkowe badań nie ulegną zmianie.

- **Załącznik nr 1.1 do SOPZ – oznaczane parametry w ramach parametrów grupy B (MP)**
i **Załącznik nr 1.2 do SOPZ - oznaczane parametry w ramach parametrów grupy A (MK)**

badania wody uzdatnionej

Badania odbywają się zgodnie z Harmonogram badań jakości wody na rok 2026 (Załącznik nr 1.4 do SOPZ), zakres oznaczeń zgodnie z Załącznik nr 1.1 do SOPZ (MP) oraz załącznikiem nr 1.2 do SOPZ lub jako pobór interwencyjny (w sytuacjach awaryjnych) zakres oznaczeń zgodnie ze zleceniem dokonany przez Zamawiającego.

Miejsca poboru próbek wody do badań harmonogramowych znajdują się w Załączniku nr 1.5 do SOPZ. Zestawienie proponowanych adresów poboru próbek wody do badań jakości.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany proponowanych adresów poboru próbek wody do badań jakości na dowolny punkt na terenie Gminy Ożarów Mazowiecki.

Zmiany te zostaną przekazane Wykonawcy w trakcie trwania Umowy.

- **Załącznik nr 1.3 do SOPZ - zakres badań wody surowej w studniach na poszczególnych SUW-ach**

Badania odbywają się zgodnie z Harmonogram badań jakości wody na rok 2026, wtedy zakres zgodnie z załącznikiem nr 1.3 do niniejszego szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia „HARMONOGRAM WYKONYWANIA BADAŃ JAKOŚCI WODY SUROWEJ, WÓD POPLUCZNYCH, ROZTOPOWYCH I ŚCIEKÓW W ROKU 2026” lub jako pobór interwencyjny (w sytuacjach awaryjnych), zakres oznaczeń zgodnie ze zleceniem dokonany przez Zamawiającego.

- **Badanie wód popłucznych**

Pobór próbek wód popłucznych odbywa się na stacjach Uzdatniania wody będących w eksploatacji Zamawiającego ze zbiorników wód popłucznych znajdujących się na terenie poszczególnych stacji. Badania odbywają się zgodnie z Harmonogram badań jakości wody na rok 2026 a w szczególności z HARMONOGRAMEM WYKONYWANIA BADAŃ JAKOŚCI WODY SUROWEJ, WÓD POPLUCZNYCH, ROZTOPOWYCH I ŚCIEKÓW W ROKU 2026, wtedy zakres badań obejmuje oznaczenia: zawiesiny ogólnej oraz żelaza lub jako pobór interwencyjny (w sytuacjach awaryjnych) wtedy zakres oznaczeń zgodnie ze zleceniem dokonany przez Zamawiającego.

- **Badanie ścieków** Oczyszczalnia Wolskie (ul. Agrestowa m. Wolskie) – pobór uśredniony

Badania odbywają się zgodnie z Harmonogram badań jakości wody na rok 2026 a w szczególności z HARMONOGRAMEM WYKONYWANIA BADAŃ JAKOŚCI WODY SUROWEJ, WÓD POPLUCZNYCH, ROZTOPOWYCH I ŚCIEKÓW W ROKU 2026, wtedy zakres badań obejmuje oznaczenia: BZT5, ChZT, zawiesina ogólna zarówno dla próbki ścieków surowych jak i próbki ścieków oczyszczonych.

Badania mogą odbywać się w sytuacjach awaryjnych jako pobór interwencyjny, wtedy zakres oznaczeń oraz wybór próbki (surowe/ oczyszczone) zgodnie ze zleceniem dokonany przez Zamawiającego.

- **Badanie ścieków surowych – pobór uśredniony (w ramach kontroli wewnętrznej)**

Badanie ścieków surowych może odbywać się w ramach kontroli wewnętrznej, tzn. bez ustalonego wcześniej harmonogramu oraz w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w zleceniu, a położonym na terenie Gminy Ożarów Mazowiecki.

- zakres badania obejmuje oznaczenia: BZT5, ChZT, zawiesina ogólna,

- przewidywana liczba próbek do zbadania - 5 sztuk,
- miejsce poboru próbek zostanie wskazane w zleceniu poboru.

- **Badania wód opadowych i roztopowych** - 2 sztuk

Badania odbywają się zgodnie z Harmonogram badań jakości wody na rok 2026 a w szczególności z HARMONOGRAMEM WYKONYWANIA BADAŃ JAKOŚCI WODY SUROWEJ, WÓD POPŁUCZNYCH, ROZTOPOWYCH I ŚCIEKÓW W ROKU 2026, wtedy zakres badań obejmuje oznaczenia: węglowodorów ropopochodnych, zawiesiny ogólnej lub jako pobór interwencyjny (w sytuacjach awaryjnych) wtedy zakres oznaczeń zgodnie ze zleceniem dokonany przez Zamawiającego.

- **Badania ścieków surowych z SUW Szeligi** - 2 sztuk

Badania odbywają się zgodnie z Harmonogram badań jakości wody na rok 2026 a w szczególności z HARMONOGRAMEM WYKONYWANIA BADAŃ JAKOŚCI WODY SUROWEJ, WÓD POPŁUCZNYCH, ROZTOPOWYCH I ŚCIEKÓW W ROKU 2026, wtedy zakres badań obejmuje oznaczenia: azotu amonowego i azotynowego w ściekach lub jako pobór interwencyjny (w sytuacjach awaryjnych) wtedy zakres oznaczeń zgodnie ze zleceniem dokonany przez Zamawiającego.

- **Pobór interwencyjny (poza harmonogramem), zakres badań dowolne z MK tj. wybrane parametry z załącznika nr 1.2 do SOPZ** - należy uwzględnić koszt poboru wraz z kosztami transportu próbki do laboratorium

- przewidywana liczba próbek do zbadania 20 sztuk (ilość próbek może ulec zmianie, w zależności od potrzeb Zamawiającego).
- miejsce poboru próbek zostanie wskazane w zleceniu.

- **Pobór interwencyjny (poza harmonogramem), zakres badań zgodnie ze zleceniem (Załącznik nr 2.1 do oferty pkt. 28-33)**

Pobory interwencyjne odbywają się w sytuacjach awaryjnych tzn. poza harmonogramem. Pobory te mogą być Zlecane przez Zamawiającego na skutek awarii na SUW lub w skutek przekroczenia jednego lub wielu parametrów lub w każdym innym przypadku kiedy Zamawiający potrzebuje skontrolować parametry: wody surowej, wody uzdatnionej, wód popłucznych, wód opadowych, wód roztopowych czy ścieków.

W Załącznik nr 2.1 do oferty pkt. 28-30, Wykonawca uwzględni koszty poboru próbki i transportu do laboratorium.

Przewidywana liczba próbek do zbadania zgodnie z Zał. nr 2.1. do Oferty - Zestawienie cenowe do postępowania pn.: „Obsługa laboratoryjna ZWiK w Ożarowie Mazowieckim w zakresie badań wody i ścieków wraz z kosztami pobrania i dojazdu w 2026 roku. ”. Ilość próbek może ulec zmianie, w zależności od potrzeb Zamawiającego.

W Załącznik nr 2.2 do oferty: Tabela Cen Jednostkowych do postępowania pn.: „Obsługa laboratoryjna ZWiK w Ożarowie Mazowieckim w zakresie badań wody i ścieków wraz z kosztami pobrania i dojazdu w 2026 r. ” pkt. 1-82, Wykonawca uwzględni koszty cen jednostkowych oznaczanych parametrów podczas poboru interwencyjnego.

W przypadku poboru interwencyjnego zawierającego więcej niż jeden oznaczany parametr, Wykonawca sprawdzi, czy wartość końcowa (suma cen za poszczególne zleczone przez Zamawiającego parametry + koszt poboru interwencyjnego), nie przekracza wartości podanej w załącznik nr 2.1 do oferty: Zestawienie cenowe do postępowania pn.: „Obsługa laboratoryjna ZWiK w Ożarowie Mazowieckim w zakresie badań wody i ścieków wraz z kosztami pobrania i dojazdu w 2026 roku.”

Jeśli wartość końcowa (suma cen za poszczególne zlecone przez Zamawiającego parametry + koszt poboru interwencyjnego) **przekracza** wartości podane w załącznik nr 2.1 do oferty: Zestawienie cenowe do postępowania pn.: „Obsługa laboratoryjna ZWiK w Ożarowie Mazowieckim w zakresie badań wody i ścieków wraz z kosztami pobrania i dojazdu w 2026 roku.” dla Monitoringu Kontrolnego dla danego Wodociągu Publicznego (WP), **Wykonawca uwzględni niższą tzn. korzystniejszą dla Zamawiającego kwotę w rozliczeniu końcowym.**

Miejsce poboru próbek zostanie wskazane i każdorazowo ustalone z Wykonawcą w późniejszym terminie, przed wykonaniem poboru interwencyjnego.

W sytuacji poborów interwencyjnych, które odbywają się w sytuacjach awaryjnych tzn. poza harmonogramem, Zamawiający oczekuje powiadamiania go na bieżąco o uzyskanych wynikach cząstkowych badań w formie telefonicznej lub mailowej do wyznaczonych osób oraz do dostarczenia wyników badań **tj. częściowego raport w zakresie mikrobiologii w ciągu 1 do 3 dni roboczych** od daty poboru próbki. Końcowy raport z wynikami dla całego Zamówienia, może być przekazany **w terminie do 5 dni roboczych** od daty poboru próbek w przypadku badań próbek wody objętych monitoringiem parametrów z grupy A.

Wymagania dotyczące Wykonawcy:

- Posiadanie aktualnego Certyfikatu Akredytacji Laboratorium badawczego wydanego przez Polskie Centrum Akredytacji i zatwierdzenie przez Państwową Inspekcję Sanitarną.
- **Wykonawca** zobowiązany jest do wykonywania poboru próbek, pomiarów oraz badań wyłącznie metodami akredytowanymi, zgodnie z obowiązującymi normami i standardami jakości.
- **Wykonawca** będzie odpowiedzialny za pobór próbek oraz ich transport do laboratorium na własny koszt i w sposób zapewniający zachowanie wymaganych norm poboru próbek. Transport oraz dostarczenie próbek do laboratorium odbędzie się zgodnie z obowiązującymi standardami dotyczącymi terminów dostarczenia wody oraz rozpoczęcia badań, poczynając od daty poboru próbki.
- **W dniu poprzedzającym pobranie próbek**, do godziny 14:00, Próbkobiorca jest zobowiązany skontaktować się z Zamawiającym w celu uzgodnienia planowanej godziny poboru próbek na dzień następny.

Termin realizacji umowy : od dnia podpisania umowy do 31 grudnia 2026 r.

Załączniki:

Załącznik nr 1.1 do SOPZ – oznaczane parametry w ramach parametrów grupy B (MP)

Załącznik nr 1.2 do SOPZ - oznaczane parametry w ramach parametrów grupy A (MK)

Załącznik nr 1.3 do SOPZ - zakres badań wody surowej w studniach na poszczególnych SUW-ach

Załącznik nr 1.4 do SOPZ - Harmonogram badań jakości wody na rok 2026

Załącznik nr 1.5 do SOPZ - Zestawienie proponowanych adresów poboru próbek wody do badań jakości

Załącznik nr 1.6 do SOPZ – Wzór umowy