

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 badania wody surowej i uzdatnionej wykonywane w laboratorium akredytowanym przez PCA, metodami objętymi zakresem akredytacji, prowadzone w ramach systemu jakości badań spełniającego wymagania i zatwierdzonego decyzją właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Badania ścieków wykonywane w laboratorium akredytowanym przez PCA, metodami objętymi zakresem akredytacji, zgodnie z wymaganiami pozwolenia wodnoprawnego.

Na zakres zamówienia składają się:

- 1) Pobór próbek do badań w wyznaczonych miejscach poboru,
- 2) Transport próbek do laboratorium w celu ich przebadania,
- 3) Badania próbek wody surowej i uzdatnianej w zakresie monitoringu parametrów grupy A, monitoringu parametrów grup B,
- 4) Badania wód popłucznych,
- 5) Badania ścieków surowych i oczyszczonych – Oczyszczalnia w m. Wolskie,
- 6) Badanie wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych byłej Fabryki Kabli w Ożarowie Mazowieckim – przepompownia wód deszczowych o głębokości ok. 6m,
- 7) Badania ścieków surowych dowolny punkt na sieci,
- 8) Badanie ścieków przemysłowych – SUW Szeligi,
- 9) Badania w ramach poboru interwencyjnego (poza harmonogramem) tj. np. w sytuacjach prewencyjnych, awaryjnych, prowadzenia działań naprawczych lub w każdym innym przypadku kiedy Zamawiający potrzebuje skontrolować parametry,
- 10) Telefoniczne i/lub mailowe informowanie Zamawiającego o wynikach cząstkowych badań, w przypadku poborów interwencyjnych (poza harmonogramem), a w szczególności w sytuacjach awaryjnych, takich jak awarie lub przekroczenia dopuszczalnych parametrów jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w czasie prowadzenia przez Zamawiającego działań naprawczych mających na celu przywrócenie jakości wody do wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, o czym Zamawiający będzie informował Wykonawcę.
- 11) Dostarczenie wyników badań tj. częściowego raportu w zakresie mikrobiologii i/lub końcowego raportu z wynikami dla całego Zamówienia zgodnie z terminami realizacji wskazanymi w Załączniku nr 1.6 do SOPZ – Wzór Umowy § 2 ust. 3.

12) Dostarczenie raportów z badań drogą elektroniczną na wskazane przez Zamawiającego adresy e-mail,

13) Raport z przeprowadzonych badań (wraz ze stwierdzeniem zgodności wyników przeprowadzonych analiz z wymaganiami ww. Rozporządzenia).

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

- Załącznik nr 1.4 do SOPZ - Harmonogramem wykonywania badań jakości wody surowej, wód popłucznych, roztopowych i ścieków w roku 2026

Zamówienie będzie realizowane sukcesywnie zgodnie Harmonogramem badań jakości wody na rok 2026, stanowiących Załącznik nr 1.4 do SOPZ.

W trakcie trwania Umowy Zamawiający może zwiększyć Zamówienie. Zamówienia te są nazywane poborem interwencyjnym (poza harmonogramem) i odbywają się w terminach wynikających z bieżących potrzeb Zamawiającego. W trakcie trwania Umowy ceny jednostkowe badań nie ulegną zmianie.

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

Badania odbywają się zgodnie z Harmonogramem wykonywania badań jakości wody surowej, wód popłucznych, roztopowych i ścieków w roku 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 (poza harmonogramem), zakres oznaczeń zgodnie ze zleceniem dokonany przez Zamawiającego.

Miejsca poboru próbek wody do badań harmonogramowych znajdują się 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

Gdy badania odbywają się zgodnie z Harmonogramem wykonywania badań jakości wody surowej, wód popłucznych, roztopowych i ścieków w roku 2026, wtedy zakres badań zgodnie z załącznikiem nr 1.3 do niniejszego szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia

Gdy badania odbywają się jako pobór interwencyjny (poza harmonogramem), 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 Harmonogramem wykonywania badań jakości wody surowej, wód

popłucznych, roztopowych i ścieków w roku 2026, wtedy zakres badań obejmuje oznaczenia: zawiesiny ogólnej oraz żelaza lub jako pobór interwencyjny (poza harmonogramem) wtedy zakres oznaczeń zgodnie ze zleceniem dokonany przez Zamawiającego.

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

Badania odbywają się zgodnie z Harmonogramem wykonywania badań jakości wody surowej, wód popłucznych, 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 jako pobór interwencyjny (poza harmonogramem), wtedy zakres oznaczeń oraz wybór próbki (surowe/ oczyszczone) zgodnie ze zleceniem dokonany przez Zamawiającego.

- Badanie ścieków surowych – (w ramach kontroli wewnętrznej)- pobór uśredniony w dowolnym miejscu na terenie Gminy Ożarów Mazowiecki

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.

- minimalny zakres badania obejmuje zawsze oznaczenia: BZT5, ChZT, zawiesina ogólna, lub w razie konieczności inne parametry zlecone przez Zamawiającego
- przewidywana liczba próbek do zbadania - 5 sztuk,
- miejsce poboru próbek zostanie wskazane w zleceniu poboru.

- Badania wód opadowych i roztopowych

Badania odbywają się zgodnie z Harmonogramem wykonywania badań jakości wody surowej, wód popłucznych, roztopowych i ścieków w roku 2026, wtedy zakres badań obejmuje oznaczenia: węglowodory ropopochodnych, zawiesiny ogólnej lub jako pobór interwencyjny (poza harmonogramem), wtedy zakres oznaczeń zgodnie ze zleceniem dokonany przez Zamawiającego.

- Badania ścieków surowych z SUW Szeligi

Badania odbywają się zgodnie 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 (poza harmonogramem), wtedy zakres oznaczeń zgodnie ze zleceniem dokonany przez Zamawiającego.

- Pobór interwencyjny (poza harmonogramem), zakres badań dowolne wybrane parametry z załączników nr 1.1, 1.2, 1.3 do SOPZ - należy uwzględnić koszt poboru wraz z kosztami transportu próbki do laboratorium

Przewidywana liczba próbek została oszacowana w 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).

Miejsce poboru próbek zostanie wskazane w zleceniu.

- Pobór interwencyjny (poza harmonogramem), zakres badań zgodnie ze zleceniem (Załącznik nr 2.1 do oferty pkt. 27-36 i/lub Załącznik nr 2.2 do oferty pkt. 1-82).

Pobory interwencyjne odbywają się 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 Załączniku nr 2.1 do oferty pkt. 27-30, Oferent 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 Załączniku 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, Oferent uwzględni koszty cen jednostkowych oznaczanych jednostkowych parametrów podczas poboru interwencyjnego.

W przypadku poboru interwencyjnego (poza harmonogramem) obejmującego parametry objęte monitoringiem parametrów grupy A (MK) dla danego wodociągu publicznego (WP), Wykonawca zobowiązany jest do weryfikacji, czy łączny koszt badań (obejmujący sumę cen za poszczególne zlecane przez Zamawiającego parametry monitoringu grupy A (MK) wraz z kosztem poboru interwencyjnego dla danego WP) nie przekracza ceny parametrów monitoringu grupy A (MK) przewidzianej dla poborów harmonogramowych, określonej w Załączniku nr 2.1 do Oferty Wykonawcy - Zestawienie cenowe.

W przypadku przekroczenia tej ceny, w rozliczeniu końcowym Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania ceny niższej, tj. korzystniejszej dla Zamawiającego, odpowiadającej cenie MK dla poborów harmonogramowych dla danego wodociągu publicznego (WP).

Dla uniknięcia wątpliwości Strony ustalają, że mechanizm nieprzekraczania ceny parametrów monitoringu grupy A (MK) dotyczy każdego pojedynczego poboru interwencyjnego realizowanego dla danego wodociągu publicznego (WP) odrębnie i obejmuje wyłącznie parametry monitoringu grupy A (MK). Mechanizm ten nie ma zastosowania do parametrów monitoringu grupy B (MP) ani do badań ścieków.

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

W sytuacji poborów interwencyjnych, które odbywają się poza harmonogramem i są to sytuacje szczególne z punktu Zamawiającego jak np. awarie lub prowadzenia działań naprawczych, Zamawiający oczekuje powiadamiania go na bieżąco o uzyskanych wynikach częściowych badań w formie telefonicznej lub mailowej do wyznaczonych osób oraz do dostarczenia wyników badań tj. częściowego raportu w zakresie mikrobiologii w ciągu 4 dni roboczych od daty poboru próbek. Końcowy raport z wynikami dla całego Zamówienia, może być przekazany w terminie do 6 dni roboczych od daty poboru próbek w przypadku badań próbek wody objętych monitoringiem parametrów z grupy A.

Parametry grupy A (monitoring kontrolny – MK)

Parametry grupy B (monitoring przeglądowy – MP)

Wymagania dotyczące Wykonawcy:

- 1) Posiadanie aktualnego Certyfikatu Akredytacji laboratorium badawczego wydanego przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) dla metod objętych zakresem akredytacji.
- 2) Dla badań wody surowej i uzdatnionej – prowadzenie badań w ramach systemu jakości zatwierdzonego decyzją właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, zgodnie z wymaganiami określonymi dla wody przeznaczonej do spożycia.
- 3) Dla badań ścieków – prowadzenie badań w laboratorium akredytowanym przez PCA, metodami objętymi zakresem akredytacji, zgodnie z wymaganiami wynikającymi z pozwolenia wodnoprawnego.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania poboru próbek, pomiarów oraz badań wyłącznie metodami akredytowanymi, zgodnie z obowiązującymi normami i standardami jakości.
- 5) 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.
- 6) W dniu poprzedzającym pobranie próbek, do godziny 14:00, Próbkobiorca zobowiązany jest skontaktować się z Zamawiającym w celu uzgodnienia planowanej godziny poboru próbek na dzień następny. Obowiązek ten dotyczy również poborów interwencyjnych realizowanych w sytuacjach awaryjnych, o ile zlecenie poboru zostało przekazane Wykonawcy do godziny 12:00 dnia poprzedzającego planowany pobór.

Termin realizacji Umowy: od daty podpisania Umowy do 31 grudnia 2026 r.

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1.1 do SOPZ – oznaczane parametry w ramach monitoringu parametrów grupy B (MP)
- 2) Załącznik nr 1.2 do SOPZ - oznaczane parametry w ramach monitoringu parametrów grupy A (MK)
- 3) Załącznik nr 1.3 do SOPZ - zakres badań wody surowej w studniach na poszczególnych SUW-ach
- 4) Załącznik nr 1.4 do SOPZ - Harmonogram badań jakości wody na rok 2026
- 5) Załącznik nr 1.5 do SOPZ - Zestawienie proponowanych adresów poboru próbek wody do badań jakości
- 6) Załącznik nr 1.6 do SOPZ – Wzór umowy