

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest pobór próbek i wykonanie badań laboratoryjnych wody, ścieków, osadów ściekowych, odpadów z oczyszczalni ścieków i odpadów komunalnych z miejsc wskazanych przez Zamawiającego zlokalizowanych na terenie miasta Dęblin.
2. Zamówienie obejmuje:
 - I. Badanie wody surowej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana
Zakres:
 - A. Analizy mikrobiologiczne:
 - 1) bakterie grupy coli,
 - 2) Escherichia coli,
 - 3) Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C / 72 h,
 - 4) Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C / 48 h,
 - 5) Enterokoki,
 - 6) Clostridium perfringens (łącznie ze sporami);
 - B. Analizy fizykochemiczne:
 - 1) temperatura,
 - 2) barwa,
 - 3) zapach,
 - 4) mętność,
 - 5) odczyn pH,
 - 6) przewodność elektryczna,
 - 7) jon amonu,
 - 8) azotany,
 - 9) azotyny,
 - 10) glin,
 - 11) żelazo,
 - 12) tlen rozpuszczony,
 - 13) siarczany,
 - 14) fosforany,
 - 15) chlorki,
 - 16) fluorki,
 - 17) chlor ogólny,
 - 18) fenole lotne,
 - 19) krzemionka,
 - 20) mangan,
 - 21) wapń,
 - 22) magnez,
 - 23) miedź,
 - 24) ołów,
 - 25) cynk,
 - 26) kadm,
 - 27) chrom,
 - 28) nikiel,
 - 29) rtęć,
 - 30) arsen,
 - 31) srebro,
 - 32) wanad,
 - 33) potas,
 - 34) sól,
 - 35) bar,

- 36) bor,
- 37) sucha pozostałość,
- 38) zasadowość ogólna,
- 39) zasadowość mineralna,
- 40) kwasowość ogólna,
- 41) twardość ogólna,
- 42) twardość węglanowa,
- 43) twardość niewęglanowa,
- 44) utlenialność z KMnO_4 ,
- 45) wodorowęglany,
- 46) węglany,
- 47) ogólny węgiel organiczny (OWO),
- 48) siarkowodór,
- 49) bisfenol A,
- 50) suma PFAS,
- 51) uran,
- 52) kwasy halogenoocetowe (HAA),
- 53) mikrocytyna – LR.

II. Badanie wody surowej i wody uzdatnionej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana – substancje promieniotwórcze

Zakres:

- 1) izotopy promieniotwórcze radu: Ra-226 i Ra-228,
- 2) radon (Rn-222),
- 3) tryt (H-3),
- 4) dawka orientacyjna (mSv/rok) oraz izotopy promieniotwórcze radu: Ra-226 i Ra-228.

Ze względu na możliwość zlecenia samych izotopów promieniotwórczych radu: Ra-226 i Ra-228 lub całego pakietu zawierającego dawkę orientacyjną (mSv/rok) oraz izotopy promieniotwórcze radu: Ra-226 i Ra-228 w formularzu cenowym (załącznik nr 3 do zapytania ofertowego) w punkcie II Badanie wody surowej i wody uzdatnionej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana – substancje promieniotwórcze w poz. 1 izotopy promieniotwórcze radu: Ra-226 i Ra-228 należy podać cenę tylko za izotopy promieniotwórcze radu: Ra-226 i Ra-228, a w poz. 4 dawka orientacyjna (mSv/rok) oraz izotopy promieniotwórcze radu: Ra-226 i Ra-228 należy podać sumę cen za dawkę orientacyjną (mSv/rok) oraz izotopy promieniotwórcze radu: Ra-226 i Ra-228.

III. Badanie wody popłucznej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana

Zakres:

- 1) temperatura,
- 2) odczyn pH,
- 3) zawiesina ogólna,
- 4) żelazo,
- 5) mangan,
- 6) ChZT metodą dwuchromianową,
- 7) BZT₅.

IV. Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana oraz ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na sieci wodociągowej – monitoring kontrolny parametry grupy A oraz dodatkowe parametry: żelazo i mangan

Zakres:

- 1) parametry grupy A: Escherichia coli, enterokoki jelitowe, bakterie grupy coli, liczba kolonii w 22°C, barwa, mętność, smak, zapach, pH, przewodność elektryczna,
- 2) dodatkowe parametry: żelazo, mangan.

- V. Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana – monitoring przeglądowy parametry grupy B
Zakres:
zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz. 748):
- 1) parametry grupy B – pakiet parametrów bez bisfenolu A, sumy PFAS, uranu, kwasów halogenooctowych (HAA), mikrocystyny – LR, Clostridium perfringens, bromodichlorometanu, chloru wolnego, chloramin, ozonu i trichlorometanu,
 - 2) bisfenol A,
 - 3) suma PFAS,
 - 4) uran,
 - 5) kwasy halogenooctowe (HAA),
 - 6) mikrocystyna – LR,
 - 7) Clostridium perfringens (łącznie ze sporami),
 - 8) bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy, ozon, trichlorometan.
- W formularzu cenowym (załącznik nr 3 do zapytania ofertowego) w punkcie V Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana – monitoring przeglądowy parametry grupy B w poz. 1 należy podać cenę za pakiet parametrów bez uwzględniania cen za bisfenol A, sumę PFAS, uran, kwasy halogenooctowe (HAA), mikrocystynę – LR, Clostridium perfringens (łącznie ze sporami), bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy, ozon i trichlorometan, w poz. 2 cenę za bisfenol A, w poz. 3 cenę za sumę PFAS, w poz. 4 cenę za uran, w poz. 5 cenę za kwasy halogenooctowe (HAA), w poz. 6 cenę za mikrocystynę – LR, w poz. 7 cenę za Clostridium perfringens (łącznie ze sporami), a w pozycji 8 sumę cen za bromodichlorometan, chlor wolny, chloraminy, ozon i trichlorometan.
- VI. Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana oraz ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na sieci wodociągowej – bakteriologia (bez Clostridium perfringens)
Zakres:
Escherichia coli, enterokoki jelitowe, bakterie grupy coli, liczba kolonii w 22°C.
- VII. Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana oraz ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na sieci wodociągowej – bakteriologia (bez Clostridium perfringens) oraz dodatkowe parametry: żelazo i mangan
Zakres:
1) Escherichia coli, enterokoki jelitowe, bakterie grupy coli, liczba kolonii 22°C,
2) dodatkowe parametry:
żelazo, mangan.
- VIII. Badanie wody surowej i wody uzdatnionej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana oraz ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na sieci wodociągowej – monitoring operacyjny
Zakres:
1) mętność,
2) colifagi somatyczne.
- IX. Badanie wody surowej i wody uzdatnionej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana oraz ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na sieci wodociągowej – substancje i związki objęte listą obserwacyjną
Zakres:
1) 17-beta-estradiol,
2) nonylofenol.
- X. Badanie ścieków z oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. – ścieki dopływające i ścieki odpływające (próbka średniodobowa)
Zakres:

zawiesina ogólna, BZT₅, ChZT metodą dwuchromianową, azot ogólny, fosfor ogólny.

- XI. Badanie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych (kod odpadu 19 08 05) z oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. (metodami referencyjnymi)

Zakres:

A. analizy bakteriologiczne i parazytologiczne:

- 1) obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella w 100 g osadu,
- 2) liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp. w 1 kg s.m.,

B. analizy fizykochemiczne:

- 1) odczyn pH,
- 2) zawartość suchej masy – wyrażona w % masy komunalnych osadów ściekowych,
- 3) zawartość substancji organicznej – wyrażona w % s.m.,
- 4) zawartość azotu ogólnego – wyrażona w % s.m.,
- 5) zawartość azotu amonowego – wyrażona w % s.m.,
- 6) zawartość fosforu ogólnego – wyrażona w % s.m.,
- 7) zawartość wapnia – wyrażona w % s.m.,
- 8) zawartość magnezu – wyrażona w % s.m.,
- 9) zawartość ołowiu – wyrażona w mg/kg s.m.,
- 10) zawartość kadmu – wyrażona w mg/kg s.m.,
- 11) zawartość rtęci – wyrażona w mg/kg s.m.,
- 12) zawartość niklu – wyrażona w mg/kg s.m.,
- 13) zawartość cynku – wyrażona w mg/kg s.m.,
- 14) zawartość miedzi – wyrażona w mg/kg s.m.,
- 15) zawartość chromu – wyrażona w mg/kg s.m.

zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r., poz. 23).

- XII. Badanie odpadów z oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. – skratki (kod odpadu 19 08 01)

Zakres:

wyznaczenie wartości wymywania składników (w mg/kg s.m.) zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1277):

- 1) arsen,
- 2) bar,
- 3) kadm,
- 4) chrom całkowity,
- 5) miedź,
- 6) rtęć,
- 7) molibden,
- 8) nikiel,
- 9) ołów,
- 10) antymon,
- 11) selen,
- 12) cynk,
- 13) chlorki,
- 14) fluorki,
- 15) siarczany,
- 16) rozpuszczony węgiel organiczny (DOC),
- 17) stałe związki rozpuszczone (TDS),

- 18) odczyn pH,
- 19) sucha masa,
- 20) azot ogólny,
- 21) fosfor ogólny.

XIII. Badanie odpadów z oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. – zawartość piaskowników (kod odpadu 19 08 02)

Zakres:

wyznaczenie wartości wymywania składników (w mg/kg s.m.) zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1277):

- 1) arsen,
- 2) bar,
- 3) kadm,
- 4) chrom całkowity,
- 5) miedź,
- 6) rtęć,
- 7) molibden,
- 8) nikiel,
- 9) ołów,
- 10) antymon,
- 11) selen,
- 12) cynk,
- 13) chlorki,
- 14) fluorki,
- 15) siarczany,
- 16) rozpuszczony węgiel organiczny (DOC),
- 17) stałe związki rozpuszczone (TDS),
- 18) odczyn pH,
- 19) sucha masa,
- 20) azot ogólny,
- 21) fosfor ogólny.

XIV. Badanie ścieków dowożonych wozami asenizacyjnymi do stacji zlewnej zlokalizowanej na terenie oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. lub ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Dęblin

A. I zakres badań:

- 1) temperatura,
- 2) odczyn pH,
- 3) BZT₅,
- 4) ChZT metodą dwuchromianową,
- 5) zawiesina ogólna,
- 6) zawiesina łatwoopadająca,
- 7) fosfor ogólny,
- 8) azot ogólny,
- 9) azot amonowy,
- 10) azot azotanowy,
- 11) azot azotynowy,
- 12) siarczki,
- 13) siarczany,
- 14) siarczyny,

B. II zakres badań:

- 1) lotne kwasy tłuszczowe (LKT),
- 2) ogólny węgiel organiczny (OWO),
- 3) chlorki,

- 4) indeks fenolowy,
- 5) indeks oleju mineralnego,
- 6) chrom ogólny,
- 7) chrom⁺⁶,
- 8) cynk,
- 9) miedź,
- 10) nikiel,
- 11) ołów,
- 12) kadm,
- 13) arsen,
- 14) rtęć,
- 15) cyjanki wolne,
- 16) cyjanki związane,
- 17) substancje ekstrahujące się eterem naftowym,
- 18) surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe),
- 19) surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe),
- 20) tetrachlorometan (CCl₄),
- 21) tetrachloroetylen (PER),
- 22) trichloroetylen (TRI),

C. Pobór próbki średniodobowej ścieków za pomocą automatycznego samplera.

- XV. Badanie innych odpadów nieulegających biodegradacji (kod odpadu 20 02 03) – odpad z cmentarza na potrzeby Zakładu Usług Komunalnych i Mieszkaniowych
Zakres:
sucha masa, ogólny węgiel organiczny (TOC), strata przy prażeniu (LOI)/ substancja organiczna, ciepło spalania
zgodnie z załącznikiem nr 4 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1277).
 - XVI. Badanie odpadów komunalnych niewymienionych w innych podgrupach (kod odpadu 20 03 99) – popiół paleniskowy z gospodarstw domowych na potrzeby Zakładu Usług Komunalnych i Mieszkaniowych
Zakres:
sucha masa, ogólny węgiel organiczny (TOC), strata przy prażeniu (LOI)/ substancja organiczna, ciepło spalania
zgodnie z załącznikiem nr 4 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1277).
 - XVII. Badanie innych niewymienionych frakcji zbieranych w sposób selektywny (kod odpadu ex 20 01 99) – popiół paleniskowy z gospodarstw domowych na potrzeby Zakładu Usług Komunalnych i Mieszkaniowych
Zakres:
sucha masa, ogólny węgiel organiczny (TOC), strata przy prażeniu (LOI)/ substancja organiczna, ciepło spalania
zgodnie z załącznikiem nr 4 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1277).
 - XVIII. Dodatkowa opłata za pobór próbki w ciągu 48 h od zgłoszenia do laboratorium (w przypadku możliwości logistycznych laboratorium w danym czasie).
 - XIX. Dodatkowa opłata za pobór próbki na badania pojedynczych parametrów z pakietu (w przypadku konieczności powtórzenia badań i specjalnego przyjazdu laboratorium po daną próbkę).
3. Planowana ilość próbek do badań oraz dodatkowych opłat:
 - I. Badanie wody surowej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana – 5 próbek,

- II. Badanie wody surowej i wody uzdatnionej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana – substancje promieniotwórcze – 4 próbki,
 - III. Badanie wody popłucznej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana – 4 próbki,
 - IV. Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana oraz ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na sieci wodociągowej – monitoring kontrolny parametry grupy A oraz dodatkowe parametry: żelazo i mangan – 16 próbek,
 - V. Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana – monitoring przeglądowy parametry grupy B – 5 próbek,
 - VI. Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana oraz ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na sieci wodociągowej – bakteriologia (bez *Clostridium perfringens*) – 40 próbek,
 - VII. Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana oraz ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na sieci wodociągowej – bakteriologia (bez *Clostridium perfringens*) oraz dodatkowe parametry: żelazo i mangan – 8 próbek,
 - VIII. Badanie wody surowej i wody uzdatnionej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana oraz ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na sieci wodociągowej – monitoring operacyjny – 2 próbki,
 - IX. Badanie wody surowej i wody uzdatnionej z Ujęcia wody Jagiellońska i Ujęcia wody Wiślana oraz ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na sieci wodociągowej – substancje i związki objęte listą obserwacyjną – 2 próbki,
 - X. Badanie ścieków z oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. – ścieki dopływające i ścieki odpływające (próbka średniodobowa) – 40 próbek,
 - XI. Badanie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych (kod odpadu 19 08 05) z oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. (metodami referencyjnymi) – 7 próbek,
 - XII. Badanie odpadów z oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. – skratki (kod odpadu 19 08 01) – 1 próbka,
 - XIII. Badanie odpadów z oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. – zawartość piaskowników (kod odpadu 19 08 02) – 2 próbki,
 - XIV. Badanie ścieków dowożonych wozami asenizacyjnymi do stacji zlewnej zlokalizowanej na terenie oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. lub ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Dęblin:
 - A. I zakres badań – 6 próbek,
 - B. II zakres badań – 4 próbki,
 - C. Pobór próbki średniodobowej ścieków za pomocą automatycznego samplera – 4 próbki,
 - XV. Badanie innych odpadów nieulegających biodegradacji (kod odpadu 20 02 03) – odpad z cementarza – 3 próbki,
 - XVI. Badanie odpadów komunalnych niewymienionych w innych podgrupach (kod odpadu 20 03 99) – popiół paleniskowy z gospodarstw domowych – 3 próbki,
 - XVII. Badanie innych niewymienionych frakcji zbieranych w sposób selektywny (kod odpadu ex 20 01 99) – popiół paleniskowy z gospodarstw domowych – 3 próbki,
 - XVIII. Dodatkowa opłata za pobór próbki w ciągu 48 h od zgłoszenia do laboratorium (w przypadku możliwości logistycznych laboratorium w danym czasie) – 4 opłaty,
 - XIX. Dodatkowa opłata za pobór próbki na badania pojedynczych parametrów z pakietu (w przypadku konieczności powtórzenia badań i specjalnego przyjazdu laboratorium po daną próbkę) – 4 opłaty.
4. Wskazane w punkcie 3 powyżej ilości badań i dodatkowych opłat są wielkościami planowanymi i mogą ulec zmianie. W okresie obowiązywania umowy Zamawiający

- zastrzega sobie możliwość zmiany wskazanych ilości poszczególnych badań i dodatkowych opłat w zależności od potrzeb, tj. zmniejszenia lub zwiększenia albo zlecenia badania poszczególnych parametrów z ustalonego zakresu (np. konieczność powtórzenia analiz), przy czym suma wartości zrealizowanych badań i dodatkowych opłat nie może przekroczyć łącznego maksymalnego wynagrodzenia za przedmiot umowy. Zamawiający zastrzega sobie także możliwość całkowitej rezygnacji z wykonania niektórych badań lub rezygnacji z usług wymagających dodatkowej opłaty. Powyższe zmiany nie będą stanowiły zmiany umowy. Z tytułu ewentualnych zmian wskazanych powyżej Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia do Zamawiającego.
5. Ze względu na możliwość zmniejszenia ilości badań, wykonania innej konfiguracji badań lub rezygnacji z wykonania niektórych badań w formularzu cenowym (załącznik nr 3 do zapytania ofertowego) należy podać cenę poszczególnych parametrów wymienionych w punkcie I, II, III, VIII, IX, XI, XII, XIII i XIV, natomiast w punktach IV, V, VII należy podać cenę za poszczególne grupy parametrów, a w pozostałych punktach, tj. VI, X, XV, XVI i XVII należy podać cenę za cały pakiet. W przeciwnym razie oferta zostanie odrzucona.
 6. Do 7 dnia kalendarzowego każdego miesiąca Zamawiający ustali z Wykonawcą drogą mailową terminy poborów próbek wody, ścieków, osadów ściekowych i odpadów na dany miesiąc.
 7. W przypadku zaistnienia sytuacji uniemożliwiającej pobór próbki w wyznaczonym terminie, z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, np. awarii monitorowanej sieci, Zamawiający zastrzega sobie prawo przeniesienia poboru próbki na inny termin dogodny dla obu stron. W przypadku konieczności powtórzenia analiz Zamawiający dodatkowo uzgodni z Wykonawcą termin ich wykonania. Za pobór próbki na badania pojedynczych parametrów z pakietu i specjalny przyjazd laboratorium po daną próbkę oraz za pobór próbki w ciągu 48 h od zgłoszenia do laboratorium (w przypadku możliwości logistycznych laboratorium w danym czasie) zostaną doliczone dodatkowe opłaty według cen określonych w ofercie Wykonawcy.
 8. Z tytułu chwilowego poboru próbek, dojazdu do miejsca poboru próbek i ich transportu do laboratorium w przypadku planowanych poborów próbek ustalonych zgodnie z punktem 6 lub zlecenia badań całych pakietów lub grup parametrów Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie. W przypadku punktu X Formularza cenowego (załącznik nr 3 do zapytania ofertowego) Badanie ścieków z oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. – ścieki dopływające i ścieki odpływające (próbka średniodobowa) koszt poboru automatycznym samplerem należy uwzględnić w cenie wykonania badań. Natomiast w przypadku punktu XIV Badanie ścieków dowożonych wozami asenizacyjnymi do stacji zlewnej zlokalizowanej na terenie oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. lub ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Dęblin pobór automatycznym samplerem próbki średniodobowej ścieków należy wycenić oddzielnie.
 9. Wykonawca musi posiadać certyfikat Polskiego Centrum Akredytacji na badania objęte zamówieniem i pobór próbek oraz wdrożony System Zarządzania Jakością w oparciu o normę PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 lub równoważną.
 10. Wykonawca musi posiadać wpis do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Głównego Inspektora Sanitarnego.
 11. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania certyfikatu Polskiego Centrum Akredytacji oraz wpisu do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Głównego Inspektora Sanitarnego w całym okresie obowiązywania umowy. W przypadku zmiany lub utraty akredytacji na badania objęte zamówieniem i pobór próbek albo zmiany statusu lub danych we wpisie do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Głównego Inspektora Sanitarnego Wykonawca niezwłocznie powiadomi o tym Zamawiającego e-mailem na adresy: aczerski@mzgk.pl, akaras@mzgk.pl, mostrzyzek@mzgk.pl.

12. Wykonawca może powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcy. Podwykonawca musi posiadać ważny certyfikat Polskiego Centrum Akredytacji na wykonanie zleconego zakresu analiz oraz poboru próbek, a w przypadku badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi także wpis do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Głównego Inspektora Sanitarnego.
13. Zamawiający zastrzega, że wyniki badań będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie. Pobór próbek i badania muszą być wykonane metodami akredytowanymi, zgodnie z aktualnymi normami oraz obowiązującymi przepisami prawa, w tym zgodnie z:
 - 1) rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz. 748),
 - 2) rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311),
 - 3) rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 23),
 - 4) rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277).
14. Wykonawca zobowiązany jest do pobierania próbek zgodnie z cytowanymi wyżej przepisami na obiektach i w miejscach wskazanych przez Zamawiającego na terenie miasta Dęblin.
15. W przypadku badań wody Zamawiający każdorazowo określi przed poborem próbek cel badania: monitoring zgodności, monitoring operacyjny, potrzeby wewnętrzne. Podczas zlecenia badań wody w ramach monitoringu zgodności Zamawiający przekaze Wykonawcy nazwę i dane właściwego terytorialnie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.
16. Próbkę ścieków dopływających i odpływających z oczyszczalni ścieków winny być pobierane w okresie doby, w odstępach co najwyżej dwugodzinnych, według wymagań § 2 pkt 4 i § 5 ust.1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz.1311).
17. Osoby dokonujące poboru próbek i ich badania muszą posiadać uprawnienia do wykonywania tych czynności zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
18. Zamawiający wymaga, aby transport próbek wody do laboratorium był monitorowany i odbywał się zgodnie z aktualnymi normami. Wykonawca zobowiązany jest do rozpoczęcia badań mikrobiologicznych wody tego samego dnia, w którym próbka została pobrana przez próbkobiorcę.
19. W przypadku zmiany aktualnie obowiązujących przepisów prawnych w trakcie postępowania dotyczącego badań laboratoryjnych lub w trakcie obowiązywania umowy Zamawiający zastrzega możliwość sporządzenia aneksu do umowy dotyczącego nowych analiz lub innych zmian wprowadzonych tymi przepisami (nie uwzględnionych w obecnym przedmiocie zamówienia). Zamawiający zastrzega także możliwość sporządzenia aneksu do umowy w przypadku konieczności wprowadzenia zmian do umowy wynikających z przeprowadzenia oceny ryzyka w obszarach zasilania ujęć wody, oceny ryzyka w systemach zaopatrzenia w wodę lub oceny ryzyka w wewnętrznych systemach wodociągowych.
20. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia sprawozdań cząstkowych z badań i sprawozdań całościowych z badań zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku badań wody uzdatnionej oraz badań substancji promieniotwórczych Zamawiający wymaga przywołania na raportach analitycznych wartości dopuszczalnych określonych

w obowiązujących przepisach prawnych oraz oceny zgodności wyników badań z tymi wartościami. Termin wykonania analiz wynosi maksymalnie do 8 dni roboczych od dnia poboru próbki w przypadku badania wody uzdatnionej – monitoring kontrolny parametry grupy A i do 18 dni roboczych od dnia poboru próbki w przypadku badania wody uzdatnionej – monitoring przeglądowy parametry grupy B, w pozostałych przypadkach – maksymalnie do 20 dni roboczych od dnia poboru próbki (dla sprawozdań dotyczących substancji promieniotwórczych dopuszczalny dłuższy termin, tj. 90 dni roboczych). Przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku (z wyjątkiem przypadających w tych dniach dni ustawowo wolnych od pracy).

21. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o wykryciu w badanych próbkach wody niezgodności z wartościami parametrycznymi e-mailem na adresy: aczerski@mzgk.pl, akaras@mzgk.pl, mostrzyzek@mzgk.pl. W przypadku stwierdzenia niezgodności z wartościami parametrycznymi w badaniach wody prowadzonych w ramach monitoringu zgodności Wykonawca przekaze Zamawiającemu sprawozdania cząstkowe lub całościowe w terminach określonych w art. 37ag ustawy z dnia 13.03.2026 r. o zmianie ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2026 r. poz. 605). Natomiast pozostałe sprawozdania z badań wody (np. dotyczące wyników zgodnych z wartościami parametrycznymi, badań na potrzeby wewnętrzne) oraz sprawozdania z badań ścieków, osadów ściekowych, odpadów z oczyszczalni ścieków i odpadów komunalnych Wykonawca przekaze Zamawiającemu w terminie 7 dni roboczych od dnia sporządzenia sprawozdania. Przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku (z wyjątkiem przypadających w tych dniach dni ustawowo wolnych od pracy). Sprawozdania z wynikami badań zostaną przekazane Zamawiającemu w formie dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym e-mailem na adresy: aczerski@mzgk.pl, akaras@mzgk.pl, mostrzyzek@mzgk.pl.
22. Podstawą wystawienia faktury będzie sprawozdanie z wykonanych badań w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym dostarczone na powyższe adresy e-mail.
23. Rozliczenie realizacji umowy będzie dokonywane na podstawie faktur wystawianych każdorazowo po zrealizowaniu zleconej usługi.
24. Płatność – 30 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury. Jako dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia konta Zamawiającego.
25. Termin realizacji zamówienia: 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy lub do wyczerpania łącznego maksymalnego wynagrodzenia za całość przedmiotu umowy, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.