

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.

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: Enterokoki, żelazo i mangan

Zakres:

- 1) parametry grupy A zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294),
- 2) dodatkowe parametry:
Enterokoki, żelazo, mangan.

V. Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiślana – monitoring przeglądowy parametry grupy B (bez *Clostridium*)

Zakres:

zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

- VI. Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiślana oraz ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na sieci wodociągowej – bakteriologia pełna (bez Clostridium)
Zakres:
E.coli, bakterie grupy coli, Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C/72h.
- VII. Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiślana oraz ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na sieci wodociągowej – bakteriologia pełna (bez Clostridium) oraz dodatkowe parametry: żelazo i mangan
Zakres:
1) E.coli, bakterie grupy coli, Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C/72 h,
2) dodatkowe parametry:
żelazo, mangan.
- VIII. 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.
- IX. Badanie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych (kod 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 komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. z 2015 r., poz. 257), z uwzględnieniem zmian wprowadzanych rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 31 grudnia 2021 roku zmieniającym rozporządzenie w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. z 2022 r., poz. 89) – tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 23.
- X. Badanie odpadów z oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. – skratki (kod 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.

XI. Badanie odpadów z oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. – zawartość piaskowników (kod 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.

XII. 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.

- XIII. 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).

- XIV. 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).

- XV. 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).

3. Planowana ilość próbek do badań:

- I. Badanie wody surowej z Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiślane – 6 próbek,
- II. Badanie wody surowej i wody uzdatnionej z Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiślane – substancje promieniotwórcze – 2 próbki,
- III. Badanie wody popłucznej z Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiślane – 4 próbki,
- IV. Badanie wody uzdatnionej Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiślane oraz ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na sieci wodociągowej – monitoring kontrolny parametry grupy A oraz dodatkowe parametry: Enterokoki, żelazo i mangan – 16 próbek,
- V. Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiślane – monitoring przeglądowy parametry grupy B (bez Clostridium) – 5 próbek,
- VI. Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiślane oraz ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na sieci wodociągowej – bakteriologia pełna (bez Clostridium) – 40 próbek,
- VII. Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiślane oraz ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na sieci wodociągowej – bakteriologia pełna (bez Clostridium) oraz dodatkowe parametry: żelazo i mangan – 8 próbek,
- VIII. Badanie ścieków z oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. – ścieki dopływające i ścieki odpływające (próbka średniodobowa) – 40 próbek,
- IX. Badanie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych (kod odpadu 19 08 05) z oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. (metodami referencyjnymi) – 6 próbek,
- X. Badanie odpadów z oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. – skratki (kod odpadu 19 08 01) – 1 próbka,
- XI. Badanie odpadów z oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. – zawartość piaskowników (kod odpadu 19 08 02) – 3 próbki,
- XII. Badanie ścieków dowożonych wozami asenizacyjnymi do stacji zlewnej zlokalizowanej na 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 – 10 próbek,
 - B. II zakres badań – 4 próbki,
 - C. Pobór próbki średniodobowej ścieków za pomocą automatycznego samplera – 4 próbki,
- XIII. Badanie innych odpadów nieulegających biodegradacji (kod odpadu 20 02 03) – odpad z cementarza – 3 próbki,
- XIV. Badanie odpadów komunalnych niewymienionych w innych podgrupach (kod odpadu 20 03 99) – popiół paleniskowy z gospodarstw domowych – 3 próbki,

- XV. Badanie innych niewymienionych frakcji zbieranych w sposób selektywny (kod odpadu ex 20 01 99) – popiół paleniskowy z gospodarstw domowych – 3 próbki.
4. Wskazane w punkcie 3 powyżej ilości badań są wielkościami planowanymi i mogą ulec zmianie. W okresie obowiązywania umowy Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany wskazanych ilości poszczególnych badań w zależności od potrzeb, tj. zmniejszenia lub zwiększenia albo zlecenia badania poszczególnych parametrów z ustalonego zakresu (np. konieczność powtórzeń analiz), przy czym suma wartości zrealizowanych badań nie może przekroczyć łącznego maksymalnego wynagrodzenia za przedmiot umowy. Zamawiający zastrzega sobie także możliwość całkowitej rezygnacji z wykonania niektórych badań. Powyższe zmiany nie będą stanowiły zmiany umowy. Z tytułu ewentualnych zmian wskazanych powyżej Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia do Zamawiającego.
 5. Ze względu na możliwości 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, IX, X, XI, XII, natomiast w punktach IV, VII należy podać cenę za poszczególne grupy parametrów, a w pozostałych punktach tj. V, VI, VIII, XIII, XIV i XV 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 pilnych powtórzeń analiz Zamawiający dodatkowo uzgodni z Wykonawcą termin ich wykonania. Płatność za powtórny analizę zostanie dokonana na zasadach ogólnych według cen jednostkowych danego parametru określonych w ofercie Wykonawcy.
 8. 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.
 9. Z tytułu chwilowego poboru próbek, dojazdu do miejsca poboru próbek i ich transportu do laboratorium Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie. W przypadku poboru automatycznym samplerem prób średniodobowych ścieków z oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. (ścieki dopływające i ścieki odpływające) koszt automatycznego poboru prób należy uwzględnić w cenie wykonania badań. Natomiast pobór automatycznym samplerem prób średniodobowych ścieków ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na kanalizacji sanitarnej na terenie miasta Dęblin należy wycenić oddzielnie.
 10. Wykonawca musi posiadać certyfikat Polskiego Centrum Akredytacji na badania objęte zamówieniem i pobór prób oraz wdrożony System Zarządzania Jakością w oparciu o normę PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 lub równoważną.
 11. Wykonawca musi posiadać także aktualną decyzję Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego zatwierdzającą laboratorium do wykonywania badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie objętym zamówieniem.
 12. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania certyfikatu Polskiego Centrum Akredytacji oraz zatwierdzenia badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w całym okresie obowiązywania umowy. W przypadku zmiany lub utraty akredytacji na badania objęte zamówieniem i pobór prób lub decyzji zatwierdzającej badania wody Wykonawca niezwłocznie powiadomi o tym Zamawiającego e-mailem na adresy: aczerski@mzgk.pl, akaras@mzgk.pl, mostrzyzek@mzgk.pl.
 13. Wykonawca może powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcy. Podwykonawca musi posiadać ważny certyfikat Polskiego Centrum Akredytacji na

- wykonanie zleconego zakresu analiz oraz poboru prób, a w przypadku badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi także aktualną decyzję Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego zatwierdzającą badania wody.
14. Zamawiający zastrzega, że wyniki badań będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie. Badania należy przeprowadzić zgodnie z aktualnymi normami oraz obowiązującymi przepisami prawa, w tym zgodnie z:
 - 1) rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294),
 - 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 komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. z 2015 r., poz. 257), z uwzględnieniem zmian wprowadzanych rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 31 grudnia 2021 roku zmieniającym rozporządzenie w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. z 2022 r., poz. 89) – 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).
 15. Wykonawca zobowiązany jest do pobierania próbek zgodnie z cytowanymi wyżej przepisami na obiektach i w miejscach wskazanych przez Zamawiającego na terenie miasta Dęblin.
 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 prób i ich badania muszą posiadać uprawnienia do wykonywania tych czynności zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
 18. 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).
 19. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o przekroczeniach parametrów w badanych próbkach wody zgodnie z poniższym:
 - 1) w przypadku wykrycia przekroczeń parametrów mikrobiologicznych do godziny 12:00 w dni robocze (przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem przypadających w tych dniach dni ustawowo wolnych od pracy) Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego w czasie do 3 godzin od uzyskania wyników analiz e-mailem na adresy: aczerski@mzgk.pl, akaras@mzgk.pl, mostrzyzek@mzgk.pl,
 - 2) w przypadku wykrycia przekroczeń parametrów mikrobiologicznych w godzinach 12:00-14:00 w dni robocze (przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem przypadających w tych dniach dni ustawowo wolnych od pracy) Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego w dniu uzyskania wyniku analizy do godziny 15:00 e-mailem na adresy: aczerski@mzgk.pl, akaras@mzgk.pl, mostrzyzek@mzgk.pl,
 - 3) w przypadku wykrycia przekroczeń parametrów mikrobiologicznych po godzinie 14:00 w dni robocze (przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem przypadających w tych dniach dni ustawowo wolnych od pracy)

Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego do godziny 9:00 następnego dnia roboczego od uzyskania wyników analiz e-mailem na adresy: aczerski@mzgk.pl, akaras@mzgk.pl, mostrzyzek@mzgk.pl,

- 4) w przypadku wykrycia przekroczeń parametrów fizykochemicznych Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego najpóźniej do godziny 13:00 następnego dnia roboczego od uzyskania wyników analiz (przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem przypadających w tych dniach dni ustawowo wolnych od pracy) e-mailem na adresy: aczerski@mzgk.pl, akaras@mzgk.pl, mostrzyzek@mzgk.pl.
20. W cenie oferty Wykonawca zobowiązany jest do opracowania wyników badań w formie sprawozdania. 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 10 dni roboczych od dnia poboru próbki w przypadku badania wody uzdatnionej – monitoring kontrolny parametry grupy A i 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). Termin opracowania sprawozdania z przeprowadzonych badań winien wynosić maksymalnie 3 dni robocze od dnia zakończenia analiz. Wyniki badań Wykonawca prześle Zamawiającemu w formie papierowej na adres Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Towarowa 2d, 08-530 Dęblin w terminie 10 dni od daty sporządzenia sprawozdania oraz w formie elektronicznej na adresy e-mail: aczerski@mzgk.pl, akaras@mzgk.pl, mostrzyzek@mzgk.pl w terminie 2 dni od dnia sporządzenia sprawozdania. Podstawą wystawienia faktury będzie sprawozdanie z wykonanych badań dostarczone w formie papierowej do siedziby Zamawiającego.
21. Zamawiający dopuszcza możliwość e-faktury (adres e-mail: faktury@mzgk.pl).
22. 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.
23. Płatność – 30 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury dla zrealizowanej jednorazowo usługi. Jako dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia konta Zamawiającego.