

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest pobór próbek i wykonanie badań laboratoryjnych wody, ścieków, osadów ściekowych, odpadów z oczyszczalni ścieków, odpadów komunalnych oraz środka wspomagającego uprawę roślin (środka poprawiającego właściwości gleby) z miejsc wskazanych przez Zamawiającego, zlokalizowanych na terenie miasta Dęblin.

Zamówienie zostało podzielone na 2 części:

Część nr 1: badanie wody, ścieków, osadów ściekowych, odpadów z oczyszczalni ścieków i odpadów komunalnych,

Część nr 2: badanie środka wspomagającego uprawę roślin (środka poprawiającego właściwości gleby).

Część nr 1: badanie wody, ścieków, osadów ściekowych, odpadów z oczyszczalni ścieków i odpadów komunalnych

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) sód,
- 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 Wiśłana – 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 3.1 do zapytania ofertowego) w punkcie II Badanie wody surowej i wody uzdatnionej – 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 Wiśłana

Zakres:

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

IV. Badanie wody uzdatnionej Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiśłana 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 Wiśłana – 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 Wiśłana 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 Wiśłana 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 stosowania komunalnych osadów ściekowych (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 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) chlorki,
 - 2) indeks fenolowy,
 - 3) indeks oleju mineralnego,
 - 4) chrom ogólny,
 - 5) chrom⁺⁶,
 - 6) cynk,
 - 7) miedź,
 - 8) nikiel,
 - 9) ołów,
 - 10) kadm,
 - 11) arsen,
 - 12) rtęć,
 - 13) cyjanki wolne,
 - 14) cyjanki związane,
 - 15) substancje ekstrahujące się eterem naftowym,
 - 16) surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe),
 - 17) surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe),
 - 18) tetrachlorometan (CCl₄),
 - 19) tetrachloroetylen (PER),
 - 20) trichloroetylen (TRI),
- C. Pobór próbki średniobowej ścieków za pomocą automatycznego samplera.
- XIII. Badanie innych odpadów nieulegających biodegradacji (kod 20 02 03) – odpad z cementarza 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 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 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).

Część nr 2: badanie środka wspomagającego uprawę roślin (środka poprawiającego właściwości gleby)

obejmuje:

Badanie środka wspomagającego uprawę roślin (środka poprawiającego właściwości gleby) na potrzeby Zakładu Wodociągów i Kanalizacji

- A. Analizy bakteriologiczne i parazytologiczne:

- 1) Salmonella spp. (obecność w 25 g),
- 2) żywe jaja pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.,
- 3) Escherichia coli (najbardziej prawdopodobna liczba/ g),
- 4) Enterobacteriaceae (liczba/ g).

- B. Analizy fizyko-chemiczne:

- 1) pH (H₂O),
- 2) sucha masa,
- 3) straty przy prażeniu suchej masy (LOI)/ substancje organiczne,
- 4) chrom,
- 5) cynk,
- 6) miedź,
- 7) magnez,
- 8) nikiel,
- 9) ołów,
- 10) kadm,
- 11) potas,
- 12) potas w przeliczeniu na tlenek potasu (K₂O),
- 13) fosfor ogólny,
- 14) fosfor ogólny w przeliczeniu na pięciotlenek fosforu (P₂O₅),
- 15) wapń w przeliczeniu na tlenek wapnia (CaO),
- 16) rtęć,
- 17) azot Kjeldahla,
- 18) azot amonowy.

2. Planowana ilość próbek do badań:

Część nr 1: badanie wody, ścieków, osadów ściekowych, odpadów z oczyszczalni ścieków i odpadów komunalnych

- I. Badanie wody surowej z Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiślana – 6 próbek,
- II. Badanie wody surowej i wody uzdatnionej z Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiślana – substancje promieniotwórcze – 2 próbki,

- III. Badanie wody popłucznej z Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiśłana – 4 próbki,
- IV. Badanie wody uzdatnionej Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiśłana oraz ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na sieci wodociągowej – monitoring kontrolny parametry grupy A oraz dodatkowe parametry: Enterokoki, żelazo i mangan – 15 próbek,
- V. Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiśłana – monitoring przeglądowy parametry grupy B (bez Clostridium) – 5 próbek,
- VI. Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiśłana oraz ze wskazanych przez Zamawiającego punktów na sieci wodociągowej – bakteriologia pełna (bez Clostridium) – 50 próbek,
- VII. Badanie wody uzdatnionej z Ujęcia Wody Jagiellońska i Ujęcia Wody Wiśłana 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 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 19 08 01) – 3 próbki,
- XI. Badanie odpadów z oczyszczalni ścieków Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. – zawartość piaskowników (kod 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 20 02 03) – odpad z cementarza – 3 próbki,
- XIV. Badanie odpadów komunalnych niewymienionych w innych podgrupach (kod 20 03 99) – popiół paleniskowy z gospodarstw domowych – 3 próbki,
- XV. Badanie innych niewymienionych frakcji zbieranych w sposób selektywny (kod 20 01 99) – popiół paleniskowy z gospodarstw domowych – 3 próbki.

Część nr 2: badanie środka wspomagającego uprawę roślin (środka poprawiającego właściwości gleby)

Badanie środka wspomagającego uprawę roślin (środka poprawiającego właściwości gleby) – 2 próbki.

3. Wskazane w punkcie 2 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.

4. Ze względu na możliwości zmniejszenia ilości badań, wykonania innej konfiguracji badań lub rezygnacji z wykonania niektórych badań w formularzu cenowym (załącznik nr 3.1 i załącznik nr 3.2 do zapytania ofertowego) należy podać cenę poszczególnych parametrów wymienionych w Części nr 1 w punktach I, II, III, IX, X, XI, XII oraz w Części nr 2. 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.
5. Do 7 dnia kalendarzowego każdego miesiąca Zamawiający ustali z Wykonawcą drogą mailową terminy poborów próbek wody, ścieków, osadów ściekowych, odpadów i środka poprawiającego właściwości gleby na dany miesiąc.
6. 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.
7. 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.
8. 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. W przypadku Części nr 2 Wykonawca będzie pobierał i transportował do laboratorium próbki do badań we własnym zakresie i na własny koszt.
9. 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. W przypadku Części nr 1 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.
10. 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: zwik@mzgk.pl, mostrzyzek@mzgk.pl, akaras@mzgk.pl.
11. 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.
12. Zamawiający zastrzega, że wyniki badań stanowiących przedmiot Części nr 1 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 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).
13. Wykonawca zobowiązany jest do pobierania próbek zgodnie z cytowanymi wyżej przepisami na obiektach i w miejscach wskazanych przez Zamawiającego na terenie miasta Dęblin.
 14. 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).
 15. Osoby dokonujące poboru prób i ich badania muszą posiadać uprawnienia do wykonywania tych czynności zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
 16. 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).
 17. 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: zwik@mzgk.pl, mostrzyzek@mzgk.pl, akaras@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: zwik@mzgk.pl, mostrzyzek@mzgk.pl, akaras@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: zwik@mzgk.pl, mostrzyzek@mzgk.pl, akaras@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: zwik@mzgk.pl, mostrzyzek@mzgk.pl, akaras@mzgk.pl.
 18. 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). W przypadku Części nr 2 zamówienia termin wykonania analiz wynosi maksymalnie do 24 dni roboczych od dnia poboru próbki. 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 przekaże 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: zwik@mzgk.pl, mostrzyzek@mzgk.pl, akaras@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.

19. Zamawiający dopuszcza możliwość e-faktury (adres e-mail: faktury@mzgk.pl).
20. 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.
21. Płatność – 30 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury dla zrealizowanej jednorazowo usługi. Jako dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia konta Zamawiającego.