

**Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.**  
**ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz**  
**POLSKA**  
**Tel. + 48 (52) 522 20 58**  
**Adres mailowy: [biuro@pronatura.bydgoszcz.pl](mailto:biuro@pronatura.bydgoszcz.pl)**

Nr referencyjny nadany sprawie  
przez Zamawiającego

**MKUO ProNatura ZP/TP/17/24**

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**(SWZ)**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego – zamówienia klasycznego prowadzonym  
w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji pn.

**Prowadzenie badań monitoringowych MKUO ProNatura Sp. z o.o.**

Wartość zamówienia jest mniejsza aniżeli wartość progów unijnych, o których mowa w art. 3 ust. 1  
pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych  
(t. jedn. Dz.U. 2023r., poz. 1605 ze zm., dalej określanej w niniejszej SWZ jako PZP)  
a większej aniżeli 130 000 złotych.

Specyfikacja niniejsza zawiera 76 stron.

**Zatwierdzono:**  
**Konrad Mikołajski – Prezes Zarządu**  
**Jarosław Bańkowski – Wiceprezes Zarządu**

Bydgoszcz, dnia 25 kwietnia 2024 r.

**CZĘŚĆ I**  
**POSTANOWIENIA OGÓLNE**

**1. Nazwa i adres Zamawiającego**

**Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.**

Adres: 85-862 Bydgoszcz ul. E. Petersona 22

**POLSKA**

NIP 953-255-97-41, Regon 340378577, BDO 000010322

tel.: + 48 (52) 522 20 58

e-mail: [biuro@pronatura.bydgoszcz.pl](mailto:biuro@pronatura.bydgoszcz.pl)

[www.pronatura.bydgoszcz.pl](http://www.pronatura.bydgoszcz.pl)

Niniejsze zamówienie dotyczy wyboru Wykonawcy dla zadania pn. Prowadzenie badań monitoringowych MKUO ProNatura Sp. z o.o.

Zamówienie niniejsze stanowi zamówienie o wartości mniejszej aniżeli progi unijne, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1 PZP ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm., dalej PZP) a większej aniżeli 130 000 złotych.

**2. Tryb udzielania zamówienia. Możliwość prowadzenia negocjacji**

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji, na podstawie art. 275 pkt 1 PZP.
- 2.2. Postępowanie dostępne jest na stronie internetowej prowadzonego postępowania <https://platformazakupowa.pl/transakcja/919663>, od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych do zakończenia postępowania (nie krócej niż do dnia udzielenia zamówienia).
- 2.3. Językiem postępowania o udzielenie zamówienia jest język polski. Cała korespondencja wymieniana pomiędzy Wykonawcami a Zamawiającym prowadzona będzie w języku polskim.
- 2.4. Zamawiający zaleca, by wszelka korespondencja związana z niniejszym postępowaniem opatrzona była numerem postępowania, tj. MKUO ProNatura ZP/TP/17/24.
- 2.5. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

**3. Zamówienia o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 PZP**

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 PZP w zw. z art. 305 pkt 1 PZP.

**4. Umowy ramowe i aukcje elektroniczne**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej ani przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

**5. Oferty wariantowe i częściowe**

- 5.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
- 5.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty częściowej.

**6. Termin wykonania zamówienia**

Termin wykonania zamówienia: od daty zawarcia umowy do 31.03.2025

## **7. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy.**

Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy, określone zostały w załączniku nr 6 do SWZ.

## **8. Użyte skróty:**

- 1) **PZP**- Ustawa z dnia 11 września 2019r. Prawo Zamówień Publicznych (t. jedn. Dz.U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.)
- 2) **Rozporządzenie** - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy (t. jedn. Dz. U. z 2020r., poz. 2415 ze zm.).
- 3) **Platforma**- platforma zakupowa prowadzona przez Open Nexus Sp. z o. o., za pośrednictwem której Zamawiający prowadzi postępowanie o udzielenie zamówienia.

[https://platformazakupowa.pl/mkuo\\_pronatura/aukcje](https://platformazakupowa.pl/mkuo_pronatura/aukcje)

## **9. Dopuszczalność rozwiązań równoważnych do wskazywanych przez Zamawiającego**

Wszelkie użyte w niniejszej SWZ i załącznikach do niej nazwy własne, normy, aprobaty, specyfikacje techniczne, systemy referencji technicznych, wymagane certyfikaty itp., w tym nazwy handlowe, oznaczenia lub znaki towarowe, patenty, określenia pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu charakteryzujące produkt lub usługę dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, a które mogły pojawić się w SWZ i załącznikach do niej, stanowią jedynie przykłady zastosowań lub wymagań i należy rozumieć je każdorazowo jak opatrzone dopiskiem „lub równoważne”.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

## **10. Wymogi związane z zatrudnianiem na podstawie Umowy o pracę (art. 95 PZP)**

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t. jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 1465, ze zm.). Przedmiotowy obowiązek dotyczy osób prowadzących badania laboratoryjne z wyłączeniem osób pełniących funkcje kierownicze.
2. Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące Podwykonawców do zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób, które wykonują prace w sposób określony w art. 22 §1 KP.
3. Dokumentowanie zatrudnienia osób wykonujących wskazane czynności na etapie składania ofert polegać będzie na złożeniu oświadczenia w formularzu ofertowym.
4. Zamawiający - w załączniku nr 6 do SWZ Projektowane postanowienia umowy określił sposób potwierdzenia zatrudnienia osób oraz uprawnienia w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 95 ust. 2 ustawy PZP.

## **CZĘŚĆ II** **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest prowadzenie badań monitoringowych MKUO ProNatura Sp. z o.o., w zakresie i na warunkach określonych w załączniku nr 1 do SWZ.

2. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
3. W przypadku, gdy nie zostanie złożona co najmniej jedna oferta nie podlegająca odrzuceniu, postępowanie zostanie unieważnione.
4. Nazwa i kod określony we Wspólnym Słowniku Zamówień

KOD CPV	Nazwa
90711500-9	Monitoring środowiska naturalnego inny niż dotyczący branży budowlanej

## 5. WIZJA LOKALNA

Zamawiający nie przewiduje odbycia wizji lokalnej.

### CZĘŚĆ III

#### **KWALIFIKACJA PODMIOTOWA WYKONAWCÓW** **INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH**

- **Warunki udziału w postępowaniu. Udostępnienie zasobów**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone w ogłoszeniu o zamówieniu i niniejszej SWZ na poziomie wymaganym przez Zamawiającego zgodnie z opisem zamieszczonym w pkt 1.2. oraz niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 108 PZP, z przyczyn wskazanych w art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* (t. jedn. Dz. U. z 2024r., poz. 507) lub z przyczyn, wskazanych w części III pkt 2.2 niniejszej SWZ w zw. z art. 109 ust. 1 PZP.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
  - 1) **Zdolności do występowania w obrocie gospodarczym**  
Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.
  - 2) **Uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**  
Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.
  - 3) **Sytuacji ekonomicznej i finansowej**  
Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.
  - 4) **Zdolności technicznej lub zawodowej**  
Na potwierdzenie spełniania ww. warunku Wykonawca ubiegający się o zamówienie musi wykazać się posiadaniem certyfikatów akredytacji na pobór i badania próbek w zakresie opisanym w przedmiocie zamówienia.  
Warunek oceniony zostanie na podstawie złożonego oświadczenia i dokumentów.
3. **Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków.**
  - 1) Warunki wymagane od Wykonawców sprawdzane będą na podstawie złożonych wraz z ofertą oraz na wezwanie Zamawiającego dokumentów i oświadczeń, zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”. Wykonawca musi spełniać wszystkie warunki wymagane przez Zamawiającego.

- 2) Niespełnienie lub niewykazanie spełnienia któregośkolwiek warunku lub braku podstaw do wykluczenia (nieprzedłożenie w przewidzianym terminie oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, lub podmiotowego środka dowodowego, potwierdzającego brak podstaw wykluczenia lub spełnianie warunków udziału w postępowaniu, przedmiotowego środka dowodowego, lub innych dokumentów lub oświadczeń) będzie przyczyną odrzucenia oferty Wykonawcy.
- 3) W przypadku kwot wykazywanych w walutach obcych do obliczania przychodu, wartości wykonywanych usług, posiadanych środków finansowych lub zdolności kredytowej należy przyjąć średni kurs NBP obowiązujący w dniu opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych. Taki sam kurs Zamawiający przyjmie przy przeliczaniu wszelkich innych danych finansowych potwierdzających spełnienie warunków SWZ.

- **Podstawy wykluczenia**

2.1 Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 PZP, Wykonawcę:

- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
  - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
  - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
  - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46 - 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010r. o sporcie (t. jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 2048 ze zm.) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (t. jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 826 ze zm.),
  - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
  - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 §20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
  - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (t. jedn. Dz.U. z 2021r., poz.1745 ze zm.).
  - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
  - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej  
–lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza spółki komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1)
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

- 5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust.1 PZP, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane winny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 7) do którego stosuje się przepis art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* (t. jedn. Dz. U. z 2024r., poz. 507), tj. wykonawcę:
- a) wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. Urz. UE L 134 z dnia 20 maja 2006 ze zm., dalej rozporządzenie 765/2006) i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. Urz. UE L 78 z dnia 17 marca 2014 ze zm., dalej rozporządzenie 269/2014) albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w/w ustawy;
- b) którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (t. jedn. Dz.U. z 2022 r. poz. 593 ze zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w/w ustawy;
- c) którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w/w ustawy.
- 2.2 Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy w następujących spośród przypadków, o których mowa w art. 109 ust. 1 PZP:
- a) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
- 2.3 Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 2.4 Zamawiający przewiduje wykluczenie podmiotów udostępniających zasoby w trybie art. 118 PZP z tych samych przyczyn, co Wykonawcy.

- **Wykonawcy występujący wspólnie**

Wykonawcy mogą ubiegać się wspólnie o udzielenie zamówienia

- 1) W przypadku złożenia wspólnej oferty przez oddzielne podmioty, współubiegający się o udzielenie zamówienia winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich

w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.

- 2) Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
- 3) Warunki z art. 117 ust. 1 PZP określone przez Zamawiającego w Cz. III ust. 1 pkt 1.2. SWZ mogą spełniać łącznie z tym zastrzeżeniem, że w odniesieniu do warunku zdolności technicznej i zawodowej w części obejmującej doświadczenie, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane z zastrzeżeniem, iż co najmniej jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia powinien samodzielnie legitymować się wymaganym doświadczeniem<sup>1</sup>.
- 4) Żaden z Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z przyczyn wskazanych w części III pkt 2 niniejszej SWZ.
- 5) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie wybrana, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu kopię umowy, zawierające w swojej treści uregulowanie współpracy tych Wykonawców na potrzeby niniejszego postępowania.

#### • Udostępnienie zasobów

- 1) Wykonawca polegający na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu (w odniesieniu do zamówienia lub jego części) zobowiązany jest udowodnić, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając w tym celu wraz z ofertą zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy, określające w szczególności:
  - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
  - b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
  - c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 2) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa powyżej, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
  - zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w niniejszej SWZ.
- 3) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi/roboty budowlane, do realizacji których te zdolności są wymagane<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Dotyczy zamówień na usługi lub roboty budowlane

<sup>2</sup> Dotyczy zamówień na usługi lub roboty budowlane

Zamawiający zastrzega, że w przypadku, w którym Wykonawca polega na zdolnościach podmiotu trzeciego w odniesieniu do warunku zdolności technicznej i zawodowej w części obejmującej doświadczenie Wykonawcy, wymaganym doświadczeniem powinien legitymować się samodzielnie Wykonawca lub podmiot trzeci.

- 4) Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z Wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.
  - 5) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
  - 6) Zamawiający zastrzega do osobistego wykonania przez Wykonawcę następujących kluczowych zadań (art. 121 PZP):
    - Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia dotyczącego osobistego wykonania zadań przez Wykonawcę
- **Wykaz podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów i oświadczeń.**
    - 1) Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym w części III pkt 1 niniejszej SWZ, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SWZ. Oświadczenie stanowić będzie dowód potwierdzający, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
    - 2) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie, o którym mowa w pkt 1, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie w zakresie wymaganym zgodnie z art. 117 ust. 2-3 PZP, z którego wynika, które usługi wykonują poszczególni wykonawcy<sup>3</sup>.
    - 3) Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom znanym na moment składania oferty, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa oświadczenia, o których mowa w pkt 1, dotyczące podwykonawców. Jeżeli podwykonawca nie jest znany na moment składania ofert- dotyczące ich oświadczenia Wykonawca przedkłada najpóźniej z chwilą wskazania Zamawiającemu podwykonawcy.
    - 4) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby na zasadach określonych w art. 118 PZP, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia – w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby – warunków udziału w postępowaniu składa oświadczenie, którego wzór stanowi załącznik nr 4 do SWZ, dotyczące tych podmiotów<sup>4</sup>.

<sup>3</sup> Dotyczy postępowań, w których postawiono warunek udziału w postępowaniu dotyczący uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej lub dotyczący wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia

<sup>4</sup> Dotyczy postępowań w których postawiono warunek udziału w postępowaniu



- 4) Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych:
- a) W celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:
    - a. **Zdolności do występowania w obrocie gospodarczym**  
Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.
    - b. **Uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**  
Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.
    - c. **Sytuacji ekonomicznej i finansowej**  
Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.
    - d. **Zdolności technicznej lub zawodowej**  
Na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie Zamawiający wezwie do przedłożenia:
      - aktualnego certyfikatu akredytacji wydanego przez Polskie Centrum Akredytacji lub odpowiednią instytucję kraju pochodzenia Wykonawcy, obejmującego wszystkie elementy objęte OPZ (w tym pobór i badanie próbek),
  - b) W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania z przyczyn, o których mowa w art. 108 ust. 1 PZP w zw. z częścią III pkt 2.1. niniejszej SWZ lub 109 ust. 1 pkt 4 PZP w zw. z częścią III pkt 2.2. oraz z przyczyn o których mowa w ustawie z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego w zw. z częścią III pkt 2.1 ppkt 7 Zamawiający wezwie do przedłożenia dotyczących odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców ubiegających się o wspólne udzielenie zamówienia, podmiotu, o którym mowa w art. 118 PZP, na zdolnościach lub sytuacji którego polega Wykonawca:
    - a. oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 PZP w zw. z częścią III pkt 2.1 ppkt 5) niniejszej SWZ, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t. jedn. Dz.U. z 2023 r., poz. 1689 ze zm. ), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. Nie dotyczy podmiotu, o którym mowa w art. 118 PZP, na zdolnościach lub sytuacji którego polega Wykonawca;
    - b. oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1-6 w zw. z częścią III pkt 2.1 ppkt 1-6) niniejszej SWZ oraz z przyczyn o których mowa w ustawie z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego w zw. z częścią III pkt. 2.1 ppkt 7;
    - c. odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 PZP w zw. z częścią III pkt 2.2 ppkt 1 niniejszej SWZ, sporządzonych nie wcześniej niż 3

miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

5) W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy (odpowiednio- wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia oraz podmiotu udostępniającego zasoby lub podwykonawcy) jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda przedłożenia wraz z ofertą:

a) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, chyba że Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.

b) pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania wykonawcy - jeżeli umocowanie tej osoby do reprezentowania podmiotu nie wynika z dokumentów, o których mowa pod lit. a) powyżej; pełnomocnictwo winno być sporządzone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Jeżeli dokument został sporządzony w postaci papierowej i opatrzony własnoręcznym podpisem, wykonawca składa cyfrowe odwzorowanie dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej dokonują osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy lub notariusz (zgodnie § 7 Rozporządzenia Dz.U. z 2020r. poz. 2452).

**Zamawiający zwraca uwagę, że pełnomocnik winien być umocowany do podejmowania czynności przed ich podjęciem (data i godzina podpisania pełnomocnictwa powinna być wcześniejsza niż data i godzina złożenia oferty lub innych dokumentów składanych przez pełnomocnika);**

c) w przypadku osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego- pełnomocnictwa odpowiednio do postanowień lit. b) powyżej.

• **Wykonawcy, podmioty udostępniające zasoby lub podwykonawcy mający siedzibę zagranicą**

1) Jeżeli Wykonawca (odpowiednio- podmiot udostępniający zasoby) ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w części III ust. 5 pkt 5) b) lit. c) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem, potwierdzające odpowiednio, że:

- nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

2) Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1) powyżej, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 PZP, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument ma dotyczyć nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce

zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć, wystawionym w terminach nie wcześniejszych, niż wskazane w pkt 1 powyżej.

- **Inne**

- 1) W zakresie nie uregulowanym SWZ, zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia.
- 2) Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w art. 125 PZP, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu, lub są one niekompletne lub zawierają błędy Zamawiający wezwie odpowiednio do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Zamawiający może także, w wyznaczonym przez siebie terminie, żądać złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 PZP lub podmiotowych środków dowodowych.
- 3) Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
- 4) Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu i niniejszej SWZ (w tym pełnomocnictwa, o których mowa w ust. 5 pkt 6) powyżej), składa się zgodnie z §15 Rozporządzenia.

- **Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych**

1. W przypadku, w którym z pkt 8.2 poniżej wynika żądanie przez Zamawiającego przedmiotowych środków dowodowych:
  - 1) przedmiotowe środki dowodowe podlegają przedłożeniu wraz z ofertą
  - 2) jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zgodnie z art. 107 ust. 2 PZP Zamawiający przewiduje możliwość złożenia lub uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych (innych, niż przedkładane na potwierdzenie zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert), na wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym przez niego terminie, chyba że pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
  - 3) Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.
2. Zamawiający żąda przedłożenia wraz z ofertą następujących przedmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie, że oferowane usługi spełniają określone przez Zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria (w tym kryteria oceny ofert):
  - 1) W zakresie etykiet, o których mowa w art. 104 PZP, na potwierdzenie spełniania wymaganych cech środowiskowych, społecznych lub innych:
    - Zamawiający nie żąda przedłożenia etykiet, o których mowa w art. 104 PZP
  - 2) w zakresie certyfikatów, o których mowa w art. 105 PZP, w celu potwierdzenia zgodności oferowanych usług z wymaganiami, cechami lub kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia lub kryteriami oceny ofert, lub wymaganiami związanymi z realizacją zamówienia Zamawiający:
    - Zamawiający nie żąda przedłożenia certyfikatów, o których mowa w art. 105 PZP
  - 3) w zakresie pozostałych przedmiotowych środków dowodowych (art. 106 PZP)
    - Zamawiający nie żąda przedłożenia pozostałych środków dowodowych, o których mowa w art. 106 PZP.

**CZĘŚĆ IV**  
**ZASADY PRZYGOTOWANIA OFERTY I OBLICZENIA CENY**

**1. Opis sposobu przygotowania oferty - wymogi formalne**

**1.1. Oferta powinna zawierać:**

- 1) Formularz oferty napisany zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr 2 do SWZ wraz ze wszystkimi załącznikami, o których mowa w pkt 2.
- 2) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i spełnienia warunków udziału w postępowaniu i dokumenty zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr 3 do SWZ.
- 3) Oświadczenie o wypełnieniu obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr 5 do SWZ.
- 4) Pełnomocnictwa, o których mowa w części III ust. 5 pkt 6) niniejszej SWZ - jeśli dotyczy.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. Wykonawca wskazuje w ofercie firmy podwykonawców (o ile dane podwykonawcy są znane Wykonawcy na etapie składania oferty). Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 PZP w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 6) Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując umowę, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów - jeśli dotyczy.
- 7) Oświadczenie konsorcjum z którego wynika, które usługi wykonają poszczególne wykonawcy - jeśli dotyczy.

**1.2. Postać oferty:**

- 1) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- 3) Ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 PZP sporządza się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej w rozumieniu art. 78<sup>1</sup> § 1 Kodeksu cywilnego (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym).

**Uwaga:**

Złożenie oferty na nośniku danych (np. CD, pendrive) nie jest dopuszczalne, nie stanowi bowiem jej złożenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną.

- 4) Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
- 5) Oferta musi być podpisana zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej, albo przez upoważnionego przedstawiciela.
- 6) Poprawki w ofercie muszą być wprowadzone w formie elektronicznej takiej samej, jak oferta w przeciwnym razie nie będą uwzględniane.
- 7) Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. W przypadku, o którym mowa w § 14 Rozporządzenia, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

- 8) Zastrzeżenie informacji przez Wykonawcę.  
Wykonawca ma prawo zastrzec, że przekazane przez niego informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. jedn. Dz.U. z 2022 r., poz. 1233 ze zm.), i nie mogą być udostępniane, o ile uczyni to wraz z ich przekazaniem i w tym terminie wykaże, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Stosowne zastrzeżenie wraz z podaniem dokumentów, które nie mogą zostać ujawnione Wykonawca wydziela lub oznacza w wybrany przez siebie sposób. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości po otwarciu ofert, tj. nazwa (albo imię i nazwisko), siedziba (lub miejsce prowadzonej działalności albo miejsce zamieszkania) wykonawcy, informacje dotyczące ceny lub kosztu oferty.
- 9) Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w postaci oddzielnego pliku i opatrzone nazwą, z której wynika, że plik zawiera tajemnicę przedsiębiorstwa, a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP). Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania będą traktowane jako jawne bez zastrzeżeń.

## **2. Opis sposobu obliczenia ceny oferty**

- 1) Podana w ofercie cena musi być wyrażona w złotych polskich [PLN]. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SWZ oraz obejmować wszelkie koszty (w tym należności publicznoprawne, poniesienie których konieczne będzie zgodnie z usługą) jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 2) Ceną oferty jest kwota wymieniona w Formularzu Oferty. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę w ofercie nie będą podlegały zmianom.
- 3) Wykonawca, który ma siedzibę lub miejsce zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, poda cenę netto oraz cenę brutto (zawierającą VAT).
- 4) W przypadku Wykonawcy, który nie podlega obowiązkowi podatkowemu w zakresie VAT na terenie Rzeczypospolitej Polskiej oraz podał cenę netto (bez VAT), jeżeli wybór jego oferty prowadziłyby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. jedn. Dz.U. z 2024 r., poz. 361 ze zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. Taki Wykonawca ma obowiązek w ofercie:
  - a) poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
  - b) wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
  - c) wskazać wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
  - d) wskazać stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
- 5) Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do niniejszej SWZ.
- 6) Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w polskich złotych.
- 7) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

**CZĘŚĆ V**  
**WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

**CZĘŚĆ VI**  
**SPOSÓB KOMUNIKOWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI.**  
**TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ**

1. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.
  - 1) Postępowanie prowadzone jest w języku polskim przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej (dalej Platforma) pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/mkuo\\_pronatura/aukcje](https://platformazakupowa.pl/mkuo_pronatura/aukcje) pod nazwą postępowania wskazaną w tytule SWZ.
  - 2) Wymagania techniczne i organizacyjne związane z wykorzystaniem Platformy:
    - a) Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy [https://platformazakupowa.pl/mkuo\\_pronatura/aukcje](https://platformazakupowa.pl/mkuo_pronatura/aukcje) za pośrednictwem formularza „wyslij wiadomość”,
    - b) Na stronie Platformy udostępnione są: „Regulamin” korzystania z Platformy (zawierający wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania wszelkiego rodzaju dokumentów) oraz „Instrukcja” dla Wykonawców;
    - c) Centrum Wsparcia Klienta Platformy (pod numerem telefonu 22 101-02-02) udziela wszelkich informacji związanych z procesem składania ofert, rejestracją, aspektami technicznymi (godziny funkcjonowania Centrum Wsparcia Klienta: od poniedziałku do piątku od godziny 8 do godziny 17).
  - 3) W sytuacjach awaryjnych (np. przerwy w funkcjonowaniu lub niedziałania Platformy) dopuszcza się komunikację za pomocą poczty elektronicznej, z wykorzystaniem adresu email: **przetarg@pronatura.bydgoszcz.pl** z zastrzeżeniem, że oferta może być złożona wyłącznie za pomocą Platformy.
  - 4) Dokumenty elektroniczne, oferty, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 PZP, podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, oraz inne informacje, oświadczenia lub dokumenty, przekazywane w postępowaniu składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem udostępnionego na Platformie Formularza do komunikacji jako załączniki. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, ofert, oświadczeń, o których mowa w art. 125 ust. 1 PZP, podmiotowych środków dowodowych, przedmiotowych środków dowodowych, oraz innych informacji, oświadczeń lub dokumentów, przekazywanych w postępowaniu, musi być zgodny z wymaganiami określonymi w wydanym na podstawie art. 70 PZP rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie oraz w Rozporządzeniu
  - 5) Wymagane zgodnie z niniejszą SWZ podmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu, dotyczące Wykonawcy lub innych

podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 118 PZP oraz dotyczące podwykonawców, składane są w formie określonej w Rozporządzeniu.

- 6) W przypadku korespondencji przekazywanej z wykorzystaniem poczty elektronicznej każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania korespondencji przekazanej w formie poczty elektronicznej.
- 7) Korespondencję uważa się za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła do adresata przed upływem odpowiednich terminów.
- 8) Korespondencję uważa się za wniesioną z chwilą, gdy dotarła ona do Zamawiającego w taki sposób, że mógł się on zapoznać z jej treścią i potwierdzić jej przyjęcie.
- 9) Dla korespondencji Zamawiający podaje dni i godziny pracy: od poniedziałku do piątku (poza dniami ustawowo wolnymi od pracy) w godzinach od 7:30 do 15:30.
- 10) Zamawiający preferuje by dokumenty elektroniczne były sporządzane w formacie danych: .pdf, .doc, .docx., .rtf.
- 11) Zamawiający informuje o występującym na Platformie limicie objętości plików lub spakowanych folderów do ilości 10 plików lub spakowanych folderów przy maksymalnej wielkości 150 MB. Pliki należy pakować zgodnie z instrukcją, o której mowa w ust. 1 pkt 2b powyżej.

## **2. Osoby uprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami:**

- sprawy proceduralne

Grzegorz Pieszczyński

Patrycja Lingo

- sprawy merytoryczne (dotyczące przedmiotu zamówienia i warunków realizacji) –

Anna Zdunek

## **3. Opis sposobu udzielenia wyjaśnień.**

- 1) Każdy Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia.
- 2) Zamawiający udzieli odpowiedzi niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
- 3) Treść zapytań wraz z udzielonymi wyjaśnieniami Zamawiający przekaże bez ujawniania źródeł zapytania wszystkim Wykonawcom za pośrednictwem Platformy z zachowaniem zasad określonych w art. 284 ust. 6 PZP.

## **4. Modyfikacja treści SWZ.**

- 1) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść niniejszej SWZ. Dokonaną w ten sposób modyfikację Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania oraz na Platformie.
- 2) Wykonawcy są związani wszelkimi zmianami i wyjaśnieniami do SWZ zamieszczonymi na Platformie od dnia publikacji.
- 3) Jeżeli zmiany treści SWZ są istotne dla sporządzenia oferty lub wymagają od wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowanie ofert, Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowanie oferty, kierując się zasadą określoną w art. 286 ust. 3 PZP.

- 4) Jeżeli zmiana treści SWZ, będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art. 286 ust. 9 PZP oraz, jeśli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert zgodnie z art. 271 ust. 3 PZP.
- 5) Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej prowadzonego postępowania określonej w części I pkt 2.2 niniejszej SWZ.

## 5. Zebranie Wykonawców

Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści niniejszej SWZ. Zamawiający odpowie na pytania dotyczące treści SWZ w sposób zgodny z art. 284 PZP.

## CZEŚĆ VII INFORMACJA O SKŁADANIU I OTWARCIU OFERT

### 1. Miejsce i termin składania ofert

Oferty należy składać **do dnia 8 maja 2024r. godz. 10:00** za pośrednictwem Platformy na stronie profilu nabywcy [https://platformazakupowa.pl/mkuo\\_pronatura/aukcje](https://platformazakupowa.pl/mkuo_pronatura/aukcje) w zakładce dedykowanej postępowaniu <https://platformazakupowa.pl/transakcja/919663> Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Platformy. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

### 2. Związanie ofertą.

- 1) Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą od dnia upływu terminu składania ofert (przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert), **do dnia 6 czerwca 2024 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 2) W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się do Wykonawców jednokrotnie o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni. Odmowa wyrażenia zgody nie powoduje utraty wadium.
- 3) Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą i wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego (w rozumieniu art. 7 pkt 16 PZP) oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

### 3. Termin otwarcia ofert

- 1) Otwarcie ofert następuje na Platformie poprzez kliknięcie przycisku „Odszyfruj oferty”.
- 2) Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 8 maja 2024 roku o godz. 10:15** (przy czym nie później niż dnia następnego po dniu, w którym upłynął termin składania ofert). W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, przy użyciu którego następuje otwarcie ofert, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.



- 3) Najpóźniej przed otwarciem ofert Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 4) Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację, o których mowa w art. 222 ust. 5 PZP, tj. o:
  - a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

**CZĘŚĆ VIII**  
**KRYTERIA WYBORU OFERT. OCENA OFERT**

**1. Kryteria wyboru ofert.**

Kryteria wyboru oferty - za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.

lp.	Kryterium	Maksymalna punktacja
<b>1</b>	<b>Cena (C)</b>	<b>100 punktów</b>

1) Oferowana cena – 100 pkt

W powyższym kryterium oceniana będzie cena brutto oferty. Maksymalną liczbę punktów otrzyma wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę, pozostali będą oceniani wg następującego wzoru:

$$C_i(C) = \frac{C_{\min}}{C_i} \times \text{Max}(C)$$

Gdzie:

$C_i(C)$  - liczba punktów dla Wykonawcy z tytułu kryterium cena oferty brutto

$C_i$  – cena zaoferowana przez Wykonawcę

$C_{\min}$  – najniższa cena wśród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert

$\text{Max}(C)$  – 100,00 punktów

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom, określonym w niniejszej dokumentacji i zdobędzie największą liczbę punktów.

**UWAGA! Brak w ofercie informacji, które stanowią przedmiot oceny będzie powodem odrzucenia oferty.**

Stosownie do art. 249 PZP, jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę.

Wykonawcy składający oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

## **2. Sposób oceny ofert.**

Na posiedzeniu niejawnym Zamawiający oceni spełnianie przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu oraz dokona zbadania ofert pod względem przyjętych w SWZ wymagań.

Następnie dokona kwalifikacji Wykonawców do wykluczenia z ubiegania się o udzielenie zamówienia i kwalifikacji ofert do odrzucenia.

Spośród ofert nie odrzuconych Zamawiający dokona oceny ofert i wybierze ofertę najkorzystniejszą.

## **3. Poprawienie oczywistych omyłek w treści oferty.**

- 1) Zamawiający poprawi w ofercie:
  - a) oczywiste omyłki pisarskie,
  - b) oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia pod warunkiem, że nie powodują one istotnych zmian w treści oferty.
- 2) O poprawieniu ww. omyłek Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę, którego oferta została poprawiona, a w przypadku o którym mowa w pkt 1 lit c) powyżej dodatkowo wyznaczy Wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uważa się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.

## **CZEŚĆ IX**

### **ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY ZWIĄZANE Z UMOWĄ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, REALIZACJA ZAMÓWIENIA ORAZ ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający zawrze umowę w sprawie przedmiotowego zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią **Załącznik nr 6 do SWZ**.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

## **CZEŚĆ X**

### **INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY**

1. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej, Zamawiający zawiadomi równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
  - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację.
  - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1) na stronie internetowej (platformie zakupowej) prowadzonego postępowania.
3. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana powiadomiony zostanie o terminie i miejscu zawarcia umowy.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych

w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

#### **CZĘŚĆ XI**

#### **POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów PZP, przysługują środki ochrony prawnej zgodnie z Działem IX PZP.
2. Odwołanie przysługuje od niezgodnej z przepisami PZP czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia (w tym na projektowane postanowienia Umowy) lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie PZP.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami PZP, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności prawne i faktyczne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej, opatrzonej podpisem zaufanym, przesyłając Zamawiającemu odwołanie (wniesione w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej) lub kopię odwołania wniesionego w formie pisemnej przed upływem terminu na jego wniesienie w taki sposób, żeby mógł się zapoznać z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Terminy na wniesienie odwołania określone zostały w art. 515 PZP.
6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania określają przepisy Rozdziału IX PZP.
7. Na orzeczenie KIO stronom oraz uczestnikom postępowania przysługuje skarga do sądu.
8. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa KIO do Sądu Okręgowego w Warszawie – Sądu zamówień publicznych w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia KIO, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi.

#### **CZĘŚĆ XII**

#### **ZMIANY ZAWARTEJ UMOWY**

Zamawiający nie przewiduje możliwości zmian postanowień zawartej umowy w przypadkach innych niż dopuszczone przepisami powszechnie obowiązującego prawa.

1. Zamawiający przewiduje możliwości zmiany umowy w przypadkach przewidzianych przepisami powszechnie obowiązującego prawa oraz następujących:
  - 1) zmiana stawki podatku od towarów i usług VAT- zmiana wysokości przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia odpowiednio do zmiany stawki tego podatku
  - 2) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, jeżeli zmiana ta będzie miała wpływ na koszty wykonania Zamówienia przez Wykonawcę – w takim wypadku zmiana wynagrodzenia nastąpi proporcjonalnie do wykazanego przez Wykonawcę zakresu wpływu wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej na koszt wykonania zamówienia, jeżeli Wykonawca wykaże zatrudnianie pracowników wyłącznie przy realizacji przedmiotu zamówienia w pełnym wymiarze czasu pracy na podstawie umowy o pracę, otrzymujących minimalne wynagrodzenie lub na podstawie innej umowy, otrzymujących wynagrodzenie w wysokości minimalnej stawki godzinowej;

- 3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, jeżeli zmiana ta będzie miała wpływ na koszty wykonania Zamówienia przez Wykonawcę;
- 4) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych, jeżeli zmiana ta będzie miała wpływ na koszty wykonania Zamówienia przez Wykonawcę.

W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 1 Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy. Zamawiający zaakceptuje zmiany, wynikające bezpośrednio ze zmiany stawki podatku.

W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 2) Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę lub minimalnej stawki godzinowej. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę lub minimalnej stawki godzinowej na kalkulację ceny ofertowej, w szczególności zobowiązany będzie wykazać fakt zatrudniania przy realizacji umowy osób, których wynagrodzenie jest niższe niż nowo ustalone minimalne wynagrodzenie za pracę lub minimalna stawka godzinowa. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej lub minimalnej stawki godzinowej. Nie będą akceptowane koszty wynikające z podwyższenia wynagrodzenia pracowników Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę lub minimalnej stawki godzinowej.

W sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 3) lub 4) Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podleganiu ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniom zdrowotnym lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności Wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego a wpływem zmiany zasad, o których mowa w pkt 3) lub 4), na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w pkt 3) lub 4).

Zamawiający po zaakceptowaniu wniosków, o których mowa wyżej wyznacza datę podpisania aneksu do umowy.

Zmiana umowy skutkuje odpowiednią zmianą w zakresie wysokości wynagrodzenia jedynie w zakresie płatności realizowanych po dacie zawarcia aneksu do umowy i wejściu w życie zmienionych przepisów, w zależności od tego, które zdarzenie nastąpi później.

Obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa na koszty wykonania zamówienia należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany umowy przez Zamawiającego.

2. Zamawiający, zgodnie z art. 439 PZP, przewiduje zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy zarówno w odniesieniu do ryczałtu za pobór prób, jak i wynagrodzenia za wykonanie poszczególnych rodzajów badań odpadów w drodze aneksu do zawartej Umowy, w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, wynikającej z publikowanych przez Główny Urząd Statystyczny miesięcznych wskaźników zmiany cen towarów i usług konsumpcyjnych za pierwsze 6 miesięcy obowiązywania umowy (o skumulowany w tym okresie wskaźnik zmiany cen towarów i usług) przy czym:
  - 1) poziom zmiany cen, uprawniający Strony umowy do żądania zmiany wynagrodzenia ustala się na nie mniej niż 3 % (3 pkt procentowe);
  - 2) termin początkowy ustalenia zmian określa się na pierwszy dzień kolejnego 6- miesięcznego okresu świadczenia usługi, chyba że zastosowanie znajduje przepis art. 439 ust. 3 PZP;
  - 3) zmiana wynagrodzenia następowała będzie (z zastrzeżeniem postanowień pkt 4 poniżej) proporcjonalnie do zmiany cen wynikających z w/w wskaźnika;
  - 4) zmiana może następować nie częściej niż raz na 6 miesięcy, dotyczy okresu począwszy od nie wcześniej niż 7 miesiąca obowiązywania umowy, dokonywana jest o skumulowany wskaźnik (wzrostu lub spadku wyrażonego w procentach) cen towarów i usług konsumpcyjnych, za pierwsze 6 miesięcy obowiązywania umowy obliczony w oparciu o ogłaszane jest przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego miesięczne wskaźniki zmiany cen towarów i usług konsumpcyjnych pomniejszony o 50% (podział ryzyka), z zastrzeżeniem iż maksymalna dopuszczalna wartość zmiany nie może przekroczyć każdorazowo 5 % ceny ofertowej;
  - 5) w wyniku waloryzacji zmianie ulegnie zarówno- łączna wartość wynagrodzenia Wykonawcy w okresie obowiązywania Umowy, jak i wartość ryczałtowego wynagrodzenia miesięcznego oraz wynagrodzenia za wykonane w danym miesiącu badania prób odpadów.

### **CZĘŚĆ XIII**

#### **OBOWIĄZEK INFORMACYJNY W ZAKRESIE DANYCH OSOBOWYCH**

#### **OBOWIĄZKI WYKONAWCY W ZAKRESIE DANYCH OSOBOWYCH**

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) Administratorem przetwarzanych danych osobowych w związku z prowadzonym postępowaniem (w tym w treści ofert, załączników do nich, dokumentów przedłożonych na żądanie Zamawiającego, wyjaśnień i uzupełnień złożonych do ofert, uzupełnień, zawartych umów, wniesionych środków ochrony prawnej itp.) jest Międzygminny Komplex Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o., ul. Ernsta Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz, administrujący danymi jest Zarząd Spółki;

- 2) Do kontaktów w sprawie ochrony Twoich danych osobowych został powołany inspektor ochrony danych, z którym możesz się kontaktować wysyłając list na adres Spółki lub e-mail: [iodo@pronatura.bydgoszcz.pl](mailto:iodo@pronatura.bydgoszcz.pl);
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 PZP oraz ewentualnie organy rozpatrujące środki ochrony prawnej wniesione w toku postępowania i uczestnicy postępowań wywołanych ich wniesieniem;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy oraz w odpowiednim zakresie- okres rękojmi i gwarancji a także okres czasu do chwili przedawnienia roszczeń związanych z realizacją umowy. W przypadku, gdy realizacja zamówienia jest współfinansowana ze środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej okres ten wynosi 10 lat od dnia zawarcia umowy o dofinansowanie/wydania decyzji o dofinansowaniu projektu w ramach realizacji, którego udzielono niniejszego zamówienia;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO i Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej;
- 8) posiada Pani/Pan:
  - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
  - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
  - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
  - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- 10) Zgodnie z:
  - a) art. 75 PZP - w przypadku korzystania przez osobę z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO Zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
  - b) art. 19 ust. 2 i art. 76 PZP Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą

postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z PZP, ani naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników.

- c) art. 19 ust. 3 i art. 74 ust. 3 PZP Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu; w przypadku gdy wniesienie takiego żądania spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole postępowania lub załącznikach do tego protokołu, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający nie udostępnia tych danych, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO.
- 11) w myśl art. 74 ust. 4 PZP zasada jawności, o której mowa w art. 74 PZP, ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Ograniczenia zasady jawności, o których mowa w art. 74 ust. 3 i art. 18 ust. 3-6 PZP stosuje się odpowiednio.
2. W odniesieniu do danych osobowych przekazywanych Zamawiającemu a nie dotyczących bezpośrednio Wykonawcy (np. danych osobowych jego pracowników, reprezentantów, współpracowników, podwykonawców, osób, którymi posługuje się przy realizacji zamówienia, osób, które udostępniają mu zasoby na potrzeby udziału w postępowaniu itp.) Wykonawca zobowiązany jest do dopełnienia obowiązków informacyjnych, o których mowa w art. 13 lub 14 RODO, w tym do przekazania im informacji odnośnie administrowania ich danymi przez Zamawiającego oraz do złożenia wraz z ofertą oświadczenia o ich dopełnieniu według wzoru określonego w załączniku do niniejszej SWZ, pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej wobec Zamawiającego.

#### **CZĘŚĆ XIV**

#### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

##### **1. Sprawy nieuregulowane SWZ**

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SWZ zastosowanie mają przepisy PZP oraz obowiązujące przepisy wykonawcze.

##### **2. Załącznikami do SWZ są następujące wzory i dokumenty:**

1.	Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1
2.	Formularz oferty – załącznik nr 2
3.	Formularz cenowy – załącznik nr 2a
4.	Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP - załącznik nr 3
5.	Oświadczenie podmiotu, na którego zasoby powołuje się wykonawca – załącznik nr 4
6.	Wzór oświadczenia Wykonawcy odnośnie wypełnienia obowiązku informacyjnego z zakresu art. 13 i 14 RODO – załącznik nr 5
7.	Projektowane Postanowienia Umowy– załącznik nr 6

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie badań monitoringu składowiska, Kompostowni Kontenerowej Odpadów Ulegających Biodegradacji przy ul. Prądocińskiej 28, badań monitoringowych Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych przy ul. Ernsta Petersona 22 w Bydgoszczy, a także Stacji Przeladunkowej Odpadów w Toruniu przy ul. Kociewskiej 40-44 prowadzonych przez Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ProNatura Sp. z o.o., zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Ilości podane w niniejszej OPZ mają charakter szacunkowy. Rzeczywista liczba zleconych badań zależna będzie od potrzeb Zamawiającego. Zamawiający gwarantuje zlecenie badań o wartości nie niższej niż 70% wartości Umowy (minimalny gwarantowany zakres zamówienia).

### **Zamówienia obejmuje badania na terenie:**

- Zakładu Gospodarki Odpadami - obowiązek prowadzenia badań wynika z przepisów powszechnie obowiązującego prawa lub wiążących Zamawiającego decyzji administracyjnych, w szczególności: pozwolenia zintegrowanego z dnia 29 października 2007 wydanego przez Wojewodę Kujawsko-Pomorskiego nr RW.III.AD/6618-2/07 (ze zmianami), pozwoleń wodnoprawnych: decyzji Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 20.02.2024 nr GD.RUZ.4210.141.2023.6.SSz udzielającej pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie ścieków przemysłowych, decyzji Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 27.07.2021r. nr GD.RUZ.4210.286.7.2020.AGr na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych oraz decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska Mogilnik z dnia 30.05.2018 wydanej przez Marszałka województwa kujawsko-pomorskiego nr ŚG-I-G.7241.18.2018/MB, a także instrukcji prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Balast z dnia 28.09.2023 nr ŚG-I-G.7241.11.2023/MB a także Kompostowni Kontenerowej Odpadów Ulegających Biodegradacji, obowiązek prowadzenia których wynika z przepisów powszechnie obowiązującego prawa, w tym w szczególności ustawy o nawozach i nawożeniu lub wiążących Zamawiającego decyzji administracyjnych.

Zakres badań obejmuje:

1. Analiza składu i poziomu wód podziemnych.
2. Analiza odcieków i ścieków.
3. Kontrola osiadania powierzchni składowiska oraz kopca BIO-EN-ER w oparciu o ustalone repery.
4. Badanie stateczności zboczy.
5. Badanie struktury i składu masy składowiska odpadów pod kątem zgodności z pozwoleniem na budowę składowiska oraz instrukcją prowadzenia składowiska odpadów.
6. Określenie powierzchni i objętości zajmowanej przez odpady.
7. Testy zgodności odpadów.
8. Badania wielkości opadu atmosferycznego.
9. Badanie odpadu w celu potwierdzenia, że spełnia kryteria przewidziane dla odpadów obojętnych.



10. Badania Kompostu.
11. Pomiar wydajności i poziomu wody w studni.
12. Pomiar emisji hałasu (raz na 2 lata, w 2024 r.).
13. Zbiorcze roczne zestawienie wyników badań i analiz oraz wynikające z nich wnioski.

Warunki i minimalną częstotliwość przeprowadzania badań reguluje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 roku w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2022 r., poz. 1902). Częstotliwość prowadzenia badań nie może również być niższa, aniżeli wynikająca z posiadanych przez Zamawiającego decyzji administracyjnych - w szczególności pozwolenia zintegrowanego z dnia 29.10.2007 numer RW.III.AD/6618-2/07 (zmienionego następnie decyzjami Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 września 2008 r., znak: ŚG.I.sś.760-1/6/08, z dnia 29 czerwca 2009 r., znak: ŚG.I.sś.760-1/15/09, z dnia 11 czerwca 2010 r., znak: ŚG.I.mb.7624/17/10, z dnia 21 stycznia 2011 r., znak: ŚG.I.mb.7624/1/11, z dnia 27 maja 2011 r., znak: ŚG-I.7222.5.2011/MB, z dnia 29 czerwca 2012 r., znak: ŚG-I.7222.6.2012/MB, z dnia 4 kwietnia 2013 r., znak: ŚG-I.7222.3.2013/MB, z dnia 13.12.2014, znak: ŚG-I.7222.22.2014/MB., z dnia 31.03.2016 r., znak: ŚG-I-G.7222.11.2015/MB, 14.07.2016 r., znak: ŚG-I-G.7222.10.2016/MB, z dnia 30.08.2018r., znak: ŚG-I-G.7222.9.2018/MB, oraz z dnia 14.12.2021 ŚG-I-G.7222.9.2020/MB) oraz instrukcji prowadzenia składowiska odpadów niebezpiecznych Mogilnik z dnia 30.05.2018 wydanej przez Marszałka województwa kujawsko-pomorskiego nr ŚG-I-G.7241.18.2018/MB, a także instrukcji prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Balast z dnia z dnia 28.09.2023 nr ŚG-I-G.7241.11.2023/MB, oraz decyzji Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku z dnia 20.02.2024 nr GD.RUZ.4210.141.2023.6.SSz - pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie do punktu zlewnego Oczyszczalni Ścieków „Fordon” ścieków przemysłowych i decyzji Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 27.07.2021 r. nr GD.RUZ.4210.286.7.2020.AGr na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych. Decyzje te zostaną udostępnione Wykonawcy przez Zamawiającego.

- Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych, obowiązek prowadzenia badań wynika z przepisów powszechnie obowiązującego prawa lub wiążących Zamawiającego decyzji administracyjnych, w tym szczególności decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 10 lipca 2015 roku, znak ŚG-IV.7222.4.2015.SN – pozwolenia zintegrowanego, zmienionego decyzjami z dnia 13 lipca 2016 roku, znak ŚG-I-G.7222.9.2016/MB oraz z dnia 8 maja 2017 roku, znak ŚG-I-G.7222.8.2017/MB oraz z dnia 21 września 2018 roku, znak ŚG-I-G.7222.12.2018/MB oraz z dnia 23.08.2021 roku, znak ŚG-I-G.7222.8.2020/MB, z dnia 15 listopada 2022 roku, znak ŚG-I-G.7222.1.2022/MB oraz z dnia 11.12.2023 r. znak: ŚG-I-G.7222.7.2023/MB a także decyzji Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 1 marca 2024 roku, znak GD.RUZ.4210.140.2023.5.Ssz – pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, decyzji Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 6 lipca 2020 r., znak GD.RUZ.421.283.2019.IG – pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków przemysłowych z ZTPOK (zbiornik buforowy) do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków. Decyzje te zostaną udostępnione Wykonawcy przez Zamawiającego.

1. Analiza składu wód podziemnych.
2. Analiza składu ścieków.

3. Analiza gruntu.
4. Testy zgodności odpadów.
5. Straty po prażeniu i OWO odpadów o kodzie 19 01 12 - żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11 .
6. Pomiar emisji hałasu (raz na 2 lata, w 2024 r.).
7. Pomiary emisji do powietrza.
8. Morfologia odpadów o kodzie 20 03 01 oraz 19 12 12.
9. Badanie zawartości rtęci w odpadach o kodzie 20 03 01 oraz 19 12 12.
10. Zbiorcze kwartalne i roczne zestawienie wyników badań i analiz oraz wynikające z nich wnioski.

- Stacji Przetadunkowej Odpadów w Toruniu, obowiązek prowadzenia których wynika z przepisów powszechnie obowiązującego prawa lub wiążących Zamawiającego decyzji administracyjnych, w tym szczególności:

decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 8 września 2022 roku; znak: GD.ZUZ.5.4210.153.2022.ACS – pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, dokumentacji hydrogeologicznej zatwierdzonej decyzją Prezydenta Miasta Torunia , znak: WŚiZ.6531.1.2013, z dnia 22 lutego 2013 roku wraz z dodatkiem zatwierdzonym dnia 30 kwietnia 2015 roku decyzją Prezydenta Miasta Torunia, znak: WŚiZ.6531.1.2015.HP, które to dokumenty zostaną udostępnione wykonawcy

1. Analiza składu i poziomu wód podziemnych,
2. Analiza składu ścieków,
3. Zbiorcze kwartalne i roczne zestawienie wyników badań i analiz oraz wynikające z nich wnioski

## **ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI**

### SKŁADOWISKO I KOMPOSTOWNIA

#### **Ad.1. Analiza składu wód podziemnych**

Zakres parametrów wskaźnikowych oraz częstotliwość badań wód podziemnych.

W ramach monitoringu wód podziemnych należy badać następujące parametry wskaźnikowe:

- 1) Odczyn (pH),
- 2) Przewodność elektrolityczna właściwa,
- 3) Ogólny węgiel organiczny (OWO),
- 4) Zawartość metali ciężkich:  $Zn^{2+}$   $Cu^{2+}$   $Cd^{2+}$   $Pb^{2+}$   $Cr^{6+}$  Hg,
- 5) Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA).

Do badań wód podziemnych wyznaczonych jest 18 miejsc pomiarowych:

W1E, W2E, W3E, W4E, W2S, W3S, W5S, W7S, W8S, W1S, P1, P2, P3, P4, P5, P1A, P2A, P3A.

Badania poziomu wód podziemnych należy wykonywać co 3 miesiące (kwartalnie).

Badania składu wód podziemnych należy wykonywać co 3 miesiące (kwartalnie).

Przed poborem wód należy wykonać pompowanie oczyszczające obejmujące 3-krotną wymianę słupa wody.

## **Ad.2. Analiza odcieków i ścieków**

Zakres parametrów wskaźnikowych oraz częstotliwość badań odcieków.

**W ramach analizy odcieków z Mogilnika badaniu poddane zostały parametry wskaźnikowe:**

- 1) Odczyn (pH)
- 2) Przewodność elektrolityczna właściwa
- 3) OWO
- 4) WWA
- 5) Cu
- 6) Zn
- 7) Pb
- 8) Cd
- 9) Cr<sup>+6</sup>
- 10) Hg

Do badań przeznaczone zostały 4 miejsca pomiarowe STUDNIA K-4 oraz STUDNIA K- 2 STUDNIA K-5, STUDNIA K-6

Zgodnie z harmonogramem badań należy dokonać pomiaru:

STUDNIA K-4

- objętość wód – co miesiąc
- skład wód – co 3 miesiące (kwartalnie)

STUDNIA K-2

- objętość wód – co miesiąc
- skład wód – co 3 miesiące (kwartalnie)

STUDNIA K-5 i K-6

- skład i objętość wód co 6 miesięcy

**W ramach analizy odcieków, ścieków z kwater składowiska oraz kopca badaniu poddane zostają 2 miejsca pomiarowe: Kwatera Balastu i Kwatera BIO-EN-ERu. Parametry wskaźnikowe podlegające badaniu:**

- 1) Odczyn (pH)
- 2) Przewodność elektrolityczna właściwa
- 3) Ogólny węgiel organiczny (OWO)
- 4) Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)
- 5) Zn<sup>2+</sup> Cu<sup>2+</sup> Cd<sup>2+</sup> Pb<sup>2+</sup> Cr<sup>6+</sup> Hg

Harmonogram badań obejmuje:

Objętość wód – co miesiąc

Skład wód – co 3 miesiące (kwartalnie)

W ramach analizy ścieków badaniu poddane zostanie 1 miejsce pomiarowe: przepompownia PC. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (t. jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 1757 ze zm.) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 8 lipca 2019r. w sprawie dopuszczalnych ilości substancji zanieczyszczających, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1300). Parametry wskaźnikowe podlegające badaniu:

- 1) Odczyn
- 2) Temperatura
- 3) Ołów
- 4) Cynk
- 5) Miedź
- 6) Chrom ogólny
- 7) Nikiel
- 8) Chrom 6+
- 9) Azot amonowy
- 10) Azot azotynowy
- 11) Cyjanki wolne
- 12) Cyjanki związane
- 13) Fosfor ogólny
- 14) Fenole lotne
- 15) Cyna
- 16) Węglowodory ropopochodne
- 17) Chlor całkowity
- 18) Chlor wolny
- 19) Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne WWA
- 20) Lotne węglowodory aromatyczne BTX-(benzen, toluen, ksylen)
- 21) Siarczany
- 22) Chlorki
- 23) Substancje ekstrahujące się eterem naftowym
- 24) Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)
- 25) Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)
- 26) Zawiesina ogólna
- 27) Pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT5
- 28) Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT
- 29) OWO
- 30) Rtęć
- 31) Kadm

Harmonogram badań obejmuje: Skład ścieków – co 6 miesięcy

- 1) Rtęć
- 2) Kadm
- 3) Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne WWA
- 4) Chrom

- 5) Cynk
- 6) Miedź
- 7) Ołów
- 8) OWO
- 9) Przewodność elektryczna właściwa (20°C)
- 10) Temperatura
- 11) pH

Harmonogram badań obejmuje: Skład ścieków – co 6 miesięcy

- 1) Kadm,
- 2) Rtęć

Harmonogram badań obejmuje: Skład ścieków – 2 razy w miesiącu - pomiar średniodobowy

W ramach analizy badaniu poddane zostanie 1 miejsce pomiarowe: studnia czerpalna (przed skrzynkami rozsączającymi), zgodnie z 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 ze zm.) oraz zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym z dnia 27.07.2021 r. znak: GD.RUZ.4210.286.7.2020.Agr na odprowadzanie wód opadowych

Parametry wskaźnikowe podlegające badaniu:

- 1) Węglowodory ropopochodne
- 2) Zawiesiny ogólne

Harmonogram badań obejmuje: Skład wód – 2 razy w roku

W ramach analizy ścieków przemysłowych badaniu poddane zostanie 1 miejsce pomiarowe: zbiornik odcieków podczyszczonych (zgodnie z decyzją Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie GD.RUZ. 4210.141.2023.6.SSz z 20.02.2024 r. udzielającej pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie ścieków przemysłowych)

Parametry wskaźnikowe podlegające badaniu:

- 1) Odczyn
- 2) Temperatura
- 3) Ołów
- 4) Cynk
- 5) Miedź
- 6) Chrom ogólny
- 7) Nikiel
- 8) Chrom 6+
- 9) Azot amonowy
- 10) Azot azotynowy

- 11) Cyjanki wolne
- 12) Cyjanki związane
- 13) Fosfor ogólny
- 14) Fenole lotne
- 15) Cyna
- 16) Węglowodory ropopochodne
- 17) Chlor całkowity
- 18) Chlor wolny
- 19) Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne WWA
- 20) Lotne węglowodory aromatyczne BTX-(benzen, toluen, ksylen)
- 21) Siarczany
- 22) Chlorki
- 23) Substancje ekstrahujące się eterem naftowym
- 24) Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)
- 25) Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)
- 26) Zawiesina ogólna
- 27) Pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT5
- 28) Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT
- 29) OWO
- 30) Rtęć
- 31) Kadm

Harmonogram badań obejmuje: Skład wód – co 6 miesięcy (w terminie ustalonym z Zamawiającym)

- 1) Rtęć
- 2) Kadm
- 3) Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne WWA
- 4) Chrom
- 5) Cynk

- 6) Miedź
- 7) Ołów
- 8) OWO
- 9) Przewodność elektryczna właściwa (20°C)
- 10) Temperatura
- 11) pH

Harmonogram badań obejmuje: Skład wód – co 6 miesięcy (w terminie ustalonym z Zamawiającym)  
pomiar średniodobowy

### **Ad. 3 Kontrola osiadania powierzchni składowiska oraz kopca BIO-EN-ER**

w oparciu o ustalone repery Kontrola osiadania powierzchni kwater w oparciu o ustalone repery oraz przebieg osiadania składowiska odpadów. Do badania wyznaczono 3 miejsca pomiarowe: (BIO-EN-ER, Balast, Stare wysypisko).

Częstotliwość przeprowadzania badań – 1 raz w roku.

Badania należy przeprowadzić do końca IV kwartału

### **Ad.4. Badanie stateczności zboczy**

Zakres parametrów wskaźnikowych oraz częstotliwość badań stateczności zboczy.

W ramach badania stateczności zboczy, wyznaczono 3 miejsca pomiarowe ( BIO-EN-ER, Balast, Stare składowisko). Badanie stateczności należy wykonać raz w roku celem określenia powierzchni i objętości zajmowanej przez odpady oraz struktury złożonych odpadów.

Badania przeprowadzić do końca IV kwartału

### **Ad.5. Badanie struktury i składu masy składowiska odpadów pod kątem zgodności z pozwoleniem na budowę składowiska oraz instrukcją prowadzenia składowiska odpadów**

Zakres parametrów wskaźnikowych oraz częstotliwość badań Badanie struktury i składu odpadów pod kątem zgodności z pozwoleniem na budowę składowiska oraz instrukcją eksploatacji składowiska należy wykonać raz w roku. Do badania przeznaczono 2 miejsca pomiarowe (BIO-EN-ER, Balast)

Badania przeprowadzić do końca IV kwartału.

### **Ad.6. Określenie powierzchni i objętości zajmowanej przez odpady**

Zakres parametrów wskaźnikowych oraz częstotliwość badań. Określenie powierzchni i objętości zajmowanej przez odpady oraz strukturę złożonych odpadów - badanie należy przeprowadzić raz w roku, na 2 stanowiskach pomiarowych tj. BIO-EN-ER i Balast.

Badania przeprowadzić do końca IV kwartału.

### **Ad.7. Testy zgodności**

Zakres badań oraz kryteria dopuszczania dla odpadów przeznaczonych do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne, wg zał. Nr 4 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. 2015 poz. 1277 ze zm.). Częstotliwość badań: 1 raz na 6 miesięcy dla jednego kodu odpadu.

Terminy wykonania badań odpadów ze względów technologicznych Zamawiający określi w późniejszym terminie.

**Ad.8.** Zakres parametrów wskaźnikowych oraz częstotliwość badań w ramach badania opadu atmosferycznego należy wykonać badanie wielkości opadu 1 raz dziennie. W oparciu o zakup danych z IMGW.

### **Ad.9. Badanie odpadu w celu potwierdzenia, że spełnia kryteria przewidziane dla odpadów obojętnych**

Wykonanie analizy odpadu o kodzie 20 03 03 - testów zgodności na wymywanie odpadu w celu potwierdzenia, że spełnia on kryteria przewidziane dla odpadów obojętnych w celu poddania go odzyskowi zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym.

Zakres badań:

As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Chlorki, Fluorki, Siarczany, Wskaźnik fenolowy, Rozpuszczony węgiel organiczny, DOC, Stałe związki rozpuszczone (TDS), Ogólny węgiel organiczny (TOC), Benzen, toluen, etylobenzen i ksyleny(BTEX), Olej mineralny ( C10-C40 ), Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (PAH), PCB (dwufenyle polichlorkowe, 7 pierwiastków) - zgodnie z załącznikiem nr 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16.07.2015 roku w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. 2015 poz. 1277 ze zm.).

Minimalna częstotliwość badań: po 1 próbce na każde półrocze.

Miejsce poboru prób: na terenie Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania odpadów ProNatura Sp. z o.o.

### **Ad. 10. Badania Kompostu**

Zakres badań nawozu/ środka wspomagającego uprawę roślin zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu z dnia 18 czerwca 2008 roku (Dz. U. z 2020 r., poz.1069), tj. parametry fizyczne, fizykochemiczne i chemiczne, biologiczne potwierdzające stan sanitarny nawozu organicznego i organiczno-mineralnego oraz organicznego i organiczno-mineralnego środka wspomagającego uprawę roślin.

Badana cecha:

1. Wilgoć całkowita
2. Sucha pozostałość
3. Zawartość węgla
4. Zawartość substancji organicznej
5. Zawartość azotu
6. Gęstość nasykowa



7. Ołów jako Pb
8. Nikiel
9. Chrom
10. Kadm Cd
11. Rtęć Hg
12. Wapń CaO
13. Sód Na<sub>2</sub>O
14. Potas K<sub>2</sub>O
15. Fosfor P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Miejsce poboru prób: na terenie Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania odpadów ProNatura Sp. z o.o. Kompostownia Kontenerowa Odpadów Ulegających Biodegradacji.

Częstotliwość przeprowadzania badań – raz w roku.

#### **Ad. 11**

**Pomiar wydajności i poziomu wody w studni na działce 36/2. Do badania wyznaczono 1 miejsce pomiarowe na działce 36/2.**

Częstotliwość przeprowadzania badań – 1 raz w roku.

Badania należy przeprowadzić do końca IV kwartału.

#### **Ad.12**

Monitoring emisji hałasu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji, „metodyką referencyjną wykonywania okresowych pomiarów hałasu w środowisku, pochodzącego od instalacji lub urządzeń, z wyjątkiem hałasu impulsowego” tj. Załącznikiem nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. (Dz.U. z 2021r., poz. 1710), akredytowane badanie hałasu przemysłowego

Częstotliwość przeprowadzenia badań – 1 raz w roku

#### **Ad. 13**

**Zakres parametrów wskaźnikowych oraz częstotliwość badań.**

Zbiorcze roczne zestawienie wyników badań i analiz wraz z wnioskami należy sporządzić i przedstawić do 20 stycznia 2025 i do 14 kwietnia 2025 r. za I kwartał 2025 r.

Co 3 miesiące należy sporządzić i przedstawić zestawienia za kolejne kwartały wraz z wnioskami w terminie do 14 dni od zakończenia danego kwartału.

## **Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych**

### **Ad.1. Analiza składu wód podziemnych**

Zakres parametrów wskaźnikowych oraz częstotliwość badań wód podziemnych. W ramach monitoringu wód podziemnych należy badać następujące parametry wskaźnikowe:

- Jon amonowy ( $\text{NH}_4$ ),
- Substancje ropopochodne,
- Zawartość metali ciężkich: As, Cd, Mn, Cu, Ni, Pb,  $\text{Cr}^{6+}$ , Hg, V, Cr, Sb, Co, Tl

Do badań wód podziemnych wyznaczonych jest 6 miejsc kontrolno - pomiarowych:

P1, P2, P3, P4, P5, P6

Badania poziomu i składu wód podziemnych należy wykonywać 1 x w roku.

Przed poborem wód należy wykonać pompowanie oczyszczające obejmujące 3-krotną wymianę słupa wody.

### **Ad 2. Analiza składu ścieków,**

Zakres parametrów wskaźnikowych oraz częstotliwość badań ścieków (ścieki przemysłowe – przepompownia ścieków)

1) W ramach analizy ścieków badaniu poddane zostaną parametry wskaźnikowe:

- a) Odczyn pH
- b) Temperatura
- c) Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT
- d) Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT<sub>5</sub>
- e) Zawiesina ogólna
- f) Chlorki
- g) Węglowodory ropopochodne,
- h) Fluorki,
- i) Azot amonowy,
- j) Azot azotynowy,
- k) Fosfor ogólny,
- l) Cynk,
- m) Ołów,
- n) Chrom ogólny,
- o)  $\text{Chrom}^{+6}$ ,
- p) Nikiel,
- q) Fenole lotne,
- r) Bar,
- s) Beryl,
- t) Bor ,
- u) Cyna,
- v) Selen,
- w) Srebro,

- x) Arsen,
- y) Tytan,
- z) Cyjanki związane,
- aa) Cyjanki wolne,
- bb) Miedź,
- cc) Molibden,
- dd) Kobalt,
- ee) Wanad,
- ff) Tal

Miejsce poboru: Przepompownia ścieków lub studnia przed układem pompowym

Częstotliwość poboru: 2 razy w roku (w terminach ustalonych z Zamawiającym)

- 2) W ramach analizy ścieków badaniu poddane zostaną parametry wskaźnikowe:
- a) Rtęć,
  - b) Kadm,
  - c) Heksachlorocykloheksan,
  - d) Tetrachlorometan,
  - e) Pentachlorofenol,
  - f) Aldryna, dieldryna, endryna, izodryna,
  - g) Wielopierścieniowe chlorowane dwufenyle,
  - h) Wielopierścieniowe chlorowane trój fenyle,
  - i) Heksachlorobenzen,
  - j) Heksachlorobutadien,
  - k) Trichlorometan,
  - l) 1,2-dichloroetan,
  - m) Trichloroetylen,
  - n) Tetrachloroetylen,
  - o) Trichlorobenzen jako suma trzech izomerów (1, 2, 3 -TCB+1, 2, 4-TCB+1, 2, 5-TCB)
  - p) Dwuchloro-dwufenylo-trójchloroetan (DDT)

Sposób poboru ścieków – średniodobowy

Miejsce poboru: Przepompownia ścieków lub studnia przed układem pompowym

Częstotliwość poboru: Nie rzadziej niż 1 raz na kwartał (w terminach ustalonych z Zamawiającym)

Zakres parametrów wskaźnikowych oraz częstotliwość badań ścieków (ścieki przemysłowe – zbiornik buforowy).

W ramach analizy ścieków badaniu poddane zostaną parametry wskaźnikowe:

- a) Węglowodory ropopochodne,
- b) Fluorki,
- c) Azot amonowy,

- d) Azot azotynowy,
- e) Fosfor ogólny,
- f) Cynk,
- g) Ołów,
- h) Chrom ogólny,
- i) Nikiel,
- j) Fenole lotne,
- k) Arsen,
- l) Cyjanki związane,
- m) Cyjanki wolne,
- n) Miedź.
- o) pH,
- p) temperatura,
- q) zawiesina ogólna,
- r) ChZT,
- s) BZT<sub>5</sub>.

Miejsce poboru: Zbiornik buforowy

Częstotliwość poboru: 2 razy w roku (I i II półrocze) oraz na dodatkowe 1 zlecenie w roku (opcjonalnie).

W ramach analizy ścieków badaniu poddane zostaną parametry wskaźnikowe:

- a) Rtęć
- b) Kadm

Miejsce poboru: Zbiornik buforowy

Częstotliwość poboru: Nie rzadziej niż 1 raz na kwartał (4 razy w roku)

### **Ad. 3** Analiza gruntu

Próbki będą poddane analizie na zawartość:

- 1) Suma benzyn (C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>),
- 2) Oleje mineralne (C<sub>12</sub>-C<sub>35</sub>),
- 3) Substancje ropopochodne,
- 4) Zawartość poszczególnych metali ciężkich: As, Cd, Cu, Ni, Pb, Hg, Cr, Co,

Miejsce poboru: 10 punktów poboru próbek

Częstotliwość poboru: 1 raz na rok

Próbki będą poddane analizie na zawartość:

- Dioksyny i Furany

1 punkt poboru próbki

Częstotliwość poboru: 1 raz na rok

**Ad. 4. Testy zgodności** - Zakres badań oraz kryteria dopuszczania dla odpadów przeznaczonych do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne, wg zał. Nr 3 i 5 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. 2015 poz. 1277). Częstotliwość badań: 1 raz na 12 m-cy.

Terminy wykonania badań odpadów ze względów technologicznych Zamawiający określi w późniejszym terminie.

**Ad. 5. Straty po prażeniu i OWO** odpadów o kodzie 19 01 12 - żużli i popiołów paleniskowych.

Częstotliwość – 1 x kwartał. Terminy do uzgodnienia

**Ad.6. Monitoring emisji hałasu** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji, „metodyką referencyjną wykonywania okresowych pomiarów hałasu w środowisku, pochodzącego od instalacji lub urządzeń, z wyjątkiem hałasu impulsowego” tj. Załącznikiem nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. (Dz.U. z 2021r., poz. 1710), akredytowane badanie hałasu przemysłowego

Częstotliwość przeprowadzenia badań – 1 raz w roku.

**Ad. 7. Zbiorcze, kwartalne i roczne zestawienie wyników badań i analiz**

Zbiorcze roczne zestawienia wyników badań i analiz wraz z wnioskami należy sporządzić i przedstawić do 20 stycznia 2025 roku i do 14 kwietnia 2025 r. za I kwartał 2025 r.

Co 3 miesiące należy sporządzić i przedstawić zestawienia za kolejne kwartały wraz z wnioskami w terminie do 14 dni od zakończenia danego kwartału.

**Pomiar emisji do powietrza na terenie Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych (ZTPOK)**

Obowiązek prowadzenia pomiarów wynika z przepisów powszechnie obowiązującego prawa oraz wiążących Zamawiającego decyzji administracyjnych, w tym szczególności decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 10 lipca 2015 roku, znak ŚG-IV.7222.4.2015.SN – pozwolenia zintegrowanego, zmienionego decyzjami z dnia 13 lipca 2016 roku, znak ŚG-I-G.7222.9.2016/MB oraz z dnia 8 maja 2017 roku, znak ŚG-I-G.7222.8.2017/MB oraz z dnia 21 września 2018 roku, znak ŚG-I-G.7222.12.2018/MB oraz z dnia 23.08.2021 roku, znak ŚG-I-G.7222.8.2020/MB,

oraz z dnia 15 listopada 2022 roku, znak ŚG-I-G.7222.1.2022/MB oraz z dnia 11 grudnia 2023 roku, znak ŚG-I-G.7222.7.2023/MB

## **Pomiary emisji do powietrza**

### **1. Okresowe**

Zakres oraz metody referencyjne wykonywania okresowych pomiarów emisji do powietrza z instalacji spalania odpadów winny być zgodne z zał. 3 do Rozporządzenia MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z 2021 r. poz. 1710), oraz DECYZJĄ WYKONAWCZĄ KOMISJI (UE) 2019/2010 z dnia 12 listopada 2019 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w odniesieniu do spalania odpadów:

- w sposób okresowy

- substancje: Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, As, Cd, Hg, Tl, Sb, V, Co, dioksyny i furany, Benzo(a)piren.

Wykonanie pomiarów wielkości emisji powinno być wykonane przez laboratorium akredytowane w zakresie poszczególnych metod pomiarowych.

Miejsce poboru: Kanały dolotowe spalin poszczególnych linii (L1 i L2) przed wlotem do komina (Emitora E-1)

Częstotliwość poboru: 2 razy w roku, tj. sezon zimowy (październik – marzec) oraz w sezonie letnim (kwiecień – wrzesień) z dwóch niezależnych kanałów dolotowych spalin poszczególnych linii przed wlotem do komina (Emitora E-1)

### **2. W warunkach odbiegających od normalnych**

Zakres oraz metody referencyjne wykonywania okresowych pomiarów emisji do powietrza z instalacji spalania odpadów winny być zgodne z zał. 3 do Rozporządzenia MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z 2021 r. poz. 1710) oraz DECYZJĄ WYKONAWCZĄ KOMISJI (UE) 2019/2010 z dnia 12 listopada 2019 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w odniesieniu do spalania odpadów:

- w sposób okresowy

- substancje: Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, As, Cd, Hg, Tl, Sb, V, Co, dioksyny i furany, pył, TOC

Wykonanie pomiarów wielkości emisji powinno być wykonane przez laboratorium akredytowane w zakresie poszczególnych metod pomiarowych.

Miejsce poboru: Kanały dolotowe spalin poszczególnych linii (L1 i L2) przed wlotem do komina (Emitora E-1)

Częstotliwość poboru: 1 raz w 2024 roku, podczas planowanego postoju remontowego dwa badania, tj.

- podczas zatrzymania instalacji z dwóch niezależnych kanałów dolotowych spalin poszczególnych linii przed wlotem do komina (Emitora E-1)

i

- podczas rozruchu instalacji z dwóch niezależnych kanałów dolotowych spalin poszczególnych linii przed wlotem do komina (Emitora E-1),

**Ad. 9 Morfologia odpadów o kodzie 20 03 01 oraz 19 12 12** - 5 prób dla każdego kodu odpadów.

**Ad. 10 Badanie zawartości rtęci w odpadach o kodzie 20 03 01 oraz 19 12 12** - 15 analiz dla każdego kodu odpadów.

### **Stacja Przeładunkowa Odpadów w Toruniu (SPO)**

#### **Ad.1. Analiza składu i poziomu wód podziemnych**

Zakres parametrów wskaźnikowych oraz częstotliwość badań wód podziemnych.

W ramach monitoringu wód podziemnych należy badać następujące parametry wskaźnikowe:

- Odczyn (pH)
- Przewodność elektrolityczna właściwa,
- Ogólny węgiel organiczny (OWO)
- Zawartość poszczególnych metali ciężkich, w tym:
  - Miedzi (Cu),
  - cynku (Zn),
  - Ołowiu (Pb),
  - Kadmu (Cd),
  - Chromu (Cr<sup>+6</sup>)
  - Rtęci (Hg),
- Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)
- Badanie poziomu wód podziemnych w otworach obserwacyjnych

Do badań wód podziemnych wyznaczone są 3 miejsca kontrolno - pomiarowe: P1, P2, P3,

Badania składu i poziomu wód podziemnych należy wykonywać 2 x w roku tj. wiosną - w marcu i jesienią - we wrześniu.

Przed poborem wód należy wykonać pompowanie oczyszczające obejmujące 3-krotną wymianę słupa wody.

#### **Ad. 2. Analiza składu ścieków,**

Zakres parametrów wskaźnikowych oraz częstotliwość badań ścieków.

W ramach analizy ścieków zbadane zostaną parametry wskaźnikowe:

- 1) Arsen
- 2) Bar
- 3) Beryl
- 4) Bor
- 5) Chrom <sup>+6</sup>
- 6) Chrom ogólny
- 7) Cynk

- 8) Cyna
- 9) Kobalt
- 10) Miedź
- 11) Molibden
- 12) Nikiel
- 13) Ołów
- 14) Selen
- 15) Srebro
- 16) Tal
- 17) Tytan
- 18) Wanad
- 19) Fenole lotne (indeks fenolowy)
- 20) Fosfor ogólny
- 21) Węglowodory ropopochodne
- 22) Cyjanki wolne
- 23) Cyjanki związane
- 24) Fluorki
- 25) Azot amonowy
- 26) Azot azotynowy

Miejsce poboru: Przepompownia ścieków zlokalizowana za separatorem substancji ropopochodnych zintegrowanym z osadnikiem.

Częstotliwość poboru: 2 razy w roku (termin należy uzgodnić ze Zlecającym).

Sposób poboru ścieków – średniodobowy

W ramach analizy ścieków zbadane zostaną parametry wskaźnikowe:

- 1) PH
- 2) temperatura
- 3) Rtęć (Hg)
- 4) Kadm
- 5) Heksachlorocykloheksan (HCH)
- 6) Tetrachlorometan (czterochlorek węgla) (CCl<sub>4</sub>)
- 7) Pentachlorofenol (PCP) 2,3,4,5,6- pięciochlor-1hydroksybenzen i jego sole
- 8) Aldryna (C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub>) Dieldryna (C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub>O) Endryna (C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub>O) Izodryna (C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub>)
- 9) Dwuchlorodwufenylotrójchloroetan (DDT)
- 10) Polichlorowane bifenyle (PCB)
- 11) Polichlorowane trifenyle (PCT)
- 12) Heksachlorobenzen (HCB)
- 13) Heksachlorobutadien (HCBd)
- 14) Trójchlorometan (chloroform) (CHCl<sub>3</sub>)
- 15) 1,2- dichloroetan (EDC)
- 16) Trichloroetylen (TRI)
- 17) Tetrachloroetylen (nadchloroetylen) (PER)
- 18) Trichlorobenzen (TCB)



Miejsce poboru: Przepompownia ścieków zlokalizowana za separatorem substancji ropopochodnych zintegrowanym z osadnikiem – studnia na działce nr 67/2 obręb 0040, X; 5879670.92, Y: 6543093.18  
Częstotliwość poboru: 4 razy w roku (I raz na kwartał)

Sposób poboru ścieków – średniodobowy

### **Ad.3**

Zakres parametrów wskaźnikowych oraz częstotliwość badań:

Zbiornicze roczne zestawienia wyników badań i analiz wraz z wnioskami należy sporządzić i przedstawić do 20 stycznia 2025 roku i do 14 kwietnia 2025 r.

Co 3 miesiące należy sporządzić i przedstawić zestawienia za kolejne kwartały wraz z wnioskami w terminie do 14 dni od zakończenia danego kwartału.

Uzasadnienie braku podziału zamówienia na części: Przedmiot zamówienia z uwagi na zakres może być realizowany przez jednego Wykonawcę. Nie ma potrzeby dzielenia zamówienia. Realizacja zadań przez jednego Wykonawcę zarówno w zakresie poboru prób, przeprowadzenia badań oraz ostatecznie sporządzenia raportu daje gwarancję spójności i jednolitej analizy wyników oraz jest korzystniejsze ekonomicznie. Na rynku są dostępni Wykonawcy, którzy mogą podjąć się realizacji zamówienia bez konieczności dzielenia zamówienia na części.

## Harmonogram pomiarów

### Składowisko odpadów przy ul. Prądocińskiej 28 (ZGO)

I.p.	Zakres parametrów wskaźnikowych	Miejsce poboru próbek	Częstotliwość pomiarów
<b>1. Wody podziemne</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Odczyn (pH)</li> <li>▪ Przewodność elektrolityczna właściwa</li> <li>▪ Ogólny węgiel organiczny (OWO)</li> <li>▪ Zawartość metali ciężkich: Zn, Cu, Cd, Pb, Cr<sup>6+</sup>, Hg</li> <li>▪ Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)</li> </ul>	18 miejsc pomiarowych: W1E, W2E, W3E, W4E, W2S, W3S, W5S, W7S, W8S, W1S, P1, P2, P3, P4, P5, P1A, P2A, P3A	Skład i poziom wód co 3 miesiące
<b>2. Wody odciekowe</b>			
<b>2.1. Wody odciekowe z kwater Balastu i BIO-EN-ER – 2 miejsca pomiarowe</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Odczyn pH</li> <li>▪ Przewodność elektrolityczna właściwa</li> <li>▪ Ogólny węgiel organiczny (OWO)</li> <li>▪ Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)</li> <li>▪ Zawartość poszczególnych metali ciężkich: Zn, Cu, Cd, Pb, Cr +6, Hg</li> <li>▪ temperatura</li> </ul>	2 miejsca pomiarowe: kwatera Balast, BIO-EN-ER	Objętość wód – co 1 miesiąc  Skład wód – co 3 miesiące
<b>2.2. Wody odciekowe ze zbiornika odcieków podczyszczonych – 1 miejsce pomiarowe</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odczyn</li> <li>• Temperatura</li> <li>• Rtęć</li> <li>• Kadm</li> <li>• Ołów</li> <li>• Cynk</li> <li>• Miedź</li> <li>• Chrom ogólny</li> <li>• Nikiel</li> <li>• Chrom 6+</li> <li>• Azot amonowy</li> <li>• Azot azotynowy</li> <li>• Cyjanki wolne</li> <li>• Cyjanki związane</li> <li>• Fosfor ogólny</li> <li>• Fenole lotne</li> <li>• Cyna</li> <li>• Węglowodory ropopochodne</li> <li>• Chlor całkowity</li> <li>• Chlor wolny</li> <li>• Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne WWA</li> <li>• Lotne węglowodory aromatyczne BTX-(benzen, toluen, ksylen)</li> </ul>	zbiornik odcieków podczyszczonych	Co 6 miesięcy (w terminie uzgodnionym z Zamawiającym)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siarczany</li> <li>• Chlorki</li> <li>• Substancje ekstrahujące się eterem naftowym</li> <li>• Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)</li> <li>• Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)</li> <li>• Zawiesina ogólna</li> <li>• Pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT5</li> <li>• Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT</li> <li>• OWO</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rtęć</li> <li>• Kadm</li> <li>• Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne WWA</li> <li>• Chrom</li> <li>• Cynk</li> <li>• Miedź</li> <li>• Ołów</li> <li>• OWO</li> <li>• Przewodność elektryczna właściwa (20°C)</li> <li>• Temperatura</li> <li>• pH</li> </ul>	zbiornik odcieków podczyszczonych	Co 6 miesięcy (w terminie uzgodnionym z Zamawiającym)
<b>2.3. Wody odciekowe z Mogilnika – 4 miejsca pomiarowe</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odczyn pH</li> <li>• Przewodność elektrolityczna właściwa</li> <li>• OWO, WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr<sup>+6</sup>, Hg</li> </ul>	2 miejsca pomiarowe Mogilnik: studnia K-5, -K - 6	Skład i objętość – co 6 miesięcy
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odczyn pH</li> <li>• Przewodność elektrolityczna właściwa</li> <li>• OWO, WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr<sup>+6</sup>, Hg</li> </ul>	2 miejsca pomiarowe Mogilnik: studnia K-2, K -4	Objętość wód- co miesiąc Skład wód – co 3 miesiące
<b>2.4.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Węglowodory ropopochodne</li> <li>• Zawiesiny ogólne</li> </ul>	1 miejsce pomiarowe studnia czerpalna	Skład wód 2 razy w roku
<b>2.5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kadm</li> <li>• Rtęć</li> </ul>	1 Miejsce pomiarowe Przepompownia PC	1* –2 razy w miesiącu - pomiar średniodobowy
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odczyn (pH)</li> <li>• Przewodność elektrolityczna właściwa</li> <li>• OWO</li> <li>• WWA</li> <li>• Zn</li> <li>• Cu</li> <li>• Pb</li> <li>• Cr6+</li> <li>• Temperatura</li> </ul>		1*2 – co 6 miesięcy (w terminie ustalonym z Zamawiającym)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odczyn</li> <li>• Temperatura</li> <li>• Rtęć</li> <li>• Kadm</li> <li>• Ołów</li> <li>• Cynk</li> <li>• Miedź</li> <li>• Chrom ogólny</li> <li>• Nikiel</li> <li>• Chrom 6+</li> <li>• Azot amonowy</li> <li>• Azot azotynowy</li> <li>• Cyjanki wolne</li> <li>• Cyjanki związane</li> <li>• Fosfor ogólny</li> <li>• Fenole lotne</li> <li>• Cyna</li> <li>• Węglowodory ropopochodne</li> <li>• Chlor całkowity</li> <li>• Chlor wolny</li> <li>• Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne WWA</li> <li>• Lotne węglowodory aromatyczne BTX-(benzen, toluen, ksylen)</li> <li>• Siarczany</li> <li>• Chlorki</li> <li>• Substancje ekstrahujące się eterem naftowym</li> <li>• Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)</li> <li>• Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)</li> <li>• Zawiesina ogólna</li> <li>• Pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT5</li> <li>• Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT</li> <li>• OWO</li> </ul>		<p>1*2 – co 6 miesięcy (w terminie ustalonym z Zamawiającym)</p>	
<b>3. Kontrola osiadania powierzchni kwater – 3 miejsca pomiarowe</b>			
	Przebieg osiadania powierzchni kwater w oparciu o ustalone repery	3 miejsca pomiarowe Kwatera BIO-EN-ER Kwatery składowiska – Balast Stare wysypisko	1 raz w roku (IV kwartał)
<b>4. Stateczność zbczy – 3 miejsca pomiarowe</b>			
	Badanie stateczności zbczy celem określenia powierzchni i objętości zajmowanej przez odpady	3 miejsca pomiarowe BIO-EN-ER. Balast, Stare Wysypisko	1 raz w roku (IV kwartał)
<b>5. Badanie struktury i składu odpadów – 2 miejsca pomiarowe</b>			
	Badanie struktury i składu masy składowiska odpadów pod kątem zgodności z pozwoleniem na	2 miejsca pomiarowe: Balast, BIO-EN-ER	1 raz w roku (IV kwartał)

	budowę oraz instrukcji eksploatacji kopca i instrukcji prowadzenia składowiska		
<b>6. Określenie powierzchni i objętości zajmowanej przez odpady</b>			
	Określenie powierzchni i objętości zajmowanej przez odpady w stosunku do projektowanej oraz struktury złożonych odpadów	2 miejsca pomiarowe: Balast, BIO-EN-ER	1 raz w roku (IV kwartał)
<b>7. Testy Zgodności</b>			
	Zakres badań oraz kryteria dopuszczania dla odpadów przeznaczonych do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne, wg zał. Nr 4 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. 2015 poz. 1277 ze zm.).	1 kod odpadu	2 razy w roku
<b>8. Badanie wielkości opadu atmosferycznego</b>			
	W ramach badania opadu atmosferycznego należy wykonać badanie wielkości opadu		codziennie
<b>9. Badanie odpadu w celu potwierdzenia, że spełnia kryteria przewidziane dla odpadów obojętnych</b>			
	As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Chlorki, Fluorki, Siarczany, Wskaźnik fenolowy, Rozpuszczony węgiel organiczny, DOC, Stałe związki rozpuszczone (TDS), Ogólny węgiel organiczny (TOC), Benzen, toluen, etylobenzen i ksyleny(BTEX), Olej mineralny (C10-C40 ), Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (PAH), PCB (dwufenyle polichlorkowe, 7 pierwiastków) - zgodnie z załącznikiem nr 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16.07.2015 roku (Dz.U. 2015 poz. 1277 ze zm.).	Międzygminny Komplex Unieszkodliwiania Odpadów	1x2 ( I, II półrocze)
<b>10. Badania kompostu</b>			
	Zakres badań nawozu/ środka wspomagającego uprawę roślin zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu z dnia 18 czerwca 2008 roku (Dz. U. z 2008 r., nr 119, poz.765 ze zm.), tj. parametry fizyczne, fizykochemiczne i chemiczne oraz biologiczne potwierdzające stan sanitarny nawozu organicznego i organiczno-mineralnego oraz organicznego i organiczno-mineralnego środka wspomagającego uprawę roślin.		raz w roku

<b>11. Pomiar wydajności i poziomu wody w studni</b>			
	Pomiar wydajności i poziomu wody w studni na działce 36/2.	1 miejsce pomiarowe na działce 36/2.	raz w roku (I kwartał 2025)
<b>12. Zbiornicze roczne zestawienie wyników badań i analiz</b>			
	Zbiornicze roczne zestawienie wyników badań i analiz		Po 3 szt. zestawień- opracowań kwartalnych 4 szt. zestawień- opracowań rocznych

**Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów, ul. Ernsta Petersona 22**

I.p.	Zakres parametrów wskaźnikowych	Miejsce poboru próbek	Częstotliwość pomiarów
<b>1. Analiza składu wód podziemnych</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jon amonowy (NH<sub>4</sub>),</li> <li>• Substancje ropopochodne</li> <li>• Zawartość metali ciężkich: As, Cd, Mn, Cu, Ni, Pb, Cr<sup>6+</sup>, Hg, V, Cr, Sb, Co, Tl</li> </ul>	6 miejsc pomiarowych: P1, P2, P3, P4, P5, P6	1 raz w roku
<b>2.1 Analiza składu ścieków</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pH</li> <li>• temperatura</li> <li>• Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT</li> <li>• Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT5</li> <li>• Zawiesina ogólna</li> <li>• Chlorki</li> <li>• Węglowodory ropopochodne</li> <li>• Fluorki</li> <li>• Azot amonowy</li> <li>• Azot azotynowy</li> <li>• Fosfor ogólny</li> <li>• Cynk</li> <li>• Ołów</li> <li>• Chrom ogólny</li> <li>• Chrom<sup>+6</sup>,</li> <li>• Nikiel</li> <li>• Fenole lotne</li> <li>• Bar</li> <li>• Beryl</li> <li>• Bor</li> </ul>	Przepompownia ścieków lub studnia przed układem pompowym	2 razy w roku (w terminie uzgodnionym z Zamawiającym)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cyna,</li> <li>• Selen</li> <li>• Srebro</li> <li>• Arsen</li> <li>• Tytan</li> <li>• Cyjanki związane</li> <li>• Cyjanki wolne</li> <li>• Miedź</li> <li>• Molibden</li> <li>• Kobalt</li> <li>• Wanad</li> <li>• Tal</li> </ul>		
<b>2.2. Analiza składu ścieków</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rtęć</li> <li>• Kadm</li> <li>• Heksachlorocykloheksan</li> <li>• Tetrachlorometan</li> <li>• Pentachlorofenol</li> <li>• Aldryna, dieldryna, endryna, izodryna</li> <li>• Wielopierścieniowe chlorowane dwufenyle</li> <li>• Wielopierścieniowe chlorowane trój fenyle</li> <li>• Heksachlorobenzen</li> <li>• Heksachlorobutadien</li> <li>• Trichlorometan</li> <li>• 1,2-dichloroetan</li> <li>• Trichloroetylen</li> <li>• Tetrachloroetylen</li> <li>• Trichlorobenzen jako suma trzech izomerów (1, 2, 3 -TCB+1, 2, 4-TCB+1, 2, 5-TCB)</li> </ul>	Przepompownia ścieków lub studnia przed układem pompowym	Skład -co 3 miesiące –
<b>2.3. Analiza ścieków (bufertank)</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ołów</li> <li>• Cynk</li> <li>• Miedź</li> <li>• Chrom ogólny</li> <li>• Nikiel</li> <li>• Azot amonowy</li> <li>• Azot azotynowy,</li> <li>• Fosfor ogólny</li> <li>• Arsen</li> <li>• Cyjanki związane</li> <li>• Cyjanki wolne</li> <li>• Fenole lotne</li> <li>• Fluorki</li> <li>• Węglowodory ropopochodne</li> <li>• ChZT</li> </ul>	Zbiornik bezodpływowy - bufertank	2 razy w roku (I półrocze i II półrocze) oraz opcjonalnie 1 raz w roku na wezwanie zamawiającego

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BZT<sub>5</sub></li> <li>• Zawiesina ogólna</li> <li>• Odczyn</li> <li>• Temperatura</li> </ul>		
2.4.	<p>Analiza ścieków (bufertank)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rtęć</li> <li>• Kadm</li> </ul>	Zbiornik bezodpływowy - bufertank	4 razy w roku (nie rzadziej niż raz na kwartał)
<b>3.</b>	<b>Analiza gruntu</b>		
	<p>Próbki będą poddane analizie na zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suma benzyn (C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>),</li> <li>• Oleje mineralne (C<sub>12</sub>-C<sub>35</sub>),</li> <li>• Substancje ropopochodne,</li> <li>• Zawartość poszczególnych metali ciężkich: As, Cd, Cu, Ni, Pb, Hg, Cr, Co</li> </ul>	10 punktów poboru próbek	1 raz na rok
	<p>Próbki będą poddane analizie na zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dioksyne i Furany</li> </ul>	1 punkt poboru próbki	1 raz na rok
<b>4.</b>	<b>Testy zgodności</b>		
	Zakres badań oraz kryteria dopuszczania dla odpadów przeznaczonych do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne, wg zał. Nr 3 i 5 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. 2015 poz. 1277 ze zm.).	5x1	W terminach uzgodnionych z Zamawiającym
<b>5.</b>	<b>Straty prażenia i OWO</b>		
	<p>Straty prażenia i OWO odpadu o kodzie 19 01 12 – żużle i popioły paleniskowe inne niż 19 01 11 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 21 stycznia 2016 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu (Dz.U. z 2016 r. poz. 108)</p> <p>z zastosowaniem normy EN 14899 oraz EN 13137 albo EN 15936</p>	4x1	W terminach uzgodnionych z Zamawiającym



<b>6. Zbiornicze roczne zestawienie wyników badań i analiz</b>		
Zbiornicze roczne zestawienie wyników badań i analiz		2 szt. zestawień- opracowań kwartalnych i rocznych
7.	<b>Morfologia odpadów o kodzie 20 03 01 oraz 19 12 12</b>	
		5 prób dla każdego kodu odpadów
8.	<b>Badanie zawartości rtęci w odpadach o kodzie 20 03 01 oraz 19 12 12</b>	
		15 analiz dla każdego kodu odpadów

**Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów, ul. Ernsta Petersona 22**

1.	<b>Okresowe badania emisji do powietrza</b>		
	<p>Zakres oraz metody referencyjne wykonywania okresowych pomiarów emisji do powietrza z instalacji spalania odpadów winny być zgodne z załącznikiem . z zał. 3 do Rozporządzenia MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z 2021 r. poz. 1710) DECYZJĄ WYKONAWCZĄ KOMISJI (UE) 2019/2010 z dnia 12 listopada 2019 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w odniesieniu do spalania odpadów <b>w sposób okresowy</b> :</p> <p>- substancje: Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, As, Cd, Hg, Tl, Sb, V, Co, dioksyny i furany, Benzo(a)piren</p> <p><b>W warunkach odbiegających od normalnych w 2024 r.</b></p> <p>- substancje: Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, As, Cd, Hg, Tl, Sb, V, Co, dioksyny i furany, pył, TOC</p> <p>Sposób prezentacji wyników winien być zgodny w Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych zbieranych w wyniku monitorowania procesów technologicznych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. z 2020 r. poz. 2405).</p>	<p>Kanały dolotowe spalin poszczególnych linii (L1 i L2) przed wlotem do komina (Emitora E-1)</p> <p>Kanały dolotowe spalin poszczególnych linii (L1 i L2) przed wlotem do komina (Emitora E-1)</p>	<p>2*2 tj. sezon zimowy (październik – marzec) oraz w sezonie letnim (kwiecień – wrzesień),</p> <p>benzo(a)piren – 1 x w roku</p> <p>W 2024 r. podczas zatrzymania i rozruchu instalacji, w terminie ustalonym z Zamawiającym</p>

	Wykonanie pomiarów wielkości emisji powinno być wykonane przez laboratorium akredytowane w zakresie poszczególnych metod pomiarowych.		
--	---	--	--

**Stacja Przeladunkowa Odpadów w Toruniu przy ul. Kociewskiej 40-44 (SPO)**

I.p.	Zakres parametrów wskaźnikowych	Miejsce poboru próbek	Częstotliwość pomiarów
<b>1. Wody podziemne</b>			
	<p><b>1. Skład</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (Odczyn (pH))</li> <li>○ Przewodność elektrolityczna właściwa,</li> <li>○ Ogólny węgiel organiczny (OWO)</li> <li>○ Zawartość poszczególnych metali ciężkich, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miedzi (Cu),</li> <li>• cynku (Zn),</li> <li>• Ołowiu (Pb),</li> <li>• Kadmu (Cd),</li> <li>• Chromu (Cr<sup>+6</sup>)</li> <li>• Rtęci (Hg),</li> </ul> </li> <li>○ Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)</li> <li>○ Badanie poziomu wód podziemnych w otworach obserwacyjnych</li> </ul> <p><b>2. Poziom wód podziemnych w otworach obserwacyjnych</b></p>	3 miejsca pomiarowe:  P1, P2, P3,	2 x w roku tj. wiosną i jesienią)
<b>2.1 Analiza składu ścieków</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arsen</li> <li>• Bar</li> <li>• Beryl</li> <li>• Bor</li> <li>• Chrom +6</li> <li>• Chrom ogólny</li> <li>• Cynk</li> <li>• Cyna</li> <li>• Kobalt</li> <li>• Miedź</li> <li>• Molibden</li> <li>• Nikiel</li> <li>• Ołów</li> <li>• Selen</li> </ul>	Przepompownia ścieków zlokalizowana za separatorem substancji ropopochodnych zintegrowanym z osadnikiem – studnia na działce nr 67/2 obręb 0040, X; 5879670.92, Y: 6543093.18.	2 razy w roku (I półrocze i II półrocze)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Srebro</li> <li>• Tal</li> <li>• Tytan</li> <li>• Wanad</li> <li>• Fenole lotne (indeks fenolowy)</li> <li>• Fosfor ogólny</li> <li>• Węglowodory ropopochodne</li> <li>• Cyjanki wolne</li> <li>• Cyjanki związane</li> <li>• Fluorki</li> <li>• Azot amonowy</li> <li>• Azot azotynowy</li> </ul>		
<b>2.2. Analiza składu ścieków</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rtęć (Hg)</li> <li>• Kadm</li> <li>• Heksachlorocykloheksan (HCH)</li> <li>• Tetrachlorometan (czterochlorek węgla) (CCl<sub>4</sub>)</li> <li>• Pentachlorofenol (PCP) 2,3,4,,5,6- pięciochloro-1hydroksybenzen i jego sole</li> <li>• Aldryna (C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub>) Dieldryna (C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub>O)</li> <li>• Endryna (C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub>O) Izodryna (C<sub>12</sub>H<sub>8</sub>Cl<sub>6</sub>)</li> <li>• Dwuchlorodwufenylotrójchloroetan (DDT)</li> <li>• Polichlorowane bifenyle (PCB)</li> <li>• Polichlorowane trifenyle (PCT)</li> <li>• Heksachlorobenzen (HCB)</li> <li>• Heksachlorobutadien (HCB<sub>2</sub>D)</li> <li>• Trójchlorometan (chloroform) (CHCl<sub>3</sub>)</li> <li>• 1,2- dichloroetan (EDC)</li> <li>• Trichloroetylen (TRI)</li> <li>• Tetrachloroetylen (nadchloroetylen) (PER)</li> <li>• Trichlorobenzen (TCB)</li> <li>• PH</li> <li>• Temperatura</li> </ul>	Przepompownia ścieków zlokalizowana za separatorem substancji ropopochodnych zintegrowanym z osadnikiem.	4 razy w roku (1 raz na kwartał)
<b>3. Zbiorcze roczne zestawienie wyników badań i analiz</b>			
Zbiorcze roczne zestawienie wyników badań i analiz		<p>Po 3 szt. Zestawień- opracowań kwartalnych (całość SPO)</p> <p>4 szt. Zestawień- opracowań rocznych (całość SPO)</p> <p>2 szt. Zestawień- opracowań rocznych (Analiza składu i poziomu wód podziemnych SPO)</p>	

**FORMULARZ OFERTOWY****Dane Wykonawcy:**

Nazwa: .....

Siedziba i adres: .....

Numer telefonu: .....

Numer REGON ..... Numer NIP .....

Adres poczty elektronicznej .....

Nr rachunku bankowego .....

Odpowiadając na ogłoszenie pn.

**Prowadzenie badań monitoringowych MKUO ProNatura Sp. z o.o.****Nr referencyjny MKUO ProNatura ZP/TP/17/24**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie, zakresie i na warunkach określonych w SWZ wraz z załącznikami, w tym umowy:

**Wartość oferty brutto: ..... PLN**

(słownie: .....PLN)

w tym stawka podatku VAT .... %

**2. Nadto:**

1. Oświadczam(y), że zapoznałem/zapoznaliśmy się oraz uzyskałem/uzyskaliśmy na własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie istotne informacje o warunkach, w których będzie realizowany przedmiot zamówienia i uwzględniłem/uwzględniliśmy je w kalkulacji ceny oferty.
2. Oświadczam(y), że zapoznałem/zapoznaliśmy się z SWZ wraz z załącznikami oraz wyjaśnieniami i modyfikacjami SWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznaję/uznajemy się za związanych określonymi w niej zapisami.
3. Zapoznałem/Zapoznaliśmy się z załączonymi Projektowanymi Postanowieniami Umowy i zobowiązuję(my) się w przypadku wyboru mojej/naszej oferty, do zawarcia umowy na warunkach w nich określonych, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Oświadczamy, że czynności określone przez Zamawiającego w cz. I pkt 10 ppkt 1 SWZ, zgodnie z art. 95 PZP zostaną powierzone osobom zatrudnionym na podstawie umowy o pracę.
5. Uważamy się za związanych ofertą przez okres wskazany w SWZ.
6. \* W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (dalej PZP) powołujemy się na zasoby poniższych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 PZP:

a. Nazwa i adres podmiotu.....

dotyczy spełniania warunków udziału, o którym mowa w części III ust. 1 pkt 1.2 ppkt 4 SWZ w zakresie .....

7. Zamówienie wykonam(y) \*samodzielnie/\*część zamówienia (określić zakres):  
..... zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom ..... (proszę wskazać podwykonawców, jeżeli są już Wykonawcy znani).

8. Jesteśmy mikro/małym/ średnim przedsiębiorcą \*,\*\*

9. Pochodzimy z innego państwa członkowskiego: \*tak/ \*nie.

10. Pochodzimy z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej: \*tak/ \*nie.

11. Na podstawie art. 18 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania:

l.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		Od	do

\*niepotrzebne skreślić

\*\* w rozumieniu art. 7 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t. jedn. Dz.U. z 2024 poz. 236 ze zm.)

Załączniki do oferty stanowią:

- 1) formularz cenowy – załącznik nr 2a
- 2) oświadczenie o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP - załącznik nr 3- ... szt.,
- 3) oświadczenie RODO – załącznik nr 5
- 4) odpis lub informacja z KRS,CEIDG lub innego właściwego rejestru
- 5) \* pełnomocnictwo – jeżeli dotyczy
- 6) \* oświadczenie, wskazujące które usługi wykonają poszczególni wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia - jeżeli dotyczy
- 7) \* zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów - jeżeli dotyczy
- 8) oświadczenie podmiotu, na którego zasoby powołuje się wykonawca – jeżeli dotyczy

## FORMULARZ CENOWY

**Prowadzenie badań monitoringowych MKUO ProNatura Sp. z o.o.  
nr referencyjny MKUO ProNatura ZP/TP/17/24**

Lp.	Rodzaj badania	Liczba badań w roku <sup>5</sup> (Miejsca pomiarowe x liczba badań)	Cena netto za badanie	Liczba badań (1 rok)	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
1	Analiza składu wód podziemnych (ZGO)	Skład 18*4 Poziom 18*4		72 72			
1.1	Analiza składu wód podziemnych (ZTPOK)	Skład 6 *1 Poziom 6*1		6 6			
1.2	Analiza składu i poziomu zwierciadła wód podziemnych (SPO)	Skład 3*2 (odczyn (pH), Przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny (OWO), zawartość metali ciężkich: Cu, Zn, Pb, Cd, Cr <sup>+6</sup> ,Hg, suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)) Poziom 3*2		6  6			
2	Analiza odcieków 2.1. Mogilnik - skład	2 x 2 (studnia k5, k6) 2 x 4 (studnia K2, K4)		4 8			
	- objętość	2 x 2 (studnia K5, K6) 2 x 12 (studnia K2, K4)		4 24			
2.2.	Kwatery Balast, BIO-EN-ER - skład - objętość	2 x 4 2 x 12		8 24			

<sup>5</sup> Wartości szacunkowe, minimalny gwarantowany zakres zamówienia określają załączniki nr 1 (OPZ) i 6 (projektowane postanowienia Umowy) do SWZ

2.3.	Przepompownia PC (ZGO) - skład	<p>1 x 24</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rtęć</li> <li>• Kadm</li> </ul> <p>1 x 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odczyn</li> <li>• Temperatura</li> <li>• Rtęć</li> <li>• Kadm</li> <li>• Ołów</li> <li>• Cynk</li> <li>• Miedź</li> <li>• Chrom ogólny</li> <li>• Nikiel</li> <li>• Chrom 6+</li> <li>• Azot amonowy</li> <li>• Azot azotynowy</li> <li>• Cyjanki wolne</li> <li>• Cyjanki związane</li> <li>• Fosfor ogólny</li> <li>• Fenole lotne</li> <li>• Cyna</li> <li>• Węglowodory ropopochodne</li> <li>• Chlor całkowity</li> <li>• Chlor wolny</li> <li>• Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne WWA</li> <li>• Lotne węglowodory aromatyczne BTX-(benzen, toluen, ksylen)</li> <li>• Siarczany</li> <li>• Chlorki</li> <li>• Substancje ekstrahujące się eterem naftowym</li> <li>• Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)</li> <li>• Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)</li> <li>• Zawiesina ogólna</li> <li>• Pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT5</li> <li>• Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT</li> <li>• OWO</li> </ul> <p>1 x 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rtęć</li> <li>• Kadm</li> <li>• Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne WWA</li> <li>• Chrom</li> <li>• Cynk</li> <li>• Miedź</li> <li>• Ołów</li> </ul>	24	2			
------	-----------------------------------	--	----	---	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• OWO</li> <li>• Przewodność elektryczna właściwa (20°C)</li> <li>• Temperatura</li> <li>• pH</li> </ul>				
2.4.	Studnia czerpalna (ZGO)	1* 2 (węglowodory ropopochodne, zawiesiny ogólne)		2		
2.5	Zbiornik odcieków podczyszczonych (ZGO)	1*2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odczyn</li> <li>• Temperatura</li> <li>• Rtęć</li> <li>• Kadm</li> <li>• Ołów</li> <li>• Cynk</li> <li>• Miedź</li> <li>• Chrom ogólny</li> <li>• Nikiel</li> <li>• Chrom 6+</li> <li>• Azot amonowy</li> <li>• Azot azotynowy</li> <li>• Cyjanki wolne</li> <li>• Cyjanki związane</li> <li>• Fosfor ogólny</li> <li>• Fenole lotne</li> <li>• Cyna</li> <li>• Węglowodory ropopochodne</li> <li>• Chlor całkowity</li> <li>• Chlor wolny</li> <li>• Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne WWA</li> <li>• Lotne węglowodory aromatyczne BTX-(benzen, toluen, ksylen)</li> <li>• Siarczany</li> <li>• Chlorki</li> <li>• Substancje ekstrahujące się eterem naftowym</li> <li>• Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)</li> <li>• Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)</li> <li>• Zawiesina ogólna</li> <li>• Pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT5</li> <li>• Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT</li> <li>• OWO</li> </ul>		2		







		(PCB) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polichlorowane trifenyle (PCT)</li> <li>• Heksachlorobenzen (HCB)</li> <li>• Heksachlorobutadien (HCBd)</li> <li>• Trójchlorometan (chloroform) (CHCl<sub>3</sub>)</li> <li>• 1,2- dichloroetan (EDC)</li> <li>• Trichloroetylen (TRI)</li> <li>• Tetrachloroetylen (nadchloroetylen) (PER)</li> <li>• Trichlorobenzen (TCB)</li> <li>• PH</li> <li>• Temperatura</li> </ul>					
3	Kontrola osiadania powierzchni składowiska i kopca w oparciu o ustalone repery oraz przebieg osiadania	3 x 1		3			
4	Badanie stateczności zboczy	3 x 1		3			
5	Badanie struktury i składu masy składowiska odpadów pod kątem zgodności z pozwoleniem na budowę i instrukcją prowadzenia składowiska odpadów	2 x 1		2			
6	Określenie powierzchni i objętości zajmowanej przez odpady w stosunku do projektowanej	2 x 1		2			
7.	Badanie wielkości opadu atmosferycznego (ZGO)	Codziennie		365			
8	Badanie odpadu (20 03 03) w celu potwierdzenia, że spełnia kryteria przewidziane dla odpadów obojętnych (ZGO)	1x2		2			
9	Testy zgodności (ZGO)	5 x 1		5			
9.1	Testy zgodności (ZTPOK)	5 x 1		5			

9.2	OWO i straty prażenia (19 01 12)	1 x 4		4			
9.3	Badania poziomu rtęci w odpadach (20 03 01 i 19 12 12)	15x2		30			
9.4	Morfologia odpadów (20 03 01 i 19 12 12)	1x2		2			
10.	Analiza gruntu (ZTPOK)	10 x 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suma benzyn (C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>)</li> <li>• Oleje mineralne (C<sub>12</sub>-C<sub>35</sub>)</li> <li>• Substancje ropopochodne,</li> <li>• Zawartość poszczególnych metali ciężkich: As, Cd, Cu, Ni, Pb, Hg, Cr, Co</li> </ul> 1 x 1 – dioksyny i furany		10			
11.	Monitoring emisji hałasu (ZTPOK i ZGO) w 2024 r.	2x1		2			
12	Pomiar wydajności i poziomu wody w studni na działce 36/2	1x1		1			
13	Zbiorcze roczne zestawienie wyników badań i analiz (ZGO)	Po 3 szt. Zestawień- opracowań kwartalnych 4 szt. Zestawień- opracowań rocznych		12 4			
13.1.	Zbiorcze roczne zestawienie wyników badań i analiz (ZTPOK)	2 szt. Zestawień- opracowań kwartalnych 2 szt. Zestawień – opracowań rocznych		8 2			
13.2	Zbiorcze roczne zestawienie wyników badań i analiz (SPO)	Po 3 szt. Zestawień- opracowań kwartalnych (całość SPO) 4 szt. Zestawień- opracowań rocznych (całość SPO) 2 szt. Zestawień- opracowań rocznych (Analiza składu i poziomu wód podziemnych SPO)		12 4 2			
14	Badania nawozu/środka wspomagającego uprawę roślin	1 x 1 Zakres badań nawozu/ środka wspomagającego uprawę roślin zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu z dnia 18 czerwca		1			

		<p>2008 roku (Dz. U. z 2008 r., nr 119, poz.765 ze zm.), tj. parametry fizyczne, fizykochemiczne i chemiczne oraz biologiczne potwierdzające stan sanitarny nawozu organicznego i organiczno-mineralnego oraz organicznego i organiczno-mineralnego środka wspomagającego uprawę roślin.</p> <p>Badana cecha:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wilgoć całkowita</li> <li>• Sucha pozostałość</li> <li>• Zawartość węgla</li> <li>• Zawartość substancji organicznej</li> <li>• Zawartość azotu</li> <li>• Gęstość nasypowa</li> <li>• Ołów jako Pb</li> <li>• Nikiel</li> <li>• Chrom</li> <li>• Kadm Cd</li> <li>• Rtęć Hg</li> <li>• Wapń CaO</li> <li>• Sód Na2O</li> <li>• Potas K2O</li> <li>• Fosfor P2O5</li> </ul>				
15	<p>Wielkości emisji do powietrza z instalacji zlokalizowanej w ZTPOK</p> <p>Pomiar okresowy 2 razy w roku, raz na 6 miesięcy dla L1 i L2</p> <p>Pomiar w warunkach odbiegających od normalnych w 2024 r. podczas rozruchu i zatrzymania dla L1 i L2</p>	<p>2*2 tj. sezon zimowy (październik – marzec) oraz w sezonie letnim (kwiecień – wrzesień)</p> <p>2*2 tj. podczas rozruchu i zatrzymania instalacji (2024 r.)</p>		4		
Podsumowanie:						

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA / I SPEŁNIENIA WARUNKÓW  
UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU<sup>6</sup>**

**Przystępując do postępowania pn.  
Prowadzenie badań monitoringowych MKUO ProNatura Sp. z o.o.  
MKUO ProNatura ZP/TP/17/24**

**działając w imieniu Wykonawcy:**

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY**

**Oświadczam, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania i spełniam warunki udziału w postępowaniu**

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 PZP, Wykonawcę:

- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
  - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
  - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
  - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (t. jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 2048 ze zm.) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (t. jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 826 ze zm.),
  - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
  - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 §20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
  - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (t. jedn. Dz.U. z 2021r., poz. 1745 ze zm.),
  - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
  - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej  
– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

<sup>6</sup> Oświadczenie należy załączyć do oferty.

- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1)
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust.1 PZP, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane winny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 7) do którego stosuje się przepis art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* (t. jedn. Dz. U. z 2024r., poz. 507), tj. wykonawcę:
  - a. wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. Urz. UE L 134 z 20.05.2006 ze zm., dalej rozporządzenie 765/2006) i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz.Urz. UE L 78 z 17.03.2014 ze zm., dalej rozporządzenie 269/2014) albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w/w ustawy;
  - b. którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (t. jedn. Dz.U. z 2022 r. poz. 593 ze zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w/w ustawy;
  - c. którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w/w ustawy.

Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy w następujących spośród przypadków, o których mowa w art. 109 ust. 1 PZP:

- w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia procedury.

Wykonawca ubiegający się o przedmiotowe zamówienie musi spełniać również warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

**1) Zdolności do występowania w obrocie gospodarczym**

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.

**2) Uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.

**3) Sytuacji ekonomicznej i finansowej**

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.

**4) Zdolności technicznej lub zawodowej**

Na potwierdzenie spełniania ww. warunku Wykonawca ubiegający się o zamówienie musi wykazać się posiadaniem certyfikatów akredytacji na pobór i badania próbek w zakresie opisanym w przedmiocie zamówienia.

Warunek oceniony zostanie na podstawie złożonego oświadczenia i dokumentów.



**OŚWIADCZENIE  
PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA<sup>7</sup>  
do postępowania pn.**

**Prowadzenie badań monitoringowych MKUO ProNatura Sp. z o.o.  
MKUO ProNatura ZP/TP/17/24**

5 PZP, w imieniu podmiotu, na którego zasoby powołuje się Wykonawca

.....  
.....  
.....

(podać pełną nazwę lub imię i nazwisko oraz adres, NIP, PESEL)

oświadczam/y, że nie zachodzą wobec nas podstawy do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego określone w części III pkt 2 SWZ oraz spełniamy warunki udziału w postępowaniu w następującym zakresie:

.....

(podać zakres zobowiązania)

---

<sup>7</sup> Oświadczenie należy załączyć do oferty – jeżeli Wykonawca powołuje się na zasoby podmiotu

## O Ś W I A D C Z E N I E

do postępowania pn.

**Prowadzenie badań monitoringowych MKUO ProNatura Sp. z o.o.**

**nr ref. sprawy: MKUO ProNatura ZP/TP/17/24**

Działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy ..... oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu i które przekazałem lub przekażę Zamawiającemu.

**UMOWA**  
**MKUO ProNatura ZP/TP/\_\_\_/24**

zawarta w dniu ..... 2024 r. pomiędzy:

**Międzygminnym Kompleksem Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.** z siedzibą przy ul. E. Petersona 22, 85-862 Bydgoszcz, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców KRS przez Sąd Rejonowy w Bydgoszczy, XIII Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000296965; o wysokości kapitału zakładowego 29.997.000,00 zł wniesiony w całości, NIP 953-25-59-741, REGON 340378577, BDO 000010322

reprezentowaną przez:

..... – .....

..... – .....

zwaną dalej „**Zamawiającym**”

a

.....

.....

reprezentowaną przez:

..... – .....

zwaną dalej „**Wykonawcą**”

zwanymi łącznie „**Stronami**”,

o następującej treści:

*Reprezentanci Stron oświadczają, że są w pełni uprawnieni do zawarcia niniejszej umowy oraz, że ich umocowania nie wygasły ani nie zostały ograniczone.*

Mając na uwadze fakt, że Wykonawca został wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonym w trybie podstawowym, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019r.- Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm., dalej PZP) na podstawie oferty Wykonawcy została zawarta umowa o następującej treści.

**§ 1**

**Przedmiot umowy. Oświadczenia Stron**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest prowadzenie przez Wykonawcę w okresie jej obowiązywania badań monitoringowych składowiska odpadów oraz Kompostowni Kontenerowej Odpadów Ulegających Biodegradacji przy ul. Prądocińskiej 28 w Bydgoszczy, a także badań monitoringowych Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych przy ul. Ernsta Petersona 22 w Bydgoszczy oraz Stacji Przetadunkowej Odpadów w Toruniu przy ul. Kociewskiej 40-44 prowadzonych przez Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy, których zakres i częstotliwość zgodna jest z przepisami powszechnie obowiązującego prawa.

2. Integralną częścią niniejszej Umowy i załącznikiem do niej są dokumenty zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przeprowadzonego przez Zamawiającego w trybie przetargu nieograniczonego pn. Prowadzenie badań monitoringowych Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy, nr ref. Zamawiającego MKUO ProNatura ZP/TP/17/24 w szczególności:
  - 1) Specyfikacja Warunków Zamówienia z wszelkimi załącznikami, odpowiedziami na pytania wykonawców i zmianami (dalej łącznie SWZ)
  - 2) Oferta Wykonawcy
  - 3) Harmonogram pomiarów.
3. Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania ww. nieruchomościami, tj.:
  - 1) terenem składowiska odpadów oraz terenem, na którym zlokalizowana jest Kompostownia Odpadów Ulegających Biodegradacji oraz posiada prawomocną decyzję - pozwolenie zintegrowane z dnia 29 października 2007 wydane przez Wojewodę Kujawsko- Pomorskiego nr RW.III.AD/6618-2/07 (ze zmianami), pozwolenia wodnoprawne: decyzja Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 27.07.2021 r. nr GD.RUZ.4210.286.7.2020.AGr udzielającą pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych, decyzja Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 20.02.2024 r. nr GD.RUZ.4210.141.2023.6.SSz udzielającą pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie ścieków przemysłowych oraz decyzję zatwierdzającą instrukcję prowadzenia składowiska Mogilnik z dnia 30.05.2018 wydanej przez Marszałka województwa kujawsko- pomorskiego nr ŚG-I-G.7241.18.2018/MB, a także instrukcję prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne- Balast z dnia 28.09.25023 nr ŚG-I-G.7241.11.2023/MB
  - 2) terenem, na którym zlokalizowany jest Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych oraz posiada prawomocne decyzje Marszałka Województwa Kujawsko- Pomorskiego z dnia 10 lipca 2015 roku, znak ŚG-IV.7222.4.2015.SN - pozwolenie zintegrowane zmienione decyzjami z dnia 13 lipca 2016 roku, znak ŚG-I-G.7222.9.2016/MB oraz z dnia 8 maja 2017 roku, znak ŚG-I-G.7222.8.2017/MB oraz z dnia 21 września 2018 roku, znak ŚG-I-G.7222.12.2018/MB oraz z dnia 23.08.2021 roku, znak ŚG-I-f,G.7222.8.2020/MB oraz z dnia 15 listopada 2022 roku, znak ŚG-I-G.7222.1.2022/MB, z dnia 11 grudnia 2023 roku, znak ŚG-I-G.7222.7.2023/MB a także decyzję Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 1 marca 2024 r., znak GD.RUZ.4210.140.2023.5.SSz – pozwolenie wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego i decyzję Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 6 lipca 2020 r. GD.RUZ.421.283.2019.IG na odprowadzanie ścieków przemysłowych do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków.
  - 3) terenem, na którym zlokalizowana Stacja Przeładunku Odpadów oraz posiada decyzję Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 8

września 2022 roku; znak: GD.ZUZ.5.4210.153.2022.ACS – pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych oraz dokumentację hydrogeologiczną zatwierdzoną decyzją Prezydenta Miasta Torunia , znak: WŚiZ.6531.1.2013, z dnia 22 lutego 2013 roku wraz z dodatkiem zatwierdzonym dnia 30 kwietnia 2015 roku decyzją Prezydenta Miasta Torunia, znak: WŚiZ.6531.1.2015.HP.

Powyższe decyzje, zezwolenia i pozwolenia oraz inne, mające związek z wykonywaniem Umowy wskazane przez Wykonawcę, zostały udostępnione Wykonawcy, co Wykonawca niniejszym potwierdza. Zamawiający na żądanie Wykonawcy udostępni mu wszelkie przyszłe zmiany w/w decyzji lub decyzje, które je zastąpią, jeżeli zmiany będą miały wpływ na wykonywanie niniejszej Umowy.

4. Zakres i częstotliwość prowadzonych na podstawie niniejszej umowy badań uzależniony będzie od rzeczywistych potrzeb Zamawiającego, nie może jednak być węższy, aniżeli wynikający z powyższych decyzji oraz obowiązujących przepisów prawa. Minimalny gwarantowany zakres zamówienia obejmuje zlecenie badań o wartości nie niższej niż 70% wartości Umowy.
5. Realizacja przedmiotu zamówienia musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi i aktualną wiedzą techniczną oraz na warunkach określonych w niniejszej umowie.
6. W zakresie obowiązujących przepisów materiały i urządzenia wykorzystywane przy realizacji przedmiotu umowy powinny być oznaczone znakiem bezpieczeństwa lub spełniać inne wymagane prawem warunki eksploatacyjne.
7. Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia za faktycznie wykonane usługi.
8. Wykonawca oświadcza, że posiada doświadczenie, zasoby ludzkie i sprzętowe oraz wszelkie niezbędne uprawnienia, pozwolenia, zezwolenia, certyfikaty, atesty itp., potrzebne do realizacji niniejszej umowy zgodnie z jej postanowieniami i przepisami powszechnie obowiązującego prawa, w szczególności posiada akredytację laboratorium badawczego oraz wdrożony i aktualny system jakości, a także zobowiązuje się do utrzymywania takiego stanu przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy. Jeżeli w toku wykonywania niniejszej umowy zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa konieczne będzie uzyskanie dodatkowych lub zmienionych zezwoleń, pozwoleń, certyfikatów, atestów itp. – Wykonawca zobowiązuje się do ich uzyskania.

## **§ 2**

### **Przebieg współpracy. Zobowiązania Stron.**

1. Przedmiot zamówienia będzie realizowany na terenie prowadzonego przez Zamawiającego składowiska odpadów, Kompostowni Odpadów Ulegających Biodegradacji przy ul. Prądocińskiej 28 w Bydgoszczy oraz na terenie Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego w Bydgoszczy przy ul. Ernsta Petersona 22, a także Stacji Przeladunkowej Odpadów w Toruniu przy ul. Kociewskiej 40-44.

2. Zakres oraz częstotliwość wykonywania badań monitoringowych precyzuje Harmonogram pomiarów, oferta Wykonawcy, posiadane przez Zamawiającego decyzje oraz przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
3. Świadczenie usług, stanowiących przedmiot umowy, następować będzie zgodnie z harmonogramem pomiarów.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego wyniki przeprowadzonych zgodnie z harmonogramem pomiarów badań, przedstawione w formie sprawozdania w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych licząc od daty upływu terminów wykonania poszczególnych części badań stanowiących przedmiot umowy, zgodnie z harmonogramem.
5. Wykonawca ustala telefonicznie z Zamawiającym termin poboru prób do badań. Wykonawca powinien dokonać ustaleń z uwzględnieniem dni i godzin pracy w przedsiębiorstwie Zamawiającego, w taki sposób, aby możliwe było wykonanie badań w terminie.
6. Dokumentację obejmującą sprawozdania z przeprowadzonych badań Wykonawca dostarcza Zamawiającemu w ilości egzemplarzy zgodnej z opisem zamówienia dla poszczególnych lokalizacji, w formie pisemnej oraz w formie zapisu elektronicznego na nośniku cyfrowym.
7. Wykonawca po zrealizowaniu umowy dostarczy Zamawiającemu końcowe sprawozdanie w ilości zgodnej z opisem zamówienia dla poszczególnych lokalizacji, obejmujące zestawienie wyników badań przeprowadzonych częściami, zgodnie z obowiązującym harmonogramem. Postanowienia ust. 5 niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
8. Wykonawca przedstawia wyniki badań w formie opisowej lub w formie tabel ukazując analizę porównawczą poprzez zestawienie wyników badań z wiążącymi Spółkę wymaganiami prawnymi.
9. Wykonawca prześle drogą elektroniczną wyniki badań, niezwłocznie po ich opracowaniu na adres e-mail: [a.zdunek@pronatura.bydgoszcz.pl](mailto:a.zdunek@pronatura.bydgoszcz.pl), [m.grutzmacher@pronatura.bydgoszcz.pl](mailto:m.grutzmacher@pronatura.bydgoszcz.pl)
10. Wykonawca zobowiązuje się świadczyć usługi objęte niniejszą umową z należytą starannością, zgodnie ze swoją najlepszą wiedzą i doświadczeniem oraz przy zachowaniu obowiązujących przepisów prawa i zgodnie z postanowieniami umowy oraz złożoną ofertą.
11. Wykonawca ponosi odpowiedzialność materialną za szkody wyrządzone w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę obowiązków określonych w umowie. Ponadto Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu przy realizacji niniejszej umowy przez wszystkie osoby lub podmioty, którymi posługuje się w celu wykonania umowy, niezależnie od podstawy prawnej, która łączy go z tymi podmiotami.
12. Jeżeli w trakcie prowadzonych badań monitoringowych stwierdzone zostanie nienależyte wykonywanie umowy (w szczególności wady przedmiotu umowy, opóźnienia w realizacji), Zamawiający wezwie Wykonawcę do należytego jej wykonywania wyznaczeniem dodatkowego, maksymalnie 7-dniowego terminu, a w przypadku, gdyby nienależyte wykonywanie umowy doprowadziło do powstania szkody - także do naprawienia szkody wyznaczając odpowiedni termin; fakt naprawienia szkody zostanie stwierdzony protokolarnie.
13. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego nienależytego wykonywania umowy przez Wykonawcę i wezwania Wykonawcy, o którym mowa wyżej, Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wszelkich nieprawidłowości w realizacji

przedmiotu umowy.

14. Wykonawca oświadcza, iż posiada ubezpieczenie z tytułu odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej, obejmującej przedmiot niniejszej umowy - Polisa nr: ..... i zobowiązuje się do utrzymywania jego ważności przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy.
15. Przedstawicielami Zamawiającego upoważnionymi do realizacji postanowień niniejszej umowy jest: Anna Zdunek, [a.zdunek@pronatura.bydgoszcz.pl](mailto:a.zdunek@pronatura.bydgoszcz.pl), tel. 517 132 445 Magdalena Grützmacher [m.grutzmacher@pronatura.bydgoszcz.pl](mailto:m.grutzmacher@pronatura.bydgoszcz.pl), tel. 52 506 59 09 wew.19.
16. Przedstawicielami Wykonawcy upoważnionymi do realizacji postanowień niniejszej umowy są:  
.....

### § 3

#### **Wynagrodzenie Wykonawcy**

1. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia za wykonanie usługi będącej przedmiotem niniejszej Umowy, na podstawie faktur VAT wystawianych przez Wykonawcę kwartalnie.
2. Podstawą dla ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy będzie liczba wykonanych w danym kwartale badań oraz cena jednostkowa za dane badanie (próbę), wynikająca z oferty cenowej Wykonawcy stanowiącej integralną część niniejszej umowy. Wykonawca obowiązany jest każdorazowo na fakturze wskazać nr niniejszej umowy oraz do faktury załączyć wykaz przeprowadzonych badań.
3. Wartość niniejszej Umowy (maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy za realizację niniejszej Umowy) wynosi: .....brutto
4. Zamawiający ureguluje należność w ciągu 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy: ....., z zastrzeżeniem możliwości zastosowania przez Zamawiającego mechanizmu tzw. split payment.
5. Za datę zapłaty strony uznają dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek bankowy Zamawiającego.
6. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w ust. 4 powyżej został zgłoszony właściwym organom podatkowym i został ujęty w wykazie podatników VAT, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o podatku od towarów i usług, prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (tzw. biała lista podatników VAT). W przypadku zmiany powyższego stanu rzeczy lub nieprawdziwości oświadczenia jak w zdaniu poprzedzającym Zamawiający będzie uprawniony do dokonania zapłaty na rachunek bankowy zawarty w przedmiotowym wykazie co stanowić będzie o należyтым wykonaniu Umowy, a w przypadku, w którym przedmiotowy wykaz nie będzie zawierał numeru rachunku Wykonawcy- do wstrzymania się z płatnością do czasu jego ujawnienia i nie będzie uważany za pozostającego w opóźnieniu.
7. Zamawiający oświadcza, że jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu przepisów art. 4 pkt 6 w zw. z art. 4 pkt 5 a contrario ustawy z dnia 8 marca 2013r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t. jedn. Dz.U. z 2023r., poz. 1790 ze zm.) w związku z art. 2 Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznające niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L

Nr 187, str. 1) a contrario.

8. *Podmiotem uprawnionym do reprezentowania Wykonawcy (wykonawców wspólnie realizujących umowę), w tym do składania oświadczeń woli w imieniu i na rzecz wykonawców wspólnie realizujących umowę, wystawiania faktur, do przyjmowania zapłaty od Zamawiającego i do przyjmowania instrukcji na rzecz i w imieniu wszystkich tych wykonawców razem i każdego z osobna jest ..... (dalej: „Lider”). Wszelkie oświadczenia dokonane względem Lidera oraz wszystkie świadczenia spełnione do rąk Lidera wywołują skutki prawne w stosunku do każdego i wszystkich Wykonawców wspólnie realizujących umowę. Zapłata dokonana na ręce Lidera zwalnia Zamawiającego ze zobowiązania w stosunku do każdego z Wykonawców wspólnie realizujących Kontrakt. Wszelkie oświadczenia złożone przez Lidera w imieniu Wykonawców wspólnie realizujących Kontrakt są wiążące dla każdego i wszystkich Wykonawców wspólnie realizujących Kontrakt.*
9. *Wykonawcy wspólnie realizujący Kontrakt są względem Zamawiającego solidarnie odpowiedzialni za należyte wykonanie niniejszej umowy*  
*(ust. 8 i 9 dotyczy wyłącznie przypadku, gdy umowa będzie zawierana z wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia).*

#### **§ 4**

##### **Kary umowne**

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego w związku niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem przez Wykonawcę niniejszej Umowy. W szczególności, jeżeli na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej Umowy Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty jakichkolwiek należności (w tym kar umownych) na rzecz podmiotów trzecich, Wykonawca zobowiązany będzie do zwolnienia Zamawiającego z obowiązku ich uiszczenia lub do zwrotu Zamawiającemu równowartości uiszczonych kwot w terminie 7 dni od dnia wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego.
2. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania warunków umowy Zamawiający może naliczyć kary umowne:
  - 1) za odstąpienie od Umowy w części niewykonanej, z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, w wysokości 10% wartości niniejszej Umowy brutto, określonej w § 3 ust. 3 niniejszej Umowy.
  - 2) za zwłokę w wykonaniu umowy, w tym również w wykonaniu każdej z części badań monitoringowych zgodnie z obowiązującym harmonogramem w wysokości 0,8% wartości brutto umowy wskazanej w § 3 ust. 3 za każdy dzień zwłoki, jednak łącznie nie więcej niż 10% wartości brutto umowy;
  - 3) za zwłokę w usunięciu wyrządzonej szkody w wysokości 0,8% wartości brutto umowy wskazanej w § 3 ust. 3 za każdy dzień zwłoki, jednak łącznie nie więcej niż 10% wartości brutto umowy;
  - 4) z tytułu naruszenia obowiązków określonych w § 6 niniejszej Umowy- w wysokości 500,00 zł za każdy przypadek (w tym- za każdą osobę, której naruszenie dotyczy),
  - 5) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego



podwykonawcom z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w art. 439 ust. 5 PZP- w wysokości 500 zł za każdy przypadek,

3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w terminie 10 dni od daty wystąpienia przez Zamawiającego z żądaniem zapłacenia kary. W razie opóźnienia w zapłacie Zamawiający może potrącić należną mu karę z dowolnej należności przysługującej Wykonawcy względem Zamawiającego.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy w części niewykonanej, z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, w wysokości 10% wartości niniejszej Umowy brutto, określonej w § 3 ust. 3 niniejszej Umowy. Postanowienia ust. 3 zd. 1 stosuje się odpowiednio.
5. Łączna wartość kar umownych z jednego i ze wszystkich tytułów nie może przekroczyć 15% wartości niniejszej Umowy. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wartość zastrzeżonych kar na zasadach ogólnych.
6. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad przedmiotu umowy bez względu na wysokość związanych z tym kosztów. Pod pojęciem wad przedmiotu umowy strony rozumieją w szczególności wykonanie badań monitoringu niezetelnie, niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub aktualną wiedzą techniczną w zakresie przeprowadzania monitoringu obiektów tego rodzaju, co objęte niniejszą Umową lub niezgodnie z niniejszą umową.
7. Zamawiający może, odstępując od umowy, powierzyć innemu podmiotowi prowadzącemu działalność w zakresie badań monitoringowych, w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt, wykonanie niezrealizowanego lub zrealizowanego nienależycie przedmiotu umowy jeśli wady nie zostaną usunięte w wyznaczonym terminie. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i powierzenia wykonania przedmiotu umowy innemu podmiotowi, Wykonawca zobowiązany jest pokryć różnicę wynagrodzenia pomiędzy wynagrodzeniem, jakie Zamawiający zobowiązany będzie ponieść na rzecz innego podmiotu a wynagrodzeniem, jakie przysługiwałoby za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawcy.
8. W przypadku wyrządzenia szkody Zamawiającemu przy wykonywaniu niniejszej umowy Wykonawca nie może odmówić jej naprawienia bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
9. Zamawiający może usunąć w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt szkody wyrządzone przez Wykonawcę przy realizacji umowy, które nie zostały naprawione w wyznaczonym terminie.

## **§ 5**

### **Czas trwania umowy. Odstąpienia lub wypowiedzenie umowy**

1. Strony zawierają umowę na czas określony od dnia podpisania umowy do 31 marca 2025 roku, co nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dostarczania po tej dacie sprawozdań, raportów i wyników badań za okres objęty umową jak również z obowiązków z tytułu rękojmi za wady, które ujawnią się po tej dacie.
2. Oprócz wypadków wymienionych w przepisach powszechnie obowiązującego prawa (w tym- Kodeksu cywilnego), Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w części niewykonanej

w następujących przypadkach:

- 1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy,
- 2) jeżeli nastąpi rozwiązanie (likwidacja) Wykonawcy,
- 3) jeżeli zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy, chyba że Wykonawca wykaże, że nie będzie to miało wpływu na realizację niniejszej Umowy,
- 4) w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę obowiązków wynikających z niniejszej Umowy- bez dodatkowego wezwania,
- 5) w wypadkach innych niż wskazane w pkt 4 powyżej- jeżeli Wykonawca nienależycie wykonuje Umowę pomimo uprzedniego wezwania przez Zamawiającego do jej należytego wykonywania i wyznaczenie dodatkowego, 7-dniowego terminu,
- 6) jeżeli Zamawiający poweźmie informację, iż Wykonawca utraci uprawnienia do realizacji niniejszej Umowy, w szczególności wymagane przepisami prawa zezwolenia, akredytacje, certyfikaty.
- 7) jeżeli na skutek zmiany obowiązującego prawa, likwidacji , awarii lub innych okoliczności, skutkiem których badania monitoringowe nie będą wykonywane,
- 8) w przypadku braku wymaganego Umową ubezpieczenia OC,
- 9) w razie osiągnięcia limitu kar umownych określonego w § 4 ust. 5.

W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania umowy na dzień odstąpienia od Umowy.

4. Wykonawcy przysługuje prawo rozwiązania Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia w przypadku zwłoki w zapłacie przez Zamawiającego wynagrodzenia za usługi, przekraczającej 2 miesiące.
5. Odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy powinno nastąpić pod rygorem nieważności na piśmie i powinno zawierać uzasadnienie
6. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy może być złożone w terminie 30 dni od dowiedzenia się przez uprawnionego o przyczynie odstąpienia.

## § 6

1. Wykonawca zobowiązany jest zatrudniać osoby realizujące czynności polegające na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy na podstawie umowy o pracę. Czynności, przy których Wykonawca zobowiązany jest zatrudniać pracowników na powyższych warunkach obejmują czynności osób realizujących badania laboratoryjne z wyłączeniem osób pełniących funkcje kierownicze.
2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące Podwykonawców do zatrudnienia na umowę o pracę osób wykonujących czynności, o których mowa w ust. 1.
3. Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedłoży Zamawiającemu wykaz osób skierowanych do realizacji zamówienia przez Wykonawcę lub Podwykonawców w zakresie opisanym w ust. 1, ze wskazaniem ich imion, nazwisk, rodzaju umowy o pracę, wymiaru etatu, daty zawarcia umowy

o pracę oraz okresu zatrudnienia. Wykaz ten będzie podlegał aktualizacji w razie zaistnienia takiej konieczności.

4. Zamawiający w trakcie realizacji zamówienia ma prawo do kontroli spełnienia przez Wykonawcę wymagania wskazanego w ust. 1, w szczególności poprzez zlecenie kontroli Państwowej Inspekcji Pracy lub poprzez zażądanie przedłożenia do wglądu dokumentów potwierdzających zatrudnienie ww. osób na umowę o pracę. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie Zamawiającego do przedłożenia kopii umów o pracę zawartych z osobami wymienionymi w wykazie, o którym mowa w ust. 3, (zanonimizowanych co do danych innych, aniżeli imię i nazwisko pracownika, rodzaj umowy o pracę, data zawarcia umowy, wymiar etatu i okres zatrudnienia).
5. W przypadku, gdy wynik kontroli wykaże brak zatrudnienia ww. osób na umowę o pracę Zamawiający naliczy kary umowne w wysokości określonej w § 4 niniejszej Umowy.

#### **§ 7**

1. Wszelkie zmiany postanowień Umowy wymagają zgody obu Stron wyrażonej w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany. Zamawiający przewidział przypadki zmiany Umowy, w tym zasady waloryzacji wynagrodzenia Wykonawcy, w części XII SWZ.

#### **§ 8**

1. Strony zobowiązują się do niezwłocznego powiadomienia o każdej zmianie danych lub osób kontaktowych, w tym adresu e-mail lub numeru telefonu. Zmiana danych kontaktowych nie stanowi zmiany niniejszej umowy i może nastąpić w drodze pisemnego lub mailowego poinformowania drugiej Strony.
2. W przypadku niezrealizowania obowiązku określonego w ust. 1, pisma i oświadczenia dostarczone zgodnie z dotychczasowymi danymi uważa się za skutecznie doręczone.

#### **§ 9**

1. Sprawy nieuregulowane niniejszą umową podlegają przepisom Kodeksu cywilnego i ustawy - Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie zastrzeżone w niniejszej umowie uprawnienia Zamawiającego na wypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę są niezależne względem siebie i względem uprawnień wynikających z przepisów powszechnie obowiązującego prawa i mogą być według jego wyboru dochodzone łącznie lub każde z osobna.
3. Spory mogące wyniknąć na tle wykonania niniejszej umowy rozstrzygane będą przez właściwy rzeczowo Sąd w Bydgoszczy.

4. Ilekroć w niniejszej umowie zastrzeżono dla jakiejś czynności wyłącznie formę pisemną, bez dalszego określenia, w razie wątpliwości uważa się ją za zastrzeżoną pod rygorem nieważności.
5. Wykonawca nie może zbyć osobie trzeciej wierzytelności wynikających z niniejszej umowy bez uprzedniej pisemnej (pod rygorem nieważności) zgody Zamawiającego.
6. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.