Załącznik Nr 1 do SWZ Załącznik Nr 1 do umowy

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

**pn. „Usunięcie i zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych z nielegalnego składowiska zlokalizowanego przy ul. Ofiar Firleja 7 w Radomiu”.**

1. **Wymagania ogólne**
   1. **Wspólny słownik zamówień CPV:**

90500000-2 usługi związane z odpadami,

90510000-5 usuwanie i obróbka odpadów,

90512000-9 usługi transportu odpadów,

90520000-8 usługi w zakresie odpadów radioaktywnych, toksycznych, medycznych i niebezpiecznych.

* 1. **Ogólny zakres przedmiotu zamówienia.**
     1. Przez usunięcie i zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych z nielegalnego składowiska zlokalizowanego przy ul. Ofiar Firleja 7 w Radomiu, zwanych dalej „odpadami”, rozumie się wszystkie zgromadzone odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne (bez względu na ich konsystencję i skład chemiczny), z uwagi na brak wiedzy na temat dokładnego składu i właściwości odpadów znajdujących się w poszczególnych pojemnikach, zakwalifikowane do kategorii odpadów o kodzie 16 81 01\* – klasyfikowane jako odpady wykazujące właściwości niebezpieczne.

Natomiast przez ostateczne zagospodarowanie odpadów rozumie się ich przetwarzanie (unieszkodliwianie w procesie D10 lub odzysk w procesie „R”) na instalacji wskazanej przez Wykonawcę odpowiedniej dla właściwości fizyko-chemicznych odpadów. W przypadku stwierdzenia odpadów, które mogą być przetworzone w procesach „R” sposób ich zagospodarowania zostanie określony po uzgodnieniu z Zamawiającym. Na potrzeby niniejszego zamówienia określenie „ostateczny proces unieszkodliwiania” należy rozumieć procesy zgodne z zapisem ustawowym zawartym w art. 27 ust. 3b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.), wyszczególnione w załącznikami nr 1 i nr 2 do wyżej wymienionej ustawy o odpadach.

Odpady w swoim składzie zawierają związki chemiczne o różnych progach działania toksycznego i kancerogennego. Dopuszcza się możliwość dokonania zmiany kodu odpadu, w badanej partii, przez Wykonawcę po przebadaniu substancji i uzgodnieniu z Zamawiającym. W przypadku, gdy w trakcie realizacji umowy określone zostaną kody odpadów, które mogą być poddane procesom odzysku „R” Wykonawca będzie zobowiązany do uzgodnienia z Zamawiającym kodu tego odpadu i uzgodnienia procesu odzysku na wskazanej przez Wykonawcę instalacji, która spełnia wymagania ustawy o odpadach.

Zamawiający przed podpisaniem umowy dokona wizji instalacji procesu unieszkodliwiania i/lub odzysku.

* + 1. Wykonawca zobowiązany będzie do realizacji całego zakresu zadania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz wynikającymi z nich obostrzeniami i uwarunkowaniami.
    2. Realizacja powyższego zadania odbywa się w oparciu o decyzję Prezydenta Miasta Radomia z dnia 6 października 2023 r. znak: OŚR.6236.17.2022.ISZ, wydaną na podstawie art. 26a ust. 1, ust. 2 pkt. 3, ust. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w związku z koniecznością podjęcia działań polegających na usunięciu i gospodarowaniu odpadami niebezpiecznymi ze względu na stwarzane przez nie zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz dla środowiska. W/w decyzja stanowi Załącznik Nr 3 do OPZ.
    3. Wykonawca staje się posiadaczem wszystkich odpadów powstałych w wyniku świadczonej usługi będącej przedmiotem niniejszego postępowania.
    4. W celu prawidłowego oszacowania zakresu rzeczowego, warunków technicznych i wynikających z nich kosztów realizacji zadania, Wykonawca przed złożeniem oferty przetargowej, będzie mógł przeprowadzić na własny koszt wizję lokalną na obiekcie, w którym będą wykonywane usługi, po wcześniejszym umówieniu jej terminu i godziny z przedstawicielem Zamawiającego. Przeprowadzenie wizji lokalnej nie jest warunkiem koniecznym. Oferta Wykonawcy, który nie przeprowadzi wizji lokalnej nie zostanie odrzucona.

Zamawiający wyznacza dni i określony przedział czasowy, w których możliwe będzie odbycie wizji lokalnej:

Termin I – 7.11.2023 r. w godz. 9:00 – 15:00

Termin II – 8.11.2023 r. w godz. 9:00 – 15:00

Termin III – 9.11.2023 r. w godz. 9:00 – 15:00

Termin IV- 13.11.2023 r. w godz. 9:00 – 15:00

Wykonawca zainteresowany przeprowadzeniem wizji lokalnej będzie zobowiązany najpóźniej do dnia poprzedzającego w/w termin do godz. 9:00, poinformować Zamawiającego o chęci przeprowadzenia wizji lokalnej. Informację (wniosek) o chęci przeprowadzenia wizji lokalnej w w/w miejscu należy przesłać z wykorzystaniem Platformy, o której mowa w Rozdziale XVI SWZ.

W wyznaczonym terminie na miejscu odbywania się wizji lokalnej będzie obecny przedstawiciel Zamawiającego, który umożliwi Wykonawcom wstęp na teren magazynowania odpadów. Przedstawiciel Zamawiającego nie będzie udzielał Wykonawcom odbywającym wizję żadnych informacji. Wszelkie wątpliwości dotyczące przedmiotu zamówienia, Wykonawca formułuje we wniosku o wyjaśnienie treści specyfikacji (SWZ) i przekazuje za pośrednictwem Platformy (Rozdział XVI SWZ).

Wykonawca biorący udział w wizji lokalnej przyjmuje na siebie pełną odpowiedzialność w zakresie zabezpieczenia bezpieczeństwa i higieny pracy, osób, które będą dokonywać wizji w imieniu Wykonawcy.

* + 1. Finansowa realizacja usługi przez Zamawiającego, zaplanowana jest w ramach uzyskanego dofinasowania ze źródeł zewnętrznych. W przypadku nie uzyskania zaplanowanego dofinansowania, Zamawiający unieważni postępowanie przetargowe.
    2. Zamawiający i Wykonawca zobowiązani są do wzajemnej ścisłej współpracy z instytucjami zapewniającymi dofinansowanie na realizację w zakresie przygotowania informacji o rzeczowym i finansowym stanie zaawansowania realizacji zadania.
    3. Wykonawca na swój koszt i swoim staraniem, musi zapewnić transport odpadów z Radomia do instalacji ich przetwarzania (unieszkodliwiania w procesie D10 lub odzysku w procesie „R”), w tym musi dysponować:
  1. doradcą do spraw bezpieczeństwa przewozu towarów niebezpiecznych (ADR), wpisanym na listę Transportowego Dozoru Technicznego,
  2. środkami transportu, spełniającymi wymagania wynikające z pisemnych dyspozycji wydanych przez Doradcę ADR i spełniającymi w tym względzie ustawowe wymogi i kwalifikacje,
  3. kierowcami, spełniającymi wymagania wynikające z pisemnych dyspozycji wydanych przez ADR i spełniającymi w tym względzie ustawowe wymogi i kwalifikacje.
     1. Z uwagi na możliwość rozszczelnienia pojemników, z powodu wysokiego składowania i zmęczenia materiału, w wyniku dużych różnic temperatur otoczenia, istnieje realne zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i stanu środowiska (potwierdzają to służby WIOŚ, PSP, Policji). Zamawiający jest zainteresowany w pierwszym rzędzie, bezzwłocznym, awaryjnym wywozem wszystkich palet z odpadami, które nie stwarzają zagrożenia w ich transporcie.
     2. Rozliczenie realizacji zadania pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, zostanie przeprowadzone w oparciu o iloczyn jednostkowej ceny za 1 Mg usuniętych i zagospodarowanych odpadów z hali magazynowej usytuowanej przy ul. Ofiar Firleja 7 w Radomiu według wyników pomiarów przeprowadzonych na homologowanej wadze w czasie ich załadunku do wielkości oszacowanej w ilości do 1000 Mg.
  4. **Charakterystyka odpadów zgromadzonych na ww. nielegalnym składowisku:**
     1. Wśród substancji chemicznych wykrytych w odpadach przez Laboratorium Kryminalistyczne KWP w Radomiu jest ok. 40 substancji o różnym pochodzeniu, właściwościach fizyko-chemicznych, a także poziomie toksyczności w większości sklasyfikowanych jako substancje niebezpieczne.

Wśród substancji z przebadanych próbek wykryto: ksyleny, keton amylo-metylowy, keton izobitylowo-metylowy, octan butylu, octan etylu, octan propylu, propylobenzen, toluen, pochodne toluenu, etanol, glikol butylowy, pochodne glikolu propylenowego, butanol, glicerynę, butanon, naftalen, pochodne naftalenu, etylobenzen, aceton, octan etylu, styren, fenol, fosforan trifenylu, dodekan, izopropanol, kwas octowy, kwas masłowy, piren, ksanton, antracen, pochodne antracenu, acetonitryl, chlorek metylenu, kaprolaktam, benzofenon, benzocyklobuten, pochodne kwasu akrylowego, dicyklopentadien, benzaldehyd, wyższe alkany w tym: trideekan, pentadekan, heksadekan, oktadekan.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U 2020, poz. 10) należą one do grupy 07 (odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej), 08 (odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych: farb, lakierów, emalii ceramicznych, kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich) i 13 (oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw z wyłączeniem olejów jadalnych) oraz grup 05, 12 i 19.

W większości odpady należące do tych grup zostały zaopatrzone w symbol „\*” – oznaczający odpady niebezpieczne.

* + 1. Szacowana waga odpadów

– maksymalnie ilość 1 000 Mg.

-gwarantowana minimalna ilość 700 Mg

* + 1. Ilość i rodzaje opakowań :

W hali budynku na utwardzonym podłożu znajdują się :

1. big-bagi (ok 96 szt., w których zgromadzone są pojemniki po piankach, farbach aerozolowych),
2. beczki metalowe o pojemności 200 l (ok. 1173 szt.),
3. mauzery o pojemności 1 m3  (ok. 312 szt.),
4. palety z opakowaniami m.in. po farbach i lakierach (ok. 48 szt.).

Przeważająca większość odpadów znajduje się w mauzerach i beczkach ustawionych na trzech poziomach w rzędach ściśle ustawionych obok siebie, wzdłuż obiektu, po obu jego stronach.

Zdjęcia 4 szt. stanowią załącznik nr 2 do OPZ

* 1. **Opis nieruchomości oraz hali magazynowej:**
     1. Murowany budynek przemysłowy prostokątny o powierzchni ok. 1100 m2, o wymiarach 63 m x 18,5 m i wysokości 5 m, zadaszony z otworami okiennymi w górnej części, zamknięty całkowicie, podzielony wewnątrz na dwie części ścianą murowaną z wewnętrzną bramą przejazdową dla wózka widłowego, z posadzką szczelną, w której usytuowana jest kratka kanalizacyjna. Obiekt w dobrym stanie technicznym, okna i drzwi zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Hala magazynowa posiada jedną zewnętrzną metalową bramę wjazdową od strony dziedzińca nieruchomości, tj. głównego wjazdu, który w całości wyłożony jest kostką i posiada studzienkę odprowadzającą wody deszczowe. Wjazd na nieruchomość od ulicy Ofiar Firleja 7 szeroką bramą umożliwia przejazd wszelkiego rodzaju pojazdów ciężarowych – mapa sytuacyjna hali magazynowej, załącznik nr 1.
     2. Pierwsze przekazanie nastąpi po podpisaniu umowy.

1. **Harmonogram rzeczowo-finansowy, dokumentacja**
   1. Wykonawca w terminie 10 dni od dnia zawarcia umowy będzie zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu w formie pisemnej oraz elektronicznej (w   formacie edytowalnym) harmonogramu rzeczowo - finansowego, zawierającego szczegółowe terminy realizacji przedmiotu zamówienia.
   2. Harmonogram rzeczowo – finansowy, określa w ujęciu miesięcznym terminy realizacji czynności składających się na przedmiot umowy, a w tym:
   3. ilość partii odpadów niebezpiecznych podlegających usunięciu w danym miesiącu kalendarzowym z terenu nieruchomości zlokalizowanej przy ul. Ofiar Firleja 7 w Radomiu;
   4. ilość odpadów niebezpiecznych jakie Wykonawca podda ostatecznemu procesowi unieszkodliwienia w danym miesiącu kalendarzowym.
   5. Przedłożony przez Wykonawcę harmonogram rzeczowo-finansowy, podlega weryfikacji i uzgodnieniu z Zamawiającym w terminie 5 dni od przedłożenia kompletnego harmonogramu rzeczowo-finansowego przez Wykonawcę. W przypadku braku uzgodnienia harmonogramu rzeczowo-finansowego Zamawiający zastrzega prawo wprowadzenia zmian oraz zatwierdzenia harmonogramu rzeczowo-finansowego w wersji uwzględniającej wprowadzone zmiany. Wykonawca ma obowiązek stosować się do wersji harmonogramu rzeczowo-finansowego uwzględniającego uwagi Zamawiającego bez prawa do występowania z tego tytułu z roszczeniami.
   6. W uzasadnionych przypadkach, harmonogram rzeczowo-finansowy może ulec zmianie. Wszelkie zmiany w harmonogramie rzeczowo-finansowym wymagają zatwierdzenia przez Zamawiającego, wyrażonego w formie pisemnej pod rygorem nieważności, przy czym zmiany te nie mogą prowadzić do naruszenia kamieni milowych.
   7. Wykonawca realizuje przedmiot umowy, sukcesywnie przygotowując i usuwając poszczególne partie odpadów niebezpiecznych z nieruchomości bezpośrednio do Instalacji i tam je unieszkodliwia.
   8. Przewidywany zakres czynności związanych z wywozem odpadów niebezpiecznych w danym miesiącu, określony zostanie w planie miesięcznym oraz w harmonogramie rzeczowo - finansowym.
   9. W Planie miesięcznym Wykonawca wskaże przewidywane dni i godziny rozpoczęcia prac na nieruchomości oraz godziny ich zakończenia z uwzględnieniem w celu umożliwienia stawienia się na nieruchomości przedstawicieli Zamawiającego, którzy towarzyszyć będą tym pracom.
   10. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian do Planu miesięcznego już w trakcie jego realizacji za uprzednią zgodą Zamawiającego. Zamawiający nie wyrazi zgody na zmiany Planu miesięcznego w przypadku gdy proponowane zmiany w ocenie Zamawiającego mogą prowadzić do naruszenia postanowień obowiązującego harmonogramu rzeczowo - finansowego.
   11. Wykonawca jest zobowiązany prowadzić dokładną i pełną dokumentację w ramach realizacji umowy. W szczególności, dokumentacja powinna obejmować:
2. ewidencję wszystkich czynności wykonywanych w ramach świadczenia usługi;
3. ewidencję dotyczącą wszystkich osób w ramach personelu Wykonawcy i Podwykonawców,
4. dokumenty związane ze stosowanym wyposażeniem,
5. dokumenty związane z przepływami finansowymi i płatnościami w ramach umowy,
6. ewidencję kart przekazania odpadów do transportu oraz do instalacji unieszkodliwiania utworzone w BDO,
   1. Dokumentacja powinna być dostępna do wglądu Zamawiającego w każdym czasie, a kopie dokumentacji Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na swój koszt Zamawiającemu na jego żądanie.
7. **Wymagania stawiane Wykonawcy**
   1. Wykonawca winien posiadać stosowne ubezpieczenie, obejmujące m.in. OC i NNW osób i mienia zaangażowanego w realizację zadania oraz ewentualnych skutków zdarzeń w zakresie prowadzonej działalności przed podpisaniem umowy.
   2. Wykonawca będzie odpowiadał formalno-prawnie i finansowo, za wszelkie zdarzenia i ich skutki, wynikłe w trakcie realizacji umowy.
8. **Obowiązki stawiane Wykonawcy usługi.**
   1. Wykonawca ma posiadać ważne dokumenty upoważniające go do realizacji usługi, takie jak:
      1. pozwolenie zintegrowane dla instalacji przetwarzania (unieszkodliwianie D10 lub odzysk w procesie „R”)

lub

* + 1. zezwolenie na przetwarzanie (unieszkodliwianie D10 lub odzysk w procesie „R”) wraz z zezwoleniami sektorowymi, takimi jak:

1. na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza;
2. na wytwarzanie odpadów;
3. pozwolenie wodnoprawne na pobór wód;
4. pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi;

lub

* + 1. zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie odpadów, które spełnia wymagania określone w punkcie 4.1.2., (art. 41 ust. 5 ustawy o odpadach),

oraz

* + 1. aktualny zawierający kod 16 81 01\* indywidualny numer rejestrowy w bazie BDO.
  1. Wykonawca zobowiązuje się przez cały okres realizacji usługi do ponoszenia odpowiedzialności za szkody zaistniałe w wyniku nieprawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.
  2. Wykonawca będzie niezwłocznie informował Zamawiającego o okolicznościach utrudniających lub uniemożliwiających realizację usługi (np. awaria, siła wyższa).
  3. Wykonawca ma obowiązek zapewnić Zamawiającemu w każdym czasie możliwość: kontroli dokumentacji i wyposażenia; uzyskania wyjaśnień na okoliczność realizacji umowy od każdej osoby w ramach Personelu Wykonawcy lub Podwykonawców.
  4. Wykonawca oświadcza, że dokonał pełnej analizy opisu przedmiotu zamówienia oraz SWZ, nie wnosi do niego uwag i przyjmuje zamówienie do realizacji na zasadach określonych w umowie z uwzględnieniem warunków technicznych, wynikających z tych dokumentów.
  5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z najwyższą starannością, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa (m.in. bhp, ppoż., dotyczącymi ochrony środowiska), Polskimi Normami oraz normami wspólnotowymi UE.
  6. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do wykonywania prac lub czynności objętych w umowie oraz posiada uprawnienia oraz dysponuje niezbędnymi kwalifikacjami i doświadczeniem do pełnej realizacji przedmiotu umowy.
  7. Wykonawca jest odpowiedzialny za właściwy sposób usunięcia i zagospodarowania odpadów, w tym załadunek, transport i końcowe ich unieszkodliwienie lub odzysk na instalacji spełniającej wymagania ustawy o odpadach w procesach D10 lub „R” (proces „R” po uzgodnieniu z Zamawiającym) wyszczególnionych w załącznikach nr 1 i nr 2 do ww. ustawy.
  8. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia wystarczającej liczby wykwalifikowanych pracowników, celem zagwarantowania dokonania załadunku odpadów zachowaniem wymagań przewidzianych w przepisach prawa.
  9. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia z użyciem sprzętu i środków gwarantujących prawidłowe wykonanie usługi.
  10. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu zagrożeń w środowisku powstałych na skutek niewłaściwego transportu, a także przetwarzanie odpadów odbieranych od Zamawiającego.
  11. Z uwagi na możliwość rozszczelnienia pojemników, z powodu wysokiego składowania i zmęczeniem materiału, w wyniku dużych różnic temperatur otoczenia, istnieje realne zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i stanu środowiska, Zamawiający wymaga w pierwszej kolejności, bezzwłocznego wywozu wszystkich składowanych materiałów, które nie stwarzają zagrożenia w ich transporcie.
  12. Przekazanie nieruchomości przez Zamawiającego dla Wykonawcy, jak i jej zdanie Zamawiającemu, po realizacji przedmiotu umowy w danych dniach, nastąpi w formie protokołów zdawczo - odbiorczych.
  13. W trakcie okresu realizacji przedmiotu umowy, każdorazowe otwarcie i zamknięcie obiektu, nastąpi komisyjnie przez wyznaczone osoby.
  14. Kartę odpadów w systemie BDO, zakłada Wykonawca. Wykonawca jest zobowiązany do ścisłej współpracy w tym względzie z Zamawiającym i   do   aktualizacji w systemie BDO stosownych danych, od momentu przygotowania transportu odpadów z Radomia, przez trasę ich transportu na miejsce gromadzenia przy instalacji oraz samego procesu unieszkodliwienia lub odzysku odpadów na instalacji.
  15. Zamawiający i Wykonawca zobowiązani są do wzajemnej ścisłej współpracy z Komendą Miejską Policji w Radomiu i Prokuraturą Rejonową w Łodzi oraz wskazanymi przez nich biegłymi sądowymi, w zakresie umożliwienia poboru próbek odpadów, oznakowania pojemników, wykonania dokumentacji fotograficznej, ewidencji odpadów (np. waga, rodzaj pojemnika), przez cały okres realizacji umowy - o ile będzie prowadzone przez te Instytucje postępowanie w przedmiotowej sprawie.
  16. Zamawiający i Wykonawca zobowiązani są do wzajemnej ścisłej współpracy ze służbami Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska - Delegatura w Radomiu, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowej Straży Pożarnej i Komisariatem Policji w Radomiu, w zakresie zachowania bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska, przez cały okres realizacji umowy.
  17. Wykonawca ma dysponować instalacją do unieszkodliwienia lub odzysku odpadów niebezpiecznych, zwanej dalej „instalacją” oraz posiadać udokumentowane doświadczenie w procesie likwidacji i unieszkodliwienia lub odzysku odpadów niebezpiecznych.
  18. Wykonawca ma posiadać ważne dokumenty upoważniające go do realizacji usługi, oraz indywidualny numer rejestrowy w bazie BDO .
  19. Wykonawca winien posiadać stosowne ubezpieczenie, obejmujące m.in. OC i NNW osób i mienia zaangażowanego w realizację zadania oraz ewentualnych skutków zdarzeń związanych z prowadzoną działalnością gospodarczą.
  20. Wykonawca będzie odpowiadał formalno-prawnie i finansowo, za wszelkie zdarzenia i ich skutki, wynikłe w trakcie realizacji zamówienia.
  21. Wykonawca zobowiązany będzie do rozpoczęcia realizacji zadania (spedycja pierwszych transportów opadów), w terminie do 30 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.
  22. Wykonawca na swój koszt i swoim staraniem zapewni na instalacji odpowiednie składowisko do czasowego zmagazynowania odpadów przed procesem ich unieszkodliwiania w tym zważenia odpadów na homologowanej wadze Instalacji, w momencie ich przyjazdu z Radomia, dla właściwego określenia ich tonażu, w celu prawidłowego wypełnienia karty BDO oraz rozliczenia rzeczowego i finansowego..
  23. Wykonawca na swój koszt i swoim staraniem, zapewnia narzędzia, środki (np. sorbenty, rezerwowe palety transportowe, pojemniki, folie stretch, taśmy i sprzęt (np. widlak dostosowany do poruszania się po podłożu utwardzonym z funkcją wagi lub samodzielną wagę mobilną, umożliwiającą kontrolne zważenie ładowanych palet z odpadami) oraz obsługę do przeprowadzenia prac związanych z załadunkiem odpadów w Radomiu, polegających na: przygotowaniu i zabezpieczeniu odpadów do transportu, w tym ewentualne przepakowaniu odpadów z pojemników uszkodzonych, zapakowaniu i zabezpieczeniu do transportu, uszkodzonych pojemników, opakowań lub ich fragmentów oraz usuniętych z betonowej posadzki wysypanych lub wylanych substancji wraz z użytymi środkami sorbującymi, pobraniu próbek odpadów, ich   kwalifikacji i oznakowanie pojemników, dla celów ewidencyjnych, technologicznych i rozliczeniowych, prowadzeniu ewidencji ilościowo-wagowej dla odpadu mogącego pochodzić od zidentyfikowanego przez biegłych sądowych lub we własnym zakresie.
  24. Załadunek odpadów na podstawiony przez Wykonawcę środek transportu wraz z kontrolnym zważeniem ładowanych odpadów (do celów założenia karty odpadów w BDO dla każdego transportu indywidualnie oraz bieżącym prowadzeniu ewidencji transportu odpadów).
  25. Wykonawca jest zobowiązany informować niezwłocznie Zamawiającego o wszelkich okolicznościach zaistniałych w związku ze świadczeniem usługi, które stanowią uchybienia, niejasności, lub sprzeczności z przepisami prawa, a mogą wpłynąć na interesy Zamawiającego lub innych osób, w szczególności w związku z potencjalną lub rzeczywistą przerwą w świadczeniu usługi, sporami lub innymi sprawami mogącymi mieć wpływ na prawidłowe wykonanie umowy.

Niniejsze postanowienie nie zwalnia Wykonawcy z jego obowiązków na podstawie umowy.

* 1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji kompleksowo całego zakresu zadania (przygotowanie do transportu, załadunek, transport, unieszkodliwienie lub odzysk odpadów, oddanie hali oraz miejsca załadunku w sposób nie powodujący zastrzeżeń), zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz wynikającymi z nich obostrzeniami i uwarunkowaniami.
  2. Rozliczenie realizacji zadania pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, zostanie przeprowadzone w oparciu o iloczyn jednostkowej ceny za 1 Mg usuniętych i zagospodarowanych odpadów z hali magazynowej usytuowanej przy ul. Ofiar Firleja 7 w Radomiu według wyników pomiarów przeprowadzonych na homologowanej wadze w czasie ich załadunku.
  3. Wykonawca zobowiązuje się realizować usługę zgodnie z harmonogramem rzeczowo - finansowym opracowanym i dostarczonym Zamawiającemu w terminie 10 dnilicząc od dnia podpisania umowy, stanowiącym integralną część umowy.

1. **Zakres i sposób wykonania usługi**
   1. **Przekazanie terenu**

Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcy halę, w której są magazynowane przedmiotowe odpady niebezpieczne (określoną w pkt 1.4.1. OPZ), a także prawo do korzystanie z dróg wewnętrznych w terminach zgodnych z harmonogramem rzeczowo-finansowym oraz planami miesięcznym. Każdorazowe otwarcie i zamknięcie hali magazynowej w czasie realizacji przedmiotu umowy dokonywane będzie komisyjnie przez upoważnione przez Zamawiającego i Wykonawcę osoby oraz właściciela terenu. Przekazanie nastąpi na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, w którym ujawnione zostaną wszystkie istotne okoliczności dotyczące miejsca zgromadzenia odpadów oraz ewentualnych zanieczyszczeń terenu hali istniejących na godzinę w danym dniu przekazania celem usunięcia danej partii odpadów.

* 1. **Sposób prowadzenia prac w zakresie usuwania i załadunku odpadów do transportu.**
     1. Usunięciu z hali magazynowej, podlegają wszystkie odpady znajdujące się w wewnątrz hali.
     2. Do szczegółowych obowiązków Wykonawcy należy podjęcie wszystkich czynności niezbędnych do załadunku, transportu i unieszkodliwienia lub odzysku w procesie ostatecznym:

1. oznakowanie i zabezpieczenie terenu załadunku wokół hali w zakresie niezbędnym dla wykonania usługi.
2. organizację miejsca identyfikacji odpadów oraz wykonywania czynności administracyjnych z tym związanych, a w tym zaplecza socjalnego dla pracowników z możliwością przebrania, dezynfekcji, umycia się, a także wykonania czynności administracyjnych. W tym celu Wykonawca może posadowić przed halą magazynową kontener socjalny bądź wynająć część pomieszczeń w sąsiednich budynkach.
3. dobór i zapewnienie środków zabezpieczenia indywidualnego pracowników wykonujących czynności związane z odpadami. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia takich samych środków dla dwóch wskazanych pracowników Zamawiającego, którzy będą uczestniczyć w czynnościach związanych z załadunkiem odpadów oraz przeszkolenie ich w zakresie niezbędnym dla wzięcia udziału w czynnościach usuwania odpadów.
4. przygotowanie obsługi biorącej udział w usuwaniu odpadów z terenu nieruchomości przy ul. Ofiar Firleja 7 w Radomiu w zakresie znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów p.poż., zasad postępowania na wypadek rozprzestrzenienia się odpadów.
5. ocenę stanu zgromadzonych odpadów, a w przypadku odpadów w pojemnikach, mauzerach również ocenę opakowań przed ważeniem i dokonaniem załadunku odpadów na środki transportowe, w zakresie niezbędnym do dokonania transportu odpadów w sposób bezpieczny i zgodny z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Wykonawca odpowiada za dobór odpowiednich metod identyfikacji przedmiotowych odpadów i ich opakowań.
6. przygotowanie odpadów do transportu w sposób zapewniający bezpieczeństwo dla ludzi i środowiska. Przygotowanie odpadów obejmuje w razie potrzeby przepompowanie/przeładunek odpadów z pojemników, w których nie może odbywać się ich transport do odpowiednich pojemników/pojazdów oraz wszelkie inne czynności jakie będą musiały zostać wykonane w danej sytuacji, a które zapewnią przetransportowanie odpadów w sposób bezpieczny i zgodny z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Wykonawca zapewnia niezbędny do tego sprzęt, pojemniki, materiały oraz środki niezbędne do podjęcia działań na wypadek rozprzestrzenienia się odpadów podczas przeładunku (m.in. środki sorpcyjne, pojemniki na zużyte sorbenty i in.).
7. oznakowanie odpadów w pojemnikach według następującej reguły: nr pojemnika/nr transportu. Oznakowanie ma służyć udokumentowaniu, gdzie poszczególne odpady zostaną dostarczone i poddane przetwarzaniu w procesie unieszkodliwienia lub odzysku. Mając na względzie cel jakiemu ma służyć oznakowanie odpadów, w przypadku pojemników typu mauzer oznaczeniu podlega każdy pojemnik. W przypadku dużych beczek - każda beczka, jeżeli jest transportowana luzem lub kilka beczek jako jedna partia odpadów, jeśli są połączone w sposób trwały na czas transportu (np. ustawione na palecie i ostreczowane). W przypadku innych opakowań obowiązuje zasada jak w przypadku beczek - jeśli małe pojemniki łączone są w sposób trwały na czas transportu (np. ostreczowane na palecie, w innym pojemniku zbiorczym – z zastrzeżeniem, iż sposób zapakowania na czas transportu musi być zgodny z przepisami obowiązującymi w tym zakresie) oznaczeniu podlega partia odpadów. Po podpisaniu umowy strony uzgodnią kolor folii strecz, która zastosowana będzie do opakowania partii odpadów oraz szczegółowy sposób oznakowania odpadów po uzgodnieniu z doradcą w zakresie ADR zwłaszcza w sytuacji, gdy  odpady będą musiały zostać przepakowane (np. odpady płynne) lub będą podlegały transportowi bez opakowań. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za trwałe oznakowanie odpadów od momentu ich wywozu z hali magazynowej do czasu skierowania ich do procesu ostatecznego unieszkodliwienia.
8. ważenie usuwanych odpadów przed rozpoczęciem transportu na legalizowanej wadze (pomiar o charakterze kontrolnym służący m.in. do celów założenia karty przekazania Odpadów w BDO oraz bieżącej ewidencji transportu odpadów). Protokół sporządzany po zakończonym załadunku będzie zawierał następujące informacje:

* dane Zamawiającego, Wykonawcy oraz transportującego Odpady (np. Podwykonawcy),
* markę i nr rejestracyjny środka transportu,
* datę i godzinę rozpoczęcia i zakończenia załadunku,
* numer partii załadowanych odpadów (na potrzeby niniejszego zamówienia przez partię odpadów należy rozumieć odpady załadowane na jeden środek transportu, ujęte w wygenerowanej Karcie przekazania Odpadów w systemie BDO),
* numer karty przekazania odpadów wygenerowanej w systemie BDO,
* masę załadowanych odpadów [Mg],
* podpisy osób uprawnionych, wraz z załącznikami w postaci dowodów ważenia (sumaryczna waga wszystkich załadowanych odpadów na dany środek transportu) oraz dokumentacji fotograficznej. Zapewnienie możliwości ważenia, o którym mowa powyżej, należy do obowiązków Wykonawcy. Protokół sporządzany jest w trzech egzemplarzach, jeden egzemplarz bez dokumentacji fotograficznej Wykonawca przekazuje Zamawiającemu po zakończeniu czynności załadunkowych i wygenerowaniu KPO w systemie BDO, pozostałe dwa egzemplarze protokołu (po jednym dla każdej ze Stron) wraz z wymaganymi załącznikami stanowią załącznik do raportu miesięcznego, o którym mowa w pkt 5.5.8. OPZ.

1. transport odpadów z hali magazynowej w Radomiu bezpośrednio do miejsc ich ostatecznego unieszkodliwiania lub odzysku.
2. ważenie odpadów na legalizowanej wadze przy przyjęciu ich do instalacji prowadzącej ostateczny proces unieszkodliwiania lub odzysk – dokument z danego ważenia na legalizowanej wadze (np. przyjęcie zewnętrzne, dowód ważenia) będzie wykorzystany w procesie zatwierdzania przez przejmującego odpad (instalację) karty przekazania odpadów w systemie BDO. Ważenie to będzie podstawą do rozliczeń pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym.
3. poddanie odpadów procesowi ostatecznego unieszkodliwiania lub odzysku w instalacjach działających na podstawie stosownych zezwoleń/pozwoleń na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania lub odzysku odpadów.
4. uporządkowanie miejsca, z którego zostaną usunięte odpady, zarówno w odniesieniu do danej partii wywożonych odpadów jak i po usunięciu wszystkich odpadów z miejsca ich zgromadzenia. Wykonawca odpowiada za zanieczyszczenia i uszkodzenia powstałe w czasie i na skutek usuwania odpadów, zarówno na terenie hali magazynowej jak i drogi dojazdowej zlokalizowanej na działce o nr. ew. 51/2 obręb 0230 Wincentów przy ul. Ofiar Firleja 7 w Radomiu – co dotyczy zwłaszcza odcinka drogi wewnętrznej urządzonej na ww. działce. Nie odpowiada natomiast za inne ewentualne zanieczyszczenia już istniejące.
   * 1. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia wszelkich środków, narzędzi, materiałów, sprzętu oraz obsługi, niezbędnych do bezpiecznego usunięcia wszystkich odpadów z miejsc, w których są magazynowane oraz ich dostarczenia do miejsc ich ostatecznego unieszkodliwiania lub odzysku. Środki mają być adekwatne do sytuacji, która dotyczy odpadów magazynowanych w różnego rodzaju pojemnikach (głównie w mauzerach, beczkach 200 l plastikowych i metalowych, opakowaniach metalowych i plastikowych o różnej pojemności i innych), w szacowanej ilości 1 000 Mg.
     2. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego podjęcia działań zaradczych i naprawczych w razie rozprzestrzenienia się odpadów, w celu zapobieżenia lub ograniczenia negatywnego wpływu odpadów na ludzi i środowisko. O zaistnieniu takiego zdarzenia zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Zamawiającego.
   1. **Transport odpadów z Radomia do instalacji.**
      1. Wykonawca zrealizuje transport odpadów bezpośrednio do instalacji ich ostatecznego unieszkodliwiania lub odzysku,
      2. Transportującym odpady będzie sam Wykonawca (jeden z Konsorcjantów) lub podmiot, przy pomocy którego Wykonawca zrealizuje transport (np. Podwykonawca),
      3. Realizacja transportu będzie prowadzona zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z póź. zm.), ustawy z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2201 z póź. zm.), ustawy z dnia z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2147 z póź. zm.),
      4. W przypadku wywozu odpadów poza teren Polski, zgodnie z ustawą z dnia 29 czerwca 2007 r. o międzynarodowym przemieszczaniu odpadów (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1792) oraz Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie 30 września 1956 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 769) oraz Oświadczenia Rządowego z dnia 15 lutego 2021 r. ws. wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy Europejskiej dot. międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR),
      5. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu wraz z Harmonogramem rzeczowo-finansowym, listy podwykonawców, którymi będzie posługiwał się przy realizacji transportu odpadów oraz numerów rejestracyjnych pojazdów, które wykorzysta do transportu (numer ciągnika i numer naczepy). Lista ta może być aktualizowana, w trakcie wykonywania umowy, przy czym aktualizacja listy w zakresie podwykonawców nastąpi na co najmniej 7 dni przed dniem powierzenia transportu podwykonawcy nie ujawnionemu na dotychczasowej liście, a aktualizacja pojazdów (numerów rejestracyjnych) nastąpi najpóźniej na 3 dni przed planowanym transportem pojazdem nie ujawnionym na dotychczasowej liście.
      6. Wykonawca przed przystąpieniem do załadunku odpadów w danym dniu przekaże przedstawicielowi Zamawiającego listę pojazdów z określeniem podmiotu, który realizuje transport, w odniesieniu do wszystkich transportów jakie nastąpią w tym dniu.
      7. Zamawiający oczekuje transportu odpadów bezpośrednio do instalacji ich ostatecznego unieszkodliwienia lub odzysku, Zamawiający nie dopuszcza możliwości zbierania przez Wykonawcę odpadów w miejscach pośrednich tj. innych niż teren instalacji ostatecznego unieszkodliwiania lub odzysku. Z tej samej przyczyny Zamawiający nie dopuszcza możliwości poddania odpadów procesom innym niż D10 lub „R” po uzgodnieniu z Zamawiającym, o których mowa w załączniku nr1 i nr 2 do ustawy o odpadach, w miejscu innymi niż instalacja ostatecznego unieszkodliwienia lub odzysku.
      8. Pojazdy transportujące odpady muszą spełniać wymagania prawa i właściwych norm w zakresie dotyczącym transportu odpadów niebezpiecznych,
      9. Wykonawca zapewni przez cały czas realizacji zamówienia:
5. dostęp do osoby spełniającej wymagania właściwe dla Doradcy do spraw bezpieczeństwa przewozu towarów niebezpiecznych (ADR), wpisanego na listę Transportowego Dozoru Technicznego,
6. środki transportu, spełniające wymagania wynikające z pisemnych dyspozycji Doradcy ADR oraz spełniające w tym względzie wymogi wynikające z przepisów i kwalifikacje,
7. kierowców, posiadających odpowiednie kwalifikacje oraz spełniających wymagania wynikające z pisemnych dyspozycji wydanych przez Doradcę ADR.
   1. **Unieszkodliwianie lub odzysk odpadów.**
      1. Wykonawca zobowiązany jest zagospodarować odpady przez unieszkodliwienie lub odzysk na instalacji lub instalacjach do prowadzenia ostatecznych procesów unieszkodliwiania lub odzysku odpadów niebezpiecznych będących przedmiotem niniejszego zamówienia, o kodzie 16 81 01\* (Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne), funkcjonującymi na podstawie stosowanych zezwoleń/pozwoleń na prowadzenie działalności w tym zakresie,
      2. Przetwarzanie odpadów może nastąpić na:
8. instalacji własnej zarządzanej przez Wykonawcę (w tym przez jednego z konsorcjantów), albo
9. instalacjach z którymi Wykonawca posiada zawarte umowy, które gwarantują przyjęcie i zagospodarowanie odpadów, które zarządzane są przez podmioty, które staną się Podwykonawcą Wykonawcy w zakresie unieszkodliwiania lub odzysku odpadów,
   * 1. W razie wystąpienie wśród usuwanych odpadów takich odpadów, których Wykonawca nie będzie mógł ze względu na ich właściwości poddać procesowi unieszkodliwiania ostatecznego zobowiązany jest zawiadomić o tym fakcie Zamawiającego wskazując, które odpady muszą zostać poddane unieszkodliwieniu lub odzysku na innej instalacji w ramach innego procesu unieszkodliwiania (w razie odpadów w pojemnikach - wykorzystując m.in. oznaczenie nadane podczas usuwania odpadów z hali magazynowej przy ul. Ofiar Firleja 7 w Radomiu. Zawiadomienie musi zostać skierowanie do Zamawiającego przed planowanym załadunkiem takich odpadów. W zawiadomieniu Wykonawca zobowiązany jest ponadto wskazać instalację, do której zamierza skierować przedmiotowe odpady, wskazując proces unieszkodliwiania lub odzysku, któremu mają zostać poddane oraz załączyć dokumenty potwierdzające, że instalacja ta   funkcjonuje na podstawie stosowanych zezwoleń/pozwoleń na prowadzenie działalności w tym zakresie. Skierowanie odpadów do takiej instalacji może nastąpić wyłącznie po uzyskaniu zgody Zamawiającego.
     2. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego informowania Zamawiającego, o skierowaniu odpadów do procesu unieszkodliwiania lub odzysku i przeprowadzeniu tego procesu. W tym zakresie Wykonawca będzie posługiwał się oznaczeniami nadanymi odpadom przy ich usuwaniu z hali magazynowej.
   1. **Dokumentacja.**
      1. Ustala się, że przekazującym odpady zobowiązanym do sporządzenia kart przekazania odpadów w Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (dalej zwanej BDO), jest Wykonawca, który zgodnie z pkt 5.1. OPZ przejmuje odpowiedzialność za udostępniony teren i halę magazynową,
      2. Sporządzenie kart przekazania Odpadów w BDO będzie odbywać się zgodnie z art. 69 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023 poz. 1587 z póź. zm.). Wykonawca dokona ważenia Odpadów podlegających transportowi w danej partii. Ważenie odbędzie się w obecności pracownika Zamawiającego. W karcie przekazania Odpadów, wystawionej przez Wykonawcę, w pozycji „*Informacje dodatkowe”*znajdzie się opis***:*** *”Partia odpadów numer ……..… bezpośrednio usuwanych z ul. Ofiar Firleja 7 w Radomiu”*,
      3. W miejscu transportującego odpady zostanie wskazany Wykonawca (jeden konsorcjantów) lub podmiot przy pomocy, którego Wykonawca realizuje dany transport (np. Podwykonawca),
      4. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, w którym BDO jest prowadzona, uniemożliwiającej sporządzanie dokumentów ewidencji odpadów za pośrednictwem indywidualnego konta w BDO, Strony zobowiązane są do postępowania zgodnie z uregulowaniami dotyczącymi tej kwestii, zawartymi w przywołanej powyżej ustawie o odpadach,
      5. Wykonawca zobowiązany jest do rzetelnego dokumentowania realizacji zamówienia, w tym:
10. stosowania ustalonych oznaczeń pojemników i poszczególnych partii odpadów i posługiwania się tymi oznaczeniami przy dokumentowaniu, gdzie odpady zostały przekazane do ostatecznego unieszkodliwiania,
11. dokumentowania ewentualnych zdarzeń związanych z powstaniem zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi lub środowiska oraz podjętych na tę okoliczność czynności zaradczych i naprawczych,
12. sporządzania Raportów miesięcznych (z poszczególnych okresów rozliczeniowych – miesiąc) według Załącznika Nr 4 do OPZ o zakresie wykonanych prac. Załączniki do w/w Raportu miesięcznego:

− protokół z każdego transportu odpadów, o którym mowa w pkt 5.2.2 h) OPZ,

− dowód ważenia z wyszczególnioną masą odpadów poszczególnej partii wg wagi legalizowanej na instalacji,

− wydruk karty przekazania odpadów z systemu BDO, osobno dla każdego transportu odpadów pochodzących z ul. Ofiar Firleja 7 w Radomiu,

− wydruk z karty ewidencji odpadów (KEO) instalacji prowadzącej proces unieszkodliwienia lub odzysku odpadów pochodzących z hali z zaznaczonymi kartami przekazania odpadów przyjętych w ramach niniejszego zamówienia do ostatecznego unieszkodliwienia w danym okresie jak i z zaznaczonymi wpisami odpowiadającymi przetworzeniu /unieszkodliwieniu.

* + 1. Wykonawca w celu potwierdzenia dokonania przetworzenia w kolumnie Masa [Mg]: wpisuje masę tożsamą z KPO dotyczącej przyjęcia odpadów na instalacji.
    2. Oświadczenie potwierdzające poddanie odpadów ostatecznemu procesowi unieszkodliwienia w instalacji sporządzone według Załącznika Nr 5 do OPZ. Oświadczenia winny być podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentacji podmiotu prowadzącego działalność w zakresie ostatecznego unieszkodliwiania lub odzysku.
    3. Raport miesięczny wraz z wymaganymi załącznikami Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć w terminie 5 dni kalendarzowych po zakończeniu danego okresu rozliczeniowego (po danym miesiącu), Zamawiającemu drogą e-mailową w celu weryfikacji zakresu wykonanej usługi (adres poczty elektronicznej zostanie ustalony po podpisaniu umowy). Po zaakceptowaniu przez Zamawiającego raportu miesięcznego oraz załączników (5 dni kalendarzowych) Wykonawca sporządza protokół odbioru usługi za dany okres rozliczeniowy, do którego załącznikiem będzie zaakceptowane przez Zamawiającego, raport miesięczny wraz z załącznikami. Raport miesięczny wraz z załącznikami musi być podpisane przez Koordynatora z ramienia Wykonawcy.
    4. Sporządzenia Protokołu odbioru końcowego potwierdzającego osiągnięcie efektu rzeczowego i ekologicznego sporządzonego według załącznika Nr 6 do OPZ z realizacji całej usługi wraz z następującymi załącznikami:

1. zbiorcza karta ewidencji odpadów wraz z zestawieniem nr stron karty zbiorczej, na których Wykonawca wskazuje proces dla odpadów pochodzących z nieruchomości przy ul. Ofiar Firleja 7 w Radomiu. Na karcie zbiorczej Wykonawca winien zakreślić odpady poddane unieszkodliwieniu lub odzyskowi w ramach przedmiotowej umowy.
2. oświadczenie Wykonawcy określające rodzaj i masę odpadów poddanych ostatecznym procesom unieszkodliwiania (w Mg) w całym okresie obowiązywania umowy potwierdzające osiągnięcie efektu rzeczowego i ekologicznego.
3. protokół zdawczo – odbiorczy końcowego przekazania hali magazynowej, terenu załadunku oraz drogi wewnętrznej usytuowanej na nieruchomości przy ul. Ofiar Firleja 7 w Radomiu sporządzony przez Wykonawcę dla Zamawiającego.
   * 1. Po zaakceptowaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru ostatniej partii odpadów oraz załączników, Wykonawca składa w terminie 5 dni dokumenty potwierdzające osiągnięcie efektu rzeczowego i ekologicznego, na podstawie których Zamawiający sporządzi protokół odbioru końcowego.
     2. Protokół odbioru końcowego wraz z załącznikami musi być podpisany przez osoby upoważnione ze strony Wykonawcy i Zamawiającego.
   1. **Personel**
      1. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby zamówienie realizowane było przez odpowiednią ilość Personelu wykwalifikowanego, przeszkolonego, działającego z należytą starannością oraz zatrudnionego na umowę o pracę.
      2. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić właściwy nadzór nad Personelem, w szczególności w zakresie:
4. znajomości zadań przypisanych do wykonywania przez daną osobę,
5. znajomości istotnych postanowień umowy i harmonogramu rzeczowo-finansowego,
6. znajomości wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy,
7. znajomości wymogów i środków ochrony przeciwpożarowej,
8. konieczności rozpoznawania i zapobiegania sytuacjom, mogącym wiązać się z zagrożeniem życia lub zdrowia lub uszkodzenia mienia w związku z realizacją umowy i zgłaszania ich niezwłocznie Zamawiającemu,
9. wykonywania obowiązków w sposób uporządkowany i nie generujący nadmiernych uciążliwości uwzględniając charakter wykonywanych zadań.
   * 1. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, że osoby wchodzące w skład Personelu:
10. na żądanie Zamawiającego ujawnią swoje dane identyfikujące je w strukturach Wykonawcy,
11. wykonujące czynności przygotowania do załadunku, załadunku i transportu odpadów podczas świadczenia usługi były ubrane w odpowiednie uniformy lub odzież roboczą, w tym środki ochrony indywidualnej.
    * 1. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić wystarczającą liczbę osób na stanowiskach kierowniczych w celu zapewnienia odpowiedniego nadzoru nad Personelem.
      2. Wykonawca zobowiązany jest pozyskiwać i utrzymywać Personel we własnym zakresie i ponosi wszelkie koszty z tym związane.
      3. Wykonawca jest zobowiązany przez cały czas trwania umowy regulować terminowo wszelkie należności publicznoprawne związane z zatrudnieniem Personelu, w szczególności podatki, składki ubezpieczeniowe, lub opłaty wszelkiego rodzaju.
      4. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić następujące wymogi minimalne w zakresie Personelu:
12. Doradcą do spraw bezpieczeństwa przewozu towarów niebezpiecznych (ADR), wpisanym na listę Transportowego Dozoru Technicznego – minimum 1 pracownik
13. pracownikiem posiadającym aktualne uprawnienia do obsługi wózka widłowego - minimum 1 pracownik,
14. kierowcą posiadającym uprawnienia do prowadzenia pojazdów transportujących materiały niebezpieczne- minimum 1 pracownik,
15. pracownikami do realizacji czynności w trakcie załadunku - minimum 2 pracowników.
    1. **Dodatkowe wymagania związane z realizacją zamówienia**
       1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy (lub Podwykonawcy) zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, osób wykonujących czynności w ramach realizacji przedmiotu zamówienia tj.:

− przygotowanie do transportu, ważenie odpadów – w miejscu załadunku odpadów i załadunek,

− transport odpadów,

− unieszkodliwienie odpadów,

− uporządkowanie terenu,

− dokumentowanie wykonanych prac w zakresie realizacji przedmiotu umowy.

* + 1. Sposób dokumentowania zatrudnienia ww. osób, uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę powyższych wymagań oraz sankcje z tytułu niespełnienia tych wymagań określa wzór umowy stanowiący Załącznik Nr 2 do SWZ.
  1. **Kontrola realizowanego zamówienia**
     1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontroli realizacji zamówienia przez cały okres jego realizacji i na każdym jego etapie, a Wykonawca jest zobowiązany mu to umożliwić. Kontrole mogą być przeprowadzone zarówno na terenie przy ul. Ofiar Firleja 7 w Radomiu, w hali magazynowej, jak i w instalacji unieszkodliwiania lub odzysku odpadów do której zostały skierowane oraz w trakcie transportu. Kontrole mogą następować albo poprzez wizję w terenie albo poprzez zapoznawanie się z dokumentacją dotyczącą realizacji zamówienia, a w szczególności określoną w pkt. 5.5. powyżej, którą Wykonawca będzie dostarczał na każde wezwanie Zamawiającego w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania wezwania.
     2. Kontrole mogą przeprowadzić przedstawiciele Zamawiającego, a także przedstawiciele instytucji udzielających dofinansowania do zamówienia, tj.: NFOŚiGW i WFOŚiGW.

1. **Termin realizacji zamówienia**
   1. Usługa będzie realizowana w terminie faktycznej usługi i wynikać będzie z oferty złożonej przez Wykonawcę od dnia podpisania umowy.
   2. Usunięcie pierwszej partii odpadów niebezpiecznych zostanie wykonane w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy.
   3. Usługa może ulec wcześniejszemu zakończeniu na skutek sytuacji wskazanych w  § 22 umowy.
2. **Załączniki**

Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia są następujące załączniki:

* 1. **Załącznik nr 1** – Mapa z zaznaczoną lokalizacją nieruchomości przy ul. Ofiar Firleja 7 w Radomiu,
  2. **Załącznik nr 2** – Zdjęcia,
  3. **Załącznik nr 3** – Kopia decyzji Prezydenta Miasta Radomia z dnia 6 października 2023 r. znak: OŚR.6236.17.2022.ISZ
  4. **Załącznik nr 4** – Raport miesięczny,
  5. **Załącznik nr 5** – Oświadczenie potwierdzające poddanie procesowi ostatecznego unieszkodliwienia lub odzysku odpadów powstałych w wyniku świadczonej usługi,
  6. **Załącznik nr 6** – Protokół odbioru końcowego potwierdzający osiągnięcie efektu rzeczowego i ekologicznego
  7. **Załącznik nr 7 -** Protokół odbioru partii odpadów.