załącznik nr 5 do swz

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

# **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

* 1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja przedsięwzięcia pod nazwą: **„Usunięcie odpadów niebezpiecznych zdeponowanych na terenie działki przy ul. Stanisława Konarskiego w Piekarach Śląskich”** poprzez wywiezienie nielegalnie zdeponowanych odpadów z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania i magazynowania przy ul. Stanisława Konarskiego 2 w Piekarach Śląskich oraz ich zagospodarowanie w procesie przetwarzania poprzez odzysk lub unieszkodliwienie. Lokalizacja nieruchomości oraz jej oznaczenie w formie map stanowią **załącznik nr 1 do OPZ.**

Zamiar realizacji przedmiotowego zamówienia wynika z wydanych przez Prezydenta Miasta Piekary Śląskie decyzji nr 30 z dnia 22.04.2025 r., stanowiącej **załącznik nr 3 do OPZ** w oparciu o art. 26a ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, zwanej dalej ustawą o odpadach oraz decyzji nr 93 z dnia 28.09.2021 r., w oparciu o art. 26 ust. 2 ustawy o odpadach, stanowiącej **załącznik nr 4 do OPZ**.

Realizację przedsięwzięcia należy wykonać w odniesieniu do obowiązujących przepisów dotyczących gospodarki odpadami, w szczególności zawartych w:

1. Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
2. Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, dalej rozporządzenie,
3. Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, dalej zwaną POŚ.
   1. Szacowana ilość odpadów, o których mowa w pkt 1.1. OPZ wynosi ok. 275,00 Mg. Brak jest danych o masie poszczególnych rodzajów odpadów, masa została oszacowania na podstawie ilości pojemników, dane nie są precyzyjne z uwagi na ograniczony dostęp do pojemników i do ich zawartości. Realizacja zamówienia obejmuje usunięcie i poddanie ostatecznym procesom odzysku lub unieszkodliwiania wszystkich odpadów, o których mowa w pkt 1.1. OPZ. Zdjęcia poglądowe obrazujące zdeponowane odpady oraz miejsce ich zgromadzenia stanowią **załącznik Nr 2 do OPZ**.
   2. Cel zadania
      1. Podstawowym celem zadania jest prawidłowe i bezpieczne dla środowiska niezwłoczne usunięcie i zagospodarowanie odpadów zdeponowanych na terenie działki nr 1379/26 przy ul. Stanisława Konarskiego w Piekarach Śląskich (dalej zwaną „Nieruchomość”). Realizacja zadania ma na celu usunięcie bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzi lub środowiska.
      2. Odpady są nielegalnie składowane w ok. 250 metalowych beczkach, puszkach i wykonanych z tworzywa sztucznego pojemnikach typu mauzery. Mauzery i puszki ustawione są częściowo jeden na drugim.
      3. Na podstawie opinii Biegłego sądowego z zakresu chemii, ochrony środowiska i toksykologii chemicznej powołanego przez Prokuraturę Rejonową w Tarnowskich Górach z Ośrodkiem Zamiejscowym w Piekarach Śląskich, stanowiącej **załącznik nr 9 do OPZ** wynika, że na terenie przy ul. Stanisława Konarskiego składowane są substancje organiczne – wyższe alkany (alkany zbudowane z więcej niż 10 atomów węgla). Według ww. opinii, wyższe alkany wchodzą w skład m.in. olejów napędowych i paliw lotniczych, a także środków smarnych.
      4. Zamówienie dotyczy również usunięcia odpadów powstałych w wyniku prowadzenia działań przez wykonawcę w oparciu o niniejsze zamówienie tj. opakowań (w tym m.in. beczki, puszki, mauzery już znajdujące się na Nieruchomości, będące w złym stanie technicznym), zużytych środków zabezpieczających, sorbentów itd. Teren, na którym znajdują się odpady, stanowi własność spółki z.o.o, dla której Sąd Rejonowy w Tarnowskich Górach Wydział III Rodzinny i Nieletnich postanowił ustanowić kuratora „celem reprezentowania nieobecnego w sprawie usunięcia odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do składowania lub magazynowania”. Wejście na teren możliwe jest na podstawie Decyzji nr 30 Prezydenta Miasta Piekary Śląskie z dnia 22 kwietnia 2025 r., wydanej w trybie art. 26a ustawy o odpadach **(załącznik nr 3 do OPZ).**
   3. Określenia „ostateczne procesy odzysku” (ostateczny odzysk) lub ostateczny proces unieszkodliwiania (ostateczne unieszkodliwienie) należy rozumieć zgodnie z zapisem ustawowym zawartym w art. 27 ust. 3b ustawy o odpadach, przy czym:
      1. W odniesieniu do procesu ostatecznego unieszkodliwienia odpadów – zamawiający ustala zasadę, iż na potrzeby niniejszego zamówienia ostateczny proces unieszkodliwienia oznacza proces D10 lub D5 zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy o odpadach, chyba, że w ramach dokumentów zamówienia postanowiono inaczej.

# **MIEJSCE I SPOSÓB ZGROMADZENIA ODPADÓW**

* 1. Miejsce, w którym następuje magazynowanie odpadów niebezpiecznych objętych niniejszym zamówieniem znajduje się na działce nr 1379/26 w miejscowości Piekary Śląskie przy ul. Stanisława Konarskiego – **załącznik nr 1 do niniejszego OPZ**. Obszar magazynowania odpadów obejmuje około 463 m2 i znajduje się na części terenu nieogrodzonego - skarpie oraz na części terenu ogrodzonego. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 320 metrów. Posesja jest zaopatrzona w przyłącze wodociągowe. Obiekt nie ma zapewnionego dostępu do pozostałych mediów tj.: energii elektrycznej, kanalizacji i gazu ziemnego.
  2. Dojazd do Nieruchomości możliwy jest od strony ul. Stanisława Konarskiego utwardzonym zjazdem.

# **PRZEKAZANIE TERENU, ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA TEREN**

* 1. Zamawiający przekaże wykonawcy Nieruchomość, na której są magazynowane przedmiotowe odpady niebezpieczne określoną w pkt 2 OPZ, celem realizacji przedmiotu zamówienia. Przekazanie nastąpi po zawarciu umowy na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego zawierającego, co najmniej:

1. datę i miejsce sporządzenia protokołu,
2. stwierdzone zanieczyszczenia i uszkodzenia w obrębie Nieruchomości,
3. uwagi zgłoszone ze strony wykonawcy oraz zamawiającego,
4. podpisy Koordynatorów.
   1. Od chwili przekazania wykonawca dysponuje Nieruchomością oraz ponosi odpowiedzialność za zgromadzone tam odpady na zasadzie ryzyka i ponosi koszty związane z wykonywaniem zamówienia. Zakres prawa dysponowania wynika z zawartej umowy, dokumentów zamówienia oraz z uprawnień wynikających z Decyzji nr 30 Prezydenta Miasta Piekary Śląskie z dnia 22 kwietnia 2025 r. (załącznik nr 3 do OPZ) wykonawca ponosi odpowiedzialność za Nieruchomość oraz za przejęte odpady.
   2. Pomimo przekazania terenu, zamawiający i jego przedstawiciele zachowują prawo wstępu do miejsca zgromadzenia odpadów, w każdym czasie po uprzednim poinformowaniu o tym wykonawcy. Niemniej w razie powzięcia uzasadnionej wątpliwości, co do prawidłowości wykonywania przez wykonawcę niniejszego zamówienia, zamawiający, jego pracownicy lub osoby przez niego upoważnione mają prawo dokonać kontroli na terenie Nieruchomości bez uprzedniego poinformowania o tym wykonawcy.
   3. Po zakończeniu realizacji czynności związanych z załadunkiem odpadów i ich wywozem, wykonawca jest zobowiązany do zwrotnego przekazania Nieruchomości w stanie niepogorszonym względem stanu z dnia przekazania Nieruchomości. Za wszelkie szkody w Nieruchomości zaistniałe w trakcie dysponowania Nieruchomością przez wykonawcę, odpowiada wykonawca na zasadzie ryzyka. Zwrotne przekazanie Nieruchomości nastąpi na podstawie protokołu zdawczo –odbiorczego zawierającego, co najmniej:
5. datę i miejsce sporządzania protokołu,
6. stwierdzone zanieczyszczenia i uszkodzenia w obrębie Nieruchomości,
7. uwagi zgłoszone ze strony wykonawcy oraz zamawiającego,
8. podpisy Koordynatorów.
   1. Wykonawca ma obowiązek umożliwić zamawiającemu oraz wszelkim służbom, tj. w szczególności: Policja, Straż Pożarna, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (WIOŚ), Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOŚ) oraz Prokuratura, wejście na teren przedmiotowej Nieruchomości.

# **ZAMÓWIENIE OBEJMUJE NASTĘPUJĄCY ZAKRES PRAC KOLEJNO: ETAP I i ETAP II:**

**ETAP I**

* 1. Prace przygotowawcze, w tym oznaczenie i zabezpieczenie terenu działki nr 1379/26 (arkusz mapy 2.12, obręb 0003 Brzozowice Kamień), rozpoznanie terenu, dodatkowe analizy odpadów, organizacja punktu selekcji i załadunku odpadów, przygotowanie warunków do sprawnej selekcji odpadów i ich transportu do instalacji przetwarzania odpadów, zabezpieczenie potencjalnych miejsc emisji do środowiska, zabezpieczenie gruntu przed ewentualnym zanieczyszczeniem, zabezpieczenie terenu przedmiotowej działki do momentu usunięcia wszystkich zdeponowanych odpadów przed:

1. niepowołanym wejściem osób trzecich,
2. zniszczeniem lub uszkodzeniem mienia osób trzecich znajdującego się w obrębie wykonywanych prac.

Przy czym zabezpieczenie powinno umożliwiać uprawnionym osobom dostęp do nieruchomości;

* 1. Usunięcie z Nieruchomości wszystkich odpadów znajdujących się na terenie Nieruchomości, o których mowa w decyzji (załącznik nr 3 do OPZ) tj. odpadów, o których mowa ww. decyzji znajdujących się na działce nr 1379/26 w miejscowości Piekary Śląskie.
  2. Podjęcie wszystkich czynności niezbędnych do załadunku i transportu odpadów zgromadzonych na Nieruchomości oraz ich odzysku lub unieszkodliwienia w procesach ostatecznych, w tym:
     1. Przygotowanie terenu dojazdu w zakresie niezbędnym dla wykonania usługi.
     2. Czasowe utwardzenie terenu, (jeżeli wykonawca uzna to za niezbędne w celu realizacji przedmiotu zamówienia) oraz części dojazdowej urządzonej na Nieruchomości, która będzie tego wymagała ze względu na transport.
     3. Organizację miejsca identyfikacji odpadów oraz wykonywania czynności administracyjnych z tym związanych, w tym zaplecza socjalnego dla pracowników z możliwością przebrania, dezynfekcji, umycia się, a także wykonania czynności administracyjnych. W tym celu wykonawca może posadowić kontener socjalny, przy czym zobowiązany jest w tym zakresie dochować wszelkich formalności wymaganych prawem, w szczególności przepisami prawa budowlanego.
     4. Dobór i zapewnienie środków zabezpieczenia indywidualnego pracowników wykonujących czynności związane z odpadami.
     5. Przygotowanie obsługi biorącej udział w usuwaniu odpadów z terenu Nieruchomości przy ul. Stanisława Konarskiego w Piekarach Śląskich w zakresie znajomości zasad bezpieczeństwa BHP, przepisów p.poż., zasad postępowania na wypadek rozprzestrzenienia się odpadów.
     6. Ocena odpadów, a w przypadku odpadów w pojemnikach również ocena 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. Dobór odpowiednich metod identyfikacji przedmiotowych odpadów i ich opakowań.
     7. 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. W takim przypadku pojemniki (w tym beczki, puszki, mauzery), z których przepompowano/przeładowano odpady, również stanowią odpad, który podlega usunięciu w ramach przedmiotowego zamówienia. Zapewnienie niezbędnego do tego sprzętu, pojemników, materiałów oraz środków niezbędnych do podjęcia działań na wypadek rozprzestrzenienia się zanieczyszczeń podczas przeładunku (m.in. środki sorpcyjne, pojemniki na zużyte sorbenty i in.).
     8. Oznakowanie odpadów w pojemnikach według następującej reguły:   
        nr pojemnika/nr transportu. Oznakowanie ma służyć udokumentowaniu, gdzie poszczególne odpady zostaną dostarczone i poddane procesom ostatecznego odzysku lub unieszkodliwienia. Sposób oznakowanie odpadów:

1. w przypadku pojemników typu mauzer - oznaczeniu podlega każdy pojemnik,
2. w przypadku dużych beczek - każda beczka, jeżeli jest transportowana luzem
3. w przypadku kilku beczek połączonych w sposób trwały (np. ustawione na palecie i ostreczowane) transportowanych, jako jedna partia odpadów – jednemu oznaczeniu podlega cała partia

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, zwłaszcza w sytuacji, gdy odpady będą musiały zostać przepakowane. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za trwałe oznakowanie odpadów od momentu ich załadunku, transportu aż do momentu ostatecznego procesu odzysku lub unieszkodliwienia.

* + 1. 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, zawierający kolejny numer, sporządzany po zakończonym załadunku będzie zawierał następujące informacje:

1. dane zamawiającego, wykonawcy, w tym transportującego odpady,
2. marka i nr rejestracyjny środka transportu,
3. data i godzina rozpoczęcia i zakończenia załadunku,
4. 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),
5. numer karty przekazania odpadów wygenerowanej w systemie BDO,
6. masę załadowanych odpadów [Mg],
7. 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 niezwłocznie, nie później niż w terminie 3 dni roboczych 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 protokołu odbioru usługi, o którym mowa w pkt 10.1.3. OPZ. Brak przekazania protokołu w tym terminie upoważnia zamawiającego do przeprowadzenia kontroli wykonywanych czynności bez uprzedniego poinformowania o tym wykonawcy.

* + 1. Transport odpadów z Nieruchomości bezpośrednio do instalacji prowadzącej ostateczny proces odzysku, (która posiada w odniesieniu do odpadów uprawnienie do prowadzenia, co najmniej jednego z procesów od R1 do R11 zgodnie z załącznikiem nr 1 ustawy o odpadach) lub unieszkodliwiania w procesie D5 lub D10 zgodnie z załącznikiem nr 2 ustawy o odpadach.
    2. Ważenie odpadów na legalizowanej wadze przy przyjęciu ich do instalacji prowadzącej ostateczny proces odzysku lub unieszkodliwiania – 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 odzysku lub unieszkodliwiania, o których mowa w pkt 4.3.10. w instalacjach, działających na podstawie stosownych zezwoleń/pozwoleń, na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, o których mowa w $ 9 ust. 1 pkt 2 lit. a umowy.
    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 Nieruchomości, jak i w drodze dojazdowej. Nie odpowiada natomiast za inne ewentualne zanieczyszczenia już istniejące, pod warunkiem ich stwierdzenia w protokole zdawczo-odbiorczym, o którym mowa w pkt 3.1.
  1. Zapewnienie wszelkich środków, narzędzi, materiałów, sprzętu oraz obsługi, niezbędnych do bezpiecznego usunięcia przedmiotowych odpadów z miejsc, w których są magazynowane oraz ich dostarczenie do miejsc ich ostatecznego odzysku lub unieszkodliwiania. Środki mają być adekwatne do sytuacji, która dotyczy odpadów magazynowanych w różnego rodzaju pojemnikach (głównie w mauzerach, beczkach plastikowych i metalowych, opakowaniach metalowych i plastikowych o różnej pojemności, i innych), w szacowanej ilości 275 Mg.
  2. Niezwłoczne podjęcie działań zaradczych i naprawczych w razie rozprzestrzenienia się odpadów, w celu zapobieżenia lub ograniczenia negatywnego wpływu na ludzi i środowisko, w tym powiadomienia Państwowej Straży Pożarnej. O zaistnieniu takiego zdarzenia wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, nie później niż w terminie 1 dnia roboczego poinformować zamawiającego w godzinach pracy Urzędu.
  3. Zamawiający uprawniony jest do sprawowania nadzoru nad usunięciem i transportem odpadów poprzez swoich pracowników lub osoby przez zamawiającego upoważnione. Zamawiający, jego pracownicy lub osoby przez niego upoważnione mają prawo kontroli i weryfikacji przeprowadzanych czynności na każdym ich etapie.

**ETAP II**

* 1. Posprzątanie terenu, w tym, ze środków technicznych wykonawcy, służących do realizacji przedmiotu Umowy.
  2. Naprawienie ewentualnych szkód, które zostały spowodowane zamawiającemu, osobom trzecim lub środowisku w ramach wykonywania przedmiotu zamówienia.

# **PROCEDURA USUNIĘCIA I TRANSPORTU ODPADÓW**

* 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 3 OPZ przejmuje odpowiedzialność za teren (Nieruchomość).
  2. Sporządzenie kart przekazania odpadów w BDO będzie odbywać się zgodnie z art. 69 ustawy o odpadach. Wykonawca dokona ważenia odpadów podlegających transportowi w danej partii. Ważenie na Nieruchomości może odbywać się w obecności i pod nadzorem pracownika zamawiającego lub osoby przez niego upoważnionej. W karcie przekazania odpadów, wystawionej przez wykonawcę, w pozycji „Informacje dodatkowe” znajdzie się opis: „Partia odpadów numer ……..… bezpośrednio usuwanych z działki o nr ewid. 1379/26 przy ul. Stanisława Konarskiego w Piekarach Śląskich”.
  3. W pozycji „Dane transportującego odpady” na karcie przekazania odpadów, zostanie wskazany wykonawca.
  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 przepisami, w szczególności z ustawą o odpadach.

# **TRANSPORT ODPADÓW**

* 1. Wykonawca zrealizuje transport odpadów bezpośrednio do instalacji ich ostatecznego odzysku lub unieszkodliwiania.
  2. Transport odpadów odbywa się zgodnie z wpisem do rejestru BDO prowadzonego na podstawie art. 49 ust. 1 ustawy o odpadach
  3. Realizacja transportu będzie prowadzona zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, ustawy z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym, ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych, a w przypadku wywozu odpadów poza teren Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z ustawą z dnia 29 czerwca 2007 r. o międzynarodowym przemieszczaniu odpadów oraz Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie 30.09.1956r. oraz Oświadczenia Rządowego z dnia 15.02.2021r. ws. wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy Europejskiej dot. międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
  4. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia zamawiającemu wraz z harmonogramem rzeczowo-finansowym, listy z numerami rejestracyjnymi pojazdów, które wykorzysta do transportu (numer ciągnika i numer naczepy). Lista ta może być aktualizowana, w trakcie wykonywania umowy, najpóźniej na 3 dni przed planowanym transportem pojazdem nieujawnionym na dotychczasowej liście.
  5. Wykonawca przed przystąpieniem do załadunku odpadów w danym dniu przekaże przedstawicielowi zamawiającego listę pojazdów, którymi zrealizowany będzie transport, w odniesieniu do wszystkich transportów, jakie nastąpią w tym dniu.
  6. Z racji na fakt, iż zamawiający oczekuje transportu odpadów bezpośrednio do instalacji prowadzącej proces ich ostatecznego odzysku lub unieszkodliwienia, zamawiający nie dopuszcza możliwości zbierania przez Wykonawcę odpadów w miejscach pośrednich tj. innych niż teren instalacji ostatecznego odzysku lub unieszkodliwiania. Z tej samej przyczyny zamawiający nie dopuszcza możliwości poddania odpadów procesom R12 i R13 oraz D13, D14 i D15, o których mowa odpowiednio w załączniku nr 1 i 2 do ustawy o odpadach, w miejscu innymi niż instalacja ostatecznego unieszkodliwienia lub odzysku.
  7. Pojazdy transportujące odpady winny spełniać wymagania prawa i właściwych norm w zakresie dotyczącym transportu odpadów niebezpiecznych.
  8. Wykonawca zapewni przez cały czas realizacji zamówienia:

1. dostęp do osoby spełniającej wymagania właściwe dla doradcy do spraw bezpieczeństwa przewozu towarów niebezpiecznych (ADR), wpisanego na listę Transportowego Dozoru Technicznego, o którym mowa w § 10 ust. 3 umowy.
2. środki transportu spełniające wymagania wynikające z pisemnych dyspozycji doradcy ADR oraz spełniające w tym względzie wymogi wynikające z przepisów,
3. kierowców, posiadających odpowiednie kwalifikacje oraz spełniających wymagania wynikające z pisemnych dyspozycji wydanych przez doradcę ADR.
   1. Wykonawca jest zobowiązany do zastosowania numerowanych plomb z hologramem do oznaczenia pojemników z odpadami, przed ich przekazaniem do transportu. Plomby z hologramem winny posiadać numerację pozwalającą na ponumerowanie wszystkich pojemników z odpadami, oznaczenie gminy oraz powinny posiadać wielkość i kolorystykę pozwalającą na łatwą identyfikację pojemników z odpadami z miejsca nielegalnego ich gromadzenia.

# **UNIESZKODLIWIENIE LUB ODZYSK ODPADÓW**

* 1. Wykonawca zobowiązany jest poddać odpady procesom ostatecznego odzysku lub procesom ostatecznego unieszkodliwienia w instalacji lub instalacjach do prowadzenia ostatecznych procesów odzysku lub unieszkodliwiania odpadów będących przedmiotem niniejszego zamówienia, które funkcjonują na podstawie uprawnienia, o którym mowa w par. 9 ust. 1 pkt 2 lit. a w umowie.
  2. Zgodnie z procedurą zmiany umowy opisanej w § 15 umowy, w razie wystąpienia wśród usuwanych odpadów takich odpadów, których Wykonawca nie będzie mógł ze względu na ich właściwości poddać procesom ostatecznego odzysku lub ostatecznego unieszkodliwiania w procesie D5 lub D10, zobowiązany jest zawiadomić o tym fakcie zamawiającego, wskazując, które odpady muszą zostać poddane unieszkodliwieniu na innej instalacji w ramach innego procesu unieszkodliwiania (w przypadku odpadów w pojemnikach - wykorzystując m.in. oznaczenie nadane podczas usuwania odpadów z terenu Nieruchomości przy ul. Stanisława Konarskiego w Piekarach Śląskich). W zawiadomieniu wykonawca zobowiązany jest ponadto wskazać instalację, do której zamierza skierować przedmiotowe odpady, wskazując proces unieszkodliwiania, któremu mają zostać poddane oraz załączyć dokumenty potwierdzające, że instalacja ta funkcjonuje na podstawie stosownych zezwoleń/pozwoleń na prowadzenie działalności w tym zakresie.
  3. Wykonawca zobowiązany jest do informowania zamawiającego (na każde jego żądanie w formie dokumentowej – wiadomość e-mail), o skierowaniu odpadów do procesu odzysku lub unieszkodliwiania, przeprowadzeniu tego procesu, stanie zaawansowania procesu w odniesieniu do partii, powodach niepoddania określonej partii procesowi odzysku lub unieszkodliwienia. W tym zakresie wykonawca będzie posługiwał się oznaczeniami nadanymi odpadom przy ich usuwaniu z Nieruchomości.

# **KOORDYNACJA**

* 1. Wykonawca wyznaczy koordynatora realizacji zadania, który będzie nadzorował wykonanie umowy oraz kierował pracami związanymi z usuwaniem odpadów z Nieruchomości oraz ich dostarczeniem do miejsc ostatecznego odzysku lub unieszkodliwiania.
  2. Zamawiający wyznaczy koordynatora realizacji usługi, który odpowiedzialny będzie za bieżącą współpracę z wykonawcą.
  3. Koordynator realizacji zadania z ramienia wykonawcy zobowiązany jest do bieżącej współpracy z koordynatorem realizacji zadania z ramienia zamawiającego.

# **KONTROLA**

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 Nieruchomości, w trakcie transportu, jak i w instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, do której zostały skierowane oraz instalacji, w której poddawane są ostatecznemu unieszkodliwieniu w procesie D5 lub D10 zgodnie z pkt 4.3.12. OPZ. Kontrole mogą następować albo poprzez wizję w terenie albo poprzez zapoznawanie się z dokumentacją dotyczącą realizacji zamówienia, a w szczególności określoną w pkt 10 OPZ, którą wykonawca będzie dostarczał na każde wezwanie zamawiającego w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania wezwania.

# **DOKUMENTACJA REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

* 1. Wykonawca zobowiązany jest do rzetelnego dokumentowania realizacji zamówienia, w tym:
     1. Stosowania ustalonych oznaczeń pojemników i poszczególnych partii odpadów i posługiwania się tymi oznaczeniami przy dokumentowaniu, gdzie odpady zostały przekazane do ostatecznego odzysku lub unieszkodliwiania.
     2. Dokumentowania ewentualnych zdarzeń związanych z powstaniem zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi lub środowiska oraz podjętych na tę okoliczność czynności zaradczych i naprawczych.
     3. Sporządzania protokołów odbioru usługi (z poszczególnych okresów rozliczeniowych) według **załącznika nr 7 do OPZ** o zakresie wykonanych prac. Załączniki do ww. protokołu:

1. Protokół z każdego transportu odpadów, o którym mowa w pkt 4.3.9 OPZ.
2. Dowód ważenia z wyszczególnioną masą odpadów poszczególnej partii wg wagi legalizowanej na instalacji.
3. Wydruk karty przekazania odpadów z systemu BDO, osobno dla każdego transportu odpadów pochodzących z ul. Stanisława Konarskiego w Piekarach Śląskich.
4. Wydruk z karty ewidencji odpadów (KEO) instalacji prowadzącej proces ostatecznego odzysku lub unieszkodliwienia odpadów pochodzących z Nieruchomości z zaznaczonymi kartami przekazania odpadów przyjętych w ramach niniejszego zamówienia do ostatecznego odzysku lub unieszkodliwienia w danym okresie jak i z zaznaczonymi wpisami odpowiadającymi przetworzeniu (odzyskowi lub unieszkodliwieniu).

Wykonawca w kolumnie KEO Masa [Mg] wpisuje masę odpadów przyjętą na instalację.

1. Oświadczenie potwierdzające poddanie odpadów ostatecznemu procesowi odzysku lub unieszkodliwienia w instalacji sporządzone według **załącznika nr 5 do OPZ**. Oświadczenie winno być podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentacji podmiotu prowadzącego działalność w zakresie ostatecznego odzysku lub unieszkodliwiania.

Protokół odbioru usługi wraz z wymaganymi załącznikami wykonawca zobowiązany jest przedłożyć w terminie 5 dni roboczych po zakończeniu danego okresu rozliczeniowego zamawiającemu, w formie pisemnej. Protokół odbioru usługi musi być podpisany przez Koordynatora z ramienia wykonawcy. Brak uwag ze strony zamawiającego w terminie do 5 dni roboczych oznacza akceptację protokołu odbioru usługi.

* + 1. Sporządzenia Protokołu odbioru końcowego potwierdzającego osiągnięcie efektu rzeczowego i ekologicznego sporządzonego według **załącznika nr 6 do OPZ** z realizacji usługi wraz z następującymi odpowiednimi załącznikami:

1. Karty ewidencji odpadów z instalacji, w której prowadzony był proces unieszkodliwienia odpadów wraz z zestawieniem nr stron karty, na których wykonawca wskazuje proces dla odpadów pochodzących z Nieruchomości przy ul. Stanisława Konarskiego w Piekarach Śląskich. Na karcie wykonawca winien zakreślić odpady poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu w ramach przedmiotowej umowy.
2. Karty ewidencji odpadów z instalacji, w której prowadzony był proces ostatecznego odzysku odpadów wraz z zestawieniem nr stron karty, na których wykonawca wskazuje proces dla odpadów pochodzących z Nieruchomości przy ul. Stanisława Konarskiego w Piekarach Śląskich. Na karcie wykonawca winien zakreślić odpady poddane odzyskowi w ramach przedmiotowej umowy.
3. Protokół zdawczo – odbiorczy zwrotnego przekazania Nieruchomości przez wykonawcę dla zamawiającego, o którym mowa w pkt 3.4.

Protokół odbioru końcowego wraz z wymaganymi załącznikami wykonawca zobowiązany jest przedłożyć w terminie do 10 dni roboczych po zakończeniu wszystkich prac dotyczących usunięcia i utylizacji odpadów niebezpiecznych (ostateczne unieszkodliwienie odpadów w procesie D5 lub D10), zamawiającemu pisemnie i drogą e-mailową (wersja edytowalna) w celu weryfikacji zakresu wykonanej usługi (adres poczty elektronicznej zostanie wskazany w umowie). Po zaakceptowaniu przez zamawiającego protokołu odbioru końcowego oraz załączników (do 5 dni roboczych), wykonawca składa niniejsze dokumenty potwierdzający osiągnięcie efektu rzeczowego i ekologicznego, zamawiającemu. Protokół odbioru końcowego wraz z załącznikami musi być podpisany przez osoby upoważnione ze strony wykonawcy i zamawiającego.

# **ROZLICZENIE I PŁATNOŚCI**

* 1. Rozliczenie realizacji zamówienia pomiędzy zamawiającym i wykonawcą odbywać się będzie w oparciu o masę odpadów wyrażoną w Mg, według ważenia przeprowadzonego na legalizowanej wadze na instalacji, do której skierowano odpady bezpośrednio z Nieruchomości oraz ceną jednostkową (zryczałtowaną) za usunięcie i poddanie ostatecznemu unieszkodliwieniu lub odzyskowi 1 Mg odpadów,
  2. Wykonawca będzie sporządzał z każdego okresu rozliczeniowego protokół odbioru usługi według **załącznika nr 7 do OPZ**. Protokół ten będzie sporządzany przed wystawieniem przez wykonawcę faktury za dany okres rozliczeniowy i będzie wymaganym załącznikiem do faktury (podpisany przez upoważnione osoby ze strony wykonawcy i zamawiającego). Protokół będzie sporządzany w trzech egzemplarzach (dwa dla zamawiającego, jeden dla wykonawcy).
  3. Wynagrodzenie jest należne wyłącznie w odniesieniu do tych odpadów, które zostały poddane procesowi ostatecznego unieszkodliwienia lub odzysku, co zostanie potwierdzone w:

1. oświadczeniach złożonych przez operatorów instalacji, w których doszło do poddania odpadów ostatecznemu procesowi unieszkodliwienia lub odzysku,
2. kartach ewidencji odpadów, o których mowa w pkt 10.1.3. OPZ.

# **ZAŁĄCZNIKI**

Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia są następujące załączniki:

Załącznik nr 1 – mapy z zaznaczoną lokalizacją Nieruchomości, dojazdem do miejsca magazynowania odpadów

Załącznik nr 2 – zdjęcia

Załącznik nr 3 – kopia decyzji nr 30 Prezydenta Miasta Piekary Śląskie z dnia 22.04.2025 r.

Załącznik nr 4 – kopia decyzji nr 93 Prezydenta Miasta Piekary Śląskie z dnia 28.09.2021 r.

Załącznik nr 5 – oświadczenie potwierdzające poddanie odpadów ostatecznemu procesowi odzysku lub unieszkodliwienia w instalacji

Załącznik nr 6– protokół odbioru końcowego potwierdzający osiągnięcie efektu rzeczowego i ekologicznego

Załącznik nr 7– protokół odbioru usługi

Załącznik nr 8 – kopia Opinii Biegłego