

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest odbiór odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne wytworzonych w toku działalności MPK - Łódź Spółka z o.o. (Zamawiającego) i ich dalsze zagospodarowanie zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i ochrony środowiska, a w szczególności z:
 - 1) Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.),
 - 2) Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.),
 - 3) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz.10 z późn. zm.),
 - 4) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów (Dz. U. z 2016 r. poz. 1742 z późn. zm.),
 - 5) Ustawą z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 2147 z późn. zm.),
 - 6) Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Wykaz odpadów objętych przedmiotowym zamówieniem zawierają tabele nr 1 i 2.

Tabela nr 1: Odpady niebezpieczne

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Opis	Średnia roczna ilość odpadów w Mg
08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Opakowania z resztkami farb i lakierów.	2
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Opakowania po płynach hamulcowych, chłodniczych, olejach, farbach, lakierach itp.	4
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	Zużyte pojemniki ciśnieniowe po różnych preparatach.	0,5
15 02 02*	Tkaniny do wycierania i ubrania robocze zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, sorbenty, materiały filtracyjne	Czyściwo i ubrania zanieczyszczone smarami, olejami, materiały absorbujące związki ropopochodne tj.: zużyte poduszki z sorbentem, diatomit, zanieczyszczone trociny, papier zanieczyszczony lakierami	6
16 01 07*	Filtry olejowe	Zużyte filtry olejowe z autobusów	4
16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14	Elementy z rozbiórki pojazdów zanieczyszczone smarami, olejami itp.	1
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 i 160212	Zużyte źródła światła – świetlówki, lampy sodowe i rtęciowe	1

„Odbiór odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne wytworzonych w toku działalności
MPK – Łódź Spółka z o.o.”, nr sprawy: WZ-091-39/23

Tabela nr 2: Odpady inne niż niebezpieczne

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Opis	Roczna ilość odpadów w Mg
03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	Odpady ze stolarni, głównie wióry, ścinki drewna i płyty wiórowej	3
12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	Tarcze szlifierskie, śrut z oczyszczania pneumatycznego	1
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Pojemniki po środkach czystości, preparatach chemicznych innych niż niebezpieczne	0,5
15 01 04	Opakowania z metali	Pojemniki metalowe po materiałach innych niż niebezpieczne np. budowlanych	1
15 02 03	Ubrania, sorbenty, materiały filtracyjne inne niż wymienione w 15 02 02	Zużyte ubrania kierowców, filtry powietrza, wkłady filtracyjne z urządzeń wentylacyjnych	3
16 01 03	Zużyte opony	Opony od samochodów osobowych, ciężarowych i wózków widłowych	10
16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11*	Zużyte okładziny hamulcowe z tramwajów i autobusów	1
16 01 19	Odpady z tworzyw sztucznych	Plastikowe części urządzeń, elementy wyposażenia wnętr pojazdów w tym elementy plastikowe zbrojone włóknem szklanym takie jak tablice informacyjne, wypraski siedzeń itp.	11
16 01 20	Odpady szkła	Szyby z pojazdów w tym szyby tzw. czołowe o dużych rozmiarach 2,5x1,7 m.	9
16 01 22	Inne nie wymienione elementy	Złom grafitowy (z pantografów tramwajowych)	2
16 01 99	Inne nie wymienione odpady	Odpady gumowe tj. zużyte uszczelnienia karoserii, drzwi i okien, opony, wykładziny pochodzące z autobusów i tramwajów, zużyte siedzenia z pojazdów inne niż plastikowe, poduszki pneumatyczne itp.	9
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 06 i 16 02 13	Urządzenia elektryczne i elektroniczne tj. tablice elektroniczne z pojazdów, narzędzia, czajniki, wentylatory, lodówki, radia, lampy led itp.	1
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Elementy urządzeń elektrycznych i elektronicznych	3
16 06 04	Baterie alkaliczne z wyłączeniem	Baterie z urządzeń takich jak latarki,	0,1

**„Odbiór odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne wytworzonych w toku działalności
MPK – Łódź Spółka z o.o.”, nr sprawy: WZ-091-39/23**

	16 06 03	mierniki, narzędzia bezprzewodowe	
17 01 82	Inne nie wymienione odpady	Odpady z budowy, remontów, demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w szczególności torowisk	3
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Izolatory ceramiczne elektryczne	3
19 08 02	Zawartość piaskowników	Osad (szlam, piasek) z piaskowników przy myjni pojazdów oraz ze stanowiska mycia części	11

2. Ilości odpadów wymienione w tabelach nr 1 i 2 są ilościami szacowanymi na podstawie danych z lat ubiegłych, możliwymi do realizacji w czasie trwania umowy, ale mogą one ulec zmianie.
3. Wykonawca do realizacji przedmiotowej usługi powinien dysponować przeszkoloną załogą i wyspecjalizowanymi środkami transportu, spełniającymi obowiązujące w tym zakresie przepisy prawne.
4. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć do obiektów wymienionych w §3 ust. 1 umowy pojemniki, kontenery, kosze do gromadzenia i transportu odpadów objętych umową, które będą odpowiednie dla danego rodzaju odpadu, jego wielkości i ilości oraz wykonane z materiałów odpornych na korozję i inne uszkodzenia. W przypadku niektórych odpadów o dużych gabarytach np. szyby z pojazdów o wymiarach 2,5 m x 1,7 m, Wykonawca musi dostarczyć pojemniki o takiej wielkości, aby odpady mieściły się w całości. Kontenery/pojemniki na odpady wymienione w Tabeli 1a) powinny być szczelne i zamykane, aby uniemożliwić przedostanie się odpadów do środowiska i chronić je przed wpływem czynników atmosferycznych, oraz zapewnić ich bezpieczny transport z zachowaniem przepisów ADR.
5. W przypadku, gdy odpad pochodzący z demontażu pojazdów będzie się składał z elementów metalowych, połączonych z elementami z tworzywa sztucznego, gumy lub szkła, Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru odpadu w całości, bez obciążania Zamawiającego czynnościami i kosztami ich rozmontowywania. Koszt odbioru ww. odpadów będzie odpowiednio wyższy z uwagi na większą wagę odpadu.
6. Załadunek odpadów do pojemników i kontenerów dostarczonych przez Wykonawcę, jak również pakowanie tych pojemników do pojazdów Wykonawcy, wykonywać będą pracownicy Zamawiającego. Wykonawca ma obowiązek udzielić Zamawiającemu dokładnych wskazówek, co do sposobu przygotowania pojemników do transportu oraz dostarczyć nalepki ostrzegawcze i z numerami UN, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami Umowy ADR.
7. Za wszystkie szkody powstałe podczas transportu odpadów do miejsc ich zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania odpowiedzialność ponosi Wykonawca i usunie je na własny koszt.