



## Załącznik nr 1a do SWZ

### Opis przedmiotu zamówienia

#### Część 1

#### 1. Oznaczenia kodu CPV:

##### Główny kod CPV:

Główny kod CPV: 90.50.00.00-2 Usługi związane z odpadami

##### Dodatkowe kody CPV:

90.51.10.00-2 usługi wywozu odpadów

90.53.30.00-2 usługi gospodarki odpadami

90.51.31.00-7 usługi wywozu odpadów pochodzących z gospodarstw domowych

90.51.20.00-9 usługi transportu odpadów

#### 2. Przedmiot Zamówienia:

2.1 Przedmiotem zamówienia jest świadczenie przez Wykonawcę usługi polegającej na odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości znajdujących się na terenie miasta Łodzi w sektorze **Bałuty** na okres 19 miesięcy od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej niż od dnia 1 lipca 2021 r. Nieruchomości objęte zamówieniem to: nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, nieruchomości, które w części stanowią nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy (nieruchomości mieszane) oraz nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Wykaz właścicieli nieruchomości zapisany na informatycznym nośniku danych (płyście CD), zostanie przekazany Wykonawcy jako załącznik do umowy. Zamawiający będzie aktualizował ten wykaz.

2.2 Przedmiot zamówienia winien być realizowany przez Wykonawcę zgodnie z:

- ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.),
- ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późn. zm.) oraz aktami prawnymi wydanymi na podstawie ww. ustaw,
- uchwałą Nr XLV/844/12 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie podziału obszaru Miasta Łodzi na sektory odbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 2333),
- uchwałą Nr XXXII/1057/20 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 19 listopada 2020 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łodzi (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 6349),
- uchwałą Nr XXXII/1058/20 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 19 listopada 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli





nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 6298),

- uchwałą Nr XV/647/19 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 16 października 2019 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu przez Miasto Łódź odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 5891),  
oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego.

2.3. Wymogi dotyczące przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnych:

- odpady te przekazywane mogą być wyłącznie do instalacji komunalnych wskazanych przez Zamawiającego, zapewniających ich przetwarzanie, o których mowa w art. 35 ust. 6 pkt 1, z zastrzeżeniem art. 158 ust. 4, ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Instalacje te wskazane zostaną w załączniku do Umowy. Zamawiający zastrzega możliwość dokonywania zmian tego załącznika zarówno w zakresie rodzajów odpadów jak i odpowiadającym im instalacjom,
- odpady te nie mogą być mieszane z innymi rodzajami odpadów.

2.4. Wymogi dotyczące przekazywania pozostałych rodzajów odebranych odpadów komunalnych.

- Pozostałe rodzaje odebranych odpadów komunalnych Wykonawca obowiązany jest przekazywać instalacjom do przetwarzania odpadów komunalnych wskazanym przez Zamawiającego w załączniku do Umowy. Zamawiający zastrzega możliwość dokonywania zmian tego załącznika zarówno w zakresie rodzajów odpadów jak i odpowiadającym im instalacjom.

2.5. Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych selektywnie od właścicieli nieruchomości:

- sztuczne wraz z metalami i odpadami opakowaniowymi wielomateriałowymi: 15 01 01 opakowania z papieru i tektury, 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych, 15 01 03 opakowania z drewna, 15 01 04 opakowania z metali, 15 01 05 opakowania wielomateriałowe, 15 01 07 opakowania ze szkła, 20 01 01 papier i tektura, 20 01 02 szkło, 20 01 39 tworzywa sztuczne, 20 01 40 metale,
- bioodpady stanowiące odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych, zwane odpadami kuchennymi: 20 01 08,
- bioodpady stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych oraz ogrodów: 20 02 01,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe: 20 03 07 odpady wielkogabarytowe,
- odpady resztkowe (pozostałe po segregacji) oraz odpady zmieszane: 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach: 20 03 99.

2.6. Obszar świadczenia usługi.





URZĄD MIASTA ŁÓDZI Usługa odbierania odpadów komunalnych realizowana będzie na obszarze obejmującym sektor Bałuty, którego granica biegnie:

- od zbiegu ul. Zadraż i ul. Szczecińskiej, wzdłuż granicy miasta,
- granicą miasta z gm. Aleksandrów Łódzki, m. Zgierz, gm. Zgierz, gm. Stryków i gm. Nowosolna do skrzyżowania ul. Opolskiej i ul. Nad Niemnem,
- ul. Nad Niemnem (od skrzyżowania ul. Nad Niemnem i ul. Opolskiej) do ul. Okólnej,
- ul. Okólną stroną nieparzystą do ul. Strykowskiej,
- ul. Strykowską stroną nieparzystą do torów PKP,
- wzdłuż torów PKP do ul. Telefonicznej,
- ul. Telefoniczną stroną parzystą do al. Palki,
- al. Palki stroną parzystą do ul. Źródłowej,
- ul. Źródłową stroną nieparzystą do ul. Dwernickiego,
- ul. Dwernickiego stroną parzystą do ul. Północnej,
- ul. Północną stroną nieparzystą do ul. Nowomiejskiej z włączeniem terenu należącego do dawnych ZPB „RENA-KORD” przy ul. Kilińskiego 1/3 i Kilińskiego 2 (zgodnie z granicą obrębu B-48),
- ul. Ogrodową stroną nieparzystą do wschodniej granicy kompleksu cmentarnego,
- wschodnią granicą kompleksu cmentarnego do ul. Drewnowskiej,
- ul. Drewnowską stroną nieparzystą do torów PKP
- wzdłuż torów PKP do rzeki Bałutki,
- wzdłuż rzeki Bałutki w linii prostej równoległe do ul. Rabatkowej i ul. Słonecznikowej zgodnie z granicą obrębów B - 43 i B - 42 do ul. Traktorowej na wysokości nieruchomości nr 50/58,
- od ul. Traktorowej na wysokości nieruchomości nr 50/58 do zbiegu al. Brynickiej i ul. Wiernej Rzeki,
- od zbiegu al. Brynickiej i ul. Wiernej Rzeki w linii prostej do skrzyżowania ul. Kotarbińskiego z ul. Wykową,
- w linii prostej od skrzyżowania ul. Kotarbińskiego z ul. Wykową do ul. Zadraż,
- ul. Zadraż stroną nieparzystą do ul. Szczecińskiej i granicy Miasta z gm. Aleksandrów Łódzki.

2.7. Powierzchnia sektora Bałuty: **7 851 ha.**

2.8. Szacunkowa masa odpadów komunalnych do odbioru w sektorze Bałuty w okresie 19 miesięcy w Mg.

Sektor Bałuty	<b>2021 r.</b> 1.VII. – 31.XII.	<b>2022 r.</b>	<b>2023 r.</b> 1.I. – 31.I.	Razem w okresie 19 miesięcy
	30 925	64 943	5 683	101 551

W zależności od rodzaju odpadów oraz instalacji:





Instalacje łódzkie [Mg]	Instalacje w Ruszczynie i Krzyżanówku [Mg]	Instalacje w Ścinawce i Krynicznie [Mg]
surowce – 14 736 gabaryty – 6 577 zielone – 5 078	resztkowe – 35 102 kuchnia – 10 157	resztkowe – 29 901

2.9. Liczba nieruchomości. Podana została w poniższej tabeli.

Sektor Bałuty	Liczba nieruchomości, dla których złożone zostały deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi		
	11 849		
	Rodzaj zabudowy	1*	10 955
		2*	739
		3*	155

1\* nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,

2\* nieruchomości, które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy (nieruchomości mieszane),

3\* nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

2.10. Zasady odbioru odpadów komunalnych.

2.10.1. Czas odbioru odpadów komunalnych dla wskazanych ulic.

Czas odbioru odpadów komunalnych dla wskazanych ulic zostanie przekazany Wykonawcy w formie wykazu jako załącznik do umowy.

2.10.2. Częstotliwości odbioru odpadów komunalnych.

Częstotliwości odbioru odpadów komunalnych dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości mieszanych:

1) dla zabudowy jednorodzinnej:

- dla odpadów mających wartość surowcową „surowce” (papier, szkło, tworzywa sztuczne wraz z metalami i odpadami opakowaniowymi wielomateriałowymi) - 1 raz na tydzień,
- dla bioodpadów stanowiących odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych, zwanych odpadami kuchennymi - 1 raz na tydzień,
- dla bioodpadów stanowiących części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych oraz ogrodów - 1 raz na tydzień,



- dla odpadów resztkowych (pozostałych po segregacji) oraz odpadów zmieszanych - 1 raz na tydzień,
  - dla mebli i innych odpadów wielkogabarytowych - 2 razy w roku,
  - dla odpadów: papier, szkło, tworzywa sztuczne wraz z metalami i odpadami opakowaniowymi wielomateriałowymi gromadzonych w specjalnych pojemnikach typu „dzwon” - nie rzadziej, niż raz na miesiąc. Wykonawca ma obowiązek monitorować stan ich napełnienia i opróżniać je, gdy są pełne,
- 2) dla zabudowy wielolokalowej:
- dla odpadów surowcowych - 3 razy na tydzień,
  - dla odpadów kuchennych - 2 razy na tydzień w okresie od dnia 1 listopada do dnia 31 marca oraz 3 razy na tydzień w okresie od dnia 1 kwietnia do dnia 31 października;
  - dla odpadów resztkowych oraz odpadów zmieszanych - 3 razy na tydzień,
  - dla mebli i innych odpadów wielkogabarytowych - 1 razy na 10 dni,
  - dla odpadów: papier, szkło, tworzywa sztuczne wraz z metalami i odpadami opakowaniowymi wielomateriałowymi gromadzonych w specjalnych pojemnikach typu „dzwon” - nie rzadziej, niż raz na miesiąc. Wykonawca ma obowiązek monitorować stan ich napełnienia i opróżniać je, gdy są pełne,
- 3) dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe:
- dla odpadów surowcowych - 1 raz na tydzień,
  - dla odpadów kuchennych - 1 raz na tydzień,
  - -odpadów resztkowych oraz odpadów zmieszanych - 1 raz na tydzień,
  - dla mebli i innych odpadów wielkogabarytowych - 1 raz w roku,
  - dla odpadów: papier, szkło, tworzywa sztuczne wraz z metalami i odpadami opakowaniowymi wielomateriałowymi gromadzonych w specjalnych pojemnikach typu „dzwon” - nie rzadziej, niż raz na miesiąc. Wykonawca ma obowiązek monitorować stan ich napełnienia i opróżniać je, gdy są pełne.

Dla pojemników podziemnych lub półpodziemnych dopuszcza się, na wniosek właściciela nieruchomości, zmniejszenie częstotliwości odbierania: odpadów surowcowych, dla zabudowy jednorodzinnej - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, dla zabudowy wielorodzinnej - nie rzadziej niż raz na tydzień; odpadów kuchennych, dla zabudowy jednorodzinnej - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, dla zabudowy wielorodzinnej - nie rzadziej niż raz na tydzień; odpadów resztkowych (pozostałych po segregacji) oraz odpadów zmieszanych, dla zabudowy jednorodzinnej - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, dla zabudowy wielorodzinnej - nie rzadziej niż dwa razy na tydzień.

- 2.10.3. Usługa obejmuje odbieranie odpadów komunalnych zgromadzonych w: pojemnikach, pojemnikach podziemnych lub półpodziemnych, workach, kontenerach, prasokontenerach lub w specjalnych pojemnikach typu „dzwon” przeznaczonych do zbiórki papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych,





a także odbieranie mebli i innych odpadów wielkogabarytowych z miejsc wyznaczonych przez właściciela nieruchomości do ich gromadzenia. Wykonawca ma obowiązek odbierać poszczególne rodzaje odpadów komunalnych w sposób zapewniający utrzymanie właściwego stanu sanitarnego nieruchomości, a w szczególności zapobiegać wysypywaniu się odpadów z pojemników podczas odbierania, a także odbierać odpady zgromadzone obok pojemników, w przypadku, gdy nie zostały odebrane zgodnie z harmonogramem. Wykonawca ma obowiązek zapewnić opróżnianie pojemników znajdujących się w parkingach podziemnych. Wykonawca ma obowiązek świadczyć usługę odbierania odpadów komunalnych zgodnie z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łodzi.

#### 2.10.4.1. Harmonogramy odbioru odpadów komunalnych.

Odbiór odpadów komunalnych winien być realizowany według harmonogramów określających terminy odbiorów poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych dla wskazanych ulic lub ich fragmentów. Harmonogramy odbioru odpadów komunalnych dla okresu od dnia 1 lipca do dnia 31 grudnia 2021 r., powinny zostać opracowane i przekazane Zamawiającemu przez Wykonawcę w wersji elektronicznej do dnia 30 czerwca 2021 r. Zamawiający nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania harmonogramów od Wykonawcy ma prawo wnieść uwagi, które Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić i przekazać Zamawiającemu w ciągu 5 dni roboczych, a Zamawiający ma kolejne 5 dni roboczych na sprawdzenie czy uwagi zostały wniesione i ostateczne zaakceptowanie harmonogramów.

Harmonogramy odbioru odpadów komunalnych na kolejne lata powinny zostać opracowane i przekazane Zamawiającemu przez Wykonawcę w wersji elektronicznej do dnia 31 października lat poprzedzających. Zamawiający nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania harmonogramów od Wykonawcy ma prawo wnieść uwagi, które Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić i przekazać Zamawiającemu w ciągu 5 dni roboczych, a Zamawiający ma kolejne 5 dni roboczych na sprawdzenie czy uwagi zostały wniesione i ostateczne zaakceptowanie harmonogramów. Zaakceptowane przez Zamawiającego harmonogramy odbioru odpadów komunalnych Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć właścicielom nieruchomości w formie papierowej, w terminie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od zaakceptowania ich przez Zamawiającego.

Dopuszcza się dokonywanie zmian w obowiązujących harmonogramach pod warunkiem, iż mają one na celu usprawnienie realizacji usługi odbioru. Każda zmiana w obowiązujących harmonogramach wymaga uzyskania akceptacji Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania wszystkich właścicieli nieruchomości, których dotyczą ww. zmiany nie później niż na 7 dni przed wejściem ich w życie.

#### 2.10.4.2. Wykonywanie harmonogramów.

Harmonogramy odbioru odpadów komunalnych powinny zostać wykonane zgodnie z poniższymi zasadami:



1. zmiana dni tygodnia, w których odbierane są odpady, może być dokonywana tylko w uzasadnionych przypadkach;
2. gdy ustalony dla odbioru odpadów komunalnych dzień tygodnia przypada w dniu ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca zapewni odbiór odpadów w następnym dniu, nie będącym dniem ustawowo wolnym od pracy;
3. harmonogramy dla zabudowy jednorodzinnej winny uwzględniać odbiór tych samych rodzajów odpadów komunalnych w tym samym dniu, niezależnie czy odpady gromadzone są w workach czy w pojemnikach;
4. dla zabudowy jednorodzinnej: meble i inne odpady wielkogabarytowe powinny być odbierane z zachowaniem co najmniej 3 miesięcy odstępu pomiędzy odbiorami, natomiast pojemniki typu „dzwon” powinny być opróżniane nie częściej, niż 1raz na tydzień,
5. dla zabudowy wielolokalowej:
  - odpady surowcowe oraz resztkowe należy odbierać z zachowaniem co najmniej 1 dnia odstępu pomiędzy odbiorami,
  - odpady kuchenne w okresie zimowym należy odbierać z zachowaniem co najmniej 2 dni odstępu pomiędzy odbiorami, natomiast w okresie letnim należy odbierać z zachowaniem co najmniej z 1 dniem odstępu pomiędzy odbiorami,
  - pojemniki typu „dzwon” powinny być opróżniane nie częściej, niż 3 razy na tydzień,
6. dla zabudowy „letniskowej” meble i odpady wielkogabarytowe powinny być odbierane w okresie od 1 kwietnia do dnia 31 października, natomiast pojemniki typu „dzwon” powinny być opróżniane nie częściej, niż 1raz na tydzień,
7. harmonogramy powinny być opracowane w sposób przejrzysty i jasny, umożliwiający właścicielom nieruchomości na łatwe zorientowanie się co do terminów odbioru poszczególnych rodzajów odpadów;
8. harmonogramy należy sporządzić wg wzoru stanowiącego załącznik do umowy;
9. nazwy ulic w harmonogramach winny być zgodne z wykazem opracowanym, o którym mowa w pkt. 2.1.

#### 2.11. Standardy sanitarne wykonywania Usługi oraz ochrony środowiska.

2.11.1. Należy realizować przedmiot zamówienia za pomocą pojazdów, których konstrukcja zabezpiecza przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów komunalnych oraz minimalizuje oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady. Pojazdy te muszą być wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające uprzątnięcie terenu po opróżnieniu pojemników służących do zbierania odpadów komunalnych.

2.11.2. Należy odbierać poszczególne rodzaje odpadów komunalnych odrębnymi pojazdami, chyba że pojazd jest przystosowany do odbioru kilku frakcji odpadów zbieranych selektywnie. W tym przypadku nie może nastąpić mieszanie poszczególnych rodzajów odbieranych odpadów komunalnych.



2.11.3. Należy uporządkować teren, z którego odbiera odpady komunalne we własnym zakresie i na własny koszt w przypadku gdy nieporządek powstał z winy Wykonawcy.

2.11.4. Koniecznym jest posiadanie bazy magazynowo-transportowej, która spełnia wszystkie wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. poz. 122) oraz wykonywanie obowiązków w nim zapisanych.

2.11.5. Należy odbierać odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w sposób terminowy, z częstotliwością zgodną z ustalonym harmonogramem.

2.11.6. Należy zapewnić odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w przypadku wystąpienia utrudnień z powodu prowadzonych remontów dróg i dojazdów.

2.11.7. Należy zapewnić odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w przypadku wystąpienia zdarzeń uniemożliwiających odbiór odpadów bezpośrednio z nieruchomości poprzez ustawienie kontenerów/pojemników zbiorczych odpowiednio oznakowanych w miejscu wybranym przez Wykonawcę. O miejscu ustawienia kontenerów/pojemników Wykonawca powinien zawiadomić właścicieli nieruchomości, którzy będą z nich korzystali. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy.

2.11.8. Należy zapewnić gotowość odbioru odpadów komunalnych w soboty, o ile taka konieczność zaistnieje.

2.12. Obowiązek prowadzenia dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji związanej z realizacją zadań oraz obowiązków wskazanych w Umowie, w szczególności dotyczącej rodzajów oraz mas odbieranych i transportowanych odpadów komunalnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.13. Szczegółowy sposób postępowania w przypadku stwierdzenia nieselektywnego zbierania odpadów.

2.13.1. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego monitoringu w zakresie selektywnej zbiórki odpadów prowadzonej przez właścicieli nieruchomości, a stwierdzone nieprawidłowości w zakresie zbierania odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości w sposób niezgodny z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łodzi oraz przepisami wydanymi na podstawie art. 4a ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jest zobowiązany udokumentować w formie zdjęcia w postaci cyfrowej oraz opisu. Następnie zobowiązany jest niezwłocznie przesłać drogą elektroniczną Zamawiającemu: dokument nieprawidłowości (zdjęcie) wraz z opisem zawierającym m.in. dane: lokalizacja miejsca, w którym stwierdzono nieprawidłowości oraz datę ich





zaistnienia. Informacje w tym zakresie zostają przekazane Zamawiającemu także wraz z Raportem miesięcznym.

2.13.2. W przypadku nieprawidłowo posegregowanych odpadów należy je odebrać, klasyfikując je jako odpady zmieszane.

2.14. Zgłaszanie Zamawiającemu innych nieprawidłowości.

2.14.1. Wykonawca zobowiązany jest do zgłaszania Zamawiającemu nieprawidłowości dotyczących braku pojemników na odpady komunalne, braku odpowiednich pojemników na odpady komunalne, przepełnienia pojemników, gromadzenia odpadów poza pojemnikami oraz innych okoliczności utrudniających prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy. Stwierdzone nieprawidłowości w tym zakresie Wykonawca jest zobowiązany udokumentować np. w formie zdjęcia w postaci cyfrowej i niezwłocznie przesłać drogą elektroniczną Zamawiającemu podając lokalizację miejsca, w którym stwierdzono nieprawidłowości.

2.14.2. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadamiać Zamawiającego o okolicznościach uniemożliwiających prawidłowe wykonanie usług.

2.15. Szczegółowe wymagania Wykonawcy:

2.15.1 Dysponować zasobami pojazdów przystosowanych do odbierania odpadów komunalnych objętych zamówieniem, które umożliwiają: odbiór odpadów z jednoczesnym ich kompaktowaniem (bezpylne), odbiór odpadów zbieranych selektywnie (np. skrzyniowej), odbiór odpadów z pojemników podziemnych, posiadające system HDS, system hakowy, system bramowy, a także pojazdy do transportu odpadów na duże odległości. Część pojazdów powinna mieć możliwość odbioru odpadów z nieruchomości położonych przy ulicach o zwężonych pasach ruchu, (szerokość tych pojazdów nie może być większa niż 2,20 m) oraz z nieruchomości, na których pojemniki na odpady znajdują się w parkingach podziemnych.

2.15.2. Dysponować liczbą poszczególnych rodzajów pojazdów gwarantującą sprawną realizację przedmiotu zamówienia. Minimalne liczby pojazdów do odbioru odpadów komunalnych:

- pojazdy przystosowane do odbioru odpadów komunalnych z funkcją kompaktującą (bezpylne), o pojemności zabudowy co najmniej  $15 \text{ m}^3$  - minimum 14 sztuk oraz o pojemności zabudowy poniżej  $15 \text{ m}^3$  - minimum 1 sztuka,
- pojazdy przystosowane do odbioru odpadów komunalnych zbieranych selektywnie - skrzyniowe (bez funkcji kompaktującej), o ładowności co najmniej 5 t - minimum 5 sztuk, w tym co najmniej 3 z dźwigiem do systemu HDS,
- pojazdy do odbioru odpadów komunalnych z zabudową hakową lub bramową o pojemności kontenera min  $7 \text{ m}^3$  - minimum 4 sztuki, w tym co najmniej 2 z dźwigiem do systemu HDS,
- pojazdy do odbioru odpadów w systemie przedni załadunek - minimum 1 sztuka,



- pojazdy do odbioru z pojemników podziemnych z systemu HDS - minimum 1 sztuka,
  - pojazdy transportujące odpady na duże odległości o pojemności co najmniej 36 m<sup>3</sup> - minimum 2 sztuki.
- 2.15.3. Dysponować co najmniej trzema pojazdami wyposażonymi w urządzenia do ważenia odpadów komunalnych, w celu przeprowadzania okresowych monitoringu wagowych pojemników służących do zbierania odpadów komunalnych, na trasach wskazanych przez Zamawiającego.
- 2.15.4. Posiadać przez cały okres wykonywania zamówienia procent pojazdów przeznaczonych i wykorzystywanych do realizacji Usługi, które spełniają normę emisji spalin EURO 5, zgodny ze złożoną ofertą. W terminie do 14 dni roboczych od daty podpisania Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań EURO 5, w szczególności wyciągu ze świadectwa homologacji lub odpowiadającego mu dokumentu wystawionego przez producenta bądź upoważnionego przedstawiciela producenta potwierdzającego homologację pojazdu czy też silnika pojazdu w zakresie emisji zanieczyszczeń zawartych w spalinach.
- 2.15.5. Spełniać od dnia 1 stycznia 2022 r. wymogi, art. 68 ust. 3 ustawy z dnia 11 stycznia 2018r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1124 ze zm.), zgodnie z którymi „Jednostka samorządu terytorialnego, o której mowa w art. 35 ust. 2, od dnia 1 stycznia 2022 r., wykonuje lub zleca wykonywanie zadań publicznych, o których mowa w art. 35 ust. 2 pkt 1, podmiotowi, którego udział pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie pojazdów użytkowanych przy wykonywaniu tego zadania wynosi co najmniej 10%.”.
- 2.15.6. Oznakować pojazdy odbierające i transportujące odpady komunalne: nazwą, adresem oraz numerem telefonu Wykonawcy w sposób trwały, czytelny oraz w widocznym miejscu; oznakować odzież roboczą wykorzystywaną przez pracowników obsługujących pojazdy odbierające i transportujące odpady nazwą Wykonawcy.
- 2.15.7. Odstawiać pojemniki na odpady, z których odbiera odpady komunalne, do miejsca ich ustawienia.
- 2.15.8. Naprawić i doprowadzić do stanu poprzedniego, na własny koszt, pojemniki lub inne elementy wyposażenia nieruchomości, w przypadku ich uszkodzenia lub zniszczenia wynikłego z winy Wykonawcy.
- 2.15.9. Przeprowadzać okresowe monitoringi wagowe pojemników.  
Zamawiający zastrzega sobie prawo do zobowiązania Wykonawcy do przeprowadzenia okresowego monitoringu wagowego pojemników, na trasach i w terminach wskazanych przez Zamawiającego, lecz nie częściej niż 1 raz na kwartał. System wagowy instalowany na urządzeniu zasypowym śmieciarki ma być dostosowany do pojemników zgodnych z normą europejską EN-840 o pojemności od 60 l do 1100 l. Ważenie pojemnika ma odbywać się w czasie procesu opróżniania pojemnika przez zasyp. System wagowy ma niezależnie



wyznaczać (mierzyć) tarę pojemników dla każdego cyklu załadunku. System musi rejestrować masę ważonych odpadów dla każdego z uruchomień zasypu. System wagowy musi posiadać legalizację Głównego Urzędu Miar lub inną równoważną dopuszczalną na terenie Unii Europejskiej. Dokładność pomiaru systemu wagowego musi być zgodna z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla przyrządów pomiarowych (Dz. U. z 2007 r. Nr 3 poz. 27 z późn. zm.).

#### 2.15.10. Monitoring położen pojazdów wykorzystywanych do realizacji usługi.

2.15.10.1. Wykonawca ma obowiązek prowadzenia monitoringu bazującego na GPS umożliwiającego rejestrację położenia wszystkich pojazdów, którymi realizowany jest przedmiot zamówienia - punkty nie rzadziej niż co 100 m i nie rzadziej niż co 6 sekund oraz co 20 stopni w przypadku zmiany azymutu. System ten ma umożliwiać trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postojów. System ma zapewnić odwzorowanie aktualnej pozycji i przebytej trasy pojazdu na cyfrowej mapie Łodzi, z dokładnością umożliwiającą jednoznaczne określenie miejsca wykonywania pracy. Dane rejestrowane przez dodatkowe urządzenia rejestrujące opisane poniżej muszą być w pełni zintegrowane z systemem monitoringu GPS. Przesyłanie danych z urządzeń dodatkowych musi być jednocześnie z danymi z systemu monitoringu GPS. Wszystkie zdarzenia takie jak załadunek, wyładunek, ważenie, rejestracja i inne muszą być rozszerzone o dokładną datę i czas zgodny z uniwersalnym czasem koordynowanym UTC(PL) oraz współrzędne geograficzne zdarzeń wyznaczone na podstawie systemu GPS. Pojazdy winny być wyposażone w czujniki pozwalające określić położenie pojazdu podczas uruchamiania zasypu oraz czujniki pozwalające określić położenie pojazdu podczas otwierania odwłoka w czasie opróżniania zabudowy pojazdu z odpadów. Odpowiedzialność za wybór usługodawcy GPS oraz prawidłowe funkcjonowanie systemu GPS ponosi Wykonawca. Awaria u usługodawcy GPS będzie traktowana jako zawiniona przez Wykonawcę. Dane z czujników i GPS powinny wspierać ciągłą rejestrację pomimo braku zasięgu sieci i powinny być dosyłane po wznowieniu łączności.

2.15.10.2. Zamawiający ma mieć prawo bezpłatnego korzystania z ww. rozwiązań wykorzystywanych przez Wykonawcę, umożliwiających m.in. podgląd wszystkich bieżących zdarzeń, o których mowa w pkt 2.15.10.1., w czasie rzeczywistym za pośrednictwem sieci Internet.

2.15.10.3. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić Zamawiającemu możliwość łączenia się systemem monitoringu GPS Wykonawcy w dowolnych godzinach i z dowolną częstotliwością, z możliwością nawiązania minimum 4 równoległych sesji.

2.15.10.4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dostępu do danych archiwalnych. Dane archiwalne powinny być niezmiennie i dostępne dla Zamawiającego w systemie, o którym mowa w pkt 2.15.10.1. przez cały okres trwania umowy. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu ww. danych archiwalnych za pośrednictwem wyeksportowanych plików w uzgodnionym przez strony formacie.



2.15.10.5. Zamawiający dopuszcza występowanie niedostępności do ww. usług. Przerwy techniczne mogą występować pomiędzy godziną 21.00 a godziną 5.00 i nie mogą być jednorazowo dłuższe niż 6 godzin. Wykonawca poinformuje Zamawiającego drogą elektroniczną o terminach planowanych przerw technicznych w dostępności usługi z co najmniej 12 godzinnym wyprzedzeniem.

2.15.11. Posiadać przez cały okres wykonywania zamówienia procent pojazdów zgodny ze złożoną ofertą, przeznaczonych do odbioru odpadów komunalnych, o których mowa w załączniku nr 5 do Regulaminu (z wyjątkiem pojazdów transportujących odpady na duże odległości), wyposażonych w system monitoringu wizyjnego pojazdu z cyfrową rejestracją obrazu, składający się z:

- a. czterech wodoodpornych kamer cyfrowych. Dwie kamery umieszczone po bokach pojazdu w taki sposób by była widoczna posesja z której następuje odbiór odpadów, z tyłu pojazdu umieszczona w taki sposób by była widoczna przestrzeń ładunkowa, z przodu pojazdu obserwująca przestrzeń przed pojazdem. Parametry rozdzielczości zapisu kamer mają umożliwiać odczyt i prawidłowe rozpoznanie poszczególnych frakcji odpadów odbieranych od właścicieli nieruchomości, kamery wbudowanym oświetlaczem podczerwieni,
- b. rejestratora mobilnego z funkcją rejestracji i archiwizacji danych, umożliwiającego podłączenie co najmniej 4 kamer, wyposażonego w moduł GPS, możliwość archiwizowania nagrań przez okres minimum 30 dni, uruchomienie rejestracji musi nastąpić natychmiast po uruchomieniu się systemu operacyjnego, dysk umieszczony w wyjmowanej kieszeni zamykanej na klucz,
- c. monitora umieszczonego w kabinie kierowcy, spełniającego również funkcję konsoli zarządzającej systemem po zalogowaniu przez administratora,
- d. systemu umożliwiającego pobieranie zarejestrowanego materiału za pomocą pamięci flash USB, stacjonarnej kieszeni dyskowej, możliwość podglądu online.

W terminie do 14 dni roboczych od daty podpisania Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających spełnienie ww. warunku.

2.16. Dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych, a zwłaszcza do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1781), rozporządzenie ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. z 2004 r. Nr 100, poz. 1024) oraz innych przepisów regulujących ochronę danych osobowych.

2.17. Na podstawie art. 95 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy 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



URZĄD MIASTA ŁÓDZI

26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U z 2020 r., poz. 1320), tj. czynności pracownika wykonującego bezpośrednio prace związane z wykonywaniem zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby czynności polegające na faktycznym wykonywaniu prac związanych z wykonaniem całego zamówienia o ile nie są (będą) wykonywane przez daną osobę w ramach prowadzonej przez nią osobiście działalności gospodarczej były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy.



Urząd Miasta Łodzi  
Departament Strategii i Rozwoju  
Wydział Zamówień Publicznych

ul. M. I. Skorpki 21  
90-532 Łódź

tel.: +48 42 638 48 88

[www.uml.lodz.pl](http://www.uml.lodz.pl)  
e-mail: [zamowienia@uml.lodz.pl](mailto:zamowienia@uml.lodz.pl)