

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## „Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Legnica”

**1. Postanowienia wstępne**

1) Przedmiotem zamówienia jest „Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Legnica” na których:

- a) zamieszkują mieszkańcy,
- b) nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- c) w części zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości, na której w części nie zamieszkują mieszkańcy, a na terenie której powstają odpady komunalne

2) Dostarczanie do nieruchomości stanowiących załącznik do niniejszego opisu zamówienia pojemników oraz worków na odpady komunalne, a także utrzymanie pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

3) Okres realizacji zamówienia **od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.;**

4) Powierzchnia miasta Legnicy – 56,3 km<sup>2</sup>;

5) Liczba mieszkańców Legnicy na podstawie złożonych deklaracji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami wyniosła na 5 września 2019 roku: 82.755 osób.

6) szacunkowa ilość odpadów w okresie od 1 stycznia 2020 roku do 31 grudnia 2020 r. wyniesie 36.000 Mg

7) W 2017 roku w Legnicy oddano do użytku 275 mieszkań. Na każdych 1000 mieszkańców oddano więc do użytku 2,74 nowych lokali. Całkowite zasoby mieszkaniowe w Legnicy to 42 013 nieruchomości. Na każdych 1000 mieszkańców przypada zatem 417 mieszkań.

8) Niesegregowane zmieszane odpady komunalne Wykonawca obowiązany jest do przekazywania do instalacji komunalnej w Legnicy przy ul. Rzeszotarskiej 1

9) Zamawiający wskazuje adres instalacji komunalnej (zwanej dalej „instalacją”) do której Wykonawca dostarczy odebrane odpady komunalne – Legnica, ul. Rzeszotarska 1 - odległość od centrum miasta ok. 5 km

10) Wykonawca zobowiązuje się do posiadania standardu sanitarnego wykonywania usług oraz ochrony środowiska. Przedmiot zamówienia Wykonawca zobowiązany jest wykonywać zgodnie z przepisami prawa ochrony środowiska oraz przepisami sanitarnymi. Podczas realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do porządkowania terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, kontenerów i pojazdów w trakcie realizacji usługi wywozu. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowe gospodarowanie odebranymi odpadami zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Dotyczy to m.in. ewentualnego przeładunku odpadów, transportu odpadów, spraw formalno - prawnych związanych z odbieraniem i dostarczaniem odpadów uprawnionemu przedsiębiorcy prowadzącemu działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

Wykonawcę obowiązuje ponadto:

- a) zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanyimi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości,
- b) zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych.

11) Wykonawca obowiązany jest w szczególności do spełnienia następujących wymagań:

- posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego;
- utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo – transportowej.

## 2. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1) odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,
- 2) odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a na terenie których powstają odpady komunalne,
- 3) odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości na których w części zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości, na której w części nie zamieszkują mieszkańcy, a na terenie której powstają odpady komunalne,
- 4) powyższe odbiory odbywać się będą zarówno z pojemników jak i worków będących w posiadaniu właściciela nieruchomości oraz pojemników i worków dostarczanych w ramach realizacji usługi przez Wykonawcę.
- 5) organizację akcji odbioru odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 6) organizację akcji odbioru poświęconych choinek,
- 7) organizację selektywnej zbiórki przeterminowanych leków wraz z ich odbiorem z pojemników będących własnością Zamawiającego służących do gromadzenia przeterminowanych leków zlokalizowanych w aptekach na terenie miasta Legnicy – w tym zapewnienie wkładów kartonowych z workami oraz utrzymanie w odpowiednim stanie technicznym pojemników,
- 8) dostarczanie do zabudowy jednorodzinnej pojemników lub worków na odpady komunalne wg wykazu stanowiącego załącznik do niniejszego opisu
- 9) dostarczenie do zabudowy wielorodzinnej pojemników na odpady komunalne wg wykazu stanowiącego załącznik do niniejszego opisu.

**W przypadku braku miejsca do ustawienia odpowiedniej ilości pojemników z wykazu stanowiącego załącznik do niniejszego opisu dopuszcza się za zgodą Zamawiającego zmianę rodzaju i wielkości pojemników do rzeczywistych potrzeb danego punktu gromadzenia odpadów.**

## 3. Nazwy i kody CPV:

- a) CPV 90500000-2 Usługi związane z odpadami,
- b) CPV 90513100-7 Usługi wywozu odpadów pochodzących z gospodarstw domowych,
- c) CPV 90511000-2 Usługi wywozu odpadów,
- d) CPV 90511300-5 Usługi zbierania śmieci,
- e) CPV 90512000-9 Usługi transportu odpadów,

## 4. Miejsce świadczenia usługi

Miejsce świadczonej usługi odbierania odpadów komunalnych obejmuje obszar miasta Legnica. Na terenie tym Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a na terenie których powstają odpady komunalne oraz z nieruchomości na których w części zamieszkują mieszkańcy, a na terenie której powstają odpady komunalne.

Wykonawca przystępując do realizacji usługi musi wziąć pod uwagę możliwość zmiany liczby nieruchomości. Zaistniałe zmiany nie będą miały wpływu na zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy.

Wykaz nieruchomości z których należy odbierać odpady komunalne stanowi załącznik do opisu przedmiotu zamówienia.

## 5. Rodzaj i ilości odpadów komunalnych stanowiących przedmiot zamówienia

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do odbierania i przekazania do instalacji odpadów komunalnych przedstawionych w Tab. 2;

**Tab. 2. Rodzaj i kod odpadów stanowiących przedmiot zamówienia**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów
1	15 01 06	Metale i tworzywa sztuczne
2	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne

3	20 02 01	Bioodpady
4	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe (w systemie akcyjnym)
5	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (w systemie akcyjnym)
6	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
7	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
8	15 01 07	Szkło
9	20 01 01 15 01 01	Papier
10	20 02 01	Bioodpady - tj. poświęteczna zbiórka choinek

\*kody odpadów powinny zostać uzgodnione z Zamawiającym

2) Do analizy ilości odbieranych i przekazanych do instalacji, na terenie miasta Legnica odpadów komunalnych wykorzystano informacje od podmiotu odbierającego odpady komunalne wyłonionego w drodze przetargu na „Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości Gminy Legnica”.

Ilości odpadów komunalnych odbieranych z terenu miasta Legnicy w okresie od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2018 roku przedstawia poniższa tabela.

**Tab. 3. Ilość odbieranych odpadów na terenie miasta Legnica**

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odebranych odpadów [Mg] z terenu miasta Legnica
<b>2017</b>		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	29740,18
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	920,14
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	908,54
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3454,30
15 01 07	Opakowania ze szkła	676,12
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,279
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,302
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,976
<b>łącznie z terenu gminy Legnica [Mg]</b>		<b>35 701,637</b>
<b>2018</b>		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	31.124,52
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1.032,62
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	893,36
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3.778,56
15 01 07	Opakowania ze szkła	700,02
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,600
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,852
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,791
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,456
<b>łącznie z terenu gminy Legnica [Mg]</b>		<b>37.533,779</b>
<b>Od 1 stycznia do 30 września 2019</b>		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	22.141,96
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	538,92
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	628,16
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3.008,22
15 01 07	Opakowania ze szkła	583,86

20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,198
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,531
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,981
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,333
<b>Łącznie z terenu Gminy Legnica [Mg]</b>		<b>26.905,163</b>

3) Prognoza ilości odpadów komunalnych.

Przyjęto, że w okresie od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2018 r. następował wzrost ilości wytwarzanych odpadów. Na podstawie ilości odpadów odebranych od 1 stycznia do 30 września 2019 roku przyjęto, że w 2020 roku masa odpadów wyniesie 36.000,00 Mg

4) Określone w pkt 3 ilości odpadów służą wyłącznie jako informacje dodatkowe umożliwiające Wykonawcy oszacowanie ilości odpadów powstających w trakcie realizacji zamówienia.

**UWAGA - Rzeczywista ilość odpadów objętych przedmiotem zamówienia może być odmienna (mniejsza bądź większa) od wyżej wymienionych ilości podanych przez Zamawiającego i nie będzie stanowiła podstaw do jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego.**

## 6. Warunki odbioru odpadów komunalnych

1) Wykonawca zobowiązany będzie do przestrzegania w trakcie realizacji zamówienia obowiązujących przepisów prawa, w tym przepisów prawa miejscowego;

2) wykaz nieruchomości/punktów adresowych z których odbierane będą odpady komunalne stanowi załącznik do niniejszego opisu. W trakcie realizacji umowy wykaz będzie na bieżąco aktualizowany (przez Zamawiającego i Wykonawcę), Wykaz nieruchomości przekazywany będzie raz w miesiącu. Raz w tygodniu, w każdy poniedziałek Zamawiający przekaże Wykonawcy w formie elektronicznej porównanie nieruchomości z stosunku do tygodnia poprzedniego i przekaże wykaz tych różnic. W przypadku nowych nieruchomości wykaz będzie na bieżąco aktualizowany.

3) Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów komunalnych:

- w sposób ciągły,
- w terminach wynikających z przyjętego harmonogramu odbioru,
- na zgłoszenie Zamawiającego,
- niezależnie od warunków atmosferycznych,
- pojazdami przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów, w sposób wykluczający mieszanie odpadów selektywnie zbieranych oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych z niesegregowanymi zmieszanymi odpadami komunalnymi,
- niezależnie od wąskich oraz nieutwardzonych i utrudnionych dojazdów do posesji. W przypadku braku możliwości bezpośredniego dojazdu do miejsca ustawienia pojemników o ile nie stanowi to nieuzasadnionej uciążliwości Wykonawca zobowiązany jest do wyciągnięcia pojemników i ich opróżnienia w miejscu ustawienia pojazdu a następnie odstawienie pojemników w to samo miejsce.

4) Wykonawca zobowiązany jest odebrać każdą ilość odpadów komunalnych - zgromadzonych zgodnie z zapisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Legnica - od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, a w przypadku nieruchomości niezamieszkałych zgodnie z ilością pojemników określoną w deklaracji.

5) W przypadku braku możliwości odbioru odpadów komunalnych zgodnie z harmonogramem, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić niezwłocznie o tym fakcie Zamawiającego w formie mailowej na adresy mailowe wskazane w umowie i dokonać odbioru nie później niż w ciągu 3 dni.

6) Wykonawca w trakcie odbioru odpadów z pojemników zobowiązany jest do odstawiania ich w to samo miejsce.

7) Bezpośrednio po opróżnieniu pojemników Wykonawca zobowiązany jest do zebrania odpadów, które wypadły podczas załadunku. W przypadku stwierdzenia przepełnienia pojemników lub kontenerów, prasokontenerów, pojemników podziemnych oraz zanieczyszczenia terenu wokół miejsca ustawienia ww. pojemników Wykonawca winien sporządzić na tę okoliczność dokumentację fotograficzną i przesłać ją do Zamawiającego w formie elektronicznej na adresy mailowe wskazane w umowie z określeniem adresu nieruchomości.

8) Wykonawca zapewni aby pracownicy zajmujący się odbiorem odpadów byli ubrani w odzież ochronną z widocznym logo firmy Wykonawcy z elementami odblaskowymi,

9) Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w związku z realizacją usługi odbierania odpadów komunalnych z terenu miasta Legnicy, w tym szkody osobowe i rzeczowe dotyczące m.in. uszkodzeń lub zniszczeń mienia oraz pojemników, budynków i wyposażenia nieruchomości, w tym pojemników lub kontenerów do zbierania odpadów komunalnych. Na podstawie art. 392 Kodeksu cywilnego Wykonawca zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego z roszczeń kierowanych do Zamawiającego w związku z zdarzeniami, o których mowa w zdaniu poprzedzającym,

10) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia pojemników oraz worków na odpady komunalne.

Wykaz nieruchomości ze wskazaniem jakie pojemniki należy ustawić stanowi załącznik do niniejszego opisu.

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia worków na odpady komunalne na szkło, papier, metale i tworzywa sztuczne do zabudowy jednorodzinnej. Pierwszy wykaz nieruchomości/punktów odbioru do których należy dostarczyć worki stanowi załącznik do niniejszego opisu. Kolejne worki dostarczane będą raz w miesiącu podczas odbioru na zasadzie 1 za 1. Worki w zabudowie jednorodzinnej właściciele nieruchomości otrzymają bezpłatnie w ramach świadczonej usługi. Wykonawca dostarczy worki i pojemniki dla nowo powstałych nieruchomości w terminie 3 dni od daty przekazania informacji w formie elektronicznej od Zamawiającego.

11) Wykonawca zobowiązany jest do odbierania wszystkich odpadów komunalnych określonych w tabeli 2:

- zgromadzonych w pojemnikach, workach, prasokontenerach i pojemnikach podziemnych spełniających wymagania określone w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Legnicy dot. odpadów komunalnych wystawionych przez mieszkańców przed posesją lub w miejscach gromadzenia odpadów przy altanach śmietnikowych,
- przeterminowanych leków z pojemników będących własnością Zamawiającego służących do gromadzenia przeterminowanych leków, zlokalizowanych w aptekach na terenie miasta Legnicy nie rzadziej niż raz na dwa miesiące;

- Wykonawca zobowiązany jest do dwukrotnego odbioru w miesiącu styczniu w ramach „akcji choinka” polegającej na odbiorze drzewek wystawianych przez właścicieli nieruchomości przed posesją lub w miejsce ustawienia pojemników na odpady komunalne,

- Odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - zbiórka prowadzona będzie z podziałem na 6 rejonów. Podczas zbiórki akcyjnej odbierane będą odpady: wielkogabarytowe – tj. stoły, szafy, krzesła, sofy, dywany, wózki dziecięce, materace, itp. oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – tj. chłodziarki, zamrażarki, pralki, suszarki, zmywarki, mikrofalówki, grzejniki elektryczne, wentylatory, urządzenia klimatyzacyjne, odkurzacze, żelazka, tostery, frytkownice, komputery, laptopy, faksy, telefony komórkowe, odbiorniki radiowe, wiertarki, piły, maszyny do szycia, itp. Do odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie należą wszelkiego rodzaju części budowlane i sanitarne takie jak deski drewniane, belki, panele, ramy okienne, grzejniki, płytki, jak również opony, motorowery, kosiarki spalinowe, odpady remontowe, odpady ogrodowe. Odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny będą wystawiane przez właścicieli nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej przed posesją, w zabudowie wielorodzinnej w miejscu gromadzenia odpadów, przy zasiekach śmietnikowych, właściciele rodzinnych ogrodów działkowych – w miejscu gromadzenia odpadów przy zasiekach śmietnikowych.

- wymaga się, aby Wykonawca zapewnił odbieranie odpadów komunalnych co najmniej z częstotliwością określoną poniżej w tabeli 4, a wynikającą z Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Legnica z zastrzeżeniem lit. a) i b).

**Tab. 4. Minimalna częstotliwość odbierania odpadów komunalnych**

<b>Rodzaj zbieranych odpadów komunalnych</b>	<b>Minimalna częstotliwość odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości niezamieszkałych</b>
Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	1 raz na tydzień
Odpady metali, tworzyw sztucznych	1 raz na 2 tygodnie
Bioodpady	1 raz na tydzień
Papier	1 raz na miesiąc
Choinki	W systemie akcyjnym – dwukrotnie w styczniu

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	W systemie akcyjnym jednak nie rzadziej niż raz na dwa miesiące
Odpady wielkogabarytowe	W systemie akcyjnym jednak nie rzadziej niż raz na dwa miesiące
Przeterminowane leki gromadzone w pojemnikach ustawionych w (28) aptekach na terenie miasta Legnica	1 raz na 2 miesiące
Szkło	1 raz na miesiąc

12) Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwiększenia częstotliwości odbioru odpadów komunalnych do potrzeb wynikających z możliwości technicznych (rodzaj i ilość pojemników oraz miejsce i możliwości ich ustawienia). Zwiększenie częstotliwości odbioru nie będzie stanowiło podstawy do zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.

13) Wykonawca zobowiązany jest w trakcie realizacji umowy do objęcia systemem odbioru wszystkich nowych nieruchomości, zgłaszanych przez Zamawiającego. Wykonawca będzie odbierał odpady z tej nieruchomości począwszy od pierwszego tygodnia następującego po tygodniu, w którym Zamawiający dokonał zgłoszenia.

14) Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu adresów nieruchomości, na których powstały odpady, a nie ujętych w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego – w protokole miesięcznym. Brak informacji o tych nieruchomościach skutkować będzie nie uznaniem ilości odebranych odpadów wskazanych w protokołach miesięcznych z tych nieruchomości.

15) Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania czystości i porządku w trakcie odbierania odpadów komunalnych, a w szczególności Wykonawca zobowiązany będzie do zebrania odpadów leżących obok zasieków, altanek śmietnikowych i pojemników powstałych podczas załadunku.

14) Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia odbioru odpadów komunalnych zgromadzonych zgodnie z zapisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Legnica w każdej ilości w przypadku nieruchomości zamieszkałych, a w przypadku nieruchomości niezamieszkałych w ilości wynikających z przekazanych wykazów.

15) Wykonawca zobowiązany jest w trakcie realizacji usługi – w protokołach miesięcznych - do informowania Zamawiającego o różnicach w rodzaju, ilości i pojemności pojemników na odpady komunalne ustawionych przy nieruchomościach niezamieszkałych. Wykonawca dokona porównania stanu faktycznego ustawienia pojemników przy nieruchomościach niezamieszkałych z wykazem przekazanym przez Zamawiającego.

16) W przypadku zaistnienia sytuacji uniemożliwiającej bezpośredni dojazd do miejsca gromadzenia odpadów np. remont drogi, roboty budowlane, poinformowania Zamawiającego w formie mailowej oraz wspólnego uzgodnienia z właścicielem nieruchomości innego miejsca, z którego Wykonawca będzie odbierał odpady objęte przedmiotem zamówienia zgodnie z zapisami umowy. Brak takich ustaleń nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku odbioru odpadów zgodnie z umową,

17) Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy Kodeks pracy:

a) kierowanie pojazdami podczas odbioru odpadów komunalnych i ich transportu,

b) przygotowanie dokumentacji z odbioru odpadów komunalnych.

W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących ww. czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. warunków,

b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie spełnienia ww. warunków,

c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę osób wykonujących wskazane czynności w trakcie realizacji zamówienia:

a) oświadczenie Wykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno w szczególności zawierać: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy,

b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę kopię umowy / umów o pracę osób

wykonujących w trakcie realizacji zamówienia określone czynności. Kopia umowy / umów ma być zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z zapisami ustawy o ochronie danych osobowych. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu muszą być możliwe do zidentyfikowania,

c) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę.

#### **7. Harmonogram odbioru odpadów komunalnych**

1) Wykonawca zobowiązany będzie, uwzględniając postanowienia prawa miejscowego w zakresie gospodarki odpadami, sporządzić harmonogramy (w formie papierowej i elektronicznej), na poszczególne miesiące trwania umowy i przedłożyć je Zamawiającemu w formie elektronicznej do akceptacji w terminie 10 dni roboczych od podpisania umowy - z zastrzeżeniem, że w przypadku zawarcia umowy w terminie uniemożliwiającym realizację zamówienia we wskazanym terminie - na uzasadniony pisemny wniosek Wykonawcy, może termin ten być przesunięty przez i za zgodą Zamawiającego.

2) Po zaakceptowaniu projektu harmonogramu przez Zamawiającego, nie później niż w ciągu dwóch dni roboczych, Wykonawca będzie zobowiązany do zamieszczenia go na swojej stronie internetowej.

3) Harmonogram powinien zostać uzupełniony w wykazie nieruchomości stanowiący załącznik do niniejszego opisu zamówienia

4) Harmonogram zbiórki przeterminowanych leków powinien być sporządzony odrębnie.

5) Harmonogram zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego powinien być uzupełniony w wykazie nieruchomości stanowiący załącznik do niniejszego opisu zamówienia.

6) Harmonogram zbiórki poświętecznych choinek powinien być sporządzony odrębnie.

#### **8. Pojemniki i worki na odpady komunalne**

1) Pojemniki na odpady komunalne

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca obowiązany jest do wyposażenia w pojemniki właścicieli nieruchomości w terminie nie później niż do 3 stycznia 2020 r.

<b>Lp</b>	<b>Rodzaj Pojemnika</b>	<b>Ilość</b>
1	BIO 120	1800
2	BIO 140	20
3	BIO 240	1000
4	BIO 60	300
5	BIO 1100	1000
6	PAPIER 1100	1000
7	PAPIER 120	2000
8	PAPIER 240	1000
9	ZMIESZ 1100	1218
10	ZMIESZ 120	3452
11	ZMIESZ 140	442
12	ZMIESZ 240	1326
13	ZMIESZ 550	28
14	ZMIESZ 60	838
15	ZMIESZ 770	99
16	ZMIESZ 110	48
17	ZMIESZ kont	180
18	ZMIESZ kont 3 m	2
19	Metale i tworzywa sztuczne kontener	105
20	Metale i tworzywa sztuczne kontener 3 m	1
21	Metale i tworzywa sztuczne 1100	1000
22	Metale i tworzywa sztuczne 120	1222

23	Metale i tworzywa sztuczne 140	829
24	Metale i tworzywa sztuczne 240	974
25	Metale i tworzywa sztuczne 60	645
26	Metale i tworzywa sztuczne 700	14
27	Metale i tworzywa sztuczne - siatka	29
28	SZKŁO 240	2000
29	SZKŁO 1100	143
30	SZKŁO dzwon	196
<b>RAZEM</b>		<b>22 911,00</b>

## SPRAWDZIĆ

Pojemniki muszą spełniać wymagania określone w ustawie o systemie oceny zgodności lub wymagania Polskich Norm PN-EN

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów we wszystkich nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne na terenie gminy Legnica – pojemniki powinny być odpowiedniego koloru oraz oznaczone napisami, które zabezpieczy Wykonawca:

- a) papier w tym odpady z papieru, tektury, opakowania z papieru i opakowania z tektury – koloru niebieskiego oznakowane napisem „PAPIER”;
  - b) szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła – koloru zielonego oznakowane napisem „SZKŁO”;
  - c) metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe, wielomateriałowe – koloru żółtego, oznakowane napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE”
  - d) odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, koloru brązowego, oznakowane napisem „BIO”
  - e) niesegregowane zmieszane odpady komunalne – koloru czarnego, oznakowane napisem „ZMIESZANE”.
- Zamawiający dopuszcza stosowanie w przypadku zabudowy wielorodzinnej kontenerów koloru pomarańczowego, które Wykonawca oznaczy napisem „ZMIESZANE”

W przypadku gdy pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, obniżą walory estetyczne przestrzeni publicznej w której się znajdują w szczególności w miejscach o znaczeniu historycznym lub przyrodniczym, dopuszcza się aby pojemniki były pokryte odpowiednim kolorem tylko w części, jednak nie mniejszej niż 30 % zewnętrznej całkowitej powierzchni pojemnika w sposób widoczny dla osób korzystających z pojemnika.

Pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych należy utrzymywać w należyty stanie sanitarnym i porządkowym poprzez ich okresowe mycie i dezynfekcję z częstotliwością nie mniejszą niż dwa razy do roku.

Wykonawca obowiązany jest dostarczyć harmonogram mycia i dezynfekcji wszystkich pojemników z oznaczeniem miesięcy w którym będzie realizowana taka usługa.

Pojemniki Wykonawca obowiązany jest również do utrzymywania w należyty stanie technicznym poprzez dokonywanie przeglądów, konserwacji oraz wymiany w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia uniemożliwiającego ich dalsze użytkowanie. Wymiana pojemników nie może powodować jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy względem Zamawiającego.

Pojemniki pozostają własnością Wykonawcy, Zamawiający nie ponosi za nie odpowiedzialności.

Pojemniki nie muszą być nowe. Ważne aby używane pojemniki spełniały swoją funkcję i utrzymane były w należyty stanie technicznym.

Wykonawca nie ma obowiązku zapewnienia specjalistycznych wkładów do pojemników półpodziemnych i podziemnych o ile nie są to standardowe pojemnik o pojemnościach od 60 do 1100 litrów

Podana ilość jest jedynie ilością szacunkową. Zamawiający zastrzega możliwość zwiększenia ilości ww. pojemników o 30 %. Zmiana tych ilości nie będzie stanowiła podstawy do zmiany Wynagrodzenia Wykonawcy.

**W przypadku braku miejsca do ustawienia odpowiedniej ilości pojemników z wykazu stanowiącego załącznik do niniejszego opisu dopuszcza się za zgodą Zamawiającego zmianę rodzaju i wielkości pojemników do rzeczywistych potrzeb danego punktu gromadzenia odpadów.**

2) Worki



- a) Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa do właścicieli nieruchomości jednorodzinnych z terenu miasta Legnica worków polietylenowych LDPE na selektywnie zebrane odpady komunalne typu szkło i papier.
- b) Worki muszą spełniać następujące wymagania techniczne:
- grubość folii min. 0,07 mm (70 µm - mikronów),
  - worki koloru zielonego półprzezroczyste na odpady komunalne typu szkło,
  - worki koloru niebieskiego półprzezroczyste na odpady komunalne typu papier,
  - worki koloru żółtego półprzezroczyste na metale i tworzywa sztuczne,
  - worki koloru brązowego na bioodpady
  - worki opatrzone tasiemkami umożliwiające zawiązanie worka,
  - worki muszą być oznaczone napisem:
    - \* „SZKŁO” w ilości ok 50.000 na czas trwania umowy o minimalnej pojemności 80 litrów,
    - \* „PAPIER” w ilości ok 50.000 na czas trwania umowy o minimalnej pojemności 120 litrów,
    - \* „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” w ilości 50.000 na czas trwania umowy o minimalnej poj. 120 litrów
    - \* „BIO” w ilości ok 90.000 na czas trwania umowy o minimalnej pojemności 120 litrów,
- c) Wykonawca zobowiązuje się dostarczać worki sukcesywnie raz w miesiącu:
- pierwsza dostawa worków do nieruchomości zabudowy jednorodzinnej ma odbyć się najpóźniej do dnia 3 stycznia 2020 roku, na podstawie wykazu stanowiącego załącznik do umowy
  - kolejne dostawy worków mają odbywać się zasadzie jeden worek na jeden odbiór;
- d) Miejsce dostawy worków – nieruchomości zabudowy jednorodzinnej:
- pierwszy wykaz nieruchomości stanowić będzie załącznik do umowy;
  - kolejne wykazy nieruchomości przekazywane będą w cyklu miesięcznym w ostatnim dniu miesiąca na miesiąc następny (np. do 31 stycznia 2020 na miesiąc luty 2020);
- e) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na każde wezwanie Certyfikaty i inne dokumenty potwierdzające parametry techniczne, zgodność z określonymi normami oraz atesty, świadectwa jakości.
- f) Podana ilość jest jedynie ilością szacunkową. Zamawiający zastrzega możliwość zwiększenia ilości ww. worków o 30 %. Zmiana tych ilości nie będzie stanowiła podstawy do zmiany Wynagrodzenia Wykonawcy.

3) Wynagrodzenie Wykonawcy za wyposażenie nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych stanowić będzie kwotą ryczałtową wskazaną na każdy miesiąc realizacji usługi. Wykonawca prześle Zamawiającemu sprawozdanie za każdy miesiąc realizacji usługi.

4) wynagrodzenie za utrzymywanie pojemników w należytym stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym stanowić będą kwotą ryczałtową wskazaną na każdy miesiąc realizacji usługi. Wykonawca prześle Zamawiającemu sprawozdanie za każdy miesiąc realizacji usługi.

## **9. Organizacja selektywnej zbiórki przeterminowanych leków wraz z ich odbiorem z pojemników służących do gromadzenia przeterminowanych leków zlokalizowanych w aptekach na terenie miasta Legnicy.**

1) Wykonawca zobowiązuje się do obsługi 28 (dwudziestu ośmiu) sztuk pojemników do zbiórki przeterminowanych leków ze wskazanych aptek z terenu miasta Legnicy, wykaz Tab. 5 poniżej,

**Tab. 5. Wykaz aptek**

Lp.	Nazwa Apteki	Adres
1.	MEDYCZNA	Al. Rzeczypospolitej 116
2.	REMEDIUM	Radosna 48
3.	ASTRA	Heweliusza 7DE
4.	CEFARM	Izerska 35
5.	AVENA	Pomorska 17
6.	RONDO	Szaniawskiego 5D
7.	POD RÓŻĄ	Przybosia 5
8.	DGA-2	Iwaskiewicza 1
9.	MEDYCZNA ABC	Batalionu Zośka 15
10.	ELIKSIR	Wlk. Niedźwiedzicy 13
11.	SANO	Galaktyczna 12/13
12.	HEBE	Górnicza 1A

13.	POD DOBRĄ GWIAZDĄ	Gwiezdna 25
14.	DRIVE	Wrocławska 155
15.	LAWENDA	Drukarska 29
16.	JEMIOŁA	Fabryczna 9
17.	WRZOS	Skarbowa 8
18.	JAŚMIN	Mickiewicza 6
19.	MELISA	Złotoryjska 1
20.	SILESIA	NMPanny 8-10B
21.	GWARNA	Złotoryjska 30
22.	STAROMIEJSKA	Matejki 1
23.	NASZA	Złotoryjska 57
24.	VITA PLUS	Złotoryjska 81A
25.	MIEDZIOWA	Okrzei 14
26.	ESKULAP	Artyleryjska 40
27.	MALWA	Piechoty 19A
28.	NOWA	Marsa 30

Zakres obsługi obejmuje:

- a) W dniu przekazania protokołem zdawczo – odbiorczym od poprzedniego Wykonawcy jednak nie później niż do 31 stycznia 2020 r. Zamawiający udostępni Wykonawcy, na okres świadczenia usługi do dnia 31 grudnia 2020 roku, 28 sztuk pojemników umieszczonych we wskazanych powyżej aptekach wraz z kompletem kluczy.
- b) Każdy udostępniany przez Zamawiającego pojemnik wyposażony powinien zostać w jednorazowy wkład kartonowy o wymiarach: szerokość 350 mm, głębokość 350 mm, wysokość 700 mm, wyłożony workiem z folii LDPE o grubości 45 µm (mikronów).
- c) Wykonawca, zobowiązany jest do dnia 31 grudnia 2020 roku zapewnić wkłady kartonowe wraz z workami w ilości zabezpieczającej prawidłowe wykonanie usługi.
- d) Pojemniki mogą być eksploatowane wyłącznie po wyposażeniu ich przez Wykonawcę w jednorazowy wkład kartonowy, o którym mowa wyżej, o wymiarach analogicznych jak wyżej, bądź o wymiarach zbliżonych, z zastrzeżeniem, iż wkład ten winien wypełniać komorę użytkową pojemnika w sposób umożliwiający jej maksymalne wykorzystanie oraz w sposób uniemożliwiający uszkodzenie pojemnika.
- e) Zamawiający zastrzega możliwość zwiększenia ilości obsługiwanych punktów aptecznych do 10 nowych lokalizacji. Pojemniki potrzebne do gromadzenia przeterminowanych leków zakupi Zamawiający i protokołarnie przekaze Wykonawcy wraz z kompletem kluczy, a Wykonawca ma obowiązek, podstawić i obsługiwać je w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający zastrzega również możliwość przestawienia pojemników w inne lokalizacje. Nowe lokalizacje lub informacje o przestawieniu pojemników wskazywane będą przez Zamawiającego odrębnymi pismami. Zmiana punktów aptecznych i/lub zmiana ilości obsługiwanych punktów aptecznych nie może powodować jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego i nie będzie stanowiła zmiany wysokości wynagrodzenia.
- f) Wykonawca pojemniki udostępnione przez Zamawiającego przekaze Zamawiającemu w dniu 31 grudnia 2020 r., Protokołem zdawczo – odbiorczym określającym ilość pojemników wraz z kompletem kluczy przekazanych Zamawiającemu oraz ich stan techniczny.
- g) naprawy uszkodzonych pojemników w terminie 5 dni od daty zgłoszenia dokonanego przez Zamawiającego, a także naprawę lub wymianę wkładki z zamkiem i zakup kompletu nowych kluczy,
- h) utrzymania pojemników w należytych stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- i) opróżniania pojemników i odbioru odpadów z zachowaniem następujących wymagań:
  - pracownicy Wykonawcy w trakcie realizacji odbioru mają być wyposażeni przez Wykonawcę w ubranie robocze, identyfikatory lub oznaczenia umożliwiające ich identyfikację (np. odzież z elementami odblaskowymi z logo firmy),
  - przed przystąpieniem do czynności odbioru pracownicy Wykonawcy obowiązani są na każde żądanie pracowników Aptek, wylegitymować się,
  - odbiór odpadów musi być potwierdzony przez przedstawiciela / pracownika Apteki, za pomocą podpisu, imiennej pieczętki oraz pieczętek apteki,
  - wykaz aptek z których odebrane zostały przeterminowane leki będzie stanowił załącznik do protokołu miesięcznego. W wykazie Wykonawca wskaże nazwę apteki jej adres oraz ilości odebranych przeterminowanych

leków.

#### **10. Prowadzenie dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem.**

1) Wykonawca jest zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu raportów miesięcznych, w formie elektronicznej na adres mailowy wskazany w umowie zawierających informacje:

- a) o ilości i rodzaju pojemników, worków, kontenerów, prasokontenerów znajdujących się na nieruchomościach wraz z wykazem nieruchomości/punktów adresowych, z których odbierane są odpady komunalne,
- b) o zmianach w ilości i rodzaju pojemników, które nastąpiły w danym miesiącu,

Raporty Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu w terminie do 5 dni następujących po miesiącu, którego dotyczy.

2) W celu umożliwienia sporządzenia przez Zamawiającego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, o którym mowa w obowiązujących przepisach ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Wykonawca zobowiązany będzie przekazać Zamawiającemu niezbędne informacje umożliwiające sporządzenie sprawozdania. Wykonawca zobowiązany będzie również do przedkładania Zamawiającemu innych informacji nt. odbioru i przekazania do instalacji odpadów jeśli w trakcie realizacji zamówienia na Zamawiającego nałożony zostanie obowiązek sporządzania innych sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami.

Dotyczy to tylko informacji w posiadaniu których będzie Wykonawca, a nie Zamawiający.

3) Wykonawca zobowiązany będzie do przedkładania Zamawiającemu w protokole miesięcznym dokumentów na potrzeby ewidencji odpadów, zgodnie z zapisami Ustawy o odpadach. Wykonawca zobowiązany będzie do przekazywania Zamawiającemu ww. dokumentów wszystkich odpadów odebranych z terenu miasta Legnica i przekazanych do instalacji (w zakresie odebranych odpadów z tab. nr 2 zgodnie z obowiązującymi wzorami, o jakich mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów.

4) Okazanie na żądanie Zamawiającego wszelkich dokumentów potwierdzających wykonywanie przedmiotu umowy zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa, m.in. dzienne kwity wagowe, dzienne karty pracy pojazdu odbierającego odpady komunalne, dzienne zestawienia z wagi dla poszczególnych pojazdów.

5) Wykonawca zobowiązany będzie do przedkładania tygodniowych zestawień z wagi w każdy poniedziałek za tydzień poprzedni. Wykonawca przekaze Zamawiającemu zestawienia w formie elektronicznej na adres mailowy wskazany w umowie;

6) Protokoły miesięczne - Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu miesięcznych protokołów do 5 dnia miesiąca następującego po miesiącu którego dotyczą, wg wzoru stanowiącego załącznik do umowy

Protokoły, o których mowa wyżej muszą być przekazane zarówno w formie pisemnej jak i elektronicznej na adres mailowy wskazany w umowie.

Podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę protokół miesięczny bez uwag jest podstawą do wystawienia faktury za wykonaną usługę.

#### **11. Wymagania dot. bazy magazynowo – transportowej.**

W zakresie wyposażenia bazy magazynowo – transportowej należy zapewnić aby:

- 1) teren bazy był zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym
- 2) miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu,
- 3) miejsca magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych były zabezpieczone przez emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych;
- 4) teren bazy był wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych, pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami ustawy Prawo wodne;
- 5) baza magazynowo – transportowa była wyposażona w:
  - miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów,
  - pomieszczenie socjalne dla pracowników odpowiadające liczbie zatrudnionych osób,
  - miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych,
  - legalizowaną samochodową wagę najazdową – w przypadku gdy na terenie bazy następuje magazynowanie pojazdów.

## 12. Wymagania sprzętowe oraz dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym.

Wykonawca musi wykazać dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym w celu realizacji zamówienia tj. przynajmniej:

**Tab. 6 Nazwa i opis wymaganego sprzętu**

Lp.	Nazwa i opis wymaganego sprzętu	Wymagana ilość
1	Samochód ciężarowy bezpylny typu śmieciarka o dopuszczalnej masie całkowitej nie mniejszej niż 12 ton wyposażony w element prasujący, pozwalający zmniejszyć kubaturę przewożonych odpadów, przystosowany do opróżniania pojemników o pojemności od 60 l do 1100 l i transportu odpadów komunalnych	9 szt.
2	Samochód ciężarowy o masie całkowitej nie mniejszej niż 12 ton, przystosowany do opróżniania pojemników, załadunku i transportu odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki, z zamontowanym urządzeniem dźwigowym (HDS)	3 szt.
3	Samochód do zbierania odpadów bez funkcji kompaktującej, wyposażony w dźwig hakowy lub bramowy	8 szt.
4	Samochód ciężarowy typu myjka, o zamkniętym obiegu wody, przystosowany do mycia i dezynfekcji pojemników w miejscu odbioru odpadów	2 szt.
5	Samochód ciężarowy pow. 3,5t do odbierania odpadów komunalnych o szer. do 2.20m umożliwiający wjazd na wnętrza blokowe przez wąskie bramy	1 szt.
6	Samochód do opróżniania pojemników od 60l -240l o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t.	1 szt.

- Wyżej wymieniona ilość sprzętu (określona w tabeli nr 6) jest ilością minimalną. Faktyczna ilość sprzętu, jaką Wykonawca będzie musiał zastosować będzie wynikała z rzeczywistych potrzeb tak aby odpady komunalne z terenu miasta Legnicy były na bieżąco odbierane.
- Pojazdy do odbierania odpadów komunalnych powinny spełniać wymagania Dyrektywy 98/69/EC (normy dopuszczalnej emisji spalin). Co najmniej 75% samochodów realizujących zamówienie powinno być wyposażonych w silniki spełniające normę EURO 4 lub wyższą (EURO 5, EURO 6). Zamawiający wymaga aby co najmniej po 1 szt. pojazdów opisanych w tabeli nr 6 pkt 1 i pkt 2 wyposażone były w silniki spełniające normę EURO 6.
- Zapewnienie, aby wszystkie pojazdy wykorzystywane do realizacji przedmiotu zamówienia były wyposażone w urządzenia monitorujące, umożliwiające automatyczne zapisywanie: czasu pracy, aktualnej lokalizacji i przebytej drogi pojazdów, z faktycznym jednoznacznie wykazanym wykonywaniem czynności (np. wyładowanie odpadów). Pamięć danych ma być przechowywana i odczytywana minimum przez okres 90 dni, przy czym odczytanie danych nie może powodować kasowania zawartości pamięci urządzenia monitorującego.
- Zapewnienie przez cały okres realizacji zamówienia w uzgodnieniu z Zamawiającym systemu monitorowania pracy sprzętu obejmującego:
  - bieżące śledzenie pozycji pojazdów w oparciu o wykorzystanie systemu GPS; pamięć danych powinna być przechowywana i odczytywalna,
  - odzworowanie aktualnej pozycji i przebytej trasy pojazdu na cyfrowej mapie Legnicy, z dokładnością umożliwiającą jednoznaczne określenie miejsca (adresu) wykonywania prac,
  - odtworzenie i analizę "historii" pracy sprzętu z okresu realizacji umowy oraz prowadzenie jej rozliczenia na podstawie danych odczytanych z urządzeń monitorujących pracę sprzętu.
  - możliwość tabelarycznego zestawienia danych (informacji) – generowania i drukowania z dowolnie zadanego okresu raportów umożliwiających określenie czasu i odległości jazdy pojazdu ogółem w wybranym przedziale czasowym dla wybranego pojazdu bądź grupy pojazdów (godzinowy, dzienny, miesięczny, cała historia),
  - W przypadku awarii systemu monitoringu i lokalizacji GPS, pojazd w którym ona wystąpiła, należy zastąpić innym, ze sprawnym systemem. O niesprawności urządzenia bezzwłocznie należy poinformować Zamawiającego,
  - Wszystkie pojazdy powinny być wyposażone w czujniki pozwalające określić lokalizację pojazdu w czasie załadunku.
- Utrzymywanie i wyposażenie stanowiska dyspozytorskiego Wykonawcy w odpowiedni sprzęt komputerowy i telekomunikacyjny umożliwiający wykonywanie funkcji opisanych w ppkt 3) i ppkt 4), a także zapewnienie nieprzerwanego dostępu Zamawiającemu w dowolnym czasie do danych opisanych w ppkt 3) i ppkt 4) poprzez sieć internetową,
- Zapewnienie odpowiedniej infrastruktury technicznej i przeszkolonego personelu, które umożliwią sprawne

działanie systemu (24 godziny/dobę, 365 dni w roku) oraz zabezpieczenie i archiwizowanie danych opisanych w ppkt. 3) i ppkt 4),

7) Zapewnienie Zamawiającemu do dnia 31 grudnia 2020 r., na czas trwania umowy oprogramowania zainstalowanego na co najmniej 4 stanowiskach komputerowych będących własnością Zamawiającego umożliwiającego: bieżącą kontrolę pracy sprzętu wykorzystywanego przez Wykonawcę do wykonywania usług związanych z odbieraniem i przekazaniem do instalacji odpadów komunalnych, z jednoznacznym odwzorowaniem na mapie miejsca prowadzenia prac, w zakresie obejmującym co najmniej informacje, o których mowa w ppkt 3) i ppkt 4) poprzez odczyt i analizę danych, za pośrednictwem sieci internetowej z komputera bazowego (serwera),

8) Przeszkolenie minimum 4 osób wybranych przez Zamawiającego w zakresie obsługi oprogramowania o którym mowa w ppkt 4), szkolenie musi odbyć się w siedzibie Zamawiającego w terminie i godzinach uzgodnionych z Zamawiającym,

9) Kompatybilność w zakresie wymiany danych z oprogramowaniem użytkowanym przez Zamawiającego. Wymiana danych pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym odbywać się będzie poprzez eksport i import danych do pliku o określonym formacie. Format pliku importu sprawozdań Wykonawcy zostanie określony przez Zamawiającego w dniu podpisania umowy. Zamawiający zastrzega sobie w trakcie realizacji umowy możliwość zmiany formatu pliku importu,

10) Do obowiązków Wykonawcy należy zapewnienie przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia należytego stanu higieniczno – sanitarnego pojazdów, którymi świadczył będzie przedmiotowa usługa.

### **13. Kontrola w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości.**

Wykonawca zobowiązany będzie do monitorowania obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W przypadku stwierdzenia braku segregacji odpadów komunalnych, Wykonawca zobowiązany będzie do:

- 1) poinformowania o tym fakcie właściciela nieruchomości zabudowy jednorodzinnej – wg wzoru opracowanego wspólnie z Zamawiającym – poprzez pozostawienie ww. informacji w skrzynce pocztowej lub dostarczenie osobiste właścicielowi,
- 2) poinformowania właściciela nieruchomości zabudowy wielorodzinnej w formie pisemnej (Zamawiający dopuszcza przekazanie ww. informacji w formie elektronicznej) – w przypadku braku możliwości ustalenia właściwego podmiotu Wykonawca przekazuje zapytanie do Zamawiającego który wskazuje zarządcę który powinien być poinformowany,
- 3) poinformowaniu Zamawiającego w formie mailowej z dołączonym kompletem dokumentacji fotograficznej.
- 4) W informacji do właściciela nieruchomości należy wskazać:
  - powód braku odbioru selektywnie zbieranych odpadów komunalnych;
  - termin odbioru odpadów zgodnie z harmonogramem odbioru niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych,
- 5) Informacja do Zamawiającego musi zawierać w szczególności:
  - a) adres nieruchomości/ zasięku, altanki śmieciowej, na której odpady nie są zbierane w sposób selektywny, bądź są przygotowane do odbierania w niewłaściwych pojemnikach/workach,
  - b) dzień, w którym doszło do ustalenia ww. zdarzenia,
  - c) zdjęcia w postaci cyfrowej (forma uzgodniona z Zamawiającym) dowodzące, że odpady nie są zbierane w sposób selektywny bądź są przygotowane do odbioru w niewłaściwych pojemnikach/workach; zdjęcia muszą zostać wykonane w taki sposób, aby nie budząc wątpliwości pozwalały na przypisanie pojemników, w tym worków do konkretnej nieruchomości,
  - d) dane pracowników Wykonawcy, którzy stwierdzili fakt, że odpady nie są zbierane w sposób selektywny bądź są przygotowane do odbierania w niewłaściwych pojemnikach/workach (wskazanie rodzaju, ilości i pojemności) oraz ewentualne oświadczenia przez nich przekazane,
  - e) Protokół podpisany przez osobę stwierdzającą brak selektywnej zbiórki. W Protokole Wykonawca informuje również Zamawiającego o formie poinformowania właściciela nieruchomości.

### **14. Pozostałe zobowiązania Wykonawcy**

Za szkody powstałe podczas i w związku z realizacją usług Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach określonych w kodeksie cywilnym (dotyczy głównie zniszczenia lub uszkodzenia pojemników, boksów śmietnikowych, chodników i ogrodzeń).

Naprawa lub wymiana pojemnika na sprawny winna nastąpić niezwłocznie po otrzymaniu informacji od

zamawiającego lub właściciel nieruchomości, jednak nie później niż w dniu przypadającym na odbiór odpadów wg harmonogramu.

W przypadku gdy uszkodzenie pojemnika uniemożliwi zbiórkę odpadów lub stanowi zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego Wykonawca zobowiązany jest bez zbędnej zwłoki nie później niż następnego dnia zastąpić nowym pojemnikiem.

Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres realizacji zamówienia do zatrudnienia osób wykonujących czynności w zakresie odbioru i transportu odpadów komunalnych z nieruchomości wyłącznie na podstawie umów o pracę w rozumieniu przepisów ustawy Kodeks pracy.

**15. Wykonawca powinien realizować zamówienie z należytą kontrolą jakości.**

W związku z powyższym Wykonawca powinien posiadać wdrożony system zarządzania jakością oparty na normach europejskich.

**16. Wykonawca powinien realizować zamówienie zgodnie z europejskimi normami zarządzania środowiskowego**

W związku z powyższym Wykonawca powinien posiadać wdrożony system zarządzania w dziedzinie ochrony środowiska.

**17. Wykonawca powinien realizować zamówienie zgodnie z zasadami bezpieczeństwa informacji.**

W związku z powyższym Wykonawca powinien posiadać wdrożony system zarządzania bezpieczeństwem informacji.

**18. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania w trakcie realizacji zamówienia przepisów prawa, w szczególności takich jak:**

- a) ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- b) ustawa Prawo ochrony środowiska,
- c) ustawa o odpadach,
- d) ustawa o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym,
- e) ustawa o bateriach i akumulatorach,
- f) ustawa Prawo wodne,
- g) rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi,
- h) rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- i) rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów,
- j) rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów,
- k) Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- l) Uchwała w sprawie ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Legnica
- m) Uchwała zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- n) uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XXIX/934/16 z dnia 22 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022,
- o) uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XXIX/935/16 z dnia 22 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022,
- p) dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy,
- q) ustawa o ochronie danych osobowych,
- r) ustawa Prawo o ruchu drogowym,
- s) innych aktach normatywnych obowiązujących na obszarze Gminy Legnica zawierających powszechnie obowiązujące przepisy prawa.

**W przypadku zmiany regulacji prawnych mających wpływ na wykonanie usługi w ramach Umowy Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego śledzenia aktów prawnych i dostosowania sposobu świadczonej usługi do wprowadzonych zmian.**