

I. UJEDNOLICONY SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr:

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości na terenie Gminy Mszczonów, na których zamieszkują mieszkańcy.

5. Opis przedmiotu zamówienia

5.1. Przedmiotem zamówienia jest odbieranie i zagospodarowanie całej masy wytworzonych odpadów komunalnych zarówno niesegregowanych (zmieszanych) jak i gromadzonych w sposób selektywny, powstałych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych położonych w granicach administracyjnych gminy Mszczonów, bez względu na warunki atmosferyczne, w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z zapisami:

- 1) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn.zm.),
- 2) Uchwały Sejmiku Województwa Mazowieckiego Nr 3/19 w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 (PGO WM 2024) oraz uchwały nr 4/19 w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024,
- 3) Uchwały Nr XL/284/2017 Rady Miejskiej w Mszczonowie z dnia 28.06.2017r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszczonów,
- 4) Uchwały Nr XIII/76/15 Rady Miejskiej w Mszczonowie z dnia 30 września 2015r w sprawie ustalenia 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.

5.2. Charakterystyka Gminy Mszczonów:

5.2.1. szacunkowa liczba nieruchomości zamieszkałych, z których odbierane będą odpady komunalne oraz liczba osób zamieszkujących na tych nieruchomościach (stan na 30.06.2019r.):

Rodzaj zadeklarowanej zbiórki odpadów	Liczba nieruchomości (złożone deklaracje)	Liczba osób (zadeklarowana)
Zbiórka selektywna	2 553	10 886
Zbiórka nieselektywna	75	159
Razem:	2628	11 045

Zamawiający zastrzega, że informacja ta jest sporządzona na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji i ma charakter jedynie informacyjny. Zmiany w tym zakresie nie będą mieć wpływu na wysokość wynagrodzenia Wykonawcy,

5.2.2. powierzchnia Gminy Mszczonów wynosi 151,9 km²,

5.2.3. liczba mieszkańców miasta i terenów wiejskich Gminy Mszczonów :

	2016 rok	2017 rok	2018 rok	2019 rok (stan na dzień 30.06.2019r.)

Liczba mieszkańców miasta Mszczonów	6285	6245	6182	6167
Liczba mieszkańców terenów wiejskich gminy Mszczonów	5044	5074	5100	5082
Ogółem:	11 329	11 319	11 282	11 249

Liczba mieszkańców miasta Mszczonów (stan na 30.06.2019r.)		Liczba mieszkańców terenów wiejskich gminy Mszczonów (stan na 30.06.2019 r.)	
zameldowanych w zabudowie wielorodzinnej [liczba osób]	zameldowanych w zabudowie jednorodzinnej [liczba osób]	zameldowanych w zabudowie wielorodzinnej [liczba osób]	zameldowanych w zabudowie jednorodzinnej [liczba osób]
2927	3240	158	4924
6167		5082	
Ogółem: 11 249 osób			

5.2.4. informacja o drogach na terenie miasta i terenach wiejskich gminy Mszczonów.

Długość dróg w mieście i gminie Mszczonów [km]								
Kategoria drogi	drogi krajowe	drogi wojewódzkie	drogi powiatowe [km]		drogi gminne [km]		drogi wewnętrzne i dojazdowe [km]	
	na terenach wiejskich	na terenie miasta	na terenie miasta	na terenach wiejskich	na terenie miasta	na terenach wiejskich	na terenie miasta	na terenach wiejskich
drogi o nawierzchni bitumicznej	21,7	0,965	6,1	59,989	21,935	83,165	6,6	13,29
drogi o nawierzchni gruntowej	-	-	-	2,060	1,8	15,486	5,4	143,11
drogi o nawierzchni tłuczniowej	-	-	-	-	-	59,4	1,8	12,6
Ogółem	21,7	0,965	6,1	62,049	23,735	158,051	13,8	169
	21,7	0,965	68,149		181,786		182,8	
	455,4							

5.3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

- 1) przedmiotem zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w Gminie Mszczonów, która obejmuje miasto Mszczonów oraz 34 sołectwa, w których znajduje się 67 miejscowości.
- 2) przedmiot zamówienia obejmuje odbiór, transport i przekazanie odebranych odpadów komunalnych do instalacji komunalnych spełniających wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019 r. poz. 1396) lub technologii, o której mowa w art. 143 p.o.ś., tj. instalacje zapewniające:
 - mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów

komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;

- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

- 3) 97% właścicieli nieruchomości deklaruje selektywny sposób zbierania odpadów,
- 4) rodzaje i szacunkowa ilość odpadów komunalnych, przewidziana do odbioru, transportu i zagospodarowania **w okresie 8 miesięcy** wynosi:
 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne wraz z popiołem- **2010 Mg**
 - selektywnie zbierane odpady komunalne opakowań wielomateriałowych, tworzyw sztucznych i metali – **51 Mg**
 - selektywnie zbierane odpady komunalne papieru i tektury- **41 Mg**
 - selektywnie zbierane odpady komunalne szkła - **106 Mg**
 - bioodpady stanowiące odpady komunalne– **84 Mg**
 - meble i odpady wielkogabarytowe (w tym leki chemikalia, akumulatory itp.) – **69 Mg**
 - selektywnie zbierane odpady komunalne zużyte opony – **20 Mg**
 - odpady betonu, gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gruz ceglany– **185 Mg**
 - zużyty sprzęt AGD i RTV – **6 Mg**
 - odbieranie pozostałych rodzajów odpadów – innych (w przypadku zbierania innego rodzaju odpadu selektywnie przez właściciela nieruchomości), obejmujących inne niż wymienione ww. punktach odpady z grupy 20 (odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie) Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 9 grudnia 2014 r. (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923)- **6 Mg**.

Przyjmuje się, że odchylenia o +/- 10% ilości odpadów, nie mają wpływu na wartość przedmiotu zamówienia.

5) standard sanitarny wykonywania usług oraz ochrony środowiska:

- a) realizacja przedmiotu umowy musi być zgodna z zasadami określonymi w „Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszczonów” zatwierdzonym Uchwałą Nr XL/284/2017 Rady Miejskiej w Mszczonowie z dnia 28.06.2017r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszczonów, zmienionej Uchwałą Nr X/74/19 Rady Miejskiej w Mszczonowie z dnia 10 lipca 2019 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XL/284/17 Rady Miejskiej w Mszczonowie z dnia 28 czerwca 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszczonów (zwany dalej Regulaminem).
- b) Wykonawca jest zobowiązany do odbierania z nieruchomości i zagospodarowania wszystkich wytworzonych w gospodarstwach domowych odpadów komunalnych wymienionych w tabeli w pkt. 4

6) właściciele nieruchomości zamieszkałych, od których będą odbierane odpady są zobowiązani do gromadzenia odpadów w następujący sposób:

• Zabudowa wielorodzinna

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, zbierane będą do pojemników ustawionych w dotychczasowych, przeznaczonych do tego miejscach (altanki śmietnikowe, wyznaczone miejsca na pojemniki); pojemniki zapewniają zarządcy budynków;
- b) selektywnie zbierane odpady komunalne
Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywać się będzie do pojemników. Segregacja odpadów obejmuje w szczególności: papier, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania metalowe i drobny metal, opakowania wielomateriałowe oraz odpady ulegające biodegradacji gromadzone w odpowiednich pojemnikach:
 - papier i tektura w pojemnikach koloru niebieskiego;
 - szkło w pojemnikach koloru zielonego ;
 - tworzywa sztuczne, opakowania metalowe i drobny metal oraz opakowania wielomateriałowe w pojemnikach koloru żółtego;

- bioodpady stanowiące odpady komunalne w pojemniku koloru brązowego, który zapewnia zarządca budynku;
- c) odpady wielkogabarytowe, wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny i zużyte opony - gromadzone będą przez mieszkańców w wyznaczonych przez zarządców budynków miejscach przy urządzeniach do gromadzenia odpadów (przy altankach, pojemnikach czy kontenerach).
- d) odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe - odbierane będą wyłącznie takie, które powstały w wyniku prowadzenia drobnych robót niewymagających pozwolenia na budowę, ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do starosty.
Wykonawca może zaoferować zarządcom budynków dzierżawę pojemników. Dzierżawa będzie przedmiotem umowy cywilno- prawnej pomiędzy Wykonawcą, a zarządcami budynków. Oferowane pojemniki muszą być czyste i estetyczne.
Koszt dzierżawy pojemników nie może być wliczony w cenę niniejszego zamówienia.
W przypadku wcześniejszego zapełnienia pojemników, konieczność ich opróżnienia zostanie zgłoszona przez zarządcę budynku.
- e) Przeterminowane leki i chemikalia, w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, zużyte baterie i akumulatory, tekstylia w tym ubrania, opakowania po środkach ochrony roślin i nawozach.
Odpady wyżej wymienione, będą umieszczane w workach przezroczystych, tak by możliwa była identyfikacja ich zawartości.
- Zabudowa jednorodzinna. Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązywać będzie system mieszany workowo-pojemnikowy.
 - a) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, w tym popiół z kotłowni domowych, gromadzone będą w pojemnikach lub workach. Pojemniki lub worki zapewnia właściciel nieruchomości.
 - b) Selektywnie zbierane odpady komunalne - selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie zabudowy jednorodzinnej będzie się odbywać w systemie workowym.
Segregacja odpadów obejmuje w szczególności: papier, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania metalowe i drobny metal, opakowania wielomateriałowe, bioodpady, gromadzone w odpowiednich workach 60 l i 120 l;
 - papier i tektura w workach koloru niebieskiego;
 - szkło w workach koloru zielonego;
 - tworzywa sztuczne, opakowania metalowe i drobny metal oraz opakowania wielomateriałowe w workach koloru żółtego;
 - bioodpady stanowiące odpady komunalne w workach koloru brązowego – worki zapewnia właściciel nieruchomości.
 - Odpady wielkogabarytowe, wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny i zużyte opony - zbierane są sprzed nieruchomości, bez umieszczania ich w workach.
 - Odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe -odbierane będą wyłącznie takie, które powstały w wyniku prowadzenia drobnych robót niewymagających pozwolenia na budowę, ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do starosty. W sytuacji, gdy odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe, dla ich przekazania muszą zostać załadowane do większego pojemnika, właściciel nieruchomości ma obowiązek odpowiednio wcześniej zamówić taki pojemnik. Wykonawca może oferować właścicielom nieruchomości dzierżawę pojemników. Dzierżawa będzie przedmiotem umowy cywilno- prawnej pomiędzy Wykonawcą a właścicielem nieruchomości. Oferowane pojemniki muszą być czyste i estetyczne. Koszt dzierżawy pojemników nie może być wliczony w cenę zamówienia.
 - Przeterminowane leki i chemikalia, w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, zużyte baterie i akumulatory, tekstylia w tym ubrania, opakowania po środkach ochrony roślin i nawozach.
Odpady wyżej wymienione, będą umieszczane w workach przezroczystych, tak by możliwa była identyfikacja ich zawartości, worki zapewnia właściciel nieruchomości.

- 7) Wykonawca jest zobowiązany, po każdorazowym odbiorze selektywnie zebranych odpadów z nieruchomości (w dniu odbioru), do pozostawiania, nowych, pustych worków w takiej samej ilości i tego samego rodzaju, jak worki z selektywnie odebranymi odpadami. Worki do selektywnej zbiórki odpadów zapewnia Zamawiający (z wyjątkiem worków na bioodpady stanowiące odpady komunalne – które zapewnia właściciel nieruchomości).

6. Sposób odbioru odpadów komunalnych.

1. Wykonawca przed zakwalifikowaniem odpadów segregowanych do zmieszanych, w **wypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych**, sporządza na tę okoliczność dokumentację (w tym także np. dokumentację fotograficzną), odnotowując adres nieruchomości, dane pracowników, którzy stwierdzili fakt niezgodnego z Regulaminem postępowania, na poziomie umożliwiającym wydanie przez Zamawiającego decyzji administracyjnej określającej zmianę wysokości opłaty.
2. W przypadku, gdy odpady nie są gromadzone w pojemnikach lub workach w sposób odpowiadający wymaganiom zawartym w „Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszczonów”, Wykonawca nie jest zobowiązany do ich odebrania i zagospodarowania, natomiast jest zobowiązany do poinformowania właściciela nieruchomości i Zamawiającego o nieruchomości, na której odpady są gromadzone w sposób nieodpowiadający wymaganiom Regulaminu. Powyższe informacje Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w comiesięcznym Raplocie (załącznik nr 4 do wzoru umowy) przedkładanym Zamawiającemu, do którego dołącza również sporządzoną dokumentację, o której mowa w ust. 1 powyżej.
3. Wykonawca obowiązany jest do odbierania odpadów w sposób ciągły w terminach wynikających z przyjętego harmonogramu
4. Wykonawca obowiązany jest do odbierania odpadów zgromadzonych przed nieruchomością z której są odbierane, w tym z altanek śmieciowych, do których ma swobodny dostęp. Wykonawca obowiązany jest do odbioru odpadów z nieruchomości położonych przy trasie przejazdu Wykonawcy po drogach publicznych i niepublicznych.
5. Wykonawca obowiązany jest do odbierania oraz transportu odpadów komunalnych, również w przypadkach, kiedy dojazd do miejsc zbierania odpadów będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca obowiązany jest do odbioru odpadów w sposób zapewniający utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego, w szczególności do zapobiegania wysypywania się odpadów z pojemników i worków podczas dokonywania odbioru.
7. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru i zagospodarowania odpadów pozostawionych w rejonie ustawienia pojemników bądź worków.
8. Wykonawcę obowiązuje zakaz mieszania selektywnie odebranych odpadów komunalnych ze niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości.
9. Wykonawca obowiązany jest do odbioru odpadów pojazdami przystosowanymi do pobierania poszczególnych frakcji odpadów w sposób wykluczający ich mieszanie, posiadającymi niezbędne wyposażenie techniczne do ich załadunku. Pojazdy powinny być w pełni sprawne.
10. Ze względu na to, że odbiór i transport odpadów odbywać się będzie również z nieruchomości zlokalizowanych w zabudowie, do której prowadzą drogi o nawierzchni nieutwardzonej, koniecznym będzie dostosowanie pojazdów do warunków terenowych. Kalkulując tabor samochodowy przeznaczony do wykonywania usługi odbioru i zagospodarowania należy uwzględnić powyższe warunki. Jeśli zachodziłaby konieczność

podejścia do nieruchomości, w celu odbioru odpadów, Wykonawca musi uwzględniać taką okoliczność.

11. Wykonawca odpowiada za prawidłowe opróżnienie i odstawienie pojemników na miejsce oraz za pozostawienie porządku w miejscu, z którego były odebrane odpady.
12. Wykonawca podczas świadczenia usługi na rzecz Zamawiającego, nie może w tym samym czasie, przy użyciu tego samego sprzętu, odbierać odpadów od podmiotów trzecich nieobjętych umową.

7. **Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.**

1. Wymaga się, aby Wykonawca zapewnił odbieranie odpadów z częstotliwością określoną w poniższej tabeli:

L.p.	Rodzaj zbieranych odpadów komunalnych	miasto Mszczonów		tereny wiejskie gminy Mszczonów	
		zabudowa jednorodzinna	zabudowa wielorodzinna	zabudowa jednorodzinna	zabudowa wielorodzinna
1	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne		2 razy w tygodniu		2 razy w tygodniu
2	odpady zbierane selektywnie: papier i tektura, szkło, opakowania metalowe i drobny metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe	1 raz na 2 tygodnie we wtorki – <u>wg wykazu zamieszczonego poniżej</u>	1 raz w tygodniu	W miesiącach: V,VI,VI,VII, VIII,IX- 1 raz na 2 tyg. pozostałe miesiące- 1 raz w miesiącu	1 raz w tygodniu
3	biodopady stanowiące odpady komunalne	1 raz w tygodniu	1 raz w tygodniu		1 raz w tygodniu
4	Odpady wielkogabarytowe odpady budowlano – remontowe i rozbiórkowe do 1 m ³ , zużyty sprzęt AGD/RTV, przeterminowane leki i chemikalia, w tym farby i rozpuszczalniki, oleje odpadowe, zużyte baterie i akumulatory, tekstylia w tym ubrania opakowania po środkach ochrony roślin i nawozach, urządzenia zawierające freony,	Odpady odbierane będą 2 razy w roku sprzed nieruchomości jednorodzinnych, w terminach podanych z odpowiednim wyprzedzeniem do wiadomości mieszkańców. W zabudowie wielorodzinnej odpady odbierane będą 2 razy w roku z miejsc przeznaczonych do gromadzenia odpadów w terminach uzgodnionych z zarządcami budynków i podanych do wiadomości mieszkańców (przez zarządców budynków)			

Wykaz odbioru odpadów wymienionych w pkt. 1 i 2 powyższej tabeli z zabudowy jednorodzinnej, z terenu miasta Mszczonów:

W pierwszy i trzeci wtorek miesiąca następujące ulice:

Dworcowa, Kolejowa, Olchowa, Krótka, Grójecka, Ługowa, Zarachowicza, Tańskiego, Maklakiewicza, Niesiołowskiego, Krzywa, Cmentarna, Traugutta, Kilińskiego, Sienkiewicza, 3-go Maja, Narutowicza,

Zarieczna, Opłotki, Piekarska, Rawska, Skierniewicka, Józefpolska, Królowej Jadwigi, Grunwaldu, Kościelna, Jagiełły, Towarowa, Nowa, Księża Ziemowita, Kazimierza Wielkiego, Łąkowa, Cicha, Wierzbowa, Mariana Korpusa, Strzelców Kaniowskich, Pułkownika Wincentego Wnuka, Księdza Gołędowskiego.

W drugi i czwarty wtorek miesiąca następujące ulice:

Nowy Rynek, Warszawska, Żyrardowska, Tarczyńska, Kościuszki, Młynarska, Poniatowskiego, Dojazd, Bagno, Spokojna, Boczna, Polna, Szkolna, Malinowa, Morelowa, Północna, Brzoskwiniowa, Armii Krajowej, Wierzejskiego, Storczyków, Wrzosowa, Jaśminowa, Spółdzielcza, Kwiatowa, Targowa, Konwaliowa, Wschodnia, Fabryczna, Czereśniowa, Graniczna, Rolnicza, Różana, Sportowa, Szarotki, Wiśniowa, Wiejska, Szarych Szeregów, Gen. Grota-Roweckiego, Gen. Maczka, Gen. Andersa, Gen. Sikorskiego, Raławicka, Gimnazjalna, Pogorzałki, Zacisze, Działkowa.

V Szczegółowe Wymagania stawiane Wykonawcy

1. Wymagania formalne

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w sposób fachowy, niepowodujący niepotrzebnych przeszkód oraz ograniczający niedogodności dla mieszkańców.
- 2) Wykonawca, w trakcie realizacji zamówienia, jest obowiązany do spełnienia, oprócz warunków określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia następujących wymagań:
 - a) posiadania odpowiedniego wpisu do rejestru zgodnie z art. 233 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2016r. poz. 1987 z póź.zm.)
 - b) posiadania dokumentu potwierdzającego, dokonanie wpisu do rejestru podmiotów zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska,
 - c) posiadania wpisu do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Mszczonów,
 - d) nie później niż w dniu podpisania umowy z Zamawiającym – posiadania umowy z instalacją komunalną spełniającą wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w [art. 207](#) ustawy z 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019 r. poz. 1396) lub technologii, o której mowa w [art. 143](#) p.o.ś., tj. instalacją zapewniającą:
 - mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;
 - składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.
 - e) posiadania sprzętu niezbędnego do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymaganiami Zamawiającego.

2. Wymagania techniczne dotyczące wyposażenia pojazdów do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

- 1) pojazdy muszą być trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne,
- 2) pojazdy muszą być zarejestrowane i dopuszczone do ruchu oraz posiadać aktualne badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym,
- 3) pojazdy i urządzenia muszą być zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostaniem się na zewnątrz odpadów podczas ich magazynowania, przeładunku i transportu,
- 4) pojazdy muszą być wyposażone w:
 - a) system monitoringu bazujący na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwale zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postoju oraz czujniki zapisujące dane o miejscach

wyladunku odpadów, a także umożliwiające weryfikację tych danych poprzez udostępnienie dla Zamawiającego podglądu danych i ich weryfikacji,

- b) w narzędzia i urządzenia umożliwiające sprzątnięcie terenu po opróżnieniu pojemników, również w przypadkach rozerwania worków,
 - 5) w razie awarii pojazdu Wykonawca zobowiązany jest zapewnić pojazd zastępczy o zbliżonych parametrach, nie gorszych niż ww. wymienionych,
 - 6) pojazdy, muszą być myte i dezynfekowane z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie; Wykonawca zobowiązany jest prowadzić dokumentację zawierającą informację o stosowanych środkach dezynfekujących oraz o częstotliwości wykonywanej dezynfekcji pojazdów,
 - 7) Zamawiający wymaga, aby przez cały okres realizacji umowy, Wykonawca dysponował co najmniej następującymi pojazdami:
 - pojazdy bezpyłne z grzebieniowym i widłowym mechanizmem załadowniczym, z funkcją kompaktującą – 2 szt.
 - pojazdy do odbioru odpadów komunalnych z zabudową hakową o pojemności kontenera min. 7 m³ - minimum 1 sztuka
 - pojazdy przystosowane do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych – 2 szt.
 - 8) pojazdy do obsługi zabudowy wielorodzinnej powinny mieć takie gabaryty, aby mogły swobodnie poruszać się po uliczkach wewnątrzsiedlowych.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo – transportowej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 r. (Dz.U. 2016 poz. 1742).

VI. Obowiązek prowadzenia dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem.

1. Po zakończeniu wykonania Umowy Wykonawca sporządzi i przekaze Zamawiającemu, w terminie do dnia 30 września 2020 roku Sprawozdanie końcowe z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.
2. Wykonawca przedkłada miesięczne raporty z wykonania usług zawierające informacje o masie i rodzaju odebranych opadów oraz informację o masie zagospodarowanych odpadów komunalnych, o sposobie ich zagospodarowania wraz ze wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane oraz wykaz nieruchomości, na których odpady gromadzone są w sposób niezgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszczonów.
3. Wykonawca, w terminie do 30 dni po upływie każdego miesiąca, przedstawi poświadczony kopie dowodów dostarczenia odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania - karty przekazania odpadów.

VII. Obowiązki Wykonawcy w zakresie zagospodarowania odpadów.

1. Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnej spełniającej wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019 r. poz. 1396) lub technologii, o której mowa w art. 143 p.o.ś., tj. instalacją zapewniającą:
 - mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;
 - składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania

niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

2. Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami określoną przepisami prawa.
3. Wykonawca jest zobowiązany realizować przedmiotowe zamówienie w taki sposób, aby umożliwić osiągnięcie przez Zamawiającego odpowiednich wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych.

VIII. Inne postanowienia:

1. Nie później niż w dniu podpisania umowy, Zamawiający dostarczy Wykonawcy szczegółowy wykaz adresów nieruchomości, objętych zamówieniem.
2. Wykonawca zobowiązany jest w trakcie realizacji umowy do objęcia systemem odbioru i zagospodarowania wszystkich nowych nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zgłaszanych przez Zamawiającego. Wykonawca będzie odbierał odpady z tych nieruchomości począwszy od pierwszego odbioru, następującego po dniu, w którym Zamawiający dokonał zgłoszenia.
3. Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu adresów nieruchomości, na których powstały odpady, a nie ujętych w wykazie przekazanym przez Zamawiającego.
4. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcy w formie elektronicznej informację o zmianie danych niezbędnych dla prawidłowego wykonania Umowy, w szczególności Zamawiający będzie informował o zmianach w liczbie i lokalizacji nieruchomości objętych obowiązkiem odbierania odpadów.
5. Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, Wykonawca powinien realizować w godzinach 7⁰⁰-20⁰⁰.
6. W przypadku zabudowy wielorodzinnej, wykonawca zobowiązany jest do zabrania odpadów wymienionych w pkt 4 tabeli zamieszczonej na str. 7 w sytuacji, gdy odpady zostaną wystawione także w innym terminie niż podany w harmonogramie odbioru.
7. Zamawiający i Wykonawca wspólnie odpowiadają za informowanie mieszkańców o zasadach i terminach odbierania poszczególnych rodzajów odpadów. W tym celu Wykonawca będzie sporządzać harmonogramy odbioru, które Zamawiający będzie po akceptacji publikował na stronie internetowej: www.mszczonow.pl, a Wykonawca w formie wydruków, będzie zobowiązany przekazać właścicielom nieruchomości, na 7 dni przed pierwszym odbiorem odpadów. Harmonogram obejmujący okres od dnia 1 stycznia 2020r. do dnia 31 sierpnia 2020r. powinien zostać opracowany i przedłożony Zamawiającemu w terminie co najmniej 30 dni, przed początkiem roku kalendarzowego.
8. Harmonogram powinien być sporządzony zgodnie z następującymi wytycznymi:
 - 1) w przypadku, gdy ustalony dzień tygodnia lub miesiąca dla odbioru odpadów przypada w dniu ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca zapewni odbiór odpadów w kolejny dzień roboczy.
 - 2) zadaniem Wykonawcy jest takie sporządzenie harmonogramów, aby zapewnić regularność i powtarzalność odbierania, by mieszkańcy mogli w łatwy sposób zaplanować przygotowanie odpadów do odbierania, np. odbiór odpadów, który następuje co dwa tygodnie powinien zostać ustalony na ten sam dzień tygodnia (np. każdy pierwszy i trzeci poniedziałek miesiąca)
 - 3) harmonogram powinien wskazywać na daty odbierania poszczególnych rodzajów odpadów z nieruchomości.
 - 4) Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu harmonogramów w formie elektronicznej w formacie DOC.
9. Wykonawca może (na podstawie odrębnych umów, bez ponoszenia kosztów przez Zamawiającego) oferować właścicielom nieruchomości sprzedaż, dzierżawę lub inną formę dysponowania pojemnikami do zbierania odpadów komunalnych, jeżeli zgłoszą oni taką potrzebę.
10. Do obowiązków Wykonawcy w należy także:

- a) przez cały okres realizacji zamówienia, zapewnienie Zamawiającemu oraz mieszkańcom Gminy Mszczonów, adresu poczty elektronicznej, na którą Zamawiający oraz mieszkańcy będą mogli składać zgłoszenia reklamacyjne, zawierające następujące dane: rodzaj nieodebranych odpadów, adres nieruchomości, (opcjonalnie: imię i nazwisko zgłaszającego), nr telefonu zgłaszającego, uwagi zgłaszającego; skrzynka poczty elektronicznej musi być sprawdzana przez odpowiedzialnego pracownika Wykonawcy, minimum raz dziennie, tak by nie dopuścić do przepełnienia skrzynki pocztowej; każdorazowe zgłoszenie reklamacyjne musi być potwierdzone do realizacji przez pracownika Wykonawcy,
 - b) w ciągu 24 godzin, od daty zgłoszenia reklamacji do Wykonawcy dokonanej przez Zamawiającego lub przez mieszkańców, Wykonawca zobowiązany jest dokonać odbioru odpadów z nieruchomości, z których zgłoszono reklamacje na nieodebranie odpadów (chyba, że termin ten przypada na dzień ustawowo wolny od pracy – wtedy odbiór musi nastąpić w kolejnym dniu roboczym); nieodebranie odpadów w terminie reklamacyjnym, będzie uznane przez Zamawiającego za brak reakcji po stronie Wykonawcy w kwestii terminowości odbioru odpadów, za co grożą Wykonawcy kary umowne,
 - c) wyposażenie Zamawiającego na czas trwania umowy w oprogramowanie zainstalowane na 2 stanowiskach komputerowych, będących własnością Zamawiającego, umożliwiające: bieżącą kontrolę pracy sprzętu wykorzystywanego przez Wykonawcę do wykonywania usług związanych z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, z odwzorowaniem na monitorze, na aktualnej mapie Gminy Mszczonów, miejsca prowadzenia prac, poprzez odczyt i analizę danych, bezpośrednio z urządzeń monitorujących zamontowanych na sprzęcie, za pośrednictwem sieci internetowej z komputera bazowego (serwera), codzienne archiwizowanie danych,
 - d) w momencie odbioru odpadów z nieruchomości, skanowanie za pomocą pidionów kodów z danymi właściciela nieruchomości, a następnie skanowanie odpowiedniego kodu znajdującego się na wzorniku z przypisanym rodzajem odpadów. Wyposażenie właścicieli nieruchomości w kody kreskowe oraz Wykonawcy w czytnik kodów kreskowych oraz wzorniki kodów należy do obowiązków Zamawiającego.
11. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie pojemników do gromadzenia odpadów, należących do właścicieli nieruchomości, powstałe w związku z realizacją przedmiotu zamówienia, na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.
 12. Wykonawca zobowiązany jest do okazania, na żądanie Zamawiającego, wszelkich dokumentów potwierdzających wykonywanie przedmiotu umowy, zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa.
 13. Wykonawca ponosi odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu zamówienia, w zakresie określonym w Kodeksie cywilnym i innych ustawach.

IX. Przedmiot zamówienia należy realizować zgodnie z wymaganiami określonymi w:

1. Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. UE. L 2008.312.3)
2. Ustawie z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018r. poz. 1454 ze zm.),
3. Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r, poz. 992 t.j ze zm.),
4. Ustawie z dnia 11 września 2015r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. 2018r., poz. 1466.)
5. Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 Lipca 2018r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 poz. 1627).
6. Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. (Dz. U. z 2016 poz.2167)

7. Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 poz. 2412)
8. Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923) w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122)
9. Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego Nr 3/19 w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 (PGO WM 2024) oraz uchwale nr 4/19 w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024.
10. Uchwale nr XL/284/17 Rady Miejskiej w Mszczonowie z dnia 28 czerwca 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszczonów, zmienionej Uchwałą Nr X/74/19 Rady Miejskiej w Mszczonowie z dnia 10 lipca 2019 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XL/284/17 Rady Miejskiej w Mszczonowie z dnia 28 czerwca 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mszczonów,
11. Uchwale nr XIII/76/15 Rady Miejskiej w Mszczonowie z dnia 30 września 2015r w sprawie ustalenia 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.