

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

w postępowaniu przetargu nieograniczonego na:
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Chojnów

Spis treści:

I. CHARAKTERYSTYKA GMINY:

1. Powierzchnia
2. Ilość nieruchomości i ludności w poszczególnych miejscowościach na dzień 31.10.2019 r.
3. Ilość odebranych odpadów w okresie od 1.01.2019 r. do 30.09. 2019 r.
4. Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi do dnia 31.10.2019 r.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiot zamówienia
2. Przepisy prawa mające wpływ na wykonanie przedmiotu zamówienia

III. OBOWIĄZKI WYKONAWCY:

1. Wymogi dotyczące przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.
2. Rodzaje odpadów komunalnych selektywnie odbieranych od właścicieli nieruchomości.
3. Standard sanitarny wykonywania usług oraz ochrony środowiska.
4. Obowiązek prowadzenia dokumentacji związanej z wykonywaniem usług.
5. Szczegółowe wymagania stawiane wykonawcy odbierającemu odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

I. CHARAKTERYSTYKA GMINY

1. Powierzchnia

Powierzchnia gminy 231,17 km²

2. Ilość nieruchomości i ludności w poszczególnych miejscowościach na dzień 31.10.2019 r.:

Tabela 1: Wykaz miejscowości oraz ilość nieruchomości i ludności

Lp.	Miejscowość	Łączna liczba osób zameldowanych na stałe i tymczasowo
1.	Biała	754
2.	Biskupin	239
3.	Budziwojów	339
4.	Czernikowice	174
5.	Dobroszów	190
6.	Dzwonów	67
7.	Goliszów	702
8.	Gołaczów	214
9.	Gołocin	150
10.	Groble	181
11.	Jaroszówka	271
12.	Jerzmanowice	407
13.	Kolonia Kołtąja	156
14.	Konradówka	392
15.	Krzywa	580
16.	Michów	186
17.	Niedźwiedzice	565
18.	Okmiany	769
19.	Osetnica	511
20.	Pawlikowice	107
21.	Piotrowice	207
22.	Rokitki	997
23.	Stary Łom	385
24.	Strupice	182
25.	Witków	293
26.	Witkówek	48
27.	Zamienice	318
Razem		9384

3. W Gminie Chojnów do 01.01. 2019 r. do 30.06.2019 r. z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych odebrano następujące ilości odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne frakcje:

Tabela 2: Wykaz odpadów komunalnych i ich ilość odebrana 1.01. 2019 r. do 30.06.2019 r.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA ODPADU (Mg)
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	235,90
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	61,80
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	54,68
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1107,58
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	22,40
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (zielone)	80,64
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	54,68
15 01 07	Opakowania ze szkła	26,04
SUMA		1 643,72

4. Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi do dnia 31.10.2019 r. – wynosi 2 823.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na: zaopatrzeniu nieruchomości w pojemniki lub worki, odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz PSZOK z terenu Gminy Chojnów.

Zakres zamówienia obejmuje odbiór odpadów komunalnych pochodzących z:

- gospodarstw domowych (tj. nieruchomości zamieszkałych),
- terenów niezamieszkałych,
- transport odebranych odpadów do miejsc segregacji, odzysku lub unieszkodliwienia,
- przekazywanie zebranych odpadów komunalnych i zagospodarowanie w instalacji komunalnej, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.

1.1. Wykonawca zobowiązany jest do:

- A. Świadczenia usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Chojnów obejmującej odbiór odpadów:
- zmieszanych - minimalna pojemność pojemnika :

- dla nieruchomości zamieszkałej do 4 osób – minimum 120 l
- dla nieruchomości zamieszkałej powyżej 4 osób – minimum 240 l
- selektywnie gromadzonych :
 - suche
 - mokre
 - zmieszane
 - szkło (butelki kolorowe)

6. Tabela 3. Szacunkowy wykaz ilości nieruchomości zamieszkałych z podziałem wg sposobu gromadzenia odpadów, stan na 31.10.2019 r.

L.p.	Miejscowość	liczba gospodarstw domowych	Liczba mieszkańców	Odpady gromadzone w sposób:					
				Selektywny z kompostownikiem (2 pojemniki)		Selektywny bez kompostownika (3 pojemniki)		Zmieszany (1 pojemnik)	
				Gospodarstw	Osoby	Gospodarstw	Osoby	Gospodarstw	Osoby
1	Biskupin	92	214	92	153	11	31	21	40
2	Biała	237	677	122	382	65	230	32	77
3	Budziwojów	106	291	29	65	42	126	37	102
4	Czernikowice	57	151	51	120	8	20	9	28
5	Dobroszów	58	151	36	63	20	54	13	38
6	Pawlikowice	32	95	21	49	3	10	8	21
7	Gołocin	44	140	29	79	16	54	8	22
8	Dzwonów	21	57	7	17	6	21	6	10
9	Groble	55	169	32	98	9	31	17	33
10	Goliszów	220	590	115	321	66	191	49	109
11	Gołaczów	80	211	30	85	27	80	5	14
12	Jaroszówka	98	255	47	116	20	49	31	60
13	Krzywa	173	481	86	262	35	115	47	99
14	Michów	54	161	21	73	14	41	14	37
15	Niedźwiedzice	148	462	92	335	30	83	20	41
16	Okmiany	220	652	89	252	77	270	61	144
17	Osetnica	151	393	52	146	48	150	46	93
18	Jerzmanowice	131	347	74	203	32	87	22	46
19	Rokitki	272	805	108	335	80	333	72	181
20	Konradówka	124	348	70	210	27	102	13	27
21	Piotrowice	64	166	36	94	11	33	12	30
22	Strupice	43	140	32	109	10	37	1	1
23	Witków	90	272	44	135	22	78	24	57
24	Zamienice	91	237	42	139	24	68	27	55
25	Stary Łom	108	310	67	208	19	55	25	53
26	Kolonia Kołłątaja	53	143	27	27	23	75	6	10
RAZEM		2822	7918	1451	4076	745	2424	626	1428

B. Świadczenia usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na terenie Gminy Chojnów obejmującej odbiór odpadów:

- ☐ zmieszanych
- ☐ selektywnie gromadzonych :
 - suche
 - mokre
 - zmieszane
 - szkło (butelki kolorowe)

Tabela 4 Wykaz ilości pojemników z podziałem wg. sposobu gromadzenia odpadów na nieruchomościach niezamieszkałych, stan na 31.10.2019 r.

L.p.	Miejscowość	pojemniki 120 l		pojemniki 240 l		pojemniki 1100 l	
		gromadzone selektywnie	gromadzone nieselektywnie	gromadzone selektywnie	gromadzone nieselektywnie	gromadzone selektywnie	gromadzone nieselektywnie
1	Biskupin	1	-	-	-	-	1
2	Biała	5	5	-	-	-	7
3	Budziwójów	1	1	-	-	-	1
4	Czernikowice	1	1	-	-	-	2
5	Dobroszów	1	1	-	-	1	-
6	Pawlikowice	-	-	-	-	-	-
7	Gołocin	-	1	-	-	-	1
8	Dzwonów	-	1	-	-	-	-
9	Groble	-	1	-	-	-	-
10	Goliszów	3	-	1	5	-	1
11	Gołaczów	3	3	3	-	-	2
12	Jaroszówka	1	2	-	1	-	1
13	Krzywa	1	4	-	5	4	14
14	Michów	2	-	-	-	-	1
15	Niedźwiedzice	-	1	-	-	-	2
16	Okmiany	1	8	1	2	12	68
17	Osetnica	1	1	-	2	1	5
18	Jerzmanowice	1	2	-	-	1	1
19	Rokitki	6	10	-	3	1	10
20	Rokitki Ośrodek Wypoczynkowy	-	-	-	-	-	16 (wywóz w miesiącach maj – czerwiec *) 10 (wywóz w miesiącach styczeń – kwiecień)*
21	Konradówka	-	-	1	-	1	-
22	Piotrowice	-	2	1	1	-	-
23	Strupice	-	-	-	-	-	-
24	Witków	-	1	-	1	-	-
25	Zamienice	-	1	-	-	-	1
26	Stary Łom	1	1	-	1	-	1
27	Kolonia	1	-	-	-	-	-

	Kołątaja						
	RAZEM	30	47	7	21	22	119

*Wyjaśnienie – * Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chojnów w miesiącach czerwiec opróżnianie pojemników 1 raz na tydzień.*

C. Świadczenia usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych gromadzonych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów na terenie Gminy Chojnów obejmującej odbiór odpadów:

- zużyte baterie i akumulatory
- meble i inne odpady wielkogabarytowe
- odpady budowlane i rozbiórkowe
- chemikalia
- odpady zielone

Wywóz odpadów następować będzie na polecenia Zamawiającego.

D. Zorganizowanie odbioru i zagospodarowania w formie mobilnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych przeprowadzonej raz w czasie trwania umowy z 26 miejscowości znajdujących się na terenie Gminy Chojnów z jednego wskazanego przez gminę miejsca w każdej miejscowości.

Tabela 5: Wykaz aptek z pojemnikami na przeterminowane leki

LP	Nazwa	Adres
1	Punkt Apteczny w Krzywej	Krzywa 29
2	PSZOK w Białej	Biała 128 A

1.2. Wykonawca w ramach zaoferowanej ceny zobowiązany jest do:

- nieodpłatnego wyposażenia w pojemniki na odpady na czas trwania umowy **Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów** oraz utrzymania ich w należytym stanie technicznym i sanitarnym,
 - a) wielkości pojemników do gromadzenia poszczególnych rodzajów odpadów:
 - zużyte baterie i akumulatory - 1100 l
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe o łącznej pojemności minimum – 21 m³
 - odpady budowlane i rozbiórkowe o łącznej pojemności minimum – 21 m³
 - chemikalia - 1100 l
 - odpady zielone o łącznej pojemności minimum – 7 m³
- nieodpłatnego zaopatrzenia na czas trwania umowy nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w pojemniki i worki (w ilości zgodnej z poniższym opisem):
 - a) nieruchomość zamieszkała:

- odpady gromadzone w sposób zmieszany – 1 pojemnik
 - minimalna pojemność pojemnika :
 - o dla nieruchomości zamieszkałej do 4 osób – minimum 120 l
 - o dla nieruchomości zamieszkałej powyżej 4 osób – minimum 240 l
- odpady gromadzone w sposób selektywny z kompostownikiem – 2 pojemniki (suche i zmieszane) + 1 worek na szkło
- odpady gromadzone w sposób selektywny bez kompostownika – 3 pojemniki (suche , mokre i zmieszane) + 1 worek na szkło
- b) nieruchomość niezamieszkała:
 - odpady gromadzone w sposób zmieszany – 1 pojemnik o pojemności zadeklarowanej
 - odpady gromadzone w sposób selektywny - 1 komplet (3 pojemniki – suche, mokre i zmieszane) o pojemności zadeklarowanej + 1 worek dla pojemników o pojemności 120 l, 2 worki dla pojemników o pojemności 240 l i 3 worki dla pojemników o pojemności 1100 l
- nieodpłatnego zaopatrzenia na czas trwania umowy nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w worki (w ilości zgodnej z poniższym opisem):
 - odpowiednia ilość worków o pojemności 120 l na dwa tygodnie. Worek powinien być wyprodukowany z wytrzymałego materiału umożliwiającego swobodne magazynowanie szkła z wyraźnym opisem „GMINA CHOJNÓW” SZKŁO (adres zamawiającego oraz adres wykonawcy usługi)
 - minimalna ilość worków :
 - o dla nieruchomości zamieszkałej do 4 osób – minimum 1 szt.
 - o dla nieruchomości zamieszkałej powyżej 4 osób – minimum 2 szt.
 - o dla nieruchomości niezamieszkałych – zgodnie z opisem

Wykonawca na potwierdzenie, iż dostarczył pojemniki zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu potwierdzenie od właścicieli nieruchomości opatrzone datą przekazania oraz podpisem właściciela bądź jego przedstawiciela. W przypadku niemożności spełnienia tego warunku z przyczyn niezależnych od Wykonawcy wskaże on Zamawiającemu te przyczyny na piśmie i udokumentuje ich zaistnienie. Za dowód mogą być uznane wskazania urządzeń kontrolujących czas i przebieg tras pojazdów takich jak tachograf czy GPS. Za przyczyny niezależne od Wykonawcy można będzie uznać w szczególności co najmniej trzykrotne niezastanie właściciela nieruchomości pod wskazanym adresem w godzinach 7.00 – 20.00

- 1.3. Wykonawca zobowiązany jest do oznaczenia pojemników na poszczególne frakcje. Propozycję opisu pojemnika przedstawi Wykonawca przed podpisaniem umowy do zatwierdzenia Zamawiającemu

2. Przepisy prawa mające wpływ na wykonanie przedmiotu zamówienia:

Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w szczególności:

- ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 j.t.);
- ustawą z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2168 j.t.);
- ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 j.t.);

- Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużyciu sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dz. U. z 2019 r. poz. 1895 j.t.),
- Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2019 r. poz. 521 j.t.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (t.j. Dz. U. 2013 poz. 122),
- Rozporządzenie 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 r. poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2016 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 j.t.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2019 poz. 701),
- uchwała XXX.260.2017 z dnia 27 października 2017 r. Rady Gminy Chojnów w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chojnów;
- uchwała nr XXXI.261.2017 Rady Gminy Chojnów z dnia 27 października 2017 r. 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 zagospodarowanie odpadami komunalnymi,

III. OBOWIĄZKI WYKONAWCY:

1. Rodzaje odpadów komunalnych selektywnie i nieselektywnie odbieranych od właścicieli nieruchomości.

Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych:

- 1) od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy zadeklarowali selektywne zbieranie odpadów:
 - a) częstotliwość odbioru odpadów: co najmniej raz na dwa tygodnie,
 - b) frakcje:
 - sucha,
 - mokra,
 - zmieszana
 - szkło
 - c) przy odbiorze odpadów wykonawca zobowiązany jest również do odbioru z posesji odpadów każdej frakcji zgromadzonych w innych opakowaniach w ilościach nie przekraczających wielkość pojemnika
- 2) od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy zadeklarowali nieselektywne zbieranie odpadów:
 - a) częstotliwość odbioru odpadów: co najmniej raz na dwa tygodnie,
 - b) frakcje:
 - zmieszana

c) przy odbiorze odpadów wykonawca zobowiązany jest również do odbioru z posesji odpadów każdej frakcji zgromadzonych w innych opakowaniach w ilościach nie przekraczających wielkość pojemnika

3) od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy zadeklarowali selektywne zbieranie odpadów:

a) częstotliwość odbioru odpadów: co najmniej raz na dwa tygodnie,

b) frakcje:

- sucha,
- mokra,
- zmieszana
- szkło

4) od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy zadeklarowali nieselektywne zbieranie odpadów:

a) częstotliwość odbioru odpadów: co najmniej raz na dwa tygodnie,

b) frakcje:

- zmieszana

5) z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych:

a) lokalizacja:

- miejscowość: Biała 118 A

b) Rodzaj odpadów:

- zużyte baterie i akumulatory
- meble i inne odpady wielkogabarytowe
- odpady budowlane i rozbiórkowe
- chemikalia
- odpady zielone

c) Częstotliwość odbioru odpadów:

- zapewniającą niedopuszczanie do przepełnienia pojemników, telefoniczne zgłoszenie obsługującego.
- planowana średnia częstotliwość odbioru: raz na miesiąc, **odpady zielone odbierane tylko w II**

d) Obowiązki:

- Właściciele nieruchomości samodzielnie dostarczają w/w odpady komunalne do punktu PSZOK.
- Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia PSZOK w pojemniki na czas trwania umowy oraz utrzymania ich w należyтым stanie technicznym i sanitarnym.

2. Standard sanitarny wykonywania usług oraz ochrony środowiska.

- 1) Przedmiot zamówienia Wykonawca zobowiązany jest wykonywać zgodnie z przepisami prawa ochrony środowiska oraz przepisami sanitarnymi.
- 2) Podczas realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do szczególnego porządkowania terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, kontenerów i pojazdów w trakcie realizacji usługi wywozu.
- 3) 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.

4) Wykonawcę obowiązuje:

- zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości,
- zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych

3. Obowiązek prowadzenia dokumentacji związanej z wykonywaniem usług

1. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do sporządzania rocznych sprawozdań zgodnie z art. 6 n ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2019.2010 t.j)

4. Szczegółowe wymagania stawiane wykonawcy odbierającemu odpady komunalne od właścicieli nieruchomości:

a) Wymagania w zakresie transportu odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości:

1) Wymogi dotyczące bazy:

- Dysponowaniem bazą magazynowo – transportową usytuowaną na terenie Gminy Chojnów lub w odległości nie większej niż 60 km od granic tej gminy,
- Baza powinna być usytuowana na terenie, do którego Wykonawca posiada tytuł prawny (własność, najem, dzierżawa itp.). Teren bazy musi być zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym,
- Miejsce do parkowania pojazdów na bazie powinno być zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu,
- Na terenie bazy muszą być zabezpieczone miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, które będą zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych,
- Teren bazy magazynowo – transportowej musi być wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych, pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach ustawy Prawo wodne,
- Baza magazynowo – transportowa musi być wyposażona w: miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów, pomieszczenie socjalne dla pracowników odpowiadającej 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 odpadów,
- Na terenie bazy powinny znajdować się także: punkt bieżącej konserwacji i naprawy pojazdów, miejsca do mycia i dezynfekcji pojazdów (o ile czynności te nie będą wykonywane przez uprawnione podmioty zewnętrzne poza terenem bazy).
- Na terenie bazy muszą znajdować się urządzenia do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przed ich transportem do miejsc przetwarzania,

2) Wymogi dotyczące pojazdów:

- Zapewnienie aby wszystkie pojazdy wykorzystywane do realizacji przedmiotu zamówienia były dostosowane w zakresie wielkości i rodzaju samochodów odbierających odpady do parametrów ulic/dróg, tj. ich szerokości oraz gęstości zabudowy,
- Pojazdy muszą być trwale i czytelnie oznakowane w widocznym miejscu nazwą firmy oraz danymi teleadresowymi podmiotu odbierającego odpady komunalne od

właścicieli nieruchomości. Muszą posiadać aktualne badania techniczne, być dopuszczone do ruchu. W razie awarii pojazdu Wykonawca jest zobowiązany zapewnić pojazd zastępczy o zbliżonych parametrach,

- Pojazdy muszą posiadać konstrukcję zabezpieczającą przed rozwieraniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizującą oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady,
- Zapewnienie, aby wszystkie pojazdy wykorzystywane do realizacji przedmiotu zamówienia były wyposażone w urządzenia monitorujące umożliwiające automatyczne zapisywanie w nieulotnej pamięci czas pracy, aktualnej lokalizacji i przebytej drogi pojazdów z rzeczywistym czasem; pamięć danych powinna być przechowywana odczytywalna minimum przez okres 30 dni, przy czym odczytanie danych nie może powodować kasowania zawartości urządzenia monitorującego.
- Zapewnienie przez cały okres realizacji zamówienia w uzgodnieniu z Zamawiającym systemu monitorowania pracy sprzętu obejmującego
 - a) bieżące śledzenie pozycji pojazdów w oparciu o wykorzystanie systemu GPS i ich komunikowanie się z nimi w dowolnym momencie odczytu ww. danych; pamięć danych powinna być przechowywana i odczytywalna minimum przez okres 30 dni, przy czym odczytanie danych nie może powodować kasowania zawartości urządzenia monitorującego,
 - b) odwzorowanie aktualnej pozycji i przebytej trasy pojazdu na cyfrowej mapie Gminy Chojnów, z dokładnością umożliwiającą jednoznaczne określenie miejsca wykonywania prac,
 - c) odtwarzanie i analizę historii pracy sprzętu z okresu realizacji umowy oraz prowadzenie jej rozliczania na podstawie danych odczytanych z urządzeń monitorujących pracę sprzętu,
 - d) wyposażenia wszystkich pojazdów wykorzystywanych do realizacji przedmiotu zamówienia w urządzenia monitorujące ich pracę
- Pojazdy muszą być wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników,
- Zapewnienie, dla właściwej realizacji przedmiotu umowy, przez cały czas trwania umowy dostatecznej ilości pojazdów, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, w ilości co najmniej takiej, jak w złożonej w postępowaniu przetargowym ofercie.

3) Wymogi dotyczące transportu odpadów:

- Wykonawca jest zobowiązany do transportowania odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w sposób, który uniemożliwia zmieszanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanyymi odpadami komunalnymi oraz w sposób uniemożliwiający mieszanie się ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych.
- Wykonawca jest również zobowiązany do zabezpieczenia przewożonych odpadów komunalnych przed wysypaniem, rozwieraniem na drogę.
- Wykonawca ma obowiązek odbioru i transportu odpadów komunalnych, również w przypadkach, kiedy dojazd do punktów zbiórki odpadów komunalnych będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy.

4) Zagospodarowanie odpadów

Wykonawca jest zobowiązany do:

- a) przekazania odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych mieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do instalacji komunalnej.

- b) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach lub samodzielnego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- c) Oddzielnie gromadzone i odbierane odpady problematyczne oraz odpady z objazdowej zbiórki składowane na legalnym składowisku odpadów niebezpiecznych lub inny sposób zagospodarowania tych odpadów zgodnie z prawem (unieszkodliwianie/odzysk/segregacja w celu odzysku odpadów).
- d) prowadzenia kart ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

b) Informacje przekazywane Zamawiającemu:

- Przekazywania Zamawiającemu informacji o niezgodnym z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chojnów gromadzeniu odpadów, w szczególności ich mieszaniu lub przygotowaniu do odbioru w niewłaściwych pojemnikach.
- Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania adresów nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy na których powstały odpady, a nie ujętych w bazie danych u Zamawiającego.
- W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, Wykonawca odbierający odpady komunalne przyjmuje je jako zmieszane odpady komunalne i powiadamia o tym Zamawiającego.
- Wykonawca jest zobowiązany na koniec miesiąca, do przekazania Zamawiającemu informacji o niezgodnym z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Chojnów oraz złożoną deklaracją gromadzeniu odpadów, w szczególności ich mieszaniu lub przygotowaniu do odbierania w niewłaściwych pojemnikach. Informacja powinna zawierać w szczególności:
 - adres nieruchomości na której odpady gromadzone są w sposób niezgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy oraz złożoną deklaracją,
 - zdjęcia w postaci cyfrowej dowodzące, że odpady gromadzone są w sposób niewłaściwy. Zdjęcia muszą zostać tak wykonane by nie budząc wątpliwości pozwalały na przypisywanie pojemników dla danej posesji, lub nagrania wideo,
- Raz na kwartał informację o właścicielach nieruchomości zamieszkałych, którzy nie oddali żądanych odpadów z nieruchomości.
- Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania informacji, w postaci pliku w odpowiednim formacie uzgodnionym z Zamawiającym, z trasy przejazdu samochodów odbierających odpady, miejscach postoju, miejsca wyładunku odpadów.
- Wykonawca jest zobowiązany przekazać informacje w jednej z następujących form: pocztą elektroniczną na adres – : urząd@gmina-chojnow.pl, pocztą tradycyjną na adres **Urząd Gminy Chojnów, ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów** bądź faxem – nr **76 81-87-587**

c) Wymagania w zakresie częstotliwości odbierania odpadów – harmonogram:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia odbieranych odpadów z częstotliwością określoną w zatwierdzonym harmonogramie.
- 2) Podstawą opracowania harmonogramu są:
 - a. opis przedmiotu zamówienia stanowiący Załącznik nr 8 do SIWZ a do umowy stanowi załącznik nr 1,

- b. uchwała XXX.260.2017 z dnia 27 października 2017 r. Rady Gminy Chojnów w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chojnów;
 - c. uchwała nr XXXI.261.2017 Rady Gminy Chojnów z dnia 27 października 2017 r. 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,
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do **opracowania harmonogramu odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości na cały okres** na który zostanie udzielone zamówienie publiczne oraz przedstawienie go Zamawiającemu do akceptacji w terminie uzgodnionym z Zamawiającym przed planowanym terminem odbioru odpadów.
- Harmonogram powinien odpowiadać następującym wytycznym:
- powinien być sformułowany w sposób przejrzysty, jasny, pozwalający na szybkie zorientowanie się co do konkretnych dat odbierania odpadów, jak też regularności i powtarzalności odbierania odpadów poszczególnych rodzajów,
 - powinien wskazywać na daty odbierania poszczególnych rodzajów odpadów z nieruchomości.
- Wykonawca jest zobowiązany umieścić harmonogram na własnej stronie internetowej i eksponować go przez cały okres na jaki został przygotowany.
- Ponadto, każda zmiana w harmonogramie wymaga pisemnego uzgodnienia z Zamawiającym, z wyjątkiem zmian jednorazowych wynikających z nadzwyczajnych sytuacji, np. powódź, gwałtowne opady śniegu, nieprzejezdna droga, dni ustawowo wolne od pracy.
- Zmiana harmonogramu nie stanowi zmiany umowy.
- 4) Wykonawca nie odbiera odpadów komunalnych z terenu gminy w niedziele oraz dni ustawowo wolne od pracy. W przypadku, gdy dzień odbioru przypada w dzień ustawowo wolny od pracy, dniem odbioru odpadów są pierwsze dwa dni robocze następujące po dniu wolnym,
 - 5) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dodatkowego odbioru odpadów komunalnych, poza ustaloną częstotliwością, z terenów cmentarzy w tygodniu poprzedzającym Dzień Wszystkich Świętych.
 - 6) Wykonawca jest zobowiązany do odbierania, na zgłoszenie Zamawiającego, odpadów komunalnych poza ustalonym harmonogramem, jeżeli odpady te zostaną zebrane i zgromadzone na nieruchomości w terminach innych niż przewiduje termin ich odbioru, a zagraża to bezpieczeństwu, życiu i zdrowiu mieszkańców,

d) inne zobowiązania:

- 1) Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu umowy.
- 2) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie pojemników do gromadzenia odpadów należących do właścicieli nieruchomości, powstałych w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 3) Do obowiązku Wykonawcy należy właściwe gospodarowanie odebranymi odpadami komunalnymi. W szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady oraz pozostałości z sortowania należy kierować do instalacji komunalnej zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia Gminie Chojnów osiągnięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania