

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Legnickie Pole.”

Spis treści:

I.	[CHARAKTERYSTYKA GMINY LEGNICKIE POLE]	2
	<i>Tabela nr 1. Ilość sołectw na terenie gminy Legnickie Pole.</i>	2
	<i>Tabela nr 2. Zabudowa wielorodzinna w poszczególnych sołectwach.</i>	2
	<i>Tabela nr 3. Zestawienie sposobu gromadzenia odpadów według danych zawartych w złożonych deklaracjach przez indywidualnych właścicieli nieruchomości zamieszkałych.</i>	3
	<i>Tabela nr 4. Zestawienie sposobu gromadzenia odpadów według danych zawartych w złożonych deklaracjach przez Wspólnoty Mieszkaniowe.</i>	4
II.	[ODPADY KOMUNALNE]	4
	<i>Tabela nr 5. Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Legnickie Pole w roku 2017.</i>	4
	<i>Tabela nr 6. Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy Legnickie Pole.</i>	4
III.	[OGÓLNE WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA]	5
IV.	[SZCZEGÓŁOWE WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA]	6
4.1.	Miejsca gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych	6
4.2.	Rodzaj i minimalna pojemność urządzeń przeznaczonych do gromadzenia odpadów komunalnych na terenie nieruchomości zamieszkałych.	6
	<i>Tabela nr 8. Ilość gospodarstw domowych powyżej 4 osób.</i>	7
	<i>Tabela nr 9. Zestawienie ilości, lokalizacji oraz częstotliwości odbioru odpadów z pojemników ogólnodostępnych.</i>	7
4.3.	Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych z miejsc gromadzenia.	8
4.4.	Warunki w zakresie usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo – transportowej.	9
4.5.	Warunki w zakresie urządzeń do realizacji przedmiotu zamówienia.	10
4.6.	Warunki w zakresie pojazdów przeznaczonych do realizacji przedmiotu zamówienia.	10
4.7.	Warunki w zakresie systemu monitoringu pojazdów.	10
4.8.	Warunki w zakresie transportu odpadów	11
V.	[DOKUMENTACJA ZWIĄZANA Z WYKONYWANIEM USŁUGI]	11
VI.	[INNE OBOWIĄZKI WYKONAWCY]	12

I. [CHARAKTERYSTYKA GMINY LEGNICKIE POLE]**1.1. Powierzchnia gminy Legnickie Pole**

Powierzchnia gminy Legnickie Pole wynosi: **85 km²**.

1.2. Ilość mieszkańców gminy Legnickie Pole

Ilość mieszkańców zameldowanych na terenie gminy: stan na 31.12.2017 r. - **5 082 osoby**.

1.3. Ilość nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy.

Ilość sołectw na terenie gminy: **17 (tabela nr 1)**.

Ilość nieruchomości zamieszkałych: **około 1040**.

Ilość nieruchomości zamieszkałych wielorodzinnych – **74 budynki (tabela nr 2)**.

1.4. Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 1291.

- **1274** – przez indywidualnych właścicieli nieruchomości zamieszkałych – (tabela nr 3),
- **17** – przez Wspólnoty Mieszkaniowe – (tabela nr 4).

1.5. Ilość właścicieli nieruchomości segregujących odpady – 1097 (85%).**1.6. Ilość właścicieli nieruchomości niesegregujących odpady – 194 (15%).**

Tabela nr 1. Ilość sołectw na terenie gminy Legnickie Pole.

LP	NAZWA SOŁECTWA	LP	NAZWA SOŁECTWA
1.	Bartoszków	10.	Legnickie Pole
2.	Biskupice	11.	Lubień
3.	Czarnków	12.	Mikołajowice
4.	Gniewomierz - Psary	13.	Nowa Wieś Legnicka
5.	Koisków	14.	Ogonowice
6.	Mąkolice	15.	Raczkowa
7.	Koskowice	16.	Taczalin
8.	Kłębanowice	17.	Strachowice
9.	Księginice		

Tabela nr 2. Zabudowa wielorodzinna w poszczególnych sołectwach.

LP	MIEJSCOWOŚĆ	ADRES		LICZBA LOKALI	LICZBA OSÓB
1	Bartoszków	41		6	12
2	Gniewomierz	47		5	16
3		49		11	29
4		61 B		3	15
5		68		4	5
6	Koskowice	15		3	4
7		72		4	7
8	Księginice	5		8	13
9		5A		4	13
10		5B		4	11
11		5C		4	11
12		6		4	11
13		7		6	17
14		10		4	10
15	Legnickie Pole	Benedyktynów	2	6	15
16			3	6	9
17			5	12	15
18		Kosmy Damiana Asama	3	5	9
19		Kossak-Szczuckiej	5	4	10
20		Księżnej Anny	1	7	29
21			3	7	
22			5	6	
23		Piastowska	7	5	9
24		Plac Henryka Pobożnego	1	3	6
25			2	6	13

26			8	3	6
27		Rycerska	7	4	10
28		Świętej Jadwigi	2	5	7
29			4	3	4
30			6	11	21
31			6A	10	27
32			10A	12	55
33			10B	12	
34		10C	12		
35	Mikołajowice	9	4	7	
36		19	3	9	
37		19A	4	11	
38		25	3	7	
39		26	4	9	
40		28	3	9	
41		40	6	9	
42		45	6	17	
43		67	6	9	
44		68	6	11	
45	Nowa Wieś Legnicka	1A	8	39	
46		1B	8		
47		2A	8	32	
48		2B	8		
49		3A	8	32	
50		3B	8		
51		4A	8	37	
52		4B	8		
53		5A	8	32	
54		5B	8		
55		6A	8	27	
56		6B	8		
57		29	3	9	
58		30	3	18	
59		85	6	54	
60		86	6		
61		87	6		
62		88	6	44	
63		89	6		
64		90	6		
65	Taczalin	3	3	7	
66		4	4	10	
67		7	3	4	
68		10	6	11	
69		15	4	10	
70		37	3	3	
71		64	8	14	
72	Raczkowa	1	5	15	
73		5	3	6	
74		47	10	17	
RAZEM:		74	441	950	

Tabela nr 3. Zestawienie sposobu gromadzenia odpadów według danych zawartych w złożonych deklaracjach przez indywidualnych właścicieli nieruchomości zamieszkałych.*

Lp.	MIEJSCOWOŚĆ	SPOSÓB GROMADZENIA ODPADÓW U WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH (INDYWIDUALNYCH)		
		SELEKTYWNIE	NIESELEKTYWNIE	WŁASNY KOMPOSTOWNIK (bez pojemnika)**
1	LEGNICKIE POLE	214	43	57
2	NOWA WIEŚ LEGNICKA	75	15	32
3	GNIEWOMIERZ - PSARY	105	22	30
4	KOSKOWICE	125	17	37
5	MIKOŁAJOWICE	102	15	44
6	TACZALIN	92	8	38

7	RACZKOWA	78	15	24
8	BARTOSZÓW	71	20	30
9	KSIĘGINICE	50	8	19
10	KŁĘBANOWICE	35	10	8
11	OGONOWICE	38	3	9
12	LUBIEŃ	26	4	9
13	MAKOLICE	20	1	9
14	KOISZKÓW	14	8	10
15	CZARNKÓW	12	1	7
16	BISKUPICE	11	1	6
17	STRACHOWICE	12	3	6
RAZEM:		1080	194	375

* Ilości zawarte w tabeli zostały sporządzone w oparciu o złożone deklaracje – na dzień 31.12.2017 r.

Wykonawca przy ustalaniu ceny powinien przyjąć, że powyższe dane mogą ulec zmianie: zmniejszeniu lub zwiększeniu w trakcie realizacji umowy.

** Dla nieruchomości nie posiadających własnego kompostownika wykonawca jest zobowiązany dostarczyć pojemnik na odpady BIO (brązowy).

Tabela nr 4. Zestawienie sposobu gromadzenia odpadów według danych zawartych w złożonych deklaracjach przez Wspólnoty Mieszkaniowe.

Lp.	MIEJSCOWOŚĆ	SELEKTYWNY SPOSÓB GROMADZENIA ODPADÓW WE WSPÓLNOTACH MIESZKANIOWYCH
1	LEGNICKIE POLE	7
2	NOWA WIEŚ LEGNICKA	8
3	GNIEWOMIERZ	2
RAZEM:		17

II. [ODPADY KOMUNALNE]

2.1 Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Legnickie Pole.

Tabela nr 5. Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Legnickie Pole w roku 2017.

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA ODPADU (MG)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 231,58
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	142,22
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	397,72
15 01 07	Opakowania ze szkła	100,80
20 01 23 20 01 35 20 01 36	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	17,30
16 01 03	Zużyte opony	9,02
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	32,60

2.2 Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy Legnickie Pole.

Tabela nr 6. Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy Legnickie Pole.

LP.	RODZAJ ODPADU KOMUNALNEGO
FRAKCJA SUCHA	
1	papier, tektura (makulatura, karton)
2	szkło
3	metal
4	tworzywa sztuczne

5	opakowania wielomateriałowe
FRAKCJA MOKRA	
6	odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone i opakowaniowe ulegające biodegradacji
POZOSTAŁE ODPADY ZMIESZANE	
7	zmieszane odpady komunalne, których nie można zaliczyć do frakcji suchej lub mokrej,
POZOSTAŁE ODPADY KOMUNALNE	
8	przeterminowane leki i chemikalia
9	zużyte baterie i akumulatory
10	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
11	meble i inne odpady wielkogabarytowe
12	zużyte opony
13	odpady zielone
14	odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne

III. [OGÓLNE WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA]

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Legnickie Pole.
- 3.2. Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Legnickie Pole jest obowiązany uzyskać wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
- 3.3. Wykonawca zobowiązany jest posiadać zezwolenie na transport wydane przez właściwy organ na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.) lub odpowiadające mu zezwolenie wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.
- 3.4. Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Legnickie Pole jest obowiązany posiadać umowę z regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) na zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych wyznaczoną dla Gminy Legnickie Pole w uchwale nr XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 oraz uchwale nr XLIII/1451/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022.
- 3.5. Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Legnickie Pole jest zobowiązany do spełnienia następujących wymagań:
 - 3.5.1. posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego,
 - 3.5.2. utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych oraz urządzeń do gromadzenia odpadów komunalnych,
 - 3.5.3. spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów do odbierania odpadów komunalnych,
 - 3.5.4. zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo - transportowej,
 - 3.5.5. przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z następującą hierarchią postępowania z odpadami:
 - 1) zapobieganie powstawaniu odpadów,
 - 2) przygotowywanie do ponownego użycia,
 - 3) recykling,
 - 4) inne procesy odzysku,
 - 5) unieszkodliwianie.

- 3.5.6. przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), wyznaczonej dla Gminy Legnickie Pole w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego. W przypadku wystąpienia awarii RIPOK, uniemożliwiającej odbieranie odpadów zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych lub pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania Wykonawca odpady te przekazuje do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionu, wskazanych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego.
- 3.5.7. powiadamiania Zamawiającego o niedopełnieniu obowiązku selektywnego zbierania odpadów przez właściciela nieruchomości, który zadeklarował selektywne zbieranie odpadów komunalnych i przyjęciu ich jako zmieszanych odpadów komunalnych. Wykaz właścicieli nieruchomości deklarujących selektywne zbieranie odpadów Zamawiający przekaże Wykonawcy w terminie 7 (siedmiu) dni po podpisaniu umowy.
- 3.6. Zakazuje się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Legnickie Pole.
- 3.7. Wykonawca jest zobowiązany realizować przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności:
- ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. z 2018 r. Dz. U. poz. 1454 z późn. zm.) i aktami wykonawczymi do niej,
 - ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.) i aktami wykonawczymi do niej,
 - ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) i aktami wykonawczymi do niej,
 - ustawą z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1466 z późn. zm.) i aktami wykonawczymi do niej,
 - Krajowym planem gospodarki odpadami 2022 (KPGO 2022),
 - uchwałą nr XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022,
 - uchwałą nr XLIII/1451/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022,
 - uchwałą nr XXIII/138/2016 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 24 października 2016 r. w sprawie 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 (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 4808, z 2017 r. poz. 1076, poz. 3215, poz. 5346, poz. 3606),
 - uchwałą nr XX/122/2016 Rady Gminy Legnickie Pole z dnia 31 maja 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Legnickie Pole (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2016 r. poz. 2761, poz. 4807, z 2017 r. poz. 1075, poz. 3214, poz. 3605).
- 3.8. Przedmiot zamówienia nie obejmuje odbioru i transportu odpadów powstających na nieruchomościach niezamieszkałych (działalność gospodarcza, budynki i obiekty użyteczności publicznej itd.).

IV. [SZCZEGÓŁOWE WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA]

4.1. Miejsca gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych.

- 1) nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy Legnickie Pole, o których mowa w pkt 1.3,

4.2. Rodzaj i minimalna pojemność urządzeń przeznaczonych do gromadzenia odpadów komunalnych na terenie nieruchomości zamieszkałych.

- 4.2.1. Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia miejsc gromadzenia odpadów komunalnych w wybrane z poniższych urządzeń:
- kontenery,
 - pojemniki,
 - worki.
- 4.2.2. Minimalna pojemność urządzeń przeznaczonych do zbierania na nieruchomościach zamieszkałych:

- a) **zmieszanych/niese segregowanych** odpadów komunalnych - w odniesieniu do budynków mieszkalnych, w miesiącu na jedną osobę musi przypadać co najmniej 30 litrów pojemności pojemnika, w związku z czym liczbę oraz wielkość pojemników należy dostosować do liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz do ilości wytwarzanych odpadów; przy czym każda nieruchomość musi być wyposażona w co najmniej jeden pojemnik o pojemności 120 litrów – przeznaczone w szczególności dla budynków jednorodzinnych i wielorodzinnych, posiadających miejsce na ich ustawienie, a mianowicie powinny mieć pojemność od 120 litrów do 7500 litrów.
- b) **segregowanych** odpadów komunalnych:
- pojemniki o pojemności minimum 120 litrów dla zabudowy jednorodzinnej i minimum 1100 litrów dla zabudowy wielorodzinnej,
 - worki z folii LDPE lub HDPE do selektywnego zbierania odpadów komunalnych o pojemności do 120 litrów.

4.2.3. Zestawienie ilości gospodarstw domowych na terenie gminy Legnickie Pole, w których zamieszkuje powyżej 4 osób.

Tabela nr 8. Ilość gospodarstw domowych powyżej 4 osób.

Lp.	MIEJSCOWOŚĆ	ILOŚĆ GOSPODARSTW DOMOWYCH POWYŻEJ 4 OSÓB	
		SELEKTYWNYCH	NIESELEKTYWNYCH
1	LEGNICKIE POLE	37	3
2	NOWA WIEŚ LEGNICKA	13	1
3	GNIEWOMIERZ – PSARY	25	1
4	KOSKOWICE	21	0
5	MIKOŁAJOWICE	20	0
6	TACZALIN	17	0
7	RACZKOWA	15	1
8	BARTOSZÓW	8	1
9	KSIĘGINICE	10	0
10	KŁĘBANOWICE	7	0
11	OGONOWICE	8	0
12	LUBIEŃ	6	0
13	MĄKOLICE	3	1
14	KOISZKÓW	7	1
15	CZARNKÓW	4	0
16	BISKUPICE	2	1
17	STRACHOWICE	1	0
RAZEM:		204	10

4.2.4. Zestawienie pojemników ogólnodostępnych - wyłącznie na szkło o pojemności 1100 litrów rozmieszczonych na terenie gminy Legnickie Pole.

Tabela nr 9. Zestawienie ilości, lokalizacji oraz częstotliwości odbioru odpadów z pojemników ogólnodostępnych.

RODZAJ ODPADÓW – SZKŁO – POJEMNIKI OGÓLNODOSTĘPNE		
MIEJSCOWOŚĆ	ILOŚĆ	CZĘSTOTLIWOŚĆ
Bartoszków	5	co najmniej raz w miesiącu
Biskupice	1	
Czarnków I i II	2	
Gniewomierz - Psary	8	
Kłębanowice	1	
Koisków	2	
Koskowice	7	
Księginice	1	
Legnickie Pole	13	
Lubień	1	

Nowa Wieś Legnicka	6	
Mąkolice	2	
Ogonowice	2	
Raczkowa	2	
Strachowice	1	
Taczalin	3	
RAZEM:	57	

4.2.5. Urządzenia muszą być w stanie technicznym dobrym, pozwalającym ich używanie zgodnie z przeznaczeniem, w odpowiednich kolorach i odpowiednio oznaczone:

- odpady gromadzone w sposób selektywny tj.
 - ✓ odpady z papieru w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, zbierane w workach (dla zabudowy jednorodzinnej) lub pojemnikach min. 1100 litrów (dla zabudowy wielolokalowej) koloru niebieskiego, oznaczonych napisem „Papier”;
 - ✓ odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, zbierane w workach (dla zabudowy jednorodzinnej) lub pojemnikach (dla zabudowy wielorodzinnej i ogólnodostępnych) koloru zielonego, oznaczonych napisem „Szkło”;
 - ✓ odpady metali w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, zbierane w workach (dla zabudowy jednorodzinnej) lub pojemnikach 1100 litrów (dla zabudowy wielolokalowej) koloru żółtego, oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne”;
- odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, zbierane w pojemnikach koloru brązowego, oznaczonych napisem „Bio”;
- pozostałe odpady zmieszane/nie dające się wyselekcjonować zbierane w pojemnikach koloru czarnego.

A ponadto, szczelne, zamykane lub zawiązywane, trwałe i przystosowane do mechanicznego załadunku i wyładunku, specjalnie oznaczone, o wymaganej pojemności, spełniające obowiązujące normy techniczne dla zbierania odpadów komunalnych (posiadające certyfikaty zgodności z normami, atesty producenta).

- 4.2.6. W przypadku zwiększenia ilości odpadów gromadzonych w urządzeniach wymienionych w pkt. 4.2.5., Wykonawca jest zobowiązany do odbioru odpadów w dostawionych przez właścicieli nieruchomości dodatkowych workach.
- 4.2.7. Wykonawca ma obowiązek wyposażenia miejsca gromadzenia odpadów komunalnych w niezbędne urządzenia, o których mowa w pkt 4.2.1, w terminie od 15 grudnia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r.
- 4.2.8. Na potwierdzenie spełnienia w/w obowiązków, w terminie do 31 grudnia 2018 r., Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wykaz nieruchomości, do których dostarczył urządzenia, zawierający: nazwę miejscowości numer nieruchomości lub działki, ilość i pojemność dostarczonych urządzeń oraz podpis właściciela potwierdzający przekazanie pojemników.
- 4.2.9. Wykonawca jest odpowiedzialny utrzymywać przez cały okres realizacji umowy odpowiedni stan techniczny i sanitarny dostarczonych urządzeń poprzez: systematyczne przeglądy ich stanu technicznego, konserwację, naprawę lub wymianę, jeżeli uległy uszkodzeniu oraz co najmniej 2 (dwa) razy w roku mycie i dezynfekcję.
- 4.2.10. Urządzenia niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia stanowią własność Wykonawcy.

4.3. Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych z miejsc gromadzenia.

- 4.3.1. Ustala się następującą częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z miejsc gromadzenia:
- a) odpady **zmieszane** – co najmniej raz w tygodniu,
 - b) odpady zbierane selektywnie:
 - odpady metali, tworzyw sztucznych i wielomateriałowe – co najmniej raz na dwa tygodnie,
 - odpady ze szkła – co najmniej raz w miesiącu,
 - odpady z papieru – co najmniej raz na dwa miesiące;

- c) odpady ulegające biodegradacji :
 - w okresie zimowym (m-ce XI – III) – 2 razy w miesiącu,
 - w okresie letnim (m-ce IV-X) – 4 razy w miesiącu;
- d) odpady **nie dające się wyselekcjonować, w tym popiół**:
 - w okresie zimowym (m-ce XI – III) – 4 razy w miesiącu,
 - w okresie letnim (m-ce IV-X) – 2 razy w miesiącu;
- e) pozostałe odpady komunalne zgodnie z zapisem pkt 2.2 OPZ.

4.3.2. Wykonawca:

- a) Zobowiązany jest odbierać odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych wyłącznie w dni robocze, w godzinach od 6:00 – 22:00. W przypadku, gdy dzień odbioru odpadów przypada w dzień ustawowo wolny od pracy, kolejnym dniem odbioru odpadów są pierwsze dwa dni robocze następujące po dniu wolnym.
- b) Zobowiązany jest do odbierania, na zgłoszenie Zamawiającego, odpadów komunalnych poza ustalonymi terminami w sytuacji, gdy może to stanowić zagrożenie bezpieczeństwa lub życia i zdrowia mieszkańców.
- c) Wykonawca zobowiązany jest do informowania mieszkańców Gminy Legnickie Pole o terminach odbioru odpadów komunalnych oraz o zmianach terminów wywozów wynikających np. z przypadających dni ustawowo wolnych od pracy.
- d) Wykonawca jest zobowiązany sporządzić i umieścić na własnej stronie internetowej **HARMONOGRAM ODBIORU ODPADÓW** zawierający co najmniej: nazwę miejscowości, termin odbioru i rodzaj odpadów oraz eksponować go przez cały okres którego dotyczy. Wykonawca, po podpisaniu umowy, jest zobowiązany uzgodnić HARMONOGRAM z Zamawiającym jednak **nie później niż na co najmniej 7 (siedem) dni roboczych po podpisaniu Umowy**.
- e) Każda zmiana HARMONOGRAMU ODBIORU ODPADÓW wymaga pisemnego uzgodnienia i akceptacji Zamawiającego, z wyjątkiem zmian wynikających z nadzwyczajnych sytuacji, np. powodzi, gwałtownych opadów śniegu itp., uniemożliwiających realizację usługi w terminie. Zmiana HARMONOGRAMU ODBIORU ODPADÓW nie stanowi zmiany umowy w sprawie zamówienia publicznego.

4.4. Warunki w zakresie usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo – transportowej.

- 4.4.1. Wykonawca jest zobowiązany posiadać bazę magazynowo – transportowo (dalej: baza) usytuowaną na terenie gminy Legnickie Pole lub w odległości nie większej niż 60 km od granic gminy.
- 4.4.2. Baza powinna być usytuowana na terenie, do którego Wykonawca posiada tytuł prawny. Teren bazy musi być zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych.
- 4.4.3. Miejsce do parkowania pojazdów na terenie bazy powinno być zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu.
- 4.4.4. Miejsca wyznaczone na terenie bazy do magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, muszą być zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych.
- 4.4.5. Teren bazy musi być wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie i odprowadzanie wód opadowych i ścieków przemysłowych pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.).
- 4.4.6. Baza musi być 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 odpadów.
- 4.4.7. Na terenie bazy powinny znajdować się także: punkt bieżącej konserwacji i naprawy pojazdów oraz miejsca do mycia i dezynfekcji pojazdów. W przypadku, gdy te czynności będą wykonywane przez

uprawnione podmioty zewnętrzne, poza terenem bazy, Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu kopię umowy w tym zakresie, obejmującą okres trwania umowy z Zamawiającym.

4.5. Warunki w zakresie urządzeń do realizacji przedmiotu zamówienia.

- 4.5.1. Na terenie bazy muszą znajdować się urządzenia do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przed ich transportem do miejsc przetwarzania.
- 4.5.2. Urządzenia w/w powinny być utrzymywane we właściwym stanie technicznym i sanitarnym, w tym co najmniej:
- a) zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostaniem się na zewnątrz odpadów podczas ich magazynowania,
 - b) poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż dwa razy w roku, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym sanitarnymi.

4.6. Warunki w zakresie pojazdów przeznaczonych do realizacji przedmiotu zamówienia.

- 4.6.1. Wszystkie pojazdy wykorzystywane do realizacji przedmiotu zamówienia muszą być dostosowane, w zakresie wielkości i rodzaju, do parametrów ulic, dróg, ich szerokości oraz gęstości zabudowy, położonych na terenie gminy Legnickie Pole.
- 4.6.2. Pojazdy używane do realizacji przedmiotu zamówienia muszą spełniać następujące parametry techniczne:
- pojazd typu „śmieciarka” o pojemności skrzyni ładowniczej od 12m³ do 18m³, o dopuszczalnej masie całkowitej do 19t – co najmniej dwie sztuki,
 - pojazd dostosowane do odbioru kontenerów o pojemności min. 7500l, o dopuszczalnej masie całkowitej do 19t – co najmniej dwie sztuki,
 - inne pojazdy niezbędne do realizacji usługi o których mowa w pkt 4.2.4 w tabeli nr 9.

Ze względu na konieczność dojazdu do nieruchomości przez wąskie, utwardzone drogi oraz na dbałość o jakość dróg, placów i podwórek Zamawiający nie dopuszcza do wykorzystywania podczas realizacji usługi pojazdów o większej masie całkowitej i większych gabarytach, niż opisanych w pkt 4.6.2.

- 4.6.3. Pojazdy muszą być utrzymane we właściwym stanie technicznym i sanitarnym, posiadać aktualne badania techniczne i być dopuszczone do ruchu drogowego, zgodnie z obowiązującym prawem. W razie awarii pojazdu Wykonawca jest zobowiązany zapewnić pojazd zastępczy o zbliżonych parametrach.
- 4.6.4. Pojazdy muszą być zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostaniem się na zewnątrz odpadów, podczas przeładunku, transportu oraz wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątnięcie terenu po opróżnieniu pojemników. Konstrukcja pojazdów musi zabezpieczać przed rozwianiem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizować oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady.
- 4.6.5. Pojazdy muszą być poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie. Na potwierdzenie wykonania tych czynności Wykonawca jest zobowiązany posiadać aktualne dokumenty.
- 4.6.6. Na koniec każdego dnia roboczego pojazdy muszą być opróżnione z odpadów i parkowane wyłącznie na terenie bazy magazynowo – transportowej.
- 4.6.7. Pojazdy muszą być trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy, danymi teleadresowymi (numer telefonu, faksu, adres e-mail) Wykonawcy odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

4.7. Warunki w zakresie systemu monitoringu pojazdów.

- 4.7.1. Pojazdy używane do odbierania odpadów komunalnych muszą być wyposażone w system monitoringu, bazujący na systemie pozycjonowania satelitarne (GPS) umożliwiające trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu, miejscach postoju oraz czujniki zapisujące dane o miejscach załadunku i wyładunku odpadów, umożliwiające weryfikację tych danych przez Zamawiającego. Powyższe dane powinny być przechowywane, z możliwością ich odczytania, przez okres realizacji umowy i co najmniej 12 m-cy kalendarzowych po jej zakończeniu. Odczytanie danych nie może spowodować kasowania zawartości pamięci urządzenia monitorującego.

- 4.7.2. System monitorowania pracy sprzętu musi umożliwiać:
- a) bieżące śledzenie pozycji pojazdów w oparciu o system GPS,
 - b) odwzorowanie aktualnej pozycji i przebytej trasy pojazdu na cyfrowej mapie gminy Legnickie Pole, z dokładnością umożliwiającą jednoznaczne określenie miejsca (adresu) wykonywania pracy,
 - c) odtwarzanie i analizę historii pracy sprzętu z okresu realizacji usługi oraz prowadzenie jej rozliczenia na podstawie danych odczytanych z urządzeń monitorujących pracę sprzętu.
- 4.7.3. Wykonawca jest zobowiązany utworzyć stanowisko dyspozytora, wyposażone w odpowiedni sprzęt komputerowy i telekomunikacyjny umożliwiający wykonywanie zadań określonych w pkt 4.7.2 poprzez Internet, przy czym aktualizacja danych w trakcie odbierania i zagospodarowywania odpadów nie może następować rzadziej niż raz na dobę.
- 4.7.4. Wykonawca jest zobowiązany, na czas trwania umowy, wyposażyć dwa stanowiska komputerowe, będące własnością Zamawiającego, w oprogramowanie umożliwiające bieżącą kontrolę pracy sprzętu wykorzystywanego do realizacji przez Wykonawcę usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, z jednoznacznym odwzorowaniem na mapie gminy Legnickie Pole miejsca prowadzenia prac, w zakresie obejmującym co najmniej informacje, o których mowa w pkt 4.7.2 lit. a-b, poprzez odczyt i analizę danych za pośrednictwem Internetu z komputera bazowego – serwera.
- 4.7.5. Wykonawca jest zobowiązany przeszkolić pracowników wskazanych przez Zamawiającego w zakresie obsługi oprogramowania, o którym mowa w pkt 4.7.4. Szkolenie musi odbyć się w siedzibie Zamawiającego, w terminie i godzinach uzgodnionych z Zamawiającym.

4.8. Warunki w zakresie transportu odpadów.

- 4.8.1. Wykonawca jest zobowiązany do transportowania odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w sposób, który uniemożliwia mieszanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanyimi odpadami komunalnymi oraz w sposób uniemożliwiający mieszanie się ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych.
- 4.8.2. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia przewożonych odpadów komunalnych przed wysypaniem, rozwiewaniem na drogę itp. podczas ich transportu.
- 4.8.3. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru i transportu odpadów komunalnych, również w przypadkach, kiedy dojazd do punktów zbiórki odpadów komunalnych będzie utrudniony z powodu prowadzonych napraw, remontów, budowy dróg, dojazdów itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy.
- 4.8.4. Wykonawca jest zobowiązany w taki sposób zorganizować odbiór i transport odpadów komunalnych z terenu gminy Legnickie Pole, aby podczas ich realizacji nie doszło do mieszania odpadów odebranych z innych terenów albo nieruchomości nie objętych przedmiotem zamówienia.
- 4.8.5. Wykonawca jest zobowiązany wykonywać przedmiot umowy w sposób zapewniający minimalną uciążliwość dla właścicieli nieruchomości z terenu gminy Legnickie Pole.
- 4.8.6. Wykonawca jest zobowiązany prowadzić transport odpadów zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia, zagrożenia, które mogą powodować odpady.

V. [DOKUMENTACJA ZWIĄZANA Z WYKONYWANIEM USŁUGI]

- 5.1. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia i przekazywania Zamawiającemu dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem, tj.:
- 5.1.1. **półrocznych sprawozdań**, o których mowa w art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.), sporządzonych zgodnie z wzorem określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r. poz. 1627). Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu – w terminie do końca miesiąca następującego po upływie półrocza, którego dotyczy.
 - 5.1.2. **kart przekazania odpadów**, o których mowa w art. 67 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.). Kartę przekazania odpadów sporządza Wykonawca, który przekazuje odpady. Kartę przekazania odpadów sporządza się w 3 (trzech) egzemplarzach: po jednym

dla przyjmującego odpady, przekazującego odpady i Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza sporządzanie **zbiorczej karty przekazania odpadów**, obejmującej odpady danego rodzaju przekazywanych łącznie w okresie miesiąca kalendarzowego, za pośrednictwem tego samego transportującego odpady wykonującego usługę transportu odpadów temu samemu posiadaczowi odpadów. Zbiorczą kartę przekazania odpadów sporządza się niezwłocznie po zakończeniu miesiąca, którego dotyczy.

- 5.2. Wykonawca ma obowiązek prowadzenia ewidencji rodzajowej i ilościowej odbieranych odpadów komunalnych poprzez zważenie na legalizowanej wadze lub określenie w inny sposób ilości przyjętych odpadów, a następnie odnotowanie jej w **karcie ewidencji odpadów - miesięcznych raportów wagowych** zawierających informacje o ilości odebranych:
- odpadów zmieszanych [Mg],
 - szkła [Mg],
 - papieru [mg],
 - metali, tworzyw sztucznych oraz opakowań wielomateriałowych [Mg],
 - odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpady zielone i opakowania ulegające biodegradacji [Mg],
 - przeterminowanych leków i chemikaliów [Mg],
 - mebli i innych odpadów wielkogabarytowych [Mg],
 - zużytych baterii i akumulatorów [Mg],
 - zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg],
 - odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne [Mg],
 - zużytych opon [Mg],
 - wykaz nieruchomości zamieszkałych, z których zostały odebrane odpady komunalne,
 - sposobach zagospodarowania w/w odpadów.

Raporty wagowe należy przekazywać w formie elektronicznej, uzgodnionej z Zamawiającym oraz w formie pisemnej, w terminie 7 (siedmiu) dni kalendarzowych po zakończeniu miesiąca, w którym zostały odebrane.

Miesięczny raport wagowy, zawierający dane określone w pkt 5.2. będzie podstawą do odbioru wykonanej usługi przez Zamawiającego w danym miesiącu kalendarzowym.

- 5.3. Wykonawca jest zobowiązany przekazać powyższe informacje, o których mowa w pkt 5.1. – 5.2.:
- w formie pisemnej na adres siedziby Zamawiającego,
 - drogą elektroniczną na wskazany przez Zamawiającego adres e-mail.
- 5.4. W celu sporządzenia przez Zamawiającego **rocznego sprawozdania** z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, o którym mowa w art. 9q ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.), Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu niezbędne informacje umożliwiające sporządzenie rocznego sprawozdania.
- 5.5. Wykonawca zobowiązany jest również do przedkładania Zamawiającemu innych informacji nt. odbioru, unieszkodliwiania i segregacji odpadów, jeżeli w trakcie realizacji zamówienia na Zamawiającego nałożony zostanie obowiązek sporządzania innych sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami. Wymóg ten dotyczy tylko informacji, w których posiadaniu będzie Wykonawca, a nie Zamawiający.
- 5.6. Wykonawca zobowiązany jest również do przedstawiania Zamawiającemu **informacji w sprawie osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji**. Informację w tym zakresie Wykonawca zobowiązany jest przedstawić z danymi na koniec każdego roku, w terminie do 31 stycznia, i kolejno: po upływie 6-ciu miesięcy; po upływie roku – w terminie do 30 dnia miesiąca następującego po każdym okresie, za który jest sporządzana informacja.

VI. [INNE OBOWIĄZKI WYKONAWCY]

- 6.1 Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu umowy.
- 6.2 Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie urządzeń do gromadzenia odpadów należących do właścicieli nieruchomości, powstałych w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 6.3 Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania adresów nieruchomości zamieszkałych, na których są gromadzone odpady, a nie ujętych w bazie danych u Zamawiającego.
- 6.4 Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego przekazania Zamawiającemu informacji o niezgodnym z *regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Legnickie Pole* gromadzeniu odpadów, w

szczegółności ich mieszaniu lub przygotowaniu do odbierania w niewłaściwych urządzeniach. Informacja powinna zawierać w szczególności:

- adres nieruchomości, na której odpady gromadzone są w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy,
- zdjęcia w postaci cyfrowej dowodzące, że odpady gromadzone są w sposób niewłaściwy. Zdjęcia muszą zostać tak wykonane by nie budząc wątpliwości pozwalały na przypisanie pojemników, worków lub innych urządzeń do konkretnej nieruchomości,
- dane pracowników, którzy stwierdzili gromadzenie odpadów w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy.

Wykonawca jest zobowiązany przekazać powyższe informacje:

- w formie pisemnej na adres siedziby Zamawiającego,
- drogą elektroniczną na wskazany przez Zamawiającego adres e-mail.

- 6.5 W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości zamieszkałej obowiązków, o których mowa w pkt 6.4, Wykonawca odbierający odpady komunalne przyjmuje je, jako zmieszane odpady komunalne.
- 6.6 Wykonawca jest zobowiązany do realizacji reklamacji (nieodebranie odpadów zgodnie z harmonogramem, niedostarczenie pojemników na odpady zmieszane/nie dające się wyselekcjonować i odpady biodegradowalne, worków na odpady segregowane itp.), nie później niż w ciągu 5 dni roboczych od dnia otrzymania zawiadomienia e-mailem lub telefonicznie od Zamawiającego. Wykonanie reklamacji należy niezwłocznie potwierdzić Zamawiającemu e-mailem lub telefonicznie.
- 6.7 Wykonawca jest zobowiązany posiadać oprogramowanie umożliwiające generowanie informacji, danych służących do zarządzania systemem gospodarki odpadami oraz sprawozdań, o których mowa w ustawie z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.). Oprogramowanie musi być kompatybilne z oprogramowaniem Zamawiającego – w szczególności pozwalać na eksport i import danych do pliku o określonym formacie. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany formatu pliku importu w trakcie umowy.
- 6.8 Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia, celem realizacji przedmiotu umowy przez czas jej trwania, wymaganej ilości środków technicznych (pojazdów i urządzeń), gwarantującej terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, w ilości podanej w ofercie złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 6.9 Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przedmiot zamówienia zgodnie z przepisami prawa, w tym obowiązującymi przepisami sanitarnymi.
- 6.10 Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowe gospodarowanie odebranymi odpadami zgodnie z przepisami prawa powszechnego 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.
- 6.11 Wykonawcę obowiązują:
- zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości,
 - zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych.