

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

w postępowaniu przetargu nieograniczonego na:

**Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie**

**Gminy Michów w okresie 01.01.2020 – 31.12.2020**

### I. CHARAKTERYSTYKA GMINY

**1. Powierzchnia:** Powierzchnia Gminy Michów wynosi 136 km<sup>2</sup>

**2. Łączna długość dróg w gminie:** Długość dróg w gminie wynosi ok. **267,8 km**, w tym:

Gmina	Rodzaje dróg	Długość dróg (km)
Michów	gminne	110,8
	powiatowe	135,0
	wojewódzkie	22,0
	krajowe	0,0

Tabela 1. Wykaz dróg na terenie Gminy Michów z podziałem na rodzaje.

**3. Ilość mieszkańców:** Ilość mieszkańców zameldowanych wynosi 6039 osób (stan na 30 wrzesień 2019 r.), którzy zamieszkują w 29 sołectwach (31 miejscowościach): Aleksandrówka, Anielówka, Budki, Chudowola, Elżbietów, Gawłówka, Giżyce, Gołąb, Gołąb Kolonia, Katarzyn I, Katarzyn II, Kolonia Giżyce, Krupy, Michów, Kruszyna, Meszno, Mejnierzyn, Miastkówka, Młyniska, Natalin, Ostrów, Podlodówek, Rawa, Wólka Michowska, Rudzienko, Rudzienko Kolonia, Rudno, Trzciniac, Węgielce, Wypnicha, Zofianówka.

#### 4. Ilość nieruchomości:

– Liczba nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych wynosi **ok. 1784**

**5. Ilość odpadów:** W Gminie Michów w roku 2018r., z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z wyłączeniem nieruchomości zajętych pod cmentarze i nieruchomości zajętych przez spółdzielnie mleczarskie odebrano następujące ilości odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne frakcje:

KOD ODPADU	RODZAJ ODPADU	MASA ODPADU (Mg)

20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	401,31
15 01 07	Szkło	71,06
20 01 08	Odpady BIO	23,64
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,64
15 01 02	Odpady z metali i tworzyw sztucznych	86,34
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	7,95
16 01 03	Zużyte opony	10,84
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	32,36
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	2
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	93,34
	<b>RAZEM</b>	<b>745,48</b>

Tabela 2. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Michów w 2018 r. z podziałem na poszczególne frakcje.

## II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA kod CPV 90513100-7, 905000000

1. Przedmiotem zamówienia jest odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstałych i zebranych na wszystkich nieruchomościach, położonych w granicach administracyjnych Gminy Michów, a także miesięczne dostarczenie worków foliowych w ilości minimum 5 sztuk na każdą nieruchomość, tj. po jednym worku każdego rodzaju, czyli:

- w kolorze niebieskim oznaczonym napisem „PAPIER – GMINA MICHÓW”, z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury o pojemności 120l,
- w kolorze zielonym oznaczonym napisem „SZKŁO - GMINA MICHÓW”, z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła o pojemności 60l,
- w kolorze żółtym oznaczonym napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE - GMINA MICHÓW”, z przeznaczeniem na odpady z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe o pojemności 120l,
- w kolorze brązowym z napisem „BIO - GMINA MICHÓW”, z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów o pojemności 120 l,
- w kolorze szarym z napisem „POPIÓŁ - GMINA MICHÓW”, z przeznaczeniem na popiół o pojemności 60l,

bez względu na rodzaj odebranych odpadów gromadzonych w sposób selektywny przez okres trwania umowy.

Liczba worków na odpady zbierane w sposób selektywny jest wielkością szacunkową. W przypadku wystawienia przez właściciela nieruchomości większej ilości worków danego rodzaju odpadu, Wykonawca pozostawi taką ilość worków danego rodzaju jaka odebrał od właściciela nieruchomości. Worki na każdą frakcję zostaną także dostarczone przez Wykonawcę do Urzędu Gminy oraz sołtysów wsi po każdorazowym zgłoszeniu przez Zamawiającego w celu uzupełnienia dystrybucji dla właścicieli nieruchomości.

2. Odbieranie odpadów komunalnych musi odbywać się w sposób umożliwiający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r., poz. 730), ponadto odbiór odpadów komunalnych powinien być zgodny z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579, ze zm.), przepisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami, przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Lubelskiego Nr XXIV/349/2016 z dnia 2 grudnia 2016 roku w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022 (WPGO) oraz Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Michów, przyjętym uchwałą Rady Gminy Michów Nr XIX/105/2016 z dnia 25 lipca 2016r. (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2016r., poz. 3402) ze zmianami z dnia 19 października 2017r. przyjętymi uchwałą Nr XXXII/174/2017 Rady Gminy Michów zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Michów (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2017r., poz. 4225) oraz przepisami uchwały Nr XXXII/175/2017 Rady Gminy Michów z dnia 19 października 2017r. 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 (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2017r., poz. 4276).
3. Odbieranie odpadów komunalnych obejmuje wszystkie miejscowości na terenie Gminy Michów oraz wszystkie nieruchomości, na których zamieszkują i nie zamieszkują według wyszczególnienia określonego w tabeli 3.

<b>L.p</b>	<b>Miejscowość</b>	<b>Szacunkowa ilość nieruchomości</b>
1	Aleksandrówka	15
2	Anielówka	18
3	Budki	17
4	Chudowola	34
5	Elżbietów	37
6	Gawłówka	40
7	Giżyce	56
8	Gołąb	74
9	Gołąb Kolonia	14
10	Katarzyn	54
11	Kolonia Giżyce	7

12	Krupy	18
13	Lipniak	10
14	Michów	527
15	Kruszyna	7
16	Meszno	41
17	Mejznerzyn	95
18	Miastkówka	41
19	Młyniska	23
20	Natalin	28
21	Ostrów	29
22	Podlodówek	46
23	Rawa	68
24	Wólka Michowska	19
25	Rudzienko	127
26	Rudzienko Kolonia	47
27	Rudno	142
28	Trzciniec	42
29	Węgielce	41
30	Wypnicha	54
31	Zofianówka	13
<b>Razem</b>		<b>1784</b>

Tabela 3. Ilość nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w poszczególnych miejscowościach.

4. Szacunkowe ilości odpadów komunalnych przewidziane do wytworzenia, w okresie trwania umowy przedstawiono w tabeli nr 4.

Rodzaje odpadów	Jednostka miary	01.01.2020-31.12.2020
Odpady komunalne zmieszane (niesegregowane)	Mg	402
Odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury	Mg	17
Odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła	Mg	72
Odpady z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe	Mg	88
Odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów	Mg	24
Popiół	Mg	70

Odpady wielkogabarytowe	Mg	33
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	Mg	8
Zużyte opony	Mg	11
Inne	Mg	21

Tabela 4. Prognoza odpadów komunalnych w okresie 01.01.2020-31.12.2020.

Podane powyżej dane stanowią wartości orientacyjne. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany tych danych, gdyż wielkości te mogą ulec zmianie w ciągu okresu realizacji zamówienia. Ilość punktów odbioru odpadów komunalnych oraz ilość przekazanych odpadów komunalnych zależy jest od ilości deklaracji złożonych przez mieszkańców zamieszkujących gminę Michów i może ulec zmniejszeniu bądź zwiększeniu.

### 5. Przepisy prawa mające wpływ na wykonanie przedmiotu zamówienia:

- 1) Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na usługi o wartości poniżej 209 000 euro na podstawie art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r ., poz. 1986).
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących w trakcie trwania umowy przepisów prawnych, a w szczególności:
  - ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2018 r., poz. 1454);
  - ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach ( Dz. U z 2019 r., 701);
  - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ( Dz. U. z 2013r., poz.122);
  - ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska ( Dz. U. z 2019 r., poz. 1396.);
  - przepisów prawa miejscowego obowiązujących na terenie Gminy Michów.

### III. OBOWIĄZKI WYKONAWCY:

#### 1. Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia zobowiązany jest do:

- 1) Odbioru i zagospodarowania każdej ilości odpadów komunalnych wytworzonych i przekazanych przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy Michów, zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami prawa oraz należytą starannością, jakiej wymaga się od przedsiębiorcy świadczącego usługi w tym zakresie. Szacunkową liczbę nieruchomości, z których będą odbierane odpady komunalne zawiera tabela nr 3.
- 2) Wykonania (przed przystąpieniem do świadczenia usług na okres obowiązywania umowy) szczegółowego harmonogramu odbioru odpadów komunalnych (w formie papierowej) z poszczególnych miejscowości położonych na obszarze gminy Michów, zgodnie z częstotliwościami odbioru ustalonymi w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Michów. Szczegóły dotyczące treści harmonogramu wykonawca przedstawi najpóźniej w dniu podpisania umowy. Po zatwierdzeniu przez zamawiającego, wykonawca prześle harmonogram każdemu właścicielowi nieruchomości zamieszkałej

i niezamieszkałej wraz z przekazaniem worków do zbierania segregowanych odpadów komunalnych.

- 3) Zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych w sposób zapewniający osiągnięcie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów oraz osiągnięcia poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

## **2. Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych selektywnie od właścicieli nieruchomości:**

Wykonawca będzie odbierał następujące rodzaje odpadów zbieranych selektywnie:

- 1) **Odpady z papieru**, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- 2) **Szkło**, w tym szkło bezbarwne i kolorowe, odpady opakowaniowe ze szkła;
- 3) **Odpady z metali, odpady tworzyw sztucznych**, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- 4) **Odpady ulegające biodegradacji**, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- 5) **Popiół** powstały w wyniku spalania paliw stałych w piecach CO,
- 6) **Odpady wielkogabarytowe**,
- 7) **Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne**
- 8) **Zużyte opony**

## **3. Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia:**

### **1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:**

- a) na obszarach o zabudowie jednorodzinnej odpady niesegregowane będą gromadzone w pojemnikach lub workach o pojemności od 60l do 240l i odbierane raz w miesiącu;
- b) na obszarach o zabudowie wielorodzinnej odpady niesegregowane będą gromadzone w pojemnikach od 60l do 240l i odbierane raz w miesiącu.

### **2) Odpady z papieru**, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,

- a) na obszarach o zabudowie jednorodzinnej odpady z papieru będą gromadzone w workach o pojemności 120l, w kolorze niebieskim i odbierane raz w miesiącu zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów;
- b) na obszarach o zabudowie wielorodzinnej odpady z papieru będą gromadzone w workach o pojemności 120l, w kolorze niebieskim i odbierane raz w miesiącu zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów.

### **3) Szkło**, w tym szkło bezbarwne i kolorowe, odpady opakowaniowe ze szkła:

- a) na obszarach o zabudowie jednorodzinnej szkło będzie gromadzone w workach o pojemności 60l, w kolorze zielonym i odbierane raz w miesiącu zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów;

b) na obszarach o zabudowie wielorodzinnej szkło będzie gromadzone w workach 60l, w kolorze zielonym i odbierane raz w miesiącu zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów.

**4) Odpady z metali, odpady tworzyw sztucznych,** w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe:

a) na obszarach o zabudowie jednorodzinnej odpady z metali, odpady tworzyw sztucznych będą gromadzone w workach o pojemności 120l, w kolorze żółtym i odbierane raz w miesiącu zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów;

b) na obszarach o zabudowie wielorodzinnej odpady z metali, odpady tworzyw sztucznych będą gromadzone w workach o pojemności 120l, w kolorze żółtym i odbierane raz w miesiącu zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów.

**5) Odpady ulegające biodegradacji,** ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów:

a) na obszarach o zabudowie jednorodzinnej odpady ulegające biodegradacji będą gromadzone w workach o pojemności 120l, w kolorze brązowym i odbierane raz w miesiącu zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów;

b) na obszarach o zabudowie wielorodzinnej odpady ulegające biodegradacji będą gromadzone w workach o pojemności 120l, w kolorze brązowym i odbierane raz w miesiącu zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów.

**6) Popiół:**

a) na obszarach o zabudowie jednorodzinnej popiół gromadzony będzie w workach w kolorze szarym o pojemności 60l i odbierany raz w miesiącu zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów;

b) na obszarach o zabudowie wielorodzinnej popiół gromadzony będzie w workach w kolorze szarym o pojemności 60l i odbierany raz w miesiącu zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów.

**7) Wykonawca zapewni worki do segregacji** odpadów komunalnych na każdą frakcję zbieraną w sposób selektywny. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć 2 tygodnie przed pierwszym odbiorem odpadów z nieruchomości worki do selektywnej zbiórki odpadów, tj. 5 sztuk – bez względu na rodzaj odebranych odpadów gromadzonych w sposób selektywny, a także po każdorazowym odbiorze, poprzez pozostawieniu przy wejściu na teren nieruchomości pustych worków, a w przypadku zwiększonej ilości wytwarzanych odpadów gromadzonych selektywnie – wyposaży w odpowiednią ilość worków z przeznaczeniem na dany rodzaj odpadów na dodatkowe zgłoszenie przez właściciela nieruchomości.

**8) Worki do segregacji odpadów powinny spełniać następujące parametry:**

a) Półprzezroczyste, wykonane z folii polietylenowej LDPE, o grubości, która zapewnia wytrzymałość worków, tj. co najmniej 60 mikronów;

b) W kolorze i pojemności:

– worki na odpady z **papieru w kolorze niebieskim** o pojemności 120l, z **napisem „PAPIER – GMINA MICHÓW”**;

- worki na **odpady z metali, odpady tworzyw sztucznych w kolorze żółtym** o pojemności 120l, z napisem „**METALE I TWORZYWA SZTUCZNE – GMINA MICHÓW**”;
  - worki na **odpady ulegające biodegradacji w kolorze brązowym** o pojemności 120l, z napisem „**ODPADY BIO – GMINA MICHÓW**”;
  - worki na **szkło w kolorze zielonym** o pojemności 60l, z napisem „**SZKŁO – GMINA MICHÓW**”.
  - worki na **popiół w kolorze szarym** o pojemności 60l, z napisem „**POPIÓŁ – GMINA MICHÓW**”;
  - worki muszą zawierać również informacje o nazwie firmy z adresem i nr telefonu.
- 7) Częstotliwość odbioru odpadów zmieszanych i zbieranych selektywnie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Michów zgodnie z harmonogramem wykonanym przez wykonawcę i uzgodnionym z zamawiającym, niezależnie od warunków atmosferycznych, pojazdami przystosowanymi do odbioru poszczególnych frakcji odpadów oraz w sposób wykluczający mieszanie odpadów segregowanych.
- 8) Odbiór odpadów zmieszanych oraz segregowanych z nieruchomości musi odbywać się w tym samym dniu.
- 9) Wykonawca zobowiązuje się do odbierania w wyjątkowych sytuacjach, na zgłoszenie zamawiającego, odpadów poza ustalonym harmonogramem, jeżeli odpady te zostaną zebrane i zgromadzone na nieruchomości w terminach innych niż przewiduje termin ich odbioru.

**Odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny** zebrane w systemie akcyjnym wykonawca jest zobowiązany odebrać nie rzadziej niż raz w przeciągu trwania umowy zgodnie z podanym przez zamawiającego harmonogramem.

#### **10) Odbiór odpadów z punktu selektywnej zbiorki odpadów komunalnych.**

Do obowiązków w zakresie selektywnej zbiorki odpadów komunalnych obowiązującej na terenie Gminy Michów należy również odbiór, transport i zagospodarowanie następujących rodzajów odpadów komunalnych:

- a) Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- b) Baterii i akumulatorów,
- c) Przetworzonych leków i termometrów rtęciowych,
- d) Środków chemicznych, farb i lakierów, zużytych opon, przepracowanych olejów oraz opakowań,
- e) Odpadów wielkogabarytowych i odpadów z remontów,
- f) Inne wg. potrzeb.

Wykonawca jest zobowiązany do odbioru, transportu i zagospodarowania wymienionych odpadów co najmniej raz w przeciągu trwania umowy z punktu selektywnego zbierania odpadów (PSZOK) w Michowie przy ul. Zasadniej 105, po obustronnym uzgodnieniu terminu, a także w innym uzgodnionym terminie gdy zajdzie taka potrzeba.



- 11) Wykonawca ma obowiązek prowadzenia ewidencji jakościowej i ilościowej przyjmowanych odpadów poprzez zważenie na legalizowanej wadze lub określenie w inny sposób ilość przyjętych odpadów, a następnie odnotowanie jej w ewidencji.

#### **4. Standard sanitarny wykonywania usług oraz ochrony środowiska:**

- 1) Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przedmiot zamówienia 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 pełną odpowiedzialność za prawidłowe gospodarowanie odebranymi odpadami - zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Dotyczy to m.in. transportu odpadów oraz spraw formalno - prawnych związanych z odbieraniem i dostarczaniem odpadów do właściwej instalacji.
- 4) Wykonawcę obowiązuje:
  - zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych oraz popiołu ze zmieszanyymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości,
  - zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych.

5) Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odebrane odpady komunalne w sposób umożliwiający osiągnięcie określonych poziomów:

a) w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14.11.2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, a także poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne,

b) w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15.12.2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

#### **5. Obowiązek prowadzenia dokumentacji związanej z wykonywaniem usług:**

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia i przekazywania zamawiającemu dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem, tj.:

- 1) Sporządzania i przekazywania zamawiającemu sprawozdań określonych w art. 9n ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- 2) Kart przekazania odpadów sporządzonych zgodnie z obowiązującymi, w tym zakresie przepisami prawa (ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku). Kartę przekazania odpadów sporządza wykonawca. Zamawiający wymaga sporządzania zbiorczej karty przekazania odpadów, obejmującej odpady danego rodzaju przekazywane rocznie w okresie miesiąca kalendarzowego. Zbiorcze karty przekazania odpadów sporządza się niezwłocznie po zakończeniu miesiąca, którego dotyczy i do 10-go dnia każdego miesiąca dostarcza do zamawiającego oraz odpowiedniego zakładu zagospodarowania,
- 3) Sporządzanie i przekazywanie zamawiającemu zestawienia ilości i wagi dostaw odpadów do instalacji, w terminie 7 dni roboczych po zakończeniu miesiąca za miesiąc poprzedni,

- potwierdzone za zgodność z oryginałem,
- 4) Wykonawca zobowiązany będzie również do przedkładania zamawiającemu innych informacji dotyczących odbioru odpadów, jeśli w trakcie realizacji zamówienia na zamawiającego nałożony zostanie obowiązek sporządzania innych sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami. Wymóg ten dotyczy tylko informacji w posiadaniu, których będzie wykonawca, a nie zamawiający,
  - 5) Wykonawca udostępni zamawiającemu monitoring pojazdów dostępnych za pośrednictwem interfejsu www (przeglądarka internetowa) z pamięcią ostatnich 12 miesięcy. Aplikacja ma udostępniać:
    - trasy przejazdów z podkładem mapowym,
    - czas przejazdów,
    - prędkość przejazdu.
  - 6) Niezwłocznego przekazania zamawiającemu informacji o niezgodnym z Regulaminem utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy Michów gromadzeniu odpadów, w szczególności ich mieszanii lub przygotowaniu do odbierania w niewłaściwych workach lub pojemnikach. Informacja w postaci papierowej bądź elektronicznej powinna zawierać w szczególności: adres nieruchomości, zdjęcie fotograficzne w postaci papierowej na poziomie świadczącym, że odpady gromadzone są w sposób niewłaściwy, dane pracowników wykonawcy, którzy stwierdzili fakt niezgodnego z Regulaminem postępowania z odpadami komunalnymi oraz ewentualne oświadczenie przez nich przekazane.
  - 7) Zestawienia należy sporządzać pisemnie jako załącznik do wystawionej faktury za wykonanie usługi.

## **6. Szczegółowe wymagania stawiane wykonawcy odbierającemu odpady komunalne od właścicieli nieruchomości:**

### **1) Wymagania w zakresie transportu odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości:**

#### ***a) wymagania dotyczące bazy magazynowo - transportowej:***

- wykonawca jest zobowiązany dysponować bazą magazynowo - transportową usytuowaną w odległości nie większej niż 60 km od granic Gminy Michów;
- baza powinna być usytuowana na terenie, do którego wykonawca posiada tytuł prawny. 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;
- 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 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;
- 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).

***b) wymogi dotyczące pojazdów:***

- wykonawca musi zapewnić aby wszystkie pojazdy wykorzystywane do realizacji przedmiotu zamówienia były dostosowane w zakresie wielkości i rodzaju do parametrów ulic/dróg na terenie Gminy Michów, tj. ich szerokości oraz gęstości zabudowy;
- pojazdy muszą być trwale i czytelnie oznakowane w widocznym miejscu nazwą firmy oraz danymi teled adresowymi 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 rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizującą oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady;
- pojazdy muszą być wyposażone w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego umożliwiającego trwale zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postoju oraz czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów umożliwiających weryfikację tych danych przez zamawiającego;
- pojazdy muszą być wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątnięcie terenu po opróżnieniu pojemników;
- zapewnienie, dla właściwej realizacji przedmiotu umowy, przez cały czas trwania umowy dostatecznej ilości środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, w ilości co najmniej takiej, jak w złożonej w postępowaniu przetargowym ofercie;
- wykonawca musi posiadać pojazd zapewniający odbiór odpadów komunalnych niezależnie od warunków atmosferycznych oraz warunków dojazdu do poszczególnych posesji.;
- pojazdy wykorzystywane wyłącznie do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych muszą być wyposażone w urządzenia umożliwiające rejestrowanie obrazu wideo trasy przejazdu. Wideorejestrator powinien mieć na tyle szerokie pole widzenia, aby swoim zasięgiem obejmował zasyp pojazdu, a także drogę oraz pobocze po obu stronach drogi – tak, aby umożliwiał lokalizację pojemnika. Wideorejestrator powinien umożliwiać zapis danych w postaci cyfrowej w jakości umożliwiającej prawidłowy ich odczyt, system musi umożliwiać uzyskanie nagrania trasy przejazdu w plikach wideo ZVI, MPEG lub MP4. Zapis powinien być prowadzony od momentu wyjazdu z bazy Wykonawcy, aż do momentu rozładunku i wyjazdu z RIPOK.

***c) wymagania dotyczące transportu odpadów:***

- wykonawca jest zobowiązany do transportu odpadów komunalnych do instalacji zagospodarowania odpadów komunalnych, z zachowaniem zasad rozładunku odpadów w danej instalacji;
- 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;
- wykonawca jest również zobowiązany do zabezpieczenia przewożonych odpadów

- komunalnych przed wysypaniem, rozwiewaniem 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.

**d) informacje przekazywane zamawiającemu:**

- wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania adresów nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, na których powstały odpady, a nieujętych w bazie danych u zamawiającego;
- wykonawca jest zobowiązany do monitorowania, należytego wypełnienia przez właścicieli nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych zgodnego z zasadami ustalonymi w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Michów oraz w Uchwale Nr XXXII/175/2017 Rady Gminy Michów z dnia 19 października 2017r. 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. W przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z obowiązku, wykonawca odbiera odpady jako zmieszane odpady komunalne. Wykonawca w takim przypadku zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie zamawiającego pisemnie, faksem bądź drogą elektroniczną, lecz nie później niż w ciągu 7 dni od dnia zaistnienia opisanej sytuacji i dołączyć do zgłoszenia niezbędną dokumentację w formie informacji pisemnej i protokół z zaistnienia takiego zdarzenia. Powiadomienie powinno zawierać niezbędną dokumentację umożliwiającą identyfikację nieruchomości, np. wskazanie dnia odbioru odpadów komunalnych, adres nieruchomości i zdjęcie fotograficzne w postaci papierowej na poziomie świadczącym, że odpady gromadzone są w sposób niewłaściwy.
- wykonawca zobowiązany jest do przekazania nagrań w ciągu 7 dni w przypadku gdy złożona została reklamacja lub skarga dotycząca realizacji zamówienia przez wykonawcę lub ujawniony został przypadek oddawania odpadów komunalnych niezgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Michów. Posiadane nagranie będzie niezbędne do wyjaśnienia sytuacji spornych dotyczących dokonanego bądź niedokonanego odbioru odpadów.

**2) Harmonogram odbierana odpadów**

- a)** wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia odbioru odpadów z częstotliwością określoną w uchwale Nr XIX/105/2016 Rady Gminy Michów z dnia 25 lipca 2016r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Michów oraz zgodnie z opracowanym przez siebie harmonogramem na cały okres trwania umowy, uzgodnionym i zatwierdzonym przez zamawiającego,
- b)** harmonogram odbioru odpadów stanowi integralną część umowy,
- c)** harmonogram należy opracować i dostarczyć wszystkim właścicielom nieruchomości wraz z pierwszym dostarczeniem worków foliowych,
- d)** zmiana harmonogramu odbioru odpadów wymaga uzgodnienia z zamawiającym,

- e) wykonawca nie odbiera odpadów komunalnych z terenu gminy w niedziele oraz dni ustawowo wolne od pracy,
- f) informowanie mieszkańców o terminach odbioru odpadów komunalnych oraz o zmianach terminów odbioru,
- g) w uzasadnionych przypadkach, na które wykonawca nie ma wpływu ( złe warunki atmosferyczne – zima, brak dojazdu) po uprzednim uzyskaniu zgody od zamawiającego dopuszcza się możliwość przesunięcia terminu wskazanego w harmonogramie wywozu, do 3 – 5 dni bez ponoszenia konsekwencji finansowych przez wykonawcę.

### **3) Odpowiedzialność wykonawcy:**

- a) wykonawca odpowiada za wszelkie szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu umowy,
- b) wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie pojemników do gromadzenia odpadów należących do właścicieli nieruchomości, powstałych w związku z realizacją przedmiotu zamówienia,
- c) 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.
- d) Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania poufności co do informacji pozyskanych w związku z realizacją umowy w szczególności do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony danych osobowych.
- e) Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłową gospodarkę odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dotyczy to między innymi załadunku, przeładunku, magazynowania, transportu, spełnienia wymogów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
- f) Zamawiający zaleca zapoznanie się z warunkami terenowymi związanymi z realizacją zamówienia.