

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

w postępowaniu przetargu nieograniczonego na:

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Michów w 2021r

I. CHARAKTERYSTYKA GMINY

1. Powierzchnia: Powierzchnia Gminy Michów wynosi 136 km²

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 5958 osób (stan na 30 wrzesień 2020 r.), którzy zamieszkują w 29 sołectwach (31 miejscowościach): Aleksandrówka, Anielówka, Budki, Chudowola, Elżbietów, Gawłówka, Gżyce, Gołąb, Gołąb Kolonia, Katarzyn I, Katarzyn II, Kolonia Gżyce, Krupy, Michów, Kruszyna, Mieszno, Mejnierzyn, Miastkówek, Młyniska, Natalin, Ostrów, Podłodówek, Rawa, Wólka Michowska, Rudzienko, Rudzienko Kolonia, Rudno, Trzciniac, Węgielce, Wypnicha, Zofianówka.

4. Ilość nieruchomości:

– Liczba nieruchomości zamieszkałych wynosi **ok. 1757**

5. Ilość odpadów: W Gminie Michów w roku 2019 r., 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	442,9000
15 01 07	Szkło	70,3400
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	23,8400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	17,9600
15 01 02	Odpady z metali i tworzyw sztucznych	70,2600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23	3,2200
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	7,6600
16 01 03	Zużyte opony	20,1400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	42,2400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	3,4600
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny POPIOŁY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH	89,6400
	RAZEM	791,6600

Tabela 2. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Michów w 2019 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 zamieszkałych, 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 2020 r., poz. 1439), ponadto odbiór odpadów komunalnych powinien być zgodny z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797.), 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 XXIII/135/2020 z dnia 30 października 2020r. (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2020r., poz. 5623) oraz przepisami uchwały Nr XXIII/136/2020 Rady Gminy Michów z dnia 30 października 2020r. 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 2020r., poz. 5369).
3. Odbieranie odpadów komunalnych obejmuje wszystkie miejscowości na terenie Gminy Michów oraz wszystkie nieruchomości, na których zamieszkują według wyszczególnienia określonego w tabeli 3.

L.p	Miejscowość	Szacunkowa ilość nieruchomości
1	Aleksandrówka	13

2	Anielówka	15
3	Budki	16
4	Chudowola	34
5	Elżbietów	37
6	Gawłówka	40
7	Giżyce	54
8	Gołąb	74
9	Gołąb Kolonia	14
10	Katarzyn	50
11	Kolonia Giżyce	7
12	Krupy	17
13	Lipniak	10
14	Michów	520
15	Kruszyna	7
16	Meszno	41
17	Mejznerzyn	95
18	Miastkówek	41
19	Młyniska	23
20	Natalin	28
21	Ostrów	29
22	Podłodówek	46
23	Rawa	68
24	Wólka Michowska	19
25	Rudzienko	120
26	Rudzienko Kolonia	47
27	Rudno	142
28	Trzciniac	42
29	Węgielce	41
30	Wypnicha	54
31	Zofianówka	13
Razem		1757

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	2021r.
Odpady komunalne zmieszane (niesegregowane)	Mg	450
Odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury	Mg	19

Odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła	Mg	75
Odpady z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe	Mg	80
Odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów	Mg	27
Popiół	Mg	95
Odpady wielkogabarytowe	Mg	50
Odpady niebezpieczne (np. środki ochrony roślin, środki chemiczne , farby, lakiery itp.)	Mg	2
Odpady budowlane i rozbiórkowe	Mg	5
Inne kategorie (np. odpady nieulegające biodegradacji, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony)	Mg	35

Tabela 4. Prognoza odpadów komunalnych w 2021r.

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 zależna 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 podstawie art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1986 z późn. zm.).
- 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 2020 r., poz. 1439);
 - ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U z 2020 r., 797);
 - 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 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r., poz. 1219.);
 - 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 z terenu 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 przekaze harmonogram każdemu właścicielowi nieruchomości zamieszkałej 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) **Odpady niebezpieczne** (np. odpady środków chemicznych, farb i lakierów, przetworzonych olejów oraz opakowania po nich)
- 8) **Odpady budowlane i rozbiórkowe**,
- 9) **Inne kategorie** (np. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, przeterminowane leki,).

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 co dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października, raz w miesiącu w pozostałym okresie roku kalendarzowego
- b) na obszarach o zabudowie wielorodzinnej odpady niesegregowane będą gromadzone w pojemnikach od 60l do 240l i odbierane co tydzień w okresie od kwietnia do października, raz w miesiącu w pozostałym okresie roku kalendarzowego.

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 co dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października, raz w miesiącu w pozostałym okresie roku kalendarzowego;
- b) na obszarach o zabudowie wielorodzinnej odpady ulegające biodegradacji będą gromadzone w workach o pojemności 120l, w kolorze brązowym i odbierane co tydzień w okresie od kwietnia do października, raz w miesiącu w pozostałym okresie roku kalendarzowego.

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 zbiorki 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 odbierającej 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 dwa razy w roku zgodnie z podanym przez zamawiającego harmonogramem.

10) Odbiór odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

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

- a) papier i tektura,
- b) szkło,
- c) metale i tworzywa sztuczne,
- d) bioodpady,
- e) popiół;
- f) odpadów niebezpiecznych
- g) zużytych baterii i akumulatorów,
- h) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- i) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- j) zużytych opon,
- k) przeterminowanych leków i chemikaliów,
- l) odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- m) odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne,
- n) popiołu,

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 zmieszanyimi 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 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).

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 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 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

- sprzątanie 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 umożliwił 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 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, 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 XXIII/136/2020 Rady Gminy Michów z dnia 30 października 2020r. 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 odbierania odpadów

- a) wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia odbioru odpadów z częstotliwością określoną w uchwale Nr XXIII/135/2020 Rady Gminy Michów z dnia 30 października 2020r. 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 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
- f)** Zamawiający zaleca zapoznanie się z warunkami terenowymi związanymi z realizacją zamówienia.