

Analiza stanu gospodarki
odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy
Tokarnia za rok 2019



Październik 2020 r.

Spis treści

1.	Wprowadzenie	3
1.1.	Ogólna charakterystyka gminy	3
1.2	Założenia opracowania	3
2.	Zagadnienia ogólne	4
2.1	Uchwały Rady Gminy Tokarnia na podstawie których funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi:	4
2.2	System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tokarnia	5
3.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	6
4.	Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	7
5.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych	7
6.	Liczba mieszkańców Gminy Tokarnia	8
7.	Ilość i odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Tokarnia w 2019 roku	9
8.	Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	9
8.1	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	10
9.	Podsumowanie	11

1. Wprowadzenie

1.1. Ogólna charakterystyka gminy

Gmina Tokarnia położona jest w zachodniej części województwa małopolskiego, na południowy - zachód od Myślenic i jest częścią Powiatu Myślenickiego, w odległości około 50 km na południe od Krakowa.

Administracyjnie Gmina graniczy z:

- od północy i wschodu - gminą Pcim, powiat myślenicki;
- od południowego - wschodu - gminą Lubień, powiat myślenicki;
- od południa - gminą Jordanów, powiat suski;
- od zachodu - gminą Maków Podhalański, powiat suski;
- od północnego - zachodu - gminą Budzów, powiat suski.

W skład Gminy Tokarnia wchodzi 6 sołectw:

- Bogdanówka,
- Skomielna Czarna,
- Tokarnia,
- Więciórka,
- Zawadka,
- Krzczonów.

Łączna powierzchnia geodezyjna, na której położona jest gmina wynosi 6.885 ha (69 km²). Gdzie użytki rolne zajmują 3117 ha co stanowi 45% ogólnej powierzchni.

1.2 Założenia opracowania

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tokarnia za 2019 rok została opracowana zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018 poz. 1454 z późn.zm.), gdzie jednym z zadań Gminy jest zapewnienie czystości i porządku na swoim terenie, jak i również dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zadaniem analizy jest zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz pozostałości z sortowania, a także pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Jak również potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w

związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a przede wszystkim ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zakres poniższej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018, sporządzonym na podstawie art. 9q. ust. 1 i 3 ww. ustawy przez gminę w celu przedłożenia jego Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następnego po roku, którego to dotyczy.

Na podstawie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018 poz. 1454 z późn.zm.) wójt sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która na podstawie ust.3 ww. artykułu podlega publicznemu udostępnianiu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.

2. Zagadnienia ogólne

2.1 Uchwały Rady Gminy Tokarnia na podstawie, których funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi:

1. Nr XXVI/158/2017 Rady Gminy w Tokarnia z dnia 23 czerwca 2017 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, położonych na terenie Gminy Tokarnia
2. Nr XVII/108/2016 Rady Gminy Tokarnia z dnia 24 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od nieruchomości zamieszkałej, niezamieszkałej i od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, położonych na terenie Gminy Tokarnia.
3. Nr XVII/109/2016 Rady Gminy Tokarnia z dnia 24 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości:, na których zamieszkują mieszkańcy; na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz od nieruchomości, na

których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, położonych na terenie Gminy Tokarnia

4. Nr II/8/2018 Rady Gminy Tokarnia z dnia 30 listopada 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz z nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe położone na terenie Gminy Tokarnia .
5. Nr XXVI/ 157 /2017 z dnia 23 czerwca 2017 r. Rady Gminy Tokarnia w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tokarnia.

2.2 System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tokarnia

Stawki opłaty w roku 2019 za gospodarowanie odpadami komunalnymi .

- **11,50 zł** - od jednej osoby na miesiąc, jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny od 1 stycznia do 31 grudnia.
- **23,00 zł** - od jednej osoby na miesiąc, jeżeli odpady są zbierane w sposób nieselektywny od 1 stycznia do 31 grudnia.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych właściciel zobowiązany jest do złożenia deklaracji w momencie, kiedy na nieruchomości powstały odpady. Z dniem 24 czerwca 2016 r. została wprowadzona istotna zmiana na mocy uchwały Nr XVII/109/2016 Rady Gminy Tokarnia w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mianowicie wprowadzono dodatkowy wzór deklaracji dla właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku, położonych na obszarze Gminy Tokarnia, a także ryczałtową stawkę opłaty za odbiór odpadów komunalnych z w/w nieruchomości i wyniesie:

- **138,00 zł** rocznie - przy prowadzeniu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- **276,00 zł** rocznie - w przypadku braku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów.

Właściciela nieruchomości, na których zbierane są selektywne odpady komunalne zobowiązani są do gromadzenia ich w sposób następujący:

- w pojemniku/ worku oznaczonym kolorem brązowym - odpady ulegające biodegradacji,
- w pojemniku/ worku oznaczonym kolorem żółtym - tworzywa sztuczne i metale ,
- w pojemniku/ worku oznaczonym kolorem zielonym - szkło (białe i kolorowe),
- w worku oznaczonym kolorem niebieskim - papier ,
- w worku oznaczonym kolorem popielatym - pozostałości, których nie można wysegregować ,

Zgodnie z ustawą o czystości i porządku w gminach za odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Tokarnia, z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych, odpowiedzialna jest Firma Usługowo-Handlowa „KOMBUD” Franciszek Kowalczyk. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została podpisana na okres 12 miesięcy tj. od 01.01.2019r. do 31.12.2019r., zajmuje się wywozem odpadów komunalnych z terenu gminy Tokarnia.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Odebrane zmieszane odpady komunalne, odpady biodegradowalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz z domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe z terenu gminy Tokarnia, są przekazywane do regionalnych lub zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych tj. do:

Lp.	Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady selektywne:	Kod odebranych odpadów:	Rodzaj odebranych odpadów:
1	MBP Myślenice, ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice,	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
2	MBP Myślenice, ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice,	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
3	FCC Polska Sp. z o.o. w Zabrze ul. Lecha 10 41-800 Zabrze	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
4	Krynicky Recykling S.A. Klonowa 58, Lubliniec, 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła
5	MBP Myślenice, ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice,	20 01 01 15 01 01	Papier i tektura Opakowania z papieru i tektury
6	Jurand J. Brańka A. Krupka Sp. J Ul. Legionów 24, Wadowice 34-100 Wadowice	16 01 03	Zużyte opony
7	FCC Polska Sp. z o.o. w Zabrze ul. Lecha 10 41-800 Zabrze	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
8	MBP Myślenice, ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice,	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2017 roku złożono wniosek o dofinansowanie budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w gminie Tokarnia w ramach REGIONALNEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO NA LATA 2014-2020. Wniosek projektu został zarejestrowany pod numerem RPMP.05.02.02-12-1030/17 w działaniu 5.2 Rozwijanie systemu gospodarki odpadami. Wniosek na koniec roku 2017 był w toku oceny formalnej. Rozwiązanie umowy o dofinansowanie projektu : Zarząd Województwa Małopolskiego w dniu 26 marca 2019r., podjęła Uchwałę Nr 478/19 na mocy której projekt nr RPMP.05.02.02-12-1030/17 został wykreślony z Listy podstawowej projektów ocenionych i wybranych do dofinansowania w ramach konkursu nr RPMP.05.02.02-IZ.00-12-084/17.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.

Koszty funkcjonowania systemu w 2019 r. wyniosły **1 111 516,71 zł**, a wydatki na poszczególne działania, kształtowały się następująco:

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe z terenu Gminy Tokarnia - Umowa z firma Usługowo-Handlowa „KOMBUD” Franciszek Kowalczyk, koszt usługi-**1 011 628,00zł**, oraz umowa na ważenie śmieci z GS Tokarnia, koszt usługi-**2 160,00 zł** .
2. Wysyłka korespondencji, zakup materiałów i wyposażenia (drukarki, tonery, papier, koperty itp.) obsługa programu RADIX GOK+, wydatki na wynagrodzenia pracowników oraz inne - **97 728,71 zł**.

Dochody z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2019 r. - 31 grudnia 2019 r. kształtują się na następująco:

1. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego - **1 095 206,63 zł**,
2. Odsetki od nieterminowych wpłat oraz wpływy z różnych opłat - **202,00 zł**,
3. Koszty egzekucyjne - **440,80 zł**,

6. Liczba mieszkańców Gminy Tokarnia

Gmina Tokarnia liczy **8961** mieszkańców (stan z dnia 31.12.2019). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Gminy zostało ujętych **7651** mieszkańców (stan z dnia 31.12.2019). Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2019 r. wynosiła **2158**. Różnica w podanych liczbach mieszkańców wynika między innymi z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zamieszkania. To samo dotyczy sytuacji, w której osoby czynne zawodowo, wykonują pracę poza terenem Gminy. Jednak na bieżąco prowadzona jest weryfikacja danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktyczny.

7. Ilość i odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Tokarnia w 2019 roku

Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Tokarnia przedstawia poniższa tabela.

Kod magazynowanych odpadów komunalnych	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych	Masa magazynowanych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	809,0800	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	227,2200	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	321,1000	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	147,8800	R5
16 01 03	Zużyte opony	25,7900	R1
20 01 01	Papier i tektura	2,5600	R12
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,6200	R12

8. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),

określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Dopuszczalny poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2019 wynosił 40%. Gmina Tokarnia osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 0,00 %.

POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA, KTÓRE GMINA JEST OBOWIĄZANA OSIĄGNĄĆ W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

ROK	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Wartość wskaźnika [%]	45	40	40	35

8.1 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, wynoszą odpowiednio:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
Papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Osiągnięty przez Gminę Tokarnia poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2019 roku wynosi 26,57%. Na terenie Gminy Tokarnia od dnia 1 lipca 2013 roku funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Tokarnia podjęła w terminie wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały oraz przejęła wszystkie obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Osiągnięty przez Gminę Tokarnia poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 0%.

9. Podsumowanie

Sporządzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tokarnia za rok 2019 wysuwa wnioski, że system gospodarki odpadami działa prawidłowo. Wykonawca usługi wywiązuje się z podpisanej umowy poprzez odpowiedni odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Dodatkowo Gmina stara się uświadamiać ekologicznie mieszkańców, co wpływa na prawidłową selekcję odpadów. Stanowi to podstawę do osiągnięcia przez gminę odpowiedniego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Uzyskanie prawidłowych wyników dotyczących osiągnięcia przez gminę wyżej wymienionych poziomów pozwoli uniknąć kar nakładanych na gminę przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na podstawie art. 9zb ust 1 ustawy, która nie dopełnia tego obowiązku. Należy w dalszym ciągu prowadzić kampanie informacyjną, a także edukacyjną społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Ponadto należy systematycznie prowadzić czynności sprawdzające pod kątem segregacji odpadów przez mieszkańców oraz przedsiębiorców, a także ilości niezamieszkałych nieruchomości znajdujących się na terenie gminy Tokarnia.

Sporządził:

Renata Gruszowska