



A N A L I Z A

STANU GOSPODARKI ODPADAMI

KOMUNALNYMI NA TERENIE

GMINY GRODZISKO DOLNE

ZA ROK 2020

Grodzisko Dolne, kwiecień 2021 rok

Spis treści

1. Wstęp	3
1.1 Cel i podstawowe założenia opracowania.....	3
2. System gospodarowania odpadami na terenie Gminy Grodzisko Dolne w 2020r.....	3
2.1 Uchwały przyjęte przez Radę Gminy Grodzisko Dolne związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.....	3
2.2. Informacje ogólne dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Grodzisko Dolne w 2020r.	4
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Grodzisko Dolne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	5
3.1 Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	6
3.2 Ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Grodzisko Dolne w 2020r....	6
3.3 Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	7
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
5. Liczba nieruchomości i mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Grodzisko Dolne	8
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina podjęła działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	9
7. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Grodzisko Dolne.....	9
7.1. Wpływy i należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2020r. do 31.12.2020r.....	9
7.2. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu w okresie od 01.01.2020r. do 31.12.2020r.....	9

1. Wstęp

1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 888) jednym z zadań gmin, dotyczącym utrzymania czystości i porządku, jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, jak również potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy oraz kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców gminy, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ww. ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w danym roku, z uwzględnieniem zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy.

Głównym celem przedmiotowej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Grodzisko Dolne.

2. System gospodarowania odpadami na terenie Gminy Grodzisko Dolne w 2020r.

2.1. Uchwały przyjęte przez Radę Gminy Grodzisko Dolne związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

W związku z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zostały przyjęte odpowiednie uchwały dotyczące m.in. wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami, stawki tej opłaty oraz częstotliwości i trybu jej uiszczania, wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości oraz odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości niezamieszkałych, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Uchwały Rady Gminy Grodzisko Dolne dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi w 2020r.

- Uchwała nr XXVI/200/12 z dnia 30 października 2012r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- Uchwała nr XXIV/177/2016 z dnia 28 października 2016r. w sprawie częstotliwości, terminu i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- Uchwała nr XIV/100/2019 z dnia 19 grudnia 2019r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Grodzisko Dolne;
- Uchwała nr XIV/101/2019 z dnia 19 grudnia 2019r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczona przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała nr XIII/97/2019 z dnia 29 listopada 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności.
- Uchwała nr XIV/102/2019 z dnia 19 grudnia 2019r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości;

2.2. Informacje ogólne dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Grodzisko Dolne w 2020r.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych realizowany był przez Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Leżajsku, ul. Żwirki i Wigury 3, 37-300 Leżajsk. Podmiot wybrany został w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych z terenu Gminy Grodzisko Dolne została zawarta na rok tj. od 01.01.2020r. do 31.12.2020r.

Odpady komunalne na terenie Gminy Grodzisko Dolne powstawały głównie w gospodarstwach domowych, jak również na nieruchomościach niezamieszkałych, tj. obiekty użyteczności publicznej (m.in. szkoły, ośrodki zdrowia, sklepy, banki) i tereny otwarte (m.in. cmentarze, kosze uliczne).

Odpady komunalne z terenu Gminy Grodzisko Dolne odbierane były raz w miesiącu w postaci zmieszanej i selektywnej a dodatkowo w okresie od kwietnia do października raz na dwa tygodnie w postaci zmieszanej i bioodpady.

Właściciele nieruchomości zobowiązani są do zbierania w sposób selektywny następujących frakcji odpadów komunalnych:

- 1) papier i tektura – w tym opakowania z papieru i tektury, gazety, czasopisma;
- 2) tworzywa sztuczne – w tym opakowania z tworzyw sztucznych, folie;
- 3) metale – puszki, drobny złom;
- 4) szkło – szkło kolorowe i bezbarwne, w tym opakowania ze szkła;
- 5) opakowania wielomateriałowe – np. wielowarstwowe opakowania po sokach i napojach;
- 6) bioodpady stanowiące odpady komunalne;
- 7) zimny popiół;
- 8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 9) meble i odpady wielkogabarytowe;
- 10) odpady tekstyliów i odzieży;
- 11) zużyte baterie i akumulatory;
- 12) zużyte opony;

- 13) odpady niebezpieczne;
- 14) przeterminowane leki;
- 15) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
- 16) przeterminowane chemikalia np. zużyte oleje, rozpuszczalniki, farby;
- 17) odpady budowlane i rozbiórkowe.

Odpady wymienione w pkt. 1 - pkt. 7 można było przekazywać podczas comiesięcznej zbiórki z terenu nieruchomości z zastosowaniem worków lub pojemników lub przekazać do PSZOK-u.

Odpady wymienione w od pkt. 8 - pkt. 17 można było przekazywać wyłącznie do PSZOK-u.

Przeterminowane leki można było przekazać również do aptek lub punktów aptecznych wyposażonych w odpowiednie pojemniki, a zużyte baterie można wrzucić do odpowiednich pojemników zlokalizowanych w budynkach użyteczności publicznej i szkołach na terenie gminy.

Bioodpady stanowiące odpady komunalne właściciel nieruchomości mógł zagospodarować w przydomowym kompostowniku lub wystawić w odpowiednim worku podczas zbiórki comiesięcznej.

Do selektywnego gromadzenia odpadów stosowano worki o pojemności 120l, w następującej kolorystyce:

- a) żółty, oznaczony napisem „*Metale i tworzywa sztuczne*” – worek przeznaczony na tworzywa sztuczne, puszki, drobny złom, opakowania wielomateriałowe;
- b) zielony, oznaczony napisem „*Szkło*” – worek przeznaczony na szkło bezbarwne i kolorowe;
- c) niebieski, oznaczony napisem „*Papier*” – worek przeznaczony na papier i tekturę;
- d) brązowy, oznaczony napisem „*Bio*” – worek przeznaczony na bioodpady stanowiące odpady komunalne;
- e) szary, oznaczony napisem „*Popiół i drobny gruz*” – worek przeznaczony na drobny gruz budowlany i zimny popiół.

W celu kontroli prawidłowości segregacji Gmina Grodzisko Dolne w 2013r. wprowadziła system znakowania worków i pojemników na odpady komunalne w postaci kodów kreskowych. Każdy właściciel nieruchomości otrzymuje z Urzędu Gminy zestaw kilkudziesięciu kodów kreskowych, które powinien nakleić na każdy wystawiony przed posesją worek lub pojemnik. Firma odbierająca odpady odnotowała numer znajdujący się na pojemniku lub worku poprzez sczytanie kodu kreskowego kolektorem danych. W przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie umieścił kodu kreskowego, pracownik firmy odnotowuje nazwę miejscowości, numer nieruchomości oraz ilość worków/pojemników z odpadami.

3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Grodzisko Dolne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

3.1 Możliwość przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Gospodarka odpadami w gminie Grodzisko Dolne opierała się na wskazanych w Planie Gospodarki Odpadami regionach gospodarki odpadami. Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022” przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Podkarpackiego nr XXXI/551/17 z dnia 5 stycznia 2017r. Gmina Grodzisko Dolne wchodzi w skład regionu północnego.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne do właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich do miejsc odzysku a w szczególności zagospodarowanie odpadów zielonych przez mieszkańców we własnym zakresie poprzez przydomowe kompostowniki, tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

Miejsca zagospodarowania odpadów odbieranych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Grodzisko Dolne w 2020r.:

- ***Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne***
 - Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia, komunalnych w Sigielkach, Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Krzeszowie, ul. Bilgorajska 16, 37-418 Krzeszów
 - Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych/ kompostownia prowadzona przez „Stare Miasto – Park” Sp. z o.o. 37-300 Leżajsk, Wierzawice 874
- ***Bioodpady stanowiące odpady komunalne*** - Kompostownia Osadów i Biokomponentów KOMWITA przy oczyszczalni ścieków w Leżajsku, ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk – prowadzona przez Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Leżajsku, ul. Żwirki i Wigury 3
- ***Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania –***
Brak

3.2 Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Grodzisko Dolne w 2020r.

W 2020 roku z terenu Gminy Grodzisko Dolne zebrano **643,77 Mg** odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01

Z kolei ilość odpadów selektywnie odbieranych z terenu gminy w 2020r. wynosiła:

- szkło 20 01 02 = **150,99 Mg**
- papier i tektura 20 01 01 = **14,02 Mg**
- opakowania z papieru i tektury 15 01 01 = **0,32 Mg**
- opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02 = **0,36 Mg**
- inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99 = **151,65 Mg**
- inne odpady ulegające biodegradacji 20 02 03 = **52,26 Mg**
- odpady ulegające biodegradacji 20 02 01 = **0,82 Mg**

3.3 Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r. poz. 2167) poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami wybranych frakcji odpadów komunalnych w poszczególnych latach wynoszą:

		Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]							
		2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło		12	14	16	18	20	30	40	50
		Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]							
		2013r.	2014.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe		36	38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj. papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla Gminy Grodzisko Dolne w wyniósł w 2020 roku **73,4%** > 50%. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia został spełniony.

Natomiast osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł w 2020r. **85,9%** > 70%. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami został spełniony.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r. poz. 2412) poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. w poszczególnych latach wynoszą:

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach			
2017	2018	2019	16.VII.2020
45	40	40	35

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania z terenu Gminy Grodzisko Dolne w 2020 roku wyniósł 0% < 35%. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania został spełniony.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2019r. został otwarty Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Grodzisku Dolnym będący własnością Gminy Grodzisko Dolne. Punkt przyjmuje posegregowane u źródła odpady komunalne od mieszkańców gminy z przeznaczeniem do dalszego zagospodarowania, utylizacji, unieszkodliwienia lub odzysku.

W 2020 roku z Punktu skorzystało **1070** mieszkańców gminy. Odpady komunalne, które zostały odebrane z PSZOK to około **198 ton** odpadów takich jak:

- odpady wielkogabarytowe – **105,5 Mg**
- zużyte opony – **19,7 Mg**
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny i urządzenia zawierające freon – **17,5 Mg**
- szkło – **13,64 Mg**
- papier i tekturę **3,02 Mg**
- odpady betonu oraz gruzu z rozbiórek i remontów – **18,34 Mg**
- materiały izolacyjne **0,54 Mg**
- usunięte tynki, tapety, okleiny – **1,4 Mg**
- tworzywa sztuczne – **17,86 Mg**
- baterie i akumulatory **0,33 Mg**
- leki przeterminowane – **0,05 Mg**.

5. Liczba nieruchomości i mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Grodzisko Dolne

Liczba osób zameldowanych na dzień 31.12.2020r. – **8070 osób**.

Liczba nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wg stanu na dzień 31.12.2019r. :

- nieruchomości zamieszkałe - 1856
- nieruchomości niezamieszkałe - 76

Liczba osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi (nieruchomości zamieszkałe) wg zadeklarowanej liczby osób (stan na 31.12.2020r.) – **5924 osób**.

Różnica między liczbą osób zameldowanych na terenie Gminy Grodzisko Dolne, a liczbą osób zadeklarowanych (wykazanych przez właścicieli nieruchomości jako osoby faktycznie zamieszkujące) wynosiła **2305** osób.

Wynika ona z faktu, iż część osób zameldowanych na pobyt stały nie przebywa na terenie gminy, jak np. osoby pracujące za granicą, osoby uczące się, studenci itp. Zobowiązane do

uiszczania opłaty są osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość, bytujące na terenie danej nieruchomości (fakt zameldowania nie jest tożsamy z faktem przebywania, bytowania).

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina podjęła działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

W dniu 6 września 2019 nastąpiła zmiana ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Na podstawie art. 6c ust., 2c zmienionej ustawy, przystąpienie właściciela nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy do zorganizowanego przez gminę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest dobrowolne i następuje na podstawie zgody właściciela nieruchomości wyrażonej w formie pisemnej.

W związku z powyższym w 2019 roku zostały wysłane do właścicieli nieruchomości niezamieszkałych informacje wraz z oświadczeniami na pozostanie w gminnym systemie odbioru odpadów komunalnych. Wszystkie nieruchomości niezamieszkałe w liczbie 74 wyraziły zgodę na pozostanie w naszym systemie.

W 2020 roku złożonych było do Urzędu Gminy 588 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub ich korektę, spowodowanej dopisaniem lub odpisaniem ilości osób w danej nieruchomości lub zgłoszenia przydomowego kompostownika.

7. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Grodzisko Dolne

7.1. Wpływy i należności oraz koszty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2020r. do 31.12.2020r.

- a) należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (w tym należności z tytułu odsetek i kosztów upomnienia) – 982 769,15 zł
- b) wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (w tym koszty upomnienia) – 945 653,40 zł
- c) zaległości na dzień 31.12.2020r. – 35 567,15 zł
- d) nadpłaty na dzień 31.12.2020r. – 489,40 zł

7.2. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2020r. do 31.12.2020r.

- a) koszty odbioru i zagospodarowania odpadów z terenu gminy wraz z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów z PSZOK-u - 964 045,13 zł
 - b) obsługa i zarządzanie PSZOK- 32 142,16 zł
 - c) wynagrodzenie pracownika – 18 068,67 zł
 - d) koszty administracyjne – 1852,38 zł
- Koszty łącznie – 1 016 108,34 zł

WÓJT GMINY
mgr Jacek Chmura

10/1/19

10/1/19