

Informacja Wójta Gminy Wągrowiec

**na temat gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy
(ustawowe poziomy, nowe uregulowania prawne).**



Kwiecień 2019

W dniu 1 stycznia 2012r. weszła w życie ustawa z dnia 1 lipca 2011r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw. Zgodnie z jej zapisami od 1 lipca 2013r. w gminach zaczął obowiązywać nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. W nowym systemie każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej, wnosi do Gminy opłatę, która zastąpiła dotychczasowe rozliczenia z firmami wywozowymi. Gmina w drodze przetargu wyłania przedsiębiorcę, który odbiera zarówno zmieszane odpady komunalne, jak i odpady zbierane przez mieszkańców w sposób selektywny. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są przeznaczane wyłącznie na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu, na które składają się:

- odbiór, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługa administracyjna systemu.

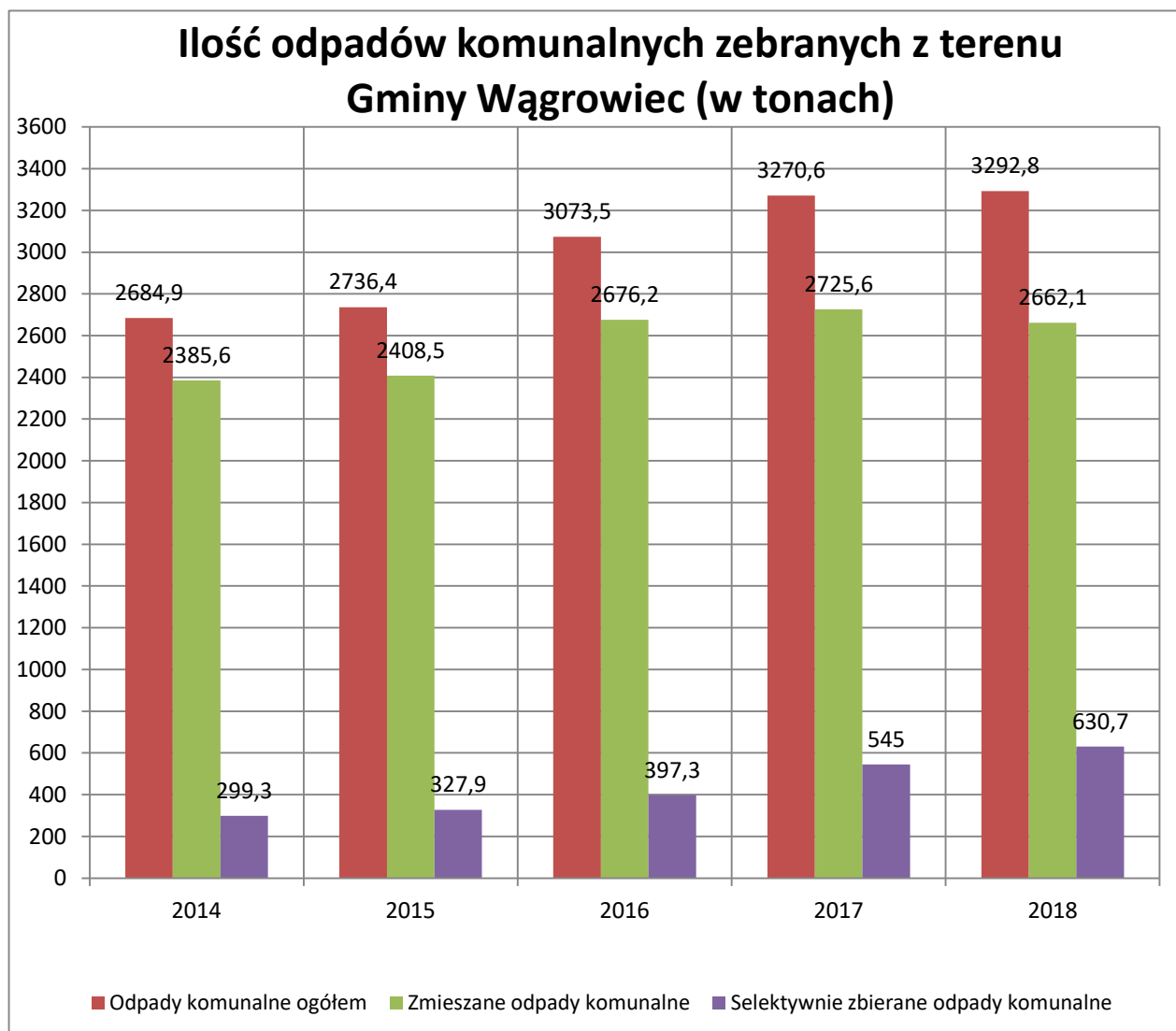
1/ Ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Wągrowiec

Każdego roku, w całym kraju, w tym również w Gminie Wągrowiec odnotowuje się wzrost ilości wytwarzanych przez mieszkańców odpadów, co obrazuje tabela niżej:

Tab. 1. Ilość odpadów komunalnych w tonach zebranych z terenu Gminy Wągrowiec

	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.
Odpady komunalne ogółem	2684,9 t	2736,4 t	3073,5 t	3270,6 t	3292,8 t
w tym					
Zmieszane odpady komunalne	2385,6 t	2408,5 t	2676,2 t	2725,6 t	2662,1 t
Selektywnie zbierane odpady komunalne	299,3 t	327,9 t	397,3 t	545,0 t	630,7 t
		w tym PSZOK – 3,1 t.	w tym PSZOK – 19,7t.	w tym PSZOK – 96,7t.	w tym PSZOK – 110,7t.
Koszt funkcjonowania systemu /rok	1 228 704zł	1 285 598 zł	1 432 249zł	1 550 640 zł	1 687 607 zł

W przeciągu 5 lat ilość odpadów komunalnych wzrosła o 607,9 ton, w tym o 276,5 ton odpadów komunalnych zmieszanych i o 331,4 ton odpadów zebranych selektywnie.



	Średnia ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez 1 osobę (kg/1os) w Polsce	Średnia ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez 1 osobę (kg/1os) w Wielkopolsce:	Średnia ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez 1 osobę (kg/1os) w Gminie Wągrowiec:
2014r	268	301	254
2015r	283	308	259
2016r.	303	326	290
2017r	312	348	308
2018r.	brak opublikowanych danych	brak opublikowanych danych	311

Unia Europejska. Średnio w Unii 487 kg odpadów komunalnych na osobę.

Tendencja ta pozwala przypuszczać, że ilość wytwarzanych odpadów nadal będzie rosła, co wprost proporcjonalnie przedkłada się na koszty funkcjonowania systemu.

2 / Koszty zagospodarowania i odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców.

Od początku funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami, przedsiębiorcą wyłonionym przez Gminę Wągrowiec w drodze przetargu nieograniczonego jest firma Remondis Sanitech Poznań Sp. z o. o, Oddział Wągrowiec, z siedzibą w Wągrowcu, ul. Skocka 13a.

Od 1 lipca 2013r. do 31.07.2015r. za odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych (w tym opłata za składowanie) uiszczano w/w przedsiębiorcy zapłatę stałą w wysokości 97 848 zł. miesięcznie, niezależnie od faktycznej ilości wytworzonych i odebranych odpadów.

Od 1 sierpnia 2015r. usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych rozdzielono na:

- odbiór zmieszanych odpadów komunalnych oraz odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zbieranych selektywnie - rozliczenie z przedsiębiorstwem wyłonionym w drodze przetargu,
- zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych - rozliczenie bezpośrednio z ZZO MSOK Sp. z o.o. w Toniszewie 31 (RIPOK).

Rozliczenie kosztów następuje na podstawie ilości faktycznie odebranych i zagospodarowanych odpadów i każdego miesiąca kształtuje się inaczej.

Średnio poczynszy od 1 sierpnia 2015r. do 31.12.2015r. koszt odbioru i zagospodarowania odpadów wyniósł 102 630 zł, w tym: zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych w ZZO (RIPOK) 54 672 zł, a odbiór zmieszanych odpadów komunalnych oraz odbiór i zagospodarowanie odpadów selektywnie zbieranych 47 958 zł.

W roku 2016 średnio miesięcznie zagospodarowanie odpadów zmieszanych w ZZO (RIPOK) kosztowało 58 702 zł, a odbiór zmieszanych odpadów komunalnych oraz odbiór i zagospodarowanie odpadów selektywnie zbieranych średnio miesięcznie 53 748 zł, razem średnio miesięcznie 112 450 zł.

Natomiast w roku 2017 średnio miesięcznie zagospodarowanie odpadów zmieszanych o raz selektywnie zbieranych 4 podstawowych frakcji w ZZO (RIPOK) kosztowało 59 679 zł, a odbiór zmieszanych oraz selektywnie zbieranych odpadów komunalnych oraz odbiór i zagospodarowanie odpadów pozostałych selektywnie zbieranych średnio miesięcznie 59 310 zł, razem średnio miesięcznie 118 989 zł.

W przypadku 2018 roku średnio miesięcznie zagospodarowanie odpadów zmieszanych o raz selektywnie zbieranych 4 podstawowych frakcji w ZZO (RIPOK) kosztowało 69 560 zł, a odbiór zmieszanych oraz selektywnie zbieranych odpadów komunalnych oraz odbiór i zagospodarowanie odpadów pozostałych selektywnie zbieranych średnio miesięcznie 62 359 zł, razem średnio miesięcznie 131 919 zł.

Powyższy wzrost kosztów podyktowany był wzrostem ilości odpadów odbieranych od mieszkańców.

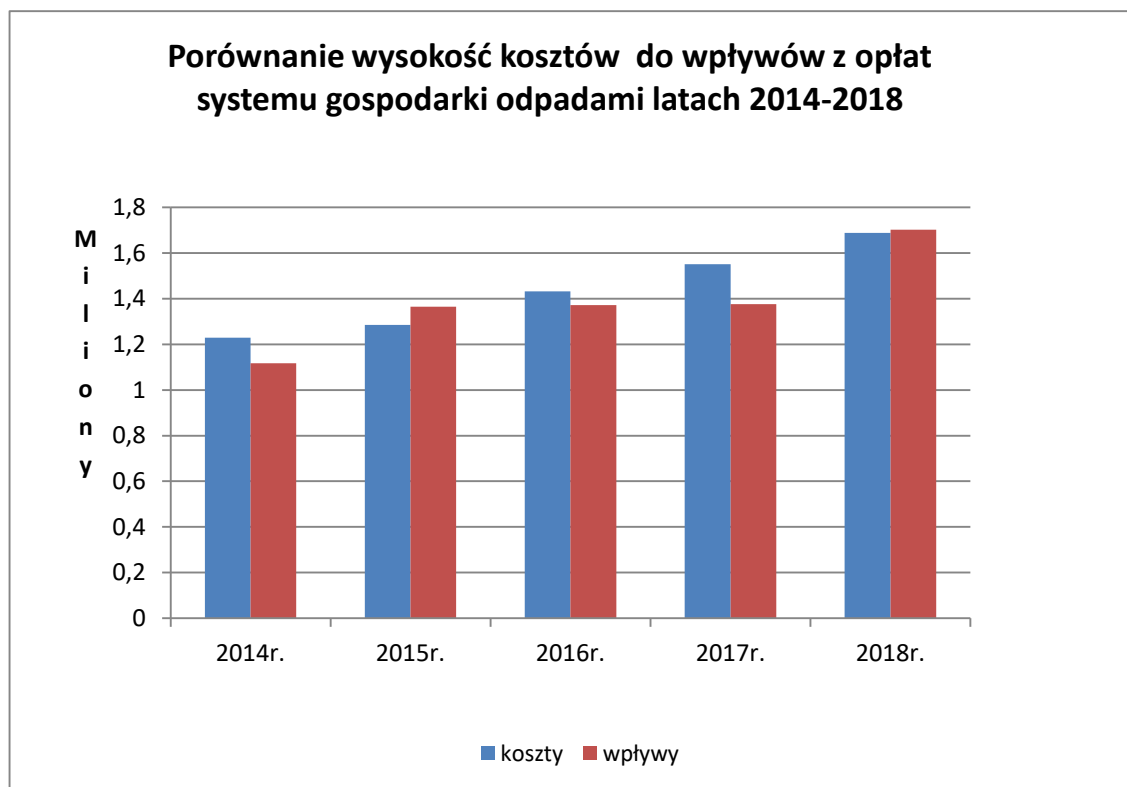
Tab. 2 Informacja o wysokości kosztów systemu, przypisu z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na podstawie złożonych deklaracji oraz wysokości zaległości.

	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.
Koszty systemu gospodarki odpadami	1 228 704 zł	1 285 598 zł	1 432 249 zł	1 550 640 zł	1 687 607 zł
Przypis z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na podstawie złożonych deklaracji	1 117 123 zł*	1 365 178 zł**	1 371 178 zł**	1 376 582 zł**	1 702 396 zł ***
Zaległości narastająco	12 388 zł	32 690 zł	68 898 zł	122 478 zł	236 074 zł

* przy stawce 8 i 14 zł

** przy stawce 10 i 18 zł

*** przy stawce 13 i 21 zł – obecnie obowiązującej



3/ Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Począwszy od 1 lipca 2013r. do dnia dzisiejszego opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Wągrowiec stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty miesięcznej od jednej osoby.

Wysokość stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1. 07. 2013r. do 31.12.2014r. wynosiła: 8 zł za 1 mieszkańca w przypadku zadeklarowania selektywnej

zbiórki odpadów i 14 zł za 1 mieszkańca w przypadku zadeklarowania niesegregowania odpadów.

Od 1.01.2015r. do dnia 31.01.2018r. stawki wynosiły odpowiednio:

10 zł za 1 mieszkańca w przypadku zadeklarowania selektywnej zbiórki odpadów;

18 zł za 1 mieszkańca w przypadku zadeklarowania niesegregowania odpadów .

Od 01.02.2018r. do dnia dzisiejszego stawki wynoszą odpowiednio:

13 zł za 1 mieszkańca w przypadku zadeklarowania selektywnej zbiórki odpadów;

21 zł za 1 mieszkańca w przypadku zadeklarowania niesegregowania odpadów .

Jak wykazano w tabeli powyżej (tab.2.), obecna stawka w roku 2018 pozwoliła na zbilansowanie systemu. Natomiast w roku 2019 wobec zaistniałych wykazanych poniżej zmian stawka ta jest niewystarczająca by pokryć koszty funkcjonowania systemu.

Zmiany wpływające na wysokość ponoszonych kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Wągrowiec:

- wzrost kosztów zagospodarowania odpadów komunalnych w MSOK Sp. z o.o. – RIPOK , a w szczególności odpadów wysokoenergetycznych, których nie wolno składować o około 38%,

- wzrost kosztów odbioru odpadów komunalnych przez operatora wyłonionego w drodze przetargu nieograniczonego o około 15%,

- wzrost opłaty za korzystanie ze środowiska wprowadzonej Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 6 marca 2017 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. z 2017r. poz. 723), które z dniem 1 stycznia 2018r. zmienia dotychczasową opłatę za składowanie odpadów komunalnych przetworzonych w ZZO z kwoty 140,00 zł na kwotę 170 zł za tonę,

- tendencje wzrostowe ilości odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców, średniorocznie o około 70 ton w stosunku do roku 2017 na podstawie którego przeprowadzono kalkulację wysokości potrzebnych środków do zbilansowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i ustalaniu stawki opłaty na rok 2018.

W związku z powyższym w celu zapewnienia środków na jego prawidłowe funkcjonowanie konieczne jest pobieranie opłaty od mieszkańców w takiej wysokości, aby pokryły one koszty funkcjonowania w gminie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zatem przy zachowaniu dotychczasowej metody naliczania opłaty, w celu zapewnienia środków finansowych wystarczających na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu w roku 2019, koniecznym jest zwiększenie wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami w następujący sposób:

- 1) jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości minimum 18 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.
- 2) jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości minimum 28 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Zróznicowanie i zwiększenie stawki o 7,00 zł w przypadku odpadów zbieranych nieselektywnie ma być motywujące i stanowić zachętę do podjęcia segregacji odpadów komunalnych przez mieszkańców.

Dla porównania, w innych gminach powiatu wągrowieckiego, które opłatę naliczają również na podstawie ilości mieszkańców stawki kształtują się na poziomie:

- Gmina Damasławek: 15 zł i 25 zł – od lutego 2019r. – system się nie bilansuje
- Miasto Wągrowiec: 20 zł i 30 zł – od maja 2019r.
- Miasto i Gmina Gołańcz: 18 zł i 34 zł – od lutego 2019r.
- Gmina Mieścisko: 14 zł i 35 zł – od stycznia 2019r.- plany podwyżki w lipcu 2019r.
- Gmina Wapno: 11 zł i 17 zł – plany na 17 zł i 25 zł

4/ Opłaty za korzystanie ze środowiska.

Z dniem 1 stycznia 2018r. wchodzi w życie przepisy Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 6 marca 2017r. zmieniającego rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska wydanego na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016r. poz. 672 ze zm.) Istota tych zmian dotyczy głównie sfery finansowej gospodarki odpadami w kwestii składowania odpadów komunalnych oraz odpadów po sortowniczych przeznaczonych do składowania.

W/w rozporządzenie przewiduje trój-etapowy wzrost opłaty za składowanie odpadów komunalnych przetworzonych w ZZO: z **24,15 zł** w 2017r.

do:

- **140 zł** w 2018r.

- **170 zł** w 2019r. - obecnie

- **270 zł** w 2020r.

Powyższe kwoty dotyczą nie tylko odpadów zmieszanych podanych składowaniu, ale również odpadów po przetworzeniu w zakładzie i składowanych na składowisku, dlatego przedkładają się one na wzrost ceny przyjęcia 1 tony odpadów do ZZO, a więc jednocześnie na wzrost kosztów funkcjonowania systemu.

Zarówno zmiany dotyczące wzrostu opłaty środowiskowej jak i wzrostu ilości odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców wpływają na wzrost kosztów funkcjonowania systemu, finansowanego z opłat ponoszonych przez mieszkańców.

Powyższe czynniki mają ogromny wpływ na wysokość stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przypadającej na mieszkańca w roku 2019.

Przy ustalaniu stawki za przyjęcie 1 tony odpadów do ZZO w Toniszewie nie bez znaczenia jest problem kosztownego usuwania awarii spowodowanych np. wyrzucanymi z odpadami komunalnymi zmieszanymi siatkami do owijania bel słomy i siana, które w części mechanicznej powodują awarie linii technologicznej lub popiołami z domowych palenisk, które źle wpływają na procesy przetwarzania odpadów w części biologicznej zakładu (ich obecność wpływa niekorzystnie na stabilizację tlenową i beztlenową), a w części mechanicznej – powoduje zapychanie sita sortującego, zapylenie i problemy w działaniu separatorów optycznych.

5/ Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła i prognozy na przyszłość oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018r. poz. 1454 ze zm.) gminy są zobowiązane do osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Sposób wyliczenia osiągniętych poziomów określono w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016r. poz. 2167) oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. 2017r. poz. 2412).

Tab. 3. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła na terenie Gminy Wągrowiec.

Rok	Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego zużycia na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego zużycia osiągnięty na terenie Gminy Wągrowiec
2012	10%	23,7% poziom osiągnięty
2013	12%	16,4% poziom osiągnięty
2014	14%	20,9% poziom osiągnięty
2015	16%	24,8% poziom osiągnięty
2016	18%	32,49% poziom osiągnięty
2017	20%	37,25% poziom osiągnięty
2018	30%	40,90% poziom osiągnięty

Aktualnie w przypadku poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła Gmina Wągrowiec uzyskuje wymagany poziom na co wskazuje powyższa tabela (tab.3.)

Odnosząc się do przyszłych lat tj., 2019, 2020r. gmina jest zobowiązana odpowiednio w kolejnych w/w latach do uzyskania poziomów co najmniej **40%, 50%**.

Dotychczasowa powolna tendencja wzrostu poziomu osiąganego przez Gminę Wągrowiec w omawianych latach może być zbyt niska i nie wystarczyć, aby uzyskać w 2019 i 2020 wymaganych progów. Konsekwencją nie osiągnięcia wymaganego progu będzie **naliczenie przez państwową jednostkę Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Delegatura w Pile, kary w wysokości odpowiadającej brakującej ilości odpadów pozwalającej osiągnąć zakładany poziom.** Wysokość kary pieniężnej oblicza się

poprzez iloczyn brakującej ilości odpadów pozwalającej osiągnąć zakładany poziom i wysokości opłaty za korzystanie ze środowiska w przypadku składowania odpadów komunalnych w danym roku, w którym nie osiągnięto poziomu.

Aby uzyskać docelowy poziom 50% należy zebrać i poddać recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia około 600 ton odpadów zebranych selektywnie frakcji (papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła). Obecnie, odnosząc się do roku 2018r. zebrano i poddano recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia 472 ton, co dało 40,9%.



W celu obliczenia osiągniętego poziomu odzysku należy w pierwszej kolejności obliczyć łączną masę wytworzonych 3 frakcji odpadów komunalnych (metali i tworzyw sztucznych, papieru oraz szkła) w danym roku dla województwa wielkopolskiego (na podstawie danych z Krajowego Planu Gospodarki odpadami), GUS (masa odpadów komunalnych wytworzonych na 1 mieszkańca w woj. wielkopolskim) oraz danych Gminy Wągrowiec (liczba zadeklarowanych mieszkańców gminy).

Następnie obliczamy poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła dla Gminy Wągrowiec dzieląc łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych (3 frakcji- metali i tworzyw sztucznych, papieru, szkła) w danym roku z terenu Gminy Wągrowiec przez łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych (3

frakcji metali i tworzyw sztucznych, papieru, szkła) w danym roku dla województwa wielkopolskiego i mnożąc razy 100%.

Kolejnym poziomem, który Gmina Wągrowiec musi osiągnąć jest poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Sposób obliczania tego poziomu - obliczamy go dzieląc łączną masę odpadów budowlanych przetworzonych z terenu Gminy Wągrowiec przez łączną masę odpadów budowlanych zebranych z terenu Gminy Wągrowiec i mnożąc razy 100 %, Gmina Wągrowiec corocznie osiąga 100% lub bliski 100 % poziom odzysku.

Tab.4. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego zużycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty na terenie Gminy Wągrowiec

Rok	Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego zużycia na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego zużycia osiągnięty na terenie Gminy Wągrowiec
2012	30%	Brak odpadu – nie odebrano odpadów z tej grupy poziom osiągnięty
2013	36%	100% poziom osiągnięty
2014	38%	100% poziom osiągnięty
2015	40%	100% poziom osiągnięty
2016	42%	99,139% poziom osiągnięty
2017	45%	100% poziom osiągnięty
2018	50%	100% poziom osiągnięty

Docelowo w roku 2020 wymagany będzie co najmniej 70% - wy poziom, który jest osiągnięty przez Gminę Wągrowiec już w latach 2013 do 2016.

Gmina Wągrowiec zobligowana jest również ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do hipotetycznej masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. Począwszy od roku 2012 do 2014 poziom składowania odpadów ulegających biodegradacji był bardzo wysoki, ponieważ wszystkie odpady komunalne z terenu gminy zostały składowane na składowisku. Skala poziomów wskazana została w poniższej w **tabeli 5.**

Tab. 5. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Rok	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnięty na terenie Gminy Wągrowiec
2012	75% dla Gminy Wągrowiec to 399* ton	159,7 % Norma przekroczone, kara nie została naliczona
2013	50% dla Gminy Wągrowiec to 266* ton	160,1% to 852 ton** Norma przekroczone, została naliczona kara, a następnie zawieszona do 2019r.
2014	50% dla Gminy Wągrowiec to 266* ton	209,5% to 1115 ton** Norma przekroczone, została naliczona kara, a następnie zawieszona do 2019r.
2015	50% dla Gminy Wągrowiec to 266* ton	45,05% to 240 ton* rozruch ZZO MSOK sp. z o.o. poziom osiągnięty
2016	45% dla Gminy Wągrowiec to 239* ton	0,0 % to 0 ton* poziom osiągnięty
2017	45% dla Gminy Wągrowiec to 239* ton	0,0 % to 0 ton* poziom osiągnięty
2018	40% dla Gminy Wągrowiec to 213* ton	0,0 % to 0 ton* poziom osiągnięty

*masa odpadów biodegradowalnych dozwolona do składowania.

**masa odpadów biodegradowalnych przekraczająca dozwolony poziom do składowania.

Docelowo w roku 2020 należy ograniczyć składowanie odpadów biodegradowalnych max. do poziomu 35 % to jest 187 ton.

Decydujący wpływ na ograniczenie składowania odpadów komunalnych biodegradowalnych od roku 2015 miało uruchomienie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Toniszewie, który poprzez zastosowaną technologię biologiczno-mechaniczną przetwarzania odpadów w 2015 roku znacznie ograniczył zawartość odpadów biodegradowalnych, a w 2016 roku ograniczył ją do zera. Za lata 2013 i 2014 z uwagi na teoretyczne, wyliczone przekroczenie dopuszczalnych prawem norm masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska naliczył Gminie Wągrowiec karę za nie osiągnięcie poziomu ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Na wniosek Wójta Gminy Wągrowiec i przedstawionego programu naprawczego powyższa kara została odroczone do 2019 roku z możliwością ubiegania się o jej umorzenie. Umorzenie nastąpi w przypadku gdy wszystkie odpady komunalne będą kierowane do zakładu i w najbliższych latach wskaźnik ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji poddanych składowaniu będzie się utrzymywać poniżej poziomu. 35%, tak jak ma to już miejsce od 2015r.

W marcu 2019r. zostały złożone dokumenty w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska pozwalające na ubieganie się o umorzenie powyższych kar w całości. Procedura umarzająca aktualnie w toku postępowania administracyjnego.

Procedura obliczania w/w poziomu.

W pierwszej kolejności oblicza się masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonej w 1995 r. poprzez pomnożenie wskaźnika 0,047 z liczbą mieszkańców Gminy Wągrowiec w roku 1995.

Następnie oblicza się masę odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania zebranych z terenu Gminy Wągrowiec w danym roku używając współczynników określających zawartość odpadów biodegradowalnych w grupie odpadów składowanych, a następnie uzyskane ilości odpadów się sumuje.

Obliczenie poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania polega na podzieleniu masy odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania zebranych z terenu Gminy Wągrowiec przez masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonej w 1995 r. razy 100.

6/ Sposób selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Z dniem 1 lipca 2017r. weszło w życie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29.12.2016r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2017r. poz. 19)

Istotą tego aktu prawnego jest ujednolicenie na terytorium całego kraju gminnych systemów segregacji odpadów.

Istniejący system segregacji w Gminie Wągrowiec w znacznej mierze wpisuje się w uregulowania nowopowstałych przepisów. Niewielkie rozbieżności dotyczą wyłącznie sfery technicznej tj.:

- ujednolicenia koloru pojemników na szkło wyłącznie na zielony, (w gniazdach rozstawionych na terenie gminy można jeszcze spotkać pojemniki białe na szkło białe),
- oznakowania pojemników i worków odpowiednimi nazwami zbieranych frakcji, które mają brzmieć w przypadku worka lub pojemnika: niebieskiego - PAPIER, zielonego - SZKŁO, żółtego - METALE i TWORZYWA SZTUCZNE, brązowego – BIO.

Zmiany te są zrealizowane na terenie Gminy Wągrowiec. Zgodnie z omawianym rozporządzeniem okres dostosowania nazw zbieranych frakcji określono na 6 miesięcy od wejścia w życie w/w aktu prawa. Natomiast dostosowanie pojemników (kolorów) określono na 5 lat od wejścia w życie rozporządzenia.

7/ Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – PSZOK

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 6) oraz ust. 2b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, (Dz.U.2017r. poz. 1289) gminy tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych tzw. PSZOK, z czego co najmniej jeden punkt musi być stacjonarny.

Od 1 października 2015r., aż do dnia dzisiejszego PSZOK dla mieszkańców Gminy Wągrowiec jest utworzony i prowadzony przez firmę Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. Oddział Wągrowiec ul. Skocka 13A w ramach umowy na świadczenie usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych zmieszanych oraz odbioru i zagospodarowania odpadów selektywnie zbieranych z terenu Gminy Wągrowiec.

Tab. 6. Informacja o zebranych odpadach komunalnych w PSZOK.

Odpady	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.
Ogółem zebrane	3,1 t	19,735 t	96,682 t	110,686 t
odpady wielkogabarytowe	1,1 t	3,747 t	41,440 t	59,905 t
odpady ulegające biodegradacji	0,6 t	1,44 t	3,44 t	2,760 t
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne urządzenia zawierające freon	0,7 t	1,872 t	8,105 t	15,41 t
opakowania z papieru i tektury	0,1 t	0,173 t	0,145 t	1,470 t
opakowania z tworzyw sztucznych	0,4 t	0,295 t	0,965 t	2,758 t
opakowania zawierających pozostałości substancji niebezpiecznych	-	0,07 t	0,562 t	0,618 t
zmieszane odpady z gruzu betonu	-	0,515 t	0,985 t	1,810 t
gruz ceglany	0,2 t	10,52 t	4,72 t	4,715 t
opakowania ze szkła	-	0,135 t	0,44 t	0,270 t
zużyte opony	-	0,85 t	4,55 t	4,670 t
materiały izolacyjne	-	0,12 t	-	0,12 t
przeterminowane leki	-	-	0,03 t	0,01 t
odpady z betonu	-	-	31,3 t	16,17 t

8/ Wnioski:

- 1/ należy dążyć do ograniczenia masy odpadów ogółem;
- 2/ należy podnosić poziomy ilości odpadów zbieranych selektywnie;
- 3/ należy dążyć do minimalizowania z procesu zbiórek odpadów zielonych poprzez ich zagospodarowywanie w kompostownikach na nieruchomości na której powstają;
- 4/ należy nadal prowadzić działania kontrolne i windykacyjne wobec osób uchylających się od regulowania należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami;
- 5/ należy przygotować program edukacyjny dla dzieci i dorosłych mieszkańców gminy;
- 6/ należy opracować system i prowadzić monitoring/kontrolę zadeklarowanego sposobu selektywnej zbiórki odpadów.

Załącznik:

ROCZNE SPRAWOZDANIE WÓJTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU
GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA ROK 2018 PRZEDŁOŻONE:
MARSZAŁKOWI WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO oraz
WOJEWÓDZKIEMU INSPEKTOROWI OCHRONY ŚRODOWISKA DELEGATURA W PILE