

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY HRUBIESZÓW ZA 2016 ROK

1. Podstawa prawna analizy.

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016r. poz. 250 z późn. zm.), gminy mają obowiązek wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Dane do analizy zostały pozyskane ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz informacji z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Świerszczowie. Analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Hrubieszów od dnia 01 stycznia 2016 r. do dnia 31 grudnia 2016r.

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2016r. poz. 1987) przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

W myśl art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016r. poz. 250 z późn. zm.), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

W 2016 roku wszystkie zmieszane odpady komunalne odebrane z nieruchomości zamieszkałych zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2017” przekazywane były do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania Przedsiębiorstwu Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Srebrzyszczu, gmina Chełm.

Gmina Hrubieszów jest gminą wiejską, gdzie mieszkańcy posiadają kompostowniki, w związku z czym odpady biodegradowalne po przekształceniu na kompost są wykorzystywane na cele własne.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2016 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów. W latach 2016-2021 planowane jest utworzenie Mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Usługi odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Hrubieszów w roku 2016 świadczyło MIR-EKO Spółka z.o.o ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze. Wydatki jakie poniesiono w 2016 w związku z obiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych to kwota 483.924,62 zł.

5. Liczba mieszkańców.

Na terenie gminy Hrubieszów na dzień 31.12.2016 r. zameldowanych było 10446 mieszkańców, natomiast liczba mieszkańców zamieszkujących na terenie gminy Hrubieszów zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi to 8276 osoby. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy czy poza granicami Polski.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Wszystkie nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe zostały objęte systemem gospodarki odpadami komunalnymi a zatem nie było konieczności podejmowania decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Masa odpadów wyszczególniona w poniższej tabeli została ustalona na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Hrubieszów:

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
TOTAL-SORT Grzegorz Portka 22-600 Tomaszów Lubelski ul. Janusza Petera 57	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,190	Przekazanie w celu odzysku
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Łaskowie 22-530 Mircze Łasków 69	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,980	Przekazanie w celu odzysku
"M-EKOL" Recykling Mieczysław Miedziak 22-600 Tomaszów Lubelski ul. Janusza Petera 54	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,600	Przekazanie w celu odzysku
TOTAL-SORT Grzegorz Portka 22-600 Tomaszów Lubelski ul. Janusza Petera 57	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,400	Przekazanie w celu odzysku
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Łaskowie 22-530 Mircze Łasków 69	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,760	Przekazanie w celu odzysku
"M-EKOL" Recykling Mieczysław Miedziak 22-600 Tomaszów Lubelski ul. Janusza Petera 54	15 01 04	Opakowania z metali	1,870	Przekazanie w celu odzysku
"M-EKOL" Recykling Mieczysław Miedziak 22-600 Tomaszów Lubelski ul. Janusza Petera 54	15 0 07	Opakowania ze szkła	106,080	Przekazanie w celu odzysku
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Łaskowie 22-530 Mircze Łasków 69	15 01 07	Opakowania ze szkła	14,660	Przekazanie w celu odzysku
MEGA-TRANS" Piotr Pokrywka 22-500 Hrubieszów Masłomęcz 106	15 01 04	Opakowania z metali	7,520	Przekazanie w celu odzysku
Recykling Organizacji Odzysku S.A. Śrem o/Chełm 63-100 Śrem 3	16 01 03	Zużyte opony	62,970	Recykling lub odzysk
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Łaskowie 22-530 Mircze Łasków 69	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	18,750	Recykling lub odzysk

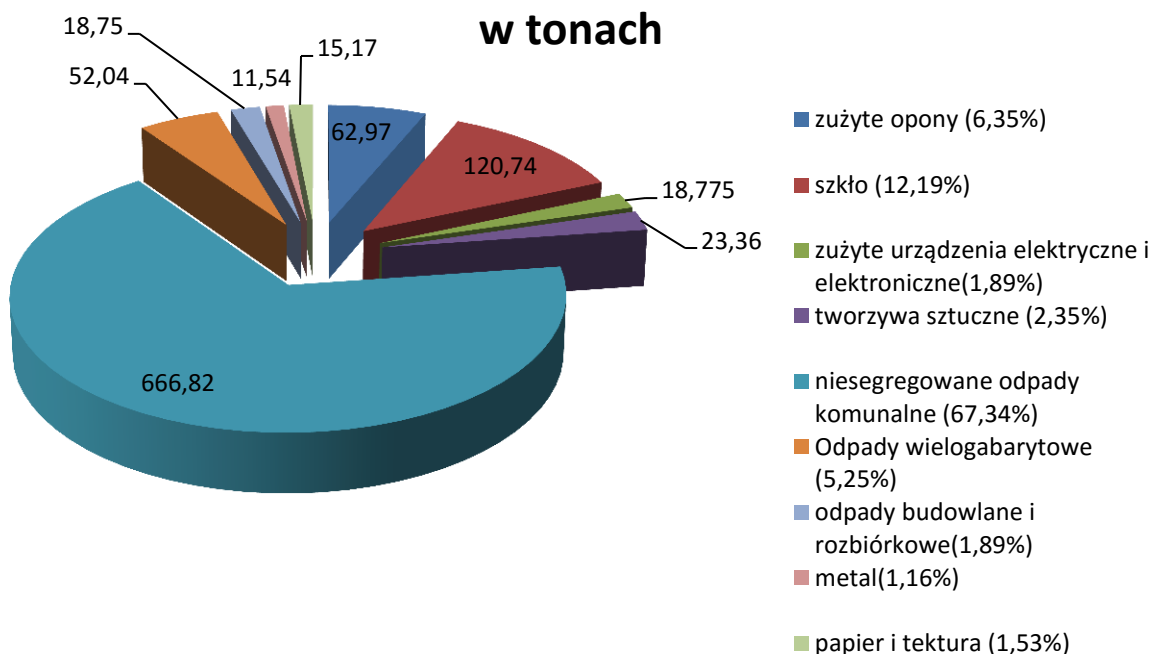
„MEGA-TRANS" Piotr Pokrywka 22-500 Hrubieszów Masłomęcz 106	17 04 07	Mieszaniny metali	2,150	Przekazanie w celu odzysku
Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego 20-234 Lublin ul. Metalurgiczna 17d	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	13,445	Przekazanie w celu odzysku
Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego 20-234 Lublin ul. Metalurgiczna 17d	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,330	Przekazanie w celu odzysku
TOTAL-SORT Grzegorz Portka 22-600 Tomaszów Lubelski ul. Janusza Petera 57	20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,600	Przekazanie w celu odzysku
Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Chełm 22-100 Chełm Srebrzyszcze	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	653,760	Przekazanie w celu odzysku
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Łaskowie 22-530 Mircze Łasków 69	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	13,060	Przekazanie w celu odzysku
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Łaskowie 22-530 Mircze Łasków 69	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	52,040	Przekazanie w celu odzysku

Łącznie z terenu gminy Hrubieszów w 2016 roku odebrano 990,165 Mg odpadów komunalnych. Średnia ilość odpadów wytworzona przez jednego mieszkańca Gminy Hrubieszów w ciągu 2016 roku to 119,6 kg.

Masę odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Hrubieszów obrazuje poniższy wykres:

Masa odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Hrubieszów w 2016 r. wyrażona

w tonach



Na terenie gminy Hrubieszów funkcjonuje jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany w miejscowości Świerszczów 108, 22-500 Hrubieszów. Wszystkie odpady segregowane mieszkańcy mogą przez cały rok samodzielnie przekazać do PSZOK-u. W 2016 roku zebrano w PSZOK następujące ilości odpadów:

Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,250
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,200
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,500
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,850
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,750

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 2016 r. poz. 2167), gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

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

W Gminie Hrubieszów w/w poziom wyniósł **28,18 %** a zatem wymagany poziom został osiągnięty.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Również ten poziom został osiągnięty w Gminie Hrubieszów wyniósł **89,71 %**.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania dla Gminy Hrubieszów został osiągnięty, wyniósł **2,23 %**.

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2016 roku nie przekazano do składowania zmieszanych odpadów komunalnych (kod odpadu - 20 03 01), przekazano do składowania 24,282 Mg pozostałości z mechanicznej obróbki odpadów (kod odpadu - 19 12 12).

9. Podsumowanie.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Hrubieszów za rok 2016 została opracowana w celu dostarczenia niezbędnych informacji dla stworzenia bardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Wprowadzony system odpadami komunalnymi funkcjonuje sprawnie, odpady odbierane były w 2016 roku zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem, zgłaszane problemy na bieżąco były rozwiązywane. Gmina osiągnęła wymagane rozporządzeniem Ministra Środowiska poziomy recyklingu.

Należy zwrócić uwagę, że koszty ponoszone przez Gminę Hrubieszów w związku ze świadczeniem usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z roku na rok wzrastają. Następstwem tego stanu była zmiana stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ponoszonej przez właścicieli nieruchomości na wyższą, przyjętą Uchwałą Rady Gminy Hrubieszów z mocą obowiązywania od 01 stycznia 2017r.

Aby usprawnić system funkcjonowania odbioru odpadów komunalnych, została zwiększona częstotliwość odbioru zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz odpadów zielonych. Odpady te w zabudowie jednorodzinnej odbierane są raz w miesiącu, natomiast w zabudowie wielorodzinnej raz na dwa tygodnie.

Głównym zadaniem dla gminy na lata następne jest prowadzenie kampanii edukacyjnej mieszkańców w celu racjonalnego gromadzenia i sortowania odpadów komunalnych oraz utworzenie Mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Sporządziła: E. Jeczeń