

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY KOMPRACHCICE ZA 2017 R.**



KOMPRACHCICE, kwiecień 2018 r.

1. Wprowadzenie

1.1.Cel i podstawowe założenia

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań Gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W związku z art. 9tb ust. 1 wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o których mowa w art.6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z WPGO 2016-2022 dla województwa opolskiego, Gminę Komprachcice zaliczono do Regionu Centralnego, obejmującego 15 gmin. W ramach WPGO, jako instalacje regionalne w Regionie Centralnym wskazano (zgodnie z uchwałą nr XXVII/306/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 ze zm.) następujące instalacje:

1. Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku – instalacja uruchomiona w 2004r.
2. Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin - instalacja uruchomiona w 2013r., tunele uruchomiono w 2015 r.
3. Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych: Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu) – składowisko istniejące.

Na terenie Gminy Komprachcice działa PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK) przy Zakładzie Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Komprachcicach, ul. Rolnicza 6, Komprachcice.

PSZOK przyjmuje odpady w każdy dzień od poniedziałku do piątku od godz. 7.00 do 13.00 oraz w każdą I i III sobotę miesiąca w godz. od 11.00 do 13.00 (z zastrzeżeniem możliwości nie przyjęcia odpadów w sytuacji gdy kontener na dany rodzaj odpadu jest pełen lub gdy kontener został zabrany do opróżnienia).

PSZOK przyjmuje odpady tylko od mieszkańców Gminy Komprachcice po okazaniu deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W PSZOK odbierane są następujące rodzaje odpadów:

- przeterminowane leki i chemikalia;
- sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte baterie i akumulatory;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony;
- odpady zielone;
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone;
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, w ilości 100 kg/mieszkańca/ rok;
- szkło (bezbarwne i kolorowe);
- papier, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, metale.
- Szczegółowy wykaz odpadów przyjmowanych na PSZOK reguluje Uchwała NR XVI.96.2016 Rady Gminy Komprachcice z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie *określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Komprachcice i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.*

Łączna ilość odpadów odebranych z PSZOK w 2017 r. wyniosła **364,579 Mg**

1.2.Zagadnienia ogólne

1. W okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r. odbiór odpadów komunalnych (i ich zagospodarowanie) z terenu gminy Komprachcice, realizowany był przez firmę Remondis Opole Sp. z o.o., na podstawie umowy zawartej z Gminą Komprachcice.
2. Zasady odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości reguluje pakiet uchwał. Dotyczą one przede wszystkim: metody na podstawie której naliczana jest opłata „śmieciowa”; stawek tych opłat; szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zamian za uiszczoną opłatę; terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat; wzoru deklaracji, celem ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które świadczy Gmina w związku z funkcjonowaniem systemu odpadowego.
3. Na terenie Gminy Komprachcice systemem gospodarowania odpadami na mocy uchwały Nr XV/82/12 Rady Gminy Komprachcice z dnia 20 września 2012 r. w sprawie *udzielenia*

upoważnienia Dyrektorowi Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Komprachcicach do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej zajmuje się przywołany powyżej ZGKIM w Komprachcicach. Przy ZGKiM działa również Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

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

Na terenie Gminy Komprachcice nie funkcjonują instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Odpady przetwarzane były w roku 2017 r. na terenie: **Zakładu Komunalnego Sp. z o.o., działającego w ramach konsorcjum REMKOM, ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole na Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych MBP.**

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2017 r. nie zrealizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami.

4. Liczba mieszkańców (wg stanu na dzień 31.12.2017 r.)

- Wg zameldowanych – 8612 osób;
- Wg zamieszkania (na podstawie deklaracji) – 6909 osób

Tabela 1. Charakterystyka liczby mieszkańców wg wielkości gospodarstw domowych

Ilość gospodarstw domowych	Ilość osób w gospodarstwie domowym
Rok 2017	
361	1
574	2
452	3
399	4
244	5
118	6
25	7
4	8
1	9
5	10
1	16
2	18
1	20
1	23
1	26

1	27
2	37
1	38
2192	6909

5. Liczba właścicieli, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Ilość nieruchomości, dla których nie złożono deklaracji – 0

Ilość opomnień w 2017r. – 238

Ilość tytułów wykonawczych w 2017 r. - 140

6. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Komprachcice

6.1. Ilość odebranych odpadów komunalnych nieulegająca biodegradacji

Na podstawie sprawozdania Wójta Gminy Komprachcice z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 r. dla Gminy Komprachcice sporządzono zestawienie odpadów zebranych w roku 2017 z podziałem na poszczególne grupy i kierunki przekazania ich do instalacji.

Tabela 2.

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
Instalacja mechaniczno-biologiczna przetwarzania odpadów MBP Remondis Sp. z o. o., działający w ramach konsorcjum REMKOM ul. Podmiejska 69 45-074 Opole * - 19 12 10 wykorzystanie jako paliwo alternatywne w cementowniach ** 19 12 02 – odzyskane metale *** 19 05 03 stabilizat spełniający wymagania AT ₄ **** 19 05 99 – stabilizat spełniający wymagania AT ₄ ***** - ubytki technologiczne	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	2259,64 w tym: 19 12 10 – 408,319 19 12 02 – 12,18 19 05 03 – 759,66 19 05 99 – 892,85 ubytki tech. – 186,631	R12/D8 w tym: 19 12 10 - R1* 19 12 02 – R4** 19 05 03 – R3*** - stabilizat spełniający wymagania AT ₄ 19 05 99 – D5**** - stabilizat spełniający wymagania AT ₄ *****
	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	6,76	R12/D8
Instalacja regionalna do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	32,54	R12

Gotartowie, gm. Kluczbork; EKO- REGION Sp. z o. o. ul. Bawełniana 18,97-400 Bełchatów (cz. mechaniczna)				
SG Synergia Sp. z o. o. S.K.A. ul. Rybnicka 6, 43- 200 Pszczyna - Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych WIG Sp. z o. o. ZPOP w Myszkowie ul. Pułaskiego 68g, 42-300 Myszków (cz. mechaniczna)	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	59,85	R12
Linia do segregacji odpadów – Remondis Opole Sp. z o.o., Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole * - masa odpadów poddana recyklingowi przekazana do recyklingu ** - pozostałości z sortowania 19 12 przekazane do instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów MBP Opole ul. Podmiejska 69, 45-474 Opole *** - pozostałości z sortowania 19 12 przekazane do instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów – Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych Remondis Sp. z o.o., ul. Kamienna 11, 47- 316 Górażdze	15 01 06 po przetworzeniu:	Zmieszane odpady opakowaniowe: po przetworzeniu:	169,649 po przetworzeniu:	R12 po przetworzeniu:
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	18,582	R3*
	19 12 01	Papier i tektura	30,232	R3*
	15 01 04	Opakowania z metali	0,756	R3*
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2,72	R3*
	19 12 12	Inne odpady z obróbki	114,064	R12**
	19 12 12	Inne odpady z obróbki	3,295	R12***
	„EKO-REGION” Sp. z o. o. ul. Bawełniana 18, 97- 400 Bełchatów – Instalacja do segregacji odpadów w Gotartowie, gm. Kluczbork * - masa odpadów przekazana do recyklingu **pozostałości z sortowania 19 12 przekazane do instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów - Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych w	15 01 06 po przetworzeniu:	Zmieszane odpady opakowaniowe: po przetworzeniu:	126,501 po przetworzeniu:
15 01 02		Opakowania z tworzyw sztucznych	23,944	R3*
15 01 01		Opakowania z papieru i tektury	23,403	R3*
19 12 12		Inne odpady z obróbki	61,662	R12**
15 01 04		Opakowania z metali	10,35	R3*

Belchatowie „EKO-REGION” Sp. z o. o.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2,6	R3*
	15 01 07	Opakowania ze szkła	4,542	R5*
Organizacja Odzysku Eko Punkt, ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa * - masa odpadów poddana recyklingowi przekazana do Rhenus Recycling Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Pańskiej 73 (recykling materiałowy w hucie)	15 01 07	Opakowania ze szkła	151,38	R5*
Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Podmiejska 69, Opole *- wykorzystanie na składowisku na warstwy przekładkowe	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	18,72	R5*
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	20,60	R5*
SUMA			2845,64 (wszystkie odebrane)	

6.2. Odpady ulegające biodegradacji

Na podstawie sprawozdania Wójta Gminy Komprachcice z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 r. dla Gminy Komprachcice sporządzono zestawienie odpadów ulegających biodegradacji nie przekazanych do składowania. W roku 2017 zebrano **0,7 Mg** odpadów biodegradowalnych o kodzie 20 02 01 + 114,78 z PSZOK, razem **115,48 Mg**.

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

1. Zebrane odpady zmieszane + wielkogabaryty – **0 Mg**- **żadne odpady nie zostały przekazane do składowania (dla porównania w roku 2015 na składowisko trafiło 446,60 Mg)**.

Pozostałe odpady zostały zagospodarowane w instalacjach lub poddano je recyklingowi.

8. Osiągnięte poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych kierowanych do składowania

8.1. Odpady selektywne – papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło.

budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70
--------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

W 2017 r. należało osiągnąć 45% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W naszej Gminie wyniósł 100%, a więc wymagany poziom został osiągnięty.

9. Finansowanie

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

Rodzaj kosztu	w zł
Koszty odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych (w tym również transport i zagospodarowanie odpadów)	970 830,72
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracowników, materiały biurowe, szkolenia, koszty pocztowe, koszty bankowe)	146 458,48
Koszt programu komputerowego	4800,00
RAZEM	1 122 089,20

9.2. Dochody z tytułu opłaty za odbiór odpadów komunalnych.

Zobowiązanie	Naliczenia (w zł)	Wpływy (w zł)	Zaległości (w zł)
Oplata za gospodarowanie odpadami	1 116 952,15	1 139 005,78	- 56 327,85

NALICZENIA – KOSZTY

$$1\ 116\ 952,15 - 1\ 122\ 089,20 = - 5\ 137,05\ \text{zł}$$

10. Podsumowanie

1. Zauważalny jest znaczny wzrost kosztów funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Diametralnie rośnie ilość odpadów przekazywanych przez mieszkańców do PSZOKu, głównie odpadów budowlanych i biodegradowalnych, w tym zielonych.
2. Mieszkańcy przekazują mało rozdrobnione krzewy i drzewka, co prowadzi do szybkiego zapełnienia kontenerów i częstszego ich wywozu.
3. Obserwuje się znaczny wzrost wytwarzanych odpadów „u źródła”.
4. Poziom recyklingu, odzysku i przygotowania do ponownego użycia - papier, tworzywa sztuczne, metal i szkło oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnęliśmy na bardzo dobrym poziomie.

5. Po przeprowadzeniu analizy półrocznych sprawozdań firmy można wywnioskować, że bardziej opłacalne jest dla firmy przekazanie wysegregowanych odpadów (papier, tworzywa sztuczne) do Zakładów Produkcji Paliw Alternatywnych, niż do odzysku. Prowadzi to do zatrzymania poziomu odzysku. Taka sytuacja prawdopodobnie doprowadzi do tego, że w roku 2020 nie osiągniemy narzuconych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.
6. Zadaniem Gminy Komprachcice na lata następne jest kontrola i nadzór nieruchomości nie wchodzących do systemu opłatowego, prowadzenie działań informacyjno – edukacyjnych i dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu racjonalnego sortowania odpadów komunalnych. Dodatkowo w miarę posiadanych środków finansowych Gmina, przy współudziale ZGKiM rozważa możliwość modernizacji PSZOK. Zaleca się wykonanie wiat zadaszeniowych pod pojemniki na odpady oraz utwardzenie placu PSZOK.

Sporządziła:

Regina Jurek

ins. ds. ochrony środowiska

Zatwierdził:

Wójt Gminy

Leonard Pietruszka