

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY KOMPRACHCICE ZA 2019 R.**



KOMPRACHCICE, listopad 2020 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.

Analiza została przygotowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Zgodnie z Ustawą z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-2 art. 7 ust. 4 analizę stanu gospodarki odpadami sporządza się do dnia 30 listopada 2020 r.

1.2.Zagadnienia ogólne

Gmina Komprachcice jest Gminą wiejską. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019 r. wynosiła 8665.

Do dnia 31.12.2019 r. złożonych zostało 7305 deklaracji. Różnica pomiędzy liczbą mieszkańców zameldowanych w gminie Komprachcice, a liczbą mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynika z faktu, iż znaczna część mieszkańców ze względu na podjęcie pracy oraz nauki poza granicami gminy ponosi opłaty w miejscu czasowego pobytu. Należy także zwrócić uwagę na to, że w gminie Komprachcice zamieszkuje wiele osób zameldowanych poza jej granicami.

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

PSZOK przyjmuje odpady w poniedziałek i środę od godz. 13.00 do 17.00, oraz w piątek 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 dokumentu potwierdzającego zamieszkanie na terenie Gminy Komprachcice oraz dokumentu potwierdzającego dokonanie opłat za gospodarowanie odpadami.

W PSZOK odbierane są następujące rodzaje odpadów:

- przeterminowane leki i chemikalia;
- sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte baterie i akumulatory;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe, w ilości 500 kg/gospodarstwo/rok;
- zużyte opony, w ilości do 4 szt.;
- odpady komunalne ulegające biodegradacji (odpady zielone), dla mieszkańców, którzy nie zadeklarowali kompostowania odpadów;
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, w ilości 1 metr przestrzenny/gospodarstwo/rok;
- szkło (bezbarwne i kolorowe);
- papier, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, metale.

Szczegółowy wykaz odpadów przyjmowanych na PSZOK reguluje Uchwała NR XVIII.105.2019 Rady Gminy Komprachcice z dnia 18 grudnia 2019 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.

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.

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.

Zgodnie z obowiązującym w Polsce systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkie gminy zobligowane są do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości znajdujących się na terenie danej gminy. Nakłada to na gminy obowiązek przeprowadzenia przetargu w celu wyłonienia firmy, której zadaniem będzie odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. W wyniku przetargu przeprowadzonego przez gminę Komprachcice wyłoniona została firma Remondis Opole sp. z o.o. W ramach opłaty za gospodarkę odpadami gmina przejęła obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki (na papier) służące do zbierania odpadów komunalnych od mieszkańców gminy

Selektywna zbiórka odpadów odbywa się w systemie pojemnikowym, za wyjątkiem papieru:

pojemnik żółty – na plastik, metal i opakowania wielomateriałowe,

worek niebieski – na papier i tekturę,

pojemnik zielony – na szkło,

pojemnik brązowy – na odpady biodegradowalne.

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

W związku z tym, że na terenie Gminy Komprachcice nie funkcjonuje żadna regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych, w wojewódzkim planie gospodarowania odpadami komunalnymi poszczególne rodzaje odpadów odebrane w 2019 r. przekazywane były do następujących instalacji:

- a) zmieszane odpady komunalne:
 - Instalacja Komunalna MBP w Opolu
- b) odpady segregowane:
 - Linia do segregacji odpadów - Remondis Opole Sp. z o. o.
 - Instalacja do segregacji odpadów EKO - Region Sp. z o. o.
 - Instalacja do przeróbki szkła - Krynicki Recykling S.A. (opakowania ze szkła)
- c) odpady ulegające biodegradacji:
 - Kompostownia – Zakład Komunalny Sp. z o. o.
- d) odpady budowlane:
 - Zakład Komunalny Sp. z o. o.
- e) odpady niebezpieczne:
 - Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Remondis Elektrorecykling Sp. z o. o.
 - Instalacja termicznego przekształcania odpadów SARPI Dąbrowa Górnicza Remondis Sp. z o. o.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2019 r. Gmina Komprachcice przeprowadziła akcję edukacyjną skierowaną dla dzieci z przedszkoli oraz szkół podstawowych w gminie Komprachcice w ramach kontynuacji projektu **„Wspólna akcja segregacja - działania informacyjno - edukacyjne dotyczące gospodarki odpadami w gminach Opole, Komprachcice i Turawa”**. W ramach projektu zakupiono 5 zestawów do segregacji odpadów ustawionych w każdej szkole podstawowej w gminie. Zestaw składa się z trzech koszy na papier, szło i plastik oraz 5 ławostołów o tematyce segregacji odpadów, które trafiły do przedszkoli w gminie Komprachcice. W ramach akcji edukacyjnej przeprowadzono teatryki w przedszkolach oraz lekcje edukacyjne w szkołach. Zakupiono również gadzety edukacyjne w tematyce gospodarki odpadami np. worki, torby ekologiczne, pendrive, kolorowanki, wykonano ulotki i magnesy z zasadami segregacji odpadów w naszej gminie. Wszystkie działania zakończono festynem ekologicznym. Łączna wartość działań edukacyjnych w 2019 r. wyniosła 87 700,42 zł.

Gmina podpisała również umowę na dofinansowanie zadania pn. **„Modernizacja punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w gminie Komprachcice”** - działanie 5.2 Poprawa gospodarowania odpadami komunalnymi.

Większych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami nie zrealizowano.

4. Liczba mieszkańców (wg stanu na dzień 31.12.2019 r.)

- Wg zameldowanych – 8665 osób;
- Wg zamieszkania (na podstawie deklaracji) – 7305 osób

Tabela 1. Charakterystyka liczby mieszkańców wg wielkości gospodarstw domowych

Ilość gospodarstw domowych	Ilość osób w gospodarstwie domowym
381	1
604	2
453	3
411	4
250	6
112	6
25	7
3	8
3	9
2	10
1	11
1	13
1	17
1	19
1	20
1	25
2	28
1	29
1	33
1	34
1	38
2256	7305

5. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Komprachcice w 2019 r.

5.1 Liczba odpadów odebranych z terenu Gminy Komprachcice

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	Masa zebranych odpadów [Mg]
17 01 02	Gruz ceglany	45,54
15 01 07	Opakowania ze szkła	182,80
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów, demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17, 09 02 i 17 09 03	22,26
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,24

20 03 07	Odpady wielogabarytowe	317,36
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	5,32
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,98
20 03 01	Niesegregowanie(zmieszane) odpady komunalne	2020,34
17 01 01	Odpady betonu lub gruz betonowy z zbiórek i remontów	32,48
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	652,14
17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10,84
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	305,86
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	44,56
RAZEM		3644,72

5.2 Liczba odpadów odebranych w PSZOK od mieszkańców Gminy Komprachcice

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	Masa zebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,88
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	14,08
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,70
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	79,36
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	152,52
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,69
15 01 07	Opakowanie ze szkła	3,84
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 , 20 01	1,90

	23 zawierające niebezpieczne składniki	
20 01 33	* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 i 16 06 03 oraz niestosowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,06
16 01 03	Zużyte opony	6,05
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	98,08
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,06
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,29
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,00
RAZEM		367,51

5.3. Liczba odpadów ulegających biodegradacji

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	Masa zebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	44,56
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	84,34
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	652,14
RAZEM		781,04

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

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	12,0037
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

Masa odpadów o kodzie 19 05 99 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	568,52
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

8. Osiągnięte poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych kierowanych do składowania

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

Osiągnięty w 2019 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny tj. papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł **47,40 %**. Wymagany w 2019 r. poziom odzysku tych frakcji surowcowych wynosi 40%.

8.2. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2018 r.

- Osiągnięty w 2019 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczany wyniósł – **1,60%**, przy wymaganym **40%**.

8.3. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

W 2019 r. należało osiągnąć 60% 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)	1 402 260,70
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracowników, materiały biurowe, szkolenia, koszty pocztowe, koszty bankowe)	161 959,60
Koszt programu komputerowego	4800,00
RAZEM	1 569 020,30

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiły 1 531 797,83 zł

WPLYWY – KOSZTY

1 531 797,83 – 1 569 020,30 = - 37 222,50 zł

Zaległości w opłacie stanowiły 37 222,50 zł

Ilość wystawionych upomnień w 2019r. – 180

Ilość wystawionych tytułów wykonawczych w 2019 r. – 113 w ramach czego uzyskano kwotę 3168,93 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 bioodpadów, w tym zielonych.
2. Mieszkańcy przekazują mało rozdrobnione krzewy i drzewka, co prowadzi do szybkiego zapełnienia kontenerów i częstszego ich wywozu.
3. Wygenerowana strata czyli różnica pomiędzy kosztami a wpływami może być przyczyną podniesienia stawki za gospodarowanie odpadami dla mieszkańców oraz brakiem podejmowanych działań (edukacja, inwestycje) w zakresie gospodarki odpadami.
4. Obserwuje się znaczny wzrost wytwarzanych odpadów „u źródła”.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

Sporządziła:

Regina Jurek

ins. ds. ochrony środowiska

Zatwierdził:

Leonard Pietruszka

Wójt Gminy Komprachcice