

**ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SZCZUROWA
ZA 2018 ROK**



Szczurowa, 2019

1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Opracowanie „Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczurowa za 2018 rok” wykonane zostało zgodnie art. 3 ust. 2 pkt. 10 w nawiązaniu do art. 9tb. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.).

Zakres opracowania:

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 r.
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na 2018 r.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2018 r.
4. Liczba mieszkańców na 2018 r. (wg. danych z Ewidencji Ludności UG Szczurowa).
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2018 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie , w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust.6-12.
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Szczurowa w 2018 r.
7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Szczurowa w 2018 r.

Uwarunkowania formalno – prawne

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Szczurowa w 2018 r. została opracowana zgodnie z obowiązującymi w roku analizowanym aktami prawnymi.

2. Możliwości przetwarzania odpadów zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018r.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tj. Dz. U. z 2019 poz. 701), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Procesy odzysku i unieszkodliwiania, którym poddane zostały odpady w 2017 r. opisano zgodnie z zapisami obowiązującej ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2019 poz. 701).

Gmina Szczurowa nie posiada możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych na terenie gminy.

Uchwałą Nr XXXIV/509/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XI/125/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2003 r. w sprawie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego uchwalono „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022”. Na podstawie niniejszej uchwały ustanowiono cały teren województwa małopolskiego obszarem jednego regionu gospodarki odpadami jako Region Małopolski.

Zgodnie z PGOWM na lata 2016-2022 wszystkie istniejące i planowane na obszarze Regionu Małopolskiego instalacje regionalne do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych są względem siebie instalacjami zastępczymi przy uwzględnieniu zasady bliskości, o której mowa w ustawie o odpadach.

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczurowa w 2018 r. realizowano zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016 -- 2022”.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 200301

Łącznie w 2018 r. zebrano 811,620 Mg odpadów w sposób zmieszany. Odpady o kodzie 200301 przekazano do instalacji zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022” w tym do:

- Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FB Serwis w Tarnowie przekazano 767,240 Mg
- Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Remondis Kraków 32,250 Mg
- Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Miki Recykling w Krakowie 12,130 Mg

Odpady zielone

W 2018 r. nie zebrano odpadów zielonych oraz innych bioodpadów na terenie gminy Szczurowa.

Pozostałość z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazana do składowania, w tym do:

- Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FB Serwis w Tarnowie przekazano odpad o kodzie 190599 – 55,096 Mg
- Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FB Serwis w Tarnowie przekazano odpad o kodzie 191212 – 60,567 Mg
- Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Miki Recykling w Krakowie 5,638 Mg

Odpady odebrane z terenu Gminy Szczurowa w 2018r.

Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Masa odebranych [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	106,525
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	110,738
150104	Opakowania z metali	3,648
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	116,770
150107	Opakowania ze szkła	97,130
160103	Zużyte opony	27,600
170401	Miedź, brąz, mosiądz	10,338

170402	Aluminium	11,374
170403	Ołów	0,446
170404	Cynk	0,415
170405	Żelazo i stal	434,894
170407	Mieszanki metali	3,595
170411	Kable inne niż wymienione w 170410	0,057
200123*	Urządzenia zawierające freony	4,383
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	5,098
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	14,715
200203	Inne odpady ulegające biodegradacji	3,300
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	811,620
200307	Odpady wielkogabarytowe	198,600
Łączna masa		1 961,246 Mg

Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 r. dla Gminy Szczurowa

Odpady zebrane z terenu Gminy Szczurowa w 2018r.

Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Masa zebranych [Mg]
150104	Opakowania z metali	11,571
200101	Papier i tektura	2,637
200140	Metale	175,294
Łączna masa		189,502 Mg

Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 r. dla Gminy Szczurowa

Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2017 r. *w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412) dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających

biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosił 40%.

Gmina Szczurowa w 2018 r. **osiągnęła 16 %** poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie: *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy w 2018 r. wynosił 30%.

Gmina Szczurowa w 2018r. **osiągnęła 30 %** poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji surowcowych (tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło), liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych selektywnie zebranych.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odpadów komunalnych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie: *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku z innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z terenu gminy odpadów komunalnych w 2018 r. wynosił 50%.

Gmina Szczurowa w 2018r. **osiągnęła 93 %** poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku z innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z terenu gminy odpadów komunalnych.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2018r.

Realizacja systemu selektywnego zbierania

Zgodnie z Uchwałą nr XXX/207/2017 Rada Gminy Szczurowa z dnia 24 października 2017r. w sprawie *Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Szczurowa* ustalono sposób selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Szczurowa:

- bezpośrednio na terenie nieruchomości,
- przez mobilne punkty zbiórki odpadów komunalnych,
- w Gminnych Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Gminny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK

W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku utworzenia przez gminę, w ramach zadań własnych, punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych –PSZOK (art. 3 ust. 2 pkt 6) *ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach* z dnia 13 września 1996 (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 ze zm.), potrzebą inwestycyjną dla Gminy Szczurowa jest konieczność utworzenia PSZOK.

4.Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2018r.

Analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2018 r. oparto na analizie sprawozdań z wykonania dochodów oraz wydatków budżetu Gminy Szczurowa w 2018 r. dotyczących kwestii gospodarki komunalnej.

Zestawienie dochodów i wydatków związanych z realizacją zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018r.

Wobec obowiązujących stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz w oparciu o złożone deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za okres od 1.01.2018 r. – 31.12.2018 r. opłaty kształtowały się następująco:

- *naliczenia z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2018 r.:*
840 942,30 zł
- *dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2018 r.:*
783 773,20 zł
- *wydatki z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2018 r.:*
773 969,30 zł
- *zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2018 r.:*
65 460,20 zł

Powstałą nadwyżkę w kwocie 9 803,90 zł zabezpieczono na 2019r. na realizację usługi odbioru i zagospodarowania odpadów z terenu Gminy Szczurowa.

Zgodnie z art. 6 r. ust. 1. ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy. Z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- a. odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- b. tworzenia i utrzymywania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- c. obsługi administracyjnej tego systemu,
- d. edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Stopień zrealizowania budżetu Gminy Szczurowa w zakresie realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi:

- planu dochodów z realizacji zadań gospodarki komunalnej wyniósł: 97,5 %
- plan wydatków realizacji zadań gospodarki komunalnej wyniósł 95,5 %.

5.Liczba mieszkańców na 2018r. (według danych ewidencji ludności)

Według danych Ewidencji Ludności Urzędu Gminy Szczurowa, liczba mieszkańców Gminy Szczurowa wynosiła **9 532** osób (stan na dzień 31.12.2018 r.).

Ilość złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Szczurowa do dnia 31.12.2018r. systemem objęto 2353 gospodarstwa domowe, za które złożono deklaracje o wysokości opłaty w tym:

- 480 gospodarstw domowych liczących 1 osobę;
- 1049 gospodarstwa domowe liczące od 2 do 3 osób;
- 573 gospodarstw domowych liczących od 4 do 5 osób;
- 251 gospodarstwa domowe liczące 6 osób i więcej.

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

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) Gmina Szczurowa nie podejmowała działań, o których mowa w artykule 6, ust. 6 –12 w/w ustawy.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 -12 u.c.p.g. Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Urząd Gminy w Szczurowej wzywa dany podmiot do udokumentowania zawartej umowy na odbiór odpadów powstałych w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej oraz dowodów uiszczania opłat. W toku postępowania badany jest sposób pozbywania się odpadów przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

Na terenie Gminy Szczurowa do końca 2018 r. nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Szczurowa decyzji administracyjne wobec właścicieli, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W wyniku przeprowadzonych kontroli oraz stosowanych pouczeń właściciele zawierali brakujące umowy.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Szczurowa w 2018r.

Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Gminy Szczurowa została przedstawiona w oparciu o roczne sprawozdanie Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 r.

Masa odpadów wytworzonych na terenie Gminy Szczurowa w 2018 r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg]
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:	811,620
150101	Opakowania z papieru i tektury	106,525
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych:	113,938
150104	Opakowania z metali	15,219
150105	Opakowania wielomateriałowe	0,0
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	116,770
150107	Opakowania ze szkła	102,230
160301	Zużyte opony	27,600
170401	Miedź, mosiądz, brąz	10,229
170402	Aluminium	11,275
170403	Ołów	0,530
170404	Cynk	0,350
170405	Żelazo i stal	440,407
170407	Mieszanki metali	1,764
170411	Kable inne niż wymienione w 170410	0,057
200123*	Urządzenia zawierające freony	4,383
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	5,098
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	14,715
200203	Inne odpady ulegające biodegradacji	3,300
200307	Odpady wielkogabarytowe	198,600
Razem:		1 984,610

Opracowanie własne na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Szczurowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 r. dla Gminy Szczurowa

W 2018 r. brak było szczegółowych danych dotyczących ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Szczurowa, gdyż nie przeprowadzono badań dotyczących składu morfologicznego odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych. Ustalając ilość odpadów wytworzonych, oparto się na danych z rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz zbiorczych zestawień danych o ilościach zebranych odpadów z terenu Gminy Szczurowa.

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Szczurowa w 2018 r.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 200301

W 2018 r. z terenu Gminy Szczurowa zebrano 811,620 Mg odpadów w sposób zmieszany. Odpady o kodzie 200301 przekazano do instalacji zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022”

Ilość odpadów zielonych

W 2018 r. nie zebrano odpadów zielonych oraz innych bioodpadów na terenie gminy Szczurowa.

Pozostałość z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania, w tym do:

- *Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FB Serwis w Tarnowie* przekazano odpad o kodzie 190599 – 55,096 Mg
- *Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów FB Serwis w Tarnowie* przekazano odpad o kodzie 191212 – 60,567 Mg
- *Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Miki Recykling w Krakowie* 5,638 Mg

9. Wnioski z przeprowadzonej analizy

Z perspektywy minionego roku oraz lat wcześniejszych nadal dużym problemem są „dzikie wysypiska.” Urząd Gminy w Szczurowej w 2018 r. przeznaczył kwotę 5 800,00 zł na likwidację dzikich wysypisk. Podjęta analiza uświadamia, iż w dalszym ciągu istnieje konieczność prowadzenia działań informacyjno-edukacyjnych dla mieszkańców gminy w zakresie zasad prawidłowego segregowania odpadów komunalnych. Niezbędnym aspektem prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest poprawa przepływu strumienia odpadów segregowanych „u źródła”, a więc już w momencie wytworzenia danego odpadu. W tym miejscu konieczne jest podniesienie świadomości mieszkańców jak postępować z poszczególnymi kategoriami odpadów, zaś „narzędziami” realizującymi to zadanie będą działania informacyjno – edukacyjne.

Przygotowała:
mgr Angelika Woda
Referent
w Urzędzie Gminy Szczurowa