

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY TURAWA
ZA ROK 2019**



Turawa, listopad 2020 r.

SPIS TREŚCI

I.	WPROWADZENIE	4
1.1.	Cel i podstawa prawna przygotowania analizy.....	4
1.2.	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	4
II.	REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ.....	5
III.	SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	8
3.1.	Uchwały Rady Gminy Turawa	8
3.2.	Selektywna zbiórka odpadów komunalnych	8
3.3.	Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	10
IV.	MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH	11
V.	POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	12
VI.	KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	12
VII.	LICZBA MIESZKAŃCÓW	13
VIII.	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.....	15
IX.	ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY	15
X.	ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH	19
XI.	SPRAWOZDAWCZOŚĆ	20
11.1.	Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.....	21
XII.	EDUKACJA EKOLOGICZNA	22

SPIS TABEL

Tabela 1. Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej w gminie Turawa (stan na 31 grudnia 2019 r.)	5
Tabela 2. System selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	9
Tabela 3. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	10
Tabela 4. Zestawienie wydatków i wpływów związanych z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r.	12
Tabela 5. Zestawienie liczby mieszkańców i szczegółowych danych zawartych w deklaracjach w 2019 r.....	14
Tabela 6. Ilość odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Turawa w 2019 r.	16
Tabela 7. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Turawa w latach 2012 – 2019	18
Tabela 8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu gminy Turawa w 2019 r.	20
Tabela 9. Ilość powstałych pozostałości z sortowania oraz z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2019 r.....	20
Tabela 10. Zestawienie wymaganych/ dopuszczalnych i osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów oraz poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2019 r.....	21

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Sposób gromadzenia odpadów komunalnych	14
Rysunek 2. Udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych od mieszkańców gminy Turawa w 2019 r.....	17
Rysunek 3. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Turawa w latach 2012 – 2019	19

I. WPROWADZENIE

1.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Turawa za rok 2019.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439) – powołanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Coroczna analiza ma dokonać weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania, jak również potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Podczas sporządzania niniejszej analizy opierano się na dokumentach o charakterze strategicznym oraz ustawach i aktach wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami, tj.:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028, przyjęty uchwałą Sejmiku Województwa Opolskiego Nr XVII/306/2017 z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”,
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022, przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie „Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2022” (Monitor Polski z 2016 r., poz. 784),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o *odpadach* (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie *poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),

- Rozporządzenie 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),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 r., poz. 10).

II. REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ

Działalność polegającą na odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Turawa prowadzą przedsiębiorcy, którzy uzyskali wpis do rejestru działalności regulowanej.

Wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Turawa przedstawia tabela 1.

Tabela 1. Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej w gminie Turawa (stan na 31 grudnia 2019 r.)

L.p.	Data wpisu	Numer	Firma, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres przedsiębiorcy	Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP), Numer Identyfikacyjny REGON
1.	09.03. 2012 r.	1/2012	STRACH I SYNOWIE Sp. z o.o. ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa Zmiana danych w dniu 11.04.2013r. na wniosek podmiotu	NIP: 573-27-38-268 REGON: 240922624
2.	11.05. 2012 r.	2/2012	ELKOM Sp. z o.o. ul. Norweska 11, 46-021 Brzezie k/Opola	NIP: 754-00-25-042 REGON: 530940419
3.	30.05. 2012 r.	3/2012	REMONDIS Opole Sp. z o.o. Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole Zmiana danych w dniu 10.04.2013r. na wniosek podmiotu	NIP: 754-033-34-24 REGON: 530590474
4.	09.08. 2012 r.	4/2012 Zmiana danych w dniu 30.07.2018r. na wniosek podmiotu	WYWÓZ NIECZYSTOŚCI ORAZ PRZEWÓZ ŁADUNKÓW WIESŁAW STRACH ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa	NIP: 573-025-01-43 REGON: 150628038

5.	14.06. 2012 r.	5/2012 wykreślony w dniu 20.10.2014 r. na wniosek podmiotu	ENVIPRO Usługi Komunalne Sp. z o.o. ul. Wschodnia 25, 45-449 Opole	NIP 754-29-77-930 REGON 160268980
6.	21.08. 2012 r.	6/2012 Zmiana danych w dniu 26.08.2015r. na wniosek podmiotu wykreślony w dniu 22.03.2018 r. na wniosek podmiotu	ENERIS Surowce S.A ul. Zagnańska 232 a 25-563 Kielce Oddział w Krapkowicach ul. Piastowska 38 47-303 Krapkowice	NIP 527-20-98-636 REGON 012914009
7.	01.10. 2012 r.	7/2012	Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69, 45- 574 Opole	NIP 754-13-51-921 REGON 531124805
8.	29.10. 2012 r.	8/2012	BIKER Elżbieta Olszewska Usługi Transportowe Wywóz Nieczystości Płynnych i Stałych Lipno 33, 49-130 Tułowice	NIP 754-109-35-60 REGON 531283857
9.	19.11. 2012 r.	9/2012	Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach ul. Korzonek 98, 42-274 Konopiska	NIP 573-106-75-24 REGON 150628080
10.	21.11. 2012 r.	10/2012 wykreślony w dniu 30.07.2018 r. na wniosek podmiotu	Przedsiębiorstwo Komunalne DARPOL Dariusz Strach ul. Korzonek 98, 42-274 Konopiska	NIP 573-250-58-31 REGON 152146131
11.	30.11. 2012 r.	11/2012	PRYWATNY ZAKŁAD OCZYSZCZANIA MIASTA Waldemar Strach ul. Spółdzielcza 1/1, 42-274 Konopiska Zmiana danych w dniu 14.11.2014r. na wniosek podmiotu PRYWATNY ZAKŁAD OCZYSZCZANIA MIASTA	NIP 573-025-01-66 REGON 150-040-693 NIP 573-28-50-870 REGON 243651232

			ul. Przemysłowa 7 42-274 Konopiska Zmiana danych w dniu 29.01.2015r. na wniosek podmiotu PZOM STRACH Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa ul. Przemysłowa 7 42-274 Konopiska	NIP 573-28-50-870 REGON 243651232
12.	12.12. 2012 r.	12/2012 wykreślony w dniu 04.08.2015 r. na wniosek podmiotu	ALBA Ekoplus Sp. zo.o. ul. Starocementarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza	NIP 629-23-13-475 REGON 240131012
13.	13.12. 2012 r.	13/2012 wykreślony w dniu 09.09.2013 r. na wniosek podmiotu	ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Starocementarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza	NIP 629-001-19-71 REGON 271588322
14.	03.01. 2013 r.	14/2012	EKO-TRANS Jan Kurowski ul. Brynicka 16B, 46-082 Kup	NIP 754-102-22-41 REGON 531036314
15.	28.01. 2013r.	1/2013 wykreślony w dniu 10.06.2013 r. na wniosek podmiotu	Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A ul. A. Ostrowskiego 7 53-238 Wrocław	NIP 8960000026 REGON 931623022
16.	11.12. 2013 r.	2/2013 wykreślony w dniu 07.04.2014 r. na wniosek podmiotu	FUT JORGUŚ J.R. BARTOSZ PŁOTKA ul. Obrońców Stalingradu 52/5 45-511 Opole	NIP 5862112745 REGON 220130880
17.	12.06. 2014r.	1/2014	P.H.U. Komunalnik Sp. zo.o. ul. Św. Jerzego 1a 50- 518 Wrocław O/Nysa 48-303, ul. Morcinka 66e	NIP 755-184-56-13 REGON 532468984
18.	05.08. 2014r.	2/2014 wykreślony w dniu 10.06.2015 r. na wniosek podmiotu	PHU AGATA Aleksandra Ciemięga ul. Wolności 87 46-020 Czarnowąsy	NIP 9910479010 REGON 161514910

III. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

3.1. Uchwały Rady Gminy Turawa

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Turawa w 2019 r. określały następujące uchwały:

- Uchwała Nr XXIX/169/17 Rady Gminy Turawa z dnia 6 października 2017 r., *w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Turawa,*
- Uchwała Nr XXXII/190/17 Rady Gminy Turawa z dnia 18 grudnia 2017 r., *w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty,*
- Uchwała Nr XIX/122/2012 Rady Gminy Turawa z dnia 22 listopada 2012 r., *w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,*
- Uchwała Nr XIX/121/2012 Rady Gminy Turawa z dnia 22 listopada 2012 r., *w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,*
- Uchwała Nr XXXIII/197/2014 Rady Gminy Turawa z dnia 31 marca 2014 r., *w sprawie zmiany uchwały Nr XIX/121/2012 Rady Gminy Turawa z dnia 22 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,*
- Uchwała Nr XX/132/2012 Rady Gminy Turawa z dnia 7 grudnia 2012 r., *w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,*
- Uchwała Nr XX/131/2012 Rady Gminy Turawa z dnia 7 grudnia 2012 r., *w sprawie wymagań, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.*

3.2. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych

W 2019 r. odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Turawa odbywał się na podstawie umowy nr BU.III.272.1.2017, zawartej w dniu 31 stycznia 2017 r. pomiędzy Gminą Turawa a przedsiębiorstwem REMONDIS Opole Sp. z o.o., Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole.

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest: *odbieranie i zagospodarowanie (odzysk lub unieszkodliwienie) odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów gromadzonych w sposób selektywny z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie gminy Turawa.*

Odpady komunalne odbierane od mieszkańców gminy Turawa „u źródła”, funkcjonowały w systemie jedno, trzy bądź cztero – pojemnikowym. Mieszkańcy mieli możliwość gromadzenia odpadów w systemie:

- selektywnym z wykorzystaniem przydomowego kompostownika na bioodpady,
- selektywnym z dodatkowym pojemnikiem z przeznaczeniem do gromadzenia bioodpadów,
- nieselektywnym (zmieszanym).

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Turawa w roku 2019 zrealizowana była w oparciu o frakcje odpadów wymienione w tabeli 3.

Tabela 2. System selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

Pojemnik	Rodzaje odpadów	Częstotliwość odbioru
Pojemnik oznakowany kolorem żółtym	<ul style="list-style-type: none"> • papier i tektura, • tworzywa sztuczne, • metal, • opakowania wielomateriałowe 	1 raz / 2 tygodnie
Pojemnik oznakowany kolorem zielonym	<ul style="list-style-type: none"> • szkło opakowaniowe 	1 raz / 2 miesiące
Pojemnik oznakowany kolorem brązowym	<ul style="list-style-type: none"> • bioodpady 	wiosna – lato: 1 raz / 2 tygodnie, jesień – zima: 1 raz / 1 miesiąc
Pojemnik oznakowany kolorem czarnym	<ul style="list-style-type: none"> • odpady niesegregowane (zmieszane), • pozostałości z sortowania 	1 raz / 2 tygodnie

Ponadto przeprowadzone zostały również zbiórki innych frakcji odpadów tj.:

- odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz opony - zbiórka w systemie akcyjnym dwa razy w roku w podanych do publicznej wiadomości terminach wskazanych w harmonogramie (odbior spód posesji),
- odzież – zbiórka prowadzona przez Polski Czerwony Krzyż za pomocą specjalnych kontenerów ustawionych w poszczególnych miejscowościach oraz zbiórki prowadzone przez różne fundacje poprzez odbiór worków spód posesji,
- zużyte baterie - zbiórka w placówkach oświatowych i handlowych oraz w budynku Urzędu Gminy.

Poza tym w roku 2019 w gminie Turawa funkcjonował tzw. „mobilny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych”, w ramach którego mieszkańcy mogli oddać odpady problemowe tj.:

- odpady budowlane, poremontowe pochodzące z gospodarstwa domowego w ramach małego remontu (np. gruz, beton, płyty gipsowe itp.),
- przeterminowane leki, baterie i akumulatory, farby, lakiery, odczynniki chemiczne, rozpuszczalniki, tusze, tonery, farby drukarskie,
- kleje, lepiszcze, żywice zawierające substancje niebezpieczne, tworzywa sztuczne – opakowania po olejach, farbach, detergentach, środkach ochrony roślin,
- metale – puszki po farbach, opakowania po aerozolach, lampy fluorescencyjne,
- inne odpady zawierające rtęć – termometry,
- zużyte oleje silnikowe oraz smary itp.,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Zbiórka w/w odpadów odbyła się za pomocą specjalistycznych kontenerów mobilnych ustawionych w następujących w miejscowościach:

- Bierdzany,
- Kadłub Turawski,
- Osowiec,
- Osiedle Zawada,
- Turawa,
- Węgry,
- Zawada.

3.3. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które obowiązywały w roku 2019 zostały określone w przyjętej przez Radę Gminy Turawa uchwale nr XXXII/190/17 z dnia 18 grudnia 2017 r., w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty. W tabeli 3 przedstawiono wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zależną od liczby osób zamieszkujących nieruchomość oraz sposobu gromadzenia odpadów komunalnych.

Tabela 3. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Sposób gromadzenia odpadów komunalnych	Stawka opłaty / 1 mieszkańca [zł /miesiąc]
Selektywny	13,00 zł
Nieselektywny	20,00 zł

IV. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

Na terenie gminy Turawa nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 u.c.p.g., podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Dopuszcza się także przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli gmina, z której są odbierane te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4a u.c.p.g.

W dniu 6 września 2019 r., w związku z wejściem w życie ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1579 z późn. zm.), dokonano zniesienia regionów gospodarki odpadami komunalnymi, które zastąpiono instalacjami komunalnymi (zamiast dotychczasowych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych tzw. RIPOK), tj. instalacjami zapewniającymi:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Frakcji bioodpadów odbieranych od właścicieli nieruchomości, od 2019 roku nie obowiązują szczególne wymagania co do instalacji, w których powinny być przetwarzane te odpady. W 2019 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania przekazywane były do Centrum Zagospodarowania Odpadów (Zakład Komunalny Opole Sp. z o.o.) ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole.

V. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2019 roku Gmina Turawa kontynuowała realizację rozpoczętego w roku 2018 projektu pn. „Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w gminie Turawa”, złożonego do Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020 w ramach działania 5.2 *Poprawa gospodarki odpadami komunalnymi*. Wartość dofinansowania wynosi 85%.

Projekt obejmuje budowę punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, jego wyposażenie i uruchomienie. Celem inwestycji jest stworzenie odpowiednich warunków dla mieszkańców Gminy Turawa w celu zapobiegania powstawaniu nadwyżki odpadów, jak również oddania i odebrania przedmiotów do punktu wymiany rzeczy używanych. Planowane przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia ilości odpadów komunalnych poddawanych procesom: ponownego użycia, recyklingu i odzysku, redukując w ten sposób ilość odpadów składowanych, ograniczając ich negatywne oddziaływanie na środowisko.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości porządku w gminach tworzenie i utrzymanie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych powinno być pokrywane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

VI. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zestawienie kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2019 w podziale na wpływy i wydatki zostały zaprezentowane w tabeli 4.

Tabela 4. Zestawienie wydatków i wpływów związanych z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r.

Wydatki	Kwota [zł]
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Turawa	1 223 377,56
Budowa PSZOK	1845,00
Obsługa administracyjna	ok. 100 000,00
Edukacja ekologiczna	10 085,14
Suma:	1 335 307,70
Wpływy	Kwota [zł]
Wpływy z tytułu dokonanych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1 190 598,67
Koszty upomnień i odsetki	2 927,30
Nadpłaty	20 538,07
Suma:	1 214 064,04

Głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych odbieranych przez firmę wywozową od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie gminy Turawa.

Wydatki związane z tworzeniem i utrzymaniem punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dotyczą wkładu własnego do projektu pn. „Budowa Punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Gminie Turawa” w związku z aktualizacją kosztorysu budowy PSZOK.

Koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi to min: zakup materiałów biurowych, druk deklaracji i informacji o płatnościach, koszty wysyłki tradycyjnej, wynagrodzenie pracowników obsługujących system gospodarowania odpadami komunalnymi, szkolenia, serwis i aktualizacja oprogramowania komputerowego.

Koszty edukacji ekologicznej obejmują wkład własny do zadań dot. prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, wykonywanych w ramach projektu pn. – „Wspólna Akcja Segregacja” – (dofinansowanie 85%).

Wpływy związane z obsługą systemu gospodarki odpadami komunalnymi obejmują wpłaty z tytułu dokonanych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez mieszkańców, koszty upomnień, odsetki oraz nadpłaty.

Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 roku wyniosły **163 125,16 zł**.

Na dzień 31 grudnia 2019 r. nie odnotowano nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Dokonując przedmiotowej analizy należy wziąć pod uwagę liczbę mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Turawa oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Na dzień 31 grudnia 2019 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Turawa wyniosła: 9 521. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących na terenie gminy oscylowała na poziomie 7 992. Różnica w ilości co rok się zmniejsza i wynika z faktu, że znaczna część osób zameldowanych na terenie gminy Turawa faktycznie zamieszkuje poza jej terytorium. Znaczący wpływ ma również migracja zarobkowa. Ponadto warto zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość a nie zameldowane.

W tabeli 5 zaprezentowano zestawienie ilości osób oraz danych zawartych w deklaracjach w 2019 r.

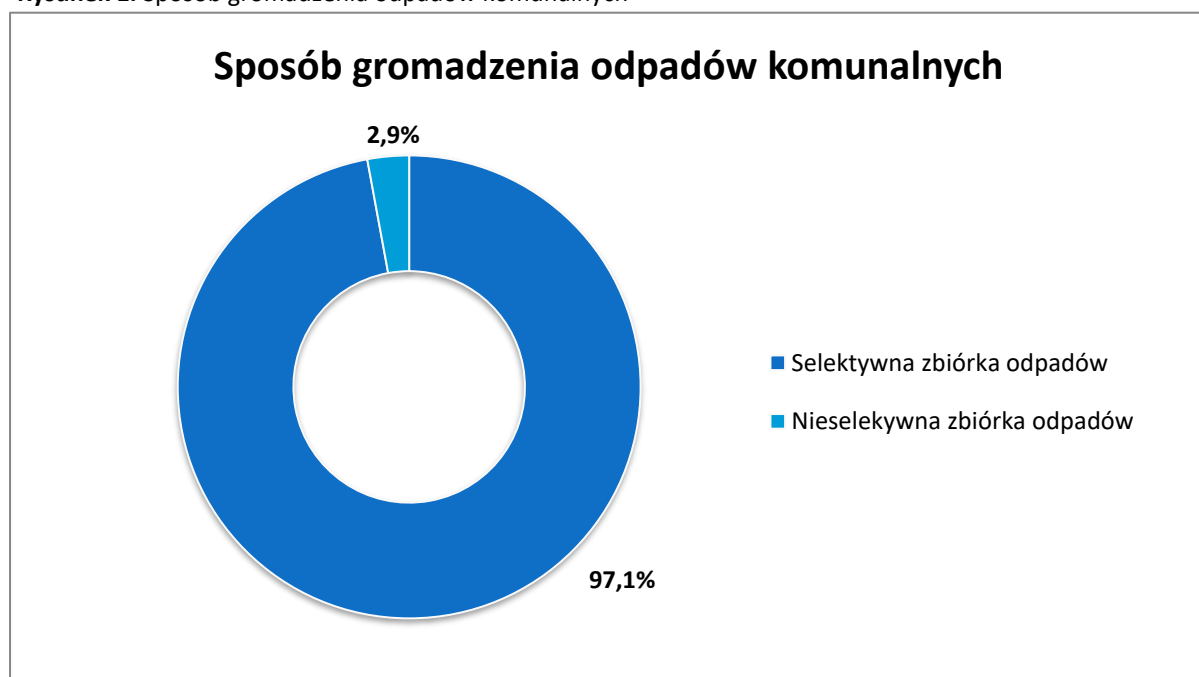
Tabela 5. Zestawienie liczby mieszkańców i szczegółowych danych zawartych w deklaracjach w 2019 r.

Zestawienie danych – stan na 31.12.2019 r.	Dane liczbowe
Liczba mieszkańców Gminy Turawa wg danych z ewidencji ludności	9 521
Liczba mieszkańców Gminy Turawa ujętych w deklaracjach	7 992
Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób selektywny	2 575
Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób selektywny z przydomowym kompostowaniem bioodpadów	1 712
Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób selektywny oraz korzystaniem z brązowego pojemnika na bioodpady	863
Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób nieselektywny	77
Liczba mieszkańców zbierających odpady w sposób selektywny	7 844
Liczba mieszkańców zbierających odpady w sposób selektywny z przydomowym kompostowaniem bioodpadów	4 864
Liczba mieszkańców zbierających odpady w sposób selektywny oraz korzystaniem z brązowego pojemnika na bioodpady	2 980
Liczba mieszkańców zbierających odpady w sposób nieselektywny	148

Zabudowa wielolokalowa w miejscowości Osowiec objęta została deklaracją zbiorczą złożoną przez zarządcę nieruchomości wspólną – Spółdzielnię Mieszkaniową w Strzelcach Opolskich. Łącznie zadeklarowano 521 mieszkańców zabudowy wielolokalowej z czego 17 osób nie segreguje odpadów komunalnych i korzysta wyłącznie z pojemników z przeznaczeniem na odpady niesegregowane (zmieszane).

W gminie Turawa znacznie przeważa selektywny sposób zbiórki odpadów co zostało ukazane na rysunku 1.

Rysunek 1. Sposób gromadzenia odpadów komunalnych



Z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan na 31.12.2019 r.) wynika, że selektywny sposób gromadzenia odpadów komunalnych zadeklarowało 2 575 nieruchomości (co stanowi 97,1%), a 77 nieruchomości zadeklarowało zbiórkę odpadów w sposób nieselektywny (co stanowi 2,9%).

Ponadto przeprowadzono kontrole dot. właściwego sposobu gromadzenia odpadów komunalnych w zabudowie wielolokalowej w Osowcu jak również w zabudowie jednorodzinnej na terenie gminy Turawa. Na bieżąco są również prowadzone działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

VIII. 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

Ze względu na fakt, iż na terenie gminy Turawa systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nie objęto nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, ich właściciele zobowiązani są do zawarcia indywidualnych umów z podmiotem zajmującym się odbiorem odpadów komunalnych wpisanym do *Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Turawa*.

Przeprowadzono liczne kontrole umów cywilno-prawnych zawartych na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenach niezamieszkałych (tj. na terenach rekreacyjnych Jezior Turawskich). W 2019 roku gmina nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

IX. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono zestawienia ilości odebranych odpadów od mieszkańców oraz z terenu gminy Turawa. W tabeli 6 przedstawiono ilość odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Turawa w roku 2019 na podstawie zawartej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych od mieszkańców gminy Turawa w 2019 r. został zobrazowany na rysunku 2.

Tabela 6. Ilość odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Turawa w 2019 r.

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość MG / m-c												SUMA:
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	200301	191,52	178,9	180,98	200,66	183,74	151,02	166,18	180,76	161,96	180,76	166,36	192,7	2135,54
2.	Papier i tektura	200101, 150101	15,28	13,14	15,75	11,64	19,00	15,89	16,80	18,52	13,08	16,88	16,36	10,34	182,68
3.	Szkło	200102, 150107	17,88	16,60	16,02	18,56	20,36	17,72	32,24	21,82	19,50	9,24	25,36	9,28	224,58
4.	Tworzywa sztuczne	200139, 150102	22,92	19,72	23,17	27,00	29,04	23,83	25,20	27,78	24,30	25,20	24,54	26,00	298,70
5.	Bioodpady	200108, 200201	11,30	9,32	16,94	38,46	49,20	44,04	39,86	49,24	40,92	31,06	30,46	22,78	383,58
6.	Meble i inne odpady wielkogabarytowe	200307			75,26	3,00						129,66			207,92
7.	Zużyte baterie i akumulatory	200133, 200134									0,04				0,04
8.	Chemikalia i przeterminowane leki	200113 - 200132				0,72					0,25				0,97
9.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	200135, 200136				1,68					0,50				2,18
10.	Odpady budowlane i rozbiórkowe	170101-170904, 200399				21,76	5,94				28,08				55,78
SUMA:			258,90	237,68	328,12	323,48	307,28	252,50	280,28	298,12	288,63	392,80	263,08	261,10	3491,97

Rysunek 2. Udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych od mieszkańców gminy Turawa w 2019 r.



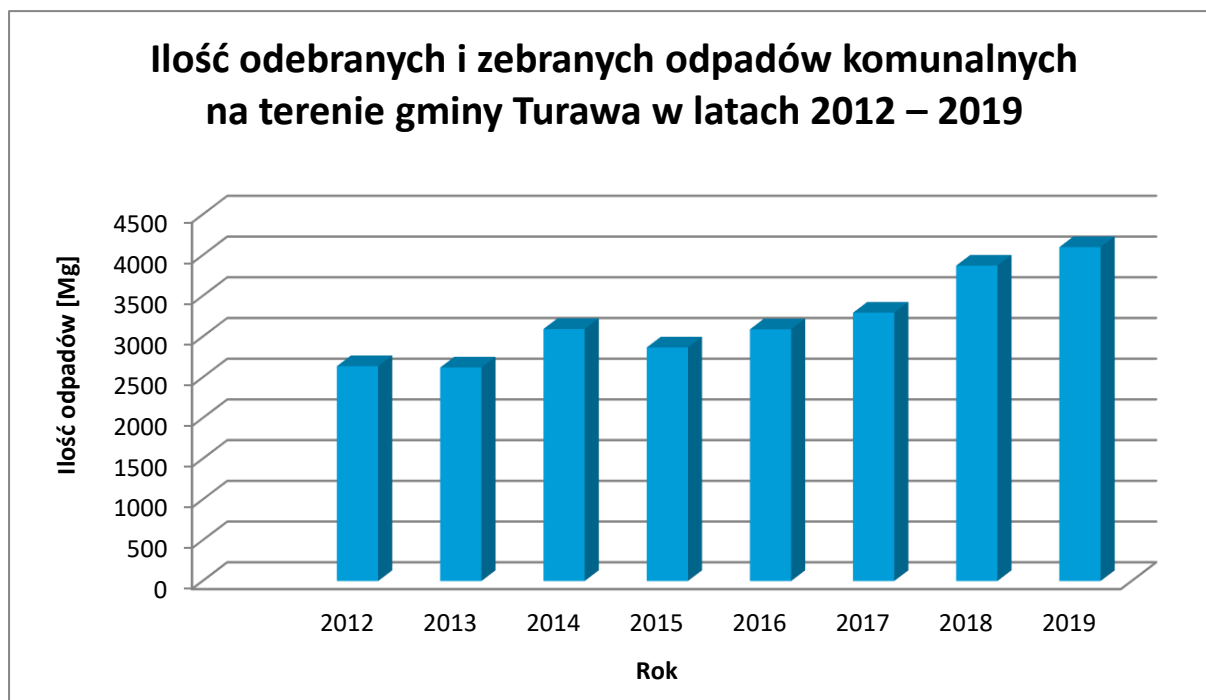
Zgodnie z powyższym wykresem zaobserwowano znaczną przewagę niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych nad poszczególnymi frakcjami segregowanych odpadów komunalnych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne stanowią aż 61% wszystkich odpadów odebranych od mieszkańców gminy w roku 2019, natomiast odpady segregowane stanowią 39%. Największą część spośród odpadów selektywnie zebranych stanowią tworzywa sztuczne, metale i papier – 14%, a następnie biodopady - 11% całości odebranych odpadów.

Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Turawa w latach 2012 – 2019 prezentuje tabela 7. Dane zostały pozyskane ze sprawozdań przedsiębiorstw odbierających i zbierających odpady komunalne z terenu gminy za konkretne lata.

Tabela 7. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Turawa w latach 2012 – 2019

L.p.	Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość MG							
			2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	200301	2364,52	2214,81	2211,46	2002,85	2055,20	2163,41	2428,65	2490,66
2.	Papier i tektura	200101, 150101	71,69	77,403	132,57	165,84	181,63	185,51	185,46	186,28
3.	Szkło	200102, 150107	63,94	96,90	215,20	215,18	224,98	222,03	240,13	229,52
4.	Tworzywa sztuczne	200139, 150102	63,72	75,822	163,34	194,68	211,69	244,20	266,45	301,10
5.	Opakowania wielomateriałowe	150105		0,29						
6.	Metal	150104, 200140	5,02	1,67					12,56	11,2519
7.	Biodopady	200108, 200201		41,86	142,82	164,54	231,08	261,30	352,30	396,72
8.	Meble i inne odpady wielkogabarytowe	200307	43,51	77,97	94,64	90,34	141,18	167,55	179,46	231,36
9.	Zużyte opony	160103				2,00				
10.	Zużyte baterie i akumulatory	200133, 200134	0,004	0,01	0,01		0,04			0,04
11.	Chemikalia i przeterminowane leki	200113 – 200132	1,016	0,03	0,35	1,39	1,64	0,73		0,04
12.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	200135*, 200136	0,44	3,77	4,60	1,38	3,98	1,00	0,30	2,18
13.	Odpady budowlane i rozbiórkowe	170101–170904, 200399	24,10	30,92	129,24	30,13	39,58	49,26	159,28	162,12
14.	Zmieszane odpady opakowaniowe	150106							9,00	5,04
15.	Odpady niebezpieczne	200223*, 200127*							0,745	0,93
16.	Inne odpady nieulegające biodegradacji	200203								1,16
17.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	200399							38,4	9,42
SUMA:			2637,96	2621,455	3094,23	2868,33	3091,00	3294,99	3872,735	4027,8219

Rysunek 3. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Turawa w latach 2012 – 2019



Na podstawie powyższego wykresu zaobserwowano wzrost ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Turawa na przestrzeni ostatniego okresu. W roku 2018 analizowana ilość odpadów wzrosła o 18% w porównaniu do roku 2017. Natomiast w roku 2019 badana ilość wzrosła o 4% w porównaniu do roku wcześniejszego. W związku z powyższym analizując lata 2017-2019, w roku 2019 stwierdzono mniejszy przyrost ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Turawa w porównaniu do roku 2018.

X. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH I BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE, ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

Na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono poniższe zestawienia. Tabela 7 przedstawia ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów odebranych z terenu gminy Turawa w roku 2019. Natomiast w tabeli 8 ukazano informację o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania,

przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych w roku 2019.

Tabela 8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu gminy Turawa w 2019 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2490,66
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	13,14
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	383,58

W roku 2019 z terenu gminy Turawa odebrano łącznie 2 490,66 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 396,72 Mg bioodpadów, stanowiących odpady komunalne.

Tabela 9. Ilość powstałych pozostałości z sortowania oraz z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2019 r.

Pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych, przekazanych do składowania		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,1978
Pozostałości z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
19 05 99	Inne niewymienione odpady	689,17

XI. SPRAWOZDAWCZOŚĆ

Na podstawie art. 9q u.c.p.g. wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany do sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Sprawozdanie jest przekazywane Marszałkowi Województwa i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Dnia 31 stycznia 2020 r. weszła w życie ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r., poz. 150), zmieniająca termin składania sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 r. przez podmioty odbierające i zbierające odpady na 30 czerwca 2020 r. oraz termin składania sprawozdań wójta (burmistrza, prezydenta miasta) z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na 31 sierpnia 2020 r.

Dnia 16 maja 2020 r. weszła w życie ustawa z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020 r., poz. 875 z późn. zm.), zmieniająca termin składania sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 r. przez podmioty odbierające i zbierające odpady na 31 sierpnia 2020 r. oraz termin składania sprawozdań wójta (burmistrza, prezydenta miasta) z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na 31 października 2020 r. Gmina Turawa dopełniła tego obowiązku w wyznaczonym terminie.

11.1. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Zgodnie z wydanym przez Ministra Środowiska rozporządzeniem 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) wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego odzysku papieru metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2019 r. powinien wynieść **40%**. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych zgodnie z w/w rozporządzeniem w 2019 r. powinien osiągnąć wartość **60%**.

Natomiast zgodnie z wydanym przez Ministra Środowiska rozporządzeniem z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) – w roku 2019 dopuszczalny poziom składowania wspomnianych w rozporządzeniu odpadów powinien wynieść nie więcej niż **40%** w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Tabela 10. Zestawienie wymaganych/ dopuszczalnych i osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów oraz poziomów redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2019 r.

Wskaźnik	Wymagany/ dopuszczalny poziom w 2019 r.	Osiągnięty poziom przez Gminę Turawa w 2019 r.
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Wymagany poziom – 40%	41,34%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	Wymagany poziom – 60%	100,00%
Poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	Dopuszczalny poziom – 40%	0,02%

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, osiągnięty przez Gminę Turawa w 2019 r. – wyniósł: 41,34%, czyli powyżej wymaganego poziomu. Tym samym w analizowanym okresie Gmina Turawa spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, osiągnięty przez Gminę Turawa w 2019 r. – wyniósł: 100%, czyli powyżej wymaganego poziomu. Tym samym w analizowanym okresie Gmina Turawa spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, osiągnięty przez Gminę Turawa w 2019 r. – wyniósł: 0,02%, czyli poniżej poziomu dopuszczalnego. Tym samym w analizowanym okresie Gmina Turawa spełniła zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

XII. EDUKACJA EKOLOGICZNA

Gmina Turawa w roku 2019 realizowała projekt partnerski pn. **„Wspólna akcja segregacja – działania informacyjno-edukacyjne dotyczące gospodarki odpadami w gminach Opole, Komprachcice i Turawa”** w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego - Działanie 5.2 Poprawa gospodarowania odpadami komunalnymi.

Przedmiotem projektu jest przeprowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnej związanej z gospodarką odpadami dla mieszkańców M. Opola, Gm. Turawa i Gm. Komprachcice. Podstawowym celem w zakresie gospodarki odpadami, jest zwiększenie udziału odpadów zebranych selektywnie m.in. poprzez zmniejszenie ilości powstających odpadów, zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku poprzez odpowiednie narzędzia kampanii promocyjnych, zaniechanie praktyk nielegalnego składowania odpadów, zwiększenie stopnia odzyskiwania i przetwarzania surowców wtórnych, zwiększenie świadomości mieszkańców w zakresie możliwości efektywnego prowadzenia indywidualnej gospodarki odpadami.

W ramach w/w projektu zrealizowane zostały następujące zadania:

- 1. Ekopiknik** – w dniu 30 czerwca 2019 r. nad Jeziorem Średnim w Turawie. Adresowany do wszystkich mieszkańców gminy i turystów odwiedzających Jeziora Turawskie. W trakcie ekopikniku odbyło się wiele działań

promujących prawidłową gospodarkę odpadami, segregację odpadów, w tym: warsztaty recyklingowe, konkursy ekologiczne, stoiska edukacyjne, strefa dla dzieci oraz plac zabaw swobodnych.

2. **Przedstawienia teatralne** dla przedszkolaków i uczniów klas I-III – w dniach 15.10.-06.11.2019 r. Spektakle odbywały się w szkołach podstawowych w klasach I-III oraz przedszkolach. Tematyka przedstawień związana była głównie z segregacją odpadów, recyklingiem oraz promocją pozytywnych postaw proekologicznych. W ramach przedstawień teatralnych uczniowie otrzymali owoce oraz książeczki edukacyjne i kredki jak również zestawy edukacyjnych pojemników do segregacji odpadów – finansowane w ramach projektu.
3. **Sprzątanie Świata** - dwie edycje: 26 kwietnia 2019 r. oraz 27 września 2019 r. Uczestnicy akcji otrzymali niezbędne materiały w postaci: worków na odpady o odpowiedniej kolorystyce jak również rękawice ochronne. „Sprzątanie Świata” jest jedną z cyklicznie organizowanych dwa razy w roku akcji w ramach zadań bieżących w zakresie edukacji ekologicznej z udziałem placówek oświatowych Gminy Turawa, Urzędu Gminy Turawa oraz firmy wywozowej świadczącej usługi odbioru i zagospodarowania odpadów z terenu gminy. Celem "Sprzątania Świata" jest aktywizacja uczniów szkół do działań na rzecz ochrony środowiska. Realizacja przez szkoły w/w działań przyczynia się do podwyższenia świadomości ekologicznej uczniów, celowości „Sprzątania Świata”, recyklingu oraz segregacji odpadów. Sprzątane były obrzeża Jezior Turawskich, brzegi rzeki Mała Panew w Turawie, obrzeża lasów, poboczy dróg, ścieżek oraz poszczególne miejscowości.
4. **Kampania edukacyjna dla mieszkańców w zakresie zmiany systemu segregacji odpadów (wprowadzenie niebieskiego worka)** - zorganizowana została z końcem roku 2019. Wszyscy mieszkańcy gminy otrzymali ulotki informacyjno - edukacyjne o rozszerzonej segregacji odpadów – wprowadzenie osobnej frakcji papieru. Dodatkowo na ulotkach zamieszczono podstawowe zasady segregacji odpadów oraz informację o PSZOK.
5. **Pikniki ekologiczne** - odbyły się w trakcie Dożynek Gminnych w dniach 7-8 września 2019 r. w Kadłubie Turawskim. Podczas pikników odbyły się warsztaty ekologiczne prowadzone przez ekspertów z dziedziny ochrony środowiska. Wszelkiego rodzaju działania ekologiczne prowadzone były na scenie dożynkowej oraz przy stoiskach ekologicznych.

Dodatkowo Gmina Turawa realizowała również pozostałe działania prowadzone w ramach edukacji ekologicznej tj.:

1. **Współpraca z Aglomeracją Opolską w zakresie edukacji ekologicznej** – w ramach projektu „Gospodarowanie odpadami w Aglomeracji Opolskiej poprzez działania edukacyjno – informacyjne”, Gmina Turawa pozyskała wsparcie w działaniach

edukacyjnych i promujących dbanie o środowisko naturalne poprzez przekazane materiały na akcję „Sprzątania Świata” w formie worków oraz rękawic jak również lunch pakietów dla uczestników projektu. Aglomeracja Opolska włączyła się również aktywnie w Ekopiknik – edycja 2019, organizując gry i zabawy dla dzieci, np. zabawę w tworzenie EKOGENERACJI, konkursy ekologiczne o tytuł „Strażnika recyklingu” oraz wymianę toreb foliowych na ekotorby – „Przynieś 15 foliowych toreb i odbierz designerską ekotorbę”

2. Promowanie proekologicznej postawy Gminy Turawa na zewnątrz:

- w dniu 23 czerwca 2019 r. Gmina Turawa uczestniczyła w Festynie ekologicznym, który odbył się w Opolu w ramach partnerskiego Projektu: „Wspólna akcja segregacja”;
- w dniu 20 listopada 2019 r. w Miejskim Ośrodku Doskonalenia Nauczycieli w Opolu odbyła się *Regionalna Konferencja Edukacyjna dla pracowników samorządowych* pt. „Edukacja ekologiczna w gminach z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi”, na której Gmina Turawa prezentowała temat „*Formy edukacji ekologicznej w gminie Turawa*”.

Opracowała: *Nicol Glados*

Podinspektor ds. gospodarki odpadami komunalnymi