

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY TURAWA
ZA ROK 2020**



Turawa, kwiecień 2021 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 | 9 |
| 3.3. | Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi | 11 |
| 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 | 12 |
| V. | POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI..... | 13 |
| VI. | KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH | 13 |
| VII. | LICZBA MIESZKAŃCÓW | 15 |
| 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 | 16 |
| IX. | ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY | 16 |
| 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 | 20 |
| XI. | SPRAWOZDAWCZOŚĆ | 21 |
| 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..... | 22 |
| XII. | EDUKACJA EKOLOGICZNA | 23 |

SPIS TABEL

| | |
|---|----|
| Tabela 1. Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej w gminie Turawa (stan na 31 grudnia 2020 r.) | 5 |
| Tabela 2. System selektywnej zbiórki odpadów komunalnych | 10 |
| Tabela 3. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie styczeń – kwiecień 2020 r. | 11 |
| Tabela 4. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie maj – grudzień 2020 r. | 12 |
| Tabela 5. Zestawienie wydatków i wpływów związanych z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r. | 14 |
| Tabela 6. Zestawienie liczby mieszkańców i szczegółowych danych zawartych w deklaracjach w 2020 r. | 15 |
| Tabela 7. Ilość odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Turawa w 2020 r. | 17 |
| Tabela 8. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Turawa w latach 2012 – 2020 | 19 |
| Tabela 9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu gminy Turawa w 2020 r. | 21 |
| Tabela 10. Ilość powstałych pozostałości z sortowania oraz z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2020 r. | 21 |
| Tabela 11. 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 2020 r. | 22 |

SPIS RYSUNKÓW

| | |
|---|----|
| Rysunek 1. Udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych od mieszkańców gminy Turawa w 2020 r. | 18 |
| Rysunek 2. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Turawa w latach 2012 – 2020 | 20 |

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 2020.

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 z późn. zm.) – 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 z późn. zm.),
- 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 2020 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 JORGUS 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 |

Źródło: Rejestr Działalności Regulowanej prowadzony przez Gminę Turawa zgodnie z art. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.). Wykreślenia podmiotów zgodnie z aktualnym stanem.

III. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

3.1. Uchwały Rady Gminy Turawa

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Turawa w 2020 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 IX/37/19 Rady Gminy Turawa z dnia 16 lipca 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Turawa,
- Uchwała Nr X/46/19 Rady Gminy Turawa z dnia 1 sierpnia 2019 r. w sprawie zmiany uchwały Nr IX/37/19 Rady Gminy Turawa z dnia 16 lipca 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Turawa,
- Uchwała Nr XVIII/89/2020 Rady Gminy Turawa z dnia 6 kwietnia 2020 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 XVIII/92/2020 Rady Gminy Turawa z dnia 6 kwietnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej 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 XXXII/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 IX/38/19 Rady Gminy Turawa z dnia 16 lipca 2019 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 XVIII/90/2020 Rady Gminy Turawa z dnia 6 kwietnia 2020 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 XVIII/91/2020 Rady Gminy Turawa z dnia 6 kwietnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- 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 2020 r. odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Turawa odbywał się na podstawie umowy zawartej pomiędzy Gminą Turawa a przedsiębiorstwem REMONDIS Opole Sp. z o.o., Al. Przyjaźni 9, 45-573.

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie gminy Turawa.

Odpady komunalne odbierane od mieszkańców gminy Turawa „u źródła”, funkcjonowały w systemie jedno, trzy bądź cztero – pojemnikowym oraz workowym. 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) – do 30 kwietnia 2020 r.

Od 1 maja 2020 r. została wprowadzona obowiązkowa segregacja odpadów komunalnych. Od tego momentu mieszkańcy nie mieli już możliwości zadeklarowania nieselektywnego sposobu gromadzenia odpadów komunalnych.

W 2020 r. wprowadzono również zmianę systemu segregacji odpadów polegającą na gromadzeniu papieru i tektury do osobnych worków w kolorze niebieskim.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Turawa w roku 2020 zrealizowana była w oparciu o rodzaje 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"> tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe | 1 raz / 2 tygodnie |
| Pojemnik oznakowany kolorem zielonym | <ul style="list-style-type: none"> szkło opakowaniowe | 1 raz / 8 tygodni |
| Pojemnik oznakowany kolorem brązowym | <ul style="list-style-type: none"> biodopady | wiosna – lato: 1 raz / 2 tygodnie, jesień – zima: 1 raz / 1 miesiąc |
| Worek oznakowany kolorem niebieskim | <ul style="list-style-type: none"> papier i tektura | 1 raz / 12 tygodni |
| 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 raz w roku w podanych do publicznej wiadomości terminach wskazanych w harmonogramie (odbiór spod 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 spod posesji,
- zużyte baterie - zbiórka w placówkach oświatowych i handlowych oraz w budynku Urzędu Gminy.

Poza tym w roku 2020 w gminie Turawa funkcjonował tzw. „mobilny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych”, w ramach którego mieszkańcy mogli oddać odpady problemowe tj.:

- odpady budowlane, remontowe 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, lepiszczce, 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 okresie styczeń - kwiecień 2020 r. 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 obowiązującą w okresie styczeń – kwiecień 2020 r.

Tabela 3. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie styczeń – kwiecień 2020 r.

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

Wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które obowiązywały w okresie maj - grudzień 2020 r. zostały określone w przyjętej przez Radę Gminy Turawa uchwale Nr XVIII/92/2020 z dnia 6 kwietnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty. Od maja 2020 r. została wprowadzona ulga z tytułu przydomowego kompostowania bioodpadów w wysokości 2,00 zł od osoby miesięcznie. Ustalono podwyższoną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku, gdy właściciel nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny, w wysokości 51,00 zł od osoby zamieszkującej daną nieruchomość. W tabeli 4 przedstawiono wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zależną od liczby osób zamieszkujących nieruchomość oraz sposobu gromadzenia odpadów komunalnych obowiązującą w okresie maj – grudzień 2020 r.

Tabela 4. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie maj – grudzień 2020 r.

| Sposób gromadzenia odpadów komunalnych | Stawka opłaty / 1 mieszkańca [zł /miesiąc] |
|---|--|
| Selektywny z wykorzystaniem brązowego pojemnika na bioodpady | 22,00 zł |
| Selektywny z wykorzystaniem przydomowego kompostownika na bioodpady | 20,00 zł |
| Opłata podwyższona w przypadku nieselektywnej zbiórki odpadów | 51,00 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 nieselegrowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Dopuszcza się przekazywanie nieselegrowanych (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 nieselegrowanych (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 nieselegrowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z nieselegrowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania nieselegrowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Zmiana dotyczy również frakcji bioodpadów odbieranych od właścicieli nieruchomości, w przypadku których od 2019 roku nie obowiązują szczególne wymagania co do instalacji, w których powinny być przetwarzane te odpady.

W 2020 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 2020 roku Gmina Turawa kontynuowała realizację rozpoczętego 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. W ramach projektu przewidywane są min.: magazyn biurowy, magazyn na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, magazyn na odpady niebezpieczne oraz magazyn na punkt wymiany rzeczy używanych, a także kontenery KP różnej wielkości, pojemniki 1100l, 240l, 120l oraz specjalistyczne pojemniki. 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 2020 w podziale na wpływy i wydatki zostały zaprezentowane w tabeli 5.

Tabela 5. Zestawienie wydatków i wpływów związanych z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r.

| Wydatki | Kwota [zł] |
|--|---------------------|
| Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Turawa | 2 057 458,74 |
| Budowa PSZOK | 5 309,50 |
| Obsługa administracyjna | ok. 110 000,00 |
| Edukacja ekologiczna | 2 307,71 |
| Suma: | 2 175 075,95 |
| Wpływy | Kwota [zł] |
| Wpływy z tytułu dokonanych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi | 1 768 984,96 |
| Koszty upomnień i odsetki | 5 035,37 |
| Nadpłaty | 72 311,14 |
| Suma: | 1 846 331,47 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z Referatu Planowania Finansów.

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” – (dofinansowanie 85%) w związku z min. opracowaniem dokumentacji projektowej.

Koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi to min.: zakup materiałów biurowych, druk deklaracji i informacji o płatnościach, druk oraz wysyłka zawiadomień o zmianie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, 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 2020 roku wyniosły **220 780,27 zł.***

Na dzień 31 grudnia 2020 r. nie odnotowano nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

*Dane pozyskane z Referatu Planowania Finansów.

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 2020 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Turawa wyniosła: 9 480. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących na terenie gminy oscylowała na poziomie 7 999. 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. Istotnym jest, iż liczba osób zameldowanych w stosunku do liczby osób zamieszkałych zawsze będzie zmienna i nie będzie się pokrywała. Bezspornym jest fakt, iż praktycznie w każdej miejscowości znajdują się tzw. „pustostany”, które niejednokrotnie nie mają uporządkowanego stanu meldunkowego na swojej posesji co powoduje dodatkowe różnice w ilości wykazywanych osób.

W tabeli 6 zaprezentowano zestawienie ilości osób oraz danych zawartych w deklaracjach w 2020 r.

Tabela 6. Zestawienie liczby mieszkańców i szczegółowych danych zawartych w deklaracjach w 2020 r.

| Zestawienie danych – stan na 31.12.2020 r. | Dane liczbowe |
|---|---------------|
| Liczba mieszkańców Gminy Turawa wg danych z ewidencji ludności | 9 480 |
| Liczba mieszkańców Gminy Turawa ujętych w deklaracjach | 7 999 |
| Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób selektywny z przydomowym kompostowaniem bioodpadów | 893 |
| Liczba złożonych deklaracji na zbieranie odpadów w sposób selektywny oraz korzystaniem z brązowego pojemnika na bioodpady | 1 790 |
| Liczba mieszkańców zbierających odpady w sposób selektywny z przydomowym kompostowaniem bioodpadów | 2 814 |
| Liczba mieszkańców zbierających odpady w sposób selektywny oraz korzystaniem z brązowego pojemnika na bioodpady | 5 185 |

Zabudowa wielolokalowa w miejscowości Osowiec objęta została deklaracją zbiorczą złożoną przez zarządcę nieruchomością wspólną – Spółdzielnię Mieszkaniową w Strzelcach Opolskich. Łącznie zadeklarowano 512 mieszkańców zabudowy wielolokalowej.

W gminie Turawa od maja 2020 r. funkcjonuje obowiązkowa segregacja odpadów komunalnych. Przeprowadzono również 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. Dodatkowo w przypadku wątpliwości w składanych deklaracjach o wysokości

opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości są wzywani do złożenia wyjaśnień.

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 kontrole umów cywilno-prawnych zawartych na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenach niezamieszkałych (tj. na terenach rekreacyjnych Jezior Turawskich). W 2020 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 7 przedstawiono ilość odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Turawa w roku 2020 na podstawie zawartej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych od mieszkańców gminy Turawa w 2020 r. został zobrazowany na rysunku 1.

Tabela 7. Ilość odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Turawa w 2020 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 | 198,73 | 160,06 | 187,92 | 181,48 | 145,22 | 153,24 | 151,1 | 134,88 | 137,32 | 156,48 | 173,98 | 184,4 | 1964,81 |
| 2. | Papier i tektura | 200101, 150101 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,36 | 4,32 | 2,86 | 2,67 | 7,48 | 3,56 | 2,24 | 5,42 | 29,91 |
| 3. | Szkło | 200102, 150107 | 28,78 | 10,68 | 29,74 | 13,62 | 22,08 | 30,18 | 21,66 | 21,16 | 22,38 | 16,82 | 18,2 | 23,98 | 259,28 |
| 4. | Tworzywa sztuczne, zmieszane odpady opakowaniowe | 200139, 150102, 150106 | 44,86 | 31,12 | 37,25 | 43,72 | 40,56 | 35,21 | 50,42 | 33,46 | 37,68 | 36,74 | 33,06 | 38,4 | 462,48 |
| 5. | Biodopady | 200108, 200201 | 13,1 | 9,32 | 16,66 | 49,46 | 47,49 | 61,04 | 68,72 | 49,14 | 46,92 | 40,06 | 33,88 | 25,68 | 461,47 |
| 6. | Meble i inne odpady wielkogabarytowe | 200307 | | | | | | 175,34 | | | | | | | 175,34 |
| 7. | Chemikalia, przeterminowane leki, odpady niebezpieczne | 130205*, 150110*, 200113 - 200132 | | | | | | | | 1,217 | | | | | 1,217 |
| 8. | Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | 200135, 200136 | | | | | | | | 3,24 | | | | | 3,24 |
| 9. | Odpady budowlane i rozbiórkowe | 170101-170904 | | | | | | | | 25,06 | | | | | 25,06 |
| SUMA: | | | 285,47 | 211,18 | 271,57 | 288,28 | 256,71 | 459,33 | 294,76 | 270,827 | 251,78 | 253,66 | 261,36 | 277,88 | 3382,807 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie raportów wagowych o ilości zebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przez firmę Remondis Opole Sp. z o.o. w 2020 r.

Rysunek 1. Udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych od mieszkańców gminy Turawa w 2020 r.



Zgodnie z powyższym wykresem zaobserwowano znaczną przewagę niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych nad poszczególnymi frakcjami segregowanych odpadów komunalnych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne stanowią aż 58% wszystkich odpadów odebranych od mieszkańców gminy w roku 2020, natomiast odpady segregowane stanowią 42%. Największą część spośród odpadów selektywnie zebranych stanowią tworzywa sztuczne, zmieszane odpady opakowaniowe – 14%, a następnie biodpady - 13% całości odebranych odpadów.

Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Turawa w latach 2012 – 2020 prezentuje tabela 8. Dane zostały pozyskane ze sprawozdań przedsiębiorstw odbierających i zbierających odpady komunalne z terenu gminy za konkretne lata.

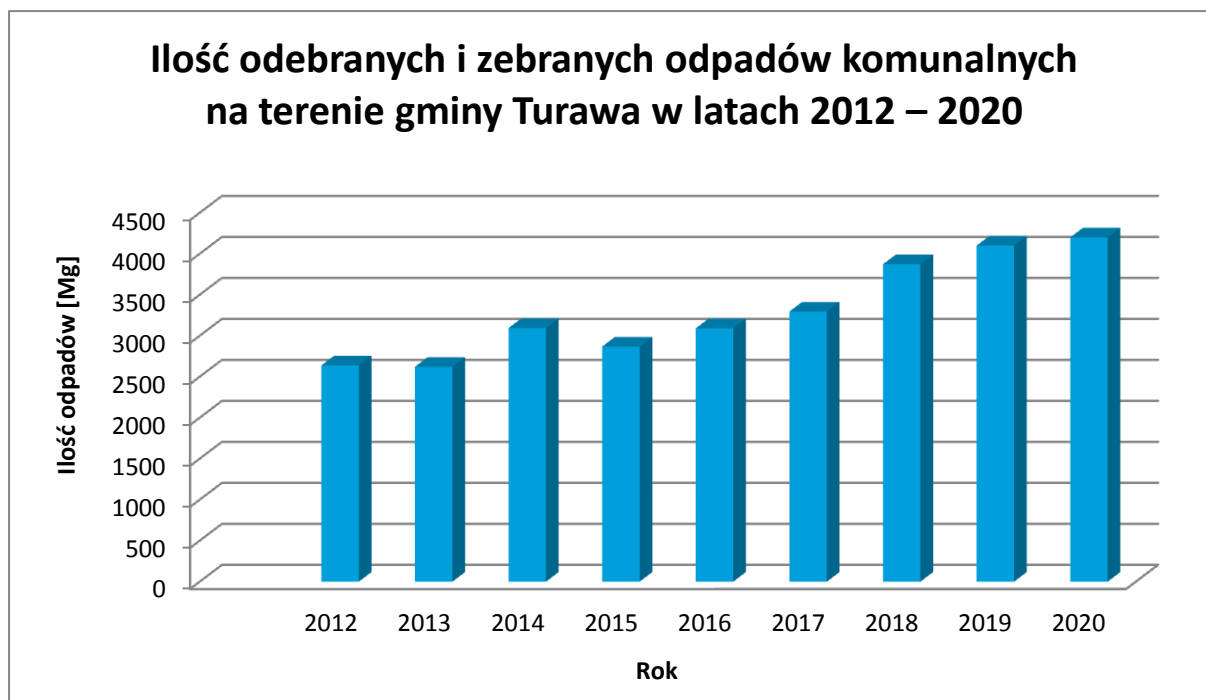
Tabela 8. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Turawa w latach 2012 – 2020

| L.p. | Rodzaj odpadów | Kod odpadów | Ilość MG | | | | | | | | |
|------------------|--|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | | | 2012r. | 2013r. | 2014r. | 2015r. | 2016r. | 2017r. | 2018r. | 2019r. | 2020r. |
| 1. | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 200301 | 2364,52 | 2214,81 | 2211,46 | 2002,85 | 2055,20 | 2163,41 | 2428,65 | 2490,66 | 2525,49 |
| 2. | Papier i tektura | 200101, 150101 | 71,69 | 77,403 | 132,57 | 165,84 | 181,63 | 185,51 | 185,46 | 186,28 | 32,85 |
| 3. | Szkło | 200102, 150107 | 63,94 | 96,90 | 215,20 | 215,18 | 224,98 | 222,03 | 240,13 | 229,52 | 269,13 |
| 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 | 11,476 |
| 7. | Biodpady | 200108, 200201 | | 41,86 | 142,82 | 164,54 | 231,08 | 261,30 | 352,30 | 396,72 | 476,59 |
| 8. | Meble i inne odpady wielkogabarytowe | 200307 | 43,51 | 77,97 | 94,64 | 90,34 | 141,18 | 167,55 | 179,46 | 231,36 | 190,54 |
| 9. | Zużyte opony | 160103 | | | | 2,00 | | | | | 4,32 |
| 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 | 0,015 |
| 12. | Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | 200135*, 200136 | 0,44 | 3,77 | 4,60 | 1,38 | 3,98 | 1,00 | 0,30 | 2,18 | 3,24 |
| 13. | Odpady budowlane i rozbiórkowe | 170101–170904, | 24,10 | 30,92 | 129,24 | 30,13 | 39,58 | 49,26 | 159,28 | 162,12 | 106,12 |
| 14. | Zmieszane odpady opakowaniowe | 150106 | | | | | | | 9,00 | 5,04 | 484,41 |
| 15. ¹ | Odpady niebezpieczne | * | | | | | | | 0,745 | 0,93 | 1,202 |
| 16. | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 200203 | | | | | | | | 1,16 | |
| 17. | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 200399 | | | | | | | 38,4 | 9,42 | 7,44 |
| SUMA: | | | 2637,96 | 2621,455 | 3094,23 | 2868,33 | 3091 | 3294,99 | 3872,735 | 4027,8219 | 4112,823 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie raportów wagowych o ilości zebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Turawa przez firmy wywozowe w latach 2012 – 2020.

¹ W latach 2012 – 2017 odpady niebezpieczne były wykazywane przez firmy wywozowe pod kodami odpadów ujętych w pozycji 12 powyższej tabeli.

Rysunek 2. Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Turawa w latach 2012 – 2020



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. Wzrost ilości odebranych i zebranych odpadów o 2% nastąpił w roku 2020 w porównaniu do roku 2019. W związku z powyższym analizując lata 2017-2020, w roku 2020 stwierdzono mniejszy przyrost ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Turawa w porównaniu do roku 2019. Nie tylko w skali gminy, ale też w skali kraju widoczny jest ciągły wzrost ilości wytwarzanych odpadów czego powodem jest wzrost konsumpcji. Z kolei ze wzrostem ilości wytwarzanych odpadów wiążą się również większe wydatki dot. gospodarki odpadami komunalnymi.

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 9

przedstawia ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów odebranych z terenu gminy Turawa w roku 2020. Natomiast w tabeli 10 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 2020.

Tabela 9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu gminy Turawa w 2020 r.

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa odpadów [Mg] |
|-------------|---|-------------------|
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 2525,49 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 15,12 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 461,47 |

W roku 2020 z terenu gminy Turawa odebrano łącznie 2 525,49 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 476,59 Mg bioodpadów, stanowiących odpady komunalne.

Tabela 10. Ilość powstałych pozostałości z sortowania oraz z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2020 r.

| Pozostałości z sortowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania | | |
|---|---------------------------|-------------------|
| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa odpadów [Mg] |
| 19 05 99 | Inne niewymienione odpady | 459,8917 |

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.

Gmina Turawa dopełniła tego obowiązku w wyznaczonym terminie. Sprawozdanie zostało sporządzone i przekazane za pomocą systemu Bazy Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami (BDO) zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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 2020 r. powinien wynieść **50%**. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych zgodnie z w/w rozporządzeniem w 2020 r. powinien osiągnąć wartość **70%**.

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 2020 dopuszczalny poziom składowania wspomnianych w rozporządzeniu odpadów powinien wynieść nie więcej niż **35%** w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Tabela 11. 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 2020 r.

| Wskaźnik | Wymagany/ dopuszczalny poziom w 2020 r. | Osiągnięty poziom przez Gminę Turawa w 2020 r. |
|--|---|--|
| Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła | Wymagany poziom – 50% | 54,18% |
| Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych | Wymagany poziom – 70% | 92,10% |
| Poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania | Dopuszczalny poziom – 35% | 0,00% |

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, osiągnięty przez Gminę Turawa w 2020 r. – wyniósł: 54,18%, 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 2020 r. – wyniósł: 92,10%, 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 2020 r. – wyniósł: 0%, 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 2020 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. Kampania edukacyjna dla mieszkańców w zakresie zmiany systemu segregacji odpadów (wprowadzenie niebieskiego worka)** - mieszkańcy na bieżąco otrzymują ulotki informacyjno - edukacyjne o rozszerzonej segregacji odpadów – wprowadzenie osobnej frakcji papieru. Dodatkowo na ulotkach zamieszczono podstawowe zasady segregacji odpadów oraz informację o PSZOK.
- 2. Kampania edukacyjna dla mieszkańców w zakresie wprowadzenia ulgi za kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku** - zorganizowana została w kwietniu 2020 r. Wszyscy mieszkańcy gminy otrzymali ulotki informacyjno - edukacyjne o wprowadzeniu ulgi za kompostowanie bioodpadów obowiązującej od 1 maja 2020 r. Na ulotce zamieszczono również podstawowe zasady kompostowania bioodpadów.
- 3. Tablice interaktywne dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi** - tablice przedstawiające podstawowe zasady segregacji odpadów komunalnych oraz

długość rozkładu odpadów w czasie zostały posadowione na terenie przy Publicznej Szkole Podstawowej i Publicznym Przedszkolu w Turawie. Usytuowanie przy placówce oświatowej ma na celu wykorzystanie tablic w trakcie pogadarek, prelekcji ekologicznych dla uczniów. Jedna z tablic interaktywnych została zamówiona z przeznaczeniem do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kotorzu Małym. Zawiera ona podstawowe informacje o PSZOK, przyjmowanych odpadach, a także o Punkcie Wymiany Rzeczy Używanych.

4. W 2020 r. Gmina Turawa przystąpiła do kolejnego projektu edukacyjnego w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. W dniu 15 października 2020 r. zostało zawarte porozumienie z Miastem Opole i Gminą Komprachcice na realizację wspólnego projektu „Eko-nawyki dobre praktyki – gospodarka o obiegu zamkniętym”.

Wójt Gminy Turawa

Dominik Pikos