

# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY PRASZKA**

Praszka, kwiecień 2018 r.

Dokument zatwierdził:

Jarosław Tkaczyński – Burmistrz Praszki

## **SPIS TREŚCI**

1. Cel i założenia analizy.
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Praszka.
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
7. Liczba mieszkańców Gminy Praszka.
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, 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.
9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Praszka.
10. Analiza ilości odebranych odpadów z terenu Gminy Praszka.
11. Rodzaj i ilość nieczystości ciekłych odebranych z obszaru gminy.
12. Poziomy recyklingu.

## **1. CEL I ZAŁOŻENIE ANALIZY**

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Praszka w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawą prawną sporządzenia analizy jest 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. 2017. 1289), gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Praszka od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.

## **2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI**

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 21 t.j.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. 2017. 1289).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),

2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., Nr 676),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. Nr 2167).

#### Uchwały:

1. Uchwała Nr 43/VI/2015 Rady Miejskiej w Praszce z dnia 23 kwietnia 2015r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów i uchwały nr 215/XXIX/2017 Rady Miejskiej w Praszce z dnia 7 września 2017r. zmieniającej uchwałę w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
2. Uchwała Nr 42/VI/2015 Rady Miejskiej w Praszce z dnia 23 kwietnia 2015r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
3. Uchwała Nr 198/XXIV/2012 Rady Miejskiej w Praszce z dnia 10 grudnia 2012r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Praszka i uchwała Nr 231/XXVI/2013 Rady Miejskiej w Praszce z dnia 19 lutego 2013r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Praszka oraz Uchwała Nr 214/XXIX/2017 Rady Miejskiej w Praszce z dnia 7 września 2017r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Praszka,
4. Uchwała Nr 41/VI/2015 Rady Miejskiej w Praszce z dnia 23 kwietnia 2015r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty,
5. Uchwała Nr XXVII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”

### **3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY PRASZKA.**

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Praszka zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe. Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Na terenie Gminy Praszka odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych. Ponadto, odpady powstają także na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z obiektów sportowych, placów parkingowych).

Odbiorcą odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych jest EKO – REGION Sp. z o.o. Bełchatów ul. Bawełniana 18.

Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych obowiązuje od 1 sierpnia 2016r. do 31 grudnia 2017r.

W ramach zawartej umowy nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe zostały wyposażone w pojemniki na odpady.

Odpady komunalne z terenu Gminy Praszka odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Praszka.

Od mieszkańców nieruchomości odbierane są następujące rodzaje odpadów:

- papier i tektura ,
- tworzywa sztuczne,
- metal,
- szkło,
- opakowania wielomateriałowe,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone,
- odpady zmieszane.

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w pojemnikach o następującej kolorystyce:

- żółty – tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, papier i makulatura,
- zielony – odpady zmieszane
- pomarańczowy – szkło białe i kolorowe.

Dwa razy w roku w terminach wcześniej ustalonych odbierane są sprzed posesji odpady wielkogabarytowe, opony, zużyty sprzęt AGD i RTV, baterie, akumulatory, jarzeniówki, świetlówki, złom metalowy, odpady zielone.

Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach.

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszczącym się w Kowalach odbierane są następujące rodzaje odpadów

- a) Przetworzone leki o kodzie 20 01 32,
- b) Chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe) o kodach 20 01 13\*, 20 01 14\*, 20 01 15\*, 20 01 19\*, 20 01 27\*, 20 01 29\*,
- c) Zużyte baterie i akumulatory o kodzie 20 01 34,
- d) Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o kodach 20 01 23, 20 01 35\*, 20 01 36,
- e) Odpady wielkogabarytowe o kodzie 20 03 07
- f) Odpady budowlano – rozbiórkowe o kodach z grupy 17 (ilość odpadów dostarczanych przez właściciela nieruchomości nie może przekraczać ilości określonej w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Praszka tj. do 1,5 m<sup>3</sup>),
- g) Zużyte opony o kodzie 16 01 03,
- h) Odpady zielone o kodzie 20 02 01,
- i) Opakowania ze szkła o kodzie 15 01 07,
- j) Opakowania z tworzyw sztucznych o kodzie 15 01 02,
- k) Opakowania z papieru i tektury o kodzie 15 01 01.

Ponadto przetworzone leki można oddać w każdej aptece na terenie gminy.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych w Gminie Praszka gromadzone są w pojemnikach o pojemności

120 i 240l a na terenach niezamieszkałych w pojemnikach o pojemności 120, 240 i 1100 l. Na terenach zabudowy wielorodzinnej odpady komunalne zmieszane gromadzone są w pojemnikach o pojemności 1100 l.

Odbiór odpadów komunalnych odbywa się zgodnie z następującą częstotliwością:

1. Zmieszane odpady komunalne odbierane są z nieruchomości z następującą częstotliwością:
  - 1) Budynki jednorodzinne – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
  - 2) Budynki wielorodzinne – nie rzadziej niż raz w tygodniu.
  - 3) Tereny niezamieszkałe – nie rzadziej niż raz w miesiącu;
2. Selektownie zebrane odpady suche (tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale) odbierane są z nieruchomości z następującą częstotliwością:
  - 1) Budynki jednorodzinne – nie rzadziej niż raz w miesiącu;
  - 2) Budynki wielorodzinne – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
  - 3) Tereny niezamieszkałe – nie rzadziej niż raz w miesiącu;
3. Odpady ulegające biodegradacji odbierane są z nieruchomości z następującą częstotliwością:
  - 1) Budynki jednorodzinne – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 31 października, poza tym okresem co najmniej raz w miesiącu.
  - 2) Tereny niezamieszkałe - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 31 października, poza tym okresem co najmniej raz w miesiącu.
4. Zmieszane szkło białe i kolorowe odbierane jest z nieruchomości z następującą częstotliwością:
  - 1) Budynki jednorodzinne – nie rzadziej niż raz na kwartał.
  - 2) Tereny niezamieszkałe – nie rzadziej niż raz na kwartał
5. Szkło białe i kolorowe w ogólnodostępnych gniazdach odbierane jest z nieruchomości z następującą częstotliwością:
  - 1) Budynki wielorodzinne nie rzadziej niż raz na miesiąc.
6. Tworzywa sztuczne w ogólnodostępnych gniazdach odbierane są z nieruchomości z następującą częstotliwością:
  - 1) Budynki wielorodzinne – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.

#### **4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.**

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy że zgodnie z art. 9e ust.1 pkt. 2 w/w ustawy podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego”, którego wykonanie ogłoszone zostało Uchwałą Nr XXVII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”.

Dla Regionu Północnego regionalnymi instalacjami do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych jest:

- Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych MBP

Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych:

- Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie.
- Kompostownia zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie.

Wszystkie odpady pochodzące terenu gminy są odbierane a następnie transportowane przez firmę EKO- REGION Sp. z o.o. Bełchatów ul. Bawełniana 18

## **5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

W analizowanym okresie w Gminie Praszka nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **6. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, OZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

Miesięczny koszt wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) - wynosi 119 419,60 zł, co stanowi łącznie w analizowanym okresie 1 433 035,20 zł/rok.

## **7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY PRASZKA**

Liczba osób zameldowanych w Gminie Praszka na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 13 538, natomiast ilość zinwentaryzowanych budynków mieszkalnych wynosi 2171.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017r. objęto 2353 nieruchomości zamieszkałych i 290 nieruchomości niezamieszkałych na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## **8. 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**

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Praszka.

## **9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY PRASZKA**

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Praszka w roku 2017 wynosi 3471,846 Mg. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdania Burmistrza Praszki z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017r.

Ilość odpadów odebranych na 1 zameldowanego mieszkańca wynosi 246 kg.

## **10. ANALIZA ILOŚCI ODEBRANYCH ODPADÓW Z TERENU GMINY PRASZKA W 2017R**

- zmieszane odpady komunalne, poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania oraz poddane składowaniu – 3047,595 Mg,
- opakowania z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, metali i szkła- 330,662 Mg,
- odpady budowlane i rozbiórkowe – 37,210 Mg,
- odpady wielkogabarytowe (w tym sprzęt elektryczny i elektroniczny) – 99,344 Mg.

## **11. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY PRASZKA**

- ścieki bytowe – 2126,4 m<sup>3</sup>,
- ścieki komunalne – 650,6 m<sup>3</sup>

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

## **12. POZIOMY RECYKLINGU**

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty roku 2017 wynosi max. 45%. Gmina Praszka osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 15,82 %. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia - to poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. Nr 2167), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2017 roku wynosi min 20%. Osiągnięty przez Gminę Praszka poziom recyklingu i przygotowania

do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2017r wynosi 25,44 %. Wymagany poziom zatem został osiągnięty.

Opr. Marta Zagrodnik