

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



Kozielice, kwiecień 2021 r.

SPIS TREŚCI

| | |
|--|---|
| 1. Cel i zakres analizy | 3 |
| 2. Podstawa prawna sporządzenia analizy | 3 |
| 3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 roku ... | 3 |
| 4. 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 | 5 |
| 5. Potrzeby inwestycyjne oraz przedsięwzięcia związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi | 6 |
| 6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych | 6 |
| 7. Liczba mieszkańców | 6 |
| 8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których Gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12 w/w ustawy | 6 |
| 9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kozielice | 7 |
| 9.1 Ilość odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji | 7 |
| 9.2 Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | 7 |
| 9.3 Ilość odpadów przekazanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów | 7 |
| 10. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu Gminy Kozielice oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych | 8 |
| 11. Osiągnięte przez Gminę Kozielice poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne | 8 |
| 12. Podsumowanie | 9 |

1. Cel i zakres analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kozielice w 2020 roku. Analiza ta została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.) – zwaną dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Coroczna analiza ma dokonać weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Kozielice w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, jak również potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Dostarcza również informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kozielice.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 roku.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kozielice określają szczegółowo uchwały Rady Gminy, w tym:

- Uchwała Nr XII/76/19 Rady Gminy Kozielice z dnia 30 października 2019 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty;
- Uchwała Nr XII/75/19 Rady Gminy Kozielice z dnia 30 października 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości;
- Uchwała Nr XI/69/19 Rady Gminy Kozielice z dnia 26 września 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XVI/99/20 Rady Gminy Kozielice z dnia 20 lutego 2020 r. w sprawie wprowadzenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kozielice;
- Uchwała Nr XVI/100/20 Rady Gminy Kozielice z dnia 20 lutego 2020 r. w sprawie określenia 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2020 roku podmiotem odpowiedzialnym za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Kozielice było Pyrzyckie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. z siedzibą w Pyrzycach przy ul. Kościuszki 26 wyłoniona w drodze przetargu.

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina zapewniła selektywne zbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, obejmujące co najmniej: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady.

Na podstawie umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów Pyrzyckie Przedsiębiorstwo Komunalne udostępniło dla mieszkańców Gminy Kozielice Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który mieścił się w Pyrzycach przy ul. Kościuszki 26.

PSZOK był dostępny dla mieszkańców z terenu naszej Gminy w dniach: wtorek i piątek w godzinach 10:00 – 18:00 oraz w sobotę w godzinach 9:00 – 15:00. Odpady które można było przekazać do PSZOK:

- odpady ulegające biodegradacji (zielone, gałęzie i drewno)
- papier, tektura, czasopisma itd., w tym opakowania
- tworzywa sztuczne
- metale
- szkło
- opakowania wielomateriałowe typu tetra pak
- odpady wielogabarytowe
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- zużyte baterie i akumulatory
- zużyte świetlówki i inne odpady zawierające rtęć (np. termometry)
- chemikalia powstałe tylko w gospodarstwach domowych (resztki farb, lakierów, rozpuszczalników, środki ochrony roślin i opakowania po nich, przepracowane oleje etc.)
- zużyte opony od samochodów osobowych
- odpady budowlane i rozbiórkowe w tym papa (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe) wytworzone tylko w gospodarstwie domowym)
- popioły z palenisk domowych
- przeterminowane leki i opakowania po lekach
- naturalne choinki

W czerwcu oraz grudniu 2020 roku odebrano od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odpady wielkogabarytowe.

Usługi odbioru odpadów komunalnych świadczone były z częstotliwością:

- nieruchomości zamieszkałe odpady komunalne zmieszane – jeden raz na dwa tygodnie,
- nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku odpady komunalne zmieszane – jeden raz na dwa tygodnie w okresie od maja do października oraz 1 raz w miesiącu w okresie od listopada do kwietnia,
- nieruchomości zamieszkałe odpady komunalne zbierane selektywnie w pojemnikach lub w workach – jeden raz na dwa tygodnie,

- nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku odpady komunalne zbierane selektywnie – jeden raz na dwa tygodnie w okresie od maja do października oraz 1 raz w miesiącu w okresie od listopada do kwietnia,
- nieruchomości wielolokalowych odpady zmieszane i bioodpady - jeden raz na tydzień w okresie od kwietnia do października.

Na terenie Gminy Kozielice stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób zamieszkujących nieruchomość:

| Odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny | Podwyższona stawka za niewywiązywanie się z obowiązku selekcji |
|---|--|
| 17 zł | 34 zł |

W przypadku nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku:

- jeżeli odpady zbierane są w sposób selektywny – 169,30 zł
- jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny – 338,60 zł

Dla nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne miesięczna stawka opłaty uzależniona jest od pojemności pojemnika:

| Pojemność pojemnika | Odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny | Podwyższona stawka za niewywiązywanie się z obowiązku selekcji |
|---------------------|---|--|
| 120 l | 5,91 zł | 23,61 zł |
| 240 l | 11,82 zł | 47,28 zł |
| 660 l | 32,51 zł | 130,04 zł |
| 1100 l | 54,18 zł | 216,72 zł |

4. 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.

Zgodnie z art. 9e u.c.p.g., podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania od właścicieli nieruchomości:

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- 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.

Firma wywozowa przekazuje odpady komunalne do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) na terenie województwa zachodniopomorskiego, głównie do Spółki z o.o. „EKO-MYŚL” w Myśliborzu, 74-300 Myślibórz, Dalsze 36.

5. Potrzeby inwestycyjne oraz przedsięwzięcia związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2020 roku na terenie Gminy Kozielice nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Przedsięwzięciem, które wpłynęło na poprawę funkcjonowania systemu gospodarki odpadami to przeprowadzanie kontroli prawidłowej segregacji odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz prowadzenie odpowiednich postępowań wobec ujawnionych nieprawidłowości.

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Do kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych zaliczane są:

- usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zlokalizowanych na terenie Gminy Kozielice,
- koszty administracyjne funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.

Koszty poniesione przez Gminę Kozielice w 2020 roku mające wpływ na system gospodarki odpadami wynosiły 433.687,37 zł.

7. Liczba mieszkańców.

Według danych na dzień 31.12.2020 r., pochodzących z rejestru mieszkańców gminy, liczba osób zameldowanych w Gminie Kozielice wynosiła 2526. Natomiast na podstawie ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ujętych było w gminnym systemie gospodarowania odpadami na dzień 31.12.2020 r. 1946 mieszkańców. Różnica ta może wynikać z faktu, iż wiele osób zameldowanych, nie przebywa na terenie naszej Gminy ze względu na miejsce pracy bądź nauki, jak również wynika z uchylania się mieszkańców z podawania faktycznych danych.

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których Gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12 w/w ustawy.

W 2020 roku wszczęto osiem postępowań w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kozielice.

W niniejszej analizie ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych podano w oparciu o sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sprawozdanie podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami, sporządzonego przez Wójta Gminy Kozielice.

9.1 Ilość odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji.

Zestawienie odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Kozielice w 2020 r. z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych z podziałem na frakcje:

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Masa odebranych komunalnych w [Mg] |
|---------------|---|------------------------------------|
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 65,6400 |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 6,4600 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 480,5450 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 59,0800 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 68,6600 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 0,4800 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 1,4900 |
| RAZEM: | | 682,3550 |

9.2 Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Masa odebranych komunalnych w [Mg] |
|---------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 16,8400 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 49,0200 |
| RAZEM: | | 65,8600 |

Pozostałe rodzaje odpadów ulegających biodegradacji były kompostowane przez właścicieli nieruchomości w przydomowych kompostownikach.

9.3 Ilość odpadów przekazanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów.

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Masa odebranych komunalnych w [Mg] |
|------------|---|------------------------------------|
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 2,6400 |

| | | |
|---------------|---|---------------|
| 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 2,5300 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 2,3900 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 2,600 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 12,2600 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 5,8500 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 1,9700 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 6,0600 |
| RAZEM: | | 36,300 |

10. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu Gminy Kozielice oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

| Rodzaj odpadów komunalnych | Masa odebranych komunalnych w [Mg] | Masa odpadów poddanych składowaniu w [Mg] | Masa odpadów poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania w [Mg] |
|---|------------------------------------|---|--|
| Zmieszane odpady komunalne | 480,5450 | 0 | 480,5450 |
| Odpady zielone ulegające biodegradacji | 49,0200 | 0 | 49,0200 |
| Pozostałości z sortowania oraz pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania o kodzie 19 05 99 | - | 196,0700 | 0 |

11. Osiągnięte przez Gminę Kozielice poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Zapisy art. 3aa u.c.p.g. obligują gminy do osiągnięcia poziomów recyklingu:

- przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;

Gmina Kozielice w roku 2020 osiągnęła poziom w wysokości 50,95% (poziom osiągnięty).

- Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo;

Gmina Kozielice w roku 2020 osiągnęła poziom w wysokości 77,72% (poziom osiągnięty).

12. Podsumowanie.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kozielice za rok 2020 została opracowana w celu zweryfikowania możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma również dostarczyć wiadomości o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla utworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Na podstawie zebranych danych wynika, że ten system funkcjonuje prawidłowo. Priorytetowym zadaniem na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz ich efektywnego sortowania „u źródła” w celu osiągnięcia lepszych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Sporządziła: Joanna Terebus

Zatwierdził:

WÓJT
GMINY KOZIELICE
mgr Piotr Rybkowski