
*Analiza stanu
gospodarki odpadami
za 2020 r.*

Opracowanie własne Gminy Karlino

Marzec 2021 r.

1.	Wstęp	3
2.	Podstawowe informacje na temat gospodarki odpadami na terenie Gminy Karlıno	4
3.	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	6
4.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	7
5.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowaniem odpadami komunalnymi	8
6.	Liczba mieszkańców	9
7.	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	10
8.	Liczba odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	11
9.	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.	12
10.	Podsumowanie	13

1. Wstęp

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami została sporządzona na podstawie wytycznych wymienionych w art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.). Zgodnie z niniejszym artykułem, analiza winna zostać sporządzona do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Obejmuje ona następujące zagadnienia:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę 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;
- liczbę odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

2. Podstawowe informacje na temat gospodarki odpadami na terenie Gminy Karlino

Na terenie Miasta i Gminy Karlino zbierane są następujące frakcje odpadów komunalnych:

- szkło – gromadzone jest w ogólnodostępnych pojemnikach, typu „dzwon” w kolorze zielonym;
- papier – gromadzone jest w ogólnodostępnych pojemnikach typu „dzwon” w kolorze niebieskim;
- metale i tworzywa sztuczne – gromadzone są w ogólnodostępnych pojemnikach typu „dzwon” w kolorze żółtym;
- bioodpady – gromadzone są w pojemnikach w kolorze brązowym, w które należy wyposażyć się we własnym zakresie;
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – gromadzone są w pojemnikach, w które należy wyposażyć się we własnym zakresie;
- odpady zielone – odbierane są w workach w kolorze brązowym, oznakowanych napisem „bio”, które należy wystawiać przed posesją w miesiącach marzec – listopad;
- przeterminowane leki - gromadzone są w specjalnych pojemnikach zlokalizowanych w aptece i przychodniach lekarskich;
- zużyte baterie – gromadzone są w specjalnych pojemnikach zlokalizowanych w obiektach użyteczności publicznej, jak budynki oświatowe, świetlice wiejskie, Urząd Miejski czy biblioteka;
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi – gromadzone są w pojemnikach znajdujących się w punktach zbiórki zlokalizowanych na terenie Gminy Karlino;
- odpady wielkogabarytowe, niebezpieczne, zużyte opony samochodowe, zużyty sprzęt elektryczno – elektroniczny – zbierane są podczas zbiórek mobilnych organizowanych 3 razy w roku w miesiącach: marzec, lipiec i listopad;
- odpady budowlane i rozbiórkowe – należy gromadzić je w osobnych kontenerach lub workach przeznaczonych do tego rodzaju odpadów i przekazywać jednostce

wywozowej, po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym w Urzędzie Miejskim, w ilości nieprzekraczającej 75 kg rocznie na gospodarstwo domowe.

W 2020 r., z uwagi na epidemię koronawirusa odbyły się 2 z 3 zbiórek odpadów problematycznych (zbiórka marcowa została odwołana).

W styczniu 2020 r. obowiązywały stawki opłat przyjęte uchwałą Nr XII/125/19 z dnia 26.08.2019 r., wynoszące 14,00 zł/os w przypadku selektywnej zbiórki i 28,00 zł/os w przypadku jej braku.

Od lutego weszły w życie stawki opłat przyjęte uchwałą Nr XVIII/170/19 z dnia 20.12.2019 r. i wynosiły one:

- 20,00 zł/os – w przypadku segregacji odpadów;
- 19,50 zł/os – dla właścicieli nieruchomości jednorodzinnych kompostujących bioodpady w przydomowym kompostowniku;
- 40,00 zł/os – opłata podwyższona za brak segregacji.

W 2020 r., Straż Miejska wystawiła mandaty karne związane z nieprzestrzeganiem przepisów w zakresie utrzymania czystości i porządku, w ilościach i na kwoty wskazane poniżej:

- 3 mandaty na łączną kwotę 400,00 zł (z art. 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach);
- 7 mandatów na łączną kwotę 900,00 zł (z art. 191 ustawy o odpadach);
- 40 mandatów na łączną kwotę 5 600,00 zł i 1 wniosek do sądu (z art. 91, 117, 145 kodeksu wykroczeń).¹

¹ **Art. 10** uciąg – prowadzenie działalności (schroniska, grzebowiska i spalarni zwłok zwierzęcych, opróżniania zbiorników bezodpływowych) bez zezwolenia; brak pojemnika na odpady; nie utrzymywanie pojemnika i miejsc gromadzenia odpadów w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym; nie przestrzeganie regulaminu utrzymania czystości; nie składanie deklaracji mimo takiego obowiązku; nie posiadanie kompostownika mimo złożenia takiego oświadczenia;

Art. 91 KW – zanieczyszczenie drogi publicznej, pozostawienie przedmiotów, zwierząt, które mogą spowodować niebezpieczeństwo lub stanowić utrudnienie w ruchu drogowym;

Art. 117 KW – utrzymanie czystości i porządku w obrębie nieruchomości;

Art. 145 KW – zanieczyszczanie lub zaśmiecanie miejsca publicznych;

Art. 191 odpady – palenie odpadami

3. 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 „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016 – 2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023 – 2028”, Gmina Karlino przynależy do rejonu wschodniego. Funkcjonują w nim następujące instalacje przetwarzania odpadów komunalnych:

- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. instalacja MBP) w Korzyścienku, prowadzona przez Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o.
- Instalacja MBP w Sianowie, prowadzona przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
- Instalacja MBP w Sławnie, prowadzona przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
- Instalacja MBP w Mirowie, prowadzona przez SITA JANTRA Sp. z o.o.
- Instalacja MBP w Wardyniu Górnym, prowadzona przez Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.

Ponadto, w rejonie wschodnim w miejscowościach: Sianów, Mirowo, Wardyń Górny funkcjonują kompostownie odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji.

Odpady zmieszane, odpady zielone, jak również odpady ulegające biodegradacji pochodzące z nieruchomości zamieszkałych z terenu Miasta i Gminy Karlino przekazywane były do instalacji w Korzyścienku, prowadzonej przez Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. z Kołobrzegu.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Najistotniejszą potrzebą inwestycyjną, która wynika także z zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jest utworzenie stacjonarnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych tzw. PSZOK-a. W 2017 r. podpisano umowę na dofinansowanie przedsięwzięcia polegającego na budowie punktów do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie 12 gmin położonych w Dorzeczu Parsęty, w tym na terenie Gminy Karlino (działka położona przy ul. Kołobrzeskiej).

W dniu 11.12.2020 r. podpisano umowę na budowy PSZOK. Termin wykonania wynosi 180 dni od dnia podpisania umowy. Budową punktu zajmie się Przedsiębiorstwo Projektowo – Wykonawcze „TEBRA” G. Kowalczyk Spółka Jawna z Koszalina.

Kolejną potrzebą inwestycyjną jest doposażenie istniejących tzw. „gniazd” w kamery monitoringu, pozwalające Straży Miejskiej na identyfikację osób podrzucających odpady obok pojemników, co w dalszym ciągu ma miejsce, jednak na mniejszą skalę niż w latach ubiegłych.

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W ubiegłym roku, koszty związane z gospodarką odpadami kształtowały się następująco:

- wydatki – 1 620 503,40 zł
- dochody – 1 710 297,39 zł

Zaległości w gospodarce odpadami za 2020 r. wynoszą 69 919,77 zł i w dalszym ciągu podejmowane są kroki, których celem jest ich wyegzekwowanie. W ubiegłym roku wystawiono 458 tytułów wykonawczych oraz wysłano 521 upomnień.

6. Liczba mieszkańców

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, liczba osób objętych systemem wynosiła (stan na 31.12.2020 r.) 7308 os., w tym 89 rodzin (184 os.) zadeklarowało kompostowanie odpadów w kompostowniku przydomowym. Wartości te ulegają zmianom ze względu na weryfikację liczby osób zamieszkujących na nieruchomościach, bądź z uwagi na zgony (w przypadku zgonu, właściciele nieruchomości zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach mogą cofnąć się ze zmniejszeniem liczby osób do 6 miesięcy).

Liczba osób zameldowanych w 2020 r. wynosiła 8766.

Zarówno w przypadku ilości osób zameldowanych, jak i tych ujętych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi można zauważyć spadek.

W latach 2014 - 2017 r. liczba osób ujętych w deklaracjach w stosunku do liczby osób zameldowanych, kształtowała się na poziomie ok. 82%. W 2018 r. wskaźnik ten wzrósł do 84%, zaś w 2019 r. i 2020 r. wyniósł niewiele ponad 83%.

Ponadto, 70 właścicieli nieruchomości zostało wezwanych do złożenia wyjaśnień w zakresie liczby osób zamieszkujących nieruchomości.

7. 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

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte są jedynie nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani są do samodzielnego podpisania umów na odbiór odpadów. W roku ubiegłym, Straż Miejska prowadziła doraźne kontrole w zakresie podpisanych umów na odbiór odpadów, wyposażenia nieruchomości w pojemniki, jak również wywiązywania się z obowiązku podłączenia nieruchomości do kanalizacji. Z uwagi na trwającą epidemię koronawirusa, liczba kontroli była mniejsza niż w latach poprzednich.

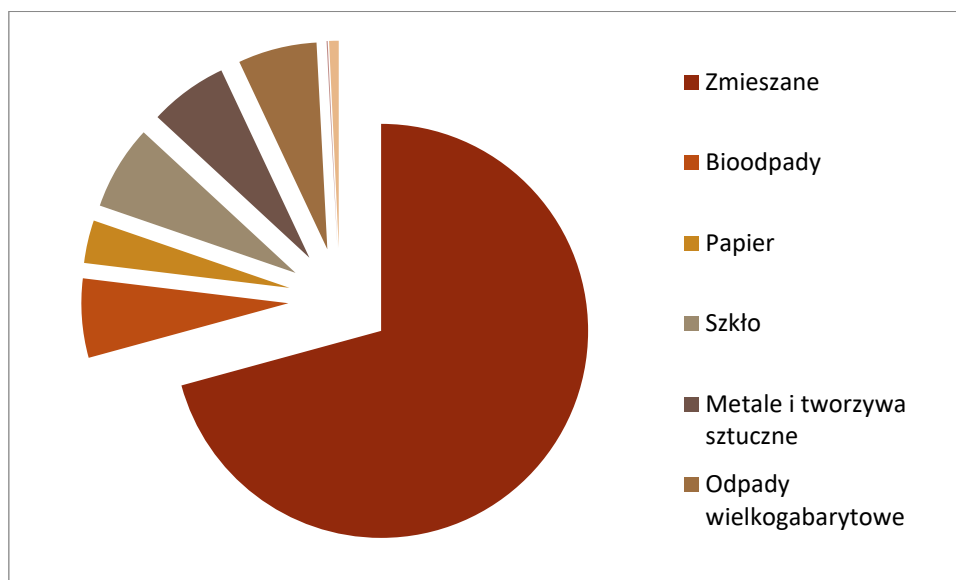
Gmina Karlino nie organizowała odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na realizację ww. usług.

8. Liczba odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Z miesięcznych raportów otrzymywanych z instalacji zagospodarowania odpadów, jak również podmiotu odbierającego odpady komunalne wynika, iż z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie Miasta i Gminy Karlino odebrano następujące frakcje odpadów komunalnych:

Lp.	Nazwa odpadu	Ilość w 2020 r. [Mg]
1	Zmieszane	1650,46
2	Biodopady	143,96
3	Papier	78,10
4	Szkło	154,22
5	Metale i tworzywa sztuczne	142,82
6	Odpady wielkogabarytowe	143,64
7	Elektroodpady	2,07
8	Przeterminowane leki	0
9	Odpady budowlane	17,42
10	Zużyte opony	5,5

Rys. Ilości odpadów odebranych od mieszkańców



Ponadto, w punkcie skupu zlokalizowanym na terenie miasta Karlino, odebrano również 14,955 Mg opakowań z metali, z czego 14,112 Mg przekazano do recyklingu.

9. 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.

W 2020 r. z nieruchomości zamieszkałych odebrano:

- 1650,46 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 tj. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 143,96 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 tj. odpadów ulegających biodegradacji (w tym odpadów zielonych),

które trafiły do instalacji w Korzyścienku prowadzonej przez Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu.

Odpady o kodzie 19 12 12 tj. pozostałości z sortowania oraz mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych nie były poddawane składowaniu.

MZZDiOŚ w Kołobrzegu przekazał 316,23 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 (Inne nie wymienione odpady) do składowania na składowisku Suez Jantra Sp. z o.o, Mirowo, gm. Rymań.

10. Podsumowanie

Jak widać, jednym z najpilniejszych do zrealizowania zagadnień jest budowa stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Ułatwiłoby to znacznie funkcjonowanie mieszkańcom, gdyż mieszkańcy odpady problematyczne mogliby przekazywać w miarę swoich potrzeb, a nie jedynie podczas zbiórek mobilnych.

Kolejnym problemem są stale zwiększające się koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów. Co raz częściej Gminy w całym kraju zmuszone są do podwyższania stawek opłat swoim mieszkańcom. Na wpływ wysokości opłat mają przede wszystkim:

- wzrost cen zagospodarowania odpadów na instalacjach przetwarzania odpadów,
- wzrost stawki opłaty środowiskowej (tzw. opłaty marszałkowskiej),
- wzrost cen prądu i paliwa;
- wzrost kosztów wynagrodzeń pracowników (podwyższenie najniższej krajowej);
- dodatkowe wymagania ustawowe nałożone na instalacje przetwarzania odpadów, np. zabezpieczenia przeciwpożarowe, całodobowy monitoring, kaucje finansowe za magazynowanie odpadów;
- spadek cen skupu surowców wtórnych i brak zbytu odpadów wysegregowanych, zwłaszcza z tworzyw sztucznych;
- wzrost ilości odpadów wytwarzanych przez mieszkańców naszej Gminy.

Ponadto, na mocy nowych przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy nie mogą rozliczać się w firmami wywozowymi ryczałtowo. Rozliczanie za 1 Mg odpadów przyczynia się do zwiększenia wysokości kosztów jednostkowych za odbiór i zagospodarowanie odpadów.

Dodatkowo, frakcja odpadów zmieszanych stanowi ok 70% całości strumienia odpadów, a to ich odbiór i zagospodarowanie jest najdroższe. Ilość ta w porównaniu do roku poprzedniego jest nieco niższa, jednak spadek ten jest zbyt powolny.

Kolejnym, realnym i najpoważniejszym zagrożeniem jest problem z osiągnięciem wskaźników poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów, jak papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło. Za 2019 r. poziom ten powinien wynosić 40%, Gmina Karlino uzyskała poziom 17,68%. Poziomy za 2020 r. są w trakcie weryfikacji przez Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, jednak z dużą dozą

prawdopodobieństwa można założyć, że nie zostaną one osiągnięte. Spowodowane to jest problemami z poprawną segregacją wśród mieszkańców, jak i, przede wszystkim, z niewielkim recyklingiem odpadów, zwłaszcza tych o kodzie 15 01 02 tj. opakowań z tworzyw sztucznych. W przypadku nałożenia kar, Gmina Karlino ma umowną możliwość ubiegania się o zwrot poniesionych z tego tytułu kosztów od instalacji zagospodarowującej odpady.