



**GMINA KARLINO**

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY KARLINO  
ZA ROK 2023**

**Karlino, kwiecień 2024 r.**

## **I. Cel przygotowania analizy.**

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023 r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Karlino w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi (zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.).

## **II. Zakres opracowania analizy.**

Zgodnie z wymogami art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024 r. poz. 399 ze zm.), na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności następujące zagadnienia:

- opis systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Karlino w roku 2023;
- 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 gospodarowanie 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Karlino w roku 2023 r.;
- 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;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w roku 2023 r.;

- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy;
- podsumowanie i wnioski.

### **III. Uwarunkowania formalno-prawne na podstawie których sporządzić należało analizę stanu gospodarki odpadami za 2023 r.**

Analiza została sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz art. 9tb, gdzie określony został wymagany zakres analizy.

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się o następujące regulacje prawne:

#### 1. Ustawy:

- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 roku (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.);
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.);
- Ustawa postępowanie egzekucyjne w administracji z dnia 17 czerwca 1966 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 2505 ze zm.);

#### 2. Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530);
- 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);

#### 3. Akty prawa miejscowego:

- Uchwała nr XXXIX/397/21 Rady Miejskiej w Karlinie z dnia 29 września 2021 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Karolino (Dziennik Urzędowy Województwa Zachodniopomorskiego z 2021 r., poz. 4270);
- Uchwała Nr XXX/306/21 Rady Miejskiej w Karlinie z dnia 29.01.2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Województwa Zachodniopomorskiego z 2021 r., poz. 631);
- Uchwała Nr XLIII/439/21 Rady Miejskiej w Karlinie z dnia 29.12.2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty (Dz. Urz. Województwa Zachodniopomorskiego z 2021 r., poz. 6134);
- Uchwała nr XXXVII/371/21 Rady Miejskiej w Karlinie z dnia 27 sierpnia 2021 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 (Dz. Urz. Województwa Zachodniopomorskiego z 2021 r., poz. 4271);
- Uchwała nr XVIII/171/19 Rady Miejskiej w Karlinie z dnia 20 grudnia 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania

deklaracji za pomocą środków elektronicznych (Dz. Urz. Województwa Zachodniopomorskiego z 2019 r., poz. 7011);

#### 4. Plany:

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028.

### **IV. Liczba mieszkańców Gminy Karlino.**

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2023 r. wynosiła 8 406 osób (dane z Urzędu Stanu Cywilnego w Karlinie). Zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, liczba osób objętych systemem wynosiła (stan na 31.12.2023 r.) 7217 os., w tym 277 rodzin (821 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). Porównując zameldowaną liczbę mieszkańców z ilością mieszkańców wskazanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi szacuje się, że różnica wynosi około 1189 mieszkańców. Należy jednak zauważyć, że różnica ta może być związana z przebywaniem części osób zameldowanych poza terenem gminy Karlino lub poza granicami państwa – pobyty związane z pracą, nauką, leczeniem. Według obowiązujących przepisów liczba zgłoszonych osób zamieszkujących daną nieruchomość nie musi pokrywać się z liczbą osób zameldowanych, aby to jednak stwierdzić, zachodzi konieczność przeprowadzania regularnych wizji nieruchomości w terenie w celu weryfikacji, czy stan faktyczny zgadza się z tym zawartym w złożonej deklaracji.

W przypadku ilości osób zameldowanych na terenie Gminy Karlino można zauważyć spadek. Jednak ilość osób ujętych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i deklarujących kompostowanie odpadów w przydomowym kompostowniku można zauważyć wzrost.

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%, w 2019 r., 2020 r., 2021 r. wyniósł niewiele ponad 83%. Z kolei w 2022 r. i w 2023 r. wskaźnik ten wzrósł do **86%**.

Ponadto, 50 właścicieli nieruchomości zostało wezwanych do złożenia wyjaśnień w zakresie liczby osób zamieszkujących nieruchomość.

## **V. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Karlino oraz wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

Gmina Karlino objęła systemem wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. 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, bądź przekazywane do PSZOK;
- zużyte baterie – gromadzone są w specjalnych pojemnikach zlokalizowanych w obiektach użyteczności publicznej, jak budynki oświatowe, świetlice wiejskie, Urząd Miejski czy biblioteka, bądź przekazywane do PSZOK;
- 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, bądź przekazywane do PSZOK;
- odpady wielkogabarytowe, niebezpieczne, zużyte opony samochodowe, zużyty sprzęt elektryczno – elektroniczny – zbierane są podczas zbiórek mobilnych, bądź przekazywane do PSZOK;
- zużyte opony w liczbie niewskazującej na ich pochodzenie z działalności gospodarczej lub rolniczej w ilości 4 szt. z gospodarstwa domowego na rok przekazywane są do PSZOK;
- odpady budowlane i rozbiórkowe z prac prowadzonych we własnym zakresie gromadzone są w osobnych kontenerach lub workach przeznaczonych do tego rodzaju odpadów w ilości nie przekraczającej 500 kg rocznie na gospodarstwo domowe przekazywane są do PSZOK.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Karlino:

1) odpady zmieszane (pozostałe po segregacji):

- a) w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej - nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie,
- b) w zabudowie wielorodzinnej - nie rzadziej niż 2 razy na tydzień,

- c) z nieruchomości niezamieszkałych – nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie, a w przypadku placówek świadczących usługi gastronomiczne - nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu,
- 2) zbierane selektywnie: papier, metale i tworzywa sztuczne, wielomateriałowe oraz szkło:
- a) z terenów nieruchomości zamieszkałych - co najmniej 1 raz w tygodniu,
- b) zbierane selektywnie: papier, metale i tworzywa sztuczne, wielomateriałowych oraz szkło z nieruchomości niezamieszkałych - co najmniej 1 raz w miesiącu,
- 3) bioodpady:
- a) w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej - nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie,
- b) w zabudowie wielorodzinnej - nie rzadziej niż 1 raz na tydzień,
- c) z nieruchomości niezamieszkałych – nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie,
- d) choinki – w miesiącu styczniu,
- 4) odpady niebezpieczne, chemikalia, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, baterie i akumulatory, przeterminowane leki, odpady z tekstyliów i odzieży, 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 – każdorazowo według potrzeb,
- 5) z koszy ulicznych oraz z parków - co najmniej 1 raz w tygodniu,
- 6) z koszy z przystanków - co najmniej 2 razy w miesiącu,
- 7) odpadów komunalnych z cmentarzy - według potrzeb, jednak nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.

Rada Miejska w Karlinie ustaliła, że najbardziej optymalną opłatą spełniającą zasadę „wytwarzający płaci” za gospodarowanie odpadami będzie opłata naliczana od liczby osób zamieszkałych na terenie nieruchomości.

Zarządcy i Właściciele nieruchomości osobiście deklarowali liczbę osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz korzystanie z przydomowych kompostowników. Zgodnie z art. 6k ust. 4a znowelizowanej ustawy Rada Miejska w drodze uchwały, zwolniła w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, proporcjonalnie do zmniejszenia kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z gospodarstw domowych w wysokości 1,00 zł miesięcznie od jednej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Od 01 lutego 2022 r. obowiązują stawki opłat przyjęte uchwałą Nr XLIII/439/21 z dnia 29 grudnia 2021 r. i wynoszą:

- 28,50 zł/os - w przypadku segregacji odpadów;
- 27,50 zł/os -dla właścicieli nieruchomości jednorodzinnych kompostujących bioodpady w przydomowym kompostowniku.

Ponadto, w dniu 29.12.2023 r. uchwałą Nr LXV/660/23 przyjęto nowe stawki opłat, które będą obowiązywać od 01.02.2024 r. i będą wynosić:

- 36,00 zł/os – w przypadku segregacji odpadów;
- 35,00 zł/os – dla właścicieli nieruchomości jednorodzinnych kompostujących bioodpady w przydomowym kompostowniku.

Na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku segregacji odpadów komunalnych Burmistrz Karlina z urzędu wydaje decyzję, w której określa wysokość opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi za miesiąc lub miesiące, w którym nie wypełniono obowiązku segregacji, stosując stawkę opłaty podwyższonej.

## **VI. Upoważnione podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Karlino oraz z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.**

1. W 2023 r. usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz obiektów będących własnością Gminy Karlino świadczył Zakład Usługowo – Handlowy JOD-KAR Zdzisław Jodko, Krzywopłaty 18, 78-230 Karlino. Firma została wybrana w oparciu o przepisy ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych trybie negocjacji tj. „zamówień podobnych”. Wykonawca w ramach zapisów umownych zobowiązany był zagospodarować odpady komunalne odebrane od mieszkańców gminy, jak również odpady dostarczone przez mieszkańców gminy do PSZOK.

2. W 2023 r. przy ul. Kołobrzeskiej 4a w Karlinie funkcjonował PSZOK, prowadzony przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Karlinie, który otwarty był w następujących godzinach:

- poniedziałek od 10:00 do 14:00,
- środa od 12:00 do 18:00
- sobota od 8:00 do 14:00

W PSZOK-u zapewniono przyjmowanie nieodpłatnie od mieszkańców Gminy Karlino następujące frakcje odpadów komunalnych:

- 1) papier i tekturę;
- 2) metale i odpady opakowaniowe z metali;
- 3) tworzywa sztuczne i odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych;
- 5) opakowania wielomateriałowe;
- 6) szkło i odpady opakowaniowe ze szkła;
- 7) odpady niebezpieczne;
- 8) przeterminowane leki i chemikalia;
- 9) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych ( igły i strzykawki);
- 10) zużyte baterie i akumulatory;
- 11) sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 12) zużyte opony samochodów osobowych w ilości 4 szt. z gospodarstwa domowego na rok,
- 13) odpady ulegające biodegradacji;
- 14) tekstylia, odzież, obuwie;
- 15) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 16) odpady remontowo-budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne w ilości 500 kg na rok z gospodarstwa domowego.

Otwarty w 2021 r. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych cieszy się coraz większą popularnością wśród mieszkańców. Punkt przyjmuje także rzeczy np. ubrania czy meble, które nadają się jeszcze do użytku, a następnie czekają na nowego właściciela.

Na terenie PSZOK jest ścieżka edukacyjna z tablicami informacyjnymi objaśniającymi jak prowadzić poprawną segregację odpadów. Mieszkańcy mogą też wypożyczyć bezpłatnie przyczepkę, którą przetransportują swoje odpady. Nadal propagowane są wśród mieszkańców informacje o funkcjonowaniu PSZOKu, rozdysponowane są ulotki i plakaty. Zarówno lokalizacja, godziny otwarcia, jak i zakres prowadzonych w nim działań mają odzwierciedlenie w osiąganiu przez gminę poziomów recyklingu, przygotowania do powtórnego użycia jak i odzysku odpadów. Choć PSZOK działa na terenie gminy od niedawna to obserwacje i analiza bezsprzecznie potwierdzają, że takie miejsce było mieszkańcom bardzo potrzebne.

3. Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkiwali mieszkańcy, a powstawały odpady komunalne zobowiązani byli do podpisania umowy na odbiór odpadów z przedsiębiorcą wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej, który prowadzony jest przez Burmistrza Karlina.

Wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wg stanu na 31.12.2023 r. przedstawia poniższa tabela.

*Tabela.1. Wykaz podmiotów uprawnionych do odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Karlino.*

L.p.	Nazwa przedsiębiorcy	Adres
1	ATF Polska S. K	ul. Słoneczna 2B 78-320 Połczyn Zdrój
2	ECO-SERWIS Roman Elminowski	Plac Zjednoczenia 4, 72-320 Trzebiatów
3	Zakład Usługowo-Handlowy „JOD-KAR” Zdzisław Jodko	Krzywopłaty 18, 78-230 Karlino
4	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin
5	Zakład Wywozu Nieczystości "ŁAD-SAN" S.C. K. Szwed & T. Szwed & P. Gabriel	ul. Ustronie Miejskie 78-200 Białogard
6	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o.	ul. 6 Dywizji Piechoty 60 78-100 Kołobrzeg

W ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi została przeprowadzona zbiórka objazdowa odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w miesiącu marcu 2023 r. z terenów wiejskich gminy Karlino, w wyniku której odebrano **40,960 Mg** odpadów.

W 2023 r. merytoryczni pracownicy Urzędu gminy wraz z Strażą Miejską przeprowadzali kontrole z urzędu i na zgłoszenie mieszkańców, z zakresu realizacji przez właścicieli nieruchomości obowiązków określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.



## **VII. Lista instalacji spełniających wymagania dla instalacji 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 w Korzyścienku, prowadzona przez Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o., ul. 6 Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg,
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Sianowie ul. Łubuszan 80, prowadzona przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin,
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Gwiazdowo, gm. Sławno, prowadzona przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno,
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Mirowie, prowadzona przez PreZero JANTRA Sp. z o.o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin,
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Wardyniu Górnym, prowadzona przez Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn – Zdrój.

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 Gminy Karlino przekazywane były do instalacji MBP w Mirowie, prowadzonej przez PreZero JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin.

## **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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.**

Stosownie do zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Podobnie jak w roku 2022 Gmina Karlino objęła systemem tylko nieruchomości zamieszkałe. Burmistrz Gminy Karlino zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których odpady komunalne powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Ewidencja jest weryfikowana w oparciu o wykazy umów załączone do sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne. Na podstawie sprawozdań, jakie wpłynęły do tut. urzędu od przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej wnioskować należy, że Zakład Usługowo-Handlowy „JOD-KAR” Zdzisław Jodko, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino świadczył usługę odbioru odpadów z nieruchomości

niezamieszkałych i tym samym posiadał podpisane umowy z właścicielami tych nieruchomości.

Na świadczenie usług wywozu odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych będących własnością gminy Karlino tj. budynku Urzędu Miejskiego, budynku przy ul. Szymanowskiego 17, obiektów sportowych, turystycznych i rekreacyjnych, szkół, przedszkola i żłobka, cmentarza, PSZOK oraz sprzątnięcia ulic została podpisana odrębna umowa nr GP 70/2022 z dnia 16 listopada 2022 roku z Zakładem Usługowo-Handlowym „JOD-KAR”, Krzywopłoty 18, 78-230 Karlino. Wywóz nieczystości stałych z terenu ww. nieruchomości odbywał się na podstawie opracowanego i obowiązującego w tym okresie harmonogramu lub zgłoszenia telefonicznego, bądź mailowego.

#### **IX. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z treścią art. 9e ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmioty zbierające odpady komunalne na terenie gminy Karlino, w tym podmiot prowadzący PSZOK, są obowiązani do przekazywania odpadów komunalnych:

- 1) 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 o odpadach,
- 2) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Na terenie gminy Karlino nie funkcjonuje instalacja spełniająca wymogi instalacji komunalnej, w związku z czym, nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe oraz analizując informacje przekazane w sprawozdaniu rocznym przesyłanym do Burmistrza przez Zakład Usługowo-Handlowy „JOD-KAR” Zdzisław Jodko”, należy zauważyć, iż odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i bioodpady były przekazywane do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Mirowie, gm. Rymań prowadzonej przez PreZero Jantra Sp. z o.o. w Szczecinie.

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 zostały w całości poddane recyklingowi w procesie odzysku R3. Po procesie kompostowania odpadu 20 02 01 na instalacji w m. Mirowo powstaje certyfikowany produkt o właściwościach nawozowych pn. Jantruś.

**X. Masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Karlino, przekazanych do składowania.**

*Tabela 2. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów w 2023 r.*

<b>Kod odebranych odpadów</b>	<b>Miejsce wytwarzania odpadów</b>	<b>Masa odpadów Mg</b>
<b>20 03 01</b> Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Nieruchomości objęte i nieobjęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	1 674,7800
<b>20 02 01</b> bioodpady	Nieruchomości objęte i nieobjęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, PSZOK	258,4600
<b>Razem</b>		<b>1933,2400</b>

442,4769 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 – jest to masa odpadów powstałych w instalacji po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do składowania.

Wartość wysegregowanego i skierowanego do składowania odpadu o kodzie 19 05 99, pochodzącego z terenu Gminy Karlino wg metody obliczeniowej wynosi 26,42 % w stosunku do przyjętych z Gminy Karlino odpadów o kodzie 20 03 01.

108,4314 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 – jest to masa odpadów powstałych w instalacji po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do składowania.

Wartość wysegregowanego i skierowanego do składowania odpadu o kodzie 19 12 12, pochodzącego z terenu Gminy Karlino wg metody obliczeniowej wynosi 6,47 % w stosunku do przyjętych z Gminy Karlino odpadów o kodzie 20 03 01.

**XI. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania.**

Odpady komunalne wytworzone na terenie Gminy Karlino w roku 2023 zostały przekazane do termicznego przekształcania.

395,8525 Mg odpadów o kodzie 19 12 10 – jest to masa odpadów powstałych w instalacji po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych przekazanych do termicznego przekształcania.

Wartość wysegregowanego i skierowanego do składowania odpadu o kodzie 19 12 10, pochodzącego z terenu Gminy Karlino wg metody obliczeniowej wynosi 23,64 % w stosunku do przyjętych z Gminy Karlino odpadów o kodzie 20 03 01.

593,200 Mg odpadów o kodzie 19 12 10 – jest to masa odpadów powstałych w instalacji po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania.

Wartość wysegregowanego i skierowanego do składowania odpadu o kodzie 19 12 10, pochodzącego z terenu Gminy Karlino wg metody obliczeniowej wynosi 35,42 % w stosunku do przyjętych z Gminy Karlino odpadów o kodzie 20 03 01.

## **XII. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W dniu 30.11.2023 r. Gmina Karlino podpisała porozumienie w sprawie wspólnej realizacji projektu pn. „Poprawa jakości systemów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty” finansowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, działanie FENX.01.04 Gospodarka odpadami oraz gospodarka o obiegu zamkniętym. W ramach projektu planowana jest rozbudowa PSZOK (wykonany zostanie projekt techniczny, nawierzchnia z kostki betonowej z krawężnikiem betonowym, utwardzenie i oświetlenie terenu, rozbudowa monitoringu, postawiona zostanie wiata konstrukcji stalowej na odpady wielkogabarytowe (100 m<sup>2</sup>), zakupiony zostanie kontener KP-7, ciągnik 70-80 KM z ładowaczem i przyczepą, wózek paletowy ręczny - udźwig min. 3000 kg, rotokompaktor (zgniatarka do makulatury i plastiku), namiot przenośny do prowadzenia zbiórki odpadów gabarytowych oraz akcji promocyjnych na PSZOK, zestaw narzędzi podręcznych do prowadzenia prac recyklingowych, piła spalinowa, plandeki na pojemniki, zamiatarka ręczna spalinowa, odkurzacz do zbierania liści, przedłużacz elektryczny 50 m, agregat prądowłóczy 120 kW, 3-fazowy, rozdrabniacz do gałęzi.

Ponadto planowana jest zmiana systemu zbiórki odpadów w zabudowie jednorodzinnej. Gospodarstwa domowe w zabudowie jednorodzinnej wyposażone zostaną w pojemniki do segregacji odpadów - plastik, szkło, papier.

Kolejną potrzebą inwestycyjną, jest budowa Systemu Indywidualnej Segregacji Odpadów (SISO) stanowiąca kompleksowe narzędzie do zarządzania gospodarką odpadami. To rozwiązanie integrujące różne obszary zbiórki odpadów komunalnych dla zachowania pełnej informacji i szczelności systemu. Bezdotykowe pojemniki do zbiórki selektywnej odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej wyposażone w pojemniki 1100 l zastąpią zewnętrzne wiaty śmietnikowe. Tradycyjne kosze na odpady umieszczone w estetycznej obudowie wyposażonej w system ważący i czytnik kodów QR umożliwią rejestrację masy i rodzaj odpadów w podziale na: metale i tworzywa sztuczne, papier, szkło, bio i odpady zmieszane przekazanych przez poszczególne gospodarstwa domowe. Dodatkowo dostęp do indywidualnego konta z bieżącą informacją o generowanych odpadach będzie motywował mieszkańców do segregacji. Szczelnie zamknięte urządzenia wspomogą utrzymanie higieny i porządku na osiedlu, a towarzyszący każdej instalacji monitoring CCTV wpłynie na bezpieczeństwo i porządek wokół instalacji.

Niezbędną potrzebą inwestycyjną jest doposażenie istniejących punktów odbioru odpadów tzw. „gniazd” w kamery monitoringu, pozwalające Straży Miejskiej na lepszą kontrolę prawidłowości segregacji odpadów przez mieszkańców oraz identyfikację osób podrzucających odpady obok pojemników, co w dalszym ciągu ma miejsce, jednak na mniejszą skalę niż w latach ubiegłych. Wspólnie z zarządcami budynków wielorodzinnych planowane jest wykonanie monitoringu wizyjnego „gniazd” do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

### XIII. Ilość odpadów komunalnych powstałych na terenie Gminy Karlino.

Ilość odpadów komunalnych powstałych na terenie Gminy Karlino ustalono na podstawie rocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady. Ustalone ilości zostały ujęte w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tabela 3. Ilości zostały podane w Mg z dokładnością do 4 miejsc po przecinku.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Odebrane z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych [Mg]	Odebrane z PSZOK [Mg]	Odebrane z Punktu skupu metali [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	69,6600	4,4200	-
15 01 04	Opakowania z metali	-	-	12,9114
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	139,8600	-	-
15 01 07	Opakowania ze szkła	143,9600	4,0800	-
16 01 03	Zużyte opony	-	18,3000	-
17 06 04	Materiały izolacyjne	-	33,1800	-
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	-	0,2390	
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 (zawierające niebezpieczne składniki)	-	4,2380	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	5,2140	-
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	249,0400	9,4200	-
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 674,7800	-	-
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	30,7600	-	
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	187,0200	193,8600	
	<b>RAZEM</b>	<b>2 569,4200</b>	<b>278,9600</b>	<b>12,9114</b>

Ponadto, aby poprawić wskaźnik recyklingu Gmina Karlino rozdała 277 ankiet dla mieszkańców deklarujących przydomowe kompostowanie bioodpadów. Do dnia 16.02.2023 r. wpłynęło 101 wypełnionych ankiet (stanowi to ok. 37% ankietowanych), w których zadeklarowano:

a) odpady kuchenne i odpady żywnościowe (20 01 08) - 8 315 kg= 8,3150 Mg

b) odpady z ogrodów i terenów zielonych (20 02 01) - 18 880 kg= 18,8800 Mg

Razem 27,1950 Mg

Dokonane obliczenia pozwoliły na wliczenie dodatkowej masy bioodpadów kompostowanych „u źródła” w ilości 74,5843 Mg do obliczeń dot. osiąganego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2023 r.

#### **XIV. Wymagane poziomy recyklingu oraz poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 poz. 1530) oraz z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 r. poz. 2412) Gmina Karlino w 2023 roku osiągnęła następujące poziomy:

Tabela 4. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych*	<b>19,76%</b>
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania*	<b>4,47%</b>
Poziom składowania odpadów komunalnych*	<b>22,33%</b>
Udział przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów*	<b>35,42%</b>

\*Dane zawarte w sprawozdaniu są w trakcie weryfikacji przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego.

#### **XV. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

##### **1. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2023 r. kształtują się w następujący sposób:**

Tabela 5. Dochody związane z zagospodarowaniem odpadów za okres od stycznia do grudnia 2023.

<b>Opis</b>	<b>Kwota wykonania</b>
Wpływy z opłat	2 422 667,75 zł
<b>Pozostałe dochody</b>	
Wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych, opłaty komorniczej i kosztów upomnień	4 508,84 zł
Wpływy z odsetek od nieterminowych wpłat z tytułu podatków i opłat	8 261,55 zł
<b>RAZEM:</b>	<b>2 435 438,14 zł</b>

## 2. Informacje dotyczące wydatków poniesionych w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, który z założenia powinien być systemem samofinansującym się, bilansującym, (zgodnie z przepisami ustawy o u.c.p.g.), z pobranych opłat pokrywane mogą być wyłącznie koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, tworzeniem i utrzymaniem punktów zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), obsługą administracyjną systemu itp.

Tabela 6. Wydatki związane z zagospodarowaniem odpadów za okres od stycznia do grudnia 2023.

Opis	Kwota wykonania
Odbiór i zagospodarowanie odpadów	2 229 982,51 zł
Funkcjonowanie PSZOK	39 101,38 zł
<b>Pozostałe wydatki-Wydatki administracyjne</b>	
Wynagrodzenia osobowe z pochodnymi	158 828,72 zł
Wynagrodzenia agencyjno-prowizyjne	6 434,00 zł
Wynagrodzenia bezosobowe	288,00 zł
Zakup materiałów i wyposażenia	328,40 zł
Koszty postępowania sądowego i prokuratorskiego	3 521,58 zł
Szkolenia pracowników	2 480,58 zł
Zakup usług pozostałych	2 991,20 zł
<b>RAZEM:</b>	<b>2 443 956,37 zł</b>

Zaległości w gospodarce odpadami za 2023 r. wynoszą 79 543,45 zł i w stosunku do osób, które nie uiszczają opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie, nalicza się odsetki za zwłokę oraz na podstawie ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji wystawiane są upomnienia oraz tytuły wykonawcze, a następnie naliczane są dodatkowe koszty egzekucyjne. Wobec dłużników prowadzone jest postępowanie windykacyjne mające na celu wyegzekwowanie należnych opłat, w związku z tym w 2023 r. wysłano 319 upomnień oraz wystawiono 227 tytułów wykonawczych.

W 2023 r., Straż Miejska wystawiła mandaty karne związane z nieprzestrzeganiem przepisów w zakresie utrzymania czystości i porządku, w ilościach i na kwoty wskazane poniżej:

- 26 mandatów na łączną kwotę 2 850,00 zł (z art. 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach);
- 4 mandaty na łączną kwotę 800,00 zł (z art. 191 ustawy o odpadach);
- 1 mandat na kwotę 500,00 zł;
- 16 wniosków do sądu (z art. 191, 117, 145 kodeksu wykroczeń) oraz 8 wniosków do sądu z art. 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.<sup>1</sup>

## **XVI. Inne**

W wyniku kontroli przeprowadzonej przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie Gminie Karlino została wymierzona decyzją nr 225/2022 z dnia 23.11.2022 r. kara pieniężna w wysokości 38 207,00 zł za niewykonanie obowiązku osiągnięcia wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za rok 2019. Gmina Karlino na podstawie art. 9ze ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wystąpiła z wnioskiem o zawieszenie zapłaty kary.

W planie naprawczym przekazanym do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie zostały zawarte informacje dotyczące m.in.:

- intensyfikacji działań w zakresie zwiększenia prawidłowej segregacji odpadów ze szczególnym uwzględnieniem frakcji papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poprzez wzmożone kontrole bezpośrednio na terenie nieruchomości wspólnie z przedsiębiorstwem wykonującym odbiór i zagospodarowanie odpadów,
- wykonania wspólnie z zarządcami budynków wielorodzinnych monitoringu wizyjnego „gniazd” do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- kontynuacja działań edukacyjno-informacyjnych, poprzez dystrybucję ulotek informacyjnych o prawidłowej segregacji odpadów, edukacja w zakresie postępowania z odpadami, prawidłowej segregacji oraz ograniczenia ilości powstających odpadów w gospodarstwach domowych,
- wzmożone kontrole nieruchomości nieobjętych gminnym systemem gospodarowania odpadami tj. małych i dużych przedsiębiorstw w celu wykluczenia mieszania odpadów komunalnych z gospodarstw domowych z odpadami powstającymi w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej,
- określenie realnych możliwości instalacji RIPOK do przyjmowania i prawidłowego zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy,

---

<sup>1</sup> **Art. 10** ucipg – 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



- działania zachęcające mieszkańców do tworzenia przydomowych kompostowników, w celu zmniejszenia ilości oddawanych odpadów biodegradowalnych,
- rozszerzenie obszaru i zakresu istniejącego już na terenie gminy PSZOK,
- ustawienie na terenie gminy pojemników, gdzie przez 24 godziny na dobę będzie można wrzucać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o niewielkich gabarytach,
- postawienie na cmentarzu komunalnym regałów na znicze do ponownego wykorzystania,
- wyposażenie środków transportu, którymi będą odbierane odpady w monitoring,
- umieszczenie dodatkowych pojemników do zbierania plastikowych nakrętek PET, w miejscach szczególnie uczęszczanych przez mieszkańców,
- kampania telewizyjna w lokalnej telewizji zawierająca spoty reklamowe wyjaśniające poprawną segregację odpadów komunalnych.

Zapłata kary pieniężnej została zawieszona do dnia 31 grudnia 2026 r.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie również wszczął postępowanie w sprawie wymierzenia administracyjnej kary pieniężnej za niewykonanie obowiązku osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za rok 2020, w wysokości co najmniej 50% wagowo. Decyzją nr 128/2023 z dnia 27.07.2023 r. została wymierzona kara pieniężna w wysokości 92 986,00 zł. Gmina Karlino jeszcze raz złożyła wniosek o zawieszenie zapłaty kary pieniężnej. W planie naprawczym przekazanym do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie zostały zawarte informacje dotyczące dotychczas zrealizowanych działań zmierzających do osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Oprócz tego w nowym planie ujęto działania będące elementami, poprzedniego wniosku oraz dodatkowo planowane nowe projekty m.in.:

- kontynuacja działań zmierzających do rozbudowy i modernizacji istniejącego PSZOK w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 projekt pn.: „Budowa Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty.” W 2023 r. rozpoczęto rozbudowę istniejącego PSZOK. Realizując powyższe w dniu 08.08.2023 r. została podpisana umowa na roboty budowlane z Przedsiębiorstwem Projektowo-Wykonawczym Tebra G.Kowalczyk Sp.J. Zakres planowanej inwestycji obejmuje: wykonanie utwardzenia działki, instalacji kanalizacji deszczowej, instalacji elektrycznych i oświetleniowych, monitoring. Ponadto w dniu 30.08.2023 r. została podpisana umowa z Zakładem Usługowym Witold Ćmoch na dostawę z posadowieniem wiat i garaży.

Zapłata kary pieniężnej decyzją nr 268/2023 z dnia 12 grudnia 2023 r. została zawieszona do dnia 30 września 2027 r.

Mieszkańcy nadal mogą korzystać z bezpłatnej mobilnej aplikacji „Eco Harmonogram.” Powyższe narzędzie wspomaga mieszkańców, wyszukując harmonogram wywozu odpadów po indywidualnym adresie, przypomina o nadchodzących terminach wywozów. Aplikacja zawiera informacje jak prawidłowo segregować odpady oraz indywidualnie skonfigurowaną wyszukiwarkę odpadów, ułatwiając mieszkańcom właściwą segregację, jednocześnie przyczyniając się do zwiększania współczynnika sortowania odpadów w gminie.

Gmina Karlino główny nacisk kładzie na współpracę ze spółdzielniami oraz wspólnotami mieszkaniowymi. Wspólnie stawiane są cele polegające na wypracowaniu

dobrych nawyków wśród mieszkańców i rozpowszechnienie informacji na temat segregacji odpadów, poprzez dystrybucję plakatów i ulotek. Dla wspólnego dobra prowadzone są działania zmierzające do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów i podniesienia poziomu wiedzy o prawidłowej segregacji odpadów. Zarządcy Wspólnot Mieszkaniowych i Spółdzielni wywiesili na klatkach schodowych informacje o zasadach segregacji odpadów.

Na cmentarzu komunalnym w Karlinie można skorzystać z ogólnodostępnych narzędzi przydatnych przy sprzątaniu nagrobków, a także zostawić znicze. W tym celu zostały postawione na 2 regały na znicze do ponownego wykorzystania. Korzystanie ze zgromadzonych zniczy ma nauczyć mieszkańców zachowań i myślenia ekologicznego, oszczędności i nie marnowania rzeczy poprzez ponownie jej wykorzystanie, a także przyczynić się do zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów.

Tak jak w ubiegłym roku firma ELEKTRORECYKLING S.A. w Sękowie świadczyła usługę w zakresie kompleksowej obsługi odbioru odpadów elektrycznych i elektronicznych, zarówno kompletnych jak i zdemontowanych z PSZOK. Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny poddawany jest odpowiednim procesom przetwarzania i odzyskiwania, a gmina pozyskuje z ich sprzedaży środki finansowe. W 2023 r. odsprzedano 9,691 Mg w/w/ odpadów i otrzymano wynagrodzenie w wysokości 2 383,98 zł, które zasililo budżet gminy.

Ponadto Gmina Karlino pozyskała dofinansowanie z WFOŚiGW w Szczecinie na realizację zadania pn.: „Bądź świadomy, działaj zgodnie z zasadami 5R.” Całkowita wartość zadania wyniosła 20 000,00 zł, z czego wartość dofinansowania to 15 000,00 zł. Celem kampanii było podniesienie wzrostu świadomości w zakresie gospodarowania odpadami, ze szczególnym naciskiem na ograniczanie generowania odpadów, zgodnie z zasadą 5R. Motywem przewodnim powyższych działań była w szczególności aktywna edukacja, a przez to ochrona środowiska, tak aby utrzymać je w stanie co najmniej nie pogorszonym dla kolejnych pokoleń. Gmina zmierza do kreowania aktywności pro środowiskowej, szczególnie w młodym pokoleniu, nie zapominając o dorosłych mieszkańcach. W czterech szkołach podstawowych na terenie gminy Karlino zostały przeprowadzone warsztaty dla dzieci i młodzieży. Ponadto został ogłoszony konkurs plastyczny pn. „Jak poprawić segregację w gminie Karlino” dla uczniów szkół podstawowych z nagrodami. Dla mieszkańców gminy Karlino zorganizowano plener ekologiczny. W trakcie plenerowego, rodzinnego wydarzenia, uczestnicy mieli okazję dowiedzieć się, jak sprawnie poruszać się po systemie gospodarowania odpadami, w tym jak prawidłowo segregować odpady. Wszystkim mieszkańcom gminy zostały dostarczone ulotki z zasadami segregacji odpadów. Dodatkowo posadowiono na terenie rekreacyjnym przy fontannie multimedialnej przy ul. Konopnickiej oraz na przystani kajakowej przy ul. Nabrzeżnej w Karlinie betonowy kosz do segregacji odpadów (papier, szkło, plastik). Również hala sportowa, zlokalizowana przy ul. Kościuszki 30 w Karlinie, została doposażona w pojemnik do wewnętrznej segregacji odpadów (5-modułowy).

Mieszkańcom Gminy Karlino, którzy zadeklarowali kompostowanie w przydomowych kompostownikach rozdano poradnik o korzyściach płynących z kompostowania.

Gmina Karlino pozyskała dofinansowanie z WFOŚiGW w Szczecinie na realizację zadania „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy i Miasta Karlino.” W dniu 31.03.2023 r. została podpisana umowa dotacji z WFOŚiGW w Szczecinie. Następnie w drodze zapytania ofertowego wyłoniono wykonawcę. W dniu 04.05.2023 r. zawarto umowę firmą EKO24 Barbara Plewko S.K. z siedzibą w Dębnie. Łącznie z terenu Gminy Karlino odebrano

27 Mg odpadów z 11 nieruchomości. Całkowita wartość zadania wyniosła 26 000,03 zł, z czego wartość dofinansowania to 7 321,72 zł.

Gmina Karlino pozyskała dofinansowanie z NFOŚiGW w Warszawie w kwocie 40.500,00 zł na realizację zadania pn. „Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag.” W drodze zapytania ofertowego wyłoniono wykonawcę. W dniu 10.07.2023 r. zawarto umowę z Dawidem Jopkiem „JOPEK RECYKLING” z siedzibą w Dobrzycy. Łącznie z terenu Gminy Karlino odebrano 61,770 Mg. Całkowita wartość zadania wyniosła 31 354,46 zł, z czego wartość dofinansowania to 29 031,90 zł. Różnicę tj. podatek VAT w wysokości 8% zapłacili biorący udział w programie rolnicy.

W dniu 30.11.2023 r. Gmina Karlino podpisała porozumienie w sprawie wspólnej realizacji projektu pn. „Poprawa jakości systemów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty” finansowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, działanie FENX.01.04 Gospodarka odpadami oraz gospodarka o obiegu zamkniętym. W ramach projektu planowana jest rozbudowa PSZOK. Ponadto planowana jest zmiana systemu zbiórki odpadów w zabudowie jednorodzinnej. Gospodarstwa w zabudowie jednorodzinnej wyposażone zostaną w pojemniki do segregacji odpadów - plastik, szkło, papier.

## **XVII. Podsumowanie i wnioski**

W 2023 r. w Gminie Karlino system gospodarowania odpadami komunalnymi został zorganizowany poprawnie i działał właściwie. Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Karlino za rok 2023 prowadzi do następujących wniosków:

- system gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Karlino jest kontynuowany w sposób prawidłowy zgodny z wymienionymi w pkt 4 aktami prawa oraz wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego”;
- systemem zostały objęte wyłącznie nieruchomości zamieszkałe, natomiast nieruchomości niezamieszkałe zostały wyłączone z gminnego systemu gospodarowania odpadami;
- wprowadzono zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinymi, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w przydomowych kompostownikach;
- znacząco wzrósł koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi głównie ze względu na wzrost kosztów zagospodarowania odpadów i ich odbioru. 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;

- przeprowadzono edukację ekologiczną – pozyskano dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie na realizację zadania pn.: „Bądź świadomy, działaj zgodnie z zasadami 5R.” Całkowita wartość zadania wyniosła 20 000,00 zł, z czego wartość dofinansowania to 15 000,00 zł. W ramach przeprowadzonej kampanii osiągnięto znaczący wzrost zaangażowania mieszkańców w uczestnictwo w systemie gospodarowania odpadami, w szczególności poprzez efektywność selektywnej zbiórki odpadów;
- dodatkowo, Gmina Karlino ponownie wzięła udział w organizowanym przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie naborze wniosków na usuwanie azbestu. Łącznie z terenu Gminy Karlino odebrano 27 Mg odpadów z 11 nieruchomości. Całkowita wartość zadania wyniosła 26 000,03 zł, z czego wartość dofinansowania to 7 321,72 zł.
- Gmina Karlino pozyskała dofinansowanie z NFOŚiGW w Warszawie w kwocie 40.500,00 zł na realizację zadania pn. „Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag.” Łącznie z terenu Gminy Karlino odebrano 61,770 Mg. Biorący udział w programie rolnicy mogli pozbyć się zalegających w gospodarstwach stert odpadów;
- Gmina Karlino realizuje szereg działań zmierzających do podniesienia świadomości mieszkańców w zakresie prowadzenia poprawnej segregacji odpadów komunalnych m.in. poprzez kolportaż ulotek dla każdego mieszkańca, wywieszenie plakatów we wszystkich obiektach użyteczności publicznej oraz jednostkach samorządu terytorialnego. Ponadto, tożsame informacje na bieżąco publikowane są na stronie internetowej karlino.pl, gdzie wyodrębniona zakładka „gospodarka odpadami”, stanowi informację i poradnik dla mieszkańców, gminnym facebooku, w lokalnej prasie „Wieści z Karlina”, a także na tablicach ogłoszeń oraz przekazywane zarządom nieruchomości;
- kontynuowane są również działania kontrolne przeprowadzane przez pracowników Urzędu Miejskiego przy współpracy z pracownikami firmy odbierającej odpady z nieruchomości zamieszkałych mające na celu stwierdzenie prawidłowej segregacji odpadów przez mieszkańców Gminy (umieszczanie na pojemnikach informacji o „braku segregacji” – pouczenie, ostrzeżenie);
- oddany do użytkowania stacjonarny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znacznie ułatwił funkcjonowanie mieszkańcom zbiórkę odpadów, gdyż mieszkańcy mogą przekazywać odpady problematyczne w miarę swoich potrzeb, a nie jedynie podczas zbiórek mobilnych.
- odpady odbierane były przez przedsiębiorcę, którego wybór odbył się formie negocjacji tj. „zamówień podobnych.”

Przedstawione w niniejszej analizie stanu gospodarki odpadami dane za 2023 rok, wskazują na to, iż priorytetem w polityce ekologicznej gminy na kolejne lata, jest wdrożenie dodatkowych działań w celu **osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania t.j.:**

- zwiększenia efektywności gospodarki odpadami komunalnymi;
- zmniejszenia ilości powstających odpadów zmieszanych (niesegregowanych u źródła);
- kontynuowanie kampanii informacyjno-edukacyjnej, promującej selektywną zbiórkę odpadów, czyli podniesienie poziomu wiedzy segregacji poszczególnych rodzajów odpadów „u źródła”;
- zachęcanie mieszkańców do tworzenia przydomowych kompostowników;
- kontrolowanie nieruchomości nieobjętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi tj. małych i dużych przedsiębiorstw;
- organizowanie wspólnych akcji z przedsiębiorstwem wykonującym odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i zamieszkałych czasowo, zmierzających do mobilizacji mieszkańców w zakresie segregacji odpadów.

**Przygotowała: Magdalena Radzimska  
Podinspektor ds. gospodarki odpadami**

**Sprawdził: Paweł Filipowicz  
Kierownik Referatu Gospodarki  
Przestrzennej i Ochrony Środowiska**

**Zatwierdził: Piotr Woś  
Burmistrz Karlina**