

ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MORZESZCZYN
ZA ROK 2022



ODPADY
KOMUNALNE

Kwiecień 2023r.

SPIS TREŚCI

	str.
1. WSTĘP.....	3
2. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	4
3. INFORMACJE OGÓLNE O GMINNYM SYSTEMIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI WRAZ Z ILOŚCIAMI ODEBRANYCH ODPADÓW.....	8
4. OBOWIĄZUJĄCE UCHWAŁY ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	11
5. ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW NA TERENIE GMINY.....	17
6. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	19
7. EDUKACJA EKOLOGICZNA.....	20
8. PODSUMOWANIE.....	22

1. WSTĘP

Celem niniejszego opracowania jest analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Morzeszczyn w roku 2022. Analiza ta służy weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z wymogami art. 3. ust. 2, pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2022 poz. ze zm.).

Zgodnie z wymogami art. 9tb. 1. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2021 poz. 888 ze zm.), analiza obejmuje w szczególności następujące zagadnienia:

1. 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;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. 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
4. liczbę mieszkańców;
5. 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;
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. 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. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.

MOŻLIWOŚĆ PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.



Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości ma obowiązek przekazywać zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone bezpośrednio do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów

komunalnych (RIPOK), wyznaczonych w regionach gospodarki odpadami komunalnymi (RGOK).

W przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych, odpady te, zgodnie z art. 9l ust. 2 powyższej ustawy, przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu. Stosownie do zapisów Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 w województwie pomorskim wyznaczono 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi: północny, południowy, zachodni i wschodni (ryc. nr 1).

Gmina Morzeszczyn należy do regionu wschodniego obejmującego 32 gminy z powiatów: gdańskiego, kwidzyńskiego, malborskiego, nowodworskiego, sztumskiego i tczewskiego. Region Wschodni liczy ponad 373 tys. mieszkańców i jest drugim, co do liczebności w województwie pomorskim.

W regionie wschodnim funkcjonują dwie duże regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK Gilwa Mała oraz RIPOK Tczew), które zapewniają mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych, zagospodarowanie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowanie pozostałości po mechaniczno-biologicznym



przetwarzaniu oraz sortowaniu odpadów komunalnych. Ponadto w regionie wyznaczono dodatkowy RIPOK w zakresie zagospodarowania odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji, jest to RIPOK KommunalService Vornkahl Polska.

Charakterystyka instalacji w naszym rejonie:

**RIPOK KOMMUNALSERVICE VORNKAHL POLSKA
– KOMMUNALSERVICE VORNKAHL POLSKA
SP. Z O.O., UL. CZATKOWSKA 8, 83-110 TCZEW**

Zakład zajmuje się unieszkodliwianiem odpadów ulegających biodegradacji oraz produkcją wysokiej jakości kompostu. Zdolności przerobowe instalacji, należącej do firmy KommunalService Vornkahl Polska sp. z o.o., pozwalają na przyjęcie i przetworzenie odpadów zielonych od co najmniej 120 tys. mieszkańców. Zakład jest wyposażony w kompostownię odpadów organicznych zdolną zagospodarować 50 000 Mg/rok odpadów. Wymienione powyżej zakłady zapewniają zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania powstających na terenie gminy Morzeszczyn w wystarczającym zakresie przynajmniej w 2022 roku . W Regionie Wschodnim nie funkcjonują instalacje zastępcze do obsługi regionu, gdyż moce przerobowe funkcjonujących RIPOK są wystarczające do przyjęcia i przetworzenia wytwarzanych na terenie tego regionu odpadów komunalnych. Rolę instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi Regionu Wschodniego Gospodarki Odpadami Komunalnymi w przypadku, gdy znajdująca się na jego obszarze instalacja regionalna ulegnie awarii lub nie będzie przyjmować odpadów z innych przyczyn, pełnią pozostałe regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), funkcjonujące na terenie województwa pomorskiego, z uwzględnieniem posiadanych przez te instalacje mocy przerobowych



RIPOK TCZEW - ZAKŁAD UTYLIZACJI
ODPADÓW STAŁYCH SP. Z O.O., UL.
ROKICKA 5A, 83-110 TCZEW

Zakład jest wyposażony w:

1. Sortownię odpadów zmieszanych - 75 000 Mg/rok (przy pracy na 2 zmiany);
2. Sortownię odpadów surowcowych - 15 000 Mg/rok;
3. Halę instalacji intensywnej stabilizacji/kompostowania z biofiltrem - 44 280 Mg/rok;
4. Kwaterę na odpady balastowe - 639 750,0 m
5. Plac dojrzewania oraz doczyszczania i okresowego magazynowania stabilizator - 28 000 Mg/rok;
6. Plac przygotowania oraz kompostowania odpadów zielonych z boksami magazynowymi – 1 245 Mg/rok;
7. PSZOK- segment przyjmowania odpadów od dostawców indywidualnych z rampą rozładowniczą, placem na kontenery oraz trzema zadaszonymi stanowiskami do czasowego gromadzenia odpadów wielkogabarytowych i gotowego kompostu;
8. Punkt przetwarzania sprzętu elektrycznego i elektronicznego - 500 Mg/rok;
9. Magazyn odpadów niebezpiecznych i wiatę na odpady niebezpieczne;
10. Segment demontażu odpadów wielkogabarytowych - 4 500 Mg/rok;
11. Segment magazynowania i rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych – 1 850 m
12. Boksy na odpady wydzielone w sortowni;
13. Stację paliw;
14. Sprzęt ciężki do eksploatacji składowiska;
15. Wagę samochodową;
16. Brodziki dezynfekcyjne;
17. Zaplecze administracyjno-socjalne, zaplecze warsztatowe.



RIPOK GILWA MAŁA - ZAKŁAD
UTYLIZACJI ODPADÓW SP. Z O.O. GILWA
MAŁA 8, 82-500 KWIDZYN Zakład jest
wyposażony w:

1. Sortownię odpadów zmieszanych 27 600 Mg/rok;
2. Kompostownię pryzmową - 13 500 Mg/rok;
3. Punkt demontażu odpadów wielkogabarytowych – 1 000 Mg/rok;
4. Plac czasowego magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne;
5. Magazyn do czasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych oraz zbieranych selektywnie;
6. Boksy na surowce wtórne;
7. Kwaterę odpadów balastowych- 185 000 m;
8. Kwaterę na odpady zawierające azbest - poj. użytkowa 58 773 m³;
9. Sprzęt ciężki do eksploatacji składowiska;
10. Wagę samochodową;
11. Brodziki dezynfekcyjne;
12. Zaplecze administracyjno-socjalne, zaplecze warsztatowe.

Odpady z terenu Gminy Morzeszczyn z nieruchomości niezamieszkałych utylizowane są w Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o.

Zakład jest zlokalizowany 4,5 km na zachód od Starogardu Gdańskiego, w miejscowości Stary Las. W ramach Zakładu funkcjonują m.in. sortownia, instalacja biologicznego przetwarzania odpadów, kompostownia typu KNEER, punkt przerobu odpadów wielkogabarytowych oraz rozdrabniania gruzu, kwatera składowa, kwatera mineralizacji oraz podczyszczalnia ścieków. Instalacja przyjmuje około 65 tys. ton odpadów rocznie.

Do zadań zakładu należy:

- przyjmowanie odpadów komunalnych dostarczanych przez wyspecjalizowane firmy
- z całego regionu południowego,
- przetwarzanie przyjętych odpadów,
- odzyskiwanie surowców i ich sprzedaż na rynku wtórnym,



– tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych i ich przekazywanie do wyspecjalizowanych Zakładów.

3. INFORMACJE OGÓLNE O GMINNYM SYSTEMIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI WRAZ Z ILOŚCIAMI ODEBRANYCH ODPADÓW.

Gmina Morzeszczyn położona jest w południowej części woj. Pomorskiego ok. 76 km od stolicy regionu – Gdańska, ok. 42 km od stolicy powiatu – Tczewa. Teren graniczy administracyjnie z następującymi gminami: od zachodu z gminą Bobowo, od północy z gminą Pelplin, od wschodu z gminą Gniew, a od południa z gminą Smętowo Graniczne. W skład gminy wchodzi 11 sołectw: Borkowo, Dzierżążno, Gąsiorki, Gętomie, Kierwałd, Królów Las, Lipia Góra, Majewo, Morzeszczyn, Nowa Cerkiew, Rzeżęcín.



W ramach systemu gospodarowania odpadami, który zaczął funkcjonować z dniem 1.07.2013 r., wszystkie zadania w zakresie zapewnienia odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, transportu i zagospodarowania odpadów realizuje Urząd Gminy Morzeszczyn, ul. Kociewska 12, 83-132 Morzeszczyn.

Gospodarkę odpadami możemy podzielić na dwa sektory - w zależności od rodzaju nieruchomości, tak więc dzielimy na: zamieszkałe i niezamieszkałe (tj. firmy, sklepy, budynki użyteczności publicznej oraz kosze uliczne).

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy obejmuje nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w zamian za uiszczanie przez nich opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a na których powstają odpady komunalne, są zobowiązani zawrzeć indywidualną umowę na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

Odbiorem i transportem odpadów komunalnych z nieruchomości zlokalizowanych w granicach administracyjnych Gminy Morzeszczyn zajmuje się firma ze Starogardu Gdańskiego: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „STARKOM” Sp. z o.o.



Dbamy o Kociewie

W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami gmina Morzeszczyn zapewnia wyposażenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w pojemniki i worki na odpady. Wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki służące do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym gmina zleca firmie wybranej w drodze przetargu.

W gminie Morzeszczyn w 2022 r. odpady komunalne były zbierane w następujących frakcjach: plastik, szkło, papier, popiół, BIO (bioodpady) oraz odpady zmieszane (resztkowe). W 2022 r. z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Morzeszczyn odebrano następujące ilości frakcji odpadów komunalnych.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów odebranych w 2021 roku w tonach.	Ilość odpadów odebranych w 2022 roku w tonach.
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	33,53 Mg	43,92 Mg
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach - popiół	193,02 Mg	164,48 Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,86 Mg	5,14 Mg

15 01 07	Opakowania ze szkła	61,26 Mg	63,52 Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	404,16 Mg	361,72 Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	91,04 Mg	91,78

W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami Gmina Morzeszczyn organizuje wiosną i jesienią objazdową zbiórkę w której to odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów odebranych w 2021 roku w tonach.	Ilość odpadów odebranych w 2022 roku w tonach.
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	27,74 Mg	19,72 Mg
16 01 03	Zużyte opony	4,42 Mg	4,08 Mg
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,48 Mg	4,48 Mg

Odpady komunalne poszczególnych frakcji odbierane u "źródła" z częstotliwością:



Odpady zmieszane - raz na dwa tygodnie w czarne pojemniki, odpady te to pozostałości, które nie nadają się do segregacji, natomiast z nieruchomości wielorodzinnych gdzie ustawione są pojemniki 1100 l odpady te odbierane

są co tydzień .

Tworzywa sztuczne - odbierane raz w miesiącu w żółty pojemnik, odpady te to: opakowania z tworzyw sztucznych, butelki typ. PET, puszki aluminiowe,

Papier - co dwa miesiące zbierany w niebieski worek, kartony papiery i różne opakowania z papieru.

Szkło - raz na trzy miesiące, odbierane w zielonym pojemniku.

Popiół - raz w miesiącu natomiast od 1 października do 30 kwietnia odpady z popiołu odbierane są co 2 tygodnie, w metalowym pojemniku.

Odpady BIO biodegradowalne- odbierane są przez cały rok z częstotliwością co dwa tygodnie natomiast w zabudowie wielorodzinnej w okresie od 1 kwietnia do 31 października odbiór odbywa się co tydzień .

System gospodarki odpadami w Gminie Morzeszczyn umożliwia również utylizację przeterminowanych leków oraz baterii zbierane były w oznakowanych pojemnikach rozmieszczonych w wyznaczonych punktach na terenie gminy. Przeterminowane leki można zostawić w punkcie aptecznym „Aspirynka” w Morzeszczynie, a baterie w budynku Urzędu Gminy, Szkole Podstawowej im. Marii Konopnickiej w Nowej Cerkwi i w Szkole Podstawowej w Morzeszczynie, a także w Bibliotece – Ośrodku Kultury oraz Urzędzie Pocztowym.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, również obejmuje mycie i dezynfekcję pojemników. W październiku na terenie gminy Morzeszczyn firma Starkom przeprowadziła mycie oraz dezynfekcję pojemników na odpady zmieszane oraz bio. Przedsięwzięcie podzielone było na kilka etapów: sektor I (Borkowo, Gętomie, Nowa Cerkiew, Rzeżęcín, Bielsk, Gąsiorki, Kierwałd, Lipia Góra, Majewo) 17.10.2022 r., sektor II (Dzierżążno, Morzeszczyn, Olsze, Brzeźno, Królów Las) 18.10.2022 oraz nieruchomości z utrudnionym dojazdem - 10.10.2022

- MYCIE I DEZYNFEKCJA POJEMNIKÓW -

W NAJBLIŻSZYCH DNIACH NA TERENIE GMINY MORZESZCZYN FIRMA STARKOM PRZEPROWADZI MYCIE ORAZ DEZYNFEKCJĘ POJEMNIKÓW NA ODPADY ZMIESZANE ORAZ BIO.

SEKTOR I (BORKOWO, GĘTOMIE, NOWA CERKIEW, RZEŻĘCIN, BIELSK, GAŚIORKI, KIERWAŁD, LIPIA GÓRA, MAJEWO)
17.10.2022

SEKTOR II (DZIERŻĄŻNO, MORZESZCZYN, OLSZE, BRZEŻNO, KRÓLÓW LAS)
18.10.2022

NIERUCHOMOŚCI Z UTRUDNIONYM DOJAZDEM
10.10.2022

MIESZKAŃCÓW PROSIMY ABY POJEMNIKI W TYCH DNIACH WYSTAWIONE BYŁY W GODZINACH OD 7.00 DO 22.00 PONIEWAŻ PROCES MYCIA ODBYWAĆ SIĘ BĘDZIE BEZPOŚREDNIO PO OPRÓŻNIENIU POJEMNIKÓW Z ODPADÓW.



W przypadku nagromadzenia się większej ilości odpadów selektywnie zebranych jest możliwość zawiezienia ich do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (tzw. PSZOK) w Pelplinie przy ulicy Starogardzkiej 12. Odpady do PSZOKu muszą być posegregowane na odpowiednie frakcje, plastiki zgniecione, dostarczone i załadowane we własnym zakresie. Punkt czynny jest w godzinach 12:00 -18:00 w poniedziałki, środy, piątki i soboty. Dla niektórych frakcji odpadów zostały określone dopuszczalne ilości ich przyjmowania. Możliwy jest odpłatny odbiór odpadów ponad dopuszczalne ilości. Opłata pokrywa koszt utylizacji odpadów. Poniższa tabela przedstawia w PSZOK frakcje odpadów, ich dopuszczalną ilość oraz wysokość opłaty za ponad dopuszczalne ilości.

Lp.	Frakcja odpadów	Kod	Dopuszczalna ilość odpadów w ciągu roku kalendarzowego	Cena brutto za tonę ponad dopuszczalną ilość odpadów
1	Wielkogabaryty	200307	do 300 kg	918,00
2	Zużyte urządzenia elektryczne, i elektroniczne (nierozebrałe)	200136	Bez ograniczeń	-
3	Zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe	200134	Bez ograniczeń	-
4.	opony	160103	Do 4 szt od samochodu osobowego i 2 sztuki dużych i 2 sztuki małych opon od ciągnika rolniczego	291,60 zł lub 972,00 zł (inne niż od samochodu osobowego lub ciężarowego)
5	Akumulatory przemysłowe i samochodowe	200134	1 sztuka	216,00 zł
6	Lekarstwa oraz odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych	200132	Bez ograniczeń	-
7	Tekstylia i odzież	200110	Bez ograniczeń	-

8	Odpady budowlane i rozbiórkowe w tym:	-	Łącznie do 2 m ³	-
	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	170180		301,82 zł
	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	170107		32,40 zł
	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	170103		16,20 zł
	Gruz ceglany czysty bez domieszek	170102		16,20 zł
	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów czysty bez domieszek	170101		16,20 zł
	Inne niewymienione odpady	170182		301,82 zł
	Papa odpadowa	170380		787,72 zł
	Materiały izolacyjne (inne niż niebezpieczne i nie zawierające azbestu)	170604		1317,21 zł
	Zmieszane odpady z budowy remontów, demontażu, inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	170904		334,41 zł
9	Papier i tektura	150101	Bez ograniczeń	-
10	szkło	150101	Bez ograniczeń	-
11	Metale i tworzywa sztuczne	150102	Bez ograniczeń	-

12	Biodegradowalne	200201	Bez ograniczeń	-
13	popiół	200399	Bez ograniczeń	-

4. OBOWIĄZUJĄCE UCHWAŁY ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

- Uchwała nr XXI/125/2020 Rady Gminy Morzeszczyn z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowywania tych odpadów.
- Uchwała nr XVII/102/2020 Rady Gminy Morzeszczyn z dnia 19 sierpnia 2020 r. w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Morzeszczyn.
- Uchwała nr XXII/133/2021 Rady Gminy Morzeszczyn z dnia 10 lutego 2021 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- Uchwały nr XIV/84/2020 Rady Gminy Morzeszczyn z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty.
- Uchwała nr XIV/85/2020 Rady Gminy Morzeszczyn z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie zwolnienia z części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.
- UCHWAŁA NR XXVI/166/2013 Rady Gminy Morzeszczyn z dnia 12.06.2013 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała nr XIX/116/2020 Rady Gminy Morzeszczyn z dnia 28 października 2020 r. w sprawie zawarcia porozumienia międzygminnego między Gminą Pelplin a Gminą Morzeszczyn dotyczącego powierzenia Gminie Pelplin zadania własnego w zakresie utrzymania selektywnego punktu zbierania odpadów komunalnych w miejscowości Pelplin.
- Uchwała nr XXVIII/173/2021 Rady Gminy Morzeszczyn z dnia 24.11.2021 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Morzeszczyn oraz górnych stawek opłat za usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Morzeszczyn.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w gminie Morzeszczyn

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Morzeszczyn jest naliczana od liczby mieszkańców, zamieszkujących daną nieruchomość. Stanowi ona iloczyn sumy mieszkańców zamieszkujących nieruchomość oraz określonej stawki opłaty. Regulują to Uchwały Rady Gminy Morzeszczyn nr V/26/2019 z dnia 27 marca 2019 r. oraz XIV/84/2020 z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty.

W roku 2022 obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości:

- w wysokości 22 zł miesięcznie za każdą osobę zamieszkującą daną nieruchomość, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
 - ustala się 45 zł miesięcznie za każdą osobę w przypadku jeżeli właściciel nieruchomości zamieszkałej nie wypełnia obowiązki zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.
- Zgodnie z uchwałą nr XIV/85/2020 Rady Gminy Morzeszczyn z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie zwolnienia z części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, ulga ta wynosi 2 zł od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

W gminnym Rejestrze Działalności Regulowanej wpisanych jest siedem podmiotów z którymi to Przedsiębiorcy działający na terenie Gminy Morzeszczyn mogą podpisać umowę na odbiór i gospodarowanie odpadów komunalnych:

- Zakład Wielobranżowy "WIĄZAR" Wiesław Menard
- PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG SANITARNYCH "PUS" Sp. z o.o.
- PreZero Service Północ Sp. z o.o. oddział Tczew
- PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "CLEAN-BUD" SPÓŁKA JAWNA JAROSŁAW ROMANOWSKI, HANNA ROMANOWSKA
- PAM Aniela Pawłuszek
- PELKOM" Sp. z o.o
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "STARKOM" Spółka z o.o.

Tabela przedstawia Firmy, które w 2022 r. odebrały następujące frakcje i ilości odpadów:

	STARKOM (nieruchomości zamieszkałe)	PAM ANIELA PAWLUSZEK	PUS	STARKOM (nieruchomości niezamieszkałe)
15 01 07 Opakowania ze szkła	63,52			0,14
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	5,14			0,48
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	2,38			
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	361,72	56,5	2,74	8,84
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	19,72			
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	91,78		1,08	
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	-			2,34
16 01 03 Zużyte opony	4,08			
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,10			
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	43,92			
20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	164,48			
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,014			

Gmina Morzeszczyn utrzymuje wraz z Gminą Pelplin Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (tzw. PSZOK), który zlokalizowany jest na terenie Przedsiębiorstwa Komunalnego PELKOM w Pelplinie przy ul. Starogardzkiej 12. W punkcie zbiórki odpadów, przyjmowane są nieodpłatnie od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Morzeszczyn odpady zbierane selektywnie, takie jak: odpady surowcowe, meble i odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady elektryczne i elektroniczne, odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych, baterie i akumulator, odpady biodegradowalne oraz popioły.

Gmina Morzeszczyn partycypuje w kosztach związanych z utrzymaniem, odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów przywiezionych na PSZOK, kwota rozliczana jest zgodnie z zapisami Uchwały nr XXIII/209/20 Rady Miejskiej w Pelplinie, dot. porozumienia międzygminnego między Gminą Pelplin a Gminą Morzeszczyn w sprawie utrzymania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Pelplinie zawartego dnia 30 grudnia 2020r. W 2022r. Gmina Pelplin obciążyła Gminę Morzeszczyn na kwotę 32.460,64 zł za realizację powyższego zadania.

**ROZLICZENIE ILOŚCI ODPADÓW DOSTARCZONYCH DO PSZOK PRZEZ MIESZKAŃCÓW GMINY MORZESZCZYN
W 2022r. 44 mieszkańców Gminy Morzeszczyn dostarczyło do PSZOKu następujące frakcje i ilości odpadów:**

pa- pier 15 01 01	pa- pier 20 01 01	two- rzy- wa 15 01 02	two- rzy- wa 19 12 04	szkło 15 01 07	szkło 20 01 02	ga- bary- ty 20 03 07	elektro- śmieci 20 01 36	elektro- śmieci nie- bezpieczne 20 01 35	opony 16 01 03	tek- styli 20 01 10	odpady budow- lane 17 01 02	odp. bu- dowlane 17 01 07	odp. ce- ramiczne 17 01 03	odp. bu- dowlane (izola- cyjne) 17 06 04	odp. bu- dowlane 17 09 04	odp. bu- dowlane (papa) 17 03 80	odp. bu- dowlane 17 01 80	bate- rie 20 01 34	bio- od- pady 20 02 01	odp. bu- dowlane (gruz) 17 01 01	two- rzywa sztuczne 17 02 03
-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------------	--------------------------------	---	----------------------	------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	--	---------------------------------	---	---------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	---	--

					0,03								0,04									
		0,03		0,01																		
						0,04																
			0,02			0,05						0,04										
																				0,4		
						0,1																
		0,14			0,09																	
									0,04													
						0,07						0,1										
														0,03								
			0,07																			
0,02			0,05			0,05	0,03															
	0,02		0,03																0,05			
	0,02											0,08										
																			0,08			

						0,12														
										0,48										
											0,65									
			0,03									0,38								
		0,17																		
		0,04													0,6	0,02				
				0,02										0,04						
											0,3									
											0,05									
		0,02											0,01			0,21				
														0,04						
						0,11	0,07													
									0,05											
						0,06											0,08			
																			0,08	
										0,08										
								0,04												
												0,15			0,2					
										0,18										
				0,02						0,28										

										0,12												
						0,08																
						0,3																
0,03		0,03								0,01			0,4									
														0,04							0,15	
						0,1				0,03						0,15						
		0,15																				
			0,15																			
														0,008	0,05							
0,05	0,04	0,58	0,35	0,05	0,12	1,08	0,1	0,04	0,13	0,66	0,48	1,77	0,42	0,088	0,28	0,2	0,81	0,02	0,21	0,55	0,08	
108	216	172,8	324	86,4	108	972	594	3024	864	1296	16,2	32,4	16,2	1317	334,4	787,8	301,8	216	194,4	16,2	315,54	
5,4	8,64	100,22	113,4	4,32	12,96	1050	59,4	121	112,3	855,4	7,78	57,35	6,8	115,9	93,63	157,6	244,5	4,32	40,82	8,91	25,24	

PSZOK

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych



5. ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW NA TERENIE GMINY

Według danych uzyskanych z Urzędu Stanu Cywilnego w Morzeszczynie na koniec 2022r. w gminie Morzeszczyn zameldowanych było 3546 osób, natomiast osób zadeklarowanych to 2705 osób. Różnica ta wynosi 841 osoby. W ciągu ostatniego roku liczba ludności w naszej gminie zmniejszyła swoją liczebność z 3 593 na 3546 osób, czyli o **1,3 %**.

6. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zgodnie z art. 6r UCP, stanowi dochód gminy. Pozyskane przez gminę środki nie mogą być wykorzystywane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. W związku z tym gmina przeznacza powyższe środki na: odbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, tworzenie i utrzymanie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), obsługę administracyjną systemu oraz edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Na terenie gminy Morzeszczyn odpady komunalne są odbierane przez trzy podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej:

1. Suez Północ Sp. z o. o.
2. Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych PUS Sp. z o. o
3. PAM Aniela Pawłuszek
4. PreZero Service Północ Sp. z o.o. oddział Tczew

Zebrane na obszarze gminy odpady przekazano do Zakładu Utylizacji Odpadów Stałych sp. z o.o. w Tczewie, Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała oraz Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Stary Las" sp. z o.o. , odpady odbierane były przez firmę „STARKOM” ze Starogardu Gdańskiego.

Koszty funkcjonowania systemu zostały zobrazowane w poniższej tabeli.

Wykonanie planu dochodów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

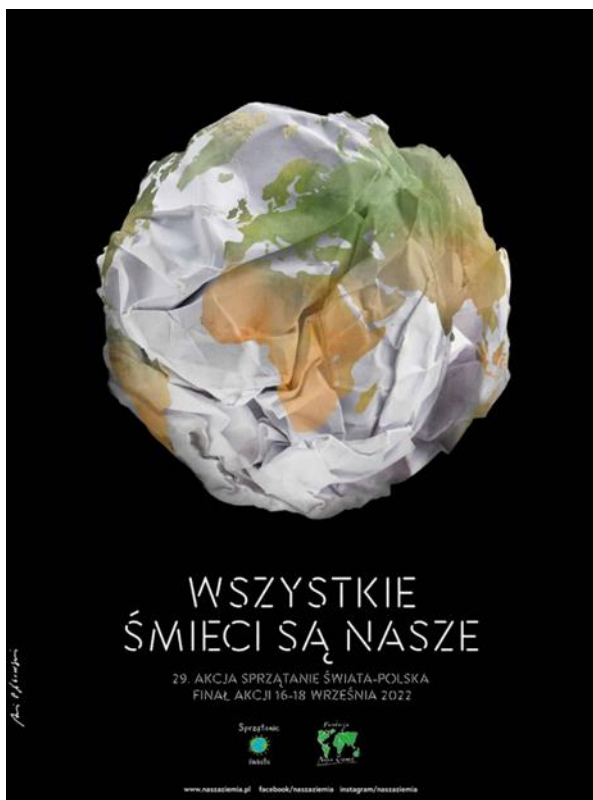
Dział	Rozdział	Para- graf	Źródło dochodów	Plan na 1.01.2022	Plan na 31.12.2022	Wykona- nie na 31.12.2022	Wyko- nanie planu w %
900			Gospodarka komunalna i ochrona środowiska	730 000,00	730 000,00	712 333,34	97,58%
	90002		Gospodarka odpadami komunalnymi	730 000,00	730 000,00	712 333,34	97,58%
		0490	Wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych ustaw	730 000,00	730 000,00	712 333,34	97,58%
			Razem	730 000,00	730 000,00	712 333,34	97,58%

Wykonanie planu wydatków związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Dział	Rozdział	Pa- ra- graf	Źródło wydatków	Plan na 1.01.2022	Plan na 31.12.2022	Wykona- nie na 31.12.2022	Wyko- nanie planu w %
900			Gospodarka komunalna i ochrona środowiska	730 913,00	772 913,00	768 969,46	99,49%
	90002		Gospodarka odpadami komunalnymi	730 913,00	772 913,00	768 969,46	99,49%
		4010	Wynagrodzenia osobowe pracowników	63 500,00	60 600,00	59 687,30	98,49%
		4040	Dodatkowe wynagrodzenie roczne	5 000,00	4 280,00	4 279,10	99,98%
		4110	Składki na ubezpieczenia społeczne	11 000,00	10 880,00	10 123,50	93,05%
		4120	Składki na Fundusz Pracy oraz Fundusz Solidarnościowy	1 550,00	1 635,00	1 511,56	92,45%
		4210	Zakup materiałów i wyposażenia	2 000,00	2 000,00	1 518,00	75,90%
		4280	Zakup usług zdrowotnych	200,00	200,00	0,00	0,00%
		4300	Zakup usług pozostałych	643 000,00	690 455,00	690 185,98	99,96%
		4410	Podróże służbowe krajowe	350,00	0,00	0,00	-
		4430	Różne opłaty i składki	1 000,00	1 000,00	17,00	1,70%
		4440	Odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych	1 663,00	1 663,00	1 513,30	91,00%
		4700	Szkolenia pracowników niebędących członkami korpusu służby cywilnej	700,00	200,00	133,72	66,86%
		4710	Wpłaty na PPK finansowane przez podmiot zatrudniający	950,00	0,00	0,00	-
			Razem	730 913,00	772 913,00	768 969,46	99,49%

7. EDUKACJA EKOLOGICZNA

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 8 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gmina ma obowiązek prowadzić działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, uwzględniając w szczególności selektywne zbieranie odpadów komunalnych. W roku 2022 gmina Morzeszczyn prowadziła zarówno działania edukacyjne jak i informacyjne w wyżej wymienionej tematyce. Gmina Morzeszczyn prowadziła działania informacyjne poprzez artykuły na stronie internetowej Urzędu Gminy jak i w portalach społecznościowych. Przedstawiały one zagadnienia funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym informacje o zmianach przepisów dotyczących odbioru odpadów, jak również zachęcające do selektywnego zbierania odpadów.



Aby podnieść świadomość społeczeństwa nasza Gmina po raz kolejny przystąpiła do akcji sprzą-tania Świata. Kampania w 2022 roku w Polsce prowadzona była pod hasłem "**Wszystkie śmieci są nasze**". Do działań zaangażowani zo-stali uczniowie oraz nauczyciele ze Szkół Pod-stawowych z Morzeszczyna oraz Nowej Cerkwi, a także pracownicy Urzędu Gminy. W akcji tak naprawdę nie chodzi tylko o to aby sprzątać, ale o to, by nie śmiecić oraz poprawnie segregować odpady. Każdego roku akcja ta ma na celu inte-grację społeczności lokalnych. Również w tym roku celem przedsięwzięcia jest zachęcenie do współodpowiedzialności za miejsca, w których razem żyjemy i zaangażowanie w działania na

rzecz poszanowania lokalnego środowiska, zwłaszcza poprzez nie śmiecenie i racjonalną go-spodarkę odpadami. W związku z powyższym, jak co roku akcja ukierunkowana była na sprzą-tanie okolicznych lasów, parków oraz chodników. Ponadto porządkowane były rowy i pobocza dróg, przystanki autobusowe oraz tereny rzadko uczęszczane.

Natomiast na Dożynkach Gminnych zostało zorganizowane stoisko edukacyjno-informacyjne, które miało na celu poszerzanie wiedzy w zakresie ochrony środowiska, gospodarki odpadami

i czystego powietrza.





W minionym roku szkołach podstawowych w naszej gminie odbyły się zajęcia edukacyjno – ekologiczne. Spotkania zorganizowane były przez Firmę Starkom ze Starogardu Gdańskiego, które miały na celu poprawę świadomości jak ważna jest segregacja odpadów i dbanie o środowisko i przyrodę.

Zajęcia skierowane były do dwóch grup wiekowych - klas młodszych i starszych. Na początku spotkania omówione zostały podstawowe zagadnienia gospodarki odpadami. Dzieci z naszej gminy obejrzały prezentację w tym zakresie po czym testem sprawdzającym były praktyczne warsztaty jak prawidłowo segregować odpady. Należy edukować młodzież i dzieci ponieważ to w naszych domach produkuje się około 80% wszystkich odpadów komunalnych w Polsce. Ich ilość jest oczywiście uzależniona od liczby osób wchodzących w skład gospodarstwa domowego oraz od indywidualnego podejścia domowników do segregacji śmieci.



Edukacja niezależnie od obszaru ma tę regułę, że im wcześniej ją rozpoczynamy, tym większe są szanse na wykształcenie dobrych nawyków. Dzieci to przyszli konsumenci, którzy zaraz staną się tymi decyzyjnymi i dysponującymi pieniędzmi dorosłymi. Dlatego warto sięgać po takie formy nauki, które są dla odbiorców angażujące, które pozwalają im wykonać coś samodzielnie, samemu dojść do zasad.



Dla usprawnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Morzeszczyn udostępniono aplikację EcoHarmonogram, która umożliwi mieszkańcom łatwy dostęp do zawsze aktualnych wiadomości dotyczących funkcjonowania systemu.

8. PODSUMOWANIE

Dokonując podsumowania niniejszej analizy systemu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Morzeszczyn za rok 2022, należy zwrócić szczególną uwagę na zapisy rozporządzenia Ministra Klimatu i 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). Zgodnie z powyższym rozporządzeniem począwszy od roku 2021 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do

masy wytworzonych odpadów komunalnych. Jest to odmienna metodyka liczenia poziomów, jaka miała miejsce w poprzednich latach. Obecnie gminy w dużo większym stopniu zostały zobligowane do zintensyfikowania działań zarówno własnych, jak również działań firm wywozowych, z którymi zawarły umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów, tak aby: dążyć do zmiany proporcji odpadów surowcowych do niesegregowanych (zmieszanych) odpadów wywarzanych na terenie, tj. zmniejszenia wytwarzanych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, ponieważ masa tych odpadów jest kluczową składową mającą wpływ na obliczane (a tym samym osiągnięte) poziomy recyklingu. Do tej pory wyliczenie poziomu recyklingu opierało się: głównie na odniesieniu masy odpadów w rodzaju papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi do masy wytworzonych ww. odpadów. Obecnie znacznie uproszczono sposób określania poziomów recyklingu, jednakże począwszy od 2021 r. gminy muszą brać pod uwagę: z jednej strony masę odpadów poddanych recyklingowi (a są to nadal głównie papier, metale tworzywa sztuczne i szkło), a z drugiej strony odnieść: wartość do masy wszystkich wytworzonych odpadów (w tym odpadów zmieszanych, niebezpiecznych, itp. czyli odpadów, które niekoniecznie przekazywane są do w danym roku sprawozdawczym do recyklingu lub do tego procesu się nie nadają).