

URZĄD GMINY
82-200 MALBORK
ul. Ceglana 7, tel. 055-647-28-07
REGON 000534470
NIP 579-10-03-249

**Analiza stanu gospodarki
odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy
Malbork za 2021 r.**

GMINA MALBORK



I. Wstęp.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zmianami) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zmianami), na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez podmioty 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 wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 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 unieszkodliwieniem 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. =;

8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.

II. Zagadnienia ogólne.

1. Wykaz podstawy formalno - prawnej obowiązującej na terenie gminy Malbork:

- ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zmianami) oraz akty wykonawcze ustawy;
- Uchwała Rady Gminy Malbork nr IX/85/2015 w sprawie zmiany uchwały dotyczącej terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- Uchwała Rady Gminy Malbork nr X.84.2019 w sprawie uchylecia uchwały w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- Uchwała Rady Gminy Malbork nr X.85.2019 w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których w części zamieszkują mieszkańcy, a w części nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- Uchwała Rady Gminy Malbork nr X.86.2019 w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Malbork;
- Uchwała Rady Gminy Malbork nr X.87.2019 w sprawie zmiany uchwały dotyczącej szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- Uchwała Rady Gminy Malbork nr X.89.2019 w sprawie zmiany uchwały dotyczącej określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Rady Gminy Malbork nr XXIV/214/2021 w sprawie zmiany uchwały dotyczącej określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Rady Gminy Malbork nr XXVIII/249/2022 w sprawie zmiany uchwały Nr XXIV/214/2021 Rady Gminy Malbork z dnia 30 września 2021 r.;
- Uchwała Rady Gminy Malbork nr X/88/2019 z dnia 12 grudnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty;
- Uchwała Rady Gminy Malbork nr XXVII/243/2021 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty;
- Uchwała Rady Gminy Malbork nr XXVIII/248/2022 w sprawie zmiany uchwały Nr nr XXVII/243/2021 Rady Gminy Malbork z dnia 28 grudnia 2021 r.
- Umowa nr 1/2020 podpisana pomiędzy Gminą Malbork a Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Malborku Sp. z o.o. na usługi w zakresie

odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych w granicach administracyjnych Gminy Malbork;

- Umowa nr 1/01/2020 podpisana między Gmina Malbork a Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Malborku Sp. z o.o. na usługę polegającą na prowadzeniu gminnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- Umowa nr 1 o świadczenie usług przetwarzania odpadów komunalnych z dn. 27.06.2013r.

2. Na terenie Gminy Malbork systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zostały nieruchomości zamieszkałe, oraz mieszane nieruchomości. Firmą, która zajmuje się odbiorem zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Malbork jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Malborku, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres 02.01.2020 r. do 31.12.2023 r.

3. Od 01.01.2020 r. na terenie gminy Malbork został wprowadzony jednolity system zbierania selektywnych odpadów komunalnych. Selektywne zbieranie odpadów typu: papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, bioodpady prowadzi się w pojemnikach lub workach do selektywnego zbierania odpadów. Worki lub pojemniki do selektywnego zbierania odpadów winny być oznaczone napisem i kolorem w następujący sposób:

- 1) dla odpadów szkła - napis „SZKŁO” i kolor zielony,
- 2) dla odpadów papieru - napis „PAPIER” i kolor niebieski;
- 3) dla odpadów tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metali - napis „METALE i TWORZYWA SZTUCZNE” i kolor żółty;
- 4) dla bioodpadów obejmujących odpady zielone (tj. liście, trawę, gałęzie, itp.) - napis „ZIELONE” kolor brązowy,
- 5) dla odpadów spożywczych i kuchennych z gospodarstw domowych - napis „BIO” kolor jasnobrązowy,
- 6) dla popiołów - napis „POPIOŁY”.

Dwa razy do roku na terenie Gminy Malbork organizowana jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektronicznego oraz elektrycznego, tzw. "wystawka".

4. Na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Malborku przy ul. Gen. de Gaulle'a 70 prowadzony jest gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, gdzie nieodpłatnie są odbierane odpady od mieszkańców z terenu Gminy Malbork takie jak: zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, metale, papier i tektura, zużyte baterie i akumulatory, zużyte opony, odpady komunalne ulegające biodegradacji, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania ze szkła, odpady wielkogabarytowe, odpady z betonu oraz gruz betonowy z remontów i rozbiórek- czysty bez domieszek, gruz ceglany- czysty bez domieszek, leki, chemikalia, strzykawki, igły, testery (powstające w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi). Odpady zielone, przez, które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, odpadów kuchennych mieszkańcy zbierają własnych przydomowych kompostownikach lub mogą dostarczać do PSZOKU.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

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.

Na terenie Gminy Malbork nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W związku z powyższym wszystkie odpady komunalne zmieszane oraz segregowane odebrane oraz zebrane terenu Gminy Malbork w 2021 roku były przekazywane do Zakładu Utylizacji Odpadów Stałych w Tczewie przy ul. Rokicka 5A 83-110 Tczew.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Art. 9 tb ust. 1 pkt 2 u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W 2021 r. Gmina Malbork wykonała utwardzenie podłoża pod pojemnikami na odpady komunalne w miejscowości Kościelecze.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2021 r. Gmina Malbork w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych poniosła koszty w wysokości: 1.365.806,94 zł.

Dodatkowymi wydatkami związanymi z prawidłowym funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi są: obsługa administracyjna systemu w tym wynagrodzenia pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty egzekucyjne, asysta techniczna oprogramowania komputerowego, prowadzenie kompani informacyjno- edukacyjnej. Całkowity poniesiony koszt za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wydatkami związanymi z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r. wyniósł: 1.477.296,82zł

Wpływy do budżetu z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2021 wyniosły: 1.283.634,24 zł.

4. Liczba mieszkańców.

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2021 r. – 4798 osoby,
- b) liczba mieszkańców na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r.- 4215 osób,
- a) z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych przez właścicieli nieruchomości wynika, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na koniec 2020 r. objętych 1354 właścicieli nieruchomości na terenie Gminy.

5. 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. 6ust. 6-12.

Liczba właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Malbork, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach , w imieniu których gmina powinna podjąć działania , o których mowa w art. 6 ust. 6-12 w/w ustaw w 2021 r. wynosiła - 0.

Odnosnie pozbywania sie nieczystości ciekłych obowiązkiem, o którym mowa w art. 5 ust. 1, objęci są właściciele nieruchomości, którzy nie zostali podłączeni do gminnej sieci sanitarnej, a także nie posiadają przydomowej oczyszczalni ścieków. Z prowadzonej przez Gminę Malbork ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków wynika, że na terenie Gminy jest 117 przydomowych oczyszczalni ścieków.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

Odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Malbork ze wszystkich nieruchomości w roku 2021 wynosiły odpowiednio:

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj Odpadu | Masa [Mg] | Sposób zagospodarowania |
|-----|------------|---|-----------|-------------------------|
| 1 | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1058,5160 | R12 |
| 2 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 35,5510 | R3 |
| 3 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 113,4850 | R3 |
| 4 | 150107 | Opakowania ze szkła | 82,9350 | R5 |
| 5 | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz | 12,0000 | R5 |

| | | | | |
|----------------------|----------------|---|------------------|-----|
| | | betonowy z rozbiórek i remontów | | |
| 6 | 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 1,4560 | R12 |
| 7 | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione | 5,0240 | R12 |
| 8 | 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 3,2000 | R5 |
| 9 | 20 01 99 ex | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół z palenisk domowych) | 82,7000 | R5 |
| 10 | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 179,5000 | R3 |
| 11 | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 45,6400 | R12 |
| 12 | 20 03 99P | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach- popiół z gospodarstw domowych | 163,24000 | R5 |
| Podsumowanie: | | | 1783,2470 | |

R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych (kompostowanie lub inne biologiczne procesy przekształcania)

R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

D5- Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

R11 – Wykorzystanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych R1-R10

R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10

R13 – tymczasowe magazynowanie

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zebrano następujące ilości odpadów:

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj Odpadu | Masa [Mg] | Sposób zagospodarowania |
|-----|------------|---|-----------|-------------------------|
| 1 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,4100 | R3 |
| 2 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,2600 | R3 |
| 3 | 15 01 04 | Opakowania z metali | 0,0230 | R3 |
| 4 | 150107 | Opakowania ze szkła | 0,7380 | R5 |
| 5 | 16 01 03 | Zużyte opony | 1,7740 | R3 |
| 6 | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż | 2,8000 | R5 |

| | | | | |
|----------------------|-----------|---|----------------|-----|
| | | wymienione w 17 01 06 | | |
| 7 | 17 02 01 | Drewno | 0,6800 | R12 |
| 8 | 20 01 11 | Tekstylia | 0,0700 | R13 |
| 9 | 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,0010 | R3 |
| 10 | 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 0,1350 | R12 |
| 11 | 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,0190 | R12 |
| 12 | 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,7950 | R12 |
| 13 | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 | 1,1050 | R12 |
| 14 | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 21,4200 | R3 |
| 15 | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 1,1400 | R12 |
| Podsumowanie: | | | 31,3700 | |

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy.

1) w roku 2021 na terenie Gminy Malbork wytworzono:

- odpadów zmieszanych – 1058,5160 Mg w tym 1058,5160Mg poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania, tj. przetworzone w procesie mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów w instalacji MBP a bioodpadów stanowiących odpady komunalne - 196,9200 Mg,
- Wyżej wymienione odpady nie zostały poddane składowaniu,
- odpady o kodzie 19 12 12 tj. odpady, które otrzymane zostały po przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych, które nie spełniają wymogów rozporządzenia Ministra Środowiska zostały poddane składowaniu w ilości: 125,7740 Mg.

2) Osiągnięte poziomy recyklingu w 2021 roku:

- I. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji: 22,30 %
- II. Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych: 74,00%
- III. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: nie dotyczy
- IV. Poziom składowania: 15,78%

8. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Masa odpadów wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania w 2021 roku wyniosła: 0,00 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów wytworzonych na terenie gminy Malbork:

Masa odpadów wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania w 2021 r.[Mg]
masa odpadów wytworzonych na terenie gminy w 2021 r.[Mg]

0,0000/1814,6170= 0,00 Mg

Sporządził:

Joanna Werkowska

Zatwierdził

Z up. WÓJTA
GMINY MALBORK

Wojciech Łukasiewicz
ZASTĘPCA WÓJTA

