

Urząd Gminy Miedzichowo

ul. Poznańska 12

64-361 Miedzichowo



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
MIEDZICHOWO
ZA 2021 ROK**

Sporządziła: Renata Lipińska

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Analiza Stanu Gospodarki Odpadami w Gminie Miedzichowo za 2021 rok, która zawiera:

- a) podstawę prawną opracowania;
- b) charakterystykę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miedzichowo w 2021 roku;
- c) ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Miedzichowo w 2021 roku;
- d) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2021 roku;
- e) osiągnięty poziom recyklingu, przetwarzania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2021 roku;
- f) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- g) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- h) liczbę mieszkańców objętych systemem gospodarki odpadami w 2021 roku;
- i) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miedzichowo za 2021 rok została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy Gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

2. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Stosownie do zapisu art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888) Gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ustawa wskazuje na jakiej podstawie należy sporządzić przedmiotową analizę, a mianowicie:

- sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- podmiotów prowadzących punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

- informacji przekazywanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wójt ma obowiązek sporządzić corocznie przedmiotową analizę za poprzedni rok kalendarzowy i udostępnić ją na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje okres funkcjonowania systemu na terenie Gminy Miedzichowo od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 roku.

Poza przywołaną ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opracowanie analizy opiera się na innych aktach prawnych, a mianowicie:

- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 699);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie obliczenia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 15 grudnia 2017 r. w sprawie ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412)
- Uchwały Rady Gminy Miedzichowo podjęte w ramach realizacji gospodarki odpadami komunalnymi.

3. ZAGADNIENIA OGÓLNE

W okresie od 1.01.2021 r. do 31.12.2021 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Miedzichowo od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych TRANS-KOM Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu. Systemem gminnym objęci zostali również właściciele nieruchomości niezamieszkałych w zakresie nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i innych wykorzystywanych na cele rekreacyjne. Podmiot ten został wyłoniony jako najkorzystniejsza oferta w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Usługi świadczone były na podstawie podpisanej umowy. Jednocześnie odbiór odpadów komunalnych z terenu nieruchomości niezamieszkałych odbywał się na podstawie zawartych umów o świadczenie usług i realizowany był przez poszczególne podmioty uprawnione do odbierania odpadów na terenie Gminy.

Odpady komunalne z terenu Gminy Miedzichowo odbierane są z nieruchomości według podziału na następujące frakcje: zmieszane odpady komunalne, odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone, tworzywa sztuczne, w tym odpady z metali, opakowania metalowe, odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, papier i tektura w tym odpady z papieru oraz tektury, odpady opakowaniowe z papieru, odpady opakowaniowe z tektury, szkło, w tym odpady ze szkła ze szkła bezbarwnego i kolorowego, odpady opakowaniowe ze szkła.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych gromadzą odpady zmieszane w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (przedsiębiorca odbierający odpady wyposażył nieruchomości zamieszkałe w te pojemniki), natomiast odpady segregowane w workach różnego koloru w zależności od rodzaju odpadów segregowanych (przedsiębiorca odbierający odpady komunalne zapewnia właścicielom nieruchomości zamieszkałych worki przeznaczone do gromadzenia odpadów segregowanych).

Oznaczenie worków do selektywnej zbiórki:

- kolor żółty – z przeznaczeniem na odpady z metali, w tym opakowania metalowe, odpady tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe
- kolor niebieski – z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru, odpady opakowaniowe z tektury
- kolor zielony – z przeznaczeniem na odpady ze szkła bezbarwnego i kolorowego, w tym odpady opakowaniowe ze szkła
- kolor brązowy – z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,

Odpady zmieszane, jak te segregowane odbierane są przez przedsiębiorcę zgodnie z obowiązującym harmonogramem.

Mieszkańcy Gminy w 2021 roku mogli korzystać z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego na terenie miejscowości Bolewice. PSZOK to miejsce, gdzie mieszkańcy Gminy mogą dostarczać nieodpłatnie wytworzone przez siebie odpady komunalne. Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy Gminy Miedzichowo zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt. Na terenie PSZOK znajdują się pojemniki i kontenery przeznaczone na odpowiednie frakcje odpadów. Do PSZOK przyjmowane są m.in. odpady: opakowania z metali, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczonych, baterie i akumulatory, przeterminowane leki, odpady biodegradowalne (skoszona trawa, gałęzie, liście), odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, żarówki, lampy fluorescencyjne oraz inne odpady zawierające rtęć, Odpady remontowe (styropian, pianka do uszczelniania), wiaderka plastikowe, zabawki plastikowe, szkła (porcelana, ceramika, naczynia żaroodporne), opakowania po cemencie. Przyjmowane odpady są potwierdzane na piśmie przez upoważnioną osobę.

4. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Miedzichowo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zmieszane komunalne przekazywane są do regionalnej instalacji będącej sortownią odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych: Składowisko Odpadów w Mnichach – Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Kamionna.

Zgodnie z Uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 roku w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym, Gmina Miedzichowo oddaje odpady zgodnie z przyjętymi regulacjami do wskazanej najbliższej instalacji tj. instalacji w Mnichach. Instalacją zarządza spółka Zakład Utylizacji Odpadów Clean City z siedzibą w Międzychodzie. Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 w/w ustawy odpady przed umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcenia fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także zmniejszenia objętości składowanych odpadów.

W związku z powyższym zgodnie z ustawą o odpadach, w 2021 roku cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 przekazywany był na sortownie odpadów, a następnie tylko frakcje pod kodem 19 nie nadające się do odzysku, zostały przekazane do składowania. Wszystkie trafiły do instalacji w Mnichach. Proces odzysku zastosowanego to R12 (tzn. wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11).

4.1. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021 roku Gmina nie realizowała działań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami.

4.2. Koszty poniesione w związku z systemem gospodarowania odpadami na terenie Gminy Miedzichowo w 2021 roku

Koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Miedzichowo to:

- ❖ płatność za usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych w Gminie Miedzichowo – zgodnie z umową 1.103.710,05 zł rocznie.
- ❖ opieka autorska oprogramowania GOG + System Gminne Odpady Komunalne - 918,07 zł
- ❖ prowizje bankowe za prowadzenie masowego rachunku oraz koszty utrzymania rachunku bankowego – 3.845,60 zł
 - koszty (Urząd Skarbowy) – 835,66 zł
 - koszty upomnienia (poczta) – 3.009,80 zł
- ❖ koszty administracyjne i koszty obsługi – 42.670,53 zł

4.3. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2021 roku na terenie Gminy Miedzichowo – 3857 osób

Systemem objęto 1508 deklaracji (3455 osób).

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku oraz osoby czynne zawodowo ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy.

4.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zgodnie z przyjętymi uregulowaniami właściciele nieruchomości niezamieszkałych, jak np. urzędy publiczne, ośrodki zdrowia, lokale gastronomiczne, obiekty hotelarskie, agroturystyczne, czy handlowo-usługowe nie zostały objęte systemem. Właściciele ci zobowiązani są do zawierania indywidualnych umów na odbiór odpadów z przedsiębiorcą świadczącym usługi w tym zakresie na terenie Gminy.

4.5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miedzichowo w 2021 roku.

I. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH Z TERENU GMINY MIEDZICHOWO W 2021 ROKU		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów ¹⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	925,5100
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	54,9000

20 03 99	odpady komunale niewymienione w innych podgrupach	22,3600
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów	9,3800
20 01 01	papier i tektura	51,3700
20 01 02	szkło	96,3400
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0910
20 01 35 *	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,6300
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,6500
20 01 39	tworzywa sztuczne	67,8800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	44,7100
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	7,9200
17 01 01	Odpady betonu, gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,6600
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,2050
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,3200
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,1800
SUMA		1287,1060

Informacja o zebranych odpadach komunalnych z PSZOK BOLEWICE w 2021 roku			
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
PSZOK Bolewice ul. Młyńska, teren przy Oczyszczalni ścieków	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	91,5800
	16 01 03	Zużyte opony	11,1200
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	35,1800
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 04, 17 09 02, 17 09 03	16,8200
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,2400
SUMA			161,9400

4.6. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odebranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostawionych z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Masa odpadu o kodzie 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 925,5100 Mg

Odpady o kodzie 20 03 01 w całości poddano innym procesom przetwarzania niż składowanie. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania:

Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach – 324,7324 Mg

Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach- 191,1494 Mg

Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach – 532,9389 Mg

Wykaz uzyskanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

1. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

a) łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach – 364,6142 Mg

b) Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach – 1273,0660 Mg

c) łączna masa odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach – 222,0719 Mg

d) osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 100 %

2. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne

a) Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku – Mrbr – 4,6600 Mg

b) osiągnięty poziom, recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 1%

3. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

a) masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym w tonach – 1287,1060 Mg

b) masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. OUB – 177,8010 Mg

c) masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy MOUBR – 56738,5400 Mg

d) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – 313,01 Mg

5. OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2021 ROKU

Na terenie Gminy Miedzichowo opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na terenie nieruchomości zamieszkałych ustalana jest w zależności od ilości osób faktycznie zamieszkujących daną posesję.

Miesięczna stawka opłaty jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny wynosiła w 2021 roku 26,00 zł/osoba/m-c.

W przypadku stwierdzenia braku selektywnej zbiórki na nieruchomości Wójt Gminy Miedzichowo wyda decyzję administracyjną nakładającą opłatę podwyższoną w wysokości trzykrotności opłaty podstawowej tj. 78,00 zł/m-c/osoba.

Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na terenie Gminy Miedzichowo, na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe lub na innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w wysokości 169,00 zł za rok od domku letniskowego na nieruchomości albo innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Opłata podwyższona za gospodarowanie odpadami dla właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub na innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, którzy nie wypełniają obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny, w wysokości 507,00 zł za rok od domku letniskowego lub na innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe tj. trzykrotność stawki selektywnej.

6. PODSUMOWANIE

Przedstawiona powyżej analiza stanu gospodarki odpadami została opracowana w celu przedstawienia możliwości technicznych oraz organizacyjne gminy Miedzichowo w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Ponadto ma ona na celu pokazać, że Gmina Miedzichowo zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku realizując wszystkie zadania jej przepisane i osiąga wymagane poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne. Analiza ta ma służyć również podnoszeniu świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie prawidłowego segregowania odpadów oraz gospodarowania odpadami, w celu zmniejszenia wytwarzania odpadów oraz ma na celu wypełnienia wymagań wynikających z WPGO, które wypełnia wykazując działania w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczenia ilości odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

