

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY DUSZNIKI
ZA 2020 ROK**

I. WPROWADZENIE.

1.1. Cel analizy.

Działania podejmowane w zakresie gospodarki odpadami zmierzają do ochrony środowiska między innymi poprzez ograniczenie ilości odpadów podlegających składowaniu. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami do 2022 r. wyznacza zadania oraz cele do osiągnięcia przez różne podmioty i jednostki organizacyjne w zakresie gospodarki odpadami.

Celem niniejszej analizy jest przekazanie informacji o stanie gospodarki odpadami w gminie Duszniki oraz o stopniu realizacji nałożonych na gminę zadań.

1.2. Podstawa prawna analizy.

Obowiązek sporządzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy wynika z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439)

1.3. Przepisy prawne.

Oprócz ustaw i rozporządzeń gospodarkę odpadami na terenie gminy Duszniki w 2018 roku regulowały:

- Uchwała nr XIII/83/15 Rady Gminy Duszniki z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Duszniki.
- Uchwała Nr XXXVI/265/17 Rady Gminy Duszniki z dnia 25 kwietnia 2017 r. zmieniająca uchwałę Nr XIII/83/15 Rady Gminy Duszniki z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Duszniki.
- Uchwała Nr XXXVI/266/17 Rady Gminy Duszniki z dnia 25 kwietnia 2017 r. zmieniająca uchwałę nr XIII/84/15 Rady Gminy Duszniki z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała nr VIII/38/15 Rady Gminy Duszniki, z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawek opłat.
- Uchwała nr XIII/85/15 Rady Gminy Duszniki, z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, położonych na terenie Gminy Duszniki.
- Uchwała nr XIII/86/15 Rady Gminy Duszniki, z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

II. CELE GOSPODARKI ODPADAMI W GMINIE DUSZNIKI.

Podstawowymi celami gospodarki odpadami w Gminie Duszniki są:

1. Minimalizacja utrudnień dla mieszkańców poprzez zapewnienie sprawnego odbioru odpadów od mieszkańców, dostosowanego do ich potrzeb i możliwości finansowych.
2. Osiągnięcie nałożonych na gminę wskaźników w zakresie gospodarowania odpadami.

III. CHARAKTERYSTYKA GOSPODARKI ODPADAMI W GMINIE DUSZNIKI.

3.1. Zadania Gminy w zakresie gospodarki odpadami.

Ustawa o utrzymaniu porządku i czystości nałożyła na Gminę szereg obowiązków w zakresie utrzymania czystości i porządku na swoim terenie, w tym szereg zadań związanych z gospodarką odpadami komunalnymi. Gminy w szczególności:

- obejmują wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi;
- nadzorują gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości
- tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- ustanawiają selektywne zbieranie odpadów komunalnych,
- zapewniają osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu,
- zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych – o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

3.2. Sposób przekazywania odpadów przez mieszkańców i ponoszone opłaty.

Gmina poprzez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych TRANS-KOM Sp. z o.o. bezpośrednio odbierała od mieszkańców :

- niesegregowane, zmieszane odpady komunalne,
- segregowane odpady komunalne, w tym:
 - 1) szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła (bez podziału na białe i kolorowe),

- 2) metale, w tym odpady opakowaniowe z metali, tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- 3) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, w tym odpady opakowaniowe ulegających biodegradacji.

Ponadto odpady w sposób selektywny były gromadzone w 3 selektywnych punktach odbioru odpadów komunalnych (tzw. PSZOK): w Dusznikach, w Grzebienisku i Podrzewiu. Mieszkańcy mieli możliwość oddawania do tych punktów następujących rodzajów odpadów:

zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne, zużyte opony, przeterminowane leki i chemikalia, odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, papier, w tym tekturę, opakowania z papieru i opakowania z tektury, szkło i opakowania ze szkła, tworzywa sztuczne i opakowania tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, metale i opakowania z metali, styropian opakowaniowy, ubrania i tekstylia, popiół.

3.3. Podmioty działające w systemie i ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Duszniki w 2020 r.

Gmina prowadziła gospodarkę odpadami komunalnymi we współpracy z działającymi na naszym terenie firmami. Głównym i dominującym podmiotem jest Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych TRANS-KOM Sp. z o. o. z siedzibą w Poznaniu i zakładem bezpośrednio obsługującym naszą gminę zlokalizowanym w Opalenicy. Firma została wyłoniona w przetargu w 2019 roku. Obowiązki i wzajemne relacje gminy z tą firmą określa podpisana umowa.

W 2020 roku firma TRANS-KOM odebrała bezpośrednio od mieszkańców 2409,603 ton odpadów komunalnych – tj. 94,04 % wszystkich odebranych oraz 459,88 ton odpadów (100%) z Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów.

Niezależnie od firmy TRANS-KOM Sp. Z o.o. odpady komunalne odebrały również:

- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. Z o.o. (5,47 %);
- Drexit Paweł Drozdowski (0,49 %).

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od podmiotów odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Duszniki, a także podmiotu zarządzającego Punktami Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2020 na terenie gminy wytworzono i zebrano ilości odpadów, przedstawione w tabelach 1 – 3.

Tabela 1
Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji.

Kod odpadów ⁶	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,72	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,61	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,24	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,500	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Mnichy
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	3,908	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1639,215	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	5,08	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Duszniki – 2020 rok

20 01 39	Tworzywa sztuczne	173,20	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
17 01 82	Inne niewymienione odpady	0,54	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
16 01 03	Zużyte opony	1,700	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	11,94	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20,74	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
SUMA		1876,393			

Tabela 2

Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 01 01	Papier i tektura	113,76	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
150101	Opakowania z papieru i tektury	7,61	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
200201	Odpady ulegające biodegradacji	196,05	D8	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
SUMA		317,42			

Tabela 3.

Ilość odpadów zebranych z terenu Gminy Duszniki przez Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Dusznikach ul.Niewierska 3 64-550 Duszniki	160103	Zużyte opony	14,44	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	80,48	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
	170203	Tworzywa sztuczne	10,14	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	1,2	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
	200101	Papier i tektura	7,46	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
	200201	Odpady ulegające biodegradacji	30,00	D8	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Duszniki – 2020 rok

	200307	Odpady wielkogabarytowe	62,62	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych W Grzebienisku ul. Bukowska 11 64-553 Grzebienisko	160103	Zużyte opony	11,60	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	53,84	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
	170203	Tworzywa sztuczne	1,52	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	0,20	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
	200201	Odpady ulegające biodegradacji	16,64	D8	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
	200101	Papier i tektura	5,92	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
	200307	Odpady wielkogabarytowe	67,60	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Sportowa 17 64-541 Podrzewie	160103	Zużyte opony	6,12	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
	170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	36,06	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i	0,20	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna

		demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903				
	200101	Papier i tektura	0,24	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
	200201	Odpady ulegające biodegradacji	16,32	D8	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
	200307	Odpady wielkogabarytowe	37,28	R12	ZUO CLEAN CITY Sp. z o.o.	Mnichy 100, 64-421 Kamionna
SUMA			459,88			

3.4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2021 r., poz. 779) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku lub unieszkodliwiania.

Zmieszane odpady komunalne oraz odpady biodegradowalne z terenu Gminy Duszniki przekazywane były głównie do Zakładu Utylizacji Odpadów w Mnichach w powiecie Międzychodzkiem, prowadzonego przez firmę Clean City Sp. z o. o. Zakład ten został wyznaczony w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami jako Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych, do której powinny być kierowane odpady komunalne z terenu gminy Duszniki.

RIPOK w Mnichach posiadał odpowiedni potencjał, aby zabezpieczać w pełni potrzeby gminy Duszniki w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Świadczą o tym osiągnięte wskaźniki w zakresie recyklingu oraz dane o przetworzonych odpadach.

Tabela 4

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Kamionna	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1639,215	R12

R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

Niezależnie od odpadów zmieszanych ważną pozycję stanowią odpady ulegające biodegradacji odebrane z terenu Gminy Duszniki, które zostały przekazane do kompostowni oraz poddane dalszym procesom przetwarzania. Sposób ich zagospodarowania przedstawia tabela nr 5.

Tabela 5

Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Kamionna	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	317,42	D8
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych TRANS-KOM Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 290, 60-406 Poznań	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	121,37	R12
SUMA			438,79	

R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

D8 – Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12.

3.5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2020 r.

Zgodnie z umową zawartą pomiędzy Gminą Duszniki, a Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych TRANS-KOM Sp. z o. o. na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Duszniki, firma ponosi nakłady inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu.

Ponadto na każdym z punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych znajdują się:

- utwardzony plac z kostki brukowej;
- monitoring;
- zamykany kontener wyposażony w 3 beczki na chemikalia o pojemności 120 l i 1 beczkę o pojemności 60 l na przeterminowane leki;
- kontenery typu „mulda” o pojemności 7 m³ – 2 szt. Na punkcie w m. Duszniki znajdują się 4 takie kontenery;
- po jednym kontenerze 33 m³ na każdym z PSZOK-ów do odpadów wielkogabarytowych.

3.6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2020 r.

Miesięczna opłata w 2020 r. pozostała bez zmian od 2019 roku i wynosiła:

- 12,00 zł od jednego mieszkańca za odpady odbierane w sposób selektywny (opłata podstawowa),
- 11,00 zł od jednego mieszkańca za odpady odbierane w sposób selektywny (ulga na kompostownik).

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina Duszniki pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w tym:

- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- koszty obsługi administracyjnej systemu,
- koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami.

W 2020 roku od mieszkańców z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłynęło 1 174 957,52 zł. Natomiast koszty funkcjonowania w 2020 roku wyniosły– łącznie 1 169 342,69 zł. Przede wszystkim są to płatności na rzecz firmy TRANS-KOM Sp. z o.o. odbierającej i zagospodarowującej odpady z terenu gminy Duszniki.

IV. PODSUMOWANIE

System gospodarowania odpadami komunalnymi działa zgodnie z obowiązującymi przepisami. Gmina Duszniki wywiązuje się ustawowo z obowiązku narzuconego na gminę i osiąga wymagane prawem poziomy recyklingu. Przedstawia to tabela nr 7.

Tabela nr 7

Wskaźniki osiągnięte przez gminę Duszniki w 2020 roku w zakresie gospodarowania odpadami.

	2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	35,00
Osiągnięty poziom przez gminę Duszniki	32,44
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] w zakresie: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło.	50,00
Osiągnięty poziom przez gminę Duszniki	59,93
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami[%] w zakresie: innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.	70,00
Osiągnięty poziom przez gminę Duszniki	100,00

Duszniki, dnia 30 kwietnia 2021 r.

Sporządziła: Paulina Górna

Wójt

Roman Boguś

Zatwierdził:.....