



***ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY ŁADZICE
ZA 2019 ROK***

ŁADZICE, listopad 2020 rok

Spis treści

1. <i>Wprowadzenie</i>	3
2. <i>Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Ładzice</i>	3
3. <i>Potrzeby inwestycyjne i promocyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi</i>	4
4. <i>Koszty poniesione w związku z kompleksowym odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych</i>	5
5. <i>Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Ładzice w 2019 roku</i>	5
6. <i>Informacje dodatkowe</i>	13
7. <i>Wskaźniki odzysku w latach wcześniejszych i przewidziane do osiągnięcia w 2019 r. oraz w latach następnych</i>	14
8. <i>Podsumowanie i wnioski</i>	16

1. Wprowadzenie

Analiza, dotycząca stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ładzice za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2019 r., została sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) oraz na podstawie art. 7 ust. 4 ustawy z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2, gdzie określono wymagany zakres przedmiotowej analizy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Bardzo istotny wpływ na sporządzenie przedmiotowej analizy miała ustawa z dnia 19 lipca 2019r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019, poz. 1579), której zapisy weszły w życie w dniu 6 września 2019 r. Wprowadziła ona szereg zmian i ograniczeń w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ładzice

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Ładzice odbierała w 2019r. odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych, zlokalizowanych na terenie gminy. Właściciele tych nieruchomości mieli możliwość pozbywania się każdej ilości wytworzonych odpadów komunalnych, zbieranych w sposób selektywny lub zmieszany.

Zgodnie z przyjętym regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ładzice (Uchwała Nr V/24/18 Rady Gminy Ładzice z dnia 21 grudnia 2018 r). właściciele nieruchomości zamieszkałych obowiązani byli do prowadzenia selektywnego zbierania następujących rodzajów odpadów komunalnych:

- papieru i tektury;
- szkła;
- tworzyw sztucznych;
- metali oraz opakowań wielomateriałowych;
- odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji odpadów zielonych
- przeterminowanych leków i chemikaliów;
- zużytych baterii i akumulatorów;
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiące odpady komunalne;
- zużytych opon;

oraz niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Odbiór oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Ładzice w 2019r. realizowała firma FCC Polska Sp. z o. o. z siedzibą przy ulicy Lecha 10, 41-800 Zabrze.

Bezpośrednio z terenu nieruchomości odbierane były frakcje odpadów gromadzonych w sposób selekty w pojemnikach lub workach (rys.1) [1]:



Rys.1. Odpady zbierane w sposób selektywny [1].

Mieszkańcy gminy mogli także pozbywać się, w ramach ponoszonej opłaty, odpadów gromadzonych selektywnie w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów przy ul. Wyzwolenia 19 w Ładzicach. W PSZOK dwa razy w miesiącu zbierane były następujące rodzaje odpadów:

- przeterminowane leki,
- chemikalia, a w szczególności: farby, lakiery, środki owadobójcze,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne.

Odbiór odpadów z terenu gminy odbywał się zgodnie z ustalonym harmonogramem.

3. Potrzeby inwestycyjne i promocyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne i promocyjne związane z gospodarką odpadami na terenie Gminy Ładzice:

- potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów, prawidłowej segregacji odpadów oraz organizacji miejsc zbierania odpadów komunalnych,
- prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi,
- zakup pojemników przeznaczonych do zbiórki popiołu.

4. Koszty poniesione w związku z kompleksowym odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych

Miesięczny koszt związany z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wynosił 59 941,04 zł. Łączny koszt za okres od 1.01.2019 r. – 31.12.2019 r. to 719 292,48 zł.

5. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Ładzice w 2019 roku

Ilość odpadów wyszczególnionych w poniższej tabeli została opracowana na podstawie otrzymanych sprawozdań za pośrednictwem BDO podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej, odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Ładzice.

Tabela 1

SPRAWOZDANIE WÓJTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2019 ROK			
NAZWA GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO			
Gmina Ładzice			
Rodzaj gminy:	wiejska		
	Liczba mieszkańców gminy lub związku międzygminnego		
	w 1995 r. zgodnie z danymi GUS	w roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy (lub gmin należących do związku)	w roku sprawozdawczym, na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia roku objętego sprawozdaniem
Liczba mieszkańców wsi	4963	4788	4107
INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów		Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		3,7400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		1,9600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe		114,2400
15 01 07	Opakowania ze szkła		5,5400

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ładzice za 2019 rok

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,8600			
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1,1800			
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	889,1200			
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,3200			
16 01 03	Zużyte opony	7,6400			
SUMA		1034,6000			
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		1023,4200			
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		11,1800			
INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH					
informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,6000	R12	ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. Zakład AGO Pukinin	RIPOK Pukinin 140
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4,2000	R12	Remondis Sp. z o.o.	ul Wielkopiecowa 16, 42-200 Częstochowa
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,3200	R5	PGK, ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	100,0800	R12	PGK, ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
15 01 07	Opakowania ze szkła	5,5400	R12	PGK, ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,1800	R12	PGK, ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ładzice za 2019 rok

15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4,3600	R12	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RIPOK	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	18,5000	D13	PGK, ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
16 01 03	Zużyte opony	7,6400	R12	PGK Sp. z o.o. w Radomsku - Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych , ul. Jeżynowa 40, Płoszów	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,8600	R5	PGK, ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie RIPOK	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2,9200	D13	PGK, ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie RIPOK	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,000	R5	PGK, ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	27,6000	D13	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	785,5400	D13	PGK, ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	54,5600	R12	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Opocznie	ZUO w Różannie gm. Opoczno
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,9600	R12	ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
SUMA		1030,8600			

informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji						
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,74	R12	ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko	
SUMA		3,74				
dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01						
Lp.	1	2	3	4	5	6
	Masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształcaniu ¹ [Mg]	Masa odpadów przetworz. w procesie mechanicz. biologicz. przetwarzania odpadów (instalacje MBP) [Mg]	Masa odpadów przetworz. w procesie mechanicz. przetwarzania odpadów (sortownie) [Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszaru gminy	889,1200	-	-	889,1200	-	-
INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH						
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego						
utworzonych samodzielnie przez gminę			utworzonych wspólnie z inną gminą lub gminami			
1			-			
informacja o zebranych odpadach komunalnych						
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]			
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Wyzwolenia 19, 97-561 Ładzice	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,120			
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Wyzwolenia 19, 97-561 Ładzice	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	40,640			

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ładzice za 2019 rok

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Wyzwolenia 19, 97-561 Ładzice	16 01 03	Zużyte opony	8,020			
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Wyzwolenia 19, 97-561 Ładzice	20 01 32	Leki i inne niż wymienione w 20 01 31	0,060			
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Wyzwolenia 19, 97-561 Ładzice	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione 20 01 33	0,080			
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Wyzwolenia 19, 97-561 Ładzice	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,760			
SUMA			54,680			
informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych						
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospod. zebranych odpadów kom.	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Wyzwolenia 19, 97-561 Ładzice	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,120	R5	ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Wyzwolenia 19, 97-561 Ładzice	16 01 03	Zużyte opony	8,020	R12	ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ładzice za 2019 rok

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Wyzwolenia 19, 97-561 Ładzice	20 01 32	Leki i inne niż wymienione w 20 01 31	0,0600	R13	ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Wyzwolenia 19, 97-561 Ładzice	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione 20 01 33	0,0800	R13	ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Wyzwolenia 19, 97-561 Ładzice	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,7600	R12	ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ul. Wyzwolenia 19, 97-561 Ładzice	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	40,640	R12	ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie	ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
SUMA			54,680			
INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH						
masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g]	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 R-sko	19 12 12	-	-	203,9180	203,9180	ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 R-sko	19 05 99	119,6450	7,14	-	119,6450	ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Opocznie, ZUOK w Różannie	19 12 12	-	2,28	18,5510	18,5510	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Opocznie, ZUOK w Różannie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łudzice za 2019 rok

ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 R-sko	19 05 99	0,1590	7,43	-	0,1590	ZUOK Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko
SUMA	-	119,804		222,469	342,273	

INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury (odebrane i wysortowane z 20 03 01 oraz 15 01 06)		26,9910
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych (odebrane i wysortowane z 20 03 01 oraz 15 01 06)		23,7000
15 01 04	Opakowania z metali (wysortowane z 20 03 01 oraz 15 01 06)		16,5630
15 01 07	Opakowania ze szkła (wysortowane z 20 03 01 oraz 15 01 06)		50,8060
SUMA			118,0600

informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	7,6400	7,6400
SUMA		7,6400	7,6400

informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

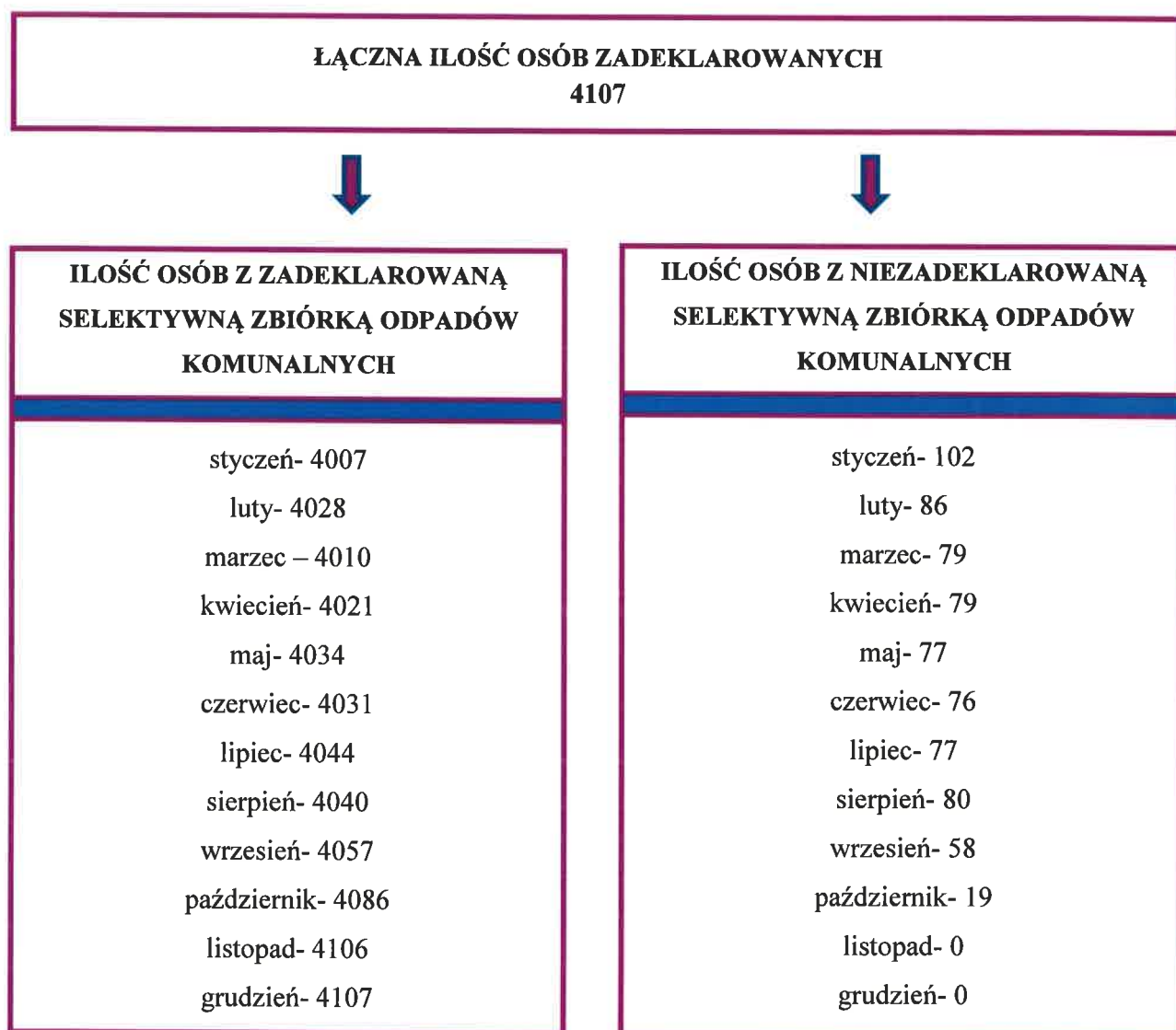
Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (M_{wGUS})	333
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]	118,0600
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	1023,4200
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych [%]	31,80
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	27,15

informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,3200	7,3200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,9800	8,9800
SUMA		16,3000	16,3000
informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych			
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku – $M_{r_{br}}$ [Mg]			16,3000
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]			100
informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania			
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]			840,1000
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]			889,1200
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy [Mg]			348,0200
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy [Mg]			386,9200
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB_{1995} [Mg]			233,2610
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania – M_{OUBR} [Mg]			119,8040
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]			20,41
LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE			
1390			

6. Informacje dodatkowe

Według stanu na dzień 31 grudnia 2019r. liczba mieszkańców w roku sprawozdawczym, na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 4107 osób. System ten obejmował wyłącznie nieruchomości zamieszkałe.

Zgodnie z uchwałą Nr VI/32/19 Rady Gminy Ładzice z dnia 9 stycznia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Ładzice ustala się od ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość. Wobec powyższego ilość osób zadeklarowanych w roku 2019 kształtuje się następująco:



Na dzień 31.12.2019r. liczba mieszkańców zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy wynosiła 4788 osób.

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m. in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogicznie sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy Ładzice. Przyczyną powyższej różnicy może być również świadome zaniżenie faktycznej liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość podanej w deklaracji.

Aby móc uszczelnić system gospodarki odpadami komunalnymi Gmina Ładzice wdrożyła następujące rozwiązania:

- prowadzona jest ścisła współpraca z przedsiębiorcą zajmującym się odbiorem odpadów komunalnych od mieszkańców,
- wysłała się do mieszkańców pisma wzywających do wyjaśnienia danych zawartych w deklaracji dotyczących liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość,
- przeprowadza się działania kontrolne w stosunku do mieszkańców, dotyczące właściwej segregacji odpadów komunalnych.

7. Wskaźniki odzysku w latach wcześniejszych i przewidziane do osiągnięcia w 2019 r. oraz w latach następnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. kształtuje się następująco:

Tabela 2

Rok	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Ładzice	16,13	29,41	31,55	27,76	37,42	37,34	20,41	

Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania przez Gminę Ładzice w 2019r. wyniósł 20,41%, spełniając tym samym kryteria określone w rozporządzeniu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych dla odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, poziomy recyklingu przedstawiono w tabeli 3.

Tabela 3

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Ładzice	16,13	29,41	31,55	27,76	37,42	37,34	27,15	

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów, zawiera poniższa tabela:

Tabela 4

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Ładzice	100	100	100	100	100	100	100	

8. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ładzice za 2019 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Ładzice na najbliższe lata jest zwiększenie świadomości mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Szczególny nacisk należy nałożyć na efektywność segregacji odpadów opakowaniowych, których w odpadach z gospodarstw domowych jest najwięcej, a obecnie częściowo trafiają do strumienia odpadów zmieszanych.

Zasadnym jest konieczność kontrolowania sposobu gospodarowania odpadami, w celu osiągnięcia określonych przez ustawodawcę poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, oraz ograniczenia składowania określonych frakcji odpadów.

Najbardziej oczywistymi działaniami zmierzającymi do poprawy efektywności segregacji wydaje się być intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami.

WÓJT
mgr inż. Krzysztof Głopiński

[1]. <https://swidnica24.pl/wp-content/uploads/2019/09/Segregacja-odpado%CC%81w.png> dn. 23.11.2020r.