

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**



GMINA SOKOŁY

ul. Rynek Mickiewicza 10

18-218 Sokóły

Telefon: (86) 47 63 010

Fax: (86) 47 63 012

e-mail: sekretariat@sokoly.pl

strona internetowa: www.sokoly.pl i <https://bip-ugsokoly.wrotapodlasia.pl/>

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**

Sokóły, 20.04.2022.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU

I. Podstawy prawne.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy zobowiązane zostały do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokoły funkcjonował w 2021 roku w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.);
- Uchwała Nr XVII/109/2020 Rady Gminy Sokoły z dnia 27 października 2020 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Sokoły;
- Uchwała Nr XIX/123/2020 z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty;
- Uchwała Nr IV/31/2015 Rady Gminy Sokoły z dnia 12 maja 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XVII/110/2020 Rady Gminy Sokoły z dnia 27 października 2020 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XIX/124/2020 Rady Gminy Sokoły z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Sokoły;

II. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokoły w 2021 roku

- 1) Obowiązujący system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sokoły oparty jest o akty prawne wymienione w pkt I oraz założenia zapisane w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022.
- 2) Na mocy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.) od 1 lipca 2013 r. gmina zorganizowała odbiór i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych odpadów komunalnych.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**

- 3) W gminie Sokoły nie została podjęta przez Radę Gminy Sokoły uchwała o przyjęciu do systemu gminnego nieruchomości niezamieszkałych i dlatego w 2021 roku, podobnie jak w latach ubiegłych, odbiór odpadów komunalnych od właścicieli takich nieruchomości odbywał się na podstawie indywidualnych umów zawartych przez nich z przedsiębiorcami uprawnionymi do świadczenia usług w tym zakresie.
- 4) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez Gminę Sokoły na podstawie umowy zawartej z przedsiębiorstwem wyłonionym w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którym było MPO Sp. z o.o. ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok.
- 5) W 2021 roku uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 6 podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od prowadzonej przez Wójta Gminy Sokoły. Wykaz podmiotów dostępny jest pod adresem strony internetowej - <http://www.sokolypol/index.php/rejestr-dzialalnosci-regulowanej/519-rejestr-dzialalnosci-regulowanej-w-zakresie-odbierania-odpadow-komunalnych-od-wlascicieli-nieruchomosci>
- 6) Zgodnie z w/w wymienionym Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami Gmina Sokoły została zakwalifikowana do regionu zachodniego. Region zachodni obsługiwany jest przez dwie regionalne instalacje do przetwarzania odpadów, tj.: Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze oraz Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii.
- 7) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu Gminy Sokoły przekazywane są przede wszystkim do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze. W 2021 roku firma MPO Sp. z o.o. z Białegostoku przekazała niewielkie ilości tego rodzaju odpadów również do innej instalacji: Instalacja Komunalna w miejscowości Gwiazdowo, gm. Sławno 79-100 Sławno – 10,64 Mg.
- 8) Firma MPO Sp. z o.o. z Białegostoku odbierała odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych zgodnie z harmonogramem odbioru i obowiązującymi przepisami w tym zakresie:
 - a) co dwa tygodnie – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w zabudowie jednorodzinnej oraz raz w tygodniu w okresie od kwietnia do października w zabudowie wielorodzinnej,
 - b) raz w miesiącu – w zabudowie jednorodzinnej segregowane odpady komunalne w systemie workowym:
 - papier i tekturę – worek niebieski,
 - tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe – worek żółty,
 - szkło – worek zielony,
 - biodegradowalne – worek brązowy, z tym że w zabudowie wielorodzinnej raz w tygodniu w okresie od kwietnia do października.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**

Ponadto:

- a) raz w roku miała miejsce zbiórka mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon, tekstyliów i odzieży.
- b) przeterminowane leki mieszkańcy mogli wrzucać do pojemników usytuowanych w Ośrodku Zdrowia w Sokołach oraz w dwóch aptekach w miejscowości Sokoły.
- c) zużyte baterie i akumulatory można było wrzucać do pojemników usytuowanych w instytucjach publicznych położonych na terenie Gminy Sokoły, tj.: Urządzie Gminy w Sokołach, szkołach, Warsztatach Terapii Zajęciowej w Starych Raciborach, SKR w Sokołach.
- d) firma MPO w ramach umowy zorganizowała i prowadziła Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sokołach przy ul. Nowy Świat 37. Punkt był czynny w każdą sobotę w godzinach 8.00 – 16.00. Do punktu mieszkańcy gminy Sokoły mogli przynosić w ramach ponoszonej opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wszystkie wysegregowane odpady komunalne pochodzące z gospodarstwa domowego, tj. m.in. odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, bioodpady, odpady remontowo-budowlane, zużyte opony, chemikalia.
- e) Gmina Sokoły realizując obowiązek wynikający z art. 3 ust. 2 pkt 8 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach informowała, umieszczając na stronie internetowej oraz w sposób zwyczajowo przyjęty jak prawidłowo gospodarować odpadami komunalnymi powstającymi w gospodarstwie domowym, w tym jak prowadzić selektywną zbiórkę odpadów komunalnych. Ponadto przedsiębiorstwo MPO Białystok, w ramach umowy przetargowej przeprowadziło akcję promocyjno-informacyjną obejmującą zasięgiem terytorialnym całą gminę polegającą w szczególności na zamieszczeniu plakatów w miejscach użyteczności publicznej, takich jak urząd, Ośrodek Zdrowia, apteki, szkoły itp. oraz na tablicach ogłoszeń we wszystkich 49 sołectwa na terenie Gminy Sokoły.
- f) Odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone w 1202 gospodarstwach domowych są zagospodarowywane przez mieszkańców Gminy Sokoły, którzy m.in. prowadzą kompostowanie odpadów roślinnych we własnym zakresie i na własne potrzeby, natomiast 125 gospodarstw zadeklarowało że nie będzie kompostować odpadów bio na swojej nieruchomości..
- g) Na terenie Gminy Sokoły ustawionych jest 11 pojemników na odzież używaną które administrowane są przez Podlaski Oddział Okręgowy Polskiego Czerwonego Krzyża. Mieszkańcy Gminy Sokoły bardzo chętnie wrzucają do tych pojemników odzież używaną.
- h) Odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych, w tym z firm i instytucji odbierane były na podstawie indywidualnych umów z firmą MPO Sp. z o.o. ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**

**III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY SOKOŁY
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.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

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 związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) oraz unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach) ale również termicznego unieszkodliwiania pozostałości pochodzących z procesu sortowania odpadów, których kaloryczność przekraczająca 6 MJ/kg suchej masy nie może być składowana na składowisku odpadów (Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach – Dz. U. z 2015 r. poz. 1277).

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Sokoły w 2021 roku przez MPO z Białegostoku zostały przekazane do następujących instalacji:

- 1) Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze;
- 2) Instalacja Komunalna w miejscowości Gwiazdowo, gm. Sławno 79-100 Sławno, celem właściwego zagospodarowania. Brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**

Tabela.1 Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 200301 w roku 2021 roku.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] = [tona]		Łączna masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów przekazanych do instalacji komunalnych [Mg] = [tona]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
		Z nieruchomości			
		zamieszkałych	niezamieszkałych		
Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze	200301	878,06	230,66	1108,72	R12
Instalacja Komunalna w miejscowości Gwiazdowo, gmina Sławno		10,64	0,00	10,64	R12
	200301	888,70	230,66	1119,36	R12

R12 – procesy odzysku (wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11).

W 2021 roku z terenu Gminy Sokoły firma MPO Białystok odebrała łącznie 1119,36 ton niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, w tym 888,70 ton z nieruchomości zamieszkałych i 230,66 ton z nieruchomości niezamieszkałych (inne firmy nie odbierały odpadów komunalnych na terenie Gminy Sokoły). Do ww. instalacji przekazano łącznie 1119,36 ton. Wszystkie te odpady poddawane były procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP).

Z przekazanych do zakładu w Czerwonym Borze 1108,78 ton niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do składowania skierowanych zostało 116,42 ton odpadów o kodzie 191212 powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu (M_{BR}), co stanowi 10,50%. Udział składowanych odpadów o kodzie 190599 do odpadów przyjętych o kodzie 200301 wyniósł w 2021 roku 12%, tj. 133,05 ton. Ponadto z 1108,72 ton zmieszanych odpadów komunalnych wysegregowano łącznie 2,30 ton odpadów z czego:

- papier i tektura o kodzie 191201 – 1,40 Mg
- opakowania z tworzyw sztucznych o kodzie 150102 – 0,90 Mg.

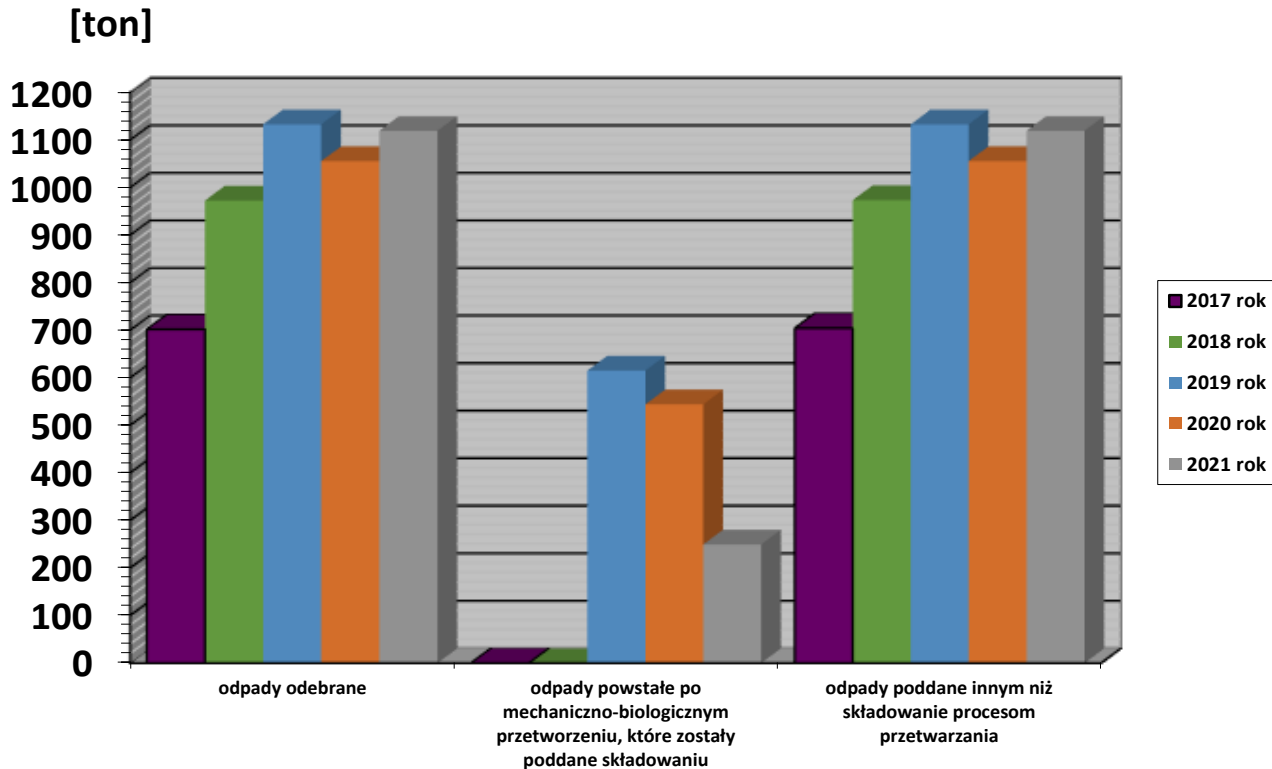
Wszystkie w/w odpady opakowaniowe w 100% poddane zostały recyklingowi w 2021 roku. Z przekazanych do Instalacji Komunalnej w miejscowości Gwiazdowo, gm. Sławno 10,64 ton niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wszystkie zostały poddane mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu odpadów w procesie R-12. Po tym procesie powstały:

- a) opakowania z papieru i tektury o kodzie 150101 – 0,04 Mg, które zostały przekazane do recyklera – Mondi Świecie S.A. ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie, do zagospodarowania w procesie - R3,

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**

- b) opakowania z tworzyw sztucznych o kodzie 150102 – 0,02 Mg, które zostały przekazane do recyklera – Indorama Ventures Recycling Poland Sp. z o.o. ul. Lotnicza 4, 99-100 Łęczycza, do zagospodarowania w procesie - R3,
- c) opakowania z metali o kodzie 150104 – 0,01 Mg, które zostały przekazane do recyklera – CMC Poland Sp. zo.o. ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie, do zagospodarowania w procesie – R4,
- d) opakowania ze szkła o kodzie 150107 – 0,02 Mg, które zostały przekazane do recyklera – Remondis Glass Recycling Sp. z o.o., ul. Wawelska 107, 64-920 Piła, do zagospodarowania w procesie – R5,
- e) inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211 o kodzie 191212 (tzw. „nadsitówka”) – 4,73 Mg, które zostały przekazane do instalacji przetwarzania – Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o. Mnichy 100, 64-421 Kamionna, do zagospodarowania w procesie R12.
- f) inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 191211 o kodzie 191212 (tzw. „podsitówka”) – 5,82 Mg, które zostały przekazane do Instalacji Komunalnej w Gwiazdowie, gm. Sławno, 76-100 Sławno – kompostownia odpadów ulegających biodegradacji w procesie D8,

Wykres 1. Porównanie masy zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Sokoły i przekazanych instalacji w poszczególnych latach [ton].



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W zamierzeniach Gminy Sokoły jest budowa gminnego Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sokołach.

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.

Wszystkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały przedstawione w poniższej tabeli nr 2:

Tabela 2. Koszty i wydatków poniesionych przez Gminę Sokoły w roku 2021 r., w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez gminę Sokoły w roku 2021 r., w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi		
Lp.	Wyszczególnienie	Koszty i wydatki poniesione w 2021 roku (stan na 31.12.2021r.) [zł]
1.	Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wynikające z umowy zawartej z firmą MPO Sp. z o.o. w Białymstoku Nr 1 ODP/2020 z 08.12.2020r.	1 302 055,56
2.	Koszty administracyjne obsługi systemu:	
	Usługi informatyczne, oprogramowanie	553,50
	Prowizja dla inkasentów	25 544,52
	Rozliczenie wpłat komorniczych	1426,17
	Koszty pracownika	36 155,62
	Inne koszty (przesyłki listowne, usługa ważenia odpadów)	16 601,56
	Suma kosztów:	80 281,37
3.	Wydatki poniesione w 2021 roku na rzecz firmy MPO Sp. z o.o. w Białymstoku odbierającej odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych na podstawie zawartej umów Nr 1 ODP/2019 z 26.04.2019r. i umowy Nr 1 ODP/2020 z 08.12.2020r.	1 100 574,10
4.	WYDATKI RAZEM (odbiór i zagospodarowanie odpadów + obsługa administracyjna systemu)	1 180 855,47

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**

5.	Przypisy i odpisy na podstawie złożonych deklaracji przez mieszkańców gminy Sokoły w 12-sto miesięcznym okresie rozliczeniowym od 01.01.2021r. do 31.12.2021r.	1 023 847,00
6.	Rzeczywiste wpłaty otrzymane z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2021 roku:	
	Wpłaty (bieżące i zaległe)	998 340,72
	odsetki	2 741,63
	upomnienia	7 338,69
7.	kary umowne nałożone na firmę MPO Białystok	258,00
	Łącznie:	1 008 679,04
	Zaległości (stan na dzień 31.12.2021r.)	126 374,53

4. Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Sokoły.

a) liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Sokoły:

- stan na 31.12.2017r. – 5830 osób
- stan na 31.12.2018r. – 5828 osób
- stan na 31.12.2019r. – 5781 osób
- stan na 31.12.2020r. – 5713 osób
- stan na 31.12.2021r. – 5608 osób

b) liczba mieszkańców wg. deklaracji:

- stan na 31.12.2017r. – 4414 osób
- stan na 31.12.2018r. – 4426 osób
- stan na 31.12.2019r. – 4351 osób
- stan na 31.12.2020r. – 4275 osób
- stan na 31.12.2021r. – 4180 osób

c) Liczba gospodarstw objętych systemem:

- stan na 31.12.2017r. - 1349 gospodarstw, z czego 12 nie prowadziło segregacji odpadów komunalnych,
- stan na 31.12.2018r. - 1360 gospodarstw, z czego 12 nie prowadziło segregacji odpadów komunalnych,
- stan na 31.12.2019r. - 1340 gospodarstw i 100% prowadziło segregacji odpadów komunalnych,
- stan na 31.12.2020r. - 1332 gospodarstw i 100% prowadziło segregacji odpadów komunalnych,
- stan na 31.12.2021r. - 1327 gospodarstw i 100% prowadziło segregacji odpadów komunalnych.

Do wyliczeń poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za rok 2021 przyjęto liczbą mieszkańców zamieszkałych w Gminie Sokoły na podstawie ewidencji ludności - stan na 31.12.2021r.

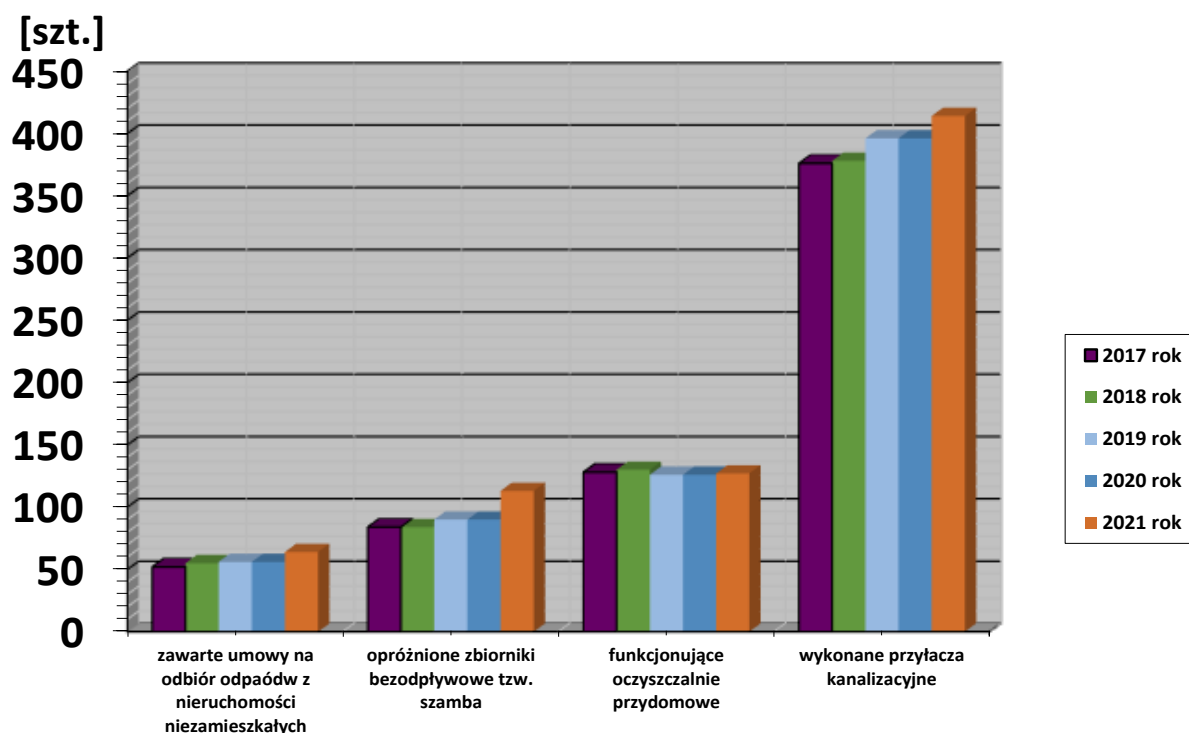
**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**

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

Na terenie gminy Sokóły (stan na 31.12.2021r.):

- a) 64 nieruchomości niezamieszkałych objętych było odbiorem odpadów komunalnych (556 właścicieli nieruchomości posiadało zawarte umowy na odbiór odpadów komunalnych z firmami wywozowymi, tj. MPO z Białegostoku).
- b) 113 właścicieli nieruchomości opróżniało zbiorniki bezodpływowe poprzez specjalistyczne firmy, w tym 10 właścicieli posiadających oczyszczalnie przydomowe (osadniki).
- c) funkcjonuje łącznie 127 oczyszczalni przydomowych, w tym w 2021 roku wybudowano nie wybudowano żadnej oczyszczalni,
- d) wybudowanych jest łącznie 414 przyłączy kanalizacyjnych, w tym w 2021 roku wybudowano 18 przyłączy do sieci kanalizacyjnej,
- e) ok. 766 właścicieli nieruchomości nie opróżniało zbiorników bezodpływowych poprzez specjalistyczne firmy.

Wykres 2. Porównanie: liczby zawartych umów na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, opróżnianych zbiorników bezodpływowych z gospodarstw domowych, wybudowanych oczyszczalni przydomowych, wykonanych przyłączy kanalizacyjnych w poszczególnych latach



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Sokoły w 2021 roku.

a) Masa odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców Gminy Sokoły:

Przyjęto do wyliczeń:

- 4180 - liczba mieszkańców Gminy Sokoły na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji (stan na 31.12.2021r.),
- 5608 – liczba osób zameldowanych w Gminie Sokoły (stan na 31.12.2021r.)
- 283 kg – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa podlaskiego wg GUS.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Sokoły w 2021 r.:

$$M_w = 4180 \text{ osób} \times 283 \text{ kg/M/rok} = 1182,94 \text{ Mg (na podstawie ilości osób wynikających z deklaracji),}$$

$$M_w = 5608 \text{ osób} \times 283 \text{ kg/M/rok} = 1587,06 \text{ Mg (na podstawie ilości osób zameldowanych),}$$

b) Masa wszystkich odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Sokoły w 2021 roku oraz odpady przyjęte do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sokołach masa odpadów poddanych recyklingowi w 2021 roku.

Tabela 3. Zestawienie masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych z terenu Gminy Sokoły w 2021 roku oraz poddanych recyklingowi w 2021 roku (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe).

Kod i rodzaj odebranych odpadów	Masa <u>odebranych</u> odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (firm i instytucji) [ton]	Łączna masa odpadów komunalnych przyjętych do PSZOK [ton]	Masa odpadów komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła zebranych przez podmiot zbierający odpady komunalne SEGROMET – punkt w Kruszewie Brodowie [ton]	Łączna masa odpadów komunalnych <u>poddanych recyklingowi</u> lub innym procesom odzysku w 2021 roku [ton]
150101 Opakowania z papieru i tektury	6,34	0,68	0,0	7,02
150102 Opakowania z tworzyw sztucznych	72,64	0,14	0,0	79,80
150104 Opakowania z metali	0,0	0,0	12,873	18,684
150105 Opakowania wielomateriałowe	0,00	0,54	0,00	0,54

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**

200140 metale	0,0	0,0	2113,444	2144,214
150107 Opakowania ze szkła	105,14	0,50	0,0	105,64
150106 Zmieszane odpady opakowaniowe	0,08	1,76	0,0	2,84
160103 Zużyte opony	3,62	1,52	0,00	5,14
170101 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,00	4,14	0,0	4,14
170107 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	10,48	7,74	0,0	18,22
170904 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	46,86	19,34	0,0	66,20
200102 szkło	0,00	0,51	0,0	0,51
200110 odzież	0,00	0,08	0,0	0,08
200111 tekstylia	2,66	0,38	0,00	3,04
200123* Urządzenia zawierające freony	2,32	0,0	0,00	2,32
200132 Leki inne niż wymienione w 200131	0,106	0,0	0,0	0,0

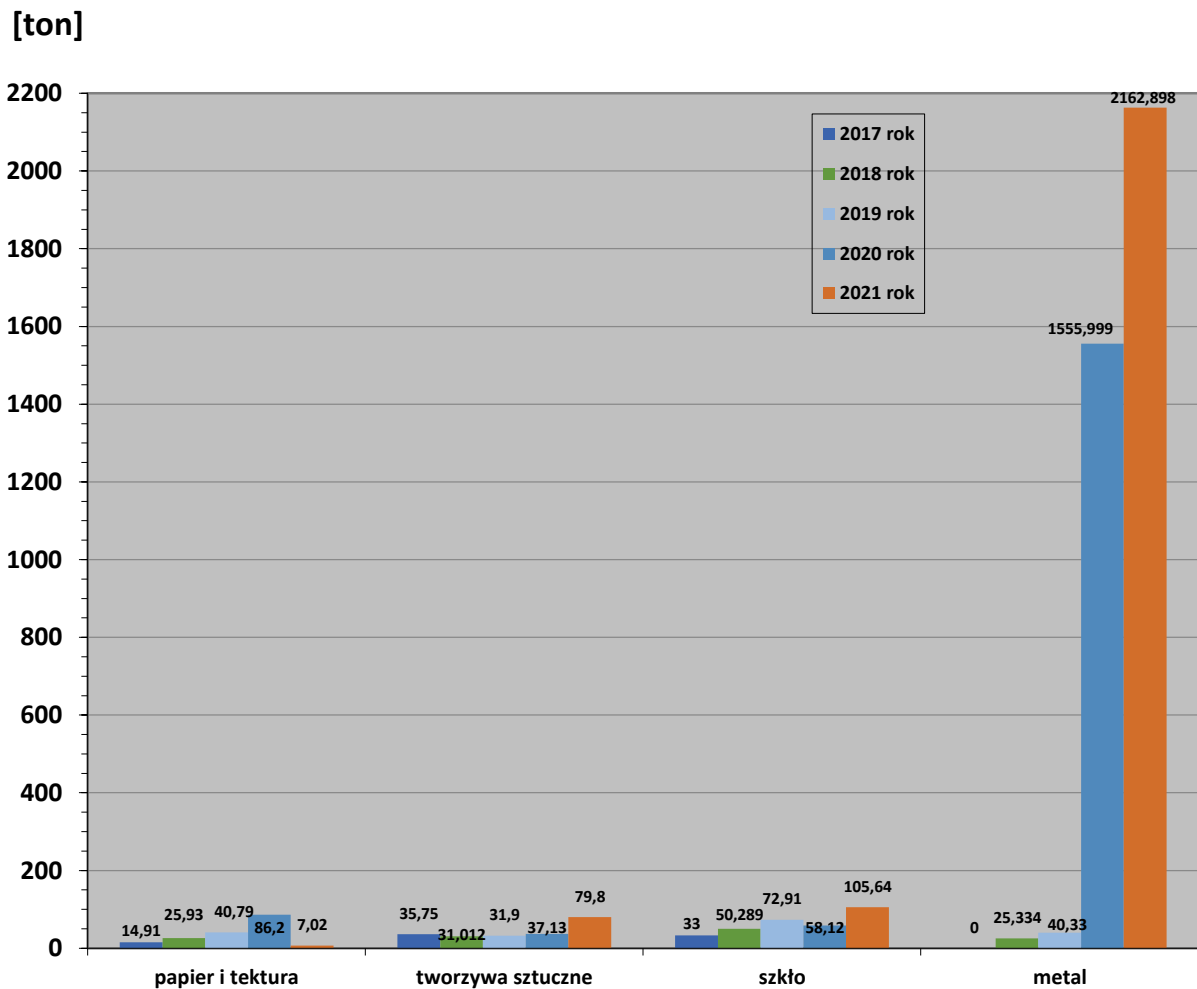
**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**

200133* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601, 160602 lub 160603 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,032	0,0	8,918	8,89
200134 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,00	0,00	0,00	0,00
200135* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składnik	2,59	0,00	0,00	2,59
200136 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	0,36	0,32	0,0	0,68
200201 odpady ulegające biodegradacji	1,92	0,0	0,0	1,92
200203 Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,64	0,00	0,00	0,64
200307 Odpady wielkogabarytowe	14,02	10,00	0,0	24,02
200301 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1119,36	0,00	0,00	1119,36
Razem	1389,168	47,65	2135,235	3616,488

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU

Ze złożonych tzw. deklaracji śmieciowych odpady biodegradowalne, w tym zielone w ok. 95% są zagospodarowywane przez mieszkańców Gminy Sokoły we własnym zakresie i na własne potrzeby, np. poprzez kompostowanie, skarmianie zwierząt, spalanie w piecach domowych (papier).

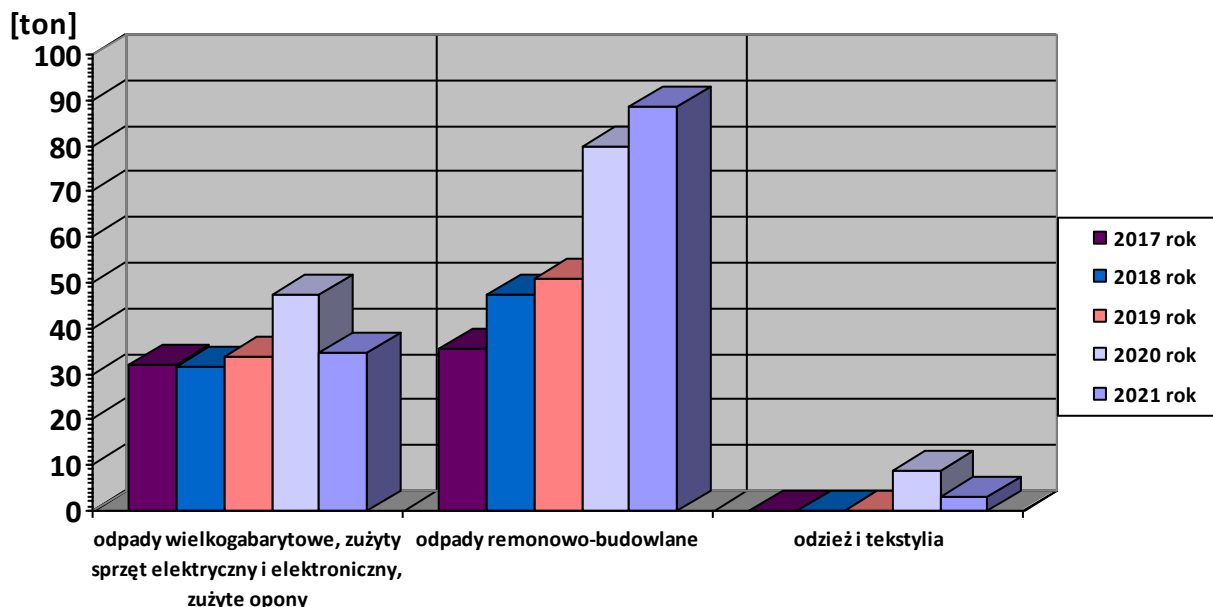
Wykres 3. Porównanie ilości selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Sokoły poddanych recyklingowi w poszczególnych latach



W 2021 roku Przedsiębiorstwo Przerobu Żłomu Metali SEGROMET z Sokołowa Podlaskiego jako podmiot zbierający odpady komunalne zebrał w swoim zakładzie w miejscowości Kruszewo Brodowo 81, Gmina Sokoły 2126,317 ton odpadów komunalnych stanowiących frakcje odpadów metali z których poddano odzyskowi łącznie 2162,898 ton.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**

Wykres 4. Porównanie ilości pozostałych selektywnie odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Sokoły poddanych recyklingowi lub innym procesom odzysku w poszczególnych latach [ton].



6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Gminy Sokoły oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2021 roku zebrano na terenie Gminy Sokoły łącznie 1119,36 ton niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, które zostały przekazane do następujących instalacji:

- 1) Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze – 1108,72 ton;
- 2) Instalacja Komunalna w miejscowości Gwiazdowo, gm. Sławno – 10,64 ton.

Wszystkie odpady pochodzące zarówno z nieruchomości zamieszkałych odebrała firma MPO z Białegostoku. Wszystkie zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne, które trafiły do instalacji w całości poddane były procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP).

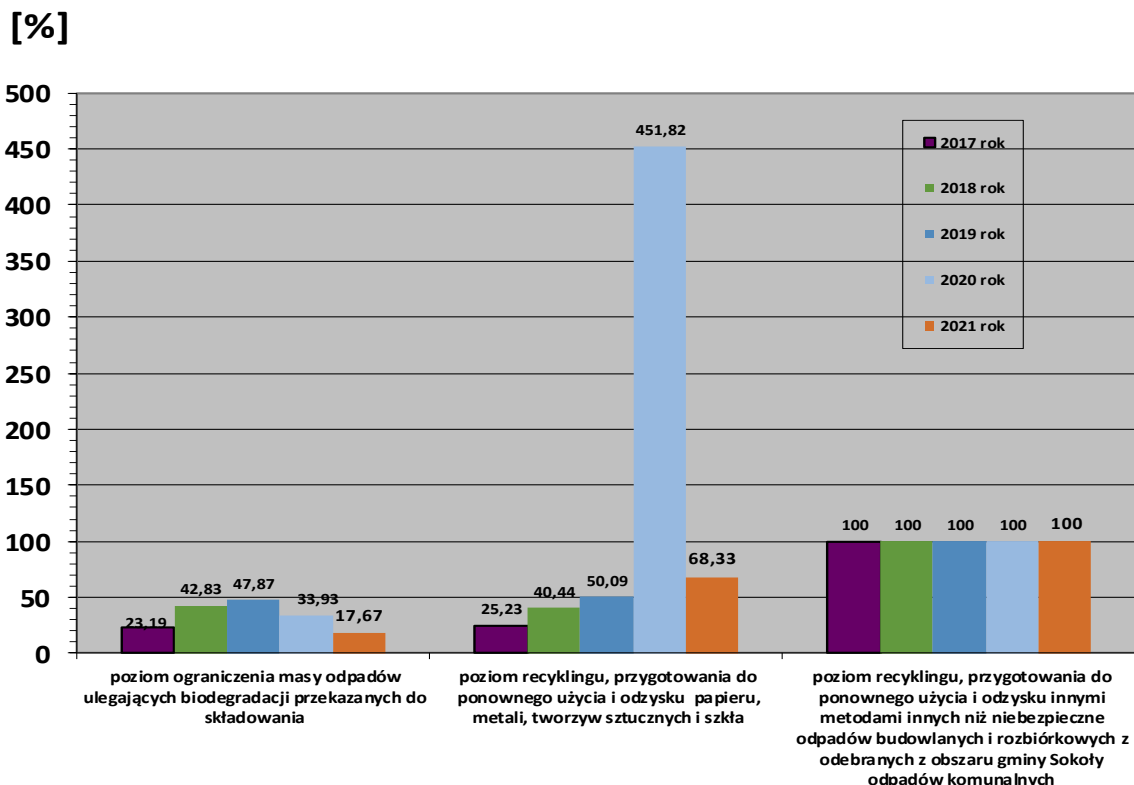
Z przekazanych do ww. instalacji niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do składowania skierowanych zostało łącznie 249,47 ton odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu. Ponadto z łącznej masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wysegregowano łącznie 2,39 ton odpadów, które w całości zostały przekazane recykerom.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**

7. Gmina Sokoły osiągnęła w 2021 roku następujące poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- a) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – **17,67 %**;
- b) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **68,33 %**;
- c) Poziom recykling, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **100%**;

Wykres 5. Porównanie osiągniętych poziomów recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU

8. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokoły za 2021 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Z przedstawionych w analizie informacji wynika, że obowiązujący system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokoły funkcjonuje poprawnie, a wymagane przepisami prawa odpowiednie poziomy zostały osiągnięte co zostało przedstawione na wykresie nr 5 niniejszej analizy.

Wszystkie odebrane odpady komunalne poddane zostały innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Analizując natomiast koszty i wydatki jakie Gmina Sokoły poniosła w 2021 roku (tabela 2) na obsługę systemu gospodarki odpadami komunalnymi należy zwrócić uwagę, że zobowiązania finansowe właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Sokoły, z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (tzw. przypis minus odpis) na 2021 rok są niższe o 122 195,47 zł niż koszty jakie gmina poniosła z tego tytułu.

Ponadto od 2021 roku nastąpił znaczny ponad 76% wzrost kosztów jakie Gmina Sokoły zobowiązana była ponosić na rzecz firmy odbierającej odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na podstawie zawartej umowy. Od 1 stycznia 2021 roku samorząd zobowiązany był rozliczać się z firmą na podstawie rzeczywistej masy odebranych odpadów komunalnych oraz stawki jednostkowej zaoferowanej przez Wykonawcę w przetargu, a nie jak wcześniej ryczałtowo, niezależnie od ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy.

Na wzrost opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów mają wpływ m.in.:

- koszty zagospodarowania odpadów które z roku na rok są coraz wyższe. Szczególnie dotyczy to odpadów niesegregowanych (zmieszanych) które trafiają do instalacji w Czerwonym Borze. Na koszt zagospodarowania odpadów ma duży wpływ tzw. opłata marszałkowska, która jest obowiązkową należnością płaconą za korzystanie ze środowiska, w tym za składowanie odpadów. Jest ona ustalana Rozporządzeniem Rady Ministrów i waloryzowana przez Ministra Klimatu. Jeszcze w 2018 roku wynosiła ona 140 zł/tonę, w 2019r. – 170 zł/tonę, w 2020r. - 270 zł/tonę, a w 2021 - 276,21 zł/tonę.
- załamanie rynku surowców wtórnych zebranych selektywnie i wysegregowanych z odpadów zmieszanych. W ostatnim okresie znacznie wzrosły koszty zagospodarowania odpadów segregowanych w szczególności z tworzyw sztucznych na które nie ma już takiego zbytu jaki był jeszcze kilka lat temu głównie dlatego że rynek chiński się zamknął i nie przyjmuje odpadów m.in. z Europy.
- coraz wyższe koszty ponoszone przez firmy odbierające odpady w tym związane z podwyżką płac dla pracowników, paliwa, podatki czy składki na ubezpieczenie społeczne,

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**

- znaczny wzrost opłat za energię elektryczną potrzebną m.in. do przetworzenia odpadów (np. w Gminie Sokoły od 2021 roku płacimy za energię ok. 40% więcej niż w 2020 roku),
- wzrost z roku na rok ilości wytwarzanych odpadów nie tylko na terenie naszej gminy ale również w całym kraju (w gminie Sokoły masa odpadów zmieszanych zwiększyła się z 934,536 ton w 2018 roku do 1076,140 ton w 2019 roku, czy 1119,36 ton w 2021 roku przy jednoczesnym spadku ilości ludzi zamieszkujących nasz teren).

Dodatkowo należy zwrócić uwagę, że w latach 2019-2022 miały miejsce znaczne wzrosty cen za przyjęcie odpadów komunalnych do Zakładu Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze gdzie trafiają głównie odpady komunalne z terenu naszej gminy.

Tabela 4. Zestawienie cen jednostkowych za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów komunalnych w ZPiUOK w Czerwonym Borze w latach 2019-2022:

Kod i rodzaj odpadu	Rodzaj odpadu		Cena jednostkowa netto [zł/tonę] obowiązujące od:			
			01.03.2019 r.	01.03.2020r.	01.05.2020 r.	01.04.2022r.
150101	Opakowania z papieru i tektury – czyste	dopuszczalne zanieczyszczenie do 10%)	1	-	-	-
		-	-	20	Bez zmian	60
	Opakowania z papieru i tektury	dopuszczalne zanieczyszczenie od 10 do 30%	30	-	-	-
		dopuszczalne zanieczyszczenia do 15%)		50	Bez zmian	Bez zmian
	Opakowania z papieru i tektury – dopuszczalne zanieczyszczenia do 30%	dopuszczalne zanieczyszczenie powyżej 30 do 50%	60	-	-	-
		od 15 do 30%		80	Bez zmian	160
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych – czyste	dopuszczalne zanieczyszczenie do 10%)	1	-	-	-
		-	-	20	Bez zmian	100
	Opakowania z tworzyw sztucznych	dopuszczalne zanieczyszczenie od 10 do 30%	30	-	-	-
		dopuszczalne zanieczyszczenia do 15%	-	60	Bez zmian	Bez zmian

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**

Kod i rodzaj odpadu	Rodzaj odpadu		Cena jednostkowa netto [zł/tonę] obowiązujące od:			
			01.03.2019 r.	01.03.2020r.	01.05.2020 r.	01.04.2022r.
	Opakowania z tworzyw sztucznych – dopuszczalne zanieczyszczenia do 30%	dopuszczalne zanieczyszczenie powyżej 30 do 50%),	60	-	-	-
		od 15 do 30%	-	100	Bez zmian	300
150104	Opakowania z metali – czyste	dopuszczalne zanieczyszczenie do 10%	1	1	Bez zmian	30
		dopuszczalne zanieczyszczenie od 10 do 30%	30	-	-	-
	Opakowania z metali	dopuszczalne zanieczyszczenia do 15%)		50	Bez zmian	-
		dopuszczalne zanieczyszczenie powyżej 30 do 50%	60	-	-	-
	Opakowania z metali – dopuszczalne zanieczyszczenia w 30%	od 15 do 30%)	-	100	Bez zmian	100
150105	Opakowania wielomateriałowe – czyste	dopuszczalne zanieczyszczenie do 10%	150	-	-	-
		-	-	150	Bez zmian	200
	Opakowania wielomateriałowe	dopuszczalne zanieczyszczenie od 10 do 30%	200	-	-	-
		dopuszczalne zanieczyszczenia do 15%	-	200	Bez zmian	-
	Opakowania wielomateriałowe – dopuszczalne zanieczyszczenia w 30%,	dopuszczalne zanieczyszczenie powyżej 30 do 50%	250	-	-	-
od 15 do 30%		-	250	Bez zmian	500	
150106 (opakowania z tworzyw sztucznych i metalu)	Zmieszane odpady opakowaniowe – czyste,	dopuszczalne zanieczyszczenie do 10%	25	-	-	-
				50	Bez zmian	150
	Zmieszane odpady opakowaniowe	dopuszczalne zanieczyszczenie od 10 do 30%	45	-	-	-
dopuszczalne zanieczyszczenia do 15%		-	150	Bez zmian	-	

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU**

Kod i rodzaj odpadu	Rodzaj odpadu		Cena jednostkowa netto [zł/tonę] obowiązujące od:			
			01.03.2019 r.	01.03.2020r.	01.05.2020 r.	01.04.2022r.
	Zmieszane odpady opakowaniowe – dopuszczalne zanieczyszczenia w 30%	dopuszczalne zanieczyszczenie powyżej 30 do 50%	80	-	-	-
		od 15 do 30%	-	300	Bez zmian	350
150107	Opakowania ze szkła– czyste	dopuszczalne zanieczyszczenie do 10%	1			
		-	-	1	Bez zmian	100
	Opakowania ze szkła	dopuszczalne zanieczyszczenie od 10 do 30%	20	-	-	-
		dopuszczalne zanieczyszczenia do 15%	-	20	Bez zmian	-
	Opakowania ze szkła – dopuszczalne zanieczyszczenia w 30%	dopuszczalne zanieczyszczenie powyżej 30 do 50%	50	-	-	-
		od 15 do 30%	-	100	Bez zmian	220
160103	Zużyte opony z pojazdów osobowych		220	400	Bez zmian	600
200110	Odzież		200	200	Bez zmian	350
200111	tekstylia		200	200	Bez zmian	350
200199	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)		200	230	Bez zmian	300
200201	Odpady z ogrodów i parków ulegające biodegradacji		90	150/180	Bez zmian	230/280 (gabaryty)
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – bez popiołu i frakcji bio		257	320	380	430
	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – zawierające popiół i frakcję bio		-			490
	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – zawierające popiół		297	370	440	-
	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – zawierające frakcję bio					-
200301	Odpady wielkogabarytowe		280	430	490	680

Wzrosty opłat na instalacji miały duży wpływ na wartość ceny ofertowej składanej w przetargach zorganizowanych przez Gminę Sokoły na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na rok 2021. Na podstawie umowy przetargowej obowiązującej od 1 stycznia 2021 r. do 31.12.2021 roku można stwierdzić że

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU

koszty jakie nasza gmina poniosła w tym okresie były wyższe o około 77% od tych ponoszonych jeszcze w 2020 roku.

Ważnym czynnikiem mającym wpływ na wysokości kosztów ponoszonych przez samorządy jest to, że od 2021 roku Gmina Sokoły zobowiązana jest ustawowo rozliczać się z firmą wywozową od rzeczywistej tony odebranych odpadów komunalnych. Oferty złożone przez przedsiębiorstwa okazały się wyższe o co najmniej 100 % od cen obowiązujących jeszcze w 2020 roku. To wszystko przełożyło się na opłaty ponoszone przez mieszkańców, którzy w związku z podwyżką opłat jakie gmina zobowiązana jest ponosić na rzecz Wykonawcy odbierającego odpady komunalne w 2021 roku, muszą płacić znacznie więcej Gminie Sokoły z tego tytułu o około 72% więcej na osobę.

Należy również zwrócić uwagę że przy spadku liczby mieszkańców zamieszkujących naszą gminę o 95 osób (wg deklaracji śmieciowych) w stosunku do 2020 roku masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zmniejszyła się aż o 51,66 ton, a segregowanych (bez odpadów budowlanych) o 87,933 ton. Zwiększyła się natomiast, i to znacznie ilość odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych w stosunku do 2020 roku, tj.: o 115,44 ton w przypadku odpadów niesegregowanych co jest wzrostem o 100% oraz o 31,70 ton odpadów segregowanych (bez odpadów budowlanych) co daje wzrost o ponad 140%. Jediną firmą, która odbierała odpady komunalne zarówno z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Sokoły było przedsiębiorstwo MPO z Białegostoku.

Na tak znaczne różnice w ilości odbieranych odpadów komunalnych pomiędzy rokiem 2020 a 2021, zarówno w przypadku nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych, miały na pewno wpływ kontrolne ważenia przez gminę wszystkich pojazdów firmy MPO odbierającej odpady z nieruchomości zamieszkałych. Te czynności sprawdzające pozwoliły Gminie Sokoły określić rzeczywistą masę odbieranych odpadów komunalnych od naszych mieszkańców i tym samym urealniło cały gminny system gospodarowania odpadów komunalnych, który przed 2021 rokiem bazował na ryczałtowym rozliczeniu z Wykonawcą na podstawie dokumentów które przedsiębiorstwo przekazywało gminie.

Kolejnym ważnym czynnikiem mającym wpływ na zwiększenie wydatków ponoszonych na rzecz firm odbierających odpady komunalne jest ustawowy obowiązek osiągnięcia przez samorządy, w tym także Gminę Sokoły wysokich poziomów recyklingu. W większości przypadków właśnie firmy są obciążane przez gminy obowiązkiem osiągnięcia tych poziomów, a co za tym idzie muszą wkalkulować w swoich ofertach przetargowych ewentualne kary wynikające z ich nieosiągnięcia. Należy tu jednak zaznaczyć, że mimo zmniejszenia ilości odbieranych odpadów segregowanych Gmina Sokoły osiągnęła w 2021 roku wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. Trzeba zwrócić uwagę, że świadomość mieszkańców w zakresie właściwej segregacji odpadów u źródła jest wysoka.

Ponadto w 2021 roku jak również w latach poprzednich z roku na rok wzrastała masa odpadów zebranych przez podmiot zbierający odpady komunalne PPZM SEGROMET, który w swoim zakładzie w miejscowości Kruszewo Brodowo 81, Gmina Sokoły zebrał o

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2021 ROKU

prawie 32% więcej odpadów komunalnych stanowiących frakcje odpadów metali niż w 2020 roku, tj. łącznie 2126,317 ton (przy 1611,169 tonach w 2020 roku). Ta ilość odpadów miała decydujący wpływ na osiągnięty 68,33% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw i szkła.

Podsumowując powyższe, chcąc zmniejszyć koszty odbioru i zagospodarowania odpadów w pierwszej kolejności należy jeszcze większy nacisk kłaść na uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie właściwej gospodarki odpadami komunalnymi w celu przede wszystkim ograniczenia ilości ich wytwarzania w gospodarstwie.

Dodatkowo Gmina Sokoły wprowadziła od 2022 roku obowiązek segregacji kolejnej frakcji odpadów – popiołu, gdyż jak widać w cenach obowiązujących na instalacji w Czerwonym Borze są one znacznie niższe niż stawki za przyjęcie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Ponadto nadal należy uświadamiać mieszkańców w zakresie efektywnego sortowania odpadów, aby osiągnąć wymagane poziomy odzysku i recyklingu odpadów, a tym samym zmniejszyć koszty ich zagospodarowania. W tym celu nowo wybrany w przetargu odbiorca odpadów zobowiązany będzie przeprowadzić działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Obowiązek ten został zrealizowany przez Wykonawcę w 2021 roku poprzez przeprowadzenie akcji promocyjno-informacyjnej obejmującej zasięgiem terytorialnym całej gminy polegającej w szczególności na zamieszczeniu plakatów/ulotek w miejscach użyteczności publicznej, takich jak urząd, Ośrodek Zdrowia, apteki, szkoły itp. oraz na tablicach ogłoszeń we wszystkich 49 sołectwa na terenie Gminy Sokoły. W 2022 roku podobne działania będzie musiał przeprowadzić nowy Wykonawca.

Ponadto konieczne jest uszczelnienie całego gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności wyegzekwowanie od właścicieli nieruchomości uwzględnienia w swoich deklaracjach śmieciowych wszystkich zamieszkałych w danym gospodarstwie osób. Jest to ważne ponieważ przy spadającej liczbie mieszkańców w gminie i jednoczesnym wzroście ilości odbieranych odpadów z nieruchomości zamieszkałych oraz wzroście cen jednostkowych za odbiór i zagospodarowanie odpadów wynikających z umowy przetargowej konieczne może być podniesienie stawek opłat ponoszonych przez mieszkańców na rzecz Gminy Sokoły.

sporządził:

Cezary Czarkowski

Inspektor

Referat Rozwoju Gospodarczego

Sokoły, 20.04.2022r.

WÓJT

dr inż. Józef Zajkowski