

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY ZWOLEŃ
ZA 2022 r.**



kwiecień 2023

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	5
2. 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	5
2.1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Zwoleń	8
2.2. Możliwości przetwarzania bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych i zebranych z terenu Gminy Zwoleń	8
2.3. Możliwości przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	8
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	8
4. Opis funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zwoleń w 2022 r.	9
5. Przepływy finansowe w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	12
5.1. Wpływy w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 r.	12
5.2. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2022 r.	13
6. Liczba mieszkańców	14
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12	14
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Zwoleń	15
9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych w 2022 r. z terenu Gminy Zwoleń oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	17
10. Osiągnięte poziomy zagospodarowania odpadów komunalnych w 2022 r.	18
11. Podsumowanie obecnego stanu SGOK w Gminie Zwoleń	19

Słowniczek pojęć użytych w opracowaniu:

Lp.	Skrót	Wyjaśnienie
	GUS	Główny Urząd Statystyczny
	KPGO	Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” (M. P. , poz. 784 z 2016 r.)
	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
	NIK	Najwyższa Izba Kontroli
	PSZOK	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
	IK	Instalacja komunalna
	SGOK	System gospodarki odpadami komunalnymi
	UCPG	Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 z późn. zm.)
	PGO	Plan Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego 2024
	ZTPO	Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów
	ZUOK	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych zarządzany przez PPUH „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu

Spis tabel

Tabela 1. Gminy należące do regionu południowego

Tabela 2. Instalacja komunalna do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie regionu południowego

Tabela 3. Instalacja komunalna do przetwarzania bioodpadów stanowiących odpady komunalne na terenie regionu południowego

Tabela 4. Instalacja komunalna do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Tabela 5. Podmioty świadczące usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Zwoleń

Tabela 6. Wykaz aptek

Tabela 7. Stawki opłat obowiązuje w 2022 r. na terenie miasta i gminy Zwoleń

Tabela 8. Informacje dotyczące opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022r.

Tabela 9. Zestawienie kosztów za 2022 r [brutto, zł]

Tabela 10. Zestawienie odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta i gminy Zwoleń według kodów w 2022 r. [Mg/rok]

Tabela 11. Zestawienie zebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w PSZOK według kodów w 2022 r. (Mg/rok)

Tabela 12. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów z nieruchomości zamieszkałych w 2022 r. z terenu miasta i gminy Zwoleń i przekazanych do Instalacji Komunalnej.

Tabela 13. Dopuszczalne Rozporządzeniem poziomy składowania odpadów biodegradowalnych.

Tabela 14. Wymagane poziomy wg art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Tabela 15. Dopuszczalne Rozporządzeniem poziomy odzysku

1. WPROWADZENIE

Dokument pt. „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Zwoleń za 2022 został opracowany na mocy Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 ze zm., dalej też: UCPG). Gmina od 1 lipca 2013 r. odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych.

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ust. 1 UCPG, gdzie określony został wymagany zakres analizy.

W analizie wykorzystano m.in. następujące źródła:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
2. Uchwała Nr 3/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024.
3. Uchwała Nr 4/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024.
4. Miesięczne zestawienia o ilości odbieranych i zagospodarowanych odpadów oraz kosztów systemu w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.
5. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zwoleń za 2021 rok.
6. Sprawozdania sporządzone w BDO (bazie danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami) przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy.

2. 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 zapisami Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024, województwo mazowieckie zostało podzielone na 5 regionów gospodarki odpadami

komunalnymi, 3- wyznaczone w ramach województwa mazowieckiego: zachodni, wschodni, południowy oraz 2 regiony utworzone z województwem łódzkim i podlaskim.

W skład południowego regionu zaliczono 63 gminy z 10 powiatów. W poniżej tabeli przedstawiono gminy należące do regionu południowego.

Tabela 1. Gminy należące do regionu południowego

Powiat	Gmina
białobrzeski	Białobrzegi, Radzanów, Stara Błotnica, Stromiec, Promna, Wyśmierzyce
grójecki	Belsk Duży, Błędów, Chynów, Goszczyn, Grójec, Jasieniec, Mogielnica, Nowe Miasto nad Pilicą, Pniewy, Warka
kozienicki	Garbatka Letnisko, Głowaczów, Gniewoszków, Grabów nad Pilicą, Kozienice, Magnuszew, Sieciechów
lipski	Chotcza, Ciepiałów, Lipsko, Rzecznów, Sienno, Solec nad Wisłą,
Radom (miasto na prawach powiatu)	Radom (gmina miejska)
piaseczyński	Prażmów, Tarczyn
przysuski	Borkowice, Gielniów, Klwów, Odrzywół, Potworów, Przysucha, Rusinów, Wieniawa
radomski	Gózd, Hża, Jastrzębia, Jedliński, Jedlnia Letnisko, Kowala, Pionki (gmina wiejska), Pionki (gmina miasto), Przytyk, Skaryszew, Wierzbica, Wolanów, Zakrzew
szydłowiecki	Chlewiska, Jastrząb, Mirów, Orońsko, Szydłowiec
zwoleński	Kazanów, Policzna, Przylęk, Tczów, Zwoleń

Zgodnie z art. 9e. Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie miasta i gminy Zwoleń obowiązane są do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do Instalacji komunalnej (IK). Natomiast selektywne zebrane odpady komunalne bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwienia odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Na terenie regionu południowego funkcjonuje 1 instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 1 instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych bioodpadów stanowiące odpady komunalne i 1 instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego

przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Tabela 2. Instalacja komunalna do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie regionu południowego

Lp	Region	Nazwa i adres instalacji	Moce przerobowe części mechanicznej [Mg/rok]	Moce przerobowe części biologicznej [Mg/rok]
1	południowy	Instalacja MBP w Radomiu, ul. Witosza 94, 26-600 Radom Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „RADKOM” Sp. zo.o.	140000	65000

Tabela 3. Instalacja do przetwarzania bioodpadów stanowiących odpady komunalne na terenie regionu południowego

Lp	Region	Nazwa i adres instalacji	Zdolność przerobowa roczna [Mg/rok]
1	południowy	Kompostownia w Radomiu ul. Witosza 94, 26-600 Radom Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „RADKOM” Sp. zo.o.	- dla odpadów zielonych 7 000 - dla odpadów zielonych i bioodpadów 10 000

Tabela 4. Instalacja komunalna do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Lp	Region	Nazwa i adres instalacji	Pojemność składowania [Mg/rok]
1	Radom	Składowisko w Radomiu ul. Witosza 98; 26-600 Radom Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „RADKOM” Sp. zo.o.	100000

2.1 MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z TERENU MIASTA I GMINY ZWOLEŃ

W 2022 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu Gminy Zwoleń z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w ilości 1848,0400 Mg trafiły do instalacji MBP w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych w Radomiu.

Instalacja komunalna w Radomiu do której dostarczane są niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, posiada moce przerobowe do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wynoszące 140 000 Mg/rok na części mechanicznej i 65 000 Mg/rok na części biologicznej oraz dla selektywnie zebranych frakcji surowcowych 30 000 Mg/rok. Moce instalacji są wystarczające do przetworzenia powstającego w regionie strumienia zmieszanych odpadów.

2.2 MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY ZWOLEŃ

Bioodpady stanowiące odpady komunalne z terenu Gminy Zwoleń z nieruchomości zamieszkałych w 2022 r. trafiły do Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Puławach - Kompostownia Odpadów Organicznych (132,9600 Mg odpadów) oraz do kompostowni zarządzanej przez PRO-ECO Zbigniew Suszek w Rykach (179,1400 Mg) W sumie z terenu gminy zostało odebrane 312,1000 Mg bioodpadów.

2.3 MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Na terenie regionu południowego zlokalizowane jest jedno składowisko odpadów innych niż niebezpieczne. Składowisko zlokalizowane jest w Radomiu, ul. Witosa 98 i rocznie może przyjąć do składowania 100 000 Mg odpadów. Wskazane wyżej składowisko zabezpiecza planowany do składowania strumień odpadów. Z uwagi na to, że prognozowana masa odpadów jest dużo niższa niż zapotrzebowanie na instalacje w regionie, wyznacza się składowisko w Radomiu jako instalację zastępczą spoza regionu w przypadku gdy instalacja z macierzystego regionu ulegnie awarii lub nie będzie mogła przyjmować odpadów z innych przyczyn.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Gmina Zwoleń w 2022 r. nie realizowała inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W związku z powyższym gmina nie poniosła kosztów inwestycyjnych.

4. OPIS FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ZWOLEŃ W 2022 r.

W 2022 r., w Gminie Zwoleń odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych realizowany był na podstawie indywidualnych umów zawartych przez nich z przedsiębiorcami uprawnionymi do świadczenia usług w tym zakresie, natomiast z nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez Gminę Zwoleń.

W 2022 r. uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 5 podmiotów wpisanych do prowadzonego przez Burmistrza Zwolenia Rejestru Działalności Regulowanej.

Tabela 5. Podmioty świadczące usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Zwoleń

Lp.	Nr rejestrowy	Nazwa firmy	Adres
1.	OEG.7032.1.2012	PreZero Service Wschód Sp zo.o.	ul. Wrocławska 3 26-600 Radom
2.	OEG.7032.2.2012	Zakład Usług Komunalnych Sp .z o.o.	ul. Bogusza 19 26-700 Zwoleń
3.	OEG.7032.4.2012	PreZero Recycling Wschód Sp. z o.o.	ul. Ciepłownicza 6 20-479 Lublin
4.	OEG.7032.5.2012	REMONDIS Sp. z o.o.	ul. Zawodzie 18 02-981 Warszawa Oddział w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. Antoniego Hedy ps. „Szary” 13 A, 27- 400 Ostrowiec Świętokrzyski
5.	OEG.7032.7.2012	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych ATK Recykling	ul. Traugutta 20A lok. 4 i 2 26-600 Radom

Każdy z podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej musi spełniać wymagania w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122).

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Zwoleń w 2022 r. odbywało się na podstawie rozwiązań organizacyjnych i technicznych określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Zwoleni przyjętym uchwałą NR XXX/202/202 RADY MIEJSKIEJ W ZWOLENIU z dnia 27 października 2020 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Zwoleni” (Dz. Urz. Woj. Maz. poz.10864 z 2020).

W Regulaminie, stanowiącym akt prawa miejscowego, określono zasady gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości. Odpady komunalne z terenu miasta i gminy odbierane były w postaci jako segregowane odpady komunalne i niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Selektywna zbiórka odbywała się w podziale na następujące frakcje odpadów komunalnych:

1. papier (odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury);
2. szkło (odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła);
3. metale i tworzywa sztuczne (odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe);
4. bioodpady stanowiące odpady komunalne
5. meble i inne odpady wielkogabarytowe;
6. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
7. przeterminowane leki i chemikalia;
8. zużyte baterie i akumulatory;
9. zużyte opony;
10. odpady budowlane i rozbiórkowe;
11. odpady niebezpieczne;
12. odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
13. odpady tekstyliów i odzieży;
14. popiół;
15. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązywał system mieszany (workowo-pojemnikowy) zbiórki odpadów komunalnych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone były w pojemnikach, w które właściciel nieruchomości zobowiązany był sam się doposażyć oraz utrzymywać te pojemniki w odpowiednim stanie sanitarnym i technicznym.

Selektywna zbiórka odpadów odbywała się w systemie workowym z podziałem na następujące rodzaje worków:

1. **kolor niebieski – „PAPIER”** - (odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury),

2. **kolor żółty** – „**METALE I TWORZYWA SZTUCZNE**” - (odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe),

3. **kolor zielony** - „**SZKŁO**” - (odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła),

4. **kolor brązowy** - „**BIO**” - (z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji).

Worki na selektywną zbiórkę mieszkańcom zapewnił wykonawca w ramach umowy na odbiór i transport.

Na terenie zabudowy wielorodzinnej obowiązywał system pojemnikowo – kontenerowy zbiórki odpadów komunalnych. Pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne jak i na selektywną zbiórkę zapewnił wykonawca.

Odbiór odpadów wielkogabarytowych oraz wyeksploatowanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego od mieszkańców z terenu miasta i gminy Zwolen realizowany był poprzez odbieranie wystawionych w/w odpadów przed posesję. Częstotliwość wywozu w/w odpadów odbywała się dwa razy do roku (kwiecień/maj, październik/listopad).

Zbiórka przeterminowanych leków prowadzona była poprzez system oznakowanych pojemników ustawionych w 4 aptekach na terenie miasta.

Tabela 6. Wykaz aptek

LP.	NAZWA APTEKI	ADRES
1.	Apteka Rozborski	ul. Świętego Jana 1 26-700 Zwolen
2.	Apteka „Nowa”	ul. Władysława Jagiełły 8 26-700 Zwolen
3.	Apteka Remedium	ul. Kościuszki 21 26-700 Zwolen
4.	Apteka	ul. Kardynała Wyszyńskiego 50 26-700 Zwolen

Aby ułatwić mieszkańcom Gminy Zwolenia pozbywania się nadmiaru odpadów selektywnie zebranych funkcjonował stały punkt selektywnie zebranych odpadów komunalnych tzw. PSZOK przy ul. Batalionów Chłopskich 25, 26-700 Zwolen, w środy i soboty od godz. 9.00 do 17.00.

W PSZOK-u przyjmowane były dostarczane przez mieszkańców w każdej ilości zebrane w sposób selektywny:

- 1) papier, tektura;
- 2) opakowania wielomateriałowe;
- 3) tworzywa sztuczne;
- 4) metale;
- 5) szkło;

- 6) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 7) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 8) przeterminowane leki i chemikalia;
- 9) zużyte baterie i akumulatory;
- 10) zużyte opony;
- 11) bioodpady;
- 12) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 13) odpady niebezpieczne;
- 14) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;
- 15) odpady tekstyliów i odzieży;
- 16) popiół.

Obsługa systemu gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzona jest w systemie informatycznym „odpadywgmnie” (OWG). Program ten posiada moduły umożliwiające :

- wprowadzanie danych ze złożonych przez mieszkańców deklaracji, generowanie na ich podstawie przypisów opłat,
- księgowanie opłat, prowadzenie egzekucji administracyjnej (w tym wystawianie umorzeń, wezwań i tytułów wykonawczych).

Program posiada również usługę masową komunikacji SMS, która ma za zadanie informowanie mieszkańców o płatnościach za odpady komunalne.

Na dzień 31.12.2022 r. objętych systemem było 3553 gospodarstwa domowe w tym 3505 w budownictwie jednorodzinnym i 48 budownictwie wielorodzinnym.

5. PRZEPLYWY FINANSOWE W RAMACH SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

5.1 WPLYWY W RAMACH SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2022 R.

Systemem Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w Gminie Zwoleń objęto nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości zamieszkałych wnoszą na rzecz Gminy Zwoleń opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Uchwałą Nr L/327/2022 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 24 lutego 2022 r. w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami (Dz. Urz. Woj. Maz. Poz. 3077 z 2022 r.)

Mieszkańcy gminy Zwolenie mogli skorzystać ze zwolnienia, które funkcjonuje na podstawie Uchwały Nr L/327/2022 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 24 lutego 2022 r. w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami (Dz. Urz. Woj. Maz. Poz. 3077 z 2022 r.)

Tabela 7. Stawki opłat obowiązujące w 2022 r. na terenie miasta i gminy Zwolenie.

	STAWKA OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI ZBIERANYMI I ODBIERANYMI W SPOSÓB SELEKTYWNY	STAWKA OPŁATY PODWYŻSZONEJ ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI, JEŻELI WŁAŚCICIEL NIERUCHOMOŚCI NIE WYPEŁNIA OBOWIĄZKU ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SPOSÓB SELEKTYWNY, WYSOKOŚCI TRZYKROTNEJ STAWKI ZA ODPADY SELEKTYWNE	STAWKA ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI Z ZASTOSOWANIEM ZWOLNIENIA NA BIOODPADY
ZABUDOWA JEDNORODZINNA ZAGRODOWA (WIEŚ)	18 zł miesięcznie /od osoby	54 zł miesięcznie / od osoby	16 zł miesięcznie /od osoby
ZABUDOWA JEDNORODZINNA (MIASTO)	18 zł miesięcznie /od osoby	54 zł miesięcznie / od osoby	16 zł miesięcznie /od osoby
ZABUDOWA WIELORODZINNA (MIASTO I WIEŚ)	18 zł miesięcznie /od osoby	54 zł miesięcznie / od osoby	16 zł miesięcznie /od osoby

Tabela 8. Informacje dotyczące opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022r.

NALEŻNOŚCI	2 572 065,66 zł
WPLATY	2 423 112,77 zł
ZALEGŁOŚCI	156 748,94 zł
NADPŁATY	7 796,05 zł

Ściągalność opłaty na koniec 2022 r. wynosiła ok. 94,21 %.

W 2022 r. wystawiono:

1. 226 upomnień na kwotę 88271,20 zł.
2. 127 tytuły wykonawcze na kwotę 46027,20 zł

5.2. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNY W 2022 R.

W 2022 r. łączne koszty związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi gminy i miasta Zwolenie wynosiły **2 785 616,1 zł brutto**. Największe koszty

generował odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Szczegółowe zestawienie kosztów systemu przedstawia Tabela 9.

Tabela 9. Zestawienie kosztów za 2022 r [brutto, zł]

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	WARTOŚĆ
1.	Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz organizacja i prowadzenie PSZOK-u	2636632,19
3.	Aktualizacja systemu „odpadywgmnie.com”	6120,55
4.	Wynagrodzenie pracowników wykonujących zadania związane z prowadzeniem systemu	14 1350,36
5.	Szkolenia pracowników	1 513
Razem		2785616,1

6. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Według ewidencji prowadzonej przez referat administracyjno-gospodarczy i spraw obywatelskich w Urzędzie Miejskim w Zwoleniu liczba mieszkańców miasta i gminy Zwolen wynosiła 14 949 w 2022 r. (stan na 31.12.2022 r.)

Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych według stanu na 31.12.2022 r. było 12 031 mieszkańców z czego: 9 844 osoby w zabudowie jednorodzinnej oraz 2 187 osoby w zabudowie wielorodzinnej. Różnica pomiędzy w/w ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny zamieszkują poza terenem naszej gminy.

W ramach „uszczelnienia” systemu w 2022 r. wezwania do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia skierowano do 146 właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Najczęściej nieprawidłowości w składanych deklaracjach polegają m.in. na tym, że deklaracja (DO-1) nie została zmieniona po narodzeniu dziecka lub wyjeżdżając poza teren Gminy, np. na okres letni, właściciel nieruchomości zmienia deklarację, pomniejszając ją o osoby nieobecne, jednak nie wszyscy pamiętają, aby po powrocie ponownie zadeklarować faktycznie zamieszkującą liczbę osób.

7. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12

Zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy, korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną

lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi. W myśl art. 6 ust. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów, o których mowa w ust. 1. Zastępcze zorganizowanie odbierania odpadów przez gminę implikuje konieczność pokrycia przez właściciela nieruchomości kosztów z tym związanych, określonych na mocy decyzji wydawanej w oparciu o art. 6 ust. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W 2022 r. przedmiotowe działania nie były wykonywane z uwagi na brak wystąpienia przesłanek uzasadniających ich realizację.

Ewidencja umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, prowadzona jest na bieżąco i weryfikowana w oparciu o wykazy umów załączone do sprawozdań rocznych podmiotów odbierających odpady komunalne.

8. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY W 2022 R.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne z terenu Gminy Zwoleń w 2022 r. odebrano 4 198,2335 Mg odpadów komunalnych.

Zgodnie z miesięcznymi raportami z wykonywania usługi odbioru i transportu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Zwoleń w 2022 rok odebrano i zebrano (PSZOK) Mg odpadów komunalnych z czego odebrano, zebrano i zagospodarowano :

- 1 734, 9690 Mg segregowanych odpadów komunalnych,
- 1 730,9800 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Szczegółowo ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych w 2021 r. z terenu Gminy Zwoleń według kodów przedstawia Tabela 10.

Tabela 10. Zestawienie odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Zwoleń według kodów w 2022 r. [Mg/rok]

RODZAJ ODPADÓW KOMUNALNYCH	KOD ODPADÓW	MASA ODPADÓW [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1730,9800
Tworzywa sztuczne	20 01 39	340,7800
Papier i tektura	20 01 01	101,3200
Szkło	20 01 02	218,7500

Biodpady	20 02 01	312,1000
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	47,4000
Razem odpady komunalne		2751,3300

Tabela 11. Zestawienie zebranych odpadów komunalnych w PSZOK według kodów w 2022 r. [Mg/rok]

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH UL. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 25 26-700 ZWOLEŃ	20 01 01	Papier i tektura	8,6800
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	-
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	4,6200
	20 01 02	Szkło	22,9700
	16 01 03	Zużyte opony	32,1800
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	3,5730
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	10,8810
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1060
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,0150
	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające baterie	0,1740
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	224,5000
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	108,4200
	17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	178,0000
	10 01 01	żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	112,5000

	RAZEM	714,6190
--	--------------	-----------------

9. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW ODBIERANYCH W 2022 R. Z TERENU GMINY I MIASTA ZWOLEŃ ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z art. 9e. Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie miasta i gminy Zwoleń obowiązane są do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do Instalacji komunalnej (IK). Natomiast selektywne zebrane odpady komunalne bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwienia odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Dane o ilościach niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów odebranych i zagospodarowanych z nieruchomości zamieszkałych zestawiono w Tabeli 12.

Tabela 12. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów z nieruchomości zamieszkałych w 2022 r. z terenu miasta i gminy Zwoleń i przekazanych do instalacji komunalnej.

Rodzaj odpadów	Nazwa RIPOK	Ilość odpadów przekazanych w 2021 r. [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 20 03 01	PPUH „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu- Składowisko odpadów w m. Radom – Wincentów, ul. Witosza 76	1730,9800
Bioodpady – 20 02 01	PRO-ECO Zbigniew Suszek (kompostownia), ul. Janiszewska 70, 08-500 Ryki	179,1400
	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Puławach, Kompostownia Odpadów Organicznych, ul. Komunalna 11 , 24-100 Puławy	132,9600
Razem:		312,1000

10. OSIĄGNIĘTE POZIOMY ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2022 R.

I. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W perspektywie 2022 r. musi nastąpić zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów, tak by nie było składowanych w 2022 r. więcej niż 35 % masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Dopuszczalny poziom wskaźnika w 2022 r. wynosi 35 %.

Tabela 13. Dopuszczalne Rozporządzeniem poziomy składowania odpadów biodegradowalnych

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r [%]						
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020-do dnia 16 lipca
50	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania obliczono zgodnie z algorytmem zawartym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2112). Rozporządzenie z 2017 r. jest nadal obowiązujące mimo że nie jest jasno wskazany poziom ograniczenia masy opadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania jaki należy osiągnąć za 2022 r.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Zwoleń za 2022 r. wyniósł 10,23 %.

II. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych z gospodarstw domowych w 2022 r. wynosi 25% .

Tabela 14. Wymagane poziomy wg art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]						
2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
20	25	35	45	55	56	57

2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
58	59	60	61	62	63	64

2035 i za każdy kolejny rok

65

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530) określa sposób obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu oraz warunki zaliczania masy odpadów komunalnych do masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągnięty przez Gminę Zwoleń w 2022 r. wyniósł: 41,91%.

11. PODSUMOWANIE OBECNEGO STANU SGOK W GMINIE ZWOLEŃ.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Zwoleń za rok 2022 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 oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W wyniku przeprowadzonych analiz w zakresie SGOK w Gminie Zwoleń, należy stwierdzić, iż System funkcjonuje poprawnie. Dotychczasowe rozwiązania przyjęte w ramach wdrażania SGOK w Gminie Zwoleń należy ocenić wysoko. Zdecydowano o objęciu Systemem wyłącznie nieruchomości zamieszkałych, przyjmując metodę naliczania opłaty na mieszkańca uzależnioną od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość, co pozwoliło wprowadzić proste, skuteczne i jednoznaczne metody kontroli zgodności deklaracji ze stanem rzeczywistym.

System gospodarowania odpadami komunalnymi działa od lipca 2013 r. Właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (DO-1).

Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych została zawarta pomiędzy Gminą Zwoleń a podmiotem świadczącym usługi, który został wyłoniony w drodze postępowania o udzielenie zamówienia z wolnej ręki. W 2022 roku usługę odbioru i transportu świadczył Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Zwoleniu.

Dokonując podsumowania efektów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie zebranych danych wykorzystanych w ASGOK można jednoznacznie stwierdzić, iż powyższy system na terenie gminy Zwoleń w 2022 roku funkcjonował prawidłowo. System ten działał zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty był o akty normatywne różnego szczebla. Stawka opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalona Uchwałą Nr L/327/2022 Rady Miejskiej w Zwoleniu z dnia 24 lutego 2022 r. w sprawie opłaty za gospodarowanie odpadami (Dz. Urz. Woj. Maz. Poz. 3077 z 2022 r.) została odpowiednio skalkulowana.

Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw narzuciła obowiązek na właściciela nieruchomości zbierana w sposób selektywny odpadów komunalnych zgodnie z wymaganiami określonymi w regulaminie oraz sposobem określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 4a ust.1. W związku z powyższym wszystkie gospodarstwa domowe objęte są selektywną zbiórką.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 8 UCPG, gmina prowadziła w 2022 r. działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Realizując ww. zadanie podjęto następujące działania informacyjno-edukacyjne:

- Rozpropagowanie dla mieszkańców ulotki informacyjnej zawierającej podstawowe informacje nt. ogólnych zasad segregacji.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Zwoleń na przyszłe lata jest dbałość o ograniczenie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi bez pogorszenia jakości usług związanych z odbiorem odpadów świadczonych przez podmiot wyłoniony w postępowaniu przetargowym.

Mając na uwadze zakładany w następnych latach wzrost wymaganych poziomów odzysku, recyklingu i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych należy w dalszym ciągu kontynuować działania związane z uświadomieniem mieszkańców gminy w zakresie prawidłowej gospodarki odpadów, obejmując m.in.: prawidłową segregację odpadów komunalnych, ograniczenie ilości wytwarzania odpadów. Skutkiem nieosiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, określonych przez Unię Europejską będzie nałożenie na gminę kar finansowych, co spowoduje wzrost kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi ponoszonymi przez mieszkańców.

OPRACOWAŁ(A)	ZATWIERDZIŁ dnia 28.04.2023
Sylvia Sobieszek – inspektor Referatu Ochrony Środowiska	Arkadiusz Sulima – Burmistrz Zwolenia BURMISTRZ mgr inż. Arkadiusz Sulima