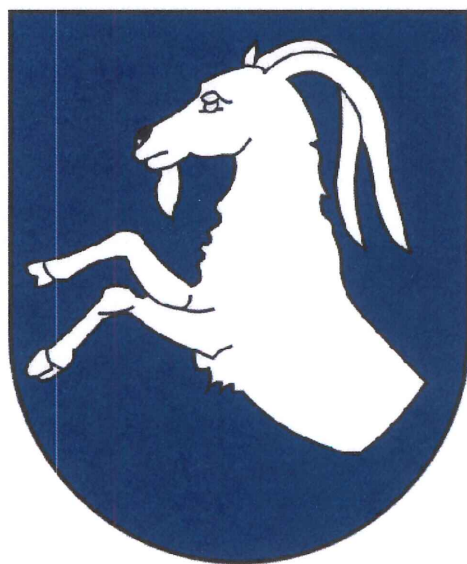


# ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY KONOPNICA



Kwiecień 2024 r.

## Spis treści

1. Użyte określenia i skróty w analizie stanu gospodarki odpadami	str. 2
2. Cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami dla gminy Konopnica i podstawa prawna sporządzenia analizy	str. 2
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Konopnica	str. 4
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	str. 6
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych	str. 7
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	str. 7
7. Analiza liczby mieszkańców gminy Konopnica w roku 2023	str. 8
8. Analiza liczby właścicieli, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	str.8
9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w 2023 r.	str.9
10. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	str. 10
11. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	str. 11
12. Podsumowanie i wnioski	str. 11

**1. Użyte określenia i skróty w analizie stanu gospodarki odpadami dla gminy Konopnica. Ilekróć w niniejszym tekście jest mowa o:**

- a) skrót u.c.p.g. – należy przez to rozumieć ustawę z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024, poz. 399 t.j.),
- b) gmina – należy przez to rozumieć gminę Konopnica,
- c) PSZOK – należy przez to rozumieć Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

**2. Cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami dla gminy Konopnica i podstawa prawna sporządzenia analizy.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024, poz. 399 t.j.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami. Ustawa u.c.p.g określa zakres niniejszej analizy, w szczególności:

- 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;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę 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 u.c.p.g;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Opracowanie zostało sporządzone na podstawie dokumentów:

- a) obowiązujących uchwał Rady Gminy Konopnica z zakresu gospodarowania odpadami,
- b) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- c) rozporządzeń właściwego Ministra dotyczących gospodarki odpadami,
- d) Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022.

Do sporządzenia rocznej analizy pozyskano dane z następujących źródeł:

- sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości złożonych na platformie BDO za rok 2023,
- rocznego sprawozdania przekazywanego przez firmę prowadzącą PSZOK złożonego na platformie BDO za rok 2023,
- rocznego sprawozdania Wójta Gminy z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami za rok 2023 złożonego za pośrednictwem BDO do Marszałka Województwa Lubelskiego oraz Inspektoratu Ochrony Środowiska w Lublinie,
- innych danych wpływających na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.

W roku 2023 obowiązywały następujące uchwały Rady Gminy:

1. Uchwała Nr XI/78/2019 Rady Gminy Konopnica z dnia 29 listopada 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Konopnica.
2. Uchwała Nr XI/80/2019 Rady Gminy Konopnica z dnia 29 listopada 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3. Uchwała Nr XI/82/2019 Rady Gminy Konopnica z dnia 29 listopada 2019 r. w sprawie zwolnienia części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.
4. Uchwała Nr XI/83/2019 Rady Gminy Konopnica z dnia 29 listopada 2019 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
5. Uchwała Nr XIII/98/2020 Rady Gminy Konopnica z dnia 17 lutego 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych nieruchomości.
6. Uchwała Nr XVI/112/2020 Rady Gminy Konopnica z dnia 19 czerwca 2020 r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Konopnica.
7. Uchwała Nr XXVII/170/2021 Rady Gminy Konopnica z dnia 19 lipca 2021 r. w sprawie wyboru, metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.
8. Uchwała Nr XXVII/171/2021 Rady Gminy Konopnica z dnia 19 lipca 2021 r. w sprawie zmiany uchwały nr XI/81/2019 Rady Gminy Konopnica z dnia 29 listopada 2019 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

9. Uchwała Nr XXXII/185/2021 Rady Gminy Konopnica z dnia 29 października 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
10. Uchwała Nr XLV/270/2022 Rady Gminy Konopnica z dnia 19 grudnia 2022 r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Konopnica.
11. Uchwała Nr XLV/271/2022 Rady Gminy Konopnica z dnia 19 grudnia 2022 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.
12. Uchwała Nr LIII/330/2023 Rady Gminy Konopnica z dnia 29 września 2023 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XI/81/2019 Rady Gminy Konopnica z dnia 29 listopada 2019 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

### **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Konopnica.**

Gmina Konopnica jest gminą wiejską o powierzchni 92,75km<sup>2</sup>. Granice administracyjne gminy znajdują się w powiecie lubelskim. Sąsiaduje ona z miastem Lublin, tworząc tym samym część aglomeracji lubelskiej. Siedziba gminy mieści się w Kozubszczyźnie. Teren gminy pełni rolę szybko rozwijającej się strefy podmiejskiej, powiązanej komunikacyjnie i przestrzennie z miastem Lublinem.

W roku 2023 odpady zebrane z terenów nieruchomości zamieszkałych gminy głównie trafiały do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach i w mniejszym stopniu do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych we Włodawie, KRAS-EKO w Siennicy Nadolnej oraz do Zakładu Zagospodarowania Odpadów KOM-EKO w Lublinie.

Na terenie gminy Konopnica bezpośrednio od mieszkańców z terenów nieruchomości zamieszkałych zbierane są następujące odpady:

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone w pojemnikach,
- b) papier i tektura zbierane w workach koloru niebieskiego,
- c) tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe zbierane łącznie w workach koloru żółtego,
- d) szkło opakowaniowe zbierane w workach koloru zielonego,
- e) popiół z palenisk domowych w pojemnikach ze stali lub workach oznaczonych napisem popiół,
- f) odpady wielkogabarytowe,
- g) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,
- h) opony,

- i) bioodpady (odpadki owocowe i warzywne, skoszona trawa, liście, rozdrobnione gałęzie drzew) w workach koloru brązowego.

Objętych odbiorem odpadów zgodnie ze złożonymi deklaracjami było 14 534 osób (wg. stanu na 31.12.2023 r.).

Na terenie gminy Konopnica częstotliwość odbioru odpadów komunalnych nie uległa zmianie w porównaniu do roku 2022. W zabudowie jednorodzinnej odpady odbierane były z częstotliwością:

- od 1 kwietnia do 31 października oraz w miesiącu grudniu – 2 razy w miesiącu zmieszane odpady komunalne i selektywnie zebrane (papier i tworzywa sztuczne) w pozostałych miesiącach 1 raz w miesiącu,
- 1 raz w miesiącu przez cały rok szkło opakowaniowe,
- od 1 kwietnia do 31 października bioodpady (stanowiące odpady spożywcze i kuchenne oraz odpady z pielęgnacji terenów zielonych) odbierane 2 razy w miesiącu, w pozostałych miesiącach 1 raz w miesiącu,
- od 1 stycznia do 30 kwietnia oraz od 1 listopada do 31 grudnia – raz na dwa miesiące odbierany jest popiół z palenisk domowych.
- odpady wielkogabarytowe, opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w ramach „wystawki” raz w roku.

W zabudowie wielorodzinnej:

- od 1 kwietnia do 31 października – 1 raz w tygodniu zmieszane odpady komunalne i selektywnie zebrane (papier i tworzywa sztuczne) w pozostałych miesiącach 1 raz w miesiącu. Wyjątkiem jest grudzień gdzie odpady są odbierane 2 razy,
- 1 raz w miesiącu przez cały rok szkło opakowaniowe,
- od 1 kwietnia do 31 października bioodpady (stanowiące odpady spożywcze i kuchenne oraz odpady z pielęgnacji terenów zielonych) odbierane są 1 raz w tygodniu, w pozostałych miesiącach 1 raz w miesiącu,
- odpady wielkogabarytowe, opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w ramach „wystawki” raz w roku.

W ramach współpracy z firmą ECO HARPOON Recykling Sp. z o.o. z siedzibą w Częstkwie Mazowieckim zorganizowano jednokrotnie nieodpłatną zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W 2023 roku na terenie gminy funkcjonował jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) prowadzony przez firmę EKO-TRANS Sp. z o.o., Samokłęski 28, 21-132 Kamionka. PSZOK przyjmował odpady w każdy poniedziałek w godzinach 9<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> (w miesiącach X-III), w godzinach 10<sup>00</sup>-18<sup>00</sup> (w miesiącach IV-IX) oraz w czwartki w godzinach 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>.

PSZOK przyjmował następujące rodzaje odpadów:

- a) odpady selektywnie zebrane (papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania materiałowe, metal),
- b) przeterminowane leki,
- c) chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe),
- d) zużyte baterie i akumulatory,

- e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- f) odpady wielkogabarytowe,
- g) odpady remontowo-budowlane,
- h) zużyte opony,
- i) 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 igły i strzykawki,
- j) odzież,
- k) tekstylia.

#### 4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Wszystkie zebrane z terenu gminy niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne trafiały bezpośrednio do instalacji komunalnych.

Z danych uzyskanych ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady z terenu gminy wynika, że zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zostały poddane zagospodarowaniu w procesie R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

Kod i rodzaj odpadu	Masa [Mg]	Sposób zagospodarowania	Instalacja do której zostały przekazane odpady
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 237,04	R-12	ZZOK w Bełżycach
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	167,94	R-12	MZC we Włodawie
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	60,72	R-12	KRAS-EKO w Siennicy Nadolnej
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20,14	R-12	KOM-EKO w Lublinie

Tab. 1 Masa zebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz sposób zagospodarowania.

W roku 2023 przekazano do składowania odpad o kodzie 19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 powstały z przetworzenia odpadu o kodzie 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o masie 8,9744. Odpad został przekazany do Międzygminnego Składowiska Odpadów Komunalnych KRAS-EKO Sp. z o.o. w Siennicy Nadolnej.

Do termicznego przekształcania został przekazany odpad o kodzie 19 12 10 odpady palne (paliwo alternatywne) o masie 445,4163 Mg powstały po sortowaniu selektywnie odebranych i zebranych odpadów oraz odpad o masie 259,3867 Mg powstały po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W wyniku procesów mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w instalacjach powstał odpad o kodzie 19 05 99 inne niewymienione odpady (stabilizat) oraz odpad o kodzie 19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, które następnie zostały przekazane do składowania. Poniżej tabela ilustrująca masę powstałego odpadu:

Kod i rodzaj odpadu	Nazwa instalacji w której powstał odpad	Masa [Mg]	Nazwa składowiska
19 05 99 inne niewymienione odpady (stabilizat)	ZZOK w Bełżycach Sp. z o. o.	602,173	Grupa Azoty, Składowisko Odpadów „ za rzeką Biała"
19 05 99 inne niewymienione odpady (stabilizat)	ZZOK w Bełżycach Sp. z o. o.	34,668	Składowisko odpadów w Łaskowie
19 05 99 inne niewymienione odpady (stabilizat)	ZZOK w Bełżycach Sp. z o. o.	177,788	Ekoland Polska S.A. Piaski
19 05 99 inne niewymienione odpady (stabilizat)	ZZO KOM-EKO S.A. Lublinie	7,108	Ekoland Polska S.A. Piask
19 05 99 inne niewymienione odpady (stabilizat)	ZZO MZC Sp. z o.o. we Włodawie	25,658	Składowisko Odpadów we Włodawie
19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	"Kras- Eko" Sp. z o. o.	8,9744	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych KRAS-EKO sp. z o.o.

Tab. 2 Masa odpadu wytworzonego i przekazanego do składowania.

## 5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

W 2023 roku na terenie gminy nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z budową obiektów przeznaczonych do zagospodarowania odpadów. Uiszczono składkę członkowską na rzecz Celowego Związku Gmin PROEKOB.

## 6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie 01 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. (stan na 31.12.2023 r.) wynosiły:

- a) Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 3.619 635,24 zł,
- b) Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 3.339 534,36zł,
- c) Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 376 811,62 zł.

Do właścicieli nieruchomości, którzy nie wnoszą opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminach uchwalonych przez Radę Gminy Konopnica wysłano 1187 upomnień. W roku 2023 do mieszkańców wysłano 35 wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Nie nałożono ani jednej opłaty podwyższonej.



Wydatki z tytułu gospodarowania odpadami wg. stanu na 31.12.2023 r. wyglądały następująco:

- odbiór, transport, zagospodarowanie odpadów zebranych z terenów nieruchomości zamieszkałych, utworzenie i utrzymanie punktu PSZOK 3.199 642,85,
- wynagrodzenie pracowników zajmujących się gospodarką odpadami włącznie z dodatkowym wynagrodzeniem rocznym i składkami 229 704,74 zł,
- prowizja inkasentów 22 084,70 zł,
- pozostała obsługa systemu (oprogramowanie, umowy zlecenia, opłaty pocztowe, prowizja bankowa, usługi telekomunikacyjne, opłaty komornicze, obsługa terminala, delegacje, szkolenia, opłaty egzekucyjne) 22 526,66 zł.

W ramach umowy dotacji nr 455/2023/Wn03/OZ-UP-go/D na zadanie „Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big-Bag” zorganizowano w dniu 19 lipca 2023 r. zbiórkę odpadów rolniczych z terenu gminy Konopnica. Przedsięwzięcie zostało zrealizowane przez firmę EAST-ECO Daniel Czyżak, ul. Podleśna 42, 21-512 Zalesie. Kwota dotacji wyniosła 1 873,12 zł były to koszty kwalifikowane. Wydatek na przedsięwzięcie wyniósł 2 022,97 zł.

#### **7. Analiza liczby mieszkańców gminy Konopnica w roku 2023.**

Zgodnie z danymi wynikającym ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi objętych systemem odbioru odpadów było 14 534 osób (stan na 31.12.2023r.) w poprzednim roku było to 14 110. To 424 osoby więcej w ciągu roku. Gmina Konopnica jest gminą stale rozwijającą się co przekłada się także na wzrost liczby osób zamieszkałych na jej terenie.

#### **8. Analiza liczby właścicieli, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.**

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych. W roku 2023 nie było potrzeby organizowania takich odbiorów dla mieszkańców gminy.

W związku z przyjętym Zarządzeniem Nr 115/2022 Wójta Gminy Konopnica z dnia 20 maja 2022 r. w sprawie wprowadzenia wzoru oświadczenia o sposobie pozbywania się nieczystości ciekłych posesji na terenie Gminy Konopnica, mieszkańcy mieli obowiązek złożyć stosowne oświadczenie w celu aktualizacji gminnej ewidencji. Na podstawie przyjętego planu kontroli w II kwartale 2023 roku w zakresie pozbywania się nieczystości ciekłych kontrolowane były miejscowości

Lipniak i Szerokie, w III kwartale 2023 roku Konopnica, Kozubszczyzna, w IV kwartale 2023 roku Uniszowice, Stasin i Pawlin.

Łącznie ze zbiorników bezodpływowych odebrano 62 159,20 m<sup>3</sup> ścieków bytowych to o 3 548,55 m<sup>3</sup> więcej niż w roku 2022. Natomiast ścieków przemysłowych odebrano 11 959,90 m<sup>3</sup>. Poprzez system gminny odebrano 127 560,83 m<sup>3</sup> ścieków.

Dokonano 295 kontroli na terenach nieruchomości zamieszkałych w oparciu o art. 6 ust. 1 pkt.1 ustawy u.c.p.g. Kontrole były przeprowadzane zgodnie z przyjętym planem kontroli i dotyczyły sposobu pozbywania się nieczystości ciekłych oraz osadów ściekowych, posiadania potwierdzeń oraz umów z firmami wpisanymi do gminnego rejestru.

## 9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w 2023 r.

W roku 2023 punkt PSZOK prowadzony był przez firmę EKO-TRANS Sp. z o. o, Samokłęski 28 i odebrał następujące ilości odpadów:

Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Kozubszczyzna 56A, 21-030 Motycz	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,585
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,81
	15 01 07	Opakowania ze szkła	4,405
	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,16
	16 01 03	Zużyte opony	13,631
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	72,456
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	75,65
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	24,705
	17 01 02	Gruz ceglany	37,665
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	7,19
	20 01 10	Odzież	5,096
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,127
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,555
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	115,922
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	3,820

Tab. 3 Ilość i rodzaj zebranych odpadów komunalnych w punkcie PSZOK w roku 2023.

Pomimo, iż w myśl nowelizacji przepisów odpady remontowo-budowlane nie zaliczają się już do odpadów komunalnych, mieszkańcy nadal mogą oddawać te odpady do punktu PSZOK. Nadal obowiązują limity wprowadzone uchwałą Rady Gminy Konopnica, na gruz i inne odpady budowlane. Dla gruzu limit wynosi 500kg na złożoną deklarację (gospodarstwo domowe) na rok, a dla innych odpadów remontowo-budowlanych (m.in. karton gips, profile, opakowania po farbach) 300kg na deklarację na rok. W 2023 roku odbiorem odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych zajmowała się firma Transport Drogowy Wywóz Nieczystości Płynnych i Stałych Artur Cios, ul. Bukowa 12, 21-020 Milejów. Poniższa

tabela przedstawia kody odpadów oraz ich masy, które zostały odebrane z terenu całej gminy:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 485,840
ex 20 01 99	Popiół	123,880
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	10,945
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	9,948
20 01 01	Papier i tektura	7,320
20 01 02	Szkło	6,120
20 02 01 i 20 01 08	Odpady ulegające biodegradacji	836,930
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	3,620
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	76,940
16 01 03	Zużyte opony	47,310
15 01 07	Opakowania ze szkła	319,680
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	485,377
15 01 04	Opakowaniu z metali	9,370
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4,930
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	314,840
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	11,830
17 01 02	Gruz ceglany	19,010
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	5,665
20 01 39	Tworzywa sztuczne	13,141

Tab. 4 Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu gminy w 2023 roku.

#### **10. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w roku 2023 zebrano łącznie 2 485,840 Mg. W instalacjach komunalnych po przeprowadzeniu odpowiednich procesów ze zmieszanych odpadów komunalnych powstał odpad o kodzie 19 05 99 - inne niewymienione odpady o łącznej masie 847,3946 Mg oraz odpad 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 i masie 8,9744 Mg. Natomiast z selektywnie zebranych odpadów komunalnych powstał odpad o kodzie 19 05 99 - inne niewymienione odpady o masie 6,6926 Mg.

Odpady z pielęgnacji terenów zielonych oraz kuchenne ulegające biodegradacji oprócz zbierania bezpośrednio od właścicieli terenów nieruchomości zamieszkałych, zbierane są u „źródła”. W 2023 roku odpadów kuchennych o kodzie 20 01 08 z terenu gminy zebrano 0,93 Mg, odpadów o kodzie 20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji części roślin z ogrodów i parków zebrano 836,00 Mg. Zebrane odpady nie trafiły bezpośrednio na składowisko tylko do instalacji komunalnych gdzie zostały poddane procesom R-12, R-10, R-3 oraz D-8. Wśród właścicieli którzy kompostują odpady w swoich kompostownikach przeprowadzono ankiety dotyczące zagospodarowania bioodpadów za rok 2023. W badaniu wzięło udział łącznie 131 posesji na których zamieszkiwało 462 osoby. Na podstawie analizy badanej próby wyliczono, że na mieszkańca w 2023 roku przypadało 115,9 kg odpadów zielonych oraz 43,7 kg odpadów biokuchennych, które zostały przekazane do kompostowania „u źródła”.

## **11. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.**

W 2023 r. gmina osiągnęła następujące wskaźniki

- osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 49,58 %,
- osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych – 9,41%,
- osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0%.

## **12. Podsumowanie i wnioski.**

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Konopnica prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Konopnica realizując ustawowy obowiązek przeprowadza postępowania przetargowe na zamówienia dotyczące wykonywania usług związanych z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych oraz utworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Poprzez stronę internetową, funpage oraz w bezpośrednim kontakcie z mieszkańcami przeprowadzane są działania informacyjne o tematyce prawidłowej segregacji odpadów.
2. Należy nadal prowadzić działania informacyjne w szczególności zasad prawidłowej segregacji odpadów a także promować zasady ograniczania powstawania odpadów w gospodarstwach domowych.
3. W celu uszczelnienia systemu należy kontrolować pod kątem posiadania odrębnej umowy na zagospodarowanie odpadów komunalnych podmioty **prowadzące działalność gospodarczą**.
4. Należy przygotować plan kontroli zbiorników bezodpływowych oraz oczyszczalni ścieków na lata 2025-2026.

5. Zdolności przerobowe instalacji komunalnych w roku 2023 były wystarczające. Odpady zebrane z terenu gminy nie musiały być przekazywane do odległych instalacji.
6. W 2023 roku gmina Konopnica osiągnęła wszystkie z wymagane poziomy.

Analizę przygotowała:  
Dorota Sirow

Analizę zatwierdził:

  
WÓJT  
mgr Mirosław Zydek