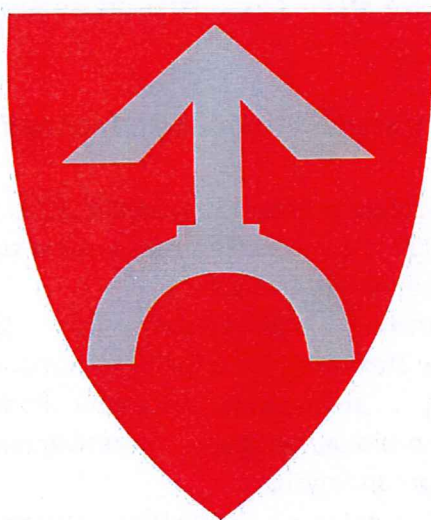


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY KOTLIN ZA ROK 2022



Kwiecień 2023 r.

1. WPROWADZENIE

1.1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami

Utrzymanie czystości i porządku należy do obowiązkowych zadań własnych gminy.

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszt systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kotlin w roku 2022.

1.2. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami

Zgodnie art. 9tb ust. 1 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.) analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności informacje o:

- 1) możliwościach 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,
- 2) potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 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,
- 4) liczbie mieszkańców,
- 5) liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 dokumentowanie wykonywania obowiązków w zakresie utrzymania czystości i porządku ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 dokumentowanie wykonywania obowiązków w zakresie utrzymania czystości i porządku ust. 6–12;
- 6) ilościach odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,

- 7) ilościach 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,
- 8) uzyskanych poziomach przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- 9) masie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

1.3. Regulacje prawne – akty prawa miejscowego

Na podstawie ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023r. poz. 572 ze zm.) oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach organy gminy podjęły następujące regulacje:

- Uchwała Nr XXIII/128/2020 Rady Gminy Kotlin z dnia 29 września 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kotlin (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2020 r. poz. 7312)
- Uchwała Nr XV/80/2019 Rady Gminy Kotlin z dnia 11 grudnia 2019 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2019 r. poz. 10757)
- Uchwała Nr XXXVII/218/2021 Rady Gminy Kotlin z dnia 30 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia wysokości tej opłaty oraz ustalenia stawki opłaty podwyższonej (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2021 r. poz. 9706)
- Uchwała Nr XXI/113/2016 Rady Gminy Kotlin z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2016 r. poz. 4564)
- Uchwała Nr XXIII/129/2020 Rady Gminy Kotlin z dnia 29 września 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2020 r. poz. 7313)
- Uchwała Nr XXXVII/220/2021/Rady Gminy Kotlin z dnia 30 listopada 2021 r. zmieniającą uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Wlkp. z 2021 r. poz. 9708,
- Uchwała nr XXXVII/221/2021 z dnia 30 listopada 2021 roku w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz.U. Woj. Wlkp. z 2021 r. poz. 9709)
- Uchwała nr XLIII/261/2022 z dnia 31 maja 2022 roku w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych

niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz.U. Woj. Wlkp. z 2021 r. poz. 9709)

- Uchwała nr XLVI/284/2022 Rady Gminy Kotlin z dnia 29 września 2022 roku zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kotlin (dz. U. Woj. Wlkp. z 2022 r. poz.6998)
- Uchwała nr XLVI/285/2022 Rady Gminy Kotlin z dnia 29 września 2022 roku zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczonej przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz U. Woj. Wlkp. z 2022 r. poz.6999)

2. System gospodarki odpadami na terenie Gminy Kotlin

W dniu 15.12.2021 r. ogłoszony został przetarg nieograniczony (Nr ZP.271.13.2021) na zadanie „Odbiór i transport odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zbieranych z nieruchomości zamieszkałych oraz z PSZOK-u z terenu Gminy Kotlin”. W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej od dnia 1 stycznia 2022 r. do dnia 31 grudnia 2022r. obsługą w zakresie odbierania odpadów komunalnych zajmuje się firma „ZGO-NOVA Sp. z o.o.” z siedzibą w Witaszyczkach 1. Firma posiada wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzonego przez Wójta Gminy Kotlin pod numerem OŚ/RDR/004/2012.

W dniu 14 grudnia 2022 roku została podpisana umowa na zagospodarowanie odpadów komunalnych z ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie- Wielkopolskim Centrum Recyklingu –Spółka z o.o. z/s w Witaszyczkach.

Odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych odbierane były na podstawie indywidualnie zawartych umów z firmami, które posiadają stosowny wpis do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta.

Odpady komunalne z terenu Gminy Kotlin odbierane były w systemie workowym oraz w systemie pojemnikowym.

W systemie pojemnikowym odbierane były odpady komunalne zmieszane oraz odpady kuchenne ulegające biodegradacji. Natomiast w systemie workowym odpady komunalne zbierane w sposób selektywny, tj.: szkło, papier oraz tworzywa sztuczne.

Od stycznia 2021 roku na terenie Gminy Kotlin funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Jest to punkt zlokalizowany w Wyszach przy oczyszczalni ścieków, do którego mieszkańcy mogą bezpłatnie i samodzielnie oddać odpady (m.in. papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, , zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady ulegające biodegradacji - zielone, odpady budowlane i rozbiórkowe, opony od samochodów osobowych, meble i inne odpady wielkogabarytowe)

3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 295 ze zm.) przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwianie, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Na terenie Gminy Kotlin nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady komunalne (zmieszane, segregowane oraz odpady ulegające biodegradacji) zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego przekazane zostały do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania regionu VI – Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Wielkopolskie Centrum Recyklingu, z siedzibą Witaszyczki ul. Mariusza Małyńcza 1, 63-200 Jarocin.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W styczniu 2021 r. nastąpiło otwarcie PSZOK-u. Jest to specjalnie przystosowany i zorganizowany obiekt, w którym świadczy się usługę polegającą na przyjmowaniu od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi- selektywnie wysegregowanych odpadów na terenie gminy (papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, przeterminowane leki i chemikalia, 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, zużyte baterie i akumulatory, a także zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe).

PSZOK w Wyszkach został wybudowany w formule *zaprojektuj i wybuduj* przez firmę wyłonioną w drodze przetargu: TECH-PEN Grzegorz Osiewała z Gostyczyna za kwotę 1.414.500 zł brutto. Projekt został współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Oś. 4 Środowisko, Działanie 4.2 Gospodarka odpadami, Poddziałanie 4.2.1 Tworzenie kompleksowych systemów gospodarki odpadami oraz uzupełnienie istniejących w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020. Koszt dofinansowania to kwota 1.211.250 zł brutto. W kwocie dofinansowania znalazł się zakup koparko-ładowarki stanowiącej wyposażenie obiektu.

5. Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Zgodnie z podjętą uchwałą na terenie Gminy Kotlin w 2022 r. obowiązywała opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na terenie nieruchomości stanowiąca iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty która wynosiła miesięcznie odpowiednio:

1. w przypadku gdy mieszkaniec zbiera odpady w sposób selektywny: 25,00 zł,

2. w przypadku gdy mieszkaniec nie zbiera odpadów w sposób selektywny: 55,00 zł,
3. w przypadku gdy mieszkaniec kompostuje bioodpady w kompostowniku przydomowym przysługuje zwolnienie w kwocie: 1,00 zł.

Przypis opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 wynosił: 1 901 964,00 zł, natomiast zaległości na dzień 31.12.2022 r. wynosiła 226 600,00 zł, a nadpłata wynosiła 8 205,40 zł.

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych poniesione w 2022 wynikające z zawartej umowy z firmą ZGO-NOVA Sp. z o.o. kształtowały się następująco:

- od 01.01 do 31.12.2022 – 1 558 716,25 zł.

6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców w poszczególnych miejscowościach z zamiarem stałego pobytu na dzień 31.12.2022 r. wynosiła 7155, w rozbiciu na poszczególne miejscowości kształtowała się następująco:

- Kotlin – 3247mieszk.
- Kurcew – 257 mieszk.
- Magnuszewice – 539 mieszk.
- Orpiszewek – 122 mieszk.
- Parzew – 206 mieszk.
- Racendów – 259 mieszk.
- Sławoszew – 360 mieszk.
- Twardów – 523 mieszk.
- Wilcza – 272 mieszk.
- Wola Książęca – 686 mieszk.
- Wysogotówek – 269 mieszk.
- Wyszki – 455 mieszk.

Liczba złożonych na dzień 31.12.2022 deklaracji oraz korekt deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 1923 .

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

W roku 2022 nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Kotlin decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kotlin (dane na podstawie sprawozdań firm wywozowych)

Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Gminy Kotlin

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	30,98
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	145,086
15 01 04	Opakowania z metali	0,004
15 01 07	Opakowania ze szkła	159,720
16 01 03	Zużyte opony	8,98
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	12,820
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	8,800
20 01 02	Szkło	3,46
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	91,68
20 01 10	Odzież	4,12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,00
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,02
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1760
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,86
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,74
20 01 39	Tworzywa sztuczne	6,26
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji - zielone	85,58
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1233,64
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	36,34
		1837,26

Ilość i rodzaj odpadów komunalnych przyjętych od mieszkańców Gminy Kotlin w PSZOK:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,38
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,90
16 01 03	Zużyte opony	8,98
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	22,80
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	15,06
20 01 02	Szkło	3,46
20 01 10	Odzież	4,12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,00
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,02
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,54
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,74
20 01 39	Tworzywa sztuczne	6,26
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji - zielone	87,22
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	36,34
		199,82

Wykres przedstawia masę opadów komunalnych wytworzonych w latach 2014-2022 w podziale na poszczególne frakcje

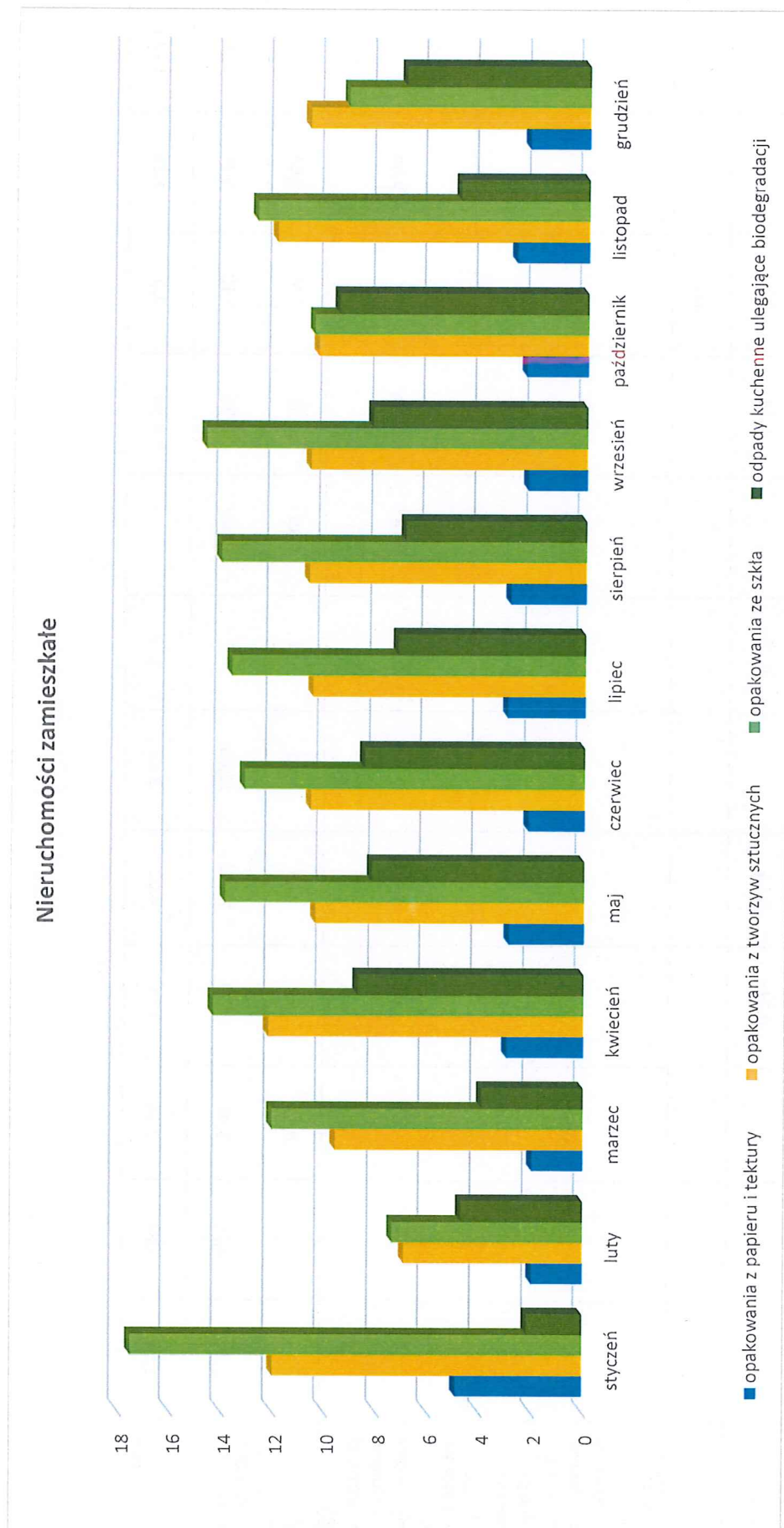


Zestawienie ilości odpadów zebranych miesięcznie z nieruchomości zamieszkałych oraz PSZOK.

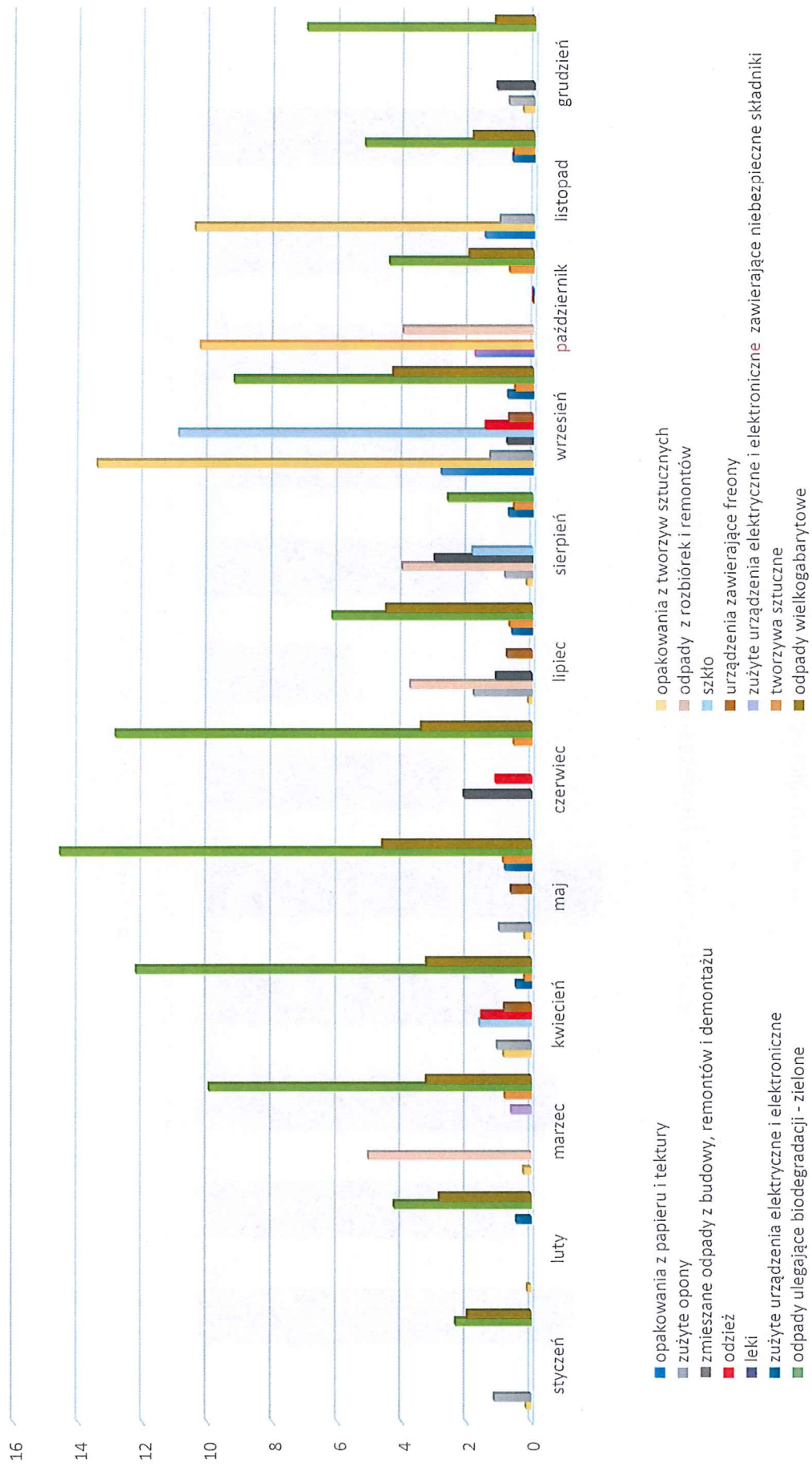
	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	razem
Nieruchomości zamieszkałe													
opakowania z papieru i tektury	2,54	2,72	3,1	3,38	3,38	2,66	1,86	2,2	2,44	1,8	1,5	2,34	29,92
opakowania z tworzyw sztucznych	8,5	10,84	12,22	12,28	10,38	10,3	11,44	13,44	12,8	10,28	10,42	11,18	134,08
opakowania ze szkła	12,2	12,7	12,22	13,32	15,26	11,28	13,82	12,9	14,14	12,38	10,16	11,5	151,88
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	7,74	6,02	5,94	4,98	7,22	7,7	8,62	8,58	9,88	8,82	9,12	7,06	91,68
niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	117,56	89,68	98,98	82,82	112,24	67,82	39,62	77,56	74,86	68,46	81,74	91,62	1002,96
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych													
opakowania z papieru i tektury									2,82	1,8	1,5		6,12
opakowania z tworzyw sztucznych	0,16	0,12	0,24	0,86	0,22		0,12	0,18	13,46	10,28	10,46	0,34	36,44
zużyte opony	1,14			1,06	1		1,8	0,84	1,32		1,04	0,78	8,98
odpady z rozbiórek i remontów			5,04				3,76	4,02		4,02			16,84
zmieszane odpady z budowy, remontów i						2,1	1,12	3,02	0,80			1,16	8,2

demontażu																				
szkło				1,6								1,86	10,94							14,4
odzież				1,54						1,12			1,46							4,12
urządzenia zawierające freony				0,84		0,64					0,78		0,74	0,02						3,02
leki														0,02						0,02
zużyte urządzenia elektroniczne i inne wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki				0,62																0,62
zużyte urządzenia elektroniczne i inne wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35			0,46			0,82		0,48			0,62		0,74	0,78				0,66		4,56
tworzywa sztuczne				0,82	0,22	0,88	0,56			0,7		0,58	0,56	0,74			0,64			5,7
odpady ulegające biodegradacji - zielone	2,34		4,24	9,96	12,22	14,56	12,86			6,2		2,62	9,24	4,46			5,24	7,06		91
odpady wielkogabarytowe	1,98		2,84	3,24	3,24	4,62	3,42			4,52			4,34	2,0			1,88	1,220		33,3

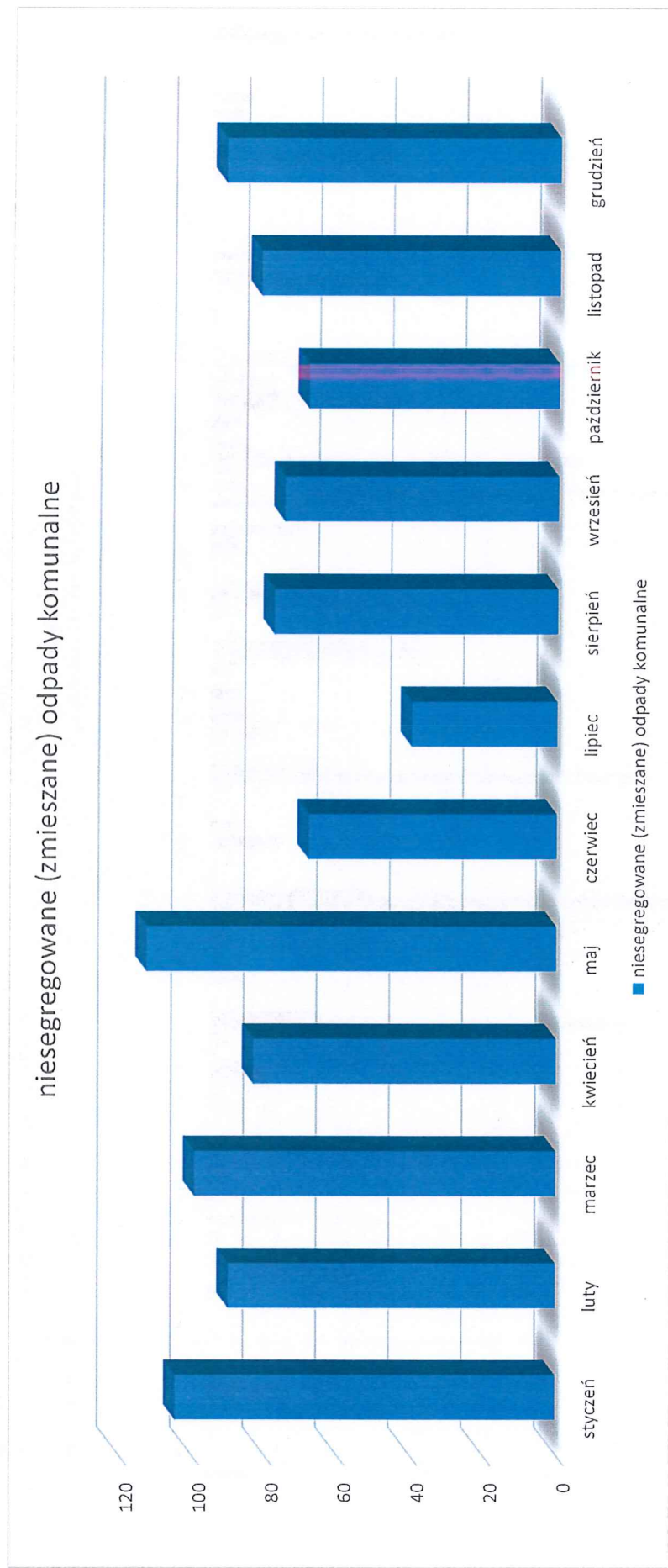
Wykresy przedstawiają ilości odpadów zebranych selektywnie w podziale na poszczególne frakcje w danym miesiącu 2022 roku



Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych



Wykres przedstawia ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych z nieruchomości zamieszkałych w danych miesiącach 2022 roku



9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zapisy art. 3b oraz 3c UCiPG. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Na podstawie art. 3b ustawy z dnia 13.09.1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z2022r. poz.159 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych dla 2022 roku wynosi co najmniej 25%. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 33,07%, został więc osiągnięty w/w poziom.

Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zgodnie z art. 3b ust. 2a UCiPG, wynosi: 0,4486%

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty roku 2022 wynosi max 35%. Gmina Kotlin osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 0,145%, Zgodnie w/w rozporządzeniem w gminie Kotlin został osiągnięty wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania .

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla 2021 roku wynosi min 70 %. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów został przez gminę Kotlin został osiągnięty i wynosi 74,76 %.

10. Ilość 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,

W 2022 r. do składowania zgodnie z przedstawionymi przez firmy sprawozdaniami rocznymi nie trafiła żadna ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy.

11. Konkursy ekologiczne

Szkoły z terenu gminy Kotlin wzięły udział w konkursie ekologicznym organizowanym przez Zakład Gospodarki Odpadami sp. z o.o. - Wielkopolskie Centrum Recyklingu ul. Mariusza Małynicza 1 a Witaszyczki 63-200 Jarocin.

Konkurs region czysty na 6 jest konkursem cyklicznym i polega on na zbieraniu nakrętek plastikowych, puszek aluminiowych, baterii i telefonów komórkowych.

- edycja IV trwała od 3 września 2021 do 6 maja 2022 roku i brały w niej udział :

- Szkoła Podstawowa w Sławoszowie z/s w Parzewie i. A. Fiedlera
- Szkoła Podstawowa w Woli Książęcej i. K. Makuszyńskiego.

- edycja V trwała od 5 września 2022 do 19 maja 2023 roku i biorą w niej udział :

- Szkoła Podstawowa w Sławoszowie z/s w Parzewie i. A. Fiedlera
- Szkoła Podstawowa w Woli Książęcej i. K. Makuszyńskiego.

12. Podsumowanie

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Kotlin za 2022 rok ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zatwierdził:

WÓJT
Mirosław Paterczyk