



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI W GMINIE MYŚLIBÓRZ
za okres 01.01.2022 r. – 31.12.2022 r.

Myślibórz, sierpień 2023 r.

Spis treści:

I. Wstęp	3
II. Zagadnienia ogólne	3
1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	3
2. Uregulowania prawne dotyczące funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi	7
III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	8
1. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi	8
2. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy	10
IV.	Podsumowanie 11
.....	

I. Wstęp.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519) do zadań gminy należy dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 r. została przygotowana zgodnie z art.9 tb ww. ustawy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazywanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi a także innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Zagadnienia ogólne.

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

a) W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2022 r. odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Myślibórz odbywał się na podstawie umowy Nr Z.P.272.40.2021.AWE, zawartej w dniu 15 grudnia 2021 r. pomiędzy Gminą Myślibórz a Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. z siedzibą ul. Celna 21, 74-300 Myślibórz.

Umowę zawarto na okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2022 r.

Wykonawcę umowy wybrano w trybie przetargu nieograniczonego. Podwykonawcą była firma EKO-MYŚL Sp. z o. o. z siedzibą w miejscowości Dalsze. Spółka zajmowała się odbiorem odpadów segregowanych, odpadów wielkogabarytowych oraz zagospodarowaniem odpadów.

b) W analizowanym okresie odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych odbierane były w systemie pojemnikowym i workowym, w następujących frakcjach:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- papier i tektura, czasopisma, gazety, itp., w tym opakowania z papieru i tektury,
- szkło i odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwnego i kolorowego,
- tworzywa sztuczne, w tym opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe i typu tetrapak oraz metale i opakowania z metali,
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych została określona w uchwale Rady Miejskiej w Myśliborzu, na podstawie której przygotowano harmonogram odbioru odpadów komunalnych.

c) Mieszkańcy gminy Myślibórz mieli możliwość przekazania zebranych selektywnie odpadów komunalnych, pochodzących z gospodarstw domowych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowanego w Myśliborzu przy ul. Celnej 21, zarządzanego przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Myśliborzu.

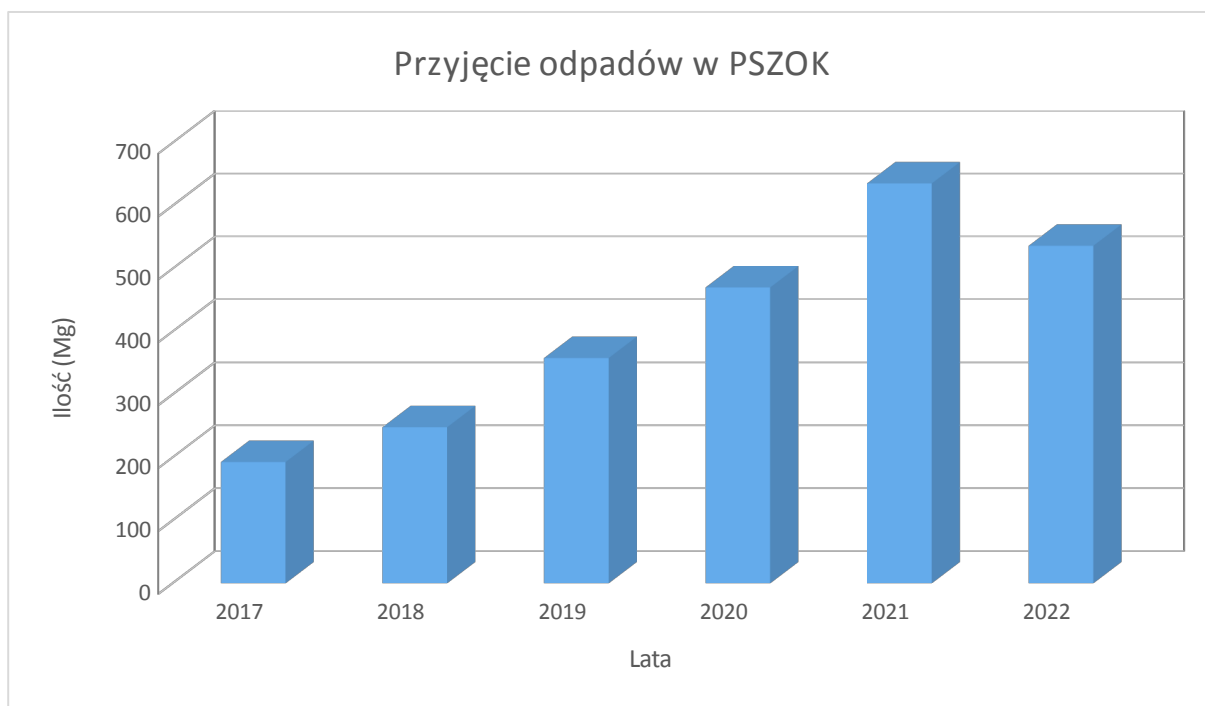
Do PSZOK-u przyjmowane były nieodpłatnie następujące frakcje odpadów komunalnych:

- papier i tektura, czasopisma, gazety, itp., w tym opakowania z papieru i tektury,
- szkło i odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwnego i kolorowego,
- tworzywa sztuczne, w tym opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe i typu tetrapak oraz metale i opakowania z metali,
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone,
- odpady remontowo-budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z drobnych remontów w ilości do 100 kg na osobę w gospodarstwie domowym w ciągu roku,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki i opakowania po lekach,
- chemikalia i opakowania po chemikaliach, w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itp.,
- zużyte baterie i akumulatory,
- wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki,
- zużyte opony.

Ilości odpadów komunalnych oraz pozostałych, jakie zostały przyjęte do PSZOK-u w 2022 r. przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Kod odpadu / rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
1	(13 02 05*) mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe ...	1,36
2	(15 01 01) opakowania z papieru i tektury	9,22
3	(16 01 03) zużyte opony	24,20
4	(17 01 01) odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	152,56
5	(17 01 02) gruz ceglany	29,46
6	(17 01 07) zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia...	5,28
7	(17 02 02) szkło	6,84
8	(17 09 04) zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	46,50
9	(20 01 21*) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,12
10	(20 01 32) leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,44
11	(20 01 35*) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,56
12	(20 01 36) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,56
13	(20 02 01) odpady ulegające biodegradacji	76,22
14	(20 03 07) odpady wielkogabarytowe	171,83
Razem		536,15

--	--



Ilość odpadów komunalnych przekazana do PSZOK-u w latach 2017-2022.

Rok	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ilość [Mg]	192,39	247,97	357,60	470,17	634,90	536,15

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Myśliborzu czynny był od poniedziałku do piątku w godzinach 8⁰⁰ – 17⁰⁰ oraz w soboty w godzinach 9⁰⁰ – 14⁰⁰ z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, określonych w ustawie z dnia 18 stycznia 1951r. o dniach wolnych od pracy (Dz. U. z 2020 r. poz. 1920).

d) Zgodnie z harmonogramem na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w roku 2022 przeprowadzono zbiórkę odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego: na terenach wiejskich – dwukrotnie (w miesiącach: marzec/kwiecień i październik), na terenie miasta Myślibórz – czterokrotnie (w miesiącach: luty, maj, sierpień i listopad).

W wyniku przeprowadzonej zbiórki zebrano:

- 0,79 Mg zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych o kodzie 20 01 36,
- 6,47 Mg zużytych opon,
- 361,95 Mg odpadów wielkogabarytowych.

Ilość odpadów wielkogabarytowych odebrana w latach 2017 – 2022 została przedstawiona w tabeli poniżej.

Rok	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PSZOK [Mg]	51,23	67,30	118,11	143,56	216,33	171,83
Zbiórka [Mg]	180,64	220,55	312,96	292,95	437,97	361,95
Ogółem [Mg]	231,87	287,85	431,07	436,51	654,30	533,78

e) Mieszkańcy gminy Myślibórz mieli możliwość bezpłatnego pozbycia się przeterminowanych leków, poprzez oddanie ich do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Myśliborzu lub do jednej z pięciu aptek zlokalizowanych na terenie miasta Myślibórz. W 2022 r. zebrano łącznie i przekazano do utylizacji 0,44 Mg przeterminowanych leków.

f) W 2022 r. z budżetu Gminy Myślibórz sfinansowano demontaż, zbiórkę, transport oraz utylizację odpadów niebezpiecznych zawierających azbest (kod 17 06 05*). Z tej formy pomocy skorzystało 28 właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Myślibórz. Całość usuniętych odpadów stanowiły pokrycia dachowe, tzw. eternit, które znajdowały się na budynkach mieszkalnych oraz na obiektach gospodarczych, w których nie była prowadzona działalność gospodarcza. Ogółem usunięto i przekazano do unieszkodliwienia 69,91 Mg odpadów zawierających azbest na łączną kwotę 44.762,50 zł brutto.

2. Uregulowania prawne dotyczące funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W analizowanym okresie na terenie gminy Myślibórz obowiązywały niżej wymienione akty prawa miejscowego (uchwały i zarządzenia), regulujące zasady funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi:

- zarządzenie Burmistrza Miasta i Gminy Myślibórz Nr BR.0050.63.2015.RGG z dnia 18 sierpnia 2015 r. w sprawie Regulaminu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Myśliborzu,
- uchwała Rady Miejskiej w Myśliborzu Nr LVIII/448/2014 z dnia 26 sierpnia 2014 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- uchwała Rady Miejskiej w Myśliborzu Nr XXVIII/249/2016 z dnia 25 listopada 2016 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania ryczałtowej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości,

- uchwała Rady Miejskiej w Myśliborzu Nr XV/124/2019 z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała Rady Miejskiej w Myśliborzu Nr XV/127/2019 z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie metody ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,
- uchwała Rady Miejskiej w Myśliborzu Nr XVII/142/2020 z dnia 8 stycznia 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na terenie miasta i gminy Myślibórz.
- uchwała Rady Miejskiej w Myśliborzu Nr XVII/140/2020 z dnia 8 stycznia 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Myślibórz,
- uchwała Rady Miejskiej w Myśliborzu Nr XXXVIII/339/2021 z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty,

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Na dzień 31 grudnia 2022 roku systemem gospodarki odpadami komunalnymi objętych było 14.732 mieszkańców gminy Myślibórz, co stanowiło 80,64 % wszystkich zameldowanych i czasowo przebywających mieszkańców (18.269). Odpady komunalne odbierane były od 4319 właścicieli nieruchomości. W 2022 r. kompostowanie bioodpadów deklarowało 1326 właścicieli nieruchomości. W 2022 r. ogółem złożono 811 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego 134 deklaracje złożono jako pierwsze deklaracje oraz 677 deklaracji w których dokonywano zmian polegających na zmianie liczby mieszkańców, zmianie adresu zamieszkania, czy nazwiska. Zmianę deklaracji składali również właściciele nieruchomości niezamieszkałych, co do liczby

pojemników, worków i częstotliwości odbioru oraz właściciele posiadający domki letniskowe, bądź wykorzystujący nieruchomości na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Deklaracje składane przez właścicieli nieruchomości były podstawą naliczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wpływy z tytułu należności opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 4.929.480,97 zł.

Koszty funkcjonowania systemu w 2022 r. wyniosły 6.117.347,08 zł, w tym koszty odbioru i zagospodarowania odpadów 5.828.354,66 zł oraz koszty administracyjne 288.992,42 zł.

2. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy.

Z terenu gminy Myślibórz, z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, odebrano łącznie 7.547,83 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01).

Zestawienie ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w latach 2017 – 2022 przedstawiono w tabeli poniżej.

Rok	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ilość [Mg]	5739,88	6081,16	6195,22	6036,68	7.186,18	7.547,83

Ponadto odebrano od właścicieli nieruchomości następujące frakcje odpadów komunalnych:

Lp	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
1.	szkło i odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwnego i kolorowego	283,43
2.	papier i tektura, czasopisma, gazety, itp., w tym opakowania z papieru i tektury	145,31
3.	tworzywa sztuczne, w tym opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe i typu tetrapak oraz metale i opakowania z metali	278,64
4.	odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone	659,08
Razem		1366,46

Fracje i ilości odpadów komunalnych odebrane od właścicieli nieruchomości w latach 2017 – 2022 przedstawiono w tabeli poniżej.

Rok		2017	2018	2019	2020	2021	2022
Lp.	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]	Ilość [Mg]	Ilość [Mg]	Ilość [Mg]	Ilość [Mg]	Ilość [Mg]
1	szkło i odpady opakowaniowe ze szkła bezbarwnego i kolorowego	154,6 1	159,2 0	164,16	307,94	297,96	283,43
2	papier i tektura, czasopisma, gazety itp., w tym opakowania z papieru i tektury	81,24	79,67	89,12	152,62	161,04	145,31
3	tworzywa sztuczne, w tym opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe i typu tetrapak oraz metale i opakowania z metali	130,9 7	139,4 6	163,16	281,63	292,33	278,64
4	opakowania ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji i odpady zielone	300,2 9	308,4 6	534,64	475,74	617,13	659,08
	Razem	667,1 1	686,7 9	951,08	1217,9 3	1.368,4 6	1366,4 6

W 2022 roku w ramach umowy z PGKiM Sp. z o.o. w Myśliborzu odebrano z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz przyjęto w PSZOK ogółem 2.283,44 Mg segregowanych odpadów komunalnych.

Wszystkie odpady kierowane były do Instalacji Komunalnej w miejscowości Dalsze, zarządzanej przez firmę EKO-MYŚL Sp. z o.o., ujętej w aktualizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020 – 2026 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2027 – 2032”, jako instalacja komunalna (IK). Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały poddane przetworzeniu w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacja MBP). Na terenie zakładu zlokalizowane są następujące instalacje gospodarki odpadami, tj.: instalacja mechaniczno-biologicznego

przetwarzania odpadów komunalnych, instalacja przetwarzania odpadów wielkogabarytowych, kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji oraz składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Instalacja komunalna w miejscowości Dalsze zapewnia przyjęcie odpadów niesegregowanych w ilości zgodnej z posiadanymi pozwoleniami.

W 2022 r. łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wyniosła 9.918,69 Mg. łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w Gminie Myślibórz wyniosła 1.454,83 Mg. Po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie Instalacji Komunalnej w m. Dalsze uzyskano 42,71 Mg odpadów o kodzie 19 12 10 - odpady palne (paliwo alternatywne), które zostały przekazane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. w Szczecinie celem termicznego przekształcenia. Odpady te stanowiły 0,43% wszystkich odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi odebrana i zebrana z terenu Gminy Myślibórz w 2022 r. wyniosła 240,38 Mg.

Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy Myślibórz, przekazana do składowania wyniosła 1.239,88 Mg.

IV. Podsumowanie.

Gmina Myślibórz wdrożyła i w pełni realizuje obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Rok 2022 był kolejnym rokiem trudnym z uwagi na: panującą pandemię Covid-19, konflikt zbrojny związany z napaścią Rosji na Ukrainę, budowę Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków, czy zmianę stawek opłat za odpady w 2022 r. Ograniczona została liczba kontroli nieruchomości w zakresie gospodarki odpadami. W porównaniu do roku 2021 zmniejszyła się ilość odpadów przyjęta w PSZOK o 99 Mg. Mniej przyjęto m.in.. odpadów wielkogabarytowych (o 44,5 Mg), odpadów budowlanych z grupy 17 (o 55,94 Mg). W omawianym okresie więcej o 7,28 Mg zebrano bioodpadów.

Koszty ponoszone przez Gminę Myślibórz z tytułu świadczenia usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z roku na rok wzrastają i jest to trend niezależny od Gminy. Przykładem może być opłata z tytułu gospodarczego korzystania ze środowiska za umieszczenie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na składowisku:

Lata	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Jednostkowa stawka opłaty w zł/Mg	120,76	140,00	170,00	270,00	276,21	285,60

Na wzrost kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych miał również wpływ wzrost minimalnego wynagrodzenia za pracę, koszty zakupu paliwa, energii itd.

W 2022 roku do pięciu szkół podstawowych i dwóch przedszkoli przekazane zostały filmy edukacyjne o zasadach segregacji odpadów komunalnych.

Oceniając działający system gospodarowania odpadami komunalnymi należy stwierdzić, że działalność Gminy Myślibórz w latach przyszłych musi zostać skierowana przede wszystkim na:

1. zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów, co winno się przełożyć na niższy koszt funkcjonowania systemu;
2. kontynuowanie działalności edukacyjnej, bo tylko konsekwentne działanie i przybliżenie mieszkańcom tematyki prawidłowego postępowania z odpadami jest w stanie przynieść pożądany efekt;
3. kontynuowanie działań zmierzających do uszczelnienia systemu w odniesieniu do podmiotów, które złożyły deklarację lecz liczba zadeklarowanych pojemników lub osób jest niezgodna ze stanem faktycznym;
4. kontynuowanie działań w zakresie windykacji zaległości z tytułu gospodarowania odpadami, które przynoszą korzystne rezultaty;
5. zwiększenie nadzoru nad selektywną zbiórką odpadów komunalnych przez kontrolę nieruchomości, na których powstają odpady komunalne.

Data: 08.08.2023 r.

Przygotował: Krzysztof Siemaszko

Sprawdził: Danuta Downarowicz