

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Poronin  
za rok 2021**



**GMINA PORONIN**

## **I. WPROWADZENIE**

Gmina Poronin położona jest w powiecie tatrzańskim przy spływie Zakopianki z Porońcem (początek rzeki Biały Dunajec), sąsiaduje z Miastem Zakopane, Gminą Biały Dunajec, Gminą Kościelisko oraz Gminą Bukowina Tatrzańska. Część Gminy Poronin położona jest w obrębie Tatrzańskiego Parku Narodowego w związku z czym objęta jest ochroną w ramach Tatrzańskiego Parku Narodowego, który jednocześnie jest obszarem Natura 2000 Tatry PLC 120001. Pozostała część gminy objęta jest ochroną, w ramach Południowo małopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Sołectwa wchodzące w skład Gminy Poronin – Bustryk, Małe Ciche, Murzasichle, Nowe Bystre, Poronin, Stasikówka, Suche, Ząb. Rozwój gminy związany jest z turystyką i rekreacją. Ruch turystyczny charakteryzuje zmienność długości pobytu oraz natężenia.

## **II. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA I ZAKRES ANALIZY**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2021 r. 888 ze zm.) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, zgodnie z pkt. 10 ww. ustępu jednym z zadań własnych gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Celem sporządzenia analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy, w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres analizy określa art. 9tb ww ustawy. Analiza sporządzona jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz inne dostępne dane mające wpływ na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, o czym stanowi art. 9tb ww. ustawy, a także wyników kontroli i obserwacji własnych dotyczących funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami oraz obowiązującego Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Poronin Uchwała Nr XXXVI/253/2021 Rady Gminy Poronin z dnia 29 kwietnia 2021 roku.

Analiza stanu gospodarki odpadami obejmuje, w szczególności:

- b) 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;
- c) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

- d) 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;
- e) liczbę mieszkańców;
- f) 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;
- g) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- h) 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.

Analiza odnosi się również do obowiązującego Wojewódzkiego Planu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi przyjętego Uchwałą Nr XXXIV/509/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r.

Celem nadrzędnym PGOKWM jest rozwijanie na terenie województwa systemu gospodarki odpadami opartego na zapobieganiu powstawania odpadów, przygotowywaniu ich do ponownego użycia, recyklingu oraz innych metodach odzysku i unieszkodliwiania.

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami przyjmuje się następujące cele główne, w zakresie gospodarki odpadami:

- a) przerwanie powiązania między rosnącą ilością odpadów a wzrostem gospodarczym oraz położenie nacisku na zapobieganie powstawaniu odpadów i na ponowne ich użycie,
- b) intensyfikacja odzysku, szczególnie recyklingu szkła, metali, tworzyw sztucznych, papieru i tektury oraz uzyskiwania energii zawartej w odpadach zgodnie z wymogami ochrony środowiska,
- c) ograniczenie ilości odpadów unieszkodliwianych na składowiskach odpadów,
- d) likwidacja zjawiska nielegalnego składowania odpadów.

### **III. ZAGADNIENIA OGÓLNE**

Od 1 lipca 2013 r. obowiązuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, mający na celu upowszechnienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zmniejszenie ilości składowanych odpadów komunalnych. W wyniku zmiany, gminy przejęły władztwo nad odpadami komunalnymi. Na terenie Gminy Poronin nowym systemem objęte zostały nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości niezamieszkałe. W Gminie Poronin przygotowano i w terminie podjęto stosowne uchwały oraz zawarto umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów od

właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie Gminy Poronin od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r. zajmowała się firma EMPOL Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Tylmanowej, oś. Rzeka 133. Przedsiębiorstwo zostało wyłonione w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego. W ramach zawartej umowy firma odbierała i zagospodarowywała odpady komunalne oraz dostarczała nieruchomościom zamieszkałym i niezamieszkałym worki, przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

w odpowiednich kolorach:

- tworzywa sztuczne, metale (kolor worka żółty),
- szkło (kolor worka zielony),
- papier (kolor worka niebieski),
- bioodpady (kolor worka brązowy),
- popiół (kolor worka szary),
- zmieszane (kolor worka czarny),
- budowlane (kolor worka biały).

Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W naszej gminie opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki ustalonej opłaty, natomiast od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych opłata naliczana jest od liczby pojemności worków/pojemników. Termin uiszczania opłat - kwartalnie.

W 2021 roku z systemu gminnego gospodarowania odpadami komunalnymi wyłączyły się 104 nieruchomości. Umowy na odbiór odpadów zostały zawarte z przedsiębiorstwem: Import-Danstram-Export Handel, Transport, Spedycja Stanisław Strama, F.H.U.P. „ROL” Andrzej Rol, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o., FCC PODHALE Sp. z o.o. oraz „MONITRANS” Józef Strama. Z ww. nieruchomości odebrano odpady o kodzie 15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe w ilości 7,22 Mg, odpady o kodzie 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 7,09 Mg oraz odpady o kodzie 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

w ilości 410,75 Mg. Odebrane odpady komunalne zostały przekazane do instalacji komunalnej FCC Podhale Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ oraz do instalacji komunalnej Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o., Osiedle Rzeka 419, 34-451 Tylmanowa.

Na terenie Gminy Poronin funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (tzw. PSZOK), który zlokalizowany jest w Poroninie przy ul. Tatrzańskiej koło nr 92 – punkt dawnej oczyszczalni ścieków Kośne Hamry. Mieszkańcy gminy Poronin w każdy piątek od godziny 9.00 do

14.00 mogą przywozić we własnym zakresie odpady określone w Regulaminie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych ( m.in. szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne, metal, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, żarówki, świetlówki, zużyte opony, odzież

i tekstylia, odpady powstałe w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek).

Do PSZOK przyjmowane są wyłącznie odpady z nieruchomości zamieszkałych – od mieszkańców, odpady z prowadzonych działalności nie podlegają odbiorowi. Odpady muszą być posegregowane i przed przyjęciem pracownik dokonuje sprawdzenia zgodności dostarczonych odpadów z Regulaminem. Pracownik PSZOK ma prawo odmówić przyjęcia odpadów jeśli stwierdzi, że mogą pochodzić z działalności gospodarczej lub nie powstały w gospodarstwie domowym. PSZOK przyjmuje odpady wyłącznie od mieszkańców gminy Poronin po okazaniu dokumentu potwierdzającego tożsamość i/lub dokumentu potwierdzającego dokonywanie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz po złożeniu przez właściciela nieruchomości oświadczenia o pochodzeniu odpadów. Do PSZOK nie są przyjmowane następujące rodzaje odpadów: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zawierające azbest, części samochodowe, odpady w nieszczelnych (cieknących) opakowaniach, sprzęt budowlany i rolniczy, opony z pojazdów ciężarowych i maszyn rolniczych, odpady poprodukcyjne, odpady pochodzące z działalności gospodarczej lub rolniczej. W dniu 17.02.2021 r. Gmina Poronin zakupiła działkę, na której znajduje się PSZOK, w związku z czym w miarę możliwości i posiadanych środków, gmina będzie się starać dostosować teren do wymagań związanych z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz poszerzyć zakres przyjmowanych odpadów komunalnych.

Zużyte baterie można wrzucać do pojemnika umieszczonego w Urzędzie Gminy, natomiast przeterminowane lekarstwa można oddać w jednym z czterech wyznaczonych punktów na terenie gminy:

- Ośrodek Zdrowia w Poroninie (SPZOZ), ul. Za Torem 7, 334-520 Poronin),
- Ośrodek Zdrowia w Zębie (SPZOZ) i Apteka, ul. Kamila Stocha 13, 34-521 Ząb,
- Apteka DOZ w Poroninie, ul. J. Piłsudskiego 1, 34-520 Poronin.

Odpady wielkogabarytowe, opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w ramach obowiązującej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych można było oddać raz w roku bezpośrednio ze swojej posesji (zbiórka mobilna).

#### **IV. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

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

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku przetwarzanie odpadów - rozumie się przez to procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. W związku z nowelizacją ustawy z dnia 19 lipca 2019 r.

o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), zniesiono zasadę regionalizacji w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych. Jednocześnie nowelizacja zmienia definicję instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych z tzw. RIPOK na instalacje komunalne. Zgodnie z nowymi przepisami za taką instalację zostanie uznana instalacja spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

**Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami:**

1. Dla Regionu Małopolskiego instalacje komunalne zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku:

- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Krzemieniecka 40, 31-580 Kraków.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Nad Drwiną, 30-741 Kraków.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Półłanki 64, 30-001 Kraków.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław.

- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Graniczna 48, 32-620 Brzeszcze.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. T. Kościuszki 304, 34-123 Chocznia.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Głogowa 75, 32-500 Balin.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Komunalna 20A, 33-100 Tarnów.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Komunalna 29, 33-100 Tarnów.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, osiedle Rzeka 419, 34-451 Tylmanowa.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Wadowicka 4a, 34-200 Sucha Beskidzka.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice.

1. Dla Regionu Małopolskiego określa się Instalacje komunalne zapewniające składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych:

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Barycz, ul. Krzemieniecka 40, 31-580 Kraków,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Kęckie Góry Północne, 32-650 Kęty,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Graniczna 48, 32-620 Brzeszcze,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Głogowa 75, 32-500 Chrzanów, Balin,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Komunalna 31, 33-100 Tarnów,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Czysta, 33-101 Tarnów.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz.

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, 33-340 Stary Sącz-Piaski.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, 34-200 Sucha Beskidzka ul. Wadowicka 4a.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, 34-123 Chocznia, ul. T. Kościuszki 304

Na terenie Gminy Poronin nie ma składowiska odpadów, ani instalacji odzysku. Nie ma też możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Przedsiębiorstwa świadczące usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, na podstawie umowy z Gminą Poronin w 2021 r. przekazywało **odpady komunalne niesegregowane (zmieszane)** do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK):

- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, osiedle Rzeka 419,34-451 Tylmanowa.
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ.

#### ✓ Liczba mieszkańców.

Gmina Poronin liczy 11524 osób zameldowanych (stan na dzień 31 grudnia 2021 r. z ewidencji ludności). Systemem zostało objętych 9678 osób (stan na dzień 31 grudnia 2021 r. uzyskany z bazy systemu obsługującego gospodarkę odpadami) zamieszkujących nieruchomości zgodnie z danymi wskazanymi w deklaracjach z okresowymi wahaniami uzależnionymi od urodzeń, zgonów lub innych okoliczności. Różnice w liczbie mieszkańców wynikają między innymi z tego, iż wielu uczniów

i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania, gdzie uiszczają opłatę za gospodarowanie odpadami, dość duża liczba mieszkańców wyjeżdża za granicę oraz osoby czynne zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają na terenie całego kraju. Ponadto, prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym (w 2021 r. wysłano 458 wezwań do właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych).

Solectwa	Liczba osób zameldowanych	Liczba osób zamieszkałych
Poronin	4296	3587
Małe Ciche	518	455
Murzasichle	1488	1401
Suche	1209	999
Ząb	1922	1565
Bustryk	728	581



Nowe Bystre	1363	1090
<b>Ogółem</b>	<b>11524</b>	<b>9678</b>

✓ **Ilość złożonych w 2021 r. deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

Liczba punktów odbioru odpadów – 3865

Liczba punktów odbioru z nieruchomości zamieszkałych – 2882

Liczba punktów odbioru z nieruchomości niezamieszkałych - 983

Rodzaj deklaracji	2021 r.
DO-1 (nieruchomości zamieszkałe)	<b>861</b>
DO-2 (nieruchomości niezamieszkałe)	<b>1818</b>

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy wystąpili z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi - 115

Właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy wykonują obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami zawartymi w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i przepisami odrębnymi. Ponadto 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, przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi. Nieruchomości te mają podpisaną umowę na odbiór

odpadów z przedsiębiorstwem: Import-Danstram-Export Handel, Transport, Spedycja Stanisław Strama, F.H.U.P. „ROL” Andrzej Rol, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o., FCC PODHALE Sp. z o.o. oraz „MONITRANS” Józef Strama. Reszta nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne zgodnie z przyjętą przez Radę Gminy Poronin Uchwałą Nr XXXVI/250/2021 z dnia 29 kwietnia 2021 r. objęta została zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

**✓ Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Poronin w 2021 r. (zgodnie ze sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 r. składanym Marszałkowi Województwa Małopolskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska).**

Łączna masa odebranych odpadów – 4117,21 Mg w tym:

- pozostałe po segregacji (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 – 1879,45 Mg,
- żużel i popiół z palenisk domowych o kodzie 20 01 99 – 525,18 Mg,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstwa domowego: odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych: odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika) 17 01 01, 17 01 07, 17 09 04 – 145,76 Mg,
- odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 – 310,58 Mg,
- inne odpady nieulegające biodegradacji o kodzie 20 02 03 – 52,12 Mg,
- zmieszane odpady opakowaniowe o kodzie 15 01 06 – 463,88 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02 – 7,09 Mg,
- opakowania z papieru i tektury o kodzie 15 01 01 – 65,14 Mg,
- opakowania ze szkła o kodzie 15 01 07 – 391,15 Mg,
- odpady wielkogabarytowe o kodzie 20 03 07 – 248,18 Mg,
- zużyte opony o kodzie 16 01 03 – 23,44 Mg,
- leki inne niż wymienione w 20 01 31 – kod 20 01 32 - 0,22 Mg,
- farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 - 3,70 Mg,
- baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 o kodzie 20 01 34– 0,20 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – o kodzie 20 01 36 – 1,12 Mg.

**Ilość odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych odebranych przez przedsiębiorcę na podstawie zawartej umowy z terenu Gminy Poronin w 2021 r.**

Wagi w Mg			
Miesiąc	Segregacja	Zmieszane	SUMA
1	131,18	153,72	284,90
2	145,94	128,60	274,54
3	201,48	159,98	361,46
4	165,60	125,64	291,24
5	155,41	99,53	254,94
6	148,38	103,58	251,96
7	429,96	128,18	558,14
8	201,92	164,60	366,52
9	145,76	129,66	275,42
10	150,90	112,82	263,72
11	123,60	86,36	209,96
12	112,57	82,33	194,90
<b>SUMA</b>	<b>2112,70</b>	<b>1475,00</b>	<b>3587,70</b>

### Ilość odebranych odpadów segregowanych z rozbiorem na miesiące i zbierane frakcje w 2021 r.

Miesiąc	Opakowania z tworzyw sztucznych	szkło	papier	bio	Żużel i popiół	Odpady budowlane i rozbiórkowe	Odpady elektryczne i elektroniczne	Odpady wielkogabarytowe	Zużyte opony	Odpady niebezpieczne	Przebiegnięte leki	Zużyte baterie
Styczeń	42,36	17,56	0	0	69,06	1,08	1,12	0	0	0	0	0
Luty	35,26	26,08	1,04	0,98	77,68	4,38	0	0	0	0	0,02	0
Marzec	45,98	43,70	6,00	6,50	85,70	11,50	1,14	0	0,9	0	0	0,06
Kwiecień	37,20	28,46	5,82	15,46	70,46	7,12	0	0	0	0	0	0
Maj	32,64	27,76	5,72	43,54	27,60	12,16	2,12	0,98	1,64	0,28	0,07	0
Czerwiec	33,48	31,74	5,82	54,50	13,64	8,24	0	0	0,86	0	0,02	0,08
Lipiec	42,72	37,88	7,84	44,92	12,22	14,10	1,36	242,32	23,44	3,14	0,02	0
Sierpień	56,64	56,88	7,92	49,76	18,20	10,30	0,92	0	0,94	0,34	0,02	0

Wrzesień	39,74	40,16	7,20	32,58	21,12	4,88	0	0	0	0	0,04	0,04
Październik	35,92	30,36	5,14	37,64	34,24	6,58	0	0	0,98	0	0,02	0,02
Listopad	28,16	24,56	4,46	19,36	42,48	3,30	0	0	1,06	0,22	0	0
Grudzień	26,56	19,6	5,24	5,34	52,78	1,52	1,52	0	0	0	0,01	0
SUMA (t)	456,66	384,74	62,20	310,58	525,18	85,16	8,18	243,3	29,82	3,98	0,22	0,20

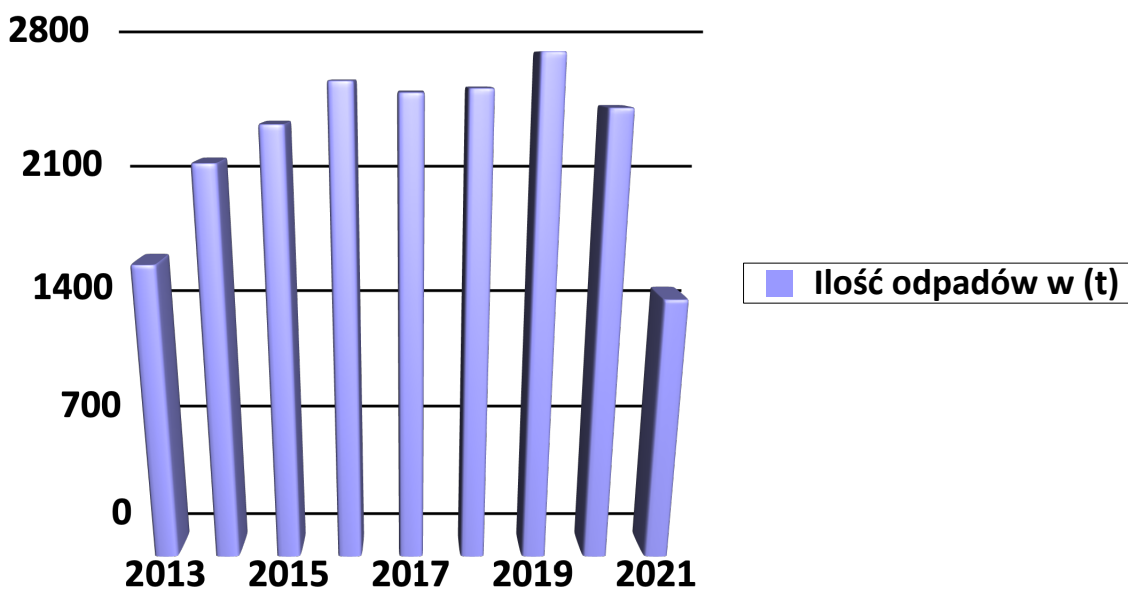
Z przedstawionych danych wynika, że w 2021 r. spośród odpadów komunalnych zebranych selektywnie najwięcej zebrano tworzyw sztucznych i szkła.

Od listopada do końca kwietnia odnotowuje się większą ilość odebranych odpadów z popiołu i żużlu z palenisk domowych ze względu na sezon grzewczy. Natomiast w okresie od maja do października wzrasta ilość bioodpadów.

#### Ilość odpadów zebranych podczas organizowanych przez Gminę Poronin zbiórek w 2021 roku:

- 242,32 Mg - odpadów wielkogabarytowych
- 23,44 Mg - zużytych opon
- 14,10 Mg - odpadów budowlanych i rozbiórkowych
- 3,14 Mg - odpadów niebezpiecznych

Ilość odpadów zmieszanych w latach 2013 – 2021



Z przedstawionych danych wynika, że do 2019 roku ilość odebranych odpadów zmieszanych miała tendencję rosnącą, natomiast od 2020 roku ilość odpadów zaczęła spadać. Czynniki, które miały wpływ na zmniejszenie się ilości odebranych odpadów zmieszanych z terenu Gminy Poronin:

- pandemia COVID – 19 (w związku z zakazem prowadzenia działalności w zakresie m.in. wynajmu pokoi i gastronomii nastąpił brak generowanych odpadów z nieruchomości niezamieszkałych),
- edukacja mieszkańców pod względem obowiązku segregacji odpadów komunalnych (wzrost odpadów segregowanych),
- prowadzone kontrole pod względem obowiązku segregacji odpadów komunalnych,
- wystąpienie z gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałych.

✓ **Osiągnięte poziomy recyklingu przez Gminę Poronin w 2021 r.**

<b>Osiągnięte poziomy recyklingu przez Gminę Poronin w 2021 r.</b>		
Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]	Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	Osiągnięty poziom składowania [%]
<b>32 %</b> (co najmniej 25 %)	<b>5 %</b> (dopuszczalne max. 35 %)	<b>23 %</b> (dopuszczalne max 35 %)

Powyższe poziomy mieszczą się w granicach wymaganych przepisami prawa na dany rok kalendarzowy. Wobec powyższego Gmina Poronin osiągnęła wymagane poziomy, w związku z czym wywiązała się z obowiązku narzuconego w Rozporządzeniu 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. poz. 2167).

**V. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2021 R.**

**Stan na dzień 31.12.2021 r.:**

- Uzyskane dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami – **3 910 283,73 zł**
- Należności jakie powinny spłynąć z tytułu opłat – **4 177 631,84 zł**
- Koszty upomnień wraz z odsetkami z tytułu nieterminowych opłat w 2021 r. – **15 233,22 zł**
- Zaległości – **124 455,40 zł**
- Nadpłaty – **25 930,61 zł**

Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r. **4 144 362,12 zł**, w tym:

- Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – **3 885 437,48 zł**

- Koszty administracyjne – **258 924,64 zł**, w tym: wynagrodzenia pracowników, szkolenia, program komputerowy Korelacja do obsługi systemu (usługi informatyczne w zakresie oprogramowania oraz licencja), koszty postępowań egzekucyjnych, zakup materiałów i wyposażenia biurowego, koszty związane z obsługą i funkcjonowaniem PSZOK-a.

## VI. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Poronin za 2021 rok została opracowana, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy, w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podsumowując rok 2021 można stwierdzić, że system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje w miarę poprawnie.

- Mieszkańcy oddają odpady, w ramach zorganizowanego systemu i płacą za odbiór odpadów.
- Zauważalny jest wzrost ilości zebranych odpadów segregowanych w porównaniu z poprzednimi latami.
- Mieszkańcy Gminy Poronin korzystają z PSZOK- a, do którego mogą oddawać odpady segregowane takie jak m.in.: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, odpady niebezpieczne pochodzące z gospodarstw domowych.
- Aby zmniejszyć powstawanie ilości odpadów komunalnych zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych należy prowadzić systematyczną edukację mieszkańców w zakresie prawidłowej segregacji, bo tylko konsekwentne przybliżanie mieszkańcom tematyki prawidłowego postępowania z odpadami jest w stanie przynieść pożądany efekt.
- Ponadto należy na bieżąco prowadzić czynności kontrolne pod kątem prawidłowej segregacji odpadów przez mieszkańców oraz przedsiębiorców, a także ilości i sposobu oddawania odpadów (często odpady pochodzące z działalności gospodarczej mieszane są z odpadami podchodzącymi z gospodarstwa domowego) z nieruchomości niezamieszkałych znajdujących się na terenie Gminy Poronin.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Poronin na rok 2022 będzie dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, a także osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku. W dalszym ciągu planuje się na bieżąco prowadzić kontrole i nadzorować nieruchomości w celu wyeliminowania procedury wyrzucania odpadów w miejsca na ten cel nie przeznaczone oraz pozbywania się odpadów z działalności gospodarczej łącznie z odpadami z nieruchomości zamieszkałych.

