

URZĄD MIASTA I GMINY W SKOKACH

ROŚ.602.1.2022

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY SKOKI
ZA 2021 ROK**



Skoki, kwiecień 2022

1. Wprowadzenie.

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 roku, poz. 888 ze zm.). Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 wymienionej ustawy, gminy zobowiązane zostały do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy analiza obejmuje:

- 1) 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane 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) liczbę mieszkańców;
- 5) 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę 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.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skoki.

W związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi corocznie organizowany jest przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Skoki, a także odbiór i zagospodarowanie odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego w Skokach, przy ul. Rogozińskiej 10 A.

Firmą wyłonioną w trybie przetargu nieograniczonego, z którą podpisano umowę w wyżej wymienionym przedmiocie było P.P.H.U. „WSPÓLNOTA” s.c. Anna Michalska & Mieczysław Jarzembowski 62-085 Skoki, ul. Rogozińska 12.

W dalszym ciągu systemem zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Skoki zostały objęte 3 rodzaje nieruchomości: nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy albo innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skoki od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy naliczana jest na podstawie zadeklarowanej liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne w roku 2021 naliczana była w zależności od pojemności pojemnika oraz worka.

Z kolei opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy albo innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, naliczana była od nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku szczegółowo określały uchwały Rady Miejskiej Gminy Skoki:

- uchwała nr XVII/143/2020 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 23 kwietnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

ustalenia stawki takiej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym *(wejście w życie 01.06.2020 roku)*,

- uchwała nr XVII/146/2020 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 23 kwietnia 2020 roku w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalny *(wejście w życie 01.06.2020 roku)*,

- uchwała nr XVII/145/2020 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 23 kwietnia 2020 roku w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe *(wejście w życie 01.01.2021r.)*,

- uchwała nr XVII/147/2020 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 23 kwietnia 2020 roku w sprawie określenia wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej *(wejście w życie 1.06.2020 rok)* z wyjątkiem § 1 pkt 3 uchwały, który wchodzi w życie 1 stycznia 2021 roku,

- uchwała nr XVII/142/2020 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 23 kwietnia 2020 roku w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Skoki *(wejście w życie 1.06.2020 roku)*,

- uchwała nr XVII/141/2020 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 23 kwietnia 2020 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz częstotliwości odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i sposobie świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych *(wejście w życie 1.06.2020 rok)*

- uchwała nr XVII/144/2020 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 23 kwietnia 2020 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości odbierane były następujące frakcje odpadów:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – raz na dwa tygodnie (wyjątek: nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne – zgodnie ze wskazaniem w deklaracji),
- bioodpady – raz na dwa tygodnie,
- opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe oraz opakowania z metali dwa razy w miesiącu,
- opakowania z papieru i tektury – raz w miesiącu,
- opakowania ze szkła – raz w miesiącu.

Selektywne zbieranie odpadów komunalnych odbywało się w systemie workowym:

- worek żółty - opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe oraz opakowania z metali,
- worek zielony - opakowania ze szkła,
- worek niebieski - opakowania z papieru i tektury.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady gromadzone były w zamykanych pojemnikach, o pojemności 120l i 240l, 1100l, 7000l.

W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowanym przy ul. Rogozińskiej 10A w Skokach, zbierane były następujące frakcje odpadów: szkło, papier, metal, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych, przeterminowane leki i chemikalia powstające w gospodarstwach domowych, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, zużyte akumulatory i baterie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe (*z zastrzeżeniem, że limit roczny wynosi do 250 kg na rok na nieruchomość- limit dot. wyłącznie działek rekreacyjnych*), zużyte opony z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t – *z zastrzeżeniem, że limit roczny opon wynosi do 4 sztuk na rok na nieruchomość (limit dotyczy*

nieruchomości zamieszkałej), natomiast limit roczny opón dla działek rekreacyjnych wynosi do 2 szt. na nieruchomość; odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne (wyłącznie niezanieczyszczone frakcje odpadów budowlanych np. ceramika, czysty gruz ceglany i betonowy) - z zastrzeżeniem, że limit roczny wynosi do 100 kg na rok na nieruchomość – limit dot. wyłącznie działek rekreacyjnych), odpady tekstyliów i odzieży.

3. 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.

Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości odbierane były przez P.P.H.U. „WSPÓLNOTA” s.c. Anna Michalska & Mieczysław Jarzembowski, 62-085 Skoki, ul. Rogozińska 12.

P.P.H.U. „WSPÓLNOTA w 2021 r. dostarczała niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych (instalacja komunalna) w Toniszewie nr 31, 62-104 Pawłowo Żońskie gm. Wągrowiec. Na terenie składowiska znajduje się kompostownia pryzmowa o zdolności przerobowej 3 500 Mg/rok, instalacja mechaniczno-biologicznego niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o rocznej zdolności przerobowej części mechanicznej 35 000 Mg/rok, a zebrane odpady zielone i bioodpady trafiły na kompostownie na Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie.

Podmiotem zarządzającym Zakładem jest Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Toniszewie (MSOK).

Instalacja komunalna obejmuje:

- instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (część mechaniczna i część biologiczna),
- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- instalację do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia).

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku poniesiono koszty z tytułu napraw/usług i dokonanych zakupów na łączną kwotę **33 816,87zł:**

- zakup pojemników 1100l i 240l na odpady,
- naprawa pojemników do selektywnej zbiórki odpadów,
- zakup tableta Senter wraz z czujnikiem kodów kreskowych i akcesoriami do PSZOKu,
- gablota do PSZOKu,
- zakup 3 pojemników na nakrętki w kształcie serca,
- usługa udostępnienia „Systemu PSZOK” ,

Docelowo planowane są dalsze działania informacyjno-edukacyjne w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

5. Koszty poniesione w związku z transportem, odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszona przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Skoki przedstawia tabela numer 1.

Tabela nr 1. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące w 2021 roku.

NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE		
Stawka opłaty	Kwota zwolnienia z opłaty z tytułu kompostowania bioodpadów w przydomowym kompostowniku	Termin płatności
30 zł /osobę/miesiąc	3 zł /osobę/miesiąc	Do 25 każdego miesiąca
NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE (Rodzinne Ogrody Działkowe, sklepy, szkoły, restauracje, przedszkola, poczta, banki, urząd itp.)		
Pojemność pojemnika/worka	Stawka za pojemnik/worek	Termin płatności
Pojemnik 120 l	6,30 zł	Do 25 każdego miesiąca
Pojemnik 240 l	12,60 zł	
Pojemnik 1 100l	58,20 zł	
Pojemnik 1500 l	79,30 zł	
Pojemnik 2 500 l	132,20 zł	
Pojemnik 7 000 l	370,30 zł	
Worek 120 l	18,00 zł	
Nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno wypoczynkowe		
Ryczałtowa stawka opłaty za rok <u>od nieruchomości</u> na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe		Termin płatności
180 zł		Do 25 lipca każdego roku

Usługa związana z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Skoki w 2021 roku, wykonana została za kwotę 3 560 478,46 zł brutto.

Przypis na rok 2021 z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi **3 514 916,20 zł**, wpływ z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021 wyniosły **3 490 374,18 zł**, natomiast zaległości **643 926,89 zł**.

Wystawiono 1540 upomnień w związku z nieuregulowaniem należności pieniężnych na kwotę 573 798,00 zł, a następnie 657 tytułów wykonawczych na kwotę 308 206,60 zł. Liczba podatników posiadających zaległości - 1342.

W 2021 roku wydano 4 decyzje administracyjne w sprawie rozłożenia na raty zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na kwotę 6 830,13 zł.

6. Liczba mieszkańców.

Według danych pochodzących z ewidencji ludności Urzędu Miasta i Gminy w Skokach, na dzień 31 grudnia 2021 roku zameldowanych było **9 675** mieszkańców.

W złożonych do Urzędu Miasta i Gminy Skoki deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujętych zostało **8 796 osób**. Różnica w liczbie osób zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy lub państwa.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2021 objęto **2 826 nieruchomości zamieszkałych** tj. o 127 nieruchomości więcej w stosunku do roku ubiegłego, **201 nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy**, a powstają odpady komunalne oraz **569 nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy**, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku.

Ustawa umożliwiła gminom zastosowanie częściowego zwolnienia w przypadku, gdy właściciele będą kompostować bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Z zwolnienia skorzystało **1473** właścicieli nieruchomości co przekłada się na **4611** mieszkańców gminy.

Segregują z kompostownikiem	Segregują bez kompostownika
4 611 osoby	4 185 osoby

Stan na 31.12.2021r.

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

Rada Miejska Gminy Skoki, zgodnie z zapisami art. 6c ust. 2 oraz art. 6j ust. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęła zarówno nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, jak również nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

Wobec powyższego wszyscy właściciele nieruchomości, na których powstają odpady zobowiązani są do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Reasumując na terenie Gminy Skoki nie ma konieczności podejmowania działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12, gdyż systemem zostały objęte wszystkie rodzaje nieruchomości.

8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Skoki.

Gmina Skoki dysponuje jedynie ilością odebranych odpadów komunalnych, a nie wytworzonych. W związku z faktem, iż systemem odbioru odpadów komunalnych objęto wszystkie typy nieruchomości oraz weryfikuje się złożone deklaracje należy przyjąć, że liczba wytworzonych odpadów jest równa ilości odebranych. Wyjątek stanowić mogą jedynie bioodpady, których składowanie dopuszcza się na kompostownikach.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne, z terenu Gminy Skoki odebrano następujące ilości odpadów:

Tab. 2 Ilość odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

Rodzaj odebranych odpadów od właścicieli nieruchomości	Kod odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	2 255,720
Bioodpady	20 02 01	521,080
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	344,670
Opakowania ze szkła	15 01 07	296,960
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	121,540
Zbiórka odpadów w kontenerach na wsiach (gabaryty, zużyty sprzęt elektryczny, lampy fluorescencyjne itp.),	-	25,740
ŁĄCZNIE		3 565,710

Tab. 3 Ilość zebranych odpadów komunalnych - PSZOK

Rodzaj odebranych odpadów dostarczonych do Punktu Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)	Kod odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	1,8200
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,4600
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	114,300
Opakowania ze szkła	15 01 07	1,9000
Zużyte opony	16 01 03	11,6300

Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	34,1600
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	15,2660
Odzież	20 01 10	5,5300
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	20 01 35*	3,2640
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	7,0520
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,3250
Żelazo i stal	17 04 05	0,4800
Baterie	20 01 34	0,1980
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zabrudzone	15 01 10*	2,6500
ŁĄCZNIE		199,0350

9. 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.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnych.

Tab. 4 *Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów odebranych w 2021 roku z terenu Gminy Skoki i przekazanych do instalacji komunalnej (MSOK).*

Rodzaj odpadów	Nazwa instalacji komunalnej	Ilość przekazanych odpadów [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Zakład Zagospodarowania Odpadów w m. Nowe – Toniszewo – Kopaszyn	2255,7200
Bioodpady		521,0800

Z danych przekazanych przez Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. wynika, że procentowy wskaźnik wytworzonych i poddanych składowaniu

pozostałości z mechanicznego sortowania oraz mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych dla odpadu o kodzie 19 12 12 tj. innych odpadów (w tym zmieszanych substancji i przedmiotów) z mechanicznej obróbki odpadów innych niż wymienionych w 19 12 11, wynosi 0% w stosunku do łącznej masy odpadów komunalnych przekazanych przez gminę.

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\%$$

gdzie:

P - oznacza *poziom* przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr - oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

Mw - oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

$$P = \frac{1464,5865}{3726,8240} \times 100\% = 39,29\%$$

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo – za rok 2021.

Gmina Skoki osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości **39,29 %**.

11. Masa 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.

W 2021 roku nie przekazano żadnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy do termicznego przekształcenia.

12. Podsumowanie.

Opracowana analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skoki za rok 2021 prowadzi do następujących wniosków:

- 1) objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe przyczyniło się do uszczelnienia systemu i właściwego nadzoru nad gospodarką odpadami,
- 2) wdrożony system działa prawidłowo. Wykonawca usługi wywiązuje się z zawartej umowy poprzez odbiór i zagospodarowanie odpadów z terenu gminy oraz odbiór odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK),
- 3) prowadzenie działań edukacyjnych dotyczących prawidłowej segregacji odpadów skutkowało zebraniem w roku 2021 o ok. 12 Mg mniej niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych w stosunku do roku ubiegłego;
- 4) należy dążyć do ograniczenia masy odpadów ogółem,
- 5) należy podnosić poziom ilości odpadów zbieranych selektywnie,
- 6) od 1 września 2021 roku oddanie odpadów komunalnych do Pszoku odbywa się wyłącznie z aktywną kartą PSZOK, co wpłynęło na uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skoki,
- 7) uruchomienie aplikacji „System PSZOK” umożliwiło weryfikację ilości poszczególnych odpadów przywiezionych do Pszoku oraz przyczyniło się do uszczelnienia systemu,
- 8) uruchomienie panelu „TWOJE KONTO PSZOK” za pomocą, której mieszkańcy mogą śledzić ilości oddanych odpadów w Pszoku oraz sprawdzić limity poszczególnych odpadów jest to kolejne udogodnienie dla mieszkańców korzystających z punktu,

- 9) dzięki wprowadzonej aplikacji EcoHarmonogram mieszkańcy mają łatwy dostęp do bieżących informacji dotyczących gospodarki odpadami (m.in. harmonogramu odbioru odpadów komunalnych, jak prawidłowo segregować odpady, jakie odpady można przywieźć do Pszoku, gry edukacyjne dla dzieci, informacje na temat odpadów rolniczych itp.)
- 10) pomimo wprowadzonych w 2020r. limitów przyjmowanych odpadów w Pszoku w 2021 roku zebrano w punkcie ponad 35 Mg odpadów więcej w stosunku do roku ubiegłego,
- 11) należy dążyć do ograniczenia masy odpadów, w szczególności niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, gdyż to przyczyni się do zmniejszenia kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz daje większe szanse samorządom na osiągnięcie poziomów odzysku w kolejnych latach,
- 12) w dalszym ciągu należy prowadzić działania edukacyjne oraz działania windykacyjne wobec osób uchylających się od regulowania należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zatwierdził:

BURMISTRZ

Tadeusz Kłos

Opracowała: *Joanna Osiecka*
Inspektor ds. gospodarki odpadami

INSPEKTOR
ds. gospodarki odpadami

mgr inż. Joanna Osiecka