

**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY CHOSZCZNO ZA 2017 r.**

Spis treści .....	2
Wprowadzenie.....	3
Cel opracowania.....	3
Podstawa prawna przygotowania analizy.....	3
Podstawy prawne funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Choszczno .....	3
Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Choszczno .....	4
Postępowanie z odpadami na terenie gminy Choszczno.....	4
Częstotliwości odbioru.....	5
Doraźny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych .....	5
Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	7
Liczba mieszkańców .....	7
Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy [Mg].....	9
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	10
Podsumowanie i wnioski.....	10

## **Wprowadzenie**

### **Cel opracowania**

Celem niniejszego opracowania jest stworzenie „Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Choszczno za okres 01.01.2017 r. – 31.12.2017 r.”, która porusza zagadnienia związane z polityką odpadową oraz utrzymaniem porządku i czystości na terenie Gminy Choszczno w 2017 r.

Głównym celem opracowania jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Choszczno w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **Podstawa prawna przygotowania analizy**

Podstawę prawną do sporządzenia przedmiotowej analizy stanowi art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. - o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.), w którym gminy zostały zobowiązane do sporządzania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

### **Podstawy prawne funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Choszczno w roku 2017**

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Choszczno funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

1. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. 2017 r., poz. 1289 ze zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. 2013, poz. 122).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. 2017, poz. 2412 ).
4. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2018 r. poz., 21 ).
5. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2018-2023.
6. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 z dnia 1 lipca 2016 r. (Monitor Polski z 2016 r., poz. 784).
7. Uchwała Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2023-2028.
8. Uchwała Nr XVI/141/2016 Rady Miejskiej Choszczno z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Choszczno.
9. Uchwała Nr XIV/126/2016 Rady Miejskiej Choszczno z dnia 23 marca 2016 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie terminu, częstotliwości i tryb uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy.
10. Uchwała Nr XIII/106/2015 Rady Miejskiej Choszczno z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności.
11. Uchwała Nr XIV/127/2016 Rady Miejskiej Choszczno z dnia 23 marca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania

odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

12. Uchwała Nr XXXIV/290/2013 Rady Miejskiej Choszczno z dnia 11 października 2013 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy.

### **Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Choszczno**

Usługi związane z wywozem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych z terenu Gminy Choszczno w roku 2017 świadczyła, wyłoniona w drodze przetargu, firma Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Wolności 26, 73-200 Choszczno. dodatkowo w ramach zawartej umowy w trybie z wolnej ręki, firma odbierała odpady z nieruchomości zamieszkałych. Częstotliwość wywozu odpadów była zgodna z harmonogramem stanowiącym załącznik do umowy.

Opłaty za odbiór odpadów komunalnych na posesjach zamieszkałych wynosiły:

- 14,00 zł od osoby za odpady komunalne zmieszane;
- 9,00 zł od osoby za odpady zbierane komunalne selektywnie.

Opłaty za odbiór odpadów komunalnych z posesji niezamieszkałych naliczane są jako iloczyn ilości odbiorów zadeklarowanych pojemników o określonej pojemności w danym miesiącu i stawki za pojemnik, zgodnie ze złożoną deklaracją na odbiór odpadów komunalnych:

Wielkości pojemników lub jednostka pojemności	Stawka opłaty za pojemnik	
	Odpady zbierane selektywnie	Odpady zmieszane
0,06 m <sup>3</sup>	5,40 zł	8,40 zł
0,12 m <sup>3</sup>	10,80 zł	16,80 zł
0,24 m <sup>3</sup>	21,60 zł	33,60 zł
1,1 m <sup>3</sup>	99,00 zł	154,00 zł
1 m <sup>3</sup> (w przypadku pojemników powyżej 1,1 m <sup>3</sup> i poniżej 0,06 m <sup>3</sup> )	90,00 zł	140,00 zł

### **Postępowanie z odpadami na terenie Gminy Choszczno**

Odpady komunalne z terenu gminy Choszczno odbierane są jako odpady komunalne zmieszane i odpady komunalne selektywnie zebrane. Odpady zmieszane gromadzone są w przydomowych pojemnikach, w które zaopatrzyła mieszkańców firma Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wolności 26, 73-200 Choszczno.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie Choszczno w roku 2017

1. Z tytułu uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbierane były powstałe na nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy.
  - odpady komunalne zmieszane – w każdej ilości;
  - odpady ze szkła zebrane w sposób selektywny określony w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Choszczno – w każdej ilości;

- odpady z papieru, z tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych, zebrane w sposób selektywny określony w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Choszczno – w każdej ilości;
  - odpady mebli i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony, zebrane w sposób selektywny określony w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Choszczno – w każdej ilości;
  - odpady budowlane i rozbiórkowe powstające w gospodarstwach domowych w ilości do 500 kg rocznie na jedną nieruchomość zamieszkałą.
2. Z tytułu uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbierane były odpady zmieszane powstałe na nieruchomościach niezamieszkałych, zgodnie ze złożoną deklaracją.

Odpady selektywnie zbierane gromadzone były w pojemnikach typu „dzwon” według podziału na trzy frakcje:

- kolor żółty - tworzywa sztuczne, metal, papier;
- kolor zielony – szkło;
- kolor niebieski – papier.

System liczy 162 punkty wyposażone w 346 pojemniki.

#### Częstotliwości odbioru

<b>RODZAJ ODPADU</b>	<b>nieruchomości mieszkalne zabudowane budynkiem, w którym znajduje się nie więcej niż cztery lokale</b>	<b>nieruchomości mieszkalne zabudowane budynkiem, w którym znajduje się więcej niż cztery lokale mieszkalne</b>	<b>nieruchomości niezamieszkałe przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne</b>
komunalne odpady zmieszane	nie rzadziej niż co 2 tygodnie	nie rzadziej niż 2 razy w tygodniu	nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu
Papier, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe	nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu	nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu	nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu
szkło	nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu		
biodegradowalne	nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu		
meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony	1 raz na 3 miesiące od 1 marca do 30 listopada		
przeterminowane leki	nie rzadziej niż raz na 6 tygodni		

#### Doraźny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

Papier, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, opakowania szklane, odpady biodegradowalne, odpady wielkogabarytowe, opony, baterie i akumulatory, sprzęt elektryczny i elektroniczny, chemikalia mogą być przekazywane do doraźnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przy Zakładzie Ochrony Środowiska Choszczno ul. Wolności 60a.

Przeterminowane leki były oddawane w aptekach wg zestawienia.

1. Apteka MEDIQ  
ul. Rynek 1, 73-200 Choszczno
2. Apteka Prywatna mgr farm. Edward i Danuta Stencel S.C.  
ul. Wolności 31, 73-200 Choszczno
3. Apteka „W Wieży”  
ul. Niedziałkowskiego 2A, 73-200 Choszczno
4. Apteka „Za Wieżą”  
ul. Niedziałkowskiego 2A, 73-200 Choszczno
5. Apteka „GRUNWALD”, mgr farm. Krystyna Kaźmierczak  
ul. Jagiełły 28, 73-200 Choszczno
6. Apteka „CENTRUM”  
ul. Wolności 4F, 73-200 Choszczno
7. Apteka „Centrum Zdrowia”  
ul. Bohaterów Warszawy 26, 73-200 Choszczno
8. Apteka „PULS”  
ul. Wolności 38, 73-200 Choszczno

W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszczone zostało również kompostowanie we własnym zakresie w przydomowych kompostownikach.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Choszczno, corocznie ustalane są trzy terminy odbioru odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio z posesji, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, opon itp. Terminy odbioru ustalone są na początku roku, a informacja o nich dostarczana jest właścicielom nieruchomości, oraz dostępna jest na stronie BIP Choszczno.

### **Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie Gminy Choszczno istnieje składowisko odpadów komunalnych w Stradzewie. Składowisko to, wyposażone jest w Modułową Stację Segregacji Odpadów Komunalnych, dzięki czemu zostało ujęte w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023” jako zastępcza instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów. Gmina Choszczno, zgodnie z założeniami Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego w roku 2016 należała do regionu szczecińskiego. Aktualnie, zgodnie z Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028, Gmina Choszczno należy do Regionu zachodniego.

Zgodnie z decyzją ograniczającą pozwolenie zintegrowane z dnia 26 listopada 2015 r. instalacja funkcjonuje jako Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, przy czym ograniczono możliwość przetwarzania odpadów na Modułowej Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych (na sortownię mogą trafiać jedynie odpady opakowaniowe - 15 01, budowlane - 17 09 oraz z targowisk - 20 03 02). Zabroniono natomiast przetwarzania odpadów niesegregowanych komunalnych (20 03 01) oraz biodegradowalnych (20 02 01). Odpady te trafiają do Instalacji MBP (instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych) i Kompostowni Łęczyca, 73-112 Stara Dąbrowa zarządzanej przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o., ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard oraz RIPOK – EKO-MYŚL Sp. z o.o. w m. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz.

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

Wydatki na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych poniesione na rzecz firmy Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., odpowiedzialnej za odbiór i transport odpadów wyniosły 3 690 360,00 zł. Wpływy do budżetu Gminy z tytułu opłat wniesionych przez mieszkańców Gminy w zamian za świadczoną usługę wyniosły 3 784 885,32 zł, zaległości w płatnościach od początku obowiązywania systemu, na dzień 31.12.2017 r. wyniosły 319 480,24 zł.

### **Liczba mieszkańców**

Gmina Choszczno liczy 21 071 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały i 256 mieszkańców zameldowanych na pobyt czasowy (stan na 31.12.2017 r.). W celu naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi podawana jest liczba osób rzeczywiście zamieszkujących na danej nieruchomości i według danych zamieszczonych w deklaracjach wynosiła 16 591. Liczba ta ulega ciągłym zmianom ze względu na migracje ludności. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika z faktu, że wiele zameldowanych osób faktycznie nie zamieszkuje na terenie Gminy - są to głównie uczniowie i studenci kontynuujący naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy.

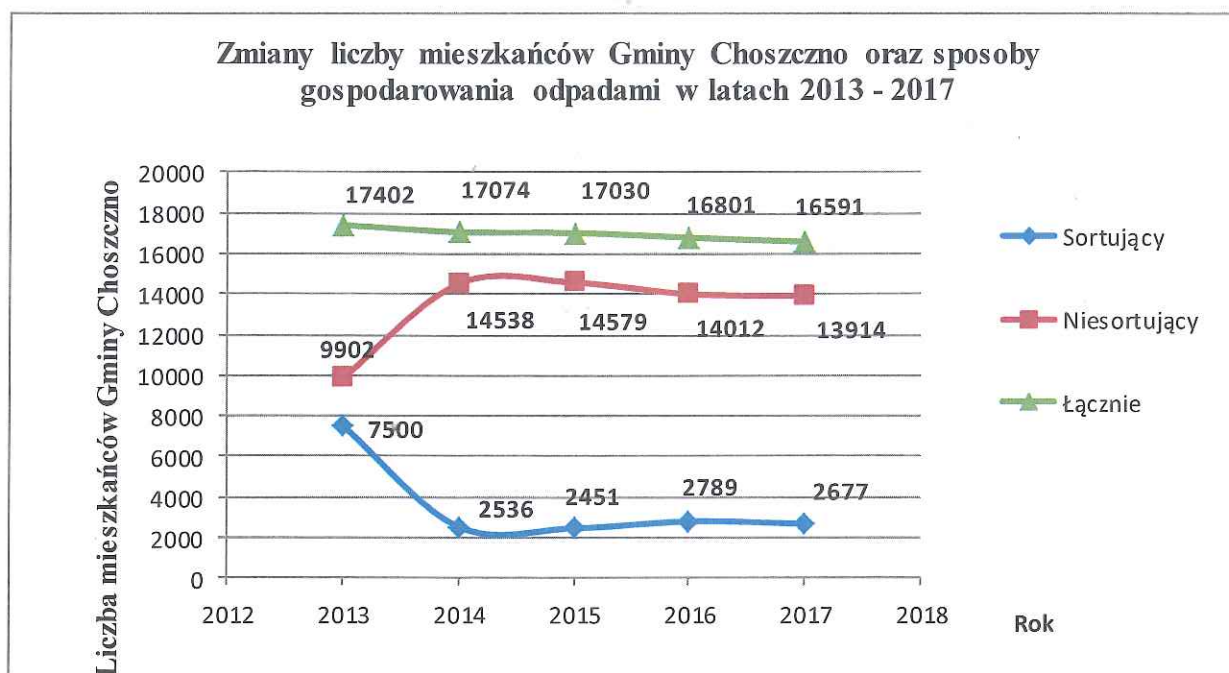
### **Zestawienie osób przekazujących odpady sortowane i niesortowane na terenie Gminy Choszczno w rozbiciu na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2017 r.).**

<b>Miejscowość</b>	<b>Niesortowalne</b>	<b>Sortowane</b>	<b>Razem</b>
BACZYN	24	2	26
BONIN	28	14	42
BRZOSTNO	1	0	68
CHELPA	12	30	42
CHOSZCZNO	10715	1073	11788
CZERNICE	4	0	4
GLEŹNO	71	36	106
GOLCZA	1	9	10
GOSTYCZYN	11	2	13
KOŁKI	132	81	213
KOPLIN	186	56	242
KORYTOWO	196	127	323
KRZOWIEC	26	46	72
ŁASZEWO	7	10	17
NOWE ŻEŃSKO	16	18	34
ORACZEWICE	92	76	168
PAKOŚĆ	44	18	62
PIASECZNIK	215	107	322
PŁOKI	3	0	3
RADACZEWO	171	36	207
RADLICE	29	6	35

RADUŃ	82	102	184
ROZTOCZE	9	22	31
RUDNIKI	15	13	28
RZECKO	230	76	306
RZECZKI	20	18	38
SŁAWĘCIN	108	63	171
SMOLEŃ	170	31	201
STARY KLUKOM	138	88	226
STAWIN	73	31	104
STRADZEWO	186	87	273
SULECHÓWEK	4	0	4
SULINO	110	29	139
SULISZEWO	164	96	260
SUŁOWO	7	3	10
WARDYŃ	244	60	304
WITOSZYN	30	9	39
WYSOKIE	4	0	4
ZAMEĆCIN	276	87	363
ZWIERZYN	61	115	176
<b>Razem</b>	<b>13914</b>	<b>2677</b>	<b>16591</b>

W roku 2017 liczba mieszkańców przebywających na terenie Gminy objętych systemem gospodarki odpadami – zgodnie z tendencją widoczną od wielu lat – systematycznie malała. Po wprowadzeniu nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2013 roku, liczba mieszkańców sortujących odpady wynosiła 7500 osób, jednak ze względu na niewywiązywanie się z obowiązku sortowania odpadów na dużych wspólnotach, konieczne były zmiany deklaracji, które poskutkowały drastycznym zmniejszeniem i ustabilizowaniem się ilości sortujących na poziomie ok. 2500 osób w kolejnych dwóch latach. Po zmianie stawek za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 roku na korzyść sortujących, widoczny jest niewielki wzrost liczby deklarujących sortowanie odpadów. Rok 2017 przyniósł kolejny spadek liczby ludności oraz spadek w grupie osób sortujących i niesortujących.





#### Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy [Mg]

W 2017 roku na terenie Gminy Choszczno, zgodnie z danymi zawartymi w sprawozdaniach od podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej i świadczących usługi wywozu i zagospodarowania odpadów z terenu Gminy Choszczno, zostało wytworzonych i odebranych łącznie 7 250,190 Mg odpadów (z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych).

#### Zestawienie ilości odpadów zebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

Kod	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	63,960
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	190,780
15 01 07	Opakowania ze szkła	137,880
16 01 03	Zużyte opony	1,260
17 03 80	Odpadowa papa	57,00
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu i gruzu	269,180
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontowe	402,320
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	58,080
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6093,710
20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	28,300
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	124,180
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	7,280
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne	

20 01 36	niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	4,400
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	22,920
Razem		<b>7337,070</b>

**Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	100,562
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	71,026
3.	15 01 04	Opakowania z metali	25,124
4.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	9,349
5.	15 01 07	Opakowania ze szkła	294,058
6.	19 12 02	Metale żelazne	0,300
7.	19 12 03	Metale nieżelazne	0,010
8.	19 12 05	Szkło	1,480

Różnice w ilości odpadów odebranych i poddanych recyklingowi w danym roku, wynikają z powodu poddaniu recyklingowi części odpadów zmagazynowanych w roku poprzednim a także magazynowanych pod koniec roku 2016, z przeznaczeniem do recyklingu w roku 2017.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	<b>24,28%</b>
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	<b>0,47 %</b>
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	<b>100 %</b>

Przy obliczaniu poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła zostały uwzględnione odpady selektywnie zebrane w punktach skupu funkcjonujących na terenie gminy Choszczno

**Podsumowanie i wnioski**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Choszczno za rok 2017 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, a przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Choszczno na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, dążąc do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych, w celu osiągnięcia określonych przez Unie Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Z up. BURMISTRZA

Łukasz Młynarczyk  
Z-ca Burmistrza