



**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY CHOSZCZNO ZA 2016 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	6
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.....	11

Wprowadzenie

Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest stworzenie „Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Choszczno za okres 01.01.2016 r. – 31.12.2016 r.”, która porusza zagadnienia związane z polityką odpadową oraz utrzymaniem porządku i czystości na terenie Gminy Choszczno w 2016 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 2016 r. , poz. 250 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

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. 2016 r., poz. 250 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 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016, poz. 2167).
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. 2012, poz. 676).
5. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2016 r. poz., 1987 ze zm.).
6. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2018-2023.
7. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 z dnia 1 lipca 2016 r. (Monitor Polski z 2016 r., poz. 784).
8. 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.
9. 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.
10. 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.

11. 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.
12. 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.
13. 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 terenu Gminy Choszczno w roku 2016 świadczyła, wyłoniona w drodze przetargu, firma Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Wolności 26, 73-200 Choszczno. W ramach zawartej umowy firma odbierała odpady z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. 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 zmieszane;
- 9,00 zł od osoby za odpady zbierane selektywnie.

Opłaty za odbiór odpadów komunalnych z posesji niezamieszkałych naliczane są jako iloczyn ilości odbiorów 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 ³	5,40 zł	8,40 zł
0,12 m ³	10,80 zł	16,80 zł
0,24 m ³	21,60 zł	33,60 zł
1,1 m ³	99,00 zł	154,00 zł
1 m ³ (w przypadku pojemników powyżej 1,1 m ³ i poniżej 0,06 m ³)	90,00 zł	140,00 zł

Postępowanie z odpadami na terenie Gminy Choszczno

Odpady komunalne z terenu gminy Choszczno odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. 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:

1. Z tytułu uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbierane są 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 są odpady zmieszane powstałe na nieruchomościach niezamieszkałych, zgodnie ze złożoną deklaracją.

Odpady selektywnie zbierane gromadzone są w pojemnikach typu „dzwon” według podziału na dwie frakcje:

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

System liczy 162 punktów wyposażonych w 346 pojemników.

Częstotliwości odbioru

RODZAJ ODPADU	nieruchomości mieszkalne zabudowane budynkiem, w którym znajduje się nie więcej niż cztery lokale	nieruchomości mieszkalne zabudowane budynkiem, w którym znajduje się więcej niż cztery lokale mieszkalne	nieruchomości niezamieszkałe przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne
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 są 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 dopuszcza się 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 Łęczycza, 73-112 Stara Dąbrowa zarządzanej przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o., ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard.

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 i wyniosły 3 690 360,00 zł. Wpływy do budżetu Gminy z tytułu opłat wniesionych przez mieszkańców Gminy w zamian za świadczoną usługę wyniosły 3 692 591,09 zł, zaległości w płatnościach od początku obowiązywania systemu, na dzień 31.12.2016 r. wyniosły 515 543,33 zł (w tym zaległości za rok 2016 w wysokości 150 169,79 zł).

Liczba mieszkańców

Gmina Choszczno liczy 21 039 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały i 259 mieszkańców zameldowanych na pobyt czasowy (stan na 31.12.2016 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 16 801. 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 31.12.2016 r.).

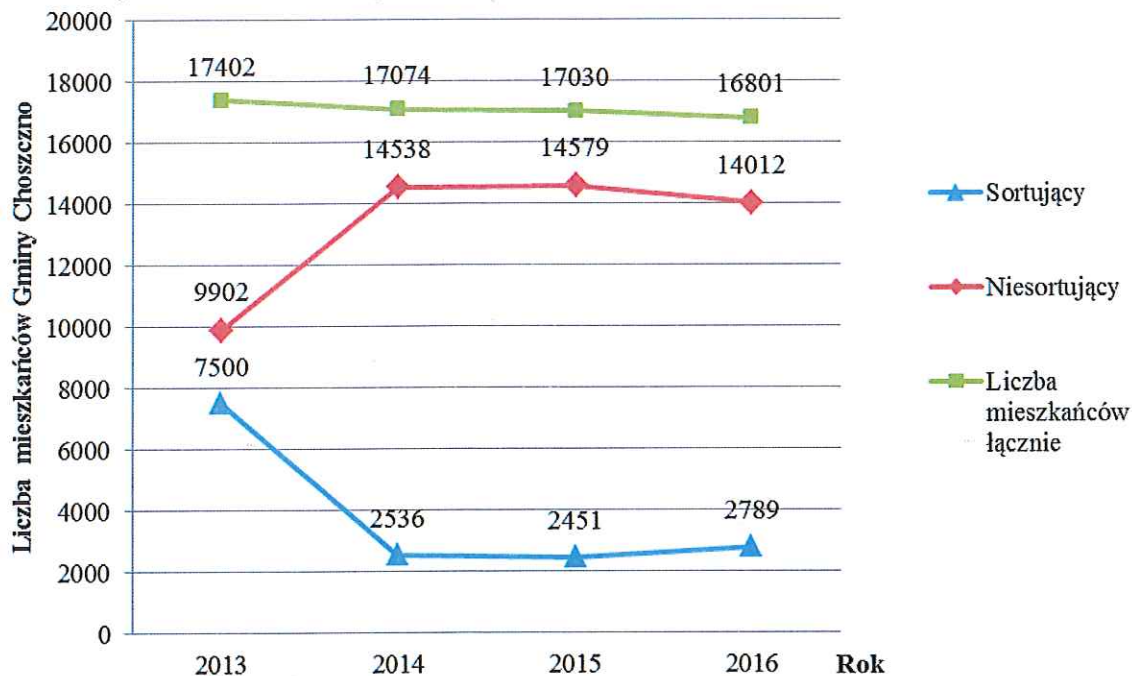
Miejscowość	Niesortowalne	Sortowane	Razem
BACZYN	24	2	26
BONIN	29	15	44
BRZOSTNO	2	0	2
CHELPA	16	28	44
CHOSZCZNO	10682	1267	11 949
CZERNICE	4	0	4
GLEŻNO	70	30	100
GOLCZA	1	9	10
GOSTYCZYN	11	2	13
KOLKI	143	85	228
KOPLIN	166	39	205
KORYTOWO	214	110	324

KRZOWIEC	34	44	78
ŁASZEWO	8	10	18
NOWE ŻEŃSKO	16	20	36
ORACZEWICE	95	63	158
PAKOŚĆ	43	15	58
PIASECZNIK	200	117	317
PŁOKI	3	0	3
RADACZEWO	173	36	209
RADLICE	24	10	34
RADUŃ	86	100	186
ROZTOCZE	9	22	31
RUDNIKI	15	13	28
RZECKO	242	73	315
RZECZKI	20	18	38
SŁAWĘCIN	115	62	177
SMOLEŃ	179	18	197
STARY KLUKOM	146	95	241
STAWIN	74	31	105
STRADZEWO	204	85	289
SULECHÓWEK	7	0	7
SULINO	124	29	153
SULISZEWO	178	96	274
SUŁOWO	5	3	8
WARDYŃ	246	48	294
WITOSZYN	33	5	38
WYSOKIE	5	0	5
ZAMEĆCIN	297	72	369
ZWIERZYN	69	117	186
Razem	14012	2789	16801

W roku 2016 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. Opisane zmiany przedstawia poniższy wykres.

Zmiany liczby mieszkańców oraz sposobów gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Choszczno w latach 2013 - 2016



Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy [Mg]

W 2016 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 7 482,06 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	52,42
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	206,94
15 01 07	Opakowania ze szkła	238,40
16 01 03	Zużyte opony	11,16
17 03 80	Odpadowa papa	74,14
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu i gruzu	441,08

17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontowe	274,00
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	65,92
20 03 03	Odpady z oczyszczania ulic i placów	9,56
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5812,50
20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	52,44
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	64,9
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	140,98
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	16,56
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	21,06
Razem		7482,06

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	63,583
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	143,338
3.	15 01 04	Opakowania z metali	45,653
4.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4,633
5.	15 01 07	Opakowania ze szkła	175,282

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	22,01%
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	0 %
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100 %

Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Choszczno za rok 2016 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

mgr Magdalena Sienko
Z-ca Burmistrza

Sporządził:
Krzysztof Gruca
Wydział ds. Komunalnych i Ochrony Środowiska