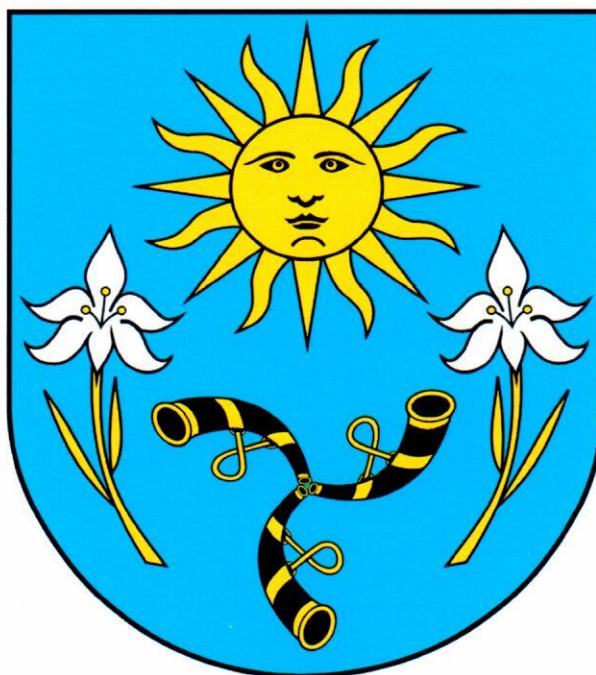


Urząd Gminy Siepraw
Siepraw ul. Kawęciny 30, 32 – 447 Siepraw
tel. 12 372 18 00, fax. 12 372 18 06
www.siepraw.pl
gmina@siepraw.pl

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SIEPRAW
ZA 2016 ROK**



ANALIZA STANU GOSPODRAKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SIEPRAW ZA 2016 ROK

I. WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 250) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. ZAGADNIENIA OGÓLNE

Powierzchnia Gminy wynosi 31,9 km², zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców zamieszkuje ją około 8632 osób (stan na dzień 31.12.2016 r.).

Ilość osób zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców w poszczególnych miejscowościach	
Miejscowość	Stan na dzień 31.12.2016 r.
Czechówka	1188
Łyczanka	605
Siepraw	4689
Zakliczyn	2150
Razem	8632

W roku 2016 odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Siepraw z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, realizowane było przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Siepraw z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zaopatrzenia nieruchomości w niektóre pojemniki i worki na odpady na okres realizacji umowy oraz utworzenia i prowadzenia punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Siepraw.

Mieszkańcy Gminy Siepraw w ramach powyższej umowy zostali zaopatrzeni w pojemniki na odpady zmieszane i odpady kuchenne ulegające biodegradacji oraz w worki na odpady segregowane z podziałem na a) papier, tekturę i opakowania papierowe, b) szkło, c) tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe oraz d) metale. Pojemniki na odpady komunalne i na odpady kuchenne ulegające biodegradacji były dostarczone w takim terminie, by gospodarstwa domowe w

nieruchomościach korzystały z pojemników bez przerwy. Nieruchomości nowo zamieszkałe lub w których nastąpiła zmiana liczby osób zamieszkujących w gospodarstwie domowym, która skutkowała obowiązkiem zwiększenia liczby dostarczonych pojemników były w nie zaopatrywane w terminie do 14 dni od daty złożenia deklaracji.

P.U.K. EMPOL w ramach umowy prowadziło Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy Spółdzielni Kółek Rolniczych w Sieprawiu, w którym odbierane były odpady takie jak:

- odpady segregowane,
- inne niż niebezpieczne odpady remontowo-budowlane i rozbiórkowe,
- odpady wielkogabarytowe,
- meble,
- opony,
- baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz urządzenia zawierające freony,
- chemikalia i inne odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych,
- powstające w nieruchomościach zamieszkałych odpady zielone, które nie były poddawane procesowi kompostowania.

Odpady komunalne zmieszane i odpady komunalne segregowane: papier, tektura, opakowania papierowe, szkło, metal, tworzywa sztuczne i opakowaniowe wielomateriałowe odbierane były raz w miesiącu bezpośrednio z nieruchomości oraz dodatkowo z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W 2016 roku odpady zielone były odbierane wyłącznie z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych natomiast odpady kuchenne ulegające biodegradacji w okresie od 1 kwietnia do 31 października odbierane były raz na dwa tygodnie, a w okresie od 1 stycznia do 31 marca oraz od 1 listopada do 31 grudnia raz w miesiącu, bezpośrednio z nieruchomości według ustalonego wcześniej harmonogramu.

Meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony odbierane były dwa razy w roku zgodnie z terminem podanym w harmonogramie czyli w okresie od 14-22.03.2016 r. oraz od 10-18.10.2016 r. bezpośrednio z nieruchomości po wcześniejszym zgłoszeniu osobistym, telefonicznym lub e-mailem do Urzędu Gminy Siepraw. Podczas zbiórki odpadów wielkogabarytowych, która odbywała się w marcu odebrano bezpośrednio z nieruchomości odpady od 168 osób, które zgłosiły chęć oddania tego typu odpadów. Podczas zbiórki, która miała miejsce w październiku osób zgłoszonych było 304.

Przeterminowane leki można było dostarczać do Apteki Prywatnej „MAGDA” w Sieprawiu, ul. Kawęciny 24.

Pojemniki na zużyte baterie zostały umieszczone w obiektach użyteczności publicznej tj. w Urzędzie Gminy Siepraw i w placówkach oświatowych i kulturalnych znajdujących się na terenie gminy.

Pomimo, iż straciła moc Uchwała Nr XXXI/259/13 Rady Gminy Siepraw z dnia 14 listopada 2013 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Siepraw, która została zastąpiona Uchwałą Nr XVI/147/16 Rady Gminy Siepraw z dnia 30 czerwca 2016 r. nie zmieniły się stawki opłat dla gospodarstw domowych. W roku 2016 tak, jak to miało miejsce od 1 stycznia 2014 roku opłata jest płatna z dołu za okresy kwartalne do ostatniego dnia trzeciego miesiąca w danym kwartale tj:

- do dnia 31 marca płatne za miesiące styczeń, luty i marzec,
- do dnia 30 czerwca płatne za miesiące kwiecień, maj, czerwiec,
- do dnia 30 września płatne za miesiące lipiec, sierpień i wrzesień,
- do dnia 31 grudnia płatne za miesiące październik, listopad, grudzień.

Również zmianie uległa uchwała w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Uchwała Nr XVI/148/16 Rady Gminy Siepraw z dnia 30 czerwca 2016 r. weszła w życie z dniem 1 sierpnia 2016 r., ale druk deklaracji pozostał niezmieniony więc wszelkie zmiany danych mające wpływ na wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi należało zgłaszać na identycznych drukach deklaracji jak te, które obowiązywały dotychczas.

Kolejna zmiana obowiązująca od 1 stycznia 2016 roku, dotyczyła harmonogramu odbioru odpadów. P.U.K. EMPOL Sp. z o. o. przygotowało dla mieszkańców harmonogram na rok 2016, który został dostarczony przez ich pracowników do mieszkańców gminy, czyli do każdego gospodarstwa domowego, gdzie została złożona deklaracja oraz był dostępny na stronie internetowej Gminy Siepraw oraz na stronie P.U.K. EMPOL Sp. z o.o.

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

Gmina nie ma na swoim terenie instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Siepraw przekazywane były do MBP Chocznia, ul. T. Kościuszki 304, 34-123 Chocznia, natomiast odpady zmieszane od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych były przekazywane do MBP Miki Recykling Kraków, ul. Nad Drwiną 33, 31-841 Kraków oraz do MBP Remondis Kraków, ul. Półtangi 64, Kraków 30 – 740.

W 2016 r. podjęto działania, które mają na celu utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie znajdującym się przy oczyszczalni ścieków w Sieprawiu. Opracowano dokumentację projektową za kwotę 20 353,00 zł. Inwestycja planowana jest na 2017 rok. Pozwoli to

mieszkańcom na częstsze korzystanie z PSZOK, ponieważ w zamyśle jest wydłużenie godzin jego otwarcia.

Liczba mieszkańców w Gminie Siepraw

- Liczba mieszkańców zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców na dzień 31.12.2016 r. – 8632 osób
- Systemem objęto 8432 osób, aktualnych jest 2133 deklaracji
- Wezwano do złożenia deklaracji opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 83 właścicieli nieruchomości zamieszkałych (byli to właściciele nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie oraz tacy, co do których były wątpliwości, co do zadeklarowanej w deklaracji opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczby zamieszkałych osób).

Do 31 lipca 2016 r. obowiązywała uchwała nr XXXIX/324/14 Rady Gminy Siepraw z dnia 30 października 2014 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Siepraw, natomiast od 1 sierpnia 2016 r. weszła w życie Uchwała Nr XVI/145/16 Rady Gminy Siepraw z dnia 30 czerwca 2016 r. Również zmianie uległa Uchwała Nr XXXIX/325/14 Rady Gminy Siepraw z dnia 30 października 2014 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania i zagospodarowania odpadów w zamian za uiszczoną opłatę. Zastąpiła ją Uchwała Nr XVI/146/16 z dnia 30 czerwca 2016 r., która weszła w życie z dniem 1 sierpnia 2016 r. Projekty obu uchwał zostały pozytywnie zaopiniowane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Myślenicach.

Konieczność uchwalenia nowego regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Siepraw oraz uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania i zagospodarowania odpadów w zamian za uiszczoną opłatę związana była przede wszystkim ze zmianami wprowadzonymi znowelizowaną ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z 2014 r., w której w myśl art. 11, wydane na podstawie art. 4, art. 6l, 6n, 6r ust. 3 i 4 przed 1 lutego 2015r. uchwały rad gmin utracą moc w terminie 18 miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy czyli 1 sierpnia 2016r.

Jedną z ważniejszych kwestii jaka została zawarta w uchwale w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania i zagospodarowania odpadów w zamian za uiszczoną opłatę dotyczyła trybu i sposobu zgłaszania przez właścicieli nieruchomości przypadków niewłaściwego świadczenia usług przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub przez prowadzącego Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Zgłoszenia takie należy dokonywać w terminie 3 dni roboczych od stwierdzenia takiego zdarzenia pisemnie, osobiście lub telefonicznie do Urzędu.

Zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych było objętych do 31.12.2016 r. około 2133 gospodarstw domowych w Gminie Siepraw z czego liczba selektywnie zbierających odpady gospodarstw domowych to 1973, co stanowi ok. 92% gospodarstw objętych systemem. 160 gospodarstw nie segreguje odpadów, co stanowi ok. 8% zadeklarowanych gospodarstw.

Biodopady i odpady zielone powstające w gospodarstwie domowym były gromadzone w kompostownikach przez 1649 gospodarstw, a uzyskany w nich kompost został wykorzystany na własne potrzeby, stanowi to ok. 77% wszystkich zadeklarowanych. Firma RPGK odbierała odpady kuchenne ulegające biodegradacji od 484 gospodarstw, co stanowi 23% zadeklarowanych gospodarstw.

Poniższa tabela wskazuje liczby i rodzaje zadeklarowanych przez mieszkańców Gminy Siepraw gospodarstw w poszczególnych miejscowościach:

	Czechówka	Łyczanka	Siepraw	Zakliczyn	Razem
Gospodarstwa domowe jednoosobowe	21	12	111	44	188
Gospodarstwa domowe dwuosobowe	52	25	223	84	384
Gospodarstwa domowe liczące od 3 do 5 osób	155	85	636	265	1141
Gospodarstwa domowe liczące powyżej 5 osób	49	31	223	117	420
Razem	277	153	1193	510	2133

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

- W roku 2016 r. 14 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w Gminie Siepraw podpisało nowe umowy na odbieranie i zagospodarowanie odpadów w tym 11 umów z Regionalnym Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej w Myślenicach oraz 3 umowy z P.U.K. EMPOL Sp. z o. o.

Porównanie ilości zebranych odpadów z poprzednimi latami przedstawia poniższa tabela:

Odpady		Liczba [Mg]								
kod	nazwa	2008 r.	2009 r.	2010 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016r.
		odpady z gospodarstw domowych			odpady z gospodarstw domowych i podmiotów gospodarczych					
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	459,38	470,49	517,21	541,88	567,65	566,60	648,90	839,10	875,720
20 01 01	Papier i tektura	19,43	4,99	9,37	12,90	7,40	9,60	-	-	-
20 01 02	Szkło	18,10	19,44	20,78	43,49	45,94	58,00	-	-	-
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	b/d	b/d	b/d	b/d	b/d	48,40	143,00	109,60	-
20 01 39	Tworzywa sztuczne	6,50	16,15	20,76	13,63	18,36	24,80	-	-	-
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	11,00	5,53	19,59	23,85	28,93	7,70	-	13,10	92,660
20 01 35*, 20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	-	-	-	2,80	2,30	5,50	6,90	4,50	5,320
20 01 40	Stal, żelazo	-	-	-	2,70	-	-	-	-	-
16 01 03	Zużyte opony	-	-	-	3,50	5,00	22,40	15,60	10,00	2,820
20 01 32	Leki przeterminowane	-	-	-	-	-	0,10	0,20	0,20	0,070
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	-	-	-	-	-	120,30	252,30	15,20	29,710

Odpady		Liczba [Mg]								
kod	nazwa	2008 r.	2009 r.	2010 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016r.
		odpady z gospodarstw domowych			odpady z gospodarstw domowych i podmiotów gospodarczych					
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	-	-	-	-	-	0,80	1,50	0,60	-
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	-	-	-	-	-	-	5,70	6,10	8,040
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	-	-	-	-	-	2,90	103,00	193,210
15 01 07	Opakowania ze szkła	-	-	-	-	-	-	11,80	132,90	148,300
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	-	-	-	-	-	0,90	0,70	-	2,580
17 04 05	Żelazo i stal	-	-	-	-	-	-	-	2,50	-
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	-	-	-	-	-	-	4,00	71,040
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	-	-	-	-	-	-	-	9,30	17,480
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	-	-	-	-	-	-	-	7,60	132,660
EX 20 01 10	odzież z włókien naturalnych	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-
15 01 04	Opakowania z metali	-	-	-	-	-	-	-	-	3,480

Odpady		Liczba [Mg]								
kod	nazwa	2008 r.	2009 r.	2010 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016r.
		odpady z gospodarstw domowych			odpady z gospodarstw domowych i podmiotów gospodarczych					
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	-	-	-	-	-	-	-	-	0,140
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywica inne niż wymienione w 20 01 27	-	-	-	-	-	-	-	-	0,540
Razem:		514,41	516,60	587,71	644,75	675,58	865,10	1090,00	1257,70	1583,77

- Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia 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. z 2016 r. poz. 2167) Gmina Siepraw **osiągnęła 47,00 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia** papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2016 r. wynosi 18 %, wobec powyższego Gmina Siepraw osiągając wynik 47,00 % wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.
- Gmina Siepraw w roku 2016 **osiągnęła 96,5 %** poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami **innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych** (remontowo – budowlanych). Osiągnęła tym samym wymagany w 2016 r. 42 % poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).
- Gmina Siepraw w roku 2016 **osiągnęła 0 %** poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Osiągnęła tym samym wymagany poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), który w roku 2016 wynosił ≤ 45 %.

Gmina prowadzi ciągły monitoring systemu gospodarowania odpadami komunalnymi współpracując jednocześnie z mieszkańcami Gminy i z przedsiębiorstwem odbierającym odpady z terenu gminy, konkretne działania polegają na:

- wydawaniu bezpłatnych, kolorowych worków foliowych do segregacji odpadów w urzędzie gminy,
- prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych – zgodnie z wymogiem ustawowym - po upływie każdego miesiąca sporządzał i przekazywał Wójtowi Gminy, wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi w poprzednim miesiącu zawarł umowy na odbieranie odpadów komunalnych oraz wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi w poprzednim miesiącu umowy uległy rozwiązaniu lub wygasły, w wykazach zawiera się imię i nazwisko lub nazwę oraz adres właściciela nieruchomości oraz adres nieruchomości,
- mieszkańców Gminy niewywiązujących się z ww. obowiązków wzywa się do Urzędu Gminy w celu wyjaśnienia zaistniałej sytuacji i podejmuje odpowiednie działania adekwatne do wyjaśnień stosując przepisy prawa,
- P.U.K. EMPOL SP. z o.o. zaopatrzyło nieruchomości z terenu gminy w harmonogram odbioru odpadów na 2016 rok., gdzie są podane terminy zbiórki odpadów segregowanych, komunalnych – zmieszanych, biodegradowalnych, wielkogabarytowych i innych.

IV. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE OD 01.01.2016 R. DO 31.12.2016 R.

1.	Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	587 292,83
2.	Zaległości na dzień 31.12.2016 r.	20 091,21
3.	Nadpłaty na dzień 31.12.2016 r.	2 475,56

V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W ROKU 2016

1.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	423 768,40
2.	Koszty administracyjne, w tym:	61 297,93
a)	wynagrodzenie pracowników i odpis na fundusz socjalny, świadczenia pracownicze	58 927,43
b)	szkolenia pracowników i delegacje	755,10
c)	opłata pocztowa, zakup materiałów i wykonanie usługi remontowej	1615,40
	Koszty łącznie:	485 066,33

VI. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siepraw za 2016 rok 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 systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podsumowując rok 2016 można stwierdzić, że wprowadzone w 2013 roku zmiany w systemie gospodarki odpadami komunalnymi spowodowały, że osoby, które mają złożone deklaracje za gospodarowanie odpadami komunalnymi mają coraz większą świadomość tego, jak ważna jest segregacja odpadów. Urząd Gminy Siepraw poprzez swoje działanie tj. utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rozdawanie dodatkowych worków na odpady segregowane, ulotek dotyczących właściwej segregacji oraz odbiór dwa razy w roku odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio z nieruchomości i uzyskanie właściwych poziomów recyklingu dąży do jak najlepszej organizacji w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Siepraw na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

WOJT
Tadeusz Piłata



Siepraw, dnia 28 kwietnia 2017 r.