



**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY CHLEWISKA ZA 2015 ROK.**

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity z 2013 r., poz. 1399 ze zm.)

Chlewiska, kwiecień 2016 r.

I. CHARAKTERYSTYKA GMINY CHLEWISKA

Gmina Chlewiska położona jest w południowej części województwa mazowieckiego, w powiecie szydłowieckim i zajmuje obszar o powierzchni 124,2 km². Graniczy: od wschodu z Miastem i Gminą Szydłowiec, od południa z Gminą Bliżyn, od zachodu z Miastem i Gminą Stąporków, Miastem i Gminą Przysucha i Gminą Borkowice oraz od północy z Gminą Wieniawa.

Gmina Chlewiska jest drugą, co do liczby mieszkańców i powierzchni ogólnej gminą powiatu szydłowieckiego. Na terenie gminy znajduje się ogółem 24 wsie zgrupowane w 23 sołectwach. Obecnie gminę zamieszkuje około 6 054 osób (dane z ewidencji ludności, stan na dzień 31.12.2015 r. – osoby zameldowane na pobyt stały), co daje gęstość zaludnienia gminy 52 osoby/km². Centralnie usytuowane Chlewiska są siedzibą Urzędu Gminy. Siedziba gminy oddalona jest od Radomia o 38 km, 56 km od Kielc i około 12 km od Szydłowca. Miejscowość Chlewiska pełni rolę ośrodka administracyjnego, jest ona również najważniejszym ogniwem osadniczym, usługowym i kulturalnym w gminie. Dobre połączenia komunikacyjne pozwalają na dogodny dojazd do Chlewisk - zarówno od strony Warszawy, jak i Krakowa – drogą międzynarodową E7, a następnie drogą wojewódzką Nr 727, łączącą miasta powiatowe Szydłowiec i Przysuchę.

II. CEL I ZAŁOŻENIA ANALIZY

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chlewiska za rok 2015 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma ona również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. Głównym celem analizy jest dostarczanie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi

Od wielu lat Polska boryka się z problemem, jakim są odpady komunalne. Stary system nie przyniósł oczekiwanych rezultatów i wymiernych efektów, głównie w postaci ograniczenia składowania odpadów komunalnych czy też większego pozyskiwania surowców wtórnych ze strumienia odpadów komunalnych. Wobec tego zdecydowano się na reformę systemu gospodarki odpadami. 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 poprzez powstanie odpowiednich instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Obowiązek posiadania przez właściciela nieruchomości z podmiotem uprawnionym do odbierania odpadów komunalnych wytwarzanych na nieruchomości zastąpiono obowiązkiem złożenia deklaracji i uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Celem wprowadzenia zmian było dążenie do:

- ♣ uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- ♣ prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”;
- ♣ zmniejszenia ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska;
- ♣ całkowitego wyeliminowania nielegalnych składowisk odpadów tzw. „dzikie wysypiska”;
- ♣ prowadzenia właściwego postępowania z odpadami komunalnymi przez mieszkańców, jak i osób prowadzących działalność gospodarczą;

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

III. ZAGADNIENIA OGÓLNE

Zasady funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi uwzględnione zostały w Uchwałach podjętych przez Radę Gminy Chlewiska, a mianowicie:

- ♣ w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- ♣ w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- ♣ w sprawie **„Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Chlewiska”**;
- ♣ w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty;
- ♣ w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości;
- ♣ w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;

Gmina Chlewiska w ramach działania nowego systemu przejęła tylko nieruchomości zamieszkałe. Ze względu na możliwość jaką daje ustawa nie objęła nieruchomości tzw. niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. W 2015 r. odpady komunalne z terenu Gminy Chlewiska odbierane były przez wyłonionego w drodze postępowania przetargowego Wykonawcę - Konsorcjum Firm tj. EKOLA Sp. z o. o. z Radomia, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych

„EKO ESTETYKA” s. c. z Radomia, oraz ATK RECYKLING Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych z Radomia – **Lider Konsorcjum to EKOLA Sp. z o. o.** Firma została wyłoniona w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 26.01.2015 r. do 31.12.2015 r. W ramach zawartej umowy firma dostarczała mieszkańcom worki przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w odpowiednich kolorach.

Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W naszej gminie jest to miesięczna opłata od osoby uiszczana przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych. W ramach przedmiotowej opłaty uchwalonej przez Radę Gminy Chlewiska Nr XIV/87/12 z dnia 28 grudnia 2012 r. oraz zmiany do powyższej uchwały Nr III/32/13 z dnia 25 czerwca 2013 r., która wynosi 10,00 zł od osoby bez segregacji odpadów oraz 5,00 zł od osoby przy segregacji odpadów, gmina odbiera nieograniczoną ilość wytworzonych odpadów. W 2015 r. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie została zmieniona, w dalszym ciągu obowiązuje stawka 5,00 zł od osoby przy segregacji odpadów oraz 10,00 zł od osoby w przypadku zadeklarowania odbioru odpadów niesegregowanych.

W Gminie Chlewiska od początku funkcjonowania nowych zasad gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązuje system pojemnikowo – workowy, który w przypadku naszej gminy, będącej w całości gminą wiejską sprawdza się w sposób właściwy. Selektywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów. Segregacja odpadów komunalnych „u źródła” w Gminie Chlewiska została podzielona na pięć frakcji tj:

- ♣ tworzywa sztuczne i drobny metal (kolor żółty),
- ♣ szkło (kolor zielony),
- ♣ papier i makulatura (kolor niebieski),
- ♣ odpady ulegające biodegradacji (kolor brązowy)
- ♣ odpady pozostałe po wydzieleniu surowców wtórnych (zmieszane – kolor czarny).

Na terenie gminy Chlewiska w roku 2015 nie działał punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zaś zbiórką zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zajmuje się **Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego MB Recykling Sp. z o. o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami sp. k. w Kielcach; ul. Bartosza Głowackiego 4a/15; 25-368 Kielce.** Sprzęt ten odbierany jest bezpośrednio z posesji każdego mieszkańca dwa razy w ciągu roku. Nadto zużyte baterie można wrzucać do pojemników umieszczonych zarówno w Urzędzie Gminy Chlewiska, jak i w obiektach użyteczności publicznej działających na terenie gminy tj. szkoły, przedszkola, placówki kulturalne.

Odpady wielkogabarytowe, w ramach obowiązującej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych można było oddać dwa razy w roku, zgodnie z obowiązującym harmonogramem, bezpośrednio ze swojej posesji (zbiórka mobilna).

Przeterminowane leki oraz termometry rtęciowe z gospodarstw domowych mieszkańcy mogą pozbywać się wrzucając do pojemników ustawionych w dwóch aptekach działających w Gminie Chlewiska.

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.

Na terenie Gminy Chlewiska nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady niesegregowane /zmieszane/ zgodnie z zawartą umową oraz zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023, uchwała NR 211/12 i Nr 212/12 z dnia 22 października 2012 r. Sejmiku Województwa Mazowieckiego przekazywane były do PPHU RADKOM Sp. z o. o. Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przy ulicy Witosa 94 w Radomiu (Zakład mechaniczno – biologicznego przekształcania odpadów).

▲ Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2015 r. zrealizowano około 50 % inwestycji polegającej na budowie PSZOK, który został zaplanowany w budynku na terenie Referatu Gospodarki Komunalnej. W budynku została wydzielona część pod PSZOK, podmurowano ściany, zamontowano otwory okienne. Zostały wstawione nowe drzwi garażowe, aby samochody odbierające odpady komunalne bez żadnego problemu mogły sprawnie opróżniać pojemniki. W budynku pozostaje jeszcze wykonanie wylewki oraz zagruntowanie jej preparatami, które zabezpieczą przed ewentualnym przenikaniem substancji szkodliwych do gruntu. W długiej perspektywie inwestycja ta przyniesie wymierne korzyści w postaci segregacji „u źródła”, a tym samym przyczyni się do osiągania wyższych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645).

▲ Liczba mieszkańców.

Gmina Chlewiska liczy 6054 mieszkańców (stan na dzień 31 grudnia 2015 r.). System zostało objętych 5082 osób (stan na dzień 31 grudnia 2015 r. uzyskany bezpośrednio z bazy systemu obsługującego gospodarkę odpadami). Różnice w liczbie mieszkańców, którzy złożyli deklaracje, a mieszkańcami zameldowanymi wynikają między innymi z tego, iż wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania, gdzie uiszczają opłatę za gospodarowanie odpadami. Analogiczna sytuacja dotyczy osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają na terenie całego kraju bądź

poza jego granicami. Jednak na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

▲ **Ilość złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Chlewiska od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2015 r.**

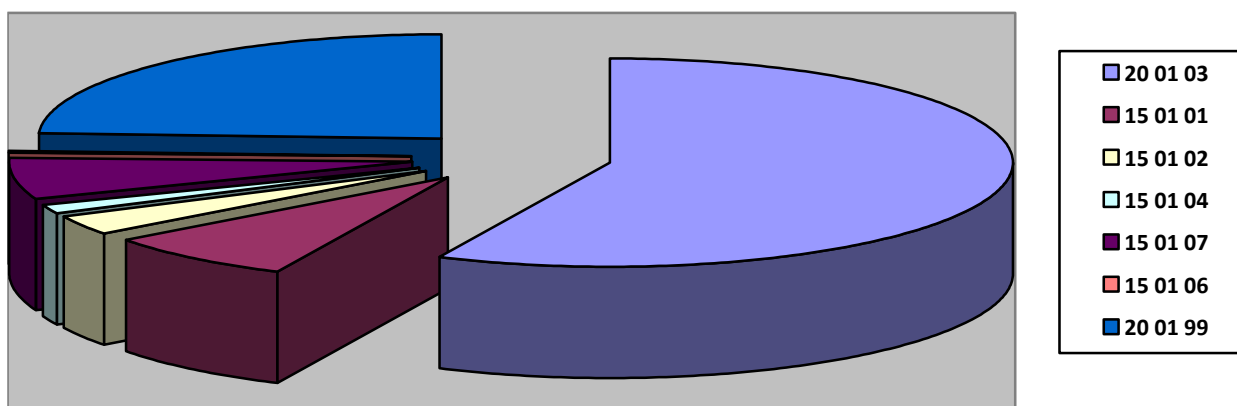
Liczba osób objętych systemem w każdym roku jest inna i zmienna ponieważ jest duża rotacja wśród naszych mieszkańców. W 2015 r. systemem objętych było **5 082** osób w tym:

- złożone deklaracje 1819;
- 1698 właścicieli nieruchomości zadeklarowało segregację odpadów;
- 121 właścicieli nieruchomości nie zdecydowało się na segregację odpadów komunalnych;

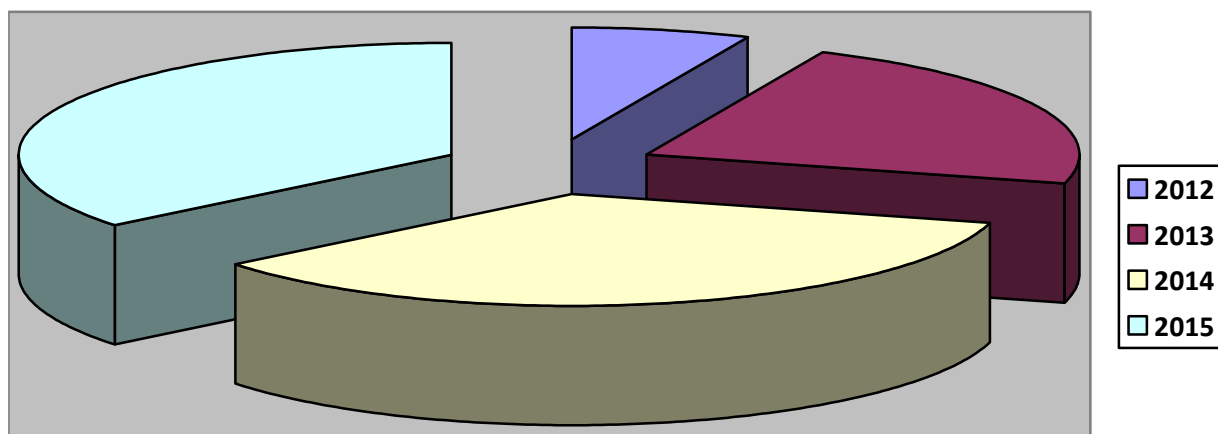
Z danych tych wynika, iż segregację „u źródła” prowadzi **93,35 %** właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Chlewiska.

▲ **Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Chlewiska w 2015 r. (zgodnie ze sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 r. przedstawianym Marszałkowi Województwa Mazowieckiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska).**

- odpady komunalne (zmieszane) kod **20 03 01**: 347,80 Mg;
- opakowania z papieru i tektury kod **15 01 01**: 47,80 Mg;
- opakowania z tworzyw sztucznych kod **15 01 02**: 18,60 Mg;
- opakowania z metali kod **15 01 04**: 8,40 Mg;
- opakowania ze szkła kod **15 01 07**: 38,30 Mg;
- zmieszane odpady opakowaniowe **15 01 06**: 2,60 Mg
- odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła kod **20 01 99**: 147,30 Mg;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o kodach **20 01 35***; **20 01 36**; **20 01 23***: 1,66 Mg;
- Odpady wielkogabarytowe kod **20 03 07**: 18,30 Mg;



Wykres 1. Struktura odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Gminy Chlewiska w 2015 r. z podziałem na poszczególne frakcje.



Wykres 2. Porównanie ilości zebranych zmieszanych odpadów komunalnych /20 03 01/ z terenu Gminy Chlewiska w latach 2012 – 2015.

▲ **Osiągnięte poziomy recyklingu.**

Osiągnięte poziomy recyklingu przez Gminę Chlewiska w 2015 roku			
Nazwa instytucji	Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]
Gmina Chlewiska	0 % (dopuszczalne max. 50%)	24,33% (dopuszczalne min. 16%)	- (dopuszczalne min. 40%)

Powyższe poziomy odzysku mieszczą się w granicach wymaganych przepisami prawa na dany rok kalendarzowy.

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645) Gmina Chlewiska **osiągnęła w 2015 r. 24,33 % poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom to **16%**, wobec powyższego Gmina Chlewiska osiagając **24,33 %** wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

V. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2015 ROKU.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2015 r. -	<u>300 534,00 zł</u>
Zaległości stan na dzień 31.12.2015 r. -	<u>55 180,00 zł</u>
Nadpłata stan na dzień 31.12.2015 r. -	<u>1 080,00 zł</u>

V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W 2015 ROKU.

- ♣ Koszty łącznie: **388 733,00 zł**
- ♣ Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: **316 943,00 zł**
- ♣ Ważenie odpadów: **5 330,00 zł**
- ♣ Wydatki inwestycyjne w tym zakup materiałów na budowę PSZOK: **13 413,00 zł**
- ♣ Koszty administracyjne: **53 047,00 zł**

w tym:

- ♣ wynagrodzenie pracownika;
- ♣ szkolenie pracownika;
- ♣ program komputerowy MACROLOGIC Xpertis obsługujący „gospodarkę odpadami” (usługi informatyczne w zakresie oprogramowania oraz licencja);
- ♣ przesyłki pocztowe;
- ♣ literatura fachowa;
- ♣ koszty eksploatacyjne (materiały biurowe, tonery, energia elektryczna, woda, lex, bip, akcesoria komputerowe, serwis komputerowy, prowizje bankowe, obsługa prawna, telefony i inne).

VI. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chlewiska za 2015 r. 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 zapewnić niezbędną wiedzę dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przedstawiona analiza obejmuje rok 2015, ale na terenie Gminy Chlewiska, zgodnie z ustawą od dnia 1 lipca 2013 r. funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Od początku

działania nowego systemu rośnie ilość odpadów segregowanych co tym samym oznacza większą świadomość społeczną w kwestii segregowania śmieci.

Wysokie stawki za odbieranie odpadów niesegregowanych przyczyniają się do zmian deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na odbiór odpadów w sposób selektywny.

Dzięki skutecznym działaniom Gmina Chlewiska osiągnęła **24,33 % poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych, gdzie wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom to **16%**. Dodatkowo należy zauważyć, iż mieszkańcy właściwie realizują segregację odpadów komunalnych co widać w osiągniętym poziomie recyklingu. To oznacza, iż poziom świadomości ekologicznej społeczności lokalnej uległ diametralnej zmianie. Teraz kiedy wszyscy mieszkańcy muszą uiszczać opłatę za odpady komunalne nie jest opłacalne wyrzucanie śmieci do lasu czy przydrożnych rowów, segregacja zaś ze względów ekonomicznych jest intratna.

Priorytetowym zadaniem Gminy Chlewiska na kolejne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego ich sortowania. Nadrzędnym zaś celem Gminy Chlewiska jest poszerzanie wiedzy mieszkańców dotyczącej tematyki segregacji odpadów.

Sporządziła: Justyna Depo

*Zatwierdził: Wójt Gminy Chlewiska
Waldemar Sowiński*