



**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY CHLEWISKA ZA 2020 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 Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm./**

**Chlewiska, kwiecień 2021 r.**

## **I. WPROWADZENIE – CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chlewiska, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza została opracowana zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi.

## **II. CELE I ZAŁOŻENIA ANALIZY**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chlewiska za rok 2020 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 uiszczenia 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 2020 r. odpady komunalne z terenu Gminy Chlewiska odbierane były przez Wykonawcę – **Wywóz Nieczystości Płynnych i Stałych MARKO Marek Pogorzelski z siedzibą w Skarżysku Kamiennej, ul. Kopernika 5, 26-110 Skarżysko-Kam.**

Firma została wyłoniona w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2019 r. do 31.12.2020 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 Uchwałą Nr III/10/18 z dnia 10 grudnia 2018 r., która wynosi 15,00 zł od osoby bez segregacji odpadów oraz 9,00 zł od osoby przy segregacji odpadów, gmina odbiera nieograniczoną ilość wytworzonych odpadów. W 2020 r. opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie została

zmieniona, w dalszym ciągu obowiązuje stawka 9,00 zł od osoby przy segregacji odpadów oraz 15,00 zł od osoby w przypadku zadeklarowania odbioru odpadów niesegregowanych. Uchwałą Nr XXIX/54/20 Rady Gminy Chlewiska z dnia 30 listopada ustalono stawkę za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 13,00 zł miesięcznie od osoby oraz 26,00 zł miesięcznie od osoby, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny dodatkowo ustalono częściowe zwolnienie opłaty za odpady komunalne od mieszkańców, którzy kompostują bioodpady w kwocie 1,00 zł od osoby miesięcznie. Uchwała ta ma moc obowiązującą od 1 stycznia 2021 r.

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, zielone /okres letni/ popiół /okres zimowy/ (kolor brązowy),
- odpady pozostałe po wydzieleniu surowców wtórnych (zmieszane – kolor czarny).

Na terenie gminy Chlewiska od roku 2016 działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Do PSZOK-u można oddawać odpady komunalne takie jak:

- ✓ papier i tektura;
- ✓ tworzywa sztuczne;
- ✓ opakowania wielomateriałowe;
- ✓ szkło;
- ✓ odpady zielone /trawa, liście, gałęzie/;
- ✓ popiół;
- ✓ odpady wielkogabarytowe;
- ✓ chemikalia pochodzące z gospodarstw domowych /m. in. puszki po farbach, opakowania po tuszach, środkach ochrony roślin, rozpuszczalniki, farby, oleje, odpady zawierające rtęć, zużyte żarówki i lampy itp./
- ✓ zużyte baterie i akumulatory;
- ✓ zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- ✓ zużyte opony samochodowe z wyjątkiem opon samochodów ciężarowych, maszyn

budowlanych i pojazdów rolniczych;

- ✓ odpady budowlane i rozbiórkowe.

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, opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w ramach obowiązującej umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych można było oddać dwa razy w roku /wiosna i jesień/, zgodnie z obowiązującym harmonogramem, bezpośrednio ze swojej posesji (zbiórka mobilna).

Przeterminowane leki oraz termometry rtęciowe z gospodarstw domowych mieszkańcy mogą pozbywać się wrzucając do pojemnika ustawionego w aptece działającej 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 2020 r. w 100% funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który mieści się w budynku na terenie Referatu Gospodarki Komunalnej. Aktualnie PSZOK nie wymaga żadnych potrzeb inwestycyjnych.

- **Liczba mieszkańców.**

Gmina Chlewiska liczy 5 864 mieszkańców (5 814 – osoby zameldowane na pobyt stały oraz 50 – osoby zameldowane na pobyt czasowy - stan na dzień 31 grudnia 2020 r.). System zostało objętych 4 636 osób (stan na dzień 31 grudnia 2020 r. uzyskany bezpośrednio z bazy systemu obsługującego gospodarkę odpadami) zamieszkujących nieruchomości zgodnie z danymi wskazanymi w deklaracjach z okresowymi wahaniami uzależnionymi od urodzeń, zgonów czy

innych okoliczności. Nadto 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 2020 r.**

Liczba osób objętych systemem w każdym roku jest inna i zmienna ponieważ jest duża rotacja wśród naszych mieszkańców . W 2020 r. systemem objętych było **4 636** osób w tym:

- złożone deklaracje 1908 ;
- 1886 właścicieli nieruchomości zadeklarowało segregację odpadów;
- 22 właścicieli nieruchomości nie zdecydowało się na segregację odpadów komunalnych;

□ **Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Chlewiska w 2020 r. (zgodnie ze sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 r. przedstawianym Marszałkowi Województwa Mazowieckiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska).**

- ☐ **odpady komunalne (zmieszane) kod 20 03 01:** 270,200 Mg;
- ☐ **opakowania z papieru i tektury kod 15 01 01:** 9,830 Mg;
- ☐ **opakowania z tworzyw sztucznych kod 15 01 02:** 96,840 Mg;
- ☐ **opakowania ze szkła kod 15 01 07:** 55,820 Mg;
- ☐ **zmieszane odpady z budowy kod 17 09 04:** 4,400 Mg;
- ☐ **zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o kodach 20 01 35\*,36, 23\*:** 5,120 Mg;
- ☐ **odpady wielkogabarytowe kod 20 03 07:** 34,580 Mg;
- ☐ **zużyte opony kod 16 01 03:** 29,570 Mg;
- ☐ **leki inne niż wymienione w 20 01 31 kod 20 01 32:** 0,0987 Mg;
- ☐ **zmieszane odpady opakowaniowe kod 15 01 06:** 9,200 Mg.

□ **Osiągnięte poziomy recyklingu.**

<b>Osiągnięte poziomy recyklingu przez Gminę Chlewiska w 2018 roku</b>			
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 [%]
<b>Gmina Chlewiska</b>	<b>11,65 %</b> (dopuszczalne max. 35%)	<b>19,81 %</b> (dopuszczalne min. 50%)	<b>84,10 %</b> (dopuszczalne min. 70%)

*W 2020 r. Gmina Chlewiska osiągnęła 19,81 % 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 50%, wobec powyższego Gmina Chlewiska osiągając 19,81 % nie wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.*

**V. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2020 ROKU.**

<b>Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. -</b>	<b><u>494 834,32 zł</u></b>
<b>Koszty upomnień wraz z odsetkami z tytułu nieterminowych opłat w 2020 r. -</b>	<b><u>1 937,32 zł</u></b>
<b>Zaległości stan na dzień 31.12.2020 r. -</b>	<b><u>88 845,83 zł</u></b>
<b>Nadpłata stan na dzień 31.12.2020 r. -</b>	<b><u>2 244,70 zł</u></b>
<b>Odpisy stan na dzień 31.12.2020 r. -</b>	<b><u>15 649,58 zł</u></b>

## **V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W 2018 ROKU.**

- ☐ **Koszty łącznie: 512 320,00 zł**
- ☐ **Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 467 823,75 zł**
- ☐ **Wynagrodzenie pracownika wraz z pochodnymi w tym odpis na ZFSS: 40 890,20 zł**
- ☐ **Koszty administracyjne: 3 606,05 zł**

### **w tym:**

- 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 2020 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 2020, 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.



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.

**Zatwierdził: Wójt Gminy Chlewiska**  
**Waldemar Sowiński**

**Sporządziła: Ewelina Sokołowska**