



## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Strzałkowo za rok 2019**

### **1. Cel sporządzenia analizy.**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Strzałkowo za rok 2019, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć również informacje o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

### **2. Podstawa prawna.**

Analiza sporządzona została na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.), gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres przedmiotowej analizy wskazuje art. 9tb ww. ustawy „Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami

komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.”

### **3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.**

Przygotowując niniejszą analizę opierano się o następujące dokumenty:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r., poz. 2010);
- UCHWAŁA NR XXI/150/2016 RADY GMINY STRZAŁKOWO z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- UCHWAŁA NR V/61/2019 RADY GMINY STRZAŁKOWO z dnia 18 kwietnia 2019 r. w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso,
- UCHWAŁA NR XXXIII/239/2017 RADY GMINY STRZAŁKOWO z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzałkowo,
- UCHWAŁA NR V/64/2019 RADY GMINY STRZAŁKOWO z dnia 18 kwietnia 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzałkowo,

- UCHWAŁA NR XXV/176/2016 RADY GMINY STRZAŁKOWO z dnia 10 listopada 2016 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- UCHWAŁA NR VII/83/2019 RADY GMINY STRZAŁKOWO z dnia 13 czerwca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości oraz stawki takiej opłaty,
- UCHWAŁA NR XXXIII/240/2017 RADY GMINY STRZAŁKOWO z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczeń 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,
- UCHWAŁA NR V/65/2019 RADY GMINY STRZAŁKOWO z dnia 18 kwietnia 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczeń 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.

#### **4. System gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Podjęte uchwały stały się podstawą systemu gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonującego na terenie gminy Strzałkowo, który zaczął obowiązywać od 1 lipca 2013 r. Całość zmian systemowych powiązana jest z monitorowaniem sposobu postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, przedsiębiorców oraz gminę.

Zarówno na gminę jak i na podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, nałożono obowiązek składania sprawozdań z realizacji wyznaczonych zadań. W szczególności, obowiązek ten odnosi się do osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych oraz redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska.

Rada Gminy Strzałkowo nie podjęła uchwały co do objęcia systemem zbiorowego odbioru odpadów komunalnych przez firmy świadczące usługę na zlecenie gminy z nieruchomości niezamieszkałych (firmy, przedsiębiorstwa, podmioty działalności gospodarczej itp.). Odpady komunalne z tych nieruchomości nadal są odbierane przez firmy

posiadające wpis do Rejestru Działalności Regulowanej na terenie gminy Strzałkowo, po uprzednim podpisaniu umowy pomiędzy firmą a właścicielem takiej nieruchomości.

Ponadto na terenie Gminy Strzałkowo dla wszystkich mieszkańców w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od kwietnia 2017 r. istniała możliwość bezpłatnego przekazania do tymczasowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Strzałkowie przy ul. 1 Maja 2C: zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych mebli, zużytych opon samochodowych, zużytych baterii.

## **5. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Strzałkowo.**

Zgodnie z „*Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 wraz z planem inwestycyjnym*” przyjęto działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

### ***Główne cele w gospodarowaniu odpadami komunalnymi w województwie wielkopolskim:***

- 1) dostosowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do wymagań Unii Europejskiej i uniknięcie kar wynikających z niedostosowania tego systemu do wymagań Unijnych,
- 2) zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu, jak również odzysku energii z odpadów komunalnych zgodnego z wymogami ochrony środowiska,
- 3) prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 4) zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
- 5) wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów,
- 6) zwiększenie świadomości ekologicznej społeczeństwa w zakresie kompleksowych i racjonalnych metod gospodarowania odpadami,
- 7) objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców,
- 8) uzyskanie wymaganych poziomów selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych oraz poziomów przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku tych odpadów,
- 9) prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi.

## 6. Postępowanie z odpadami komunalnymi w roku 2019.

Ilości odpadów komunalnych według danych uzyskanych od przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu gminy Strzałkowo (nieruchomości zamieszkałe) w roku 2019.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]	Ilość odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca (kg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1466,250	169,0
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	669,118	77,0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	726,850	84,0
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	63,378	7,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	266,056	31,0
15 01 07	Opakowania ze szkła	201,250	23,0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	33,58	4,0
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	285,388	33,0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	726,850	84,0
<b>SUMA</b>		<b>4 502,098</b>	<b>512,0</b>

Ilości odpadów komunalnych oddanych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2019.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	63,56
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	14,294
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,062
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,490
16 01 03	Zużyte opony	28,311
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	95,622
<b>SUMA</b>		<b>203,339</b>

Suma odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców to **4705,437 Mg**. Szacuje się, że mieszkaniec gminy wytworzył 512,0 kg odpadów.

Ilość osób zameldowanych w 2019 r. (wg stanu na dzień 31.12.2019 r.) to 10 093. Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 2476 osób (właściciele nieruchomości). Ilość osób zamieszkałych 8701.

Z danych wynika, że w roku 2019 95,1% (8276 osób) mieszkańców zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, natomiast pozostałe 4,9% (425 osób) zadeklarowało nieselektywną zbiórkę odpadów. Tak duży procent segregujących może być podyktowany niższą opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz nawykiem z poprzednich lat gromadzenia odpadów w sposób selektywny, wzrostem świadomości ekologicznej mieszkańców oraz edukacją ekologiczną prowadzoną przez Urząd Gminy.

Zgodnie z ustawą z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 150) został przesunięty termin na złożenie sprawozdań o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami przez przedsiębiorców do dnia 30 czerwca 2020 r. oraz do dnia 31 sierpnia 2020 r. przesunięto termin składania rocznych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przez wójtów, burmistrzów oraz prezydentów miast.

W związku z powyższym nie jest możliwe obliczenie osiągniętych poziomów odzysku i recyklingu odpadów za 2019 rok.

Na terenie Gminy Strzałkowo ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również odpady problemowe, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony.

Zużyte baterie można bezpłatnie oddawać do pojemników przeznaczonych do zbiórki tego typu odpadu, zlokalizowanych w placówkach oświatowych, budynku urzędu gminy, oraz wybranych punktach handlowych. Pozostałe w/w odpady problemowe odbierane są cyklicznie z wyznaczonych punktów, zgodnie z harmonogramem umieszczanym na stronie internetowej urzędu gminy oraz dostarczonym mieszkańcom, a także można oddawać w PSZOK na placu za Urzędem Gminy.

Podejmowane działania wydzielenia w/w odpadów ze strumienia odpadów komunalnych pozwalają zminimalizować negatywne oddziaływanie na środowisko, wspomagają właściwe postępowanie z odpadami, a także zapobiegają zanieczyszczeniom środowiska naturalnego.

W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego w 2019r. na świadczenie usług odbioru i zagospodarowania powstających na nieruchomościach zamieszkałych Gminy Strzałkowo wyłoniono Wykonawcę tj. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew. Nowa umowa obowiązuje od 01.07.2019r. do 30.06.2021r. W wyniku postępowania przetargowego Rada Gminy Strzałkowo podjęła uchwałę o nowych stawkach opłat miesięcznych ponoszonych przez mieszkańców:

- 17,00 zł od osoby – w przypadku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów,
- 34,00 zł od osoby – w przypadku nie gromadzenia odpadów w sposób selektywny.

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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Na podstawie uzyskanych danych (z terenów zamieszkałych) w roku 2019 procesom unieszkodliwiania R1 (termiczne unieszkodliwienie odpadów komunalnych) poddano 775,716 Mg odpadów zmieszanych (20 03 01) oraz procesowi R12 (Wymiana odpadów w celu poddania ich odzyskowi i recyklingowi) - 50,95 Mg odpadów zmieszanych.

Żadna ilość zmieszanych odpadów komunalnych nie została przekazana do składowania. Odpady ulegające biodegradacji zostały przekazane do kompostowni

Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym, na terenie Regionu VIII Regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych stanowi instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz składowisko odpadów innych niż niebezpieczne, dla której podmiotem zarządzającym jest Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. zlokalizowany przy ul. Sulańskiej 13 w Koninie.

Najbliżej Gminy Strzałkowo zlokalizowana jest zastępcza sortownia odpadów zmieszanych, tj.: Sortownia odpadów zmieszanych w Genowefie, zarządzana przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kleczewie.

W regionie VIII sortownią odpadów o statusie Regionalnej instalacji jest Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Sulańska 13, 62-510 Konin.

Na terenie Regionu VIII istnieją instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów:

- kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów w m. Konin ul. Sulańska13, której zarządcą jest Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie,
- kompostownia przyzmoła w m. Genowefa, której zarządcą jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kleczewie.

#### **8. Wydatki poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości.**

Gmina w ramach umowy z Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kleczewie na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od mieszkańców za okres od 1 stycznia 2019 r. do 31.12.2019 r. wypłaciła operatorowi odbierającemu odpady komunalne kwotę 1 409 700,170 zł za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Rzeczywiste wpłaty otrzymane od mieszkańców gminy za odbiór odpadów w 2019 r., tj. 1 542 311,73 zł. Zaległości na koniec roku 2019 r. wyniosły 108 352,99 zł.

#### **9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Jak wynika z treści ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina zobowiązana jest do utworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Na terenie Gminy Strzałkowo funkcjonuje jeszcze tymczasowy PSZOK.

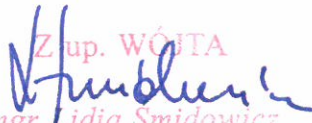
Od 14 maja 2019 r. do 31 marca 2020 r. Gmina Strzałkowo realizowała projekt pt. „Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK) na terenie Gminy Strzałkowo” w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020. Całkowita wartość projektu wyniosła 1.029.089,23 zł, z czego Gmina otrzymała dofinansowanie z Urzędu Marszałkowskiego na kwotę 567.636,71 zł.

Punkt zlokalizowany jest przy ul. Powidzkiej 2B. W jego skład wchodzi: kontener stalowy dla obsługi, magazyn na odpady, magazyn na odpady niebezpieczne, wiata na kontenery oraz waga najazdowa. Do PSZOK przyjmowane będą selektywnie zebrane odpady komunalne

4  
5

pochodzące z nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Mieszkańcy w ramach opłaty za odpady komunalne będą mogli przywieźć we własnym zakresie do Punktu m.in. takie odpady jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe i wielomateriałowe, przeterminowane leki, chemikalia, wielkogabaryty, zużyte baterie i akumulatory, sprzęt elektryczny i elektroniczny opony samochodowe, odpady budowlano – rozbiórkowe.

Informacje o otwarciu PSZOK zostaną podane w późniejszym terminie po wygaszeniu stanu epidemiologicznego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Zup. WÓJTA  
  
mgr Lidia Smidowicz  
Zastępca Wójta

Sporządziła: Magdalena Otulakowska