



## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łochów**

**Rok: 2020**

[podstawa prawna: art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020 poz. 1439, z późn. zmianami), zwana dalej Ustawą]

### **1. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA**

Ustawodawca wskazał wyraźnie (art. 9e Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach), iż zmieszane komunalne powinny trafiać do Instalacji Komunalnej - IK (już na etapie składania oferty Wykonawca powinien wykazać, iż posiada umowę z taką Instalacją). W kolejnej nowelizacji Ustawy została zniesiona regionalizacja, zatem podmiot wyłoniony w drodze przetargu może transportować odpady zmieszane do instalacji w całej Polsce. Pozostałe odebrane odpady (art. 9e ust. 1 pkt 1 cyt. Ustawy) mają być zagospodarowane poprzez przekazanie (bezpośrednio lub za pomocą innego zbierającego) do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

Ze sprawozdań półrocznych przesłanych do tut. Urzędu przez podmioty zbierające odpady komunalne, wynika, że podmiot odbierający odpady komunalne, który wygrał przetarg (MPK PURE HOME sp. z o.o.), w 2020 roku przekazał niesegregowane odpady komunalne do instalacji MBP. Odpady zmieszane nie były poddane składowaniu (zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami- art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach Dz. U. 2021 poz. 779 z późn. zm).

Odpady, które powstają w wyniku przetwarzania odpadów o kodzie 20 03 01 (niesegregowane odpady komunalne), to przede wszystkim odpady opakowaniowe oraz frakcja podsitowa, która została unieszkodliwiona poprzez składowanie w IK (tj. zgodnie z obowiązującymi przepisami).

Odpady zielone oraz niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zebrane z terenu gminy Łochów przekazywane zostały do IK, a tam przetwarzane zgodnie z posiadanymi decyzjami.

Aby rozdzielać poszczególne frakcje odpadów Gmina w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Łochów, a także w specyfikacji (na etapie przetargu) wskazała, że odpady biodegradowalne powinny być odbierane oddzielnie. Najbardziej pożądanym sposobem zagospodarowania odpadów tzw. zielonych jest ich kompostowanie w przydomowych kompostownikach. Dzięki kompostowaniu odpadów zmniejsza się udział odpadów ulegających



---

biodegradacji w odpadach ogółem. W roku 2020 w celu zachęcenia mieszkańców do kompostowania odpadów wprowadzono ulgę w wysokości opłaty za gospodarowanie odpadów dla osób kompostujących odpady w kompostowniku przydomowym. Wszyscy mieszkańcy mogli dostarczać gałęzie we własnym zakresie do PSZOK-u.

## **2. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Zgodnie z Ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (art. 3 pkt. 2) Gmina ma obowiązek:

- utworzyć Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) - na terenie gminy Punkt został utworzony (w roku 2013) przy dawnym składowisku odpadów komunalnych w Łojewie, co nie generowało dodatkowych kosztów, wyposażenie tego punktu w pojemniki do magazynowania odpadów należy do obowiązków firmy, która wygra przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów na terenie gminy Łochów; obsługę PSZOK-u Gmina zleciła Samorządowemu Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Łochowie, w celu zwiększenia dostępności Punktu jest on czynny od wtorku do soboty;

- zapewnić budowę, utrzymanie i eksploatację Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (IK) - na terenie gminy Łochów nie planowano utworzenia IK ze względu na brak miejsca i pojemności funkcjonującego składowiska; odpady niesegregowane z terenu gminy Łochów są wożone do Instalacji Komunalnych, z którymi podmiot odbierający odpady zawarł umowę (w 2020 r. było to kilka Instalacji) .

Poza w/w obowiązkami, zgodnie z pkt. 6r Ustawy gmina może podjąć uchwałę o obowiązku wyposażenia nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów. Gmina Łochów nie przejęła tego obowiązku (jednostkowe koszty usługi odbioru i zagospodarowania odpadów dla mieszkańca byłyby wyższe o około 2,00 - 3,00 zł/miesiąc). W związku z tym, że to na właścicielu nieruchomości ciąży obowiązek wyposażenia jej w pojemniki, Gmina nie przewiduje inwestycji w pojemniki do zbierania odpadów. W zamian za uiszczaną opłatę za gospodarowanie odpadami właściciele nieruchomości otrzymują worki na odpady.

Jak widać z powyższego Gmina aktualnie nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami. Biorąc pod uwagę odbiór społeczny inwestycji związanych z zagospodarowaniem odpadów (np. budowa instalacji przetwarzania odpadów), w najbliższym czasie



raczej nie ma szans na realizację podobnej inwestycji na terenie gminy Łochów, ale też nie jest ona niezbędna. Pojawiają się głosy o rozważeniu budowy kompostowni, należy jednak podkreślić, że jest to instalacja wymagająca uzyskania stosownych decyzji i na etapie jej realizacji wymagany jest udział społeczeństwa (przy wydawaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach). Biorąc pod uwagę charakter odpadów i potencjalne zagrożenie odorami (rozkład substancji organicznej) taka inwestycja z dużym prawdopodobieństwem spotkałaby się z oporem okolicznych mieszkańców. W przypadku tego typu inwestycji trudnością jest znalezienie odpowiedniego terenu, tak, by do minimum ograniczyć potencjalne protesty.

W kolejnych latach należy położyć nacisk na edukację społeczeństwa, sukcesywnie przeprowadzać kampanie edukacyjną w zakresie gospodarowania odpadami (w latach 2016-2020 kampania – zgodnie z zawartą umową - była przeprowadzana m.in. przez firmę odbierającą odpady z terenu gminy Łochów). Można jednak dodatkowo rozważyć prowadzenie edukacji z pozyskaniem dotacji zewnętrznych.

### **3. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Zgodnie z *Ustawą* (art. 6d) gmina mogła zorganizować przetarg oddzielnie na odbiór oraz zagospodarowanie odpadów, bądź na odbiór i zagospodarowanie odpadów. Przetarg łącznie na odbiór i zagospodarowanie odpadów ogłoszono na rok. W przetargu udział wzięły dwa podmioty:

- Lider Konsorcjum: RDF Sp. z o.o. ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka MPK Pure Home Sp. z o.o. sp. k. ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka (6 128 150,19 zł brutto);
- PROGRES Maciej Borowiecki ul. Krasickiego 44a, 05-070 Sulejówek (6 357 596,41 zł brutto).

Przez cały rok 2020 usługę odbierania i zagospodarowania odpadów świadczyło Konsorcjum: RDF Sp. z o.o. oraz MPK Pure Home Sp. z o.o. sp. k. z Ostrołęki.

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów za rok 2020 wyniosły: **6 260 618,42 zł**. Firma świadczyła usługę bez większych zastrzeżeń (reklamacje zdarzały się sporadycznie). Całkowite koszty poniesione z tytułu gospodarki odpadami w 2020 wyniosły **6 542 541,28 zł**.

Gmina nie osiągnęła nadwyżki finansowej z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi (należało dołożyć z budżetu brakującą kwotę by pokryć koszty funkcjonowania systemu). W roku 2020 po raz pierwszy rozliczano się z Wykonawcą za każdą odebrana tonę odpadów danej frakcji (a nie, jak dotychczas ryczałtowo).



#### 4. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Z danych z ewidencji ludności na dzień 31 grudnia 2020 liczba mieszkańców gminy Łochów (zameldowani) wynosiła 17 653 osoby.

Deklaracje (stan na 31 grudnia 2020) złożono na 15 523\* (87,93 %) mieszkańców.

\* Źródło: program ODPADY

#### 5. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY NA WYWÓZ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ORAZ WYWÓZ ODPADÓW, WZGLĘDEM KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA W ZAKRESIE ZORGANIZOWANIA ODBIORU

Gmina Łochów objęła systemem zbiórki odpadów zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe. W związku z tym, iż na terenie gminy Łochów systemem zbiórki odpadów objęte są wszystkie nieruchomości (zamieszkałe i niezamieszkałe) nie ma obowiązku organizowania odbioru nieczystości stałych na podstawie art. 6c ust. 1 pkt. 6 *Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

Właściciele nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na opróżnianie zbiorników bezodpływowych:

- nieruchomości przyłączone do sieci kanalizacyjnej (sprawozdanie M-06; SZGK Łochów, stan na 31.12.2020) – 2 527 szt.
- liczba nieruchomości, z których odbierane są ścieki (na podstawie sprawozdań za 2020 rok składanych przez świadczących usługi asenizacyjne) – 550 szt.

Przyjmując na terenie gminy około 6500 nieruchomości, można założyć, że około 3400 Właścicieli nieruchomości nie posiada umowy na wywóz nieczystości płynnych.

W 2020 roku Gmina Łochów nie zorganizowała opróżnienia zbiorników bezodpływowych dla właścicieli, którzy nie zawarli umów na opróżnianie zbiorników bezodpływowych.

#### 6. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Ze sprawozdania Burmistrza za 2020 rok sporządzanego na podstawie sprawozdań firm wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej wynika, że na terenie gminy odebrano:

lp.	rodzaj odpadu	Masa (w tonach)
1.	zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	3457,06



2.	papier i tektura	213,12
3.	szkło	447,32
4.	tworzywa sztuczne	473,39
5.	odpady z cementarzy	84,50
6.	odpady ulegające biodegradacji	603,09
8.	Odpady z targowisk	23,38
9.	odpady wielkogabarytowe (oraz opony)	317,85
10.	ZSEE (sprzęt elektryczny i elektroniczny)	20,22
11.	przeterminowane leki	1,015
	<b>SUMA:</b>	<b>5 640,945</b>

Dodatkowo z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych firma odbierająca odpady na podstawie umowy z Gminą Łochów, odebrała niżej wymienione odpady:

lp.	rodzaj odpadu	Masa (w tonach)
1.	papier i tektura	59,79
2.	szkło	21,75
3.	tworzywa sztuczne	6,02
4.	odpady ulegające biodegradacji	28,21
5.	odpady remontowo-budowlane	248,23
6.	odpady wielkogabarytowe	261,93
7.	opony	15,86
8.	ZSEE (sprzęt elektryczny i elektroniczny)	13,16
9.	farby	0,66
10.	odzież	3,58
	<b>SUMA:</b>	<b>659,190</b>

Z powyższych zestawień widać, że w roku 2020 z terenu gminy Łochów zebrano ponad 6 300,000 Mg odpadów komunalnych. W sprawozdaniu Burmistrza uwzględnia się odpady zebrane przez firmy odbierające odpady (na podstawie umowy ze gminą oraz na podstawie umów z właścicielami nieruchomości) oraz przez podmioty zbierające odpady (np. skupy złomu).

Pomimo, iż systemem zbiórki odpadów komunalnych objęte są wszystkie nieruchomości, dużym uproszczeniem byłoby zakładać, że odpady odebrane są jednocześnie wszystkimi wytworzonymi na terenie gminy odpadami komunalnymi (zapewne pewien odsetek wytworzonych odpadów jest zagospodarowany w inny sposób niż przekazywanie podmiotu uprawnionemu, np. spalany w przydomowych piecach lub podrzucany na dzikie wysypiska).



---

**7. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY**

Ze sprawozdań od firm odbierających odpady otrzymanych w roku 2020 wynika, że zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone nie były unieszkodliwiane poprzez składowanie. Z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych powstał balast o kodzie 19 05 99 oraz 19 12 12, który zdeponowano na składowisku odpadów w ilości ok. 221 ton.

Opracowała: *Beata Mech*

Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

Zatwierdził:

Na podstawie 9tb ust. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2020 poz. 1439, z późn.zm ) niniejsza analiza podlega publicznemu udostępnieniu w BIP.