

# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŁAPY W 2017 R.**

Podstawę prawną do sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.).

## **1) Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie gminy Łapy nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Gmina Łapy zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 należy do Regionu Zachodniego – Obszaru Czerwony Bór, który ww. grupy odpadów powstających na terenie gminy musi kierować do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze.

## **2) Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Najpilniejsze potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy Łapy to wymiana części taboru – zakup śmieciarek do obsługi gminnego systemu gospodarki odpadami. Obecnie wymieniono już część sprzętu na nowszy, jednak nadal jest problem co do pozostałego taboru, że eksploatowane pojazdy do wywozu odpadów ze względu na swój wiek są bardzo awaryjne, co generuje dodatkowe koszty związane z ich naprawą. Ponadto modernizacji wymaga cała istniejąca infrastruktura służąca do obsługi gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Istnieje potrzeba modernizacji budynku administracyjnego, budynku sortowni, budynku portierni oraz pozostałych budynków magazynowych i warsztatowych, zlokalizowanych przy ul. Mostowej 9 w Łapach.

## **3) Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Wysokość kosztów poniesiona w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w okresie I-XII 2017 roku wyniosła 1.725.302,16 zł (brutto).

## **4) Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców Gminy Łapy według stanu na dzień 31.12.2017 r. określona jako ilość osób zameldowanych na pobyt stały wynosiła 21.476 osób, z czego 15.148 osób zamieszkiwało obszar miejski oraz 6.328 osób obszar wiejski.

**5) Liczba 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**

W Gminie Łapy usługą odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Łapy objęto wszystkie nieruchomości zamieszkałe. Gmina Łapy w 2016 r. miała objęte systemem również nieruchomości niezamieszkałe. Zgodnie z *Uchwałą Rady Miejskiej w Łapach Nr XIV/116/15 z dnia 30.10.2015 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy*, od dnia 1 lutego 2016 roku systemem odbioru odpadów objęto również nieruchomości niezamieszkałe na których były wytwarzane odpady komunalne (instytucje użyteczności publicznej, przedsiębiorstwa itp.), wyłączając *Uchwałą nr XVIII/169/16 z dnia 26.02.2016 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy* cmentarze. Zgodnie z *Uchwałą Rady Miejskiej w Łapach Nr XXV/225/16 z dnia 28.10.2016 r. uchylającą uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy*, od dnia 1 grudnia 2016 roku z systemu odbioru odpadów wyłączono nieruchomości niezamieszkałe. W związku z powyższym aktualnie odbiór odpadów komunalnych od firm i instytucji odbywa się na podstawie zawartej umowy (a nie deklaracji). Zakłada się, że wszystkie podmioty gospodarcze i instytucje włączone do systemu gospodarki odpadami w okresie od lutego do listopada 2016 r. zawarły umowę na odbiór odpadów, w związku z powyższym Gmina nie podejmowała działań polegających na zorganizowaniu zastępczego odbierania odpadów, o którym mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku.

**6) Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

Zgodnie z treścią art. 3.1 ustawy o odpadach, odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

W celu sporządzenia bilansu odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Łapy, skład morfologiczny odpadów przyjęto za Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022. W strumieniu odpadów komunalnych wyróżniono:

- papier i tekturę,
- szkło,
- metale,
- tworzywa sztuczne,
- odpady wielomateriałowe,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- odpady mineralne,
- frakcja < 10 mm,
- tekstylia,

- drewno,
- odpady niebezpieczne,
- inne kategorie
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady z pielęgnacji gminnych terenów zielonych.

Do określenia charakterystyki ilościowej odpadów komunalnych posłużono się danymi demograficznymi gminy Łapy oraz wskaźnikami przedstawionymi w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 (WPGO) odpowiednio – dla obszaru miast do 50 tys. mieszkańców oraz terenów wiejskich.

Zgodnie z przeprowadzonymi własnymi obliczeniami, na terenie gminy Łapy w 2017 r. wytworzono 5,28 tys. Mg odpadów komunalnych (tabela poniżej).

**Tabela nr 1 Szacowana masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Łapy w 2017 roku (obliczenia własne na podstawie wskaźników WPGO 2016-2022)**

Rodzaj odpadów	Ilość powstających odpadów [Mg]			%
	miasto	teren wiejski	razem	
Papier i tektura	432,97	47,74	480,71	9,10%
Szkło	443,41	92,64	536,05	10,15%
Metale	64,03	21,64	85,67	1,62%
Tworzywa sztuczne	491,16	98,15	589,31	11,16%
Odpady wielomateriałowe	176,93	38,92	215,85	4,09%
Odpady kuchenne i ogrodowe	1 536,24	295,96	1 832,20	34,69%
Odpady mineralne	126,85	63,22	190,07	3,60%
Fracja < 10 mm	292,13	154,72	446,85	8,46%
Tekstylia	180,40	19,84	200,24	3,79%
Drewno	13,94	6,26	20,20	0,38%
Odpady niebezpieczne	30,28	8,07	38,35	0,73%
Inne kategorie	212,98	46,32	259,30	4,91%
Odpady wielkogabarytowe	114,07	12,15	126,22	2,39%
Odpady z pielęgnacji gminnych terenów zielonych	217,01	43,47	260,48	4,93%
<b>Razem</b>	<b>4 332,33</b>	<b>949,20</b>	<b>5 281,50</b>	<b>100,00%</b>

*Źródło: opracowanie własne*

Największą część wytwarzanych odpadów stanowią odpady kuchenne i ogrodowe (34,69%) oraz odpady surowcowe tj. papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne i odpady wielomateriałowe (łącznie 36,12%). Odpady niebezpieczne stanowią w ogólnym bilansie 0,73% wytwarzanych odpadów komunalnych.

Łączna masa wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji, zgodnie z przeprowadzonymi obliczeniami, wynosi 2 793,83 Mg.

**Tabela nr 2 Szacowana masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie gminy Łapy w 2017 roku**

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Mg</b>	<b>%</b>
Odpady z pielęgnacji gminnych terenów zielonych	260,48	9,3%
Odpady kuchenne i ogrodowe	1 832,20	65,6%
Papier i tektura	480,71	17,2%
Tekstylnia	200,24	7,2%
Drewno	20,20	0,7%
<b>Razem</b>	<b>2 793,83</b>	<b>100,0%</b>

*Źródło: opracowanie własne*

**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**

Zgodnie ze sprawozdaniami składanymi dla Burmistrza Łap przez firmy zajmujące się wywozem odpadów, na terenie gminy Łapy w 2017 roku zebrano 3 518,50 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych. Masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2017 roku wynosiła 725,24 Mg, przy czym ilość odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 skierowanych do kompostowania w ZPiUO w Czerwonym Borze wynosiła 594,76 Mg. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 15,79%.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania, powstałych po sortowaniu lub mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wynosi 810,318 Mg.

**BURMISTRZ**

*Urszula Jabłońska*  
**Urszula Jabłońska**

**BURMISTRZ ŁAP**

18-100 Łapy  
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24