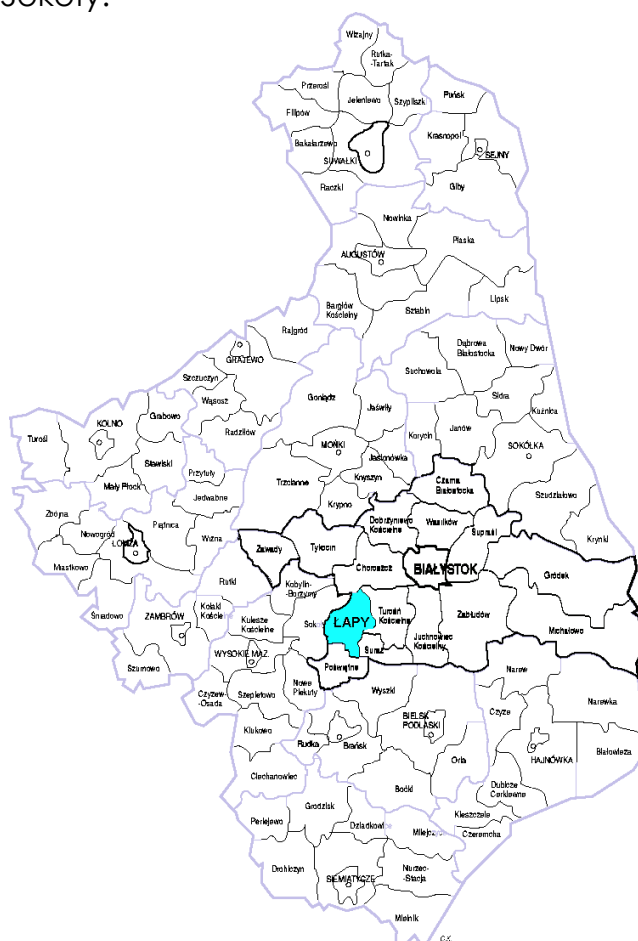


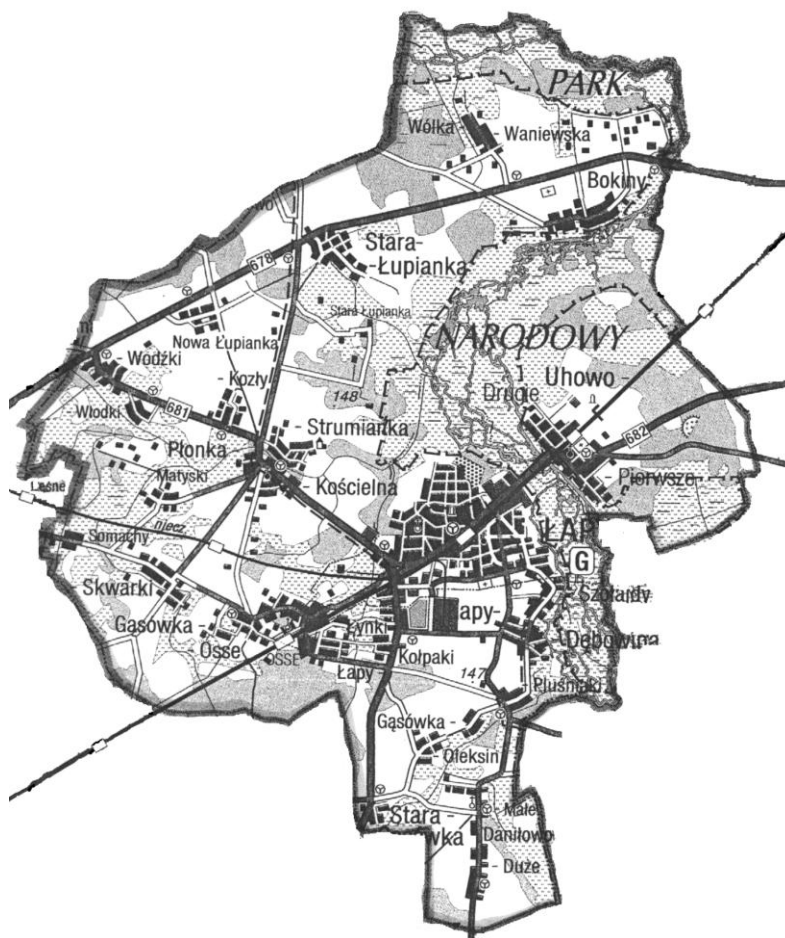
### 13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejszy Plan Gospodarki Odpadami sporządzono dla **MIASTA I GMINY ŁAPY**. Celem Planu jest wybór i wskazanie optymalnej drogi postępowania w zakresie gospodarki odpadami, w szczególności odpadami komunalnymi, powstającymi na terenie gminy. Przedstawione cele i działania są zgodne z obowiązującym ustawodawstwem oraz kierunkami działań i celami określonymi w planach wyższych szczebli (krajowym, wojewódzkim, powiatowym).

W niniejszym Planie, w oparciu o wyniki analiz stanu istniejącego i prognozowanych zmian, opracowano plan działań i wytyczono cele oraz zadania strategiczne (z podaniem harmonogramów realizacji i określeniem kosztów eksploatacyjnych systemu oraz kosztów inwestycyjnych zadań). Realizacja tych działań, celów i zadań umożliwi spełnienie obowiązujących i przewidywanych wymogów prawnych, uporządkowanie i scentralizowanie gospodarki odpadami, zmniejszenie ilości odpadów kierowanych do deponowania, zwiększenie odzysku surowców wtórnych oraz poprawę jakości środowiska na analizowanym terenie.

W układzie administracyjnym gmina Łapy położona jest w środkowej części województwa podlaskiego i graniczy od północy z gminą Choroszcz od wschodu z gminą Turośl Kościelna i Suraz od południa z gminą Poświętne i od zachodu z gminą Sokoły.





Strukturę użytkowania gruntów gminy Łapy charakteryzuje poniższe zestawienie tabelaryczne.

l.p.	Wyszczególnienie	Użytkowanie gruntów			
		w granicach administracyjnych gminy		w tym m Łapy	
		ha	%	ha	%
<b>1.</b>	<b>Powierzchnia ogólna</b>	<b>12.757</b>	<b>100</b>	<b>1.190</b>	<b>9,3</b>
<b>2.</b>	<b>Użytki rolne</b>	<b>7.873</b>	<b>61,7</b>	<b>489</b>	<b>3,8</b>
2.1.	grunty orne	5.116	10,1	275	2,2
2.2.	sady	27	0,2	6	0,0
2.3.	łąki	1.833	14,4	99	0,8
2.4.	pastwiska	897	7,0	109	0,8
<b>3.</b>	<b>lasy</b>	<b>1.830</b>	<b>14,3</b>	<b>79</b>	<b>0,6</b>
<b>4.</b>	<b>grunty pozostałe</b>	<b>3.054</b>	<b>23,9</b>	<b>622</b>	<b>4,9</b>

Liczba ludności gminy systematycznie maleje. Powodem ubytku ludności jest głównie migracja. Zmniejsza się także udział dzieci i młodzieży w wieku do 17 lat oraz wzrasta zjawisko starzenia się ludności.

Liczba mieszkańców gminy i miasta Łapy od roku:

Lata	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
liczba mieszkańców Gminy Łapy	6768	6867	6806	6840	6828	6835	6812	6819	6767
Różnica		99	-61	34	-12	7	-23	7	-52
tendencja liczby mieszkańców od 1995 do 2003 r.									-1
liczba mieszkańców Miasta Łapy	17026	17162	17550	17203	17223	17193	17126	16996	16921
Różnica		136	388	-347	20	-30	-67	-130	-75
tendencja liczby mieszkańców od 1995 do 2003 r.									-105

Jak wynika z powyższego zestawienia średnio o około 13 osób zmniejsza się ilość mieszkańców miasta Łapy, natomiast niewiele zmniejsza się ilość mieszkańców Gminy Łapy.

Dla potrzeb planu gospodarki odpadami opracowano prognozę demograficzną miasta i gminy Łapy, która uwzględnia wcześniej opisane tendencje.

### PROGNOZA LICZBY LUDNOŚCI DO 2014 roku

Lata	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
liczba mieszkańców GMINY ŁAPY	6747	6727	6707	6687	6667	6647	6627	6607	6587	6567	6547
liczba mieszkańców MIASTA ŁAPY	16908	16895	16882	16869	16856	16843	16830	16817	16804	16791	16778
ŁĄCZNIE	23655	23622	23589	23556	23523	23490	23457	23424	23391	23358	23325

Zamieszczone w niniejszym Planie dane demograficzne i gospodarcze były niezbędne do przeprowadzenia analizy prognozy zmian strumienia emisji poszczególnych rodzajów odpadów. Dane społeczne miały na celu wskazanie możliwości przeprowadzania procedur z zakresu edukacji ekologicznej, mającej istotne znaczenie w możliwości praktycznego wdrażania w życie systemu zbiórki zorganizowanej odpadów komunalnych.

Przeprowadzenie **analizy stanu istniejącego** miało na celu wskazanie aktualnego postępowania w zakresie zorganizowanej gospodarki odpadami w szczególności odpadami komunalnymi. Miało to niewątpliwie znaczenie przy wyborze celów i zadań ujętych w dalszej, właściwej części Planu. Głównym jednak powodem ww. analizy było dokonanie tzw. bilansu

„otwarcia” w zakresie ilościowym i jakościowym odpadów powstających na terenie **MIASTA I GMINY ŁAPY**.

**Bilans odpadów komunalnych, MIASTO I GMINA ŁAPY, 2002 r.**  
[Mg]

Tak więc, według załączonej tabeli w roku 2002 powstała na terenie MIASTA I GMINY ŁAPY następująca ilość odpadów:

	Teren Miejski ŁAPY Liczba mieszkańców 16996	Teren Wiejski ŁAPY Liczba mieszkańców 6819
Odpady z gospodarstw domowych	3807,1	791,0
Odpady z obiektów infrastrukturalnych	1869,6	306,9
Odpady wielkogabarytowe	339,9	102,3
Odpady z budowy, remontów obiektów budowlanych	679,8	272,8
Odpady z ogrodów i parków	204,0	34,1
Odpady z czyszczenia ulic i parków	254,9	0,0
Odpady niebezpieczne w grupie odpadów komunalnych	51,0	13,6
<b>RAZEM</b>	<b>7206,3</b>	<b>1520,6</b>
	<b>8726,9</b>	

W wyniku przeprowadzonego procesu rozpoznania stanu istniejącego, można również było przeprowadzić **analizę i prognozę zmian w horyzoncie czasowym krótko i długookresowym w podziale na 20 strumieni odpadów [Mg]**.

PROJEKT PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DO 2015 – Miasto i Gmina ŁAPY

TEREN WIEJSKI - ŁAPY	Rok 2004	Rok 2005	Rok 2006	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009	Rok 2010	Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014
Odpady organiczne roślinne	128,1	127,7	126,1	125,7	125,3	125,0	124,6	124,2	123,8	123,5	123,1
Odpady organiczne zwierzęce	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,1
Odpady organiczne inne	15,2	15,2	15,1	15,1	15,0	15,0	14,8	14,7	14,7	14,7	14,6
Odpady zielone	28,6	28,5	28,5	28,4	28,3	28,2	27,8	27,8	27,7	27,6	27,5
<b>RAZEM ORGANICZNE</b>	<b>179,37</b>	<b>178,84</b>	<b>176,97</b>	<b>176,45</b>	<b>175,92</b>	<b>175,39</b>	<b>174,44</b>	<b>173,91</b>	<b>173,39</b>	<b>172,86</b>	<b>172,33</b>
Papier i karton nieopakowaniowy	73,2	73,0	72,1	71,9	71,6	71,4	70,5	70,3	70,1	69,9	69,7
Opakowania papierowe	106,2	105,9	104,5	104,2	103,9	103,6	102,3	101,9	101,6	101,3	101,0
Opakowania wielomateriałowe	11,9	11,9	11,7	11,7	11,6	11,6	11,5	11,4	11,4	11,4	11,3
Tworzywa szt. nieopakowaniowe	143,3	142,9	141,0	140,6	140,2	139,8	136,6	136,2	135,8	135,3	134,9
Opakowania z tworzyw sztucznych	46,1	46,0	45,4	45,3	45,1	45,0	44,0	43,8	43,7	43,6	43,4
Odpady tekstylne	32,0	31,9	31,5	31,4	31,3	31,2	31,1	31,0	30,9	30,8	30,7
Szkło nieopakowaniowe	6,9	6,9	6,8	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7	6,7	6,6	6,6
Opakowania szklane	130,0	129,6	129,2	128,8	128,5	128,1	126,4	126,1	125,7	125,3	124,9
Metal	31,0	30,9	30,5	30,4	30,3	30,2	30,2	30,1	30,0	29,9	29,8
Opakowania z blachy stalowej	11,1	11,1	11,0	11,0	11,0	10,9	10,9	10,9	10,8	10,8	10,8
Opakowania aluminiowe	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>RAZEM DO RECYKLINGU</b>	<b>594,96</b>	<b>593,20</b>	<b>587,05</b>	<b>585,30</b>	<b>583,55</b>	<b>581,80</b>	<b>573,21</b>	<b>571,48</b>	<b>569,75</b>	<b>568,02</b>	<b>566,29</b>
Odpady mineralne	89,4	89,1	89,8	89,5	89,2	89,0	88,7	88,4	88,2	87,9	87,6
Drobna frakcja popiołowa	266,3	265,5	262,1	261,3	260,5	259,7	258,9	258,1	257,4	256,6	255,8
<b>RAZEM DO SKŁADOWANIA</b>	<b>355,73</b>	<b>354,68</b>	<b>351,81</b>	<b>350,76</b>	<b>349,71</b>	<b>348,66</b>	<b>347,61</b>	<b>346,56</b>	<b>345,52</b>	<b>344,47</b>	<b>343,42</b>
Odpady wielkogabarytowe	107,2	106,9	100,6	100,3	100,0	99,7	99,4	99,1	98,8	98,5	98,2
Odpady budowlane	292,7	291,8	284,2	283,3	282,5	281,6	282,5	281,7	280,8	280,0	279,1
<b>RAZEM DO INNEGO UNIESZKODLIWIENIA</b>	<b>399,88</b>	<b>398,70</b>	<b>384,77</b>	<b>383,62</b>	<b>382,47</b>	<b>381,33</b>	<b>381,93</b>	<b>380,77</b>	<b>379,62</b>	<b>378,47</b>	<b>377,32</b>
Odpady niebezpieczne	14,63	14,59	13,41	13,37	13,33	13,29	13,25	13,21	13,17	13,13	13,09
<b>RAZEM ODPADY</b>	<b>1544,58</b>	<b>1540,00</b>	<b>1514,02</b>	<b>1509,50</b>	<b>1504,99</b>	<b>1500,47</b>	<b>1490,44</b>	<b>1485,94</b>	<b>1481,45</b>	<b>1476,95</b>	<b>1472,45</b>

PROJEKT PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DO 2015 – Miasto i Gmina ŁAPY

MIASTO ŁAPY	Rok 2004	Rok 2005	Rok 2006	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009	Rok 2010	Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014
Odpady organiczne roślinne	1403,84	1402,76	1387,94	1386,87	1385,80	1384,73	1383,66	1368,90	1367,85	1366,79	1365,73
Odpady organiczne zwierzęce	74,40	74,34	73,54	73,48	73,42	73,37	73,31	72,51	72,46	72,40	72,35
Odpady organiczne inne	75,88	75,82	75,77	75,71	75,65	75,59	75,53	74,73	74,68	74,62	74,56
Odpady zielone	172,46	172,33	172,20	172,06	171,93	171,80	171,67	169,85	169,72	169,59	169,46
<b>RAZEM ORGANICZNE</b>	<b>1726,58</b>	<b>1725,25</b>	<b>1709,44</b>	<b>1708,12</b>	<b>1706,80</b>	<b>1705,49</b>	<b>1704,17</b>	<b>1686,01</b>	<b>1684,70</b>	<b>1683,40</b>	<b>1682,10</b>
Papier i karton nieopakowaniowy	493,59	493,21	487,99	487,62	487,24	486,87	486,49	481,30	480,93	480,56	480,19
Opakowania papierowe	749,76	749,18	748,60	748,03	747,45	746,88	746,30	745,72	745,15	744,57	743,99
Opakowania wielomateriałowe	82,57	82,51	84,02	83,95	83,89	83,83	83,76	83,70	83,63	83,57	83,50
Tworzywa szt. nieopakowaniowe	828,39	827,75	814,89	814,27	813,64	813,01	812,38	795,52	794,91	794,29	793,68
Opakowania z tworzyw sztucznych	280,44	280,22	280,01	279,79	279,57	279,36	279,14	278,93	278,71	278,50	278,28
Odpady tekstylne	208,68	208,52	206,31	206,16	206,00	205,84	205,68	205,52	205,36	205,20	205,04
Szkło nieopakowaniowe	34,83	34,80	34,78	34,75	34,72	34,70	34,67	33,97	33,94	33,92	33,89
Opakowania szklane	498,27	497,89	497,51	497,13	496,74	496,36	495,98	495,59	495,21	494,83	494,44
Metal	218,42	218,25	215,92	215,75	215,59	215,42	215,26	215,09	214,92	214,76	214,59
Opakowania z blachy stalowej	80,21	80,14	80,08	80,02	79,96	79,90	79,84	79,77	79,71	79,65	79,59
Opakowania aluminiowe	23,30	23,28	23,26	23,24	23,23	23,21	23,19	23,17	23,15	23,14	23,12
<b>RAZEM DO RECYKLINGU</b>	<b>3498,45</b>	<b>3495,76</b>	<b>3473,38</b>	<b>3470,71</b>	<b>3468,03</b>	<b>3465,36</b>	<b>3462,68</b>	<b>3438,29</b>	<b>3435,63</b>	<b>3432,97</b>	<b>3430,32</b>
Odpady mineralne	244,20	244,01	246,24	246,05	245,86	245,67	245,48	245,29	245,10	244,91	244,72
Drobna frakcja popiołowa	773,81	773,22	764,74	764,15	763,56	762,97	762,38	761,79	761,20	760,62	760,03
<b>RAZEM DO SKŁADOWANIA</b>	<b>1018,01</b>	<b>1017,23</b>	<b>1010,98</b>	<b>1010,20</b>	<b>1009,42</b>	<b>1008,64</b>	<b>1007,86</b>	<b>1007,09</b>	<b>1006,31</b>	<b>1005,53</b>	<b>1004,75</b>
Odpady wielkogabarytowe	366,73	366,45	337,64	337,38	337,12	336,86	336,60	336,34	336,08	335,82	335,56
Odpady budowlane	733,47	732,91	715,26	714,71	714,16	713,60	713,05	716,94	716,39	715,83	715,28
<b>RAZEM DO INNEGO UNIESZKODLIWIENIA</b>	<b>1100,20</b>	<b>1099,36</b>	<b>1052,90</b>	<b>1052,09</b>	<b>1051,28</b>	<b>1050,46</b>	<b>1049,65</b>	<b>1053,28</b>	<b>1052,47</b>	<b>1051,65</b>	<b>1050,84</b>
Odpady niebezpieczne	50,72	50,69	50,65	50,61	50,57	50,53	50,49	50,45	50,41	50,37	50,33
<b>RAZEM ILOŚĆ ODPADÓW</b>	<b>7393,97</b>	<b>7388,28</b>	<b>7297,34</b>	<b>7291,72</b>	<b>7286,10</b>	<b>7280,48</b>	<b>7274,86</b>	<b>7235,11</b>	<b>7229,52</b>	<b>7223,93</b>	<b>7218,33</b>

PROJEKT PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DO 2015 – Miasto i Gmina ŁAPY

W niniejszym Planie, w oparciu o wskaźniki i założenia planów wyższych szczebli oraz wytyczne, wynikające z dyrektyw UE i obowiązujące przepisy krajowe, dokonano obliczeń poziomów odzysku i recyklingu oraz limitów odpadów do składowania, w tym wyliczono poziomy maksymalnych ilości odpadów biodegradowalnych, możliwych do skierowania do unieszkodliwienia poprzez składowanie.

Planowana maksymalna ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do składowania  
– **MIASTO I GMINA ŁAPY** 2004-2014r. [Mg]

	Rok 2004	Rok 2005	Rok 2006	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009	Rok 2010	Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014
<b>Odpady organiczne roślinne</b>	759,4	756,9	746,5	745,2	743,1	739,9	737,8	735,9	734,2	732,7	730,6
<b>Odpady organiczne zwierzęce</b>	44,0	43,8	43,2	43,2	43,0	42,9	42,7	42,6	42,5	42,4	42,3
<b>Odpady organiczne inne</b>	90,2	89,9	89,5	89,4	89,1	88,7	87,6	87,4	87,2	87,0	86,7
<b>Odpady zielone</b>	169,7	169,1	168,5	168,2	167,7	167,0	164,9	164,5	164,1	163,7	163,3
<b>RAZEM ORGANICZNE</b>	<b>1063,31</b>	<b>1059,75</b>	<b>1047,70</b>	<b>1045,93</b>	<b>1042,92</b>	<b>1038,52</b>	<b>1033,06</b>	<b>1030,40</b>	<b>1028,01</b>	<b>1025,87</b>	<b>1022,93</b>
<b>Papier i karton nieopakowaniowy</b>	434,1	432,6	426,7	426,0	424,8	423,0	417,6	416,5	415,5	414,7	413,5
<b>Opakowania papierowe</b>	629,5	627,4	618,8	617,7	616,0	613,4	605,6	604,0	602,6	601,4	599,6
<b>RAZEM BIODEGRADOWALNE</b>	2126,9	2119,8	2093,2	2089,6	2083,7	2074,9	2056,3	2050,9	2046,1	2042,0	2036,0
Do składowania [Mg]	1123,27	1098,27	1073,27	1048,27	1023,27	998,27	969,82	861,82	753,82	646,55	538,55
<b>Do unieszkodliwiania [Mg]</b>	<b>1003,64</b>	<b>1021,48</b>	<b>1019,93</b>	<b>1041,36</b>	<b>1060,45</b>	<b>1076,65</b>	<b>1086,44</b>	<b>1189,08</b>	<b>1292,29</b>	<b>1395,42</b>	<b>1497,48</b>
Koszty gromadzenia [PLN]	40146	40859	40797	41654	42418	43066	43458	47563	51692	55817	59899
Koszty transportu [PLN]	4416	4495	4488	4582	4666	4737	4780	5232	5686	6140	6589
Koszty unieszkodliwiania [PLN]	100364	102148	101993	104136	106045	107665	108644	118908	129229	139542	149748
<b>RAZEM KOSZTY [PLN]</b>	<b>144926</b>	<b>147502</b>	<b>147278</b>	<b>150372</b>	<b>153129</b>	<b>155468</b>	<b>156882</b>	<b>171703</b>	<b>186607</b>	<b>201499</b>	<b>216236</b>

- obliczenia wg wytycznych i limitów przyjętych w KPGO, WPGO i PPGO

PROJEKT PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DO 2015 – Miasto i Gmina ŁAPY

Szacunkowa ilość odpadów do odzysku – **MIASTO I GMINA ŁAPY** 2004-2007r. [Mg]

	<b>Rok 2004</b>	<b>Rok 2005</b>	<b>Rok 2006</b>
<b>Opakowania papierowe</b>	209,8	366,6	470,7
<b>Opakowania wielomateriałowe</b>	9,2	17,3	23,5
<b>Opakowania z tworzyw sztucznych</b>	39,2	62,7	86,1
<b>Opakowania szklane</b>	104,6	174,0	243,3
<b>Opakowania z blachy stalowej</b>	7,9	14,6	20,1
<b>Opakowania aluminiowe</b>	4,9	8,1	11,4
<b>RAZEM DO RECYKLINGU</b>	<b>375,57</b>	<b>643,35</b>	<b>855,09</b>

- obliczenia wg założeń i limitów odzysku dla poszczególnych strumieni odpadów wyznaczonych w KPGO, WPGO, PPGO wg rozporządzenia MŚ z 29.05.2003r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (Dz.U. Nr 104, poz. 982)



PROJEKT PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DO 2015 – Miasto i Gmina ŁAPY

Szacunkowa ilość odpadów do składowania  
- **MIASTO I GMINA ŁAPY**, w latach 2004 – 2014r.

	Rok 2004	Rok 2005	Rok 2006	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009	Rok 2010	Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014
RAZEM ODPADY WYTWORZONE [Mg]	8849,22	8841,66	8710,97	8703,52	8696,07	8688,62	8649,15	8641,73	8634,31	8626,89	8619,46
Zakładana ilość odpadów do składowania [Mg]	7433,34	7073,33	6620,34	6179,50	5913,33	5560,72	5189,49	5012,20	4748,87	4572,25	4395,93

\*obliczenia wg założeń przyjętych w KPGO, WPGO i PPGO

Zgodnie z planami wyższego szczebla (wojewódzkiego i powiatowego) **planowane jest funkcjonowanie składowiska odpadów w UHOWIE.**

Zgodnie z planami wyższego szczebla, w niniejszym Planie wskazuje się na konieczność realizacji, m.in. kompostowni i linii segregacji w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów.

W celu realizacji systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych, zgodnie z zaleceniami planów wyższego szczebla - założono zorganizowanie na analizowanym obszarze Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (GPZON). O jego standardzie powinien zdecydować samorząd wojewódzki wraz z Władzami Miasta.

Następnym elementem składowym Planu jest przedstawienie w sposób szczegółowy pod względem ilościowym i jakościowym konkretnych **celów i zadań krótko i długookresowych**, czyli określenia tzw. Planu Gospodarki Odpadami. Plan ten zawiera procedury realizacyjne w postaci **harmonogramów realizacyjnych zadań**, na podstawie których prowadzona będzie polityka finansowo-organizacyjna z zakresu omawianej dziedziny dla obszaru gminy.

PROJEKT PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DO 2015 – Miasto i Gmina ŁAPY

**CAŁKOWITE KOSZTY WDRAŻANIA ZINTEGROWANEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI do poniesienia przez UM ŁAPY, mieszkańców, firmy świadczące usługi wywozu itp**

	Rok 2004	Rok 2005	Rok 2006	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009	Rok 2010	Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014
Koszty gromadzenia i unieszkodliwiania odpadów biodegradowalnych [PLN]	144926	147502	147278	150372	153129	155468	156882	171703	186607	201499	216236
Koszty zakupu wiader [PLn]	10000	45200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koszty zakupu 30 pojemników PA 1100 do gromadzenia odpadów biodegradowalnych [PLN]	5000	10100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koszt zakupu, instalacji systemu GWDA	0	50000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koszty odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych [PLN]	3974,0	7937,0	12455,0	16960,3	21453,0	25369,2	28148,4	33730,6	39296,9	42044,4	44784,0
Koszty zakupu EKO SKŁADU do gromadzenia odpadów niebezpiecznych	0	39000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koszty odzysku i unieszkodliwienia odpadów budowlanych [PLN]	8722,3	17420,3	25485,2	33932,7	42356,5	50756,4	67580,2	76393,8	84762,4	93107,1	101427,9
Koszty odzysku i unieszkodliwienia odpadów wielkogabarytowych [PLN]	6156,9	12296,7	22645,4	33920,6	42906,0	51865,9	56296,8	61839,4	67366,1	72877,0	78372,0
Koszty gromadzenia i składowania odpadów zmieszanych [PLN]	654134	622453	582590	543796	520373	489343	456675	441074	417901	402358	386842
Koszty doposażenia w piezometr	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koszty doposażenia składowiska w UHOWIE w wagę	40000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koszty gromadzenia i transportu opakowań odpadowych [PLN]	19530	33454	44464	0	0	0	0	0	0	0	0
Koszty zakupu worków plastikowych do surowców	0	29000	29000	29000	29000	29000	29000	29000	29000	29000	29000
Koszty zakupu pojemników PA 1100 do surowców i ich modernizacja	0	49500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koszty doposażenia Gminnego Centrum Odzysku Surowców Odpadowych	0	175000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>KOSZTY CAŁKOWITE SYSTEMU</b>	<b>902443,2</b>	<b>1238863</b>	<b>863917,6</b>	<b>807981,6</b>	<b>809217,5</b>	<b>801802,5</b>	<b>794582,4</b>	<b>813740,8</b>	<b>824933,4</b>	<b>840885,5</b>	<b>856661,9</b>

**Zadania z zakresu gospodarki odpadami w perspektywie do roku 2007 i 2015 dla MIASTA I GMINY ŁAPY**

Priorytet	Zadania	W / Ws / K	do 2007	do 2015	Szacunkowa wielkość nakładów niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia	Źródła finansowania	Partnerzy
<b><i>I . Systemowe rozwiązania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi i biodegradowalnymi</i></b>							
	Doposażenie składowiska odpadów komunalnych w UHOWIE w wagę samochodową	W	+		40.000,00	środki własne budżetu miasta, WFOŚiGW, NFOŚiGW	NFOŚiGW, WFOŚiGW
	Doposażenie składowiska w 3 piezometr	W	+		10.000,00	środki własne budżetu miasta, WFOŚiGW, NFOŚiGW	NFOŚiGW, WFOŚiGW
	Udział w finansowaniu budowy ponadgminnego składowiska odpadów	Ws		+	b.d.	środki własne budżetu miasta, WFOŚiGW, NFOŚiGW	NFOŚiGW, WFOŚiGW
	Doposażenie MIEJSKIEGO CENTRUM ODZYSKU SUROWCÓW ODPADOWYCH	Ws	+	-	175.000,00	środki własne inwestora, WFOŚiGW, NFOŚiGW	ZZO NFOŚiGW, WFOŚiGW
	Wspieranie finansowe i organizacyjne lokalnych i indywidualnych kompostowni wykorzystujących odpady biodegradowalne z gospodarstw domowych (do 2010 r)	Ws	+	+	70.000,00	WFOŚiGW, NFOŚiGW, dofinansowanie z budżetu miasta w miarę posiadanych środków finansowych	Mieszkańcy, NFOŚiGW, WFOŚiGW
	Wspieranie finansowe działań w zakresie wdrażania selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	W	+	+	70.000,00	WFOŚiGW, dofinansowanie z budżetu miasta w miarę posiadanych środków finansowych	NFOŚiGW, WFOŚiGW
	Edukacja na rzecz ograniczania ilości wytwarzanych odpadów oraz ich segregacji „u źródła”	W	+	+	3000 zł/rok	środki własne budżetu miasta, WFOŚiGW, NFOŚiGW, inni sponsorzy	NFOŚiGW, WFOŚiGW
	Propagowanie indywidualnego kompostowania odpadów organicznych powstających w gospodarstwach domowych i rolniczych	W	+	+	3000 zł/rok	środki własne budżetu miasta, WFOŚiGW, NFOŚiGW, inni sponsorzy	NFOŚiGW, WFOŚiGW
<b><i>II .Systemowe rozwiązania w zakresie gospodarki odpadami wielkogabarytowymi</i></b>							
	Organizacja systemu odbioru odpadów wielkogabarytowych na terenie miasta	Ws	+	+	b.d.	środki własne budżetu miasta, WFOŚiGW,	ZZO, NFOŚiGW, WFOŚiGW
	Utworzenie jednego punktu gromadzenia	Ws	+	-	b.d.	środki własne budżetu miasta,	ZZO, NFOŚiGW,

PROJEKT PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DO 2015 – Miasto i Gmina ŁAPY

Priorytet	Zadania	W / Ws / K	do 2007	do 2015	Szacunkowa wielkość nakładów niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia	Źródła finansowania	Partnerzy
	odpadów wielkogabarytowych na terenie miasta (GCOSO)					inwestorów, WFOŚiGW,	WFOŚiGW
<b>III. Systemowe rozwiązania w zakresie gospodarki wrakami samochodowymi</b>							
<b>IV. Zmniejszenie obciążenia środowiska odpadami przemysłowymi</b>							
	Udział w upowszechnianiu informacji o możliwościach i zasadach wykorzystywania odpadów z energetyki do budowy dróg i rekultywacji terenu	Ws	+	+	b.d.	przedsiębiorstwa, WFOŚiGW, dofinansowanie z budżetu miasta w miarę posiadanych środków	NFOŚiGW, WFOŚiGW
	Udział w upowszechnianiu informacji i działaniach edukacyjnych dla małych firm na temat zasad gospodarki odpadami w tych firmach	Ws	+	+	b.d.	przedsiębiorstwa, WFOŚiGW,	NFOŚiGW, WFOŚiGW, Straż Pożarna
<b>V. Systemowe rozwiązania w zakresie gospodarki odpadami budowlanymi</b>							
	Utworzenie regionalnego punktu recyklingu odpadów budowlanych na terenie ZZO	Ws	+	+	b.d.	środki własne inwestorów, WFOŚiGW	ZZO NFOŚiGW, WFOŚiGW
	Udział w budowie systemu odbioru i przetwarzania odpadów z rozbiórki obiektów budowlanych jako część programu wojewódzkiego	Ws	+	+	b.d.	środki własne inwestorów, WFOŚiGW, dofinansowanie z budżetu miasta w miarę posiadanych środków	NFOŚiGW, WFOŚiGW, WIOŚ, Urząd Marszałkowski
<b>VI Wprowadzenie systemowych rozwiązań w zakresie gospodarki osadami ściekowymi</b>							
<b>VII. Systemowe rozwiązania w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi</b>							
	Minimalizacja ilości powstających odpadów medycznych, wymagających szczególnych metod unieszkodliwiania na drodze termicznej	K	+	+	b.d.	-	Ośrodki Zdrowia
	Objęcie wszystkich prywatnych lecznic i gabinetów lekarskich systemem odbioru i unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych	K	+	+	b.d.	środki własne inwestorów, WFOŚiGW	prywatne lecznice i gabinety lekarskie
	Utylizacja odczynników chemicznych w	W	+	+	3000 rocznie	środki własne budżetu miasta,	Wojewódzki

PROJEKT PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DO 2015 – Miasto i Gmina ŁAPY

Priorytet	Zadania	W / Ws / K	do 2007	do 2015	Szacunkowa wielkość nakładów niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia	Źródła finansowania	Partnerzy
	placówkach podlegających gminie (oświata)					WFOŚiGW	Fundusz Ochrony środowiska i Gospodarki Wodnej
	Stworzenie systemu odbioru i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych w ramach systemu wojewódzkiego (do roku 2005)	Ws	+	-	b.d.	WFOŚiGW, środki własne budżetu miasta	NFOŚiGW, WFOŚiGW, WIOŚ, Urząd Marszałkowski
	Tworzenie punktów odbioru odpadów niebezpiecznych przy sieci handlowej (apteki, sklepy z farbami itd..) (do roku 2010)	K	+	+	b.d.	środki własne inwestorów, WFOŚiGW	NFOŚiGW, WFOŚiGW, WIOŚ,
	Wspomaganie akcji edukacyjnych poświęconych prawidłowemu postępowaniu z odpadami niebezpiecznymi powstającymi w sektorze komunalnym	Ws	+	+	1000 zł rocznie	środki własne budżetu miasta, WFOŚiGW	NFOŚiGW, WFOŚiGW, WIOŚ,
<b>VIII. Pełne wyeliminowanie PCB, wdrożenie programu eliminacji azbestu oraz rekultywacja tzw. Dzikich wysypisk odpadów</b>							
	Inwentaryzacja odpadów azbestowych i zawierających azbest (do 2006 roku)	Ws	+	-	b.d.	środki własne budżetu miasta, WFOŚiGW	NFOŚiGW, WFOŚiGW, WIOŚ,
	Miejski program likwidacji azbestu (do 2006 roku)	W	+	-	3 000	środki własne budżetu miasta, WFOŚiGW	NFOŚiGW, WFOŚiGW, WIOŚ,
	Pełna inwentaryzacja i likwidacja dzikich składowisk odpadów	W	+	+	b.d.	środki własne budżetu miasta	

**Cele planowane do osiągnięcia w sektorze komunalnym.**

**Cel ogólny do roku 2015:**

**ZMINIMALIZOWANIE ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW W SEKTORZE  
KOMUNALNYM  
ORAZ WDROŻENIE NOWOCZESNYCH SYSTEMÓW ICH ODZYSKU I  
UNIESZKODLIWIANIA.**

**Cele krótkookresowe na lata 2004 – 2007r.**

1. Objęcie zorganizowaną zbiórką odpadów wszystkich mieszkańców **gminy**.
1. Skierowanie w roku **2007** na składowisko **do 82 % (wagowo)** całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).
2. Osiągnięcie w roku **2007** wyznaczonych poziomów recyklingu poszczególnych odpadów opakowaniowych: opakowania z papieru i tektury: **48 %**, opakowania ze szkła: **40 %**, opakowania z tworzyw sztucznych: **25 %**, opakowania z aluminium: **40 %**, opakowania ze stali: **20 %**, opakowania wielomateriałowe: **25 %**.
3. Osiągnięcie w roku **2007** zakładanych poziomów odzysku poszczególnych odpadów: odpady wielkogabarytowe: **32 %**, odpady budowlane: **25 %**, odpady niebezpieczne (z grupy odpadów komunalnych): **29 %**.
4. Deponowanie na składowisku **nie więcej niż 73 %** wytworzonych odpadów komunalnych.

**Cele na lata 2008 – 2015 r.**

1. Deponowanie na składowisku **nie więcej niż 51 %** wszystkich odpadów komunalnych.
2. Skierowanie **w roku 2010** na składowisko **nie więcej niż 75 % (wagowo)** całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).
3. Skierowanie **w roku 2013** na składowisko **nie więcej niż 50 % (wagowo)** całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).
4. Osiągnięcie **w roku 2010** zakładanych poziomów recyklingu poszczególnych odpadów opakowaniowych: opakowania z papieru i tektury: **50 %**, opakowania ze szkła: **45 %**, opakowania z tworzyw sztucznych: **30 %**, opakowania z aluminium: **40 %**, opakowania stalowe: **20 %**, opakowania wielomateriałowe: **30 %**.
5. Osiągnięcie **w roku 2010** zakładanych poziomów odzysku poszczególnych odpadów: odpady wielkogabarytowe: **50 %**, odpady budowlane: **40 %**, odpady niebezpieczne (z grupy odpadów komunalnych): **50 %**.
6. Osiągnięcie **w roku 2014** zakładanych poziomów odzysku poszczególnych odpadów: odpady wielkogabarytowe: **70 %**, odpady budowlane: **60 %**, odpady niebezpieczne (z grupy odpadów komunalnych): **80 %**.

Osiągnięcie ww. założonych celów dla analizowanej **gminy**, wymaga podjęcia następujących **kierunków działań** w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi:

- ⇒ Podnoszenie świadomości ekologicznej obywateli, w szczególności w zakresie minimalizacji wytwarzania odpadów.

- ⇒ Wprowadzanie systemowej gospodarki odpadami komunalnymi w układzie ponadlokalnym, w tym partycypacja w budowie zakładu zagospodarowania odpadów (sortownia, kompostownia, składowisko o funkcji ponadlokalnej).
- ⇒ Utrzymanie przez gminy kontroli nad zakładem zagospodarowania odpadów komunalnych, co jest istotne z punktu widzenia rozwoju racjonalnej gospodarki odpadami (Międzygminny Zakład Zagospodarowania Odpadów).
- ⇒ Wdrażanie nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
- ⇒ Podniesienie skuteczności selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.
- ⇒ Wdrażanie selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych, budowlanych i niebezpiecznych.
- ⇒ Redukcja w odpadach kierowanych na składowisko zawartości składników biodegradowalnych.
- ⇒ Modernizacja i dalsza eksploatacja składowiska odpadów komunalnych.
- ⇒ Zintensyfikowanie działań skierowanych na zapobieganie zanieczyszczeniu odpadami lasów, terenów przy trasach przelotowych i terenów przylegających do cieków wodnych.

**Podstawowe cele do osiągnięcia w gospodarce komunalnymi osadami ściekowymi:**

- Zwiększenie stopnia kontroli obrotu komunalnymi osadami ściekowymi celem zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa zdrowotnego i środowiskowego.
- Zwiększenie stopnia przetworzenia komunalnych osadów ściekowych.
- Maksymalizacja stopnia wykorzystania substancji biogennej zawartej w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego i chemicznego.

**Cele planowane do osiągnięcia - sektor gospodarczy**

W dziedzinie gospodarki odpadami z sektora gospodarczego przewiduje się osiągnięcie w latach 2004 – 2014 następujących celów:

- Zwiększenie stopnia wykorzystania odpadów.
- Bezpieczne dla środowiska unieszkodliwianie odpadów.
- Eliminacja zagrożenia ze strony odpadów pochodzenia zwierzęcego.