

7.3. UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW

7.3.1. ODZYSK I RECYKLING ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH – MIEJSKIE CENTRUM ODZYSKU SUROWCÓW ODPADOWYCH W ŁAPACH

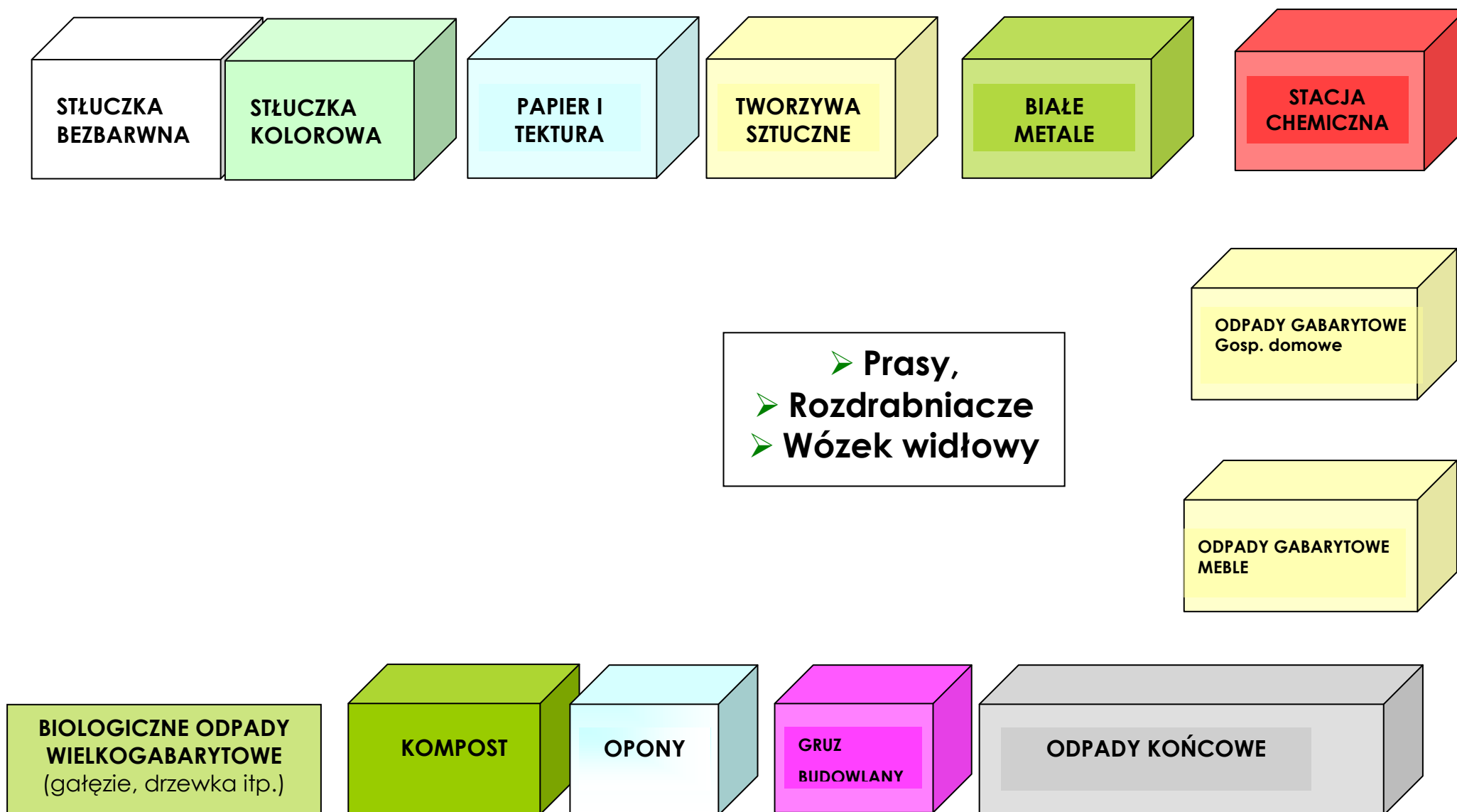
Warunkiem podstawowym odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych jest ich możliwości zbytu. Aby zbywane surowce znalazły nabywców konieczne jest ich odpowiednie przygotowanie.

Dlatego też już w 1999 roku na terenie PGKIM rozpoczęto gromadzenie surowców odpadowych pochodzących ze zbiórki selektywnej. Miejsce czasowego gromadzenia odpadów opakowaniowych nazwano Miejskim Centrum Odzysku Surowców Odpadowych.

W celu sprawnego realizowania zadań związanych z gospodarką odpadami powstałe Gminne Centrum powinno być wyposażone w następujące urządzenia:

- Samochód z dźwigiem bocznym i wywrotem
- Belownica do prasowania makulatury, butelek PET, innych tworzyw sztucznych, puszek aluminiowych itp.
- Rozdrabniacz do odpadów wielkogabarytowych zielonych (gałęzie i konary),
- Pojemniki typu DZWON,
- Pojemniki PA 1100
- Pojemniki 110 i 120 litrów,
- Kontenery typu Kp-7.
- Boksy technologiczne na stłuczkę szklaną (białą i kolorową) - istnieją,
- Boksy technologiczne na pozostałe odpady – tak jak na schemacie na następnej stronie,
- Waga ,
- Worki plastikowe – oznakowane
- Worki BIG-BAG na polimery i puszki aluminiowe,
- Beczki 200 litowe do przechowywania odpadów niebezpiecznych,
- Specjalistyczne pojemniki EURO do świetlówek,
- Specjalistyczne pojemniki EURO do akumulatorów
- Specjalistyczne pojemniki EURO do baterii,
- Specjalistyczne pojemniki EURO do lekarstw,
- Specjalistyczne pojemniki EURO do opakowań po farbach i lakierach.
- Atestowane beczki 200 l do flamastrów, kaset video, termometrów, itp.

Schemat ideowy wyposażenia
MIEJSKIEGO CENTRUM ODZYSKU SUROWCÓW ODPADOWYCH w ŁAPACH



Miejskie Centrum Odzysku Surowców Odpadowych w Łapach do momentu powołania ponad gminnej struktury tzw. Zakładu Zagospodarowania Odpadów pełnić będzie jego funkcje:

- gromadzenie odpadów opakowaniowych,
- transport odpadów opakowaniowych,
- rozdzielanie frakcji zmieszanych,
- prasowanie i konfekcjonowanie surowców,
- sprzedaż surowców recyklerom ostatecznym.

7.3.2. KOMPOSTOWANIE ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH.

Kompostowanie jest biotermicznym procesem przerobu odpadów biologicznych w którym do rozkładu substancji organicznych wykorzystuje się pracę drobnoustrojów. Im zawdzięczamy naturalne procesy tworzenia się gleb pozwalające na rozwój życia roślinnego. Kompostowanie odpadów jest więc w najszerszym ujęciu naśladownictwem procesów występujących w przyrodzie. Przez rozwiązania techniczne procesy te intensyfikujemy, stwarzając optymalne warunki dla przemian metabolicznych.

W ramach planu oprócz kompostowania przydomowego proponuje się dwa główne sposoby wdrożenia systemu kompostowania:

- kompostowanie osadów ściekowych w oparciu o materiał strukturalny w postaci trocin, słomy itp.,
- kompostowanie osadów wraz z wyselekcjonowaną częścią odpadów biodegradowalnych,

Do realizacji ww. zadań konieczne jest zastosowanie takiej technologii przetwarzania osadów w produkty rynkowe, by ich koszt wytworzenia był niższy niż ogólnie znane i funkcjonujące na rynku podobne, konkurencyjne produkty, np. obornik, torf, węgiel brunatny itp. Funkcją tego systemu jest minimalizacja kosztów jakie winni ponieść bezpośredni producenci odpadów (ścieków) czyli mieszkańcy.



Technologię opartą na powyższych założeniach prezentuje firma GWDA, która jest min. producentem KOMPROL – u.

KOMPROL jest nawozem organicznym przeznaczonym do poprawy żyzności gleb i rozwoju roślin. Wytwarzany jest z biomasy stabilizowanego osadu czynnego z dodatkiem surowców celulozowych. Działanie nawozowe Komprolu podobne jest do działania obornika. Jego właściwości agrotechniczne sprawiają, że może on być użyty na wszystkich rodzajach gleb, zwłaszcza lekkich. Na podstawie Komprolu wytwarza się również ziemię ogrodniczą, produkt gotowy do zastosowania w miejscach pozbawionych gleby, bez dodatkowego mieszania. KOMPROL podobnie jak obornik działa w glebie strukturotwórczo, poprawia stosunki wodnopowietrzne gleby. Wysoka zawartość materii organicznej umożliwia pobieranie składników pokarmowych przez roślinę co najmniej przez 3 lata. Komprol uzyskał pozytywną opinię Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach oraz Instytutu Warzywnictwa w Skierniewicach.

Najdogodniejszą lokalizacją instalacji do kompostowania odpadów biodegradowalnych jest teren składowiska odpadów w UHOWIE.

KOSZT INSTALACJI POKAZANEJ NA ZDJĘCIU DLA WARUNKÓW ŁAP WYNOŚI OKOŁO 50.000,00 PLN

7.3.3. UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH

Zgromadzone odpady niebezpieczne na terenie Miejskiego Centrum dostarczane będą do wyspecjalizowanych zakładów unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

W poniższej tabeli zawarto informacje o odbiorcach odpadów niebezpiecznych:

Lp.	Odbiorca odpadów	UWAGI
1.	„ABBA EKOMED” Poznańska 152; 87- 100 Toruń Tel. 0- 56 654 70 71	Unieszkodliwianie termiczne, Mechaniczne, chemiczne, zestawianie, zeszkliwanie.
2.	BIONIKA Sp. Z o.o. 85-082 Bydgoszcz , ul. Zygmunta Augusta 5	Przeterminowane leki
3.	„ BIO- ECOLOGY SERVICES” Rzymowskiego 30; 02- 697 Warszawa Tel. 0- 22 647 39 45; fax 0- 22 647 06 84	termiczne, Biodegradacja
4.	„ EKO- KRAK 2000” Romanowicza2; 30-702 Kraków Tel. 0- 12 423 50 63 fax 0- 12 412 35 89	Termiczne dot. Również rozpuszczalników Chlorowcoorganicznych
5.	„ EKO-MED” Dawida 2; 50-527 Wrocław Tel. 0-71 73 29 01; fax 0-71 67 40 76	Odkazanie odpadów szpitalnych
6.	„ EKO- NEUTRAL”	Mechaniczne

PROJEKT PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DO 2015 - Miasto i Gmina ŁAPY

	Obodrzycka 61; 61- 249 Poznań Tel/ fax 0- 61 879 98 37	
7.	„ EKOPAL” Smolańska 3; 70- 026 Szczecin Tel. 0- 91 483 67 54 fax 0- 91 482 20 04	Termiczne
8.	„ EKO SERVICE” Wał Miedzeszyński 870/5 ; 03-917 Wwa Tel.0- 22 617 64 28 fax 0- 22 617 40 89	Termiczne Biodegradacja
9.	„ EKO CHEM” w Szczecinie Tkacka 9a; 90- 156 Łódź Tel. 0- 42 678 43 64 fax 0- 42 630 22 04	Termiczne Chemiczne
10.	„ EUROCOMA” Osiedle Orła Białego 74; 61-251 Poznań Tel/fax 0-61 879 71 43	Radioaktywne szpitalne Składowanie Obróbka osadów
11.	„ HANTPOL” Wynalazek 2; 02- 676 Warszawa Tel/fax 0-22 857 40 23	Biodegradacja
12.	„ INSBUD MONTANA” Sulejowska 55; 00-006 W-wa Tel. 0-22 673 11 71; fax 0-22 673 11 73	Neutralizacja azbestu
13.	Instytut Metali Nieżelaznych Złotoryjska 194; 59- 220 Legnica Tel.0-76 876 59 24; fax 0-76 876 69 65	Chemiczne
14.	Instytut Ochrony Roślin w Poznaniu Gliwicka 29; 44-153 Sośnicowice Tel. 0-32 238 75 84; fax 0-32 238 75 03	Termiczne unieszkodliwianie Przeterminowanych środków Ochrony roślin
15.	Instytut Przemysłu Organicznego Annopol 6; 03- 236 Warszawa Tel.0-22 811 12 31; fax 0-22 811 07 99	
16.	„ IZOPOL” Gnieźnieńska 4; 88-340 Trzemeszno Tel. 0-52 315 43 30; fax 0-52 315 60 17	Deponowanie wyrobów Azbestowych
17.	Jednostka Ratownictwa Chemicznego Kwiatkowskiego 8; 33-101 Tarnów Tel. 0-14 37 27 30	Chemiczne
18.	„ MAYA” Trakt Lubelski 131; 04-790 W-wa Tel/fax. 0- 22 612 61 00 ;	Unieszk. Mechaniczne Odbiera Świetłówki, lampy so- dowe, rtęciowe
19.	„ MB RZESZÓW” Rejtana 10; 35- 310 Rzeszów	Termiczne Biodegradacja
20.	„ ODCZYNNIKI” Mełgiewska 18; 20- 234 Lublin Tel. 0-81 746 23 59	Chemiczne
21.	„ POLSKIE ODCZYNNIKI CHEMICZNE” Sowińskiego 11; 44-101 Gliwice tel. 0-32 31 20 81, fax 0-32 31 26 80	Chemiczne
22.	„ PORT SERVICE” mjr. H.Sucharskiego 75; 80-958 Gdańsk tel.0-58 343 79 77; fax 0-58 343 74 02	Chemiczne Biodegradacja
23.	„ PRUSZKÓW” B. Prusa 35; 05- 800 Pruszków Tel. 0-22 758 64 81; fax 0-22 758 17 80	Chemiczne
24.	„ RADMOR” Hutnicza 3; 81-215 Gdynia Tel. 0-58 623 23 71	Chemiczne
25.	„ ROKITA”	Chemiczne

	Sienkiewicza 4; 56-120 Brzeg Dolny Tel. 0-71 319 25 68; fax 0-71 319 23 34	Termiczne
26.	„SANSERW” Dąbrowszczaków 1; 80-374 Gdańsk Tel. 0-58 553 07 71	Termiczne
27.	„ SHIPCLEAR” 5 Lipca 32; 70-376 Szczecin tel. 0-91 484 35 90; fax 0-91 487 91 70	Zużyte oleje, odpady lakiernicze, przeterminowane leki, rozpusz- czalniki
28.	„ TUZAL” Morsztyna 7; 05-075 Wesola- Zielona K/Warszawy Tel. 0-22 773 42 90; fax 0-22 773 48 08	Termiczne Chemiczne Mechaniczne
29.	„ UGT” Polna 44/10; 00-635 Warszawa Tel./fax 0-22 825 53 99	Termiczne Mechaniczne „KKK”
30.	UTIL Plac Zygmunta Starego 4/2 05- 825 Grodzisk Mazowiecki tel/fax 0-22 755 61 29	Odpady polakiernicze, Przeterminowane kosmetyki i leki. Swietlówki azbest itp
31.	„ WASTER” Malinowo II. 83-110 Tczew Tel. 0-90 50 98 46	Termiczne
32.	„ WASTROL” Romana Maya 1; 61-371 Poznań Tel/fax 0-61 874 10 07	Termiczne
33.	Zakład Utylizacyjny Reduta Żbik 5; 80-761 Gdańsk Tel. 0-58 301 10 21 fax 0-58 301 24 51	Termiczne Biodegradacja

7.3.4. SKŁADOWANIE ODPADÓW ZMIESZANYCH

Zgodnie z WPGO składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w UHOWIE przewidziane jest do dalszej eksploatacji.

Podstawowym celem wyznaczonym w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla województwa podlaskiego w zakresie ilości składowanych odpadów jest w perspektywie roku 2006

Deponowanie na składowiskach nie więcej niż 76% wytworzonych odpadów komunalnych.

Natomiast w perspektywie roku 2014:

Deponowanie na składowiskach nie więcej niż 51% wytworzonych odpadów komunalnych.

PROJEKT PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DO 2015 - Miasto i Gmina ŁAPY

	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

