

KUTNO

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI

DLA

MIASTA KUTNO

2004 – 2011 r.

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA KUTNO OPRACOWANY ZGODNIE Z
ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ŚRODOWISKA Z DNIA 9.04.2003 R.

SPIS TREŚCI

I. WSTĘP.....	4
II. AKTUALNY STAN GOSPODARKI ODPADAMI.....	6
Rodzaj, ilość i źródła powstawania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów komunalnych.	
1. ODPADY KOMUNALNE – INFORMACJE OGÓLNE.....	6
1.1. Obecny sposób postępowania z poszczególnymi grupami odpadów komunalnych na obszarze miasta Kutna	8
1.2. Ilość odpadów komunalnych.....	14
1.3. Obecny sposób gromadzenia, transportu oraz składowania odpadów komunalnych.....	15
2. ODPADY SEKTORA GOSPODARCZEGO.....	21
2.1. Najwięksi producenci odpadów sektora gospodarczego na obszarze miasta Kutna.....	21
2.1.1. Sposób zagospodarowania odpadów sektora gospodarczego.....	23
2.1.2. Ilość osadów ściekowych z sektora gospodarczego miasta Kutna.....	23
3. ODPADY NIEBEZPIECZNE.....	24
3.1. Odpady medyczne i weterynaryjne.....	24
3.2. Odpady zawierające PCB.....	25
3.3. Wraki samochodowe.....	26
3.4. Azbest i wyroby zawierające azbest.....	26
3.5. Akumulatory i baterie.....	27
III. GOSPODARKA ODPADAMI MIASTA KUTNA.....	27
1. Odpady komunalne (ilość odpadów)	27
2. Ilość odpadów zbieranych w sposób selektywny	28
3. Ilość odpadów sektora gospodarczego.....	29
Rodzaj i ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania	
4. Ilość odpadów niebezpiecznych.....	29
4a. Ilość odpadów komunalnych	30
Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku.	
5. Odpady poddawane procesom odzysku.....	30
Istniejące systemy zbierania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów komunalnych.	
6. Podmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.....	31
7. System zbierania odpadów na obszarze gminy.....	32
Informacje charakteryzujące obszar, dla którego sporządzany jest PLAN, mogące mieć wpływ na lokalizację instalacji gospodarki odpadami.	
8. Lokalizacja instalacji gospodarki odpadami.....	33
Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobowa instalacji do odzysku odpadów w szczególności odpadów komunalnych.	
9. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.....	33
IV. PLANOWANE CELE I SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA KUTNA.....	34

Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami.

1. ZAŁOŻENIA WSTĘPNE.....	34
1.1. Cele krótkoterminowe: 2004 –2007 r.....	35
1.2. Cele długoterminowe: 2008 – 2011 r.....	36
2. Plan działania gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Kutnie.....	37
V. PROGNOZA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI	
MIASTA KUTNA W LATACH 2004-2011.....	41
(w tym również wynikające ze zmian demograficznych i gospodarczych)	
VI. ZADANIA STRATEGICZNE DLA MIASTA KUTNA	
W LATACH 2004 ÷ 2011	49
- rodzaj i harmonogram realizacji przedsięwzięć oraz instalacje odpowiedzialne za ich realizację (z określeniem źródeł finansowania – dodatkowo).	
A. Cele krótkoterminowe: 2004 –2007 r.....	49
B. Cele długoterminowe: 2008 – 2011 r.....	51
VII. ANALIZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.....	52
VIII. MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA ZADAŃ UJĘTYCH	
W PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI DLA	
MIASTA KUTNA.....	54
IX. OCENA WDRAŻANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI	
ORAZ SPOSÓB JEGO MONITORINGU.....	54
X. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	56
XI. WYKAZ MATERIAŁÓW ŹRÓDŁOWYCH.....	59

ZAŁĄCZNIKI (w nich między innymi: wskaźniki monitorowania PLANU)

I. WSTĘP.

Plan gospodarki odpadami dla miasta Kutna powstał w oparciu o ustawę o odpadach z dnia 27.04.01 r. (Dz. U. Nr 62 poz. 628), która wprowadza obowiązek opracowania planu gospodarki odpadami na szczeblu krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym. Niniejszy plan gospodarki odpadami (PGO) uwzględnia zapisy zawarte w aktualnie obowiązujących aktach prawnych z zakresu gospodarki odpadami. Dokumentem nadrzędnym wobec planu gospodarki odpadami dla miasta Kutna jest plan gospodarki odpadami dla powiatu kutnowskiego oraz plan gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego.

Gminny plan gospodarki odpadami określa /art. 14.2 ustawy o odpadach/:

- aktualny stan gospodarki odpadami
- prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami
- działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami
- instrumenty finansowe służące realizacji zamierzonych celów
- system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów oraz w szczególności:
- rodzaj, ilość i źródło pochodzenia odpadów, które mają być poddane procesom odzysku lub unieszkodliwiania
- rozmieszczenie istniejących instalacji i urządzeń do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów wraz z wykazem podmiotów prowadzących działalność w tym zakresie
- działania zmierzające do zapobiegania powstawania odpadów lub ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego postępowania z nimi, w tym ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji zawartych w odpadach

komunalnych kierowanych na składowiska

- projektowany system gospodarki odpadami

Gminny plan gospodarki odpadami określa ponadto:

- rodzaj i harmonogram realizacji przedsięwzięć
- harmonogram uruchamiania środków finansowych i ich źródła.

Gminny plan gospodarki odpadami obejmuje wszystkie rodzaje odpadów powstających oraz przywożonych na jej teren, a w szczególności odpady komunalne z uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji, odpady opakowaniowe, odpady budowlane, wraki samochodowe, opony oraz odpady niebezpieczne, w tym odpady medyczne i weterynaryjne, oleje odpadowe, baterie i akumulatory. Zgodnie z zapisem art. 14.5. ustawy o odpadach projekt planu gminnego opracowuje organ wykonawczy gminy. Projekt planu podlega zaopiniowaniu przez zarząd województwa i zarząd powiatu.

Sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami składane są radzie gminy co 2 lata (art. 14.13.).

Plany gospodarki odpadami podlegają aktualizacji nie rzadziej niż co 4 lata (art.14.14).

W oparciu o wzór wojewódzkiego oraz powiatowego planu gospodarki odpadami, w niniejszym dokumencie dokonano podziału odpadów na trzy podstawowe grupy, a mianowicie:

- odpady komunalne
- odpady powstające w sektorze gospodarczym
- odpady niebezpieczne

Podstawowe dokumenty prawne Unii Europejskiej:

- Dyrektywa Rady w sprawie odpadów (75/442/EWG)
- Dyrektywa w sprawie pojazdów samochodowych (70/156/EWG)

- Dyrektywa Rady w sprawie odpadów niebezpiecznych (91/689/EWG)
- Dyrektywa w sprawie usuwania olejów odpadowych (75/439/EWG)
- Dyrektywa w sprawie baterii i akumulatorów (91/157/EWG)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego w sprawie postępowania z samochodami wycofanymi z eksploatacji (2000/53/WE) z decyzjami Komisji w sprawie kwestionariusza dla raportów państw członkowskich (2001/753/WE) i o minimalnych wymaganiach dla wydawanego certyfikatu zniszczenia (2002/151/WE)

II. AKTUALNY STAN GOSPODARKI ODPADAMI.

1. ODPADY KOMUNALNE – INFORMACJE OGÓLNE.

Ustawa z dnia 27.04.2001 r. o odpadach podaje następującą definicję odpadów komunalnych:

- *odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzących od innych wytwórców odpadów, których skład i charakter są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.*

Źródłem powstawania tej grupy odpadów są obszary zabudowy zwartej i rozproszonej w mieście (producenci – mieszkańcy) oraz w myśl w/w definicji obiekty handlowo – usługowo – produkcyjne.

Na obszarze miasta Kutna, większość mieszkańców zamieszkuje obszary tzw. zabudowy zwartej (budynki wielorodzinne – osiedli RSM Pionier, Wspólnot Mieszkaniowych – 72,4% wg. stanu na dzień 30.03.04 r. oraz TBS).

Można w odniesieniu do w/w obszarów w sposób w miarę dokładny określić strukturę wytwarzanych odpadów komunalnych. Nie jest to możliwe w odniesieniu do pozostałej grupy mieszkańców miasta, zamieszkujących obszary zabudowy tzw. budownictwa jednorodzinne. Nadal większość z tych gospodarstw domowych korzysta z konwencjonalnych (kopalnych) źródeł energii i stosuje tradycyjny system ogrzewania budynków. Umożliwia to spalanie określonej grupy odpadów komunalnych, która w całości trafia do pojemników na odpady w przypadku ich powstania, w obszarach zabudowy zwartej. Jest to praktyka stosowana niestety powszechnie nie tylko na terenie miasta Kutna a jej ograniczeniem może być jedynie właściwa selektywna zbiórka odpadów u źródła ich powstawania (zwłaszcza w odniesieniu do obszarów zabudowy jednorodzinnej).

W odniesieniu do znaczących obiektów handlowo-usługowo-przemysłowych, ilość powstających w tym obszarze odpadów podobnych do odpadów powstających w gospodarstwach domowych, jest objęta kontrolą (obowiązek posiadania przez dany podmiot gospodarczy tzw. Programu Postępowania z Odpadami) zatwierdzany przez Starostwo Powiatowe w Kutnie lub Urząd Wojewódzki w Łodzi (Urząd Miasta Kutna jest jedynie organem opiniującym).Obowiązek ten spoczywa na określonej grupie podmiotów gospodarczych kwalifikujących się do obligatoryjnego (ustawowego) sporządzenia w/w dokumentu zgodnie z Ustawą o odpadach, w rozdziale dotyczącym obowiązków wytwórców odpadów. Program ten powinien obejmować wszystkie grupy odpadów z określeniem ich rocznej ilości wytwarzania oraz sposobu unieszkodliwiania.

Podział odpadów komunalnych na określone strumienie odpadów (zgodnie z założeniami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla woj. Łódzkiego oraz Powiatowego planu Gospodarki Odpadami dla powiatu kutnowskiego), przedstawia się następująco:

- odpady organiczne roślinne – domowe odpady pochodzenia roślinnego, ulegające biodegradacji
- odpady organiczne zwierzęce – domowe odpady pochodzenia zwierzęcego, ulegające biodegradacji
- odpady organiczne inne – odpady z pielęgnacji ogródków przydomowych, roślin ozdobnych, ulegające biodegradacji
- papier i karton podzielony na trzy grupy: opakowania z papieru i tektury, opakowania wielowarstwowe (wielomateriałowe) na bazie papieru, papier i tektura nieopakowaniowe
- tekstylia
- szkło podzielone na dwie grupy: opakowania ze szkła i szkło nieopakowaniowe
- metale podzielone na trzy grupy: opakowania z blachy stalowej, opakowania z aluminium i pozostałe odpady metalowe
- odpady mineralne – odpady z oczyszczania ulic placów (gleba, piasek, kamienie itp.)
- popioły i żużle – odpady ze spalania paliw stałych
- odpady wielkogabarytowe (sprzęt AGD, meble)
- odpady budowlane (wchodzące w strumień odpadów komunalnych)
- odpady niebezpieczne (wchodzące w strumień odpadów komunalnych)

1.1. Obecny sposób postępowania z poszczególnymi grupami odpadów komunalnych na obszarze miasta Kutna.

Makulatura

/ obecny sposób selektywnej zbiórki na obszarze miasta Kutna/

Wykorzystanie makulatury przy produkcji papieru w stosunku do surowca

pierwotnego jakim jest drewno powoduje w skali ogólnokrajowej następujące skutki:

- Zmniejszenie zużycia drewna
- Optymalne wykorzystanie zasobów leśnych
- Oszczędność energii
- Zmniejszenie zaśmiecenia
- Oszczędność przestrzeni zajmowanej przez wysypiska śmieci

Obecnie zbiórka makulatury na obszarze miasta Kutna jest prowadzona w oparciu o system tzw. park kontenerów (miejsca ich lokalizacji uzgodnione z administracją osiedli). Ponadto zbiórka makulatury jest prowadzona przez placówki oświatowe w ramach cyklicznych konkursów (wiosna/jesień) organizowanych przez Związek Gmin Regionu Kutnowskiego (Program Edukacji Ekologicznej ZGRK).

Odzysk tej grupy odpadów wykonuje również grupa osób tzw. zbieraczy dostarczających makulaturę do punktów skupu (zjawisko powszechne – ogólnokrajowe).

Szkło.

/ obecny sposób selektywnej zbiórki /

W strukturze odpadów powstających w gospodarstwach domowych, opakowania szklane i stłuczka szklana stanowią około 7.0% ogólnej masy odpadów komunalnych.

Zbiórka odpadów szklanych na obszarze miasta jest prowadzona w oparciu o system tzw. park kontenerów (miejsca ich lokalizacji uzgodnione z administracją osiedli).

Odzysk tej grupy odpadów (podobnie jak makulatury) wykonuje również grupa tzw. zbieraczy dostarczających szkło opakowaniowe do punktu skupu

(w tym przypadku nie dotyczy to odpadów tzw. stłuczki szklanej – wyłącznie zbiórka szklanych opakowań zwrotnych).

Metale

/ obecny sposób selektywnej zbiórki /

Opakowania metalowe oraz złom metali żelaznych i nieżelaznych zwiększają masę i objętość odpadów komunalnych, potencjalnie można je jednak wykorzystać jako źródło surowców metalowych.

Na obszarze miasta Kutna zbiórka tej grupy odpadów nie jest prowadzona w sposób zorganizowany (np. w oparciu o system tzw. park kontenerów). Praktycznie w całości zadanie to spełnia grupa osób tzw. zbieraczy dostarczających złom metali żelaznych i nieżelaznych do punktu skupu (obecna cena skupu tej grupy odpadów spowodowała wyraźny wzrost jej ilości w punktach skupu surowców wtórnych – zjawisko powszechne ,ogólnokrajowe).

Ponadto zbiórka tej grupy odpadów (zwłaszcza aluminium) na obszarze miasta Kutna jest prowadzona przez placówki oświatowe w ramach cyklicznych konkursów / wiosna/jesień/ organizowanych przez Związek Gmin Regionu Kutnowskiego (Program Edukacji Ekologicznej ZGRK).

Zbiórka opakowań aluminiowych jest również prowadzona na terenie miasta Kutna w obszarze zabudowy jednorodzinnej (żółte worki) – operator zbiórki POM „Eko-Serwis”.

Tworzywa sztuczne.

/ obecny sposób selektywnej zbiórki /

Odpady z tworzyw sztucznych stanowią znaczny procent objętości wszystkich odpadów komunalnych w mieście Kutnie, natomiast mają niewielki udział wagowy w ogólnym strumieniu odpadów (w 2003r., ok. 100 Mg –0,5 ‰)

Wykorzystanie odpadów z tworzyw sztucznych może przebiegać w trzech głównych kierunkach:

- recykling energetyczny
- recykling surowcowy
- recykling materiałowy

Obecnie zbiórka tworzyw sztucznych na obszarze miasta jest prowadzona w sposób zorganizowany. Odbywa się na bazie tzw. park kontenerów – ich lokalizacja uzgodniona z administracją osiedli. Ta grupa odpadów jest również objęta zbiórką systemem tzw. żółtych worków (w odniesieniu do budownictwa jednorodzinne) – dotyczy to również zbiórki prowadzonej przez placówki oświatowe miasta Kutna, w ramach cyklicznych konkursów / wiosna/jesień/ organizowanych przez Związek Gmin Regionu Kutnowskiego.

Tekstylia

/ celowość selektywnej zbiórki/

Odpady tekstylne w większości trafiają na składowiska odpadów. Pozyskiwanie tekstylnych surowców wtórnych metodą skupu lub poprzez selektywną zbiórkę jest w chwili obecnej ekonomicznie niezasadne. Ta grupa odpadów nie jest na terenie miasta Kutna zbierana w sposób selektywny.

Odpady mineralne

/ celowość selektywnej zbiórki/

Odpady mineralne, to głównie popiół z ogrzewania piecowego, stłuczka ceramiczna, drobne frakcje odpadów (pył, piasek) oraz gruz budowlany. Ilość tych odpadów dochodzi do poziomu 10 - 15% w masie odpadów pochodzących z budynków ogrzewanych indywidualnie paliwem stałym (w okresie sezonu grzewczego). Ta grupa odpadów ma w ostatnich latach tendencję malejącą na

obszarze miasta Kutna (tereny zabudowy jednorodzinnej), z uwagi na wzrost zainteresowania mieszkańców tych obszarów miasta, systemem grzewczym budynków, odmiennym od tradycyjnie dotąd stosowanym (węglowym).

Odpady wielkogabarytowe.

/ celowość selektywnej zbiórki/

W ostatnich latach na terenie miasta Kutna, zauważa się wyraźny wzrost ilości odpadów z grupy tzw. wielkogabarytowych (pozbywanie się starych mebli, zużytego sprzętu gospodarstwa domowego, sprzętu RTV itp.). Stosowany powszechnie system tzw. „wystawki” w pobliżu punktów zbiórki odpadów, w większości zapewnia skuteczny odbiór w/w grupy odpadów, prowadzony w miarę systematycznie poprzez nieformalną grupę tzw. „zbieraczy”. Pewna grupa odpadów zwłaszcza z kategorii odpadów niebezpiecznych (sprzęt RTV, sprzęt AGD – freon) oraz odpadowe stare meble lub inny sprzęt gospodarstwa domowego – nie są przedmiotem zainteresowania w/w grup tzw. „zbieraczy” i w większości trafiają na składowisko odpadów.

Planuje się w roku 2005 przystąpić do zbiórki w/w grupy odpadów w sposób zorganizowany na bazie firm: POM „Eko-Serwis” Kutno (zbiórka-transport) oraz firma STANMAR Kutno (recykling). Firma STANMAR Kutno będzie odbierać również z obszaru miasta Kutna zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz określoną decyzją UW Łódź grupę odpadów niebezpiecznych, przeznaczonych do stabilizacji spoiwem hydraulicznym.

Odpady niebezpieczne.

/ celowość selektywnej zbiórki/

W odpadach komunalnych występują również odpady klasyfikowane do grupy odpadów niebezpiecznych. Są to różnego rodzaju chemikalia, farby,

opakowania, świetlówki, baterie, akumulatory, przeterminowane leki, środki ochrony roślin oraz zużyte urządzenia elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki. Sposobem eliminacji tej grupy odpadów może być tzw. „selekcja negatywna” w ramach segregacji odpadów – oddzielenie z ogólnego strumienia odpadów komunalnych trafiających na składowisko odpadów.

Planuje się wyposażyć składowisko Odpadów w Krzyżanówku w urządzenia do segregacji odpadów komunalnych tj. mobilny przesiewacz oraz mobilną linię sortowniczą. Wydzielone ze strumienia odpadów odpady niebezpieczne będą składowane w specjalnych kontenerach i przekazywane właściwym recyklerom.

Planuje się w roku 2005 przystąpić również do zbiórki określonej grupy odpadów niebezpiecznych /baterie zawierające substancje niebezpieczne/ w sposób zorganizowany na bazie firm: POM „Eko-Serwis” Kutno oraz Organizacja Odzysku REBA Warszawa. Baterie będą gromadzone w specjalnych pojemnikach na terenach placówek oświatowych miasta Kutna.

Na terenie miasta Kutna funkcjonuje kilka podmiotów uprawnionych do zbiórki akumulatorów ołowiowych, co w pełni zabezpiecza potrzeby mieszkańców.

Opakowania z laminatu.

/obecny sposób selektywnej zbiórki/

Obecnie powszechnie stosowane są opakowania wielowarstwowe do pakowania soków, napojów, mleka i innych płynnych przetworów.

Obecnie zbiórka opakowań z laminatu jest prowadzona w sposób zorganizowany na bazie tzw. park kontenerów. Ta grupa odpadów jest również objęta zbiórką systemem tzw. żółtych worków (w odniesieniu do obszarów zabudowy jednorodzinnej).

Odpady z budowy, remontów lub demontażu obiektów budowlanych, które wchodzi w skład strumienia odpadów komunalnych.

/ celowość selektywnej zbiórki/

W roku 2004 zbiórka w/w odpadów odbywa się w sposób zorganizowany z pełnym odzyskiem skruszonego gruzu, który jest wykorzystany do utwardzania dróg gruntowych będących w zarządzie Miasta Kutna /długość w/w dróg gruntowych ok. 35,7 km. Ocenia się ilość odzyskanego kruszywa na poziomie 250 – 300 Mg/ średniorocznie.

Usługę wykonuje prywatna firma na zlecenie Miasta Kutna.

Uwaga: Całość tej grupy odpadów (odpadów komunalnych”) jest zakwalifikowana kodem nr 20 według katalogu odpadów.

1.2. Ilość odpadów komunalnych.

1. Ilość odpadów komunalnych w roku 2002.

a) Ilość odpadów komunalnych zebranych z obszaru miasta Kutna (zdeponowanych na terenie składowiska odpadów w Krzyżanówku):

Ilość odpadów: 17410 Mg

b) Ilość odpadów zebranych z obszaru miasta Kutna w sposób selektywny, w tym:

- tworzywa sztuczne	45.60 Mg
- stłuczka szklana	54.70 Mg
- makulatura	487.60 Mg
- aluminium	0.340 Mg
- inne metale	1.50 Mg
Razem: 589,74 Mg	

c). Prognoza wzrostu ilości odpadów.

W ostatnich latach obserwuje się stałą tendencję spadkową liczby mieszkańców miasta Kutna. Jest to spowodowane migracją ludności w poszukiwaniu pracy oraz procesem starzenia się mieszkańców. Wyraźny wzrost ilości odpadów komunalnych na obszarze miasta z w/w powodów nie spełni się.

2. Ilość odpadów komunalnych w roku 2003.

a) Ilość odpadów komunalnych zebranych z obszaru miasta Kutna (zdeponowanych na terenie składowiska odpadów w Krzyżanówku):

Ilość odpadów: 18000 Mg / przyrost odpadów/

b) Ilość odpadów zebranych z obszaru miasta Kutna w sposób selektywny, w tym:

- tworzywa sztuczne 101.54 Mg
- stłuczka szklana 111.83 Mg
- makulatura 575.30 Mg
- aluminium 0,157 Mg
- opakowania wielomateriałowe 101.17 Mg

Razem: 890 Mg / przyrost odpadów/

Uwaga: ilość odpadów w latach 2002/2003 podane przez POM „Eko-Serwis” - Kutno

1.3. Obecny sposób gromadzenia, transportu oraz składowania odpadów komunalnych.

A. Gromadzenie odpadów komunalnych na obszarze miasta Kutna - stan obecny.

1. Budownictwo jednorodzinne.

Gromadzenie odpadów komunalnych przeważnie odbywa się w dwóch typach pojemników: 1 D - 1 W poj. 120 l.

2 D poj. 240 l.

sporadycznie: 3 D - 1100 l.

Uwaga: D – pojemnik dzierżawiony

W – pojemnik własny

Typ pojemnika	Ilość	Ilość posesji
1 D	951	886
1 W	551	494
2 D	238	192
3 D	2	2
Razem:	1742	1574

- dotyczy mieszkańców posiadających umowy dzierżawy pojemników i wywozu odpadów z POM „Eko – Serwis”.

Całkowita ilość posesji objęta zbiórką: 2016 tj. ok. 8000 mieszkańców

- w tym: 442 posesje – własne pojemniki, umowy wyłącznie na wywóz odpadów.

➤ wg danych POM "Eko-Serwis" Kutno

Ilość mieszkańców obsługiwanych przez inne firmy:

Ilość posesji - 246 tj. ilość mieszkańców - 980 osób.

2. Budownictwo wielorodzinne (RSM Pionier, TBS, Wspólnoty

Mieszkaniowe oraz inne)

Gromadzenie odpadów odbywa się w następujących typach i ilości pojemników:

Typ pojemnika	Ilość	Ilość posesji
1 D 120 l	82	68
1 W 120 l	75	40
2 D 240 l	110	110
2 W 240 l	9	9
3 D 1100 l	167	140
3 F 3000 l	16	17
3 P 1100 l	368	103
3 W 1100 l	45	37
4 D 7000 l	51	49
4 W 7000 l	37	44

5 F 5000 1	41	39
5 W 10 000 1	3	4
6 D 10 000 1	1	1
7 Ł 5 000 1	14	15

➤ wg danych POM "EKO - SERWIS" Kutno

Ilość posesji obsługiwanych przez inne firmy: 240 posesji.

B. Ilość mieszkańców miasta Kutna objętych zbiórką systemową.

Liczba mieszkańców miasta Kutna wg stanu na dzień 15.09.2004 r.

- 48 806 osób.

Według oceny przeprowadzonej przez służby Straży Miejskiej w Kutnie, liczba mieszkańców posiadających pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych stanowi ok. 97 - 98 %. Stały monitoring służb porządkowych Miasta Kutna doprowadzi do jego wzrostu (do poziomu 100%) - w oparciu o Uchwałę Rady Miejskiej w Kutnie z dnia 24.06.1997 r. Nr 416/XLVII/97 w sprawie szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Kutno.

C. Zbiórka i transport odpadów komunalnych.

Na obszarze miasta Kutna zbiórkę i transport odpadów komunalnych wykonują nst. firmy:

- Zakład Usług Komunalnych i Transportowych "MARKAZ" Kutno
- Zakład Usług Komunalnych - S. Lewandowski Kutno
- POM "Eko-Serwis" Kutno
- Zakład Komunalno - Budowlany "KOMBUD" Kutno

W/w firmy w pełni zapewniają całość usług związanych z transportem odpadów komunalnych na obszarze miasta Kutna.

D. Składowanie odpadów komunalnych.

Składowanie odpadów komunalnych odbywa się na międzygminnym składowisku odpadów w Krzyżanówku gmina Krzyżanów. Właścicielem składowiska jest Miasto Kutno a operatorem (zarządzającym) - POM "Eko-Serwis" Kutno.

Na terenie miasta nie występują zjawiska miejscowych zanieczyszczeń odpadami tzw. dzikich wysypisk (stały monitoring służb porządkowych – Straż Miejska).

- Parametry techniczne składowiska:

Powierzchnia: około 10 ha /z możliwością dalszej rozbudowy/ - rezerwa terenu ok. 15 ha.

Składowisko jest podzielone na dwie kwatery: A i B. Kwatera A obecnie nieeksploatowana (wypełniona w całości odpadami i zrehabilitowana).

Kwatera B jest podzielona na dwie części BI i BII oddzielone szczelnym wałem. Część BI jest wypełniona odpadami, które obecnie są składowane w części BII.

Powierzchnia kwatery A – ok. 2,66 ha.

Powierzchnia kwatery B (BI, BII) – ok. 2,3 ha.

Średnia głębokość – ok. 4,0 m.

Stopień wypełnienia odpadami – ok. 60 – 65%.

- Instalacje technologiczne składowiska:

- instalacja do zbierania odcieków (drenaż)
- zbiornik na odcieki
- instalacja do ujmowania gazu składowiskowego (odgazowanie czynne,

produkcja energii elektrycznej

- Obiekty techniczne i pozostałe:
 - waga elektroniczna (z komputerowym systemem zapisu danych dot. rodzaju i ilości dostarczanych odpadów)
 - brodzik (dezynfekcja kół pojazdów)
 - boksy na surowce wtórne
 - budynek portierni, budynek socjalny
 - magazyn, wiata
 - stanowisko do mycia i dezynfekcji pojemników

- Monitoring składowiska:

Monitoring składowiska prowadzony jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 220 poz. 1858) z dnia 9.12.2002 r.

(monitoring gazu składowiskowego, odcieków, stopnia osiadania, wód podziemnych w tzw. piezometrach).

Ponadto na terenie składowiska zainstalowano specjalistyczną stację METEO.

- Wyposażenie składowiska:
 - kompaktor typ 534 K/24 (Stalowa Wola)
 - kompaktor (rezerwa) - Hannomag
 - koparko-ładowarka

E. Selektowna zbiórka odpadów.

Zbiórka selektywna odpadów na terenie miasta Kutna jest prowadzona dwusystemowo:

1. Obszar budownictwa wielorodzinnego / 72,4 % mieszkańców miasta Kutna/.

Odpady (opakowaniowe) zbierane są w pojemnikach tworzących tzw. "park kontenery" zlokalizowanych w wyznaczonych przez administratorów terenu miejscach. Operator: POM "Eko-Serwis" w Kutnie. Zbierane są nst. grupy odpadów: stłuczka szklana, tworzywa sztuczne, makulatura, puszki z metali żelaznych i aluminium oraz opakowania wielowarstwowe.

W chwili obecnej na obszarze miasta ustawionych jest:

80 sztuk pojemników na stłuczkę szklaną białą

80 sztuk pojemników na stłuczkę szklaną kolorową

80 sztuk pojemników na tworzywa sztuczne puszki oraz opakowania wielowarstwowe

48 sztuk pojemników na makulaturę

Razem: 288 szt. pojemników.

2. Obszar budownictwa jednorodzinnego.

Zbiórka selektywna na tym obszarze odbywa się systemem tzw. "żółtych worków" - odbieranych cyklicznie w wyznaczonych terminach. Operator: POM "Eko-Serwis" Sp. z o.o w Kutnie.

W chwili obecnej zbiórką selektywną objętych jest około 8000 mieszkańców Kutna posiadających umowy odbioru odpadów komunalnych z operatorem. Zbiórka dotyczy nst. grup odpadów: tworzywa sztuczne, puszki metali żelaznych i aluminiowych oraz opakowania wielowarstwowe.

2. ODPADY SEKTORA GOSPODARCZEGO.

Podmioty prowadzące działalność gospodarczą na obszarze miasta Kutna

mają obowiązek posiadania aktualnych programów gospodarki odpadami. W treści w/w programów, podane są wielkości powstających odpadów (z poszczególnych grup) oraz sposoby ich unieszkodliwiania. Obowiązek posiadania programów gospodarki odpadami dotyczy podmiotów zakwalifikowanych wg zasad podanych w Ustawie o odpadach (rozdziale dotyczącym obowiązków wytwórców odpadów).

Z PPGO dla Powiatu Kutnowskiego wynika, że w najbliższych latach zostanie utrzymany obecny poziom wytwarzania tej grupy odpadów, jednak ich bilans ulegnie zmianie ze względu na wprowadzenie ścisłej ewidencji i zmian w klasyfikacji odpadów.

2.1. Najwięksi producenci odpadów sektora gospodarczego na obszarze miasta Kutna.

- EXDROB S.A. - ok. 13 500 Mg/rok
Rodzaj odpadu: organiczne odpady poprodukcyjne w całości przekazywane do gospodarczego wykorzystania, podmiotom wykorzystującym tę grupę odpadów.
- Bakoma – Nova Sp. z o.o - ok. 282 Mg/rok
Rodzaj odpadu: odpad ciekły – serwatka w całości zagospodarowana (odbiór indywidualny rolników)
- PEC Sp. z o.o – ok. 8 000 Mg/rok
Rodzaj odpadu: popioły i żużle oraz odpady z odsiarczania spalin odlotowych (metoda półsucha) - składowane na składowisku odpadów w Krzyżanówku /odpady stosowane jako warstwa przesypowa/.

- PGGO „EKOGAL – EKOPUR” – 23900 Mg/rok

Rodzaj odpadu:

- 13900 Mg/rok – odpady inne niż niebezpieczne przekazywane do spalania (cementownie).
- 10000 Mg/rok – odpady niebezpieczne wykorzystywane do produkcji paliwa alternatywnego, przekazywane do spalania (cementownie).

- PWiK Sp. z o. o. - od 50 ÷ 60 Mg/rok

Rodzaj odpadu: osad ze Stacji Uzdatniania Wody / osady z odżelaziaczy, odmanganiaczy/ Odpady (osady uwodnione) składowane są na składowisku odpadów w Krzyżanówku.

- Grupowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o. o.

Rodzaj odpadu:

skratki: 150 Mg/rok - składowane na składowisku odpadów w Krzyżanówku
piasek: 200 Mg/rok - składowane na składowisku odpadów w Krzyżanówku
osad: do 18 000 Mg/rok (po wirówkach typu ALFA – LAVAL oraz Hiller – do 25% s.m.)

Osad w całości wykorzystywany gospodarczo. Produkcja kompostu a następnie produkcja tzw. trawy dywanowej. Działalność ta jest prowadzona na terenie oczyszczalni przez GOŚ Sp. z o. o. w Kutnie.

- Uwaga: źródło informacji: PPGO dane przekazane przez producentów tej grupy odpadów.

- Firmy (zakłady) zajmujące się na terenie miasta Kutna wymianą, naprawą oraz bieżnikowaniem opon samochodowych - 6 podmiotów gospodarczych.

Na terenie miasta Kutna znajduje się 6 firm (warsztaty, salony samochodowe), które mają umowny obowiązek (umowa z producentem opon) przekazania całości zużytych opon do recyklingu.

Ocenia się ilość tej grupy odpadów na poziomie: 25 - 30 Mg/rok.

➤ Informacje uzyskane od właścicieli w/w firm.

2.1.1. Sposób zagospodarowania odpadów sektora gospodarczego.

Ta grupa odpadów jest w całości objęta systemem utylizacji, gospodarczego wykorzystania oraz składowania na składowisku odpadów w Krzyżanówku. System ten wynika z treści "Planów Postępowania z Odpadami", posiadanych przez znaczące (zgodnie z ustawą o odpadach) podmioty sektora gospodarczego. Strumień odpadów trafiający obecnie na składowisko odpadów w Krzyżanówku, jest ograniczony do grup odpadów podobnych powstających w gospodarstwach domowych. Pewna grupa odpadów sektora gospodarczego jest wykorzystywana jako warstwa przesypowa na składowisku odpadów w Krzyżanówku. Pozostałe odpady sektora gospodarczego są unieszkodliwianie, zagospodarowane lub poddane procesom odzysku (GOŚ Sp. z o.o). W okresie tzw. celów krótkoterminowych (2004 - 2007) zostanie uruchomiony system monitoringu w zakresie sposobu zagospodarowania odpadów sektora gospodarczego (dotyczyć on będzie wszystkich znaczących podmiotów gospodarczych oraz małych i średnich przedsiębiorców działających na obszarze miasta Kutna). System ten umożliwi pełną identyfikację ilościową i przynależną (kodową) wszystkich grup odpadów pochodzących z sektora gospodarczego (uruchomienie systemu we współpracy ze Starostwem Powiatowym).

2.1.2. Ilość osadów ściekowych z sektora gospodarczego miasta Kutna.

- ELEWATOR - KUTNO	- 2,1 Mg/rok
- PEC Sp. z o.o	- 8,6 Mg/rok

- FLORIAN – CENTRUM SA - 3,7 Mg/rok
- DPS w Kutnie - 5,4 Mg/rok
- KPB Sp. z o.o - 6,52 Mg/rok
- Odlewnia Żeliwa - 128 Mg/rok

W/w osady są zagospodarowywane w większości we własnym zakresie lub przekazywane do GOŚ Kutno (tylko w przypadku PEC Sp. z.o.o).

3. ODPADY NIEBEZPIECZNE.

3.1. Odpady medyczne i weterynaryjne.

Odpady medyczne powstające w ośrodkach służby zdrowia, placówkach weterynaryjnych, laboratoriach oraz prywatnych gabinetach lekarskich są w większości zaliczane do grupy odpadów niebezpiecznych.

Skład morfologiczny tych odpadów jest bardzo zróżnicowany z uwagi na nie ujednoliconą metodykę tych badań.

W całym powiecie kutnowskim w ciągu roku jest wytwarzanych około 250 Mg odpadów medycznych, natomiast ilość odpadów weterynaryjnych jest nieznana (wg. danych PPGO).

Odpady medyczne powstające na terenie miasta Kutna stanowią ilościową większość w skali powiatu (Szpital Powiatowy ZOZ, znaczna liczba gabinetów lekarskich i lecznic medycznych). Ich unieszkodliwianie dotychczas było prowadzone w spalarni odpadów na terenie SPZOZ w Kutnie, obecnie zlikwidowanej. Brak środków finansowych Starostwa Powiatowego w Kutnie oraz trudności w zdobyciu źródeł finansowania zewnętrznego spowodowały znaczne opóźnienie budowy nowej spalarni odpadów (koszt: ok. 5 mln zł).

W/w inwestycja jest zadaniem własnym Starostwa powiatowego w Kutnie.

3.2. Odpady zawierające PCB.

Odpad pod nazwą PCB to między innymi polichlorowane bifenyle, trifenyle oraz mieszaniny zawierające jakkolwiek z tych substancji w ilości powyżej 0,005% składu wagowego (składnik kondensatorów mocy oraz olejów transformatorowych).

Zasady regulujące gospodarkę odpadami zawierającymi PCB (zgodnie z prawodawstwem UE) zostały określone w sposób szczegółowy w ustawach prawodawstwa polskiego (ustawa o odpadach oraz ustawa prawo ochrony środowiska – z rozporządzeniami wykonawczymi).

Obowiązek inwentaryzacji odpadów zawierających PCB został w Polsce wprowadzony mocą rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 24.06.2002 r.

Na terenie miasta Kutna szacunkowa ilość urządzeń objętych procesem unieszkodliwiania lub dekomintacji w odniesieniu do znaczących podmiotów gospodarczych wynosi odpowiednio:

1. BASF Polska Sp. z o. o.

- kondensatory - ok. 200 kg
- data unieszkodliwienia: 2006 r.

2. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne

„Polfa” S.A.

- kondensatory - ok. 1 000 kg
- data unieszkodliwienia: 2004 r.

3. Miflex – Kutno

- kondensatory - ok. 295 kg
- data unieszkodliwienia: 2004 r.

4. Zakład Energetyczny - Kutno

Transformatory przeznaczone do dekomintacji z obszaru miasta Kutna, są transportowane do specjalistycznej firmy w Płocku. Trafiają tam wszystkie zużyte transformatory z obszaru dawnego woj. Płockiego w ilości ok. 70 Mg/rok.

Wg danych uzyskanych w w/w firmach.

3.3. Wraki samochodowe.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Powiatu Kutnowskiego, przyjęta masa złomu samochodowego (roczna) w skali powiatu wynosi - ok. 340 Mg/rok. Mając na uwadze wielkość miasta, w odniesieniu do wielkości powiatu, można przyjąć ilość wraków samochodowych dla miasta Kutna na poziomie 120 - 150 Mg/rok. Wraki samochodowe zawierają w większości złom stalowy oraz zużyte oleje, płyny chłodnicze i hamulcowe, szkło, tworzywa sztuczne oraz zużyte akumulatory i opony.

Większość z w/w materiałów odpadowych można przeznaczyć do recyklingu (ok. 85% masy wraku samochodowego).

Na terenie miasta Kutna recykling samochodów używanych wykonuje częściowo Przedsiębiorstwo „POLLEX” Sp. z o.o. Z informacji uzyskanych od właścicieli firm zajmujących się koncesjonowanym autozłomowaniem wynika, że większość wraków samochodowych trafia do zakładów zlokalizowanych w Gminie Kutno tj. Gołębiewek Nowy, Krzesin oraz Dudki.

3.4. Azbest i wyroby zawierające azbest.

Na terenie miasta Kutna nie przeprowadzono pełnej inwentaryzacji wyrobów z azbestu zastosowanych w budownictwie, gospodarce komunalnej i przemyśle. Inwentaryzację grupy odpadów w budownictwie i gospodarce komunalnej zakończono w III kw. 2004 (w I kw. 2005 r. – zostanie

przeprowadzona inwentaryzacja w sektorze przemysłowym).

Miasto Kutno (właściciel składowiska odpadów w Krzyżanówku gm. Krzyżanów), przystępuje do opracowania „ Koncepcji dalszej modernizacji i rozbudowy składowiska odpadów”. Między innymi planuje się budowę kwatery na odpady zawierające azbest, z której będą mogły skorzystać wszystkie gminy zrzeszone w ZGRK. Planowany termin rozpoczęcia budowy kwatery – 2005 r.

3.5. Akumulatory i baterie.

Na obszarze miasta Kutna istnieją podmioty gospodarcze zajmujące się wymianą akumulatorów ołowiowych w ramach pełnionych usług (punkty sprzedaży lub salony samochodowe ze sprzedażą części zamiennych tj. 8 firm usługowych). W oparciu o informacje uzyskane od w/w firm, średnioroczna wymiana akumulatorów ołowiowych wynosi: od 30 – 40 szt. Stąd łączna ilość: 240 – 320 szt./rok. Przyjmując średnią wagę akumulatora – 23 kg (wg PPGO samochód osobowy – 12 kg, samochód ciężarowy – 34 kg) można przyjąć wartość średnioroczną tej grupy odpadów powstających w Kutnie na poziomie: 5,5 Mg – 7,3 Mg/rok.

Uwaga: brak danych dotyczących ilości powstającego odpadu z grupy baterii zawierających substancje niebezpieczne.

III. GOSPODARKA ODPADAMI MIASTA KUTNA

1. Ilość odpadów komunalnych.

(wg danych POM EKO - SERWIS)

Ilość mieszkańców- 48 806 osób

Ilość odpadów na 1 mieszkańca: 2002 r. – 0,355 Mg/rok

2003 r. – 0,367 Mg/rok

2002 r. - 17 410 Mg

2003 r. – 18 000 Mg

w tym: budownictwo jednorodzinne- odpady z pielęgnacji zieleni
- 100-150 Mg/rok.

Wytwórcy w/w odpadów – mieszkańcy Miasta Kutno (budownictwo wielorodzinne i jednorodzinne).

Transport odpadów wykonują 4 firmy usługowe.

Unieszkodliwianie odpadów – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne – w Krzyżanówku gm. Krzyżanów.

Właściciel składowiska – Miasto Kutno.

Zarządzający składowiskiem – POM EKO – SERWIS Sp. z.o.o. w Kutnie.

Na terenie Miasta powstają również odpady komunalne nie trafiające na składowisko, są to:

- odpady z pielęgnacji zieleni miejskiej – 300 – 350 Mg/rok (wykorzystane do produkcji kompostu) – od II kw. 2004 r.
- odpady budowlane (gruz) – 250-300 Mg/rok (wykorzystane do utwardzania dróg gruntowych)- od II kw. 2004 r.

2. Ilość odpadów zbieranych w sposób selektywny z obszarów Miasta

(wg danych POM EKO – SERWIS)

2002 r. – 589,7 Mg

2003 r. – 890,0 Mg

Zbierane są odpady z grupy opakowaniowej tj. tworzywa sztuczne, stłuczka szklana, makulatura , aluminium oraz inne metale i opakowania wielomateriałowe.

Operator zbiórki POM „EKO – SERWIS”.

Zebrane surowce po wstępnym podczyszczeniu, sprasowaniu lub zbelowaniu są przekazywane przez operatora właściwym recykrelom.

3. Ilość odpadów sektora gospodarczego

(wg danych PPGO oraz wytwórców odpadów)

Załącznik Nr 5 – PLANU

2003 r. – 41 450 Mg (ogółem)

W tym:

- a) odpady organiczne poprodukcyjne – 13 500 Mg/rok EXDROB SA
(odpady w całości przekazywane do dalszego wykorzystania)
- b) odpad ciekły – serwatka – 285 Mg/rok Bakoma – Nova
(odpad w całości zagospodarowany – odbiór indywidualny rolników)
- c) popioły i żużle – 8 000 Mg/rok PEC Sp. z.o.o. (składowane na
składowisku – Krzyżanówek)
- d) osady z odżelaziaczy – 60 Mg/rok PWiK Sp. z.o.o. (składowane na
składowisku - Krzyżanówek)
- e) skratki – 150 Mg/rok
piasek – 200 Mg/rok
osady – 18 000 Mg/rok
skratki i piasek – składowane na składowisku w Krzyżanówku
osady – w całości wykorzystane (odzysk) do produkcji trawy dywanowej
- f) odpady pozostałe: folia, tworzywa sztuczne – 220 Mg/rok (przekazywane
recyklerom)
- g) oraz odpady inne niż niebezpieczne podobne do odpadów powstających w
gospodarstwach domowych – 430 Mg/rok (unieszkodliwiane na
składowisku – Krzyżanówek)

4. Ilość odpadów niebezpiecznych

(wg danych PPGO oraz wytwórców odpadów)

Załącznik Nr 5 – PLANU

2003 r. – 3837.,3 Mg (ogółem)

W tym:

- a) STANMAR – 2700 Mg/rok (odpady zespolone hydraulicznie przekazywane do unieszkodliwiania)
- b) BAMEX – 825 Mg/rok (odpady z procesu produkcji włókniny oraz włókniny szklanej przekazywane do unieszkodliwiania)
- c) pozostałe niebezpieczne – 305 Mg/rok (przekazywane do unieszkodliwiania przez pozostałe podmioty wymienione w Załączniku Nr 5)
- d) akumulatory – 7,3 Mg/rok (przekazywane do unieszkodliwiania)

4.a. Ilość odpadów komunalnych

Całość odpadów komunalnych jest unieszkodliwiana na składowisku odpadów w Krzyżanówku Gm. Krzyżanów.

5. Odpady poddawane procesom odzysku

(wg danych PPGO oraz podmiotów prowadzących odzysk)

1. Prowadzący odzysk POM „EKO – SERWIS”

- a) popioły i żużle – warstwa przesypowa na składowisku odpadów w Krzyżanówku,
ilość – 8 000 Mg/rok
- b) skratki i piasek - wykorzystanie jw. ilość – 350 Mg/rok
- c) osady z odżelaziaczy - wykorzystanie jw.
ilość – 50 – 60 Mg/rok
- d) warstwa humusowa ziemi szklarniowej - wykorzystanie jw.
ilość – 40 – 50 Mg/rok

2. Prowadzący odzysk – Grupowa Oczyszczalnia Ścieków

- nadmiar osadu czynnego – produkcja kompostu oraz trawy dywanowej,
ilość – 18 000 Mg/rok

3. Inne podmioty prowadzące odzysk

- a) KPB Sp. z o.o. – popioły lotne – do produkcji betonu i prefabrykatów
ilość 1000 Mg/rok
- b) BAMEX – tlenki metali (krzemionka koloidalna) – do produkcji włókniny,

ilość - 10 Mg/rok

- c) STANMAR – opakowania z papieru, tektury, szkła, metali, opakowania wielomateriałowe, elementy zużytych urządzeń

ilość – 91280 Mg/rok

odzysk - zgodnie z zał. Nr 5

do ustawy z dnia 27.03.01 r. (Dz. U. Nr 62 poz. 628)

- d) CHEM – PAR – odpady z mechanicznej obróbki tworzyw sztucznych

ilość – 95 Mg/rok

odzysk – produkcja opakowań

- e) DECURA – odpady z tworzyw sztucznych

ilość – 4100 Mg/rok

odzysk – produkcja regranulatu

- f) MIX Sp. z.o.o. – opakowania z tworzyw sztucznych

ilość – 300 Mg/rok

odzysk – produkcja regranulatu

- g) Odlewnia Żeliwa – rdzenie, formy odlewnicze, odpady z tłoczenia i piłowania, odpady metali

ilość – 9950 Mg/rok

odzysk – z zastosowaniem procesu odzysku R 14

6. Podmioty prowadzące działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych na terenie Miasta Kutna

(wg danych PPGO oraz Urzędu Miasta Kutno)

Podmioty gospodarcze prowadzą w/w działalność po uzyskaniu stosownych decyzji Starostwa Powiatowego w Kutnie oraz postanowień Urzędu Miasta Kutno.

Lista firm – Załącznik Nr 4.

7. System zbierania odpadów na obszarze miasta (w szczególności odpadów komunalnych)

- a) Odpady komunalne (wytwórcy – mieszkańcy)
- gromadzenie: pojemniki normatywne
 - odbiór: firmy usługowe (4 podmioty) w oparciu o umowy cywilno – prawne lub telefoniczne zgłoszenie
- b) Odpady sektora gospodarczego (grupa odpadów podobna do odpadów powstających w gospodarstwach domowych – odpadów komunalnych)
- gromadzenie: pojemniki normatywne
 - odbiór: jak w pkt. „a”
- c) Odpady niebezpieczne (wytwórcy – podmioty gospodarcze)
- gromadzenie: pojemniki specjalne
 - odbiór: wynajęty transport posiadający ADR na przewóz materiałów niebezpiecznych do miejsca ich unieszkodliwiania
- d) Odpady sektora gospodarczego (grupa odpadów przeznaczona przez wytwórcę do odzysku)
- gromadzenie: w miejscu powstawania, do czasu uzyskania wielkości normatywu transportowego
 - odbiór: własny lub wynajęty transport posiadający ADR na przewóz tej grupy odpadów do miejsca ich odzysku
- e) Odpady opakowaniowe (selektywna zbiórka odpadów)
- gromadzenie: - zabudowa wielorodzinna: pojemniki
 - zabudowa jednorodzinna: worki foliowe
 - odbiór: operator zbiórki POM „EKO – SERWIS” – Kutno

8. Lokalizacja instalacji gospodarki odpadami

Na terenie Miasta Kutna brak instalacji gospodarki odpadami (nie przewiduje się również jej budowy w latach 2004 – 2011).

Odpady komunalne z obszaru miasta są w całości unieszkodliwiane (poprzez składowanie) na terenie składowiska w Krzyżanówku Gm. Krzyżanów.

Składowisko to zostało oddane do eksploatacji w roku 2000 (28.06.2000r.) – po zakończeniu I ETAPU jego modernizacji.

II ETAP modernizacji będzie obejmował:

- 2005/2007 – wyposażenie składowiska w kwaterę na odpady zawierające azbest oraz w kwaterę na odpady niebezpieczne;
- 2006/2008 – wyposażenie składowiska w urządzenia do segregacji odpadów tj. mobilny przesiewacz oraz mobilną linię sortowniczą, (przystąpienie do kompostowania odpadów organicznych – ulegających biodegradacji, wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych).

Uwaga:

Sposób kompostowania tej grupy odpadów zostanie określony po dokładnym zbadaniu rzeczywistej ilości odpadów nadających się do kompostowania.

9. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Na terenie Miasta Kutna, brak instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

IV. PLANOWANE CELE I SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA KUTNA.

1. ZAŁOŻENIA WSTĘPNE.

Kierunki podstawowe dotyczące strategii w gospodarce odpadami zostały przyjęte w nst. dokumentach planistycznych:

- „II Polityka Ekologiczna Państwa”
- „Strategia Rozwoju Województwa Łódzkiego”
- „Polityka Ekologiczna Województwa Łódzkiego”
- „Krajowy Plan Gospodarki Odpadami”
- „VI Program Ochrony Środowiska Unii Europejskiej”.

Są one następujące, a mianowicie:

- kompleksowe wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów oraz recyklingu celem uzyskania: 15% recyklingu tworzyw sztucznych, szkła, tektury i papieru oraz 25% recyklingu odpadów opakowaniowych,
- ograniczenie ilości składowanych odpadów komunalnych (organicznych), ulegających biodegradacji – docelowo o 65% w odniesieniu do ilości z roku 1995,
- likwidacja odpadów azbestu oraz zawierających PCB,
- likwidacja tzw. mogilników i nielegalnych składowisk odpadów
- ograniczenie ilości odpadów przemysłowych poprzez ograniczenie materiałochłonności produkcji docelowo o 50% w odniesieniu do ilości z roku 1990
- wycofanie z produkcji i użytkowania materiałów niebezpiecznych – ograniczenie powstających odpadów niebezpiecznych o 20% w odniesieniu do ilości z roku 1990

- ograniczenie ilości powstających odpadów komunalnych do poziomu maksimum 0,3 Mg/M/rok
- wprowadzenie do eksploatacji instalacji termicznego unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz instalacji do ich kompostowania (małe miasta i tereny wiejskie).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.04.2003 r. – w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami , założone cele w gospodarce odpadami zostały określone w dwóch czteroletnich przedziałach czasowych:2004-2007– cele krótkoterminowe 2008-2011– cele długoterminowe.

1.1. Cele krótkoterminowe: 2004 – 2007 r.

- ograniczenie ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko
- zapobieganie powstawania określonych grup odpadów na terenie miasta
- doprowadzenie do wzrostu liczby mieszkańców Kutna w obecnym systemie gromadzenia odpadów komunalnych, poprzez stały monitoring służb Straży Miejskiej w oparciu o uchwałę Nr 416/XLVII/97 Rady Miejskiej w Kutnie z dnia 24.06.1997 r. w sprawie szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Kutno (obecna ilość mieszkańców Kutna objęta systemem: 97-98%)
- wzrost obecnego poziomu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych (tworzywa sztuczne, szkło, metale, opakowania wielowarstwowe oraz makulatura)
- opracowanie koncepcji dalszej rozbudowy i modernizacji składowiska odpadów w Krzyżanówku, uwzględniający między innymi wytyczne zawarte w PPGO Powiatu Kutnowskiego

- opracowanie dokumentacji technicznych po uzgodnieniu Koncepcji
- rozszerzenie obecnego zakresu selektywnej zbiórki odpadów o nst. grupy:
 - odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady z pielęgnacji zieleni oraz odpady organiczne domowe
- wdrożenie systemu zbiórki odpadów wielkogabarytowych, gruzu budowlanego oraz baterii zawierających substancje niebezpieczne
- edukacja ekologiczna mieszkańców Kutna w zakresie zagadnień dotyczących gospodarki odpadami
- realizacja zadań dot. dalszej rozbudowy składowiska odpadów w Krzyżanówku (budowa kwatery na odpady zawierające azbest oraz kwatery na odpady niebezpieczne)
- budowa linii segregacji odpadów zbieranych selektywnie (inwestor POM „Eko - Serwis” w Kutnie)
- montaż mobilnej linii segregacji odpadów
- przystąpienie do rekultywacji kwatery A na składowisku w Krzyżanówku
- kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji (po uruchomieniu linii segregacji) wraz z wydzieleniem odpadów niebezpiecznych.

1.2. Cele długoterminowe: 2008-2011 r.

- kontynuacja ograniczania ilości odpadów i zapobiegania ich powstawaniu
- dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych
- kontynuacja zbiórki odpadów ulegających biodegradacji
- kontynuacja zbiórki odpadów wielkogabarytowych, gruzu budowlanego oraz baterii zawierających substancje niebezpieczne
- kontynuacja edukacji ekologicznej mieszkańców Kutna w zakresie gospodarki odpadami.

2. Plan działania gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Kutnie.

Główne założenia planu działań gospodarki odpadami w mieście Kutnie wyniknęły z przyjętej polityki ekologicznej państwa oraz planów: KPGO, WPGO oraz Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Kutnowskiego.

Sprowadzają się one do pięciu podstawowych tez:

1. Konieczność unieszkodliwiania odpadów ulegających biodegradacji,
2. Zwiększenie stopnia odzysku substancji, materiałów i energii z odpadów,
3. Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych,
4. Wydzielenie odpadów tzw. budowlanych ze strumienia odpadów komunalnych,
5. Wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych.

Ad. 1. Unieszkodliwienie odpadów ulegających biodegradacji.

▪ Odpady z pielęgnacji zieleni (obszary budownictwa indywidualnego)

Planuje się opracować system gromadzenia tej grupy odpadów przez mieszkańców a następnie ich gospodarczego wykorzystania. Trawa, liście, ścięte gałęzie drzew wg wstępnych założeń trafią do GOŚ Sp. z. o.o. w Kutnie – stanowiąc będą materiał do produkcji kompostu a następnie trawy darniowej. Zbiórkę odpadów będzie prowadzić wybrana firma komunalna (procedura wyboru obecnie nieznana). Obecnie pewna ilość tej grupy odpadów trafia na składowisko odpadów w Krzyżanówku.

- Odpady z pielęgnacji zieleni miejskiej.

W umowie z firmą, która wykonuje usługi pielęgnacji zieleni miejskiej dla miasta Kutna została zawarta klauzula o obowiązku dostarczania tej grupy odpadów do GOŚ Sp. z o. o w Kutnie (celem gospodarczego wykorzystania jak w pkt.1). System ten funkcjonuje od II kw. 2004 r.

- Kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji.

Planuje się przystąpić do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji, po uruchomieniu mobilnej linii segregacji odpadów komunalnych, która zostanie zainstalowana na terenie składowiska w Krzyżanówku.

Ad. 2. Zwiększenie stopnia odzysku substancji, materiałów i energii z odpadów.

- Zwiększenie stopnia odzysku (dotyczy odpadów z grupy odpadów opakowaniowych)

Cele krótkoterminowe: 2004- 2007 r.

Planowane jest zwiększenie obecnej ilości pojemników do gromadzenia odpadów opakowaniowych (288 szt.) do poziomu optymalnego tj. do ilości 500 szt. Wzrost ten będzie przebiegał etapowo tj. do roku 2007 – o 40% różnicy, czyli o ok. 85 pojemników. W roku 2004 kontynuowany będzie również istniejący system zbiórki odpadów opakowaniowych w obszarach zabudowy jednorodzinnej (system workowy).

Monitoring - POM „EKO SERWIS” Kutno

Cele długoterminowe: 2008 – 2011 r.

Do roku 2011 – o 60% różnicy, czyli o ok. 127 pojemników.

Monitoring - POM „EKO - SERWIS” Kutno

- Zwiększenie stopnia odzysku (dotyczy grupy odpadów zaliczanych w nazewnictwie powszechnym do grupy tzw. surowców wtórnych).

W umowie z firmą, która będzie wykonywać usługi utrzymania czystości na obszarze miasta Kutna w roku 2004 zostanie zawarta klauzula o obowiązku segregacji odpadów możliwych do przekazania w punktach skupu surowców wtórnych oraz przedstawienia stosownych dokumentów ich dostarczenia.

Monitoring – dokumenty przekazania surowców wtórnych do punktów skupu.

- Zwiększenie stopnia odzysku energii z odpadów.

WPGO zakłada budowę w północnej części województwa spalarni odpadów o wydajności ok.30.000 M/rok (obsługa powiatów: Łęczycki, Łowicki i Kutnowski) ze wskazaniem lokalizacji obiektu w powiecie kutnowskim. Założenia PPGO wskazują miejsce lokalizacji w Kutnie w dzielnicy Skłęczki w pobliżu Ciepłowni Nr 2 (zapewnienie stałego odbioru ciepła).

Budowa spalarni odpadów w Kutnie musi niewątpliwie być poprzedzona działaniami organizacyjnymi szczebla wojewódzkiego we współpracy z Zarządami wymienionych powiatów.

Ważnym elementem w realizacji tego projektu jest zapewnienie stałego strumienia odpadów w planowanej wielkości (30 000 Mg/rok) – obecna ilość odpadów składowanych na składowisku w Krzyżanówku wyklucza możliwość przystąpienia do realizacji tego zadania.

Ad. 3. Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych.

Odpady te powstają w przeważającej ilości w obszarach zabudowy wielo i jednorodzinnej. Jest to grupa odpadów tzw. problemowych z uwagi na swój skład oraz gabaryty (sprzęt RTV, AGD, meble itp.) Zbiórka selektywna tej grupy odpadów została logistycznie wstępnie opracowana i będzie realizowana na obszarze miasta w roku 2005 (faza pilotażowa).

Ad.4. Wydzielenie odpadów tzw. budowlanych ze strumienia odpadów komunalnych.

W roku 2004 przystąpiono do zbiórki w/w odpadów, które po skruszeniu w kruszarce są wykorzystane do utwardzenia dróg gruntowych będących w zarządzie miasta Kutna. Pozwoli to jednocześnie na likwidację "dzikich" składowisk gruzu znajdujących się na terenie miasta Kutna.

System ten funkcjonuje od II kw. 2004 r.

Ad.5. Wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych.

Na terenie składowiska odpadów w Krzyżanówku rozpoczął działalność podmiot gospodarczy, polegający na zbiórce surowców wtórnych (żelazo, odpady opakowaniowe). W ramach tej zbiórki dodatkowo prowadzona jest zbiórka odpadów niebezpiecznych, które są gromadzone w specjalnym kontenerze. Ponadto w roku 2004 na terenie miasta zostanie uruchomiony system zbiórki baterii. Będą one gromadzone w specjalnych pojemnikach, ustawionych w placówkach oświatowych (pojemniki dostarczy Organizacja Odzysku Reba-

Warszawa).

Znaczące wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych, nastąpi po uruchomieniu mobilnej linii segregacji odpadów na terenie składowiska w Krzyżanówku.

Ad. 6. Odzysk odpadów – ograniczenie ilości składowanych odpadów komunalnych.

Jest to zagadnienie ważne w realizacji głównych założeń PLANU, które może zostać wykonane w najbliższych latach (2006/2007) po dokonaniu zakupu mobilnych urządzeń segregujących odpady komunalne tj. przesiewacza oraz linii sortowniczej. Urządzenia te powinny mieć zapewnioną stałą, optymalną ilość odpadów do odzysku, celem efektywnego wykorzystania ich mocy przerobowych. Dlatego odpady komunalne oraz odpady sektora gospodarczego o składzie i charakterze podobnym do odpadów komunalnych (powstające na obszarze miasta Kutna) należy w całości kierować na składowisko odpadów w Krzyżanówku gmina Krzyżanów – umożliwi to jednocześnie prowadzenie stałego monitoringu ilości powstających i składowanych odpadów komunalnych oraz uzyskanego stopnia odzysku.

V. PROGNOZA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI MIASTA KUTNA W LATACH 2004-2011.

1. ZAŁOŻENIA WSTĘPNE.

W roku 1999 Zgromadzenie Związku Gmin Regionu Kutnowskiego podjęło uchwałę o przyjęciu do realizacji „Programu Uporządkowania ekologicznego obszaru ZGRK w latach 2000-2006”, w którym znaczącą rolę

odgrywa gospodarka odpadami. Realizacja tego programu pozwoliła stworzyć na terenie gmin przynależnych do ZGRK system zbiórki, transportu i unieszkodliwiania odpadów. Jego logistyka ulegała ewolucji, drogą konsultacji społecznej oraz koniecznością modyfikacji organizacyjno – prawnej.

Efektom powstania tego systemu jest działalność w sferze gospodarki odpadami zgodna z oczekiwaniami mieszkańców, przyjazna środowisku oraz w pełni monitorowana przez miasto Kutno.

W dalszej części opracowania określono prognozę oraz kierunki koniecznych działań do podjęcia w zakresie gospodarki odpadami przez miasto Kutno. Będą one jednak zbieżne z informacjami, prognozami oraz wytycznymi zawartymi w Powiatowym Planie Gospodarki Odpadami, opracowanym według założeń Planu Wojewódzkiego oraz Krajowego (co stanowi całość i ich kontynuację programową i uchwałodawczą).

2. ODPADY KOMUNALNE.

Wzrost ilości odpadów z obszaru miasta Kutna nie będzie elementem stanowiącym poważne zagrożenie dla obecnie funkcjonującego regionalnego systemu zbiórki, transportu i unieszkodliwiania odpadów (istniejące zaplecze techniczne, umożliwia przyjęcie strumienia odpadów w ilości większej od tzw. statystycznego przyrostu w latach 2004-2011 a nawet w dalszym okresie czasu).

Zgodnie z informacją uzyskaną od operatora zbiórki odpadów komunalnych, obserwuje się niewielki (3,4 %) wzrost ilości odpadów zbieranych z obszaru miasta (monitoring dotyczy lat 2002-2003) oraz wzrost ilości mieszkańców miasta uczestniczących w systemie selektywnej zbiórki odpadów. Prognozy są zbliżone do danych zawartych w PPGO.

Uwaga: od kilku lat obserwuje się wyraźną tendencję spadkową ilości mieszkańców. Jest to spowodowane znaczną migracją ludności w poszukiwaniu pracy oraz procesem starzenia się mieszkańców Miasta.

3. ODPADY OPAKOWANIOWE.

Rozwój przemysłu opakowaniowego będzie zależał od wielu czynników (gospodarczych, konsumpcyjnych, wzrostu lub spadku spożycia oraz sytuacji w gospodarce międzynarodowej).

Ta grupa odpadów jest przedmiotem uwagi, logistycznej gospodarki odpadami Związku Gmin Regionu Kutnowskiego. Jak już wspomniano wcześniej podlega on ewolucji i dostosowuje się do potrzeb lokalnych oraz opinii społecznej. W praktyce sprowadza się do elastycznej formy rozszerzania selektywnej zbiórki odpadów, dotyczącej nast. grup odpadów:

- papier i tektura
- opakowania wielowarstwowe
- opakowania z aluminium i blachy stalowej
- opakowania ze szkła
- opakowania z tworzyw sztucznych

Wspomniany powyżej „Program” dotyczy w znacznej mierze systemu selektywnej zbiórki odpadów. Jest on skierowany do dwóch obszarów tj. budownictwa wielorodzinnego (bloki mieszkaniowe, placówki handlowo-usługowe, oświatowe, itp.) oraz zabudowy o charakterze jednorodzienny-zagrodowym. Obszar budownictwa wielorodzinnego, objęty jest zbiórką odpadów gromadzonych w pojemnikach i dotyczy głównie zbiórki tzw. stłuczki szklanej. Zgodnie z założeniami „Programu” przyjęto inny system zbiórki surowców wtórnych w obszarach budownictwa jednorodzienny gmin regionu kutnowskiego. Jest to tzw. „system workowy”. Mieszkańcy zbierają surowce wtórne do oznakowanych worków, które są następnie odbierane w sposób cykliczny, zgodnie z wcześniej przedstawioną informacją o terminie ich odbioru. Gromadzone są surowce wtórne z grup: tworzywa sztuczne (wszelkiego rodzaju) oraz opakowania wielowarstwowe i puszki aluminiowe.

Cały strumień zebranych surowców wtórnych jest wstępnie segregowany, oczyszczany, prasowany (tworzywa sztuczne i makulatura) a następnie przekazywany recyklerowi do wtórnego odzysku.

Omówiony powyżej funkcjonujący system selektywnej zbiórki odpadów (na obszarze ZGRK) okazał się logistycznie sprawdzonym, przynoszącym wymierne efekty.

W odniesieniu do prognozy ilości wytwarzanych odpadów opakowaniowych na obszarze miasta, można w oparciu o dane statystyczne oraz materiały źródłowe założyć (wg PPGO dla powiatu kutnowskiego):

- do roku 2007 – wzrost ilości o ok. 4%
- do roku 2011 – spadek ilości o ok. 2%

w stosunku do roku 2002.

**Prognoza ilości odpadów opakowaniowych w latach 2007-2011
dla obszarów miejskich powiatu kutnowskiego.**

Rodzaj odpadu	Rok 2007	Rok 2011
	Mg/rok	
Opakowania ze szkła	1989	1964
Opakowania wielowarstwowe	314	310
Opakowania z papieru i tektury	2798	2762
Opakowania z tworzyw sztucznych	4905	4785
Opakowania z blachy stalowej	299	295
Opakowania z aluminium	87	86

Wg danych Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Kutnowskiego.

4. ODPADY SEKTORA GOSPODARCZEGO ORAZ ODPADY NIEBEZPIECZNE.

4.1. Założenia wstępne.

Przyjęto następujące założenia do prognozy ilości i jakości odpadów gospodarczych powstających w mieście Kutnie w latach 2004-2011, a mianowicie:

- rozwój gospodarczy miasta będzie postępował bez załamania (nowe inwestycje oraz rozwój sektora małych i średnich przedsiębiorstw).

Ta grupa odpadów jest objęta pełnym monitoringiem, z którego wynika, iż w latach 2004-2011 nie nastąpi ich gwałtowny wzrost. W oparciu o WPGO, Powiatowy Plan Gospodarki Odpadami oraz inne materiały statystyczne można przyjąć nast. założenie odnośnie prognozy ilości i składu odpadów gospodarczych na obszarze miasta Kutna

- do roku 2007 – praktycznie utrzymanie obecnego poziomu wg danych roku 2003
- do roku 2011 – możliwy niewielki wzrost wywołany stopniowym rozwojem gospodarczym w mieście Kutnie (ograniczony ze względu na konieczność wprowadzania technologii mało lub bezodpadowych w istniejących i nowobudowanych instalacjach).

4.2. Odpady niebezpieczne.

Ta grupa odpadów powstająca w sektorze gospodarczym podlega szczególnemu monitoringowi zgodnie z przyjętym „Programem postępowania z odpadami” (zatwierdzonym przez właściwe urzędy lokalne i powiatowe).

Odpady te trafiają wyłącznie do firm zajmujących się ich unieszkodliwianiem lub odzyskiem za pomocą specjalistycznych firm transportowych. Odpady o

takiej formie i składzie wymagają odpowiedniej technologicznej przeróbki przed ich przekazaniem na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Odpady z tej grupy (podobnie jak inne niebezpieczne) trudno jest oszacować w zakresie prognozy ich ilości i jakości w perspektywie lat: 2007-2011. Można jedynie w oparciu o wskaźniki Krajowego Planu Gospodarki Odpadami przyjąć prognozę powstawania tej grupy odpadów pochodzących z przemysłu i pozostałej działalności gospodarczej na nst. poziomie wzrostu:

- 2006 r. – 103,2 %
- 2010 r. – 104 %
- 2011 r. – 104,7 %

/ nie dotyczy to trzech grup odpadów zawierających azbest/ - rok 2001-100% wg. PPGO.

4.2.1. Odpady zawierające azbest.

Zakaz stosowania wyrobów zawierających azbest praktycznie obowiązuje w Polsce od roku 1997. Przyjęty w roku 2002 „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” zakłada realizację usuwania tych wyrobów (dotyczących trzech grup odpadów ujętych w katalogu odpadów) w terminie do roku 2032.

Wobec konieczności (ustawowej) usunięcia materiałów zawierających azbest zastosowanych w budownictwie, gospodarce komunalnej i przemyśle, należy prognozować, że jego ilości będą możliwe do określenia w fazie realizacji gminnych (miejskich) programów inwentaryzacji wyrobów azbestowych.

Pozwoli na opracowanie powiatowego programu likwidacji azbestu zgodnie z WPGO. Inwentaryzacja materiałów zawierających azbest została przeprowadzona na obszarze miasta Kutno w III kw. 2004 r. (w zakresie gospodarki komunalnej i budownictwa).

4.2.2. Odpady zawierające PCB /polichlorowane bifenyle, trifenyle/.

Obowiązkiem miasta Kutna jest kontrola identyfikacji wyrobów zawierających PCB oraz prowadzenie oraz prowadzenie rejestrów bieżącego unieszkodliwiania w oparciu o sprawozdania dysponentów PCB (współpraca ze Starostwem Powiatowym).

Wszelkie instalacje zawierające PCB muszą zostać oczyszczone z tych substancji do 30.06.2010 R. – zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4.2.3. Wyeksploatowane pojazdy oraz zużyte opony.

Na obszarze miasta Kutna w najbliższych latach można się spodziewać wyraźnego wzrostu ilości tzw. wraków samochodowych (zgodnie z prognozą krajową).

Ilość tych pojazdów wg KPGO może osiągnąć w latach następujące poziomy

2006 – 216% - PPGO nie definiuje tej prognozy

2010- 290%

2014- 390%

wzrost ilości pojazdów złomowanych w odniesieniu do poziomu z roku 2000.

Na terenie miasta nie należy się spodziewać takiego wzrostu wyeksploatowanych pojazdów.

Od dnia 1 lipca 2003 roku obowiązuje ustawowy zakaz składowania całych opon, a od 1 lipca 2006 roku będzie obowiązywał zakaz składowania części opon. Nałożony został również na producentów i importerów opon ustawowy obowiązek odzysku zużytych opon. Ocenia się, że średni przyrost odzysku w skali roku wyniesie od 3 do 5% (na obszarze miasta). Obowiązek ustawowy odzysku zużytych opon nakłada 10 % roczny poziom wzrostu odzysku – od roku 2004 – 2006; 5% w roku 2007.

4.2.4 Akumulatory i baterie.

Zagadnienie ilości zużytych akumulatorów, praktycznie w całości można odnieść do pkt. 4.2.3 niniejszego opracowania (wyeksploatowane pojazdy). Z tego źródła pochodzić będzie główny strumień tego typu odpadów, wraz z innym powstającym przy zakupie i wymianie akumulatora, objętym pełnym monitoringiem (opłata depozytowa) – PPGO nie definiuje tej prognozy.

Ilość zużytych baterii, zawierających substancje niebezpieczne jaka powstaje na terenie miasta Kutna nie jest dokładnie znana / dotyczy to również obszaru całego powiatu kutnowskiego/. Wprowadzenie obowiązku od roku 2004 opracowania na obszarach miast i gmin systemu zbiórki baterii zawierających substancje niebezpieczne, umożliwi w perspektywie czasu dokonać oceny ich ilości powstającej na obszarze objętym logistyką w/w systemu (na obszarze Miasta Kutna system ten zostanie wdrożony w roku 2005).

4.2.5. Zużyte urządzenia elektroniczne i elektryczne.

Urządzenia tej grupy nie stanowią pod względem ilościowym poważnej grupy odpadów. Notowany jest jednak ich postępujący wzrost w skali całego kraju. Według KPGO należy się liczyć z ich poważnym wzrostem do roku 2014 tj. 200% - w odniesieniu do roku 2000. Ta prognoza może się spełnić na obszarze powiatu kutnowskiego oraz miasta Kutna.

4.2.6. Odpady medyczne i weterynaryjne.

Prognozowanie ilości odpadów medycznych i weterynaryjnych na obszarze miasta Kutna jest stosunkowo trudne do określenia w przedziale lat 2004-2007; 2007-2011. Można ogólnie przyjąć, że ich wzrost będzie następował wolniej w odniesieniu do planowanego wzrostu świadczeń i usług medycznych oraz

weterynaryjnych. Brak dokładniejszych danych (na poziomie KPGO i PPGO) nie pozwala na dokonanie dokładniejszej oceny wzrostu tej grupy odpadów w latach 2004-2007; 2008-2011.

VI. ZADANIA STRATEGICZNE DLA MIASTA KUTNA W LATACH 2004 ÷ 2011.

A. Cele krótkoterminowe 2004 – 2007 r.

1. Budowa linii segregacji odpadów (końcowe oczyszczenie odpadów uzyskanych w procesie zbiórki selektywnej).

Koszt: ok. 3,0 mln zł.

Inwestor: POM – „Eko-Serwis”

2. Edukacja ekologiczna mieszkańców miasta promująca celowość ograniczania ilości wytwarzanych odpadów poprzez ich segregację „u źródła”.

Koszt: ok. 15 000 zł (średnio corocznie)

Uwaga: realizacja w/w zadań – w ramach Programu Edukacji

Ekologicznej w całości koordynowanej przez Związek Gmin Regionu Kutnowskiego.

3. Przystąpienie do zbiórki odbioru odpadów wielkogabarytowych na terenie miasta (w tym sprzęt AGD, RTV itp.)

Koszt: ok. 4.500 zł. (średnio corocznie)

(środki własne)

4. Przystąpienie do zbiórki baterii zawierających składniki niebezpieczne.

Koszt: ok. 2.000 zł. (średnio corocznie)

(środki własne)

5. Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych (obszary zabudowy jednorodzinnej miasta Kutna) – kontynuacja obecnego systemu zbiórki.
Koszt: ok. 4.500 zł. (średnio corocznie)
6. Organizacja selektywnej zbiórki na obszarach zabudowy osiedlowej wielorodzinnej (park kontenery)
Koszt: ok. 85.000 zł (średnio corocznie)
(środki własne)
- 6.1. W latach 2004-2007 planowany jest wzrost ilości pojemników do selektywnej zbiórki odpadów: z poziomu obecnego 288 szt. do poziomu 373 szt., co spowoduje wzrost kosztów zbiórki odpadów: z poziomu obecnego: 70.000 – 75.000 zł do poziomu ok. 105.000 zł.
7. Budowa kwatery do deponowania odpadów niebezpiecznych przy składowisku w Krzyżanówku
Koszt: ok. 500.000 zł.
(środki własne, POM „EKO – SERWIS”)
8. Budowa kwatery do deponowania odpadów azbestowych i zawierających azbest przy składowisku w Krzyżanówku
Koszt: ok. 150.000 zł.
(środki własne, POM „EKO – SERWIS”)
9. Zbiórka gruzu budowlanego (likwidacja tzw. „dzikich” składowisk gruzu)
Koszt: ok. 35.000 zł (corocznie) - środki własne
10. Opracowanie „Koncepcji dalszej rozbudowy i modernizacji składowiska odpadów w Krzyżanówku.
Koszt: ok. 17.000 zł – środki własne
11. Opracowanie projektów technicznych dotyczących budowy:
 - kwatery do deponowania odpadów zawierających azbest
 - kwatery do deponowania odpadów niebezpiecznych

Koszt: ok. 75.000 zł.

środki własne, POM „EKO – SERWIS”

12. Przystąpienie do segregacji odpadów na terenie składowiska w Krzyżanówku:

- zakup mobilnego przesiewacza odpadów (2006 rok)

Koszt: 200.000 zł (środki własne, środki POM „EKO – SERWIS”)

- zakup mobilnej linii do segregacji odpadów (2007 rok)

Koszt: 500.000 zł (środki własne, środki POM „EKO – SERWIS”)

13. Przystąpienie do rekultywacji kwatery A

2006 – opracowanie dokumentacji technicznej

Koszt: ok. 40.000 zł (środki własne)

2007 – realizacja rekultywacji

Koszt: ok. 1,0 mln zł (środki własne, WFOŚiGW)

2007/2008 – reeksploatacja kwatery A

B. Cele długoterminowe 2008 – 2011 r.

1. Kontynuacja edukacji ekologicznej, promującej ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów, ich segregacji „u źródła”.

Koszt: ok. 15.000 zł (średnio corocznie)

Uwaga: realizacja w/w zadań w ramach „Programu Edukacji Ekologicznej” w całości koordynowanej przez Związek Gmin Regionu Kutnowskiego.

2. Kontynuacja systemu odbioru odpadów wielkogabarytowych na terenie miasta Kutna (w tym sprzęt AGD, RTV ITP.)

Koszt: ok. 5.000 zł (średnio corocznie)

(środki własne)

3. Kontynuacja zbiórki baterii zawierających składniki niebezpieczne
Koszt: ok. 2.500 zł. zł (średnio corocznie)
(środki własne)
4. Kontynuacja zbiórki selektywnej odpadów opakowaniowych (obszary zabudowy jednorodzinnej miasta Kutna)
Koszt: ok. 6.000 zł (średnio corocznie)
5. Kontynuacja zbiórki selektywnej na obszarach zabudowy osiedlowej wielorodzinnej (park kontenery)
Koszt: ok. 105.000 zł. (średnio corocznie)
(środki własne)
- 5.1. W latach 2008-2011 planowany jest dalszy wzrost ilości pojemników do selektywnej zbiórki odpadów: z poziomu 373 szt. do poziomu 500 szt.
6. Kontynuacja zbiórki gruzu budowlanego
Koszt: 25.000 zł.
(środki własne)

VII. ANALIZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.

Realizacja tego PLANU, przewiduje dalsze kompleksowe uporządkowanie gospodarki odpadami, będące kontynuacją w realizacji dotychczasowych działań w tym zakresie na obszarze miasta Kutna.

Obecna i docelowa lokalizacja odpadów, na terenie składowiska w Krzyżanówku zapewnia pełne zabezpieczenie przed negatywnym oddziaływaniem na środowisko.

Plan Gospodarki Odpadami dla miasta Kutna zakłada odzysk oraz unieszkodliwienie odpadów powstających na jego obszarze w długim horyzoncie czasowym uwzględniającym założenia planów WPGO oraz PPGO

dla powiatu kutnowskiego w latach 2004÷2011.

Planowane zwiększenie ilości odpadów zbieranych w sposób selektywny, w sposób znaczący doprowadzi do zmniejszenia obecnie deponowanych odpadów na składowisku odpadów w Krzyżanówku.

Dlatego podjęcie próby rozwiązania problemu w odniesieniu do zbiórki odpadów z grup:

- odpadów wielkogabarytowych,
- odpadów budowlanych,
- odpadów organicznych (biodegradalnych),
- odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych

niewątpliwie przyczyni się do:

- zmniejszenia ilości odpadów składowanych na składowisku w Krzyżanówku,
- zmniejszenia zagrożenia zanieczyszczenia gleb i wód (w obszarach ich składowania),
- znacznego ograniczenia niekontrolowanego składowania odpadów (likwidacja tzw. „dzikich” składowisk odpadów gruzu budowlanego)
- pełniejszego wykorzystania odpadów z grupy biodegradalnych (gospodarcze wykorzystanie oraz kompostowanie),

Realizacja Planu Gospodarki Odpadami dla miasta Kutna, na jakimkolwiek jego etapie nie spowoduje zagrożeń lub uciążliwości dla środowiska w obszarze miasta Kutna oraz składowiska odpadów w Krzyżanówku gm. Krzyżanów.

VIII. MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA ZADAŃ UJĘTYCH W PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA KUTNA.

Źródła finansowania zadań wynikających z niniejszego Programu (zadania strategiczne w latach: 2004-2011), praktycznie ograniczają się do trzech grup, a mianowicie:

- środki publiczne (budżet miasta Kutna, pożyczki, kredyty oraz dotacje możliwe do uzyskania z Funduszy Ochrony Środowiska - NFOŚiGW, WFOŚiGW),
- środki prywatno-publiczne (spółki prawa handlowego z udziałem miasta Kutna - POM EKO-SERWIS Sp. z.o.o.),
- środki Funduszy Sektorowych UE np. EFRR oraz inne środki finansowania zewnętrznego.

IX. OCENA WDRAŻANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI ORAZ SPOSÓB JEGO MONITORINGU.

Plan Gospodarki Odpadami dla miasta Kutna został opracowany w oparciu o wytyczne planów:

- Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego oraz
- Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu kutnowskiego.

Istotą tego Planu jest jego zgodność z systemem planowania określonym w sposób szczegółowy w zakresie:

- programu ochrony środowiska,
- strategii rozwoju miasta Kutna,

Zgodnie z obowiązującą Ustawą o odpadach istnieje obowiązek aktualizacji niniejszego Planu (nie rzadziej niż raz na 4 lata), jak również

konieczność przygotowania przez organy wykonawcze gmin (miast), sprawozdań z realizacji planów gospodarki odpadami, składanymi radzie gminy (miasta) - co 2 lata.

Jeżeli uchwalony Plan będzie wymagał modyfikacji należy dokonać stosownego postępowania, przed upływem wymaganych ustawowo 4 lat, celem jego aktualizacji (w przypadku zmian prawnych sytuacji lokalnych oraz innych znaczących powodów).

Monitoring i ocena wdrażania planu wymagają następujących działań:

Przyjęcie wskaźników określających:

- Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Miasta,
- Stopień odzysku i powtórnego wykorzystania poszczególnych rodzajów odpadów w strumieniu odpadów komunalnych,
- Stopień unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych,
- Ekonomiczna efektywność przedsięwzięć na rzecz ograniczenia strumienia odpadów i zwiększenia stopnia odzysku.

Proponowane wskaźniki mogą być korygowane w zależności od rozwoju sytuacji finansowej. Pozwala na to ustawa o odpadach, która wymaga, aby plany: krajowe, wojewódzkie, powiatowe i gminne były aktualizowane nie rzadziej niż raz na 4 lata. Plany i programy gospodarki odpadami opracowywane są, bowiem w okresie dynamicznych zmian uregulowań prawnych gospodarki odpadami. Zmianie ulegają definicje: odpadów, odpadów niebezpiecznych, odpadów komunalnych i generalnie klasyfikacja odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych. Wprowadzane są w życie nowe, bardziej ostre wymagania dotyczące zarówno prowadzenia procesów odzysku jak i unieszkodliwiania, w tym składowania odpadów. Przeprowadzane są przeglądy ekologiczne składowisk i instalacji przetwarzania odpadów.

Wszystko to świadczy o tym, że dane wejściowe do oceny stanu gospodarki odpadami będą wymagały weryfikacji. (w oparciu o PPGO)

X. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.

Plan Gospodarki Odpadami dla miasta Kutna został sporządzony zgodnie z wymaganiami określonymi w sposób szczegółowy w Ustawie o odpadach, polityką ekologiczną państwa oraz istniejącymi podobnymi dokumentami szczebla wojewódzkiego i powiatowego (WPGO, PPGO).

Plan ten zgodnie z właściwymi zapisami ustawowymi, stanowi integralną część Programu Ochrony Środowiska dla miasta Kutna.

Zawiera on analizę stanu gospodarki odpadami, z której wynika, że od połowy lat 90-tych miasto Kutno prowadzi i realizuje systemowe działania organizacyjne w ramach własnych lub wspólnych z ZGRK.

Odpady komunalne powstające na terenie miasta są odbierane przez specjalistyczne firmy komunalne i wywożone na teren składowiska odpadów w Krzyżanówku gm. Krzyżanów, którego właścicielem jest miasto Kutno, a operatorem (zarządzającym) Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta POM „EKO - SERWIS” Sp. z o.o. - Kutno.

Składowisko odpadów jest w pełni monitorowane /zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska - pełny zakres/. Na podstawie prowadzonych badań można stwierdzić, że obecny sposób deponowania odpadów nie powoduje negatywnego wpływu na środowisko. Prognoza zmian w gospodarce odpadami, przewiduje w najbliższych latach niewielki wzrost strumienia odpadów, który nie spowoduje konieczności zmian w obecnie realizowanym i planowanym systemie gromadzenia, zbiórki i utylizacji odpadów.

Najważniejsze zadania strategiczne miasta Kutna w latach 2004 - 2011 przedstawiają się następująco i dotyczą:

1. Rozbudowy istniejącego systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych obejmujących swym zasięgiem obszary zabudowy jedno i wielorodzinnej w odniesieniu do możliwych do odzysku grup odpadów (z budową systemu ich dalszej segregacji i oczyszczania).
2. Wdrożenia systemu selektywnej zbiórki odpadów ulegających procesowi biodegradacji, powstających w obszarach terenów zieleni miejskiej oraz na obszarach budownictwa tzw. zabudowy jednorodzinnej.

Uwaga: możliwość zagospodarowania tej grupy odpadów przez GOŚ Sp.

z.o.o. Kutno (kompostowanie – baza do produkcji trawy darniowej)

3. Budowy na terenie składowiska odpadów w Krzyżanówku (lub przyległym będącym własnością miasta Kutna) kwatery do składowania odpadów niebezpiecznych oraz kwatery do składowania odpadów zawierających azbest.
4. Wdrożenia systemu odbioru i unieszkodliwiania odpadów wielkogabarytowych (sprzęt AGD, RTV) zawierających substancje niebezpieczne, w oparciu o istniejącą na obszarze miasta Kutna, bazę logistyczną.
5. Wdrożenia systemu segregacji odpadów komunalnych (montaż mobilnej linii do segregacji odpadów na terenie składowiska w Krzyżanówku).
6. Wdrożenia systemu odbioru i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (baterie zawierające składniki niebezpieczne).
7. Kontynuacji działań w zakresie edukacjimięszkańców miasta Kutna, promującej ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów – segregacja „u źródła”.

8. Przystąpienie do reeksploatacji kwatery A po zakończeniu jej rekultywacji (składowanie nadpoziomowe)
9. Przystąpienie do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji (po montażu mobilnej linii sortowniczej).

Realizacja Planu Gospodarki Odpadami dla miasta Kutna, na jakimkolwiek jego etapie nie spowoduje zagrożeń lub uciążliwości dla środowiska w obszarze miasta Kutna oraz składowiska odpadów w Krzyżanówku gm. Krzyżanów.

Plan Gospodarki Odpadami dla miasta Kutna został opracowany w oparciu o wytyczne planów:

- Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego oraz
- Planu Gospodarki Odpadami dla powiatu kutnowskiego.

Istotą tego Planu jest jego zgodność z systemem planowania określonym w sposób szczegółowy w zakresie:

- programu ochrony środowiska,
- oraz strategią rozwoju miasta Kutna.

Zgodnie z obowiązującą Ustawą o odpadach istnieje obowiązek aktualizacji niniejszego Planu (nie rzadziej niż raz na 4 lata), jak również konieczność przygotowania przez organy wykonawcze gmin (miast), sprawozdań z realizacji planów gospodarki odpadami, składanymi radzie gminy (miasta) - co 2 lata.

Jeżeli uchwalony Plan będzie wymagał modyfikacji należy dokonać stosownego postępowania, przed upływem wymaganych ustawowo 4 lat, celem jego aktualizacji (w przypadku zmian prawnych sytuacji lokalnych oraz innych znaczących powodów).

XI. WYKAZ MATERIAŁÓW ŹRÓDŁOWYCH.

1. Program Ochrony Środowiska Województwa Łódzkiego, lipiec 2003 r.
2. Program Ochrony Środowiska Powiatu Kutnowskiego, grudzień 2003 r.
3. Strategia Rozwoju Miasta Kutno - 2003 r.
4. Program Uporządkowania Ekologicznego Obszaru ZGRK - BZURA -A.
5. Materiały otrzymane z Urzędu Miasta Kutno.

ZAŁĄCZNIKI

1. Firmy z terenu miasta Kutna, posiadające zezwolenie na zbieranie odpadów.
2. Firmy z terenu miasta Kutna, posiadające zezwolenie na odzysk odpadów.
3. Firmy z terenu miasta Kutna, posiadające zezwolenie na transport odpadów.
4. Firmy z terenu miasta Kutna, prowadzące działalność związaną z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów oraz transportem odpadów (niebezpiecznych lub innych niż niebezpieczne).
5. Podmioty gospodarcze wytwarzające odpady niebezpieczne lub inne niż niebezpieczne – całość.
6. Analiza zanieczyszczenia wód i gleby w rejonie składowiska odpadów komunalnych w Krzyżanówku.
7. Składowisko odpadów – lokalizacja, geologia i hydrologia.
8. Uchwały Zgromadzenia ZGRK (Nr 99/99, Nr 20/03).
9. Wskaźniki monitorowania PLANU GOSPODARKI ODPADAMI.