

Załącznik nr 1

Harmonogram i koszt realizacji programów inwestycyjnych w gospodarce odpadami w Mieście i Gminie Żerków.

Tabela nr 1: Koszt realizacji programów inwestycyjnych w gospodarce odpadami w Mieście i Gminie Żerków

Zadania priorytetowe	2007-2010	2011-2014
1. Studia, programy, projekty inwestycyjne		
1.1. Kompostownia odpadów biodegradowalnych	około PLN	-
1.2. Program usuwania azbestu	około 10 tys. PLN	-
2. Wprowadzanie systemu gospodarki odpadami w gminie		
2.1. Objęcie 100 % mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych	Wyposażenie właścicieli nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych przez podmioty uprawnione.	-
2.2. Selektywna zbiórka odpadów u źródła	Zakup pojemników, kontenerów, worków: - zabudowa wielorodzinna: <i>wariant I:</i> - <i>wariant II: opłata za wywóz</i> - zabudowa jednorodzinna: <i>wariant I: zakup worków przez mieszkańców: około 24 PLN rok/gosp. dom.</i>	Zakup pojemników, kontenerów, worków: - zabudowa wielorodzinna: <i>wariant I:</i> - <i>wariant II: opłata za wywóz</i> - zabudowa jednorodzinna: <i>wariant I: zakup worków przez mieszkańców: około 24 PLN rok/gosp. dom.</i>
2.3. Budowa kompostowni odpadów	około PLN	-
2.4. Unieszkodliwianie materiału azbestowego	około PLN	około PLN
2.5. Edukacja w zakresie gospodarki odpadami	około PLN	około PLN

Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Żerków

Tabela nr 2: Harmonogram realizacji programów inwestycyjnych w gospodarce odpadami w Mieście i Gminie Żerków

Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
STUDIA, PROJEKTY INWESTYCYJNE:								
	Kompostownia odpadów biodegradowalnych							
	Program usuwania azbestu							
SYSTEM GOSPODRKI ODPADAMI W GMINIE:								
Objęcie 100 % mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych								
	Wyposażenie pojemniki	w Efektywny odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości						
Selektywna zbiórka odpadów u źródła:								
	Zakup pojemników i worków		Efektywny system zbiórki selektywnej					
Kompostownia:								
	Ustalenie lokalizacji, wykup terenu pod inwestycję		Budowa i wyposażenie kompostowni		Eksploatacja i modernizacja kompostowni			
	Unieszkodliwianie materiału azbestowego							
	Edukacja w zakresie gospodarki odpadami							

Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Żerków

Tabela nr 3: Ustalone poziomy i limity w gospodarce odpadami w Mieście i Gminie Żerków

Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Osiągnięcie poziomów:								
1. ZMNIEJSZENIA MASY SKŁADOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH:								
	Max 85% wytworzonych odpadów							
2. ODZYSKU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH:								
	Min. 50% opakowania ogółem			Min. 60% opakowania ogółem			Min. 60%	
3. RECKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH:								
	Min. 25% opakowania ogółem			Min. 38% opakowania ogółem			Min. 55-80%	
	Min. 25% opakowania z tworzyw sztucznych			Min. 18% opakowania z tworzyw sztucznych			Min. 22,5%	
	Min. 40% opakowania z aluminium			Min. 45% opakowania z aluminium			Min. 50%	
	Min. 20% opakowania ze stali			Min. 35% opakowania ze stali			Min. 50%	
	Min. 48% opakowania z papieru i tektury			Min. 54% opakowania z papieru i tektury			Min. 60%	
	Min. 38% opakowania ze szkła			Min. 49% opakowania ze szkła			Min. 60%	
	Min. 15% opakowania z materiałów naturalnych (drewno i tekstylia) w tym:							
				Min. 15% opakowania z drewna			Min. 15%	
4. LIMITU SKŁADOWANIA ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH:								
	Nie więcej niż 75%			Nie więcej niż 50%			Nie więcej niż 35%	
5. UNIESZKODLIWIANIA PCB:								
	Eliminacja urządzeń zawierających PCB			Likwidacja odpadów zawierających PCB o stężeniu poniżej 50 ppm				
6. ODZYSKU OLEJÓW ODPADOWYCH:								
	Min. 50%							
7. RECYKLINGU (REGENERACJA) OLEJÓW ODPADOWYCH:								
	Min. 35%							

Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Żerków

Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
-----	------	------	------	------	------	------	------	------

8. ZBIERANIA BATERII I AKUMULATORÓW:

	Min. 25% zużytych baterii i akumul. (w tym Ni-Cd)
	Min. 45% pozostałych zużytych baterii i akumulatorów

9. RECYKLINGU BATERII I AKUMULATORÓW

Wszystkie zebrane akumulatory Pb – kwasowe przekazane do recyklingu	Min. 65% średniej wagi baterii i akumulatorów Pb – kwasowych
60% akumulatorów Ni-Cd wielkogabarytowych	Min. 75% średniej wagi baterii i akumulatorów Ni-Cd
40% akumulatorów Ni-Cd małogabarytowych	
	Min. 50% średniej wagi innych odpadów baterii i akumulatorów
40% akumul. Ni-Fe i in. akumul. elektr.	
20% akumul. Ni-Fe i in. akumul. elektr.	
25% ogniw i baterii galwanicznych oraz ich części z wyłączeniem części ogniw i baterii	

10. ODZYSK BATERII I AKUMULATORÓW

Wszystkie zebrane akumulatory Pb – kwasowe przekazane do odzysku	
60% akumulatorów Ni-Cd wielkogabarytowych	
40% akumulatorów Ni-Cd małogabarytowych	
40% akumul. Ni-Fe i in. akumul. elektr.	
20% akumul. Ni-Fe i in. akumul. elektr.	
25% ogniw i baterii galwanicznych oraz ich części z wyłączeniem części ogniw i baterii	

Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Żerków

Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
-----	------	------	------	------	------	------	------	------

11. ZAKAZU WPROWADZANIA DO OBROTU BATERII I AKUMULATORÓW:

Baterii i akumulatorów zawierających powyżej 0,0005% wagowo Hg

Baterii i akumulatorów przenośnych zawierających powyżej 0,002% wagowo Cd

Zakaz stosowania akumulatorów Ni-Cd

12. SELEKTYWNEJ ZBIÓRKA ODPADÓW MEDYCZNYCH I WETERYNARYJNYCH:

Selektywne zbieranie odpadów medycznych u źródła

13. ODZYSKU POJAZDÓW WYCOFANYCH Z EKSPLOATACJI:

75% masy pojazdów wyprodukowanych przed 1.01.1980r.

85% masy pozostałych pojazdów (wyprodukowanych po 1.01.1980r.)

14. RECYKLING POJAZDÓW WYCOFANYCH Z EKSPLOATACJI:

70% masy pojazdów wyprodukowanych przed 1.01.1980r.

80% masy pozostałych pojazdów (wyprodukowanych po 1.01.1980r.)

15. ODZYSKU ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO:

80% masy zużytych wielkogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego i automatów do wydawania

75% masy zużytego sprzętu teleinformatycznego, telekomunikacyjnego i audiowizualnego

70% masy zużytego sprzętu małogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego; sprzętu oświetleniowego; narzędzi elektrycznych i elektronicznych z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych; zabawek, sprzętu rekreacyjnego i sportowego oraz przyrządów do nadzoru i kontroli

16. RECYKLINGU ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO:

75% masy zużytych wielkogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego i automatów do wydawania

65% masy zużytego sprzętu teleinformatycznego, telekomunikacyjnego i audiowizualnego

50% masy zużytego sprzętu małogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego; sprzętu oświetleniowego; narzędzi elektrycznych i elektronicznych z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych; zabawek, sprzętu

Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Żerków

Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
		Rekreacyjnego i sportowego oraz przyrządów do nadzoru i kontroli							
		80% masy części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytych gazowych lamp wykładniczych							
17. ZBIARANIA SELEKTYWNEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO Z GOSPODARSTW DOMOWYCH:									
		4 kg/mieszkańca/rok							
18. DEMONTAŻU I USUNIĘCIA MATERIAŁÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST:									
		50% aktualnej ilości materiału zawierającego azbest					25% materiału zawier. azbest		
19. ODZYSKU ZUŻYTYCH OPON:									
		75%		85%					
20. RECYKLINGU ZUŻYTYCH OPON:									
		15%		15%					
21. SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW Z REMONTÓW, BUDOWY I DEMONTAŻU OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ORAZ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ:									
		Rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów							
22. ODZYSKU ODPADÓW Z REMONTÓW, BUDOWY I DEMONTAŻU OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ORAZ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ:									
		50%							
23. OGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI Z SEKTORA GOSPODARCZEGO:									
		Do 82% odzyskiwanych odpadów			85% odzyskiwanych odpadów				
		Do 5% unieszkodliwianych odpadów poza składowaniem			7% unieszkodliwianych odpadów poza składowaniem				