

Załącznik
do uchwały nr VI/ 41 / 07
Rady Miejskiej Żerkowa
z dnia 27 czerwca 2007 r.



PLAN
GOSPODARKI ODPADAMI

dla

MIASTA I GMINY ŻERKÓW
na okres 2007 – 2010
z perspektywą na lata 2011 - 2014

Żerków, czerwiec 2007

Spis treści

1.1. Aktualne przepisy prawne	4
1.2. Statystyka	8
2. ODPADY KOMUNALNE	9
2.1. Zbieranie i transport odpadów komunalnych	9
2.2. Selektywna zbiórka odpadów	9
2.3. Wskaźniki nagromadzenia i prognoza zmian ilości odpadów komunalnych	10
2.4. Unieszkodliwianie odpadów komunalnych – Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Brzóstkowie	13
2.5. Cele przyjęte w aktualizacji „Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2010”	14
2.6. Zadania na poziomie lokalnym ujęte w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2010	15
2.7. Prognoza zmian w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	16
3. ODPADY Z SEKTORA GOSPODARCZEGO	16
3.1. Obowiązki przedsiębiorców w zakresie gospodarki odpadami	16
3.2. Obowiązki wytwórcy odpadów	17
3.2.1. Obowiązki posiadacza odpadów	17
3.3. Gospodarowanie odpadami jako działalność gospodarcza	17
3.4. Szczególne obowiązki niektórych przedsiębiorców	18
3.4.1. Odzysk i recykling	18
3.4.1.1. Ewidencja u producentów	18
3.4.1.2. Przedsiębiorcy prowadzący sprzedaż	18
3.4.1.3. Jednostki handlu detalicznego	19
4. ODPADY NIEBEZPIECZNE	19
4.1. Odpady zawierające PCB	19
4.2. Oleje odpadowe	20
4.3. Zużyte baterie i akumulatory	20
4.4. Odpady medyczne i weterynaryjne	21
4.5. Pojazdy wycofane z eksploatacji	21
4.6. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	22
4.7. Odpady zawierające azbest	23
4.8. Przetknięte pestycydy	24
5. ODPADY POZOSTAŁE	24
5.1. Zużyte opony	24
5.2. Odpady z budowy, remontów, demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej	24
5.3. Komunalne osady ściekowe	24
5.4. Odpady opakowaniowe	25
5.5. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy	26

6. SYSTEM ZBIERANIA ODPADÓW	26
6.1. Zabudowa wielorodzinna, teren miejski	26
6.2. Zabudowa jednorodzinna, teren miejski oraz wiejski.....	27
6.3. System zbierania odpadów niebezpiecznych	28
6.4. System zbierania innych odpadów.....	29
7. INTERPRETACJE PRAWNE DOTYCZĄCE USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH	29
7.1. Zadania gminy z zakresu gospodarowania odpadami.....	29
7.2. Obowiązki właścicieli nieruchomości	30
7.3. Warunki udzielania zezwoleń.....	30
7.4. Obowiązki posiadających zezwolenie	31
7.5. Dodatkowe obowiązki gminy	31
8. AKTUALIZACJA CELÓW I ZADAŃ GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI.....	32
8.1. Cel główny	32
8.2. Cele szczegółowe na lata 2007 – 2010	32
8.2. Cele szczegółowe na lata 2011 – 2014	33
9. STRESZCZENIE	33
ZAŁĄCZNIKI.....	35

1. WPROWADZENIE

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta i Gminy Żerków obejmie pełny zakres zadań koniecznych do zapewnienia zintegrowanej gospodarki odpadami w gminie w sposób zapewniający ochronę środowiska. Plan ten uwzględnia aktualne i przyszłe możliwości ekonomiczne i stan infrastruktury gminy.

Niniejsze opracowanie jest integralną częścią Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Żerków. Zakres Aktualizacji obejmuje następujące etapy:

1. Określenie aktualnego stanu gospodarki odpadami, tzn.: rodzaju, ilości i źródła pochodzenia odpadów na terenie gminy, w szczególności odpadów komunalnych z uwzględnieniem:
 - odpadów ulegających biodegradacji,
 - odpadów opakowaniowych,
 - odpadów budowlanych,
 - pojazdów wycofanych z eksploatacji,
 - opon,
 - odpadów niebezpiecznych,
 - odpadów medycznych i weterynaryjnych,
 - olejów odpadowych,
 - baterii i akumulatorów,
 - zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, które mają być poddane procesom odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.
2. Wykaz istniejących instalacji, urządzeń oraz podmiotów prowadzących działalność odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.
3. Przedstawienie prognozowanych zmian w zakresie gospodarki odpadami w ujęciu jakościowym i ilościowym, który zapewni osiągnięcie szczegółowych wymagań dyrektyw Unii Europejskiej.
4. Określenie celów w zakresie gospodarki odpadami.
5. Określenie działań związanych z gospodarowaniem odpadami zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie:
 - zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, w tym ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji zawartych w odpadach komunalnych kierowanych na składowisko,
 - osiągnięcia wymaganych celów w zakresie odzysku i recyklingu.
6. Określenie instrumentów finansowych służących realizacji zamierzonych celów, w tym zasad oraz sposobu finansowania przedsięwzięć.
7. Określenie systemu monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów.

1.1. Aktualne przepisy prawne

W sporządzonym opracowaniu uwzględniono wymagania obowiązujących przepisów prawnych - ustaw i przepisów wykonawczych dotyczących zagadnień gospodarowania odpadami :

1. USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska z Dz. U. 2006 Nr 129, poz. 902 późniejszymi zmianami

-ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 20 grudnia 2005 Dz. U. 2005 Nr 260, poz. 2176 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska

2. USTAWA z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i Dz. U. 2005 Nr 236, poz. 2008 porządku w gminach

3. USTAWA z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach z późniejszymi Dz. U. 2001 Nr 62, poz. 628 zmianami

-ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 27 Dz. U. 2001 Nr 112, poz. 1206 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów

-ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 13 maja Dz. U. 2004 Nr 128, poz. 1347 2004 r. w sprawie warunków w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne

-ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY z dnia Dz. U. 2004 Nr 192, poz. 1968 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego postępowania z olejami odpadowymi

-ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 30 Dz. U. 2004 Nr 197, poz. 2033 sierpnia 2004 r. w sprawie wzoru formularza przyjęcia odpadów metali

-ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY z dnia Dz. U. 2005 Nr 219, poz. 1858 25 października 2005 r. w sprawie szczegółowego postępowania z odpadami opakowaniowymi

-ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 21 marca Dz. U. 2006 Nr 49, poz. 356 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku Dz. U. 2006 Nr 75, poz. 527
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności. Dz. U. 2004 Nr 16, poz. 154
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji podawanych przy rejestracji przez posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwoleń oraz sposobu rejestracji Dz. U. 2001 Nr 152, poz. 1734
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 19 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych Dz. U. 2002 Nr 236, poz. 1986
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów Dz. U. 2006 Nr 30, poz. 213
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie rodzajów odpadów, oraz kategorii małych i średnich przedsiębiorstw, które mogą prowadzić uproszczoną ewidencję odpadów. Dz. U. 2001 Nr 152, poz. 1735
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych Dz. U. 2001 Nr 152, poz. 1737
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie warunków i zakresu dostępu do wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami Dz. U. 2001 Nr 152, poz. 1738

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów medycznych i weterynaryjnych, których poddawanie odzyskowi jest zakazane Dz. U. 2003 Nr 8, poz. 103
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych sposobów i warunków unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych Dz. U. 2003 Nr 8, poz. 104
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 1 sierpnia 2002 r. w sprawie komunalnych osadów ścieków Dz. U. 2002 Nr 134, poz. 1140
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów Dz. U. 2002 Nr 37, poz. 339
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 listopada 2001 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami Dz. U. 2001 Nr 140, poz. 1584
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów Dz. U. 2003 Nr 61, poz. 549
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu Dz. U. 2005 Nr 186, poz. 1553
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny Dz. U. 2002 Nr 191, poz. 1595
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów Dz. U. 2002 Nr 220, poz. 1858
- 4. USTAWA z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz. U. 2001 Nr 63, poz. 638

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 8 lipca Dz. U. 2002 Nr 122, poz. 1052 2002 r. w sprawie szczegółowych zasad i kryteriów gospodarowania środkami z opłat produktowych
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 30 Dz. U. 2002 Nr 241, poz. 2095 grudnia 2002 r. w sprawie zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego w opakowaniach
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 sierpnia Dz. U. 2004 Nr 202, poz. 2078 2004 r. w sprawie wysokości kaucji na opakowania jednostkowe niektórych środków niebezpiecznych
- 5. USTAWA z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców Dz. U. 2001 Nr 63, poz. 639 z zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i depozytowej
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 24 maja Dz. U. 2005 Nr 103, poz. 872 2005 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych
- 6. USTAWA z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów Dz. U. 2005 Nr 25, poz. 202 wycofanych z eksploatacji
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY z dnia Dz. U. 2005 Nr 143, poz. 1206 28 lipca 2005 r. w sprawie minimalnych wymagań dla stacji demontażu oraz sposobu demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY z dnia Dz. U. 2005 Nr 214, poz. 1806 12 października 2005 r. w sprawie wymagań dla punktów zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji
- 7. USTAWA z dnia 30 kwietnia 2004 r. o postępowaniu w sprawach Dz. U. 2004 Nr 123, poz. 1291 dotyczących pomocy publicznej
- ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 27 kwietnia 2004 Dz. U. 2004 Nr 102, poz. 1067 r. w sprawie szczegółowych warunków udzielania pomocy publicznej na inwestycje służące dostosowaniu odpadów do wymagań ochrony środowiska

8. USTAWA z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie Dz. U. 2005 Nr 180, poz. 1495 elektrycznym i elektronicznym
9. USTAWA z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania Dz. U. 1997 Nr 101, poz. 628 wyrobów zawierających azbest
10. USTAWA z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne z późniejszymi Dz. U. 2005 Nr 239, poz. 2019 zmianami
11. USTAWA z dnia 29 lipca 2005 r. o międzynarodowym obrocie Dz. U. 2004 Nr 191, poz. 1956 odpadami
12. DYREKTYWA 2006/12/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY Dz. Urz UEL 2006 Nr 114, poz. 9 z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów
13. DYREKTYWA RADY z dnia 16 czerwca 1975 r. w sprawie Dz. Urz UEL 1975 Nr 194, poz. 23 unieszkodliwiania olejów odpadowych 75/439/EWG
14. DYREKTYWA RADY z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów Dz. Urz UEL 1991 Nr 377, poz. 20 niebezpiecznych 91/689/EWG
15. DYREKTYWA RADY z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania Dz. Urz UEL 1999 Nr 182, poz. 1 odpadów 1999/31/WE
16. DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO z dnia 27 stycznia Dz. Urz UEL 2003 Nr 37 poz. 24 2003 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego 2002/96/WEEE

1.2. Statystyka

Liczba ludności gminy według stanu na dzień 31.01.2007 r. wynosiła 10 752, w tym 2 140 osób mieszkało w mieście. W związku z wzrostem ilości osób w wieku produkcyjnym przewiduje się, że wielkość zaludnienia Miasta i Gminy Żerków w perspektywie kilku kolejnych lat, może ulec niewielkiemu wzrostowi do około roku 2020, a w kolejnych latach zmniejszeniu. Fluktuacja liczby ludności jest zjawiskiem naturalnym.

Tabela nr 1: Prognoza liczby ludności w Mieście i Gminie Żerków

Rok	Liczba ludności na terenie gminy Żerków	Liczba ludności na terenie miasta Żerków
2000	10 560	2 103
2001	10 587	2 093

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta i Gminy Żerków

2002	10 596	2 079
2003	10 620	2 067
2004	10 599	2 076
2005	10 580	2 066
2006	10 752	2 140
2007	10 755	2 141
2008	10 761	2 142
2009	10 770	2 144
2010	10 781	2 147
2011	10 790	2 149
2012	10 799	2 151
2013	10 799	2 152
2014	10 790	2 153

Rosnąca liczba ludności w gminie jest jednym z czynników wpływających na zwiększanie się masy wytwarzanych odpadów. Dodatkowo zmienia się jakość odpadów. Konsumpcyjny styl życia sprzyja powstawaniu większej ilości odpadów opakowaniowych oraz pozostałości po produktach przetworzonych.. Wzrost jakości życia powoduje również zwiększenie powstawania odpadów w takich grupach jak sprzęt elektryczny i elektroniczny (głównie AGD, RTV).

2. ODPADY KOMUNALNE

2.1. Zbieranie i transport odpadów komunalnych

Zbiórką i wywozem odpadów komunalnych z terenu gminy zajmuje się:

- Spółdzielnia Mieszkaniowo-Administracyjna w Raszewach,
- ELTRANS Transport Krajowy i Międzynarodowy Spedycja Towarów Wiesław Rybka,
- Zakład Handlowo Usługowy ECO-Skórtex Angelika Ligocka,
- GARDEN SERW Artur Fret,
- „ŚWIADCZENIE USŁUG” Tadeusz Szymczak.
- indywidualnie mieszkańcy

Zajmujący się zbiórką odpadów komunalnych zaopatrują gminę w pojemniki i kontenery o rozmiarach stosownych do liczby ludności na danym obszarze i częstotliwości wywozu odpadów. Na terenach należących do byłych osiedli popegerowskich, przy zabudowie wielorodzinnej i budynkach infrastruktury społecznej będących w posiadaniu gminy oraz przy szkołach stosowane są do zbierania odpadów duże pojemnościowo kontenery KP-7 (pojemność 7 m³). Mniejsze pojemniki - o pojemności 110 l znajdują się przy indywidualnych posesjach u tych mieszkańców gminy, którzy zawarli umowy z firmami posiadającymi zezwolenie na zbiórkę i transport odpadów komunalnych. Natomiast koszty

uliczne mają pojemność - 60 l i są obsługiwane przez służbę Urzędu Miasta i Gminy.

Szacuje się, że w 2006 r. na terenach wiejskich wytworzono około 1920 Mg odpadów komunalnych, natomiast w mieście Żerków 900 Mg. Zatem w gminie powstało około 2821 Mg odpadów.

2.2. Selektywna zbiórka odpadów

Na terenie gminy odbieraniem surowców wtórnych tj.: szkło, tworzywa sztuczne zajmuje się firma - „ŚWIADCZENIE USŁUG” Tadeusz Szymczak. Pomimo umożliwienia mieszkańcom selektywnej zbiórki w.w. odpadów, poprzez zakupienie i umiejscowienie na terenie gminy odpowiednich pojemników do ich segregacji (79 sztuk) odpady te występują w strumieniu zmieszanych odpadów komunalnych natomiast odzież i tekstylia są zbierane w specjalnych pojemnikach pod patronatem Polskiego Czerwonego Krzyża.

Planuje się umieścić pojemniki do zbierania baterii i makulatury w miejscach strategicznych tj: szkoły, urząd, poczta, obiekty handlowe. Działanie to oprócz elementu edukacyjnego przyczyni się do zmniejszenia ilości tych odpadów trafiających na gminne składowisko odpadów.

Tabela nr 2: Ilość zebranych surowców wtórnych w 2006 roku

Lp.	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów zebranych [Mg]
1.	Opakowania z tworzyw sztucznych	20 000
2.	Opakowania ze szkła	78 600
RAZEM:		98 600

2.3. Wskaźniki nagromadzenia i prognoza zmian ilości odpadów komunalnych

Tabela nr 3: Ilość odpadów komunalnych oraz wskaźnik nagromadzenia masowego odpadów komunalnych z uwzględnieniem źródeł ich powstawania

Lp.	Źródło powstawania odpadów	Masa odpadów powstających na terenie gminy Żerków w 2006 r. [Mg]		Wskaźnik nagromadzenia masowego* [kg/mieszk./rok]	
		Miasto	Wieś	Miasto	Wieś
1.	Odpady z gospodarstw domowych	479,36	998,99	224	116
2.	Odpady z obiektów użyteczności publicznej	235,4	387,5	110	45
3.	Odpady wielkogabarytowe	42,8	129,18	20	15
4.	Odpady z budowy, remontów, demontażu obiektów budowlanych	85,6	344,48	40	40
5.	Odpady z ogródków, działek, parków i trawników	25,68	43,06	12	5
6.	Odpady z oczyszczania ulic	25,68	-	12	-
7.	Odpady niebezpieczne w grupie odpadów komunalnych	6,42	17,22	3	2

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta i Gminy Żerków

RAZEM:	900,94	1920,43	421	223
	2 821,37		-	

*Na podstawie danych ujętych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami

Tabela nr 4: Wskaźnik nagromadzenia masowego odpadów w podziale na 18 strumieni odpadów

Lp.	Strumień odpadów	Wskaźnik nagromadzenia masowego [kg/M/rok]	
		Miasto	Wieś
1.	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	87,82	17,90
2.	Odpady zielone	10,00	1,90
3.	Papier i tektura (nieopakowaniowe)	28,50	12,00
4.	Opakowania z papieru i tektury	41,35	22,20
5.	Opakowania wielomateriałowe	4,70	3,00
6.	Tworzywa sztuczne (nieopakowaniowe)	49,10	1,03
7.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,53	12,20
8.	Tekstylia	12,10	6,80
9.	Szkło (nieopakowaniowe)	2,00	1,00
10.	Opakowania ze szkła	28,12	18,89
11.	Metale	12,60	7,55
12.	Opakowania z blachy stalowej	4,18	1,63
13.	Opakowania z aluminium	1,20	0,87
14.	Odpady mineralne	14,30	13,25
15.	Drobna frakcja popiołowa	46,50	45,28
16.	Odpady wielkogabarytowe	20,00	15,00
17.	Odpady budowlane	40,00	40,00
18.	Odpady niebezpieczne	3,00	2,50
RAZEM:		421,00	223,00

Odpady z terenów zieleni (masa roślinna z pielęgnacji trawników, liście drzew i gałęzie z zabiegów pielęgnacyjnych) występują głównie na terenach o charakterze miejskim. Ze względu na dużą ilość tych terenów w Mieście Żerków szacuje się, że ilość powstającej biomasy będzie wyższa niż w podanej poniższej tabeli.

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta i Gminy Żerków

Tabela nr 5: Prognoza zmian ilości wytwarzanych odpadów z uwzględnieniem średniego wskaźnika nagromadzenia odpadów dla gminy wiejsko - miejskiej

Lp	Strumień odpadów	kg/M/rok	Ilość wytwarzanych odpadów [Mg]								
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1.	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	52,86	568,4	568,5	568,8	569,3	569,9	570,4	570,8	570,8	570,4
2.	Odpady zielone	5,95	63,4	64,0	64,0	64,1	64,2	64,2	64,3	64,3	64,2
3.	Papier i tektura (nieopakowaniowe)	20,25	217,7	217,8	217,9	218,1	218,3	218,5	218,7	218,7	218,5
4.	Opakowania z papieru i tektury	31,78	341,7	341,8	342,0	342,3	342,6	342,9	343,2	343,2	342,9
5.	Opakowania wielomateriałowe	3,85	41,4	41,4	41,4	41,5	41,5	41,5	41,6	41,6	41,5
6.	Tworzywa sztuczne (nieopakowaniowe)	25,07	269,6	269,6	269,8	270,0	270,3	270,5	270,7	270,7	270,5
7.	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,87	149,1	149,2	149,3	149,4	149,5	149,7	149,8	149,8	149,7
8.	Tekstylia	9,45	101,6	101,6	101,7	101,8	101,9	102,0	102,1	102,1	102,0
9.	Szkło (nieopakowaniowe)	1,50	16,1	16,1	16,1	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
10.	Opakowania ze szkła	23,51	252,8	252,9	253,0	253,1	253,5	253,7	253,9	253,9	253,7
11.	Metale	10,08	108,4	108,4	108,5	108,6	108,7	108,8	108,9	108,9	108,8
12.	Opakowania z blachy stalowej	2,91	31,3	31,3	31,3	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4	31,4
13.	Opakowania z aluminium	1,04	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
14.	Odpady mineralne	13,78	148,2	148,2	148,3	148,4	148,6	148,7	148,8	148,8	148,7
15.	Drobna frakcja popiołowa	45,89	493,41	493,6	493,8	494,1	494,7	454,2	495,6	495,6	495,2
16.	Odpady wielkogabarytowe	17,50	118,16	188,2	188,3	188,7	188,7	188,8	189,0	189,0	188,8
17.	Odpady budowlane	40,00	430,08	430,2	430,4	430,8	431,2	431,6	432,0	432,0	431,6
18.	Odpady niebezpieczne	2,75	29,57	29,9	29,6	29,6	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7
RAZEM:		322,00	3462,6	3463,5	3465,5	3467,6	3471,9	3474,8	3477,7	3477,7	3474,8

2.4. Unieszkodliwianie odpadów komunalnych – Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Brzóstkowie

Główną metodą unieszkodliwiania odpadów komunalnych jest ich składowanie na gminnym składowisku odpadów położonym 3 km od miasta Żerków, w Brzóstkowie. Zdeponowane odpady na składowisku powinny podlegać segregacji ręcznej, która polega na wydobyciu ze składowiska frakcji odpadów możliwych do odzysku lub niebezpiecznych w celu ich właściwego unieszkodliwienia. W celu podjęcia tego działania należy zwiększyć obsadę osób zatrudnionych na składowisku. Osiągnięcie wysokiego poziomu odzysku umożliwiłoby dodatkowo przedłużyć funkcjonalność i wykorzystanie składowiska.

W 2006 r. na składowisku odpadów w Brzóstkowie zdeponowano 1 656,5 Mg odpadów (roczna ilość składowanych odpadów powinna wynosić 1 433 Mg). Łączne nagromadzenie odpadów na składowisku na koniec 2006 roku wynosiło 5 312,53 Mg, natomiast planowana pojemność składowiska wynosi 14 000 Mg. Wykorzystana jest całkowita powierzchnia składowiska, która wynosi 1,30 ha.

Rodzaje odpadów dopuszczonych do składowania na składowisku w Brzóstkowie (na podstawie katalogu odpadów) przedstawione są w poniższej tabeli.

Tabela nr 6: Rodzaje i ilość odpadów innych niż niebezpieczne przewidywanych do unieszkodliwiania na składowisku w Brzóstkowie.

Kod	Rodzaj odpadów	Dopuszczalna ilość unieszkodliwianych rocznie odpadów na składowisku [Mg]
19 08 01	skratki	8
09 08 02	zawartość piaskowników	5
19 08 05	ustabilizowane komunalne osady ściekowe	20
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 400
Suma unieszkodliwianych rocznie odpadów:		1 433

Tabela nr 7: Rodzaj i ilość odpadów przyjętych na składowisko odpadów w Brzóstkowie w 2006 roku, oraz łączna ilość odpadów zdeponowanych na składowisku.

Lp.	Rodzaj odpadów według kodu	Ilość odpadów zdeponowanych na składowisku w 2006 roku [Mg]	Łączna ilość odpadów zdeponowanych na składowisku [Mg]
1.	19 08 01	8,44	34,23
2.	19 08 02	3,65	24,55
3.	19 08 05	22,44	87,67
4.	20 03 01	1 622	5 166

RAZEM:	1 656,53	5 312,5
---------------	-----------------	----------------

Zgodnie z Wojewódzkim i Powiatowym Planem Gospodarki Odpadami po zapelnieniu składowiska odpadów komunalnych w Brzóstkowie, odpady z Miasta i Gminy Żerków będą trafiały do planowanego Centrum Gospodarki Odpadami przy składowisku w Witaszyczkach. W centrum odpady poddawane będą segregacji. Odpady nie nadające się do powtórnego wykorzystania zostaną unieszkodliwiane na składowisku w Witaszyczkach.

2.5. Cele przyjęte w aktualizacji „Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2010”

Zaktualizowany Krajowy Plan Gospodarki Odpadami przyjmuje następujące cele:

1. Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych 100% mieszkańców, najpóźniej do końca 2007 roku.
2. Zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów najpóźniej do końca 2007 roku.
3. Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych:
 - w 2010 r. więcej niż 75%,
 - w 2013 r. więcej niż 50%,
 - w 2020 r. więcej niż 35%masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.
4. Zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych do max 85 % wytworzonych odpadów do końca 2014 roku.

Ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w 1995 r. na terenie Polski wyznaczona została na poziomie 4,38 mln Mg co oznacza, że na statystycznego mieszkańca miasta przypadałoby ich wówczas 155 kg /rok, a na mieszkańca wsi 47 kg/ rok. Zatem w myśl założeń Krajowego Planu na składowisku nie może się znaleźć więcej niż:

- 116,25 kg / mieszkańca miasta / rok – do roku 2010,
 - 77,5 kg / mieszkańca miasta / rok – do roku 2013,
 - 54,25 kg / mieszkańca miasta / rok – do roku 2020,
- oraz
- 35,25 kg / mieszkańca wsi / rok – do roku 2010,
 - 23,50 kg / mieszkańca wsi / rok – do roku 2013,
 - 16,45 kg / mieszkańca wsi / rok – do roku 2020.

Przedstawiona poniżej tabela pokazuje jakie limity składowania odpadów biodegradowalnych należy osiągnąć w poszczególnych latach, przy założeniu, iż docelowo dąży się do uzyskania w/w poziomów w latach 2010, 2013, 2020 wytyczonych w KPGO:

- w 2010 r. więcej niż 75%,
- w 2013 r. więcej niż 50%,

- w 2020 r. więcej niż 35% ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w 1995 r. na terenie Polski:

Tabela nr 8: Maksymalny poziom składowania odpadów biodegradowalnych do roku 2020.

Rok	MAX składowania [%]	MAX składowania [kg/M/rok]	
		miasto	wieś
1995	100	155,00	47,00
2007	80	124,00	37,60
2008	79	122,45	37,13
2009	76	117,80	35,72
2010	75	116,25	35,25
2011	66	102,30	31,02
2012	61	94,55	28,67
2013	50	77,50	23,50
2014	47	72,85	22,09
2015	45	69,75	21,15
2016	43	66,65	20,21
2017	41	63,55	19,27
2018	38	58,90	17,86
2019	36	55,80	16,92
2020	35	54,25	16,45

2.6. Zadania na poziomie lokalnym ujęte w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2010

Zadaniami uwzględnionymi w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2010 w kompetencji władz lokalnych jest:

1. Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczony (w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów). Zadanie na okres 2007 – 2009 wykonywane przez Wójtów, Burmistrzów, Prezydentów Miast.
2. Tworzenie struktur ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zgodnie z wyznaczonymi regionami w wojewódzkich planach gospodarki odpadami). Zadanie na okres 2007 – 2009, wykonywane przez Rady Gmin.
3. Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi (obejmujące działania w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnego zbierania odpadów komunalnych zgodnie z wytycznymi KPGO 2010, przetwarzania odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania, składowania przetworzonych odpadów reszkowych, w tym budowę regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zso) wraz z

rekultywacją składowisk odpadów znajdujących się w obszarze oddziaływania zzo. Zadanie na okres 2008 – 2013, wykonywane przez Zarządy związków międzygminnych. Docelowo planowana jest budowa Centrum Gospodarki Odpadami Jarocin przy składowisku w Witaszyczkach, zatem wszystkie gminy Powiatu Jarocińskiego mają być objęte jednolitym systemem gospodarki.

2.7. Prognoza zmian w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Prognozując zmiany ilości i jakości odpadów komunalnych za Krajowym Planem przyjęto następujące założenia:

1. Istotne zmiany składu morfologicznego wytwarzanych odpadów komunalnych nie będą następować.
2. Wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów kształtował się będzie na poziomie 5% w okresach 5 letnich i będzie następujący:
 - 2010 r. - 289 kg/M/rok
 - 2014 r. - 301 kg/M/rok
 - 2018 r. - 313 kg/M/rok.
3. Wzrost poziomu selektywnego zbierania odpadów z obecnych 2% (w stosunku do całości wytwarzanych odpadów) do:
 - 10% w 2010 r.
 - 20% w 2018 r.spowoduje zmiany ilości i składu odpadów niesegregowanych. Zmniejszy się w nich głównie zawartość papieru, tworzyw, szkła i metali.
4. Ilość pozostałych odpadów w grupie 20 (wg katalogu odpadów) wzrastać będzie średnio o 5% w okresach 5-letnich (1% w skali roku).

3. ODPADY Z SEKTORA GOSPODARCZEGO

3.1. Obowiązki przedsiębiorców w zakresie gospodarki odpadami

Wytwórca odpadów jest obowiązany do uzgodnienia gospodarki odpadami:

- przedłożenia informacji o wytworzonych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami jeżeli wytwarza odpady niebezpieczne do 0,1 Mg albo powyżej 5 Mg odpadów innych niż niebezpieczne albo
- uzyskania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi jeżeli wytwarza odpady niebezpieczne w ilości powyżej 0,1 Mg rocznie lub
- uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów, które powstały w związku z eksploatacją instalacji jeżeli wytwarza powyżej 1 Mg odpadów niebezpiecznych rocznie lub powyżej 5 tys. Mg odpadów innych niż niebezpieczne.

Powyższe obowiązki nie dotyczą wytwórców odpadów prowadzących instalację, na której

prorowadzenie wymagane jest pozwolenie zintegrowane.

Na terenie gminy Żerków zarejestrowanych jest ogółem 481 firm przemysłowych i usługowych.

3.2. Obowiązki wytwórcy odpadów

Wytwórca odpadów jest obowiązany do odpowiedniego gospodarowania odpadami poprzez:

- uzyskanie zezwolenia na zbiórkę, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów albo
- zlecenie wykonania obowiązku gospodarowania odpadami innemu posiadaczowi (odbiorcy) odpadów. Obowiązek ten może zlecić tylko tym podmiotom, które uzyskały zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami polegającej na zbieraniu, transporcie, odzysku i unieszkodliwianiu odpadów lub
- korzystanie z podmiotu świadczącego usługę transportu odpadów, który posiada stosowne zezwolenie. Przedsiębiorca zlecając usługę transportu ma obowiązek wskazać usługodawcy miejsce odbioru odpadów i posiadacza odpadów, do którego należy dostarczyć te odpady. Natomiast usługodawca jest obowiązany dostarczyć te odpady do posiadacza odpadów, który został mu wskazany przez zlecającego usługę.

3.2.1. Obowiązki posiadacza odpadów

Posiadacz odpadów jest obowiązany do ewidencji odpadów, która polega na:

- sporządzaniu kart odpadów,
- przekazywaniu odpadów na podstawie karty przekazania odpadów,
- sporządzaniu zbiorczego zestawienia ilości odpadów wytworzonych w minionym roku.

3.3. Gospodarowanie odpadami jako działalność gospodarcza

Na prowadzenie przez przedsiębiorców działalności w zakresie:

- odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości lub
- opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych albo
- zbiórki i transportu innych określonych odpadów

wymagane jest uzyskanie zezwolenia, które określa miejsce odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, nieczystości płynnych. Zezwolenie otrzymują podmioty, które spełniają wymagania określone przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta: dysponują odpowiednimi środkami do wykonania usługi i zapewnią jej należyty poziom. Te same wymagania muszą spełniać gminne jednostki organizacyjne wykonujące działalność tego samego typu ale nie muszą uzyskiwać zezwolenia. Wymagania, które określa wójt, burmistrz, prezydent powinny doprowadzić do wywiązania się z obowiązkowych zadań własnych gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Zwolnienie przedsiębiorcy z uzyskania zezwolenia na zbieranie lub transport określonych odpadów (np. akumulatorów) narzuca na niego obowiązek uzyskania wpisu do rejestru.

Przedsiębiorcy świadczący usługi komunalne na terenie gminy Żerków:

- Spółdzielnia Mieszkaniowo-Administracyjna w Raszewach,
- ELTRANS Transport Krajowy i Międzynarodowy Spedycja Towarów Wiesław Rybka,
- Zakład Handlowo Usługowy ECO-Skórtex Angelika Ligocka,
- GARDEN SERW Artur Fret,
- „ŚWIADCZENIE USŁUG” Tadeusz Szymczak.

Na terenie powiatu Jarocin zarejestrowanych jest kilkudziesięciu przedsiębiorców zajmujących się demontażem płyt azbestowych i ich transportem do wyznaczonych miejsc unieszkodliwiania, które znajdują się poza terenem gminy. Działania te mają na celu całkowite usunięcie płyt azbestowych, rur azbestowych oraz innych wyrobów zawierających azbest do 2032 roku.

3.4. Szczególne obowiązki niektórych przedsiębiorców

3.4.1. Odzysk i recykling

Obowiązek osiągnięcia wskazanych poziomów odzysku i recyklingu oraz wykonywania sprawozdania o osiągniętych poziomach odzysku i recyklingu mają:

- wytwórcy, importerzy, przedsiębiorcy dokonujący wewnątrzwspólnotowego nabycia produktów w opakowaniach, oraz przedsiębiorcy prowadzący jednostki handlu detalicznego o powierzchni handlowej powyżej 500 m², jeżeli sprzedają produkty przez siebie pakowane,
- wytwórcy, importerzy, przedsiębiorcy dokonujący wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów z których powstają odpady poużytkowe (częściami składowymi tych towarów są produkty wymienione w załącznikach nr 2 i 3 ustawy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i depozytowej z których powstają odpady poużytkowe,
- przedsiębiorcy prowadzący stacje demontażu pojazdów,
- przedsiębiorcy prowadzący stacje odzysku odpadów,
- wprowadzający sprzęt elektryczny i elektroniczny (od 1.01. 2008 roku),

Obowiązki te przedsiębiorcy mogą:

- realizować samodzielnie lub
- za pośrednictwem organizacji odzysku.

3.4.1.1. Ewidencja u producentów

Producenci (importerzy) opakowań są zobowiązani do prowadzenia ewidencji dotyczącej masy wytworzonych (importowanych) opakowań. Natomiast wprowadzający sprzęt jest obowiązany do prowadzenia ewidencji dotyczącej ilości i masy wprowadzonego sprzętu.

3.4.1.2. Przedsiębiorcy prowadzący sprzedaż

Przedsiębiorcy prowadzący sprzedaż:

- produktów w opakowaniach mają obowiązek przekazywania użytkownikom produktów informacji dotyczących dostępnych systemów zwrotu, zbiórki, odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych, właściwego postępowania z odpadami opakowaniowymi, znaczenia oznaczeń stosowanych na opakowaniach,
- substancji niebezpiecznych są zobowiązani pobrać kaucję, której wysokość ustala producent i zwrócić ją w momencie odbioru zużytego opakowania. Natomiast do odbioru od sprzedawcy opakowań wielokrotnego użytku i odpadów opakowaniowych po tych środkach jest zobowiązany producent (importer) środków chemicznych,
- sprzętu gospodarstwa domowego mają obowiązek przekazywania użytkownikom produktów informacji dotyczących punktów zbierania zużytego sprzętu oraz nieodpłatnego przyjmowania zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt, jeżeli zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju,
- detaliczną akumulatorów ołowianych są zobowiązani przy sprzedaży akumulatora do przyjęcia zużytego. W przypadku nie przekazania zużytego akumulatora są zobowiązani do pobrania opłaty depozytowej.

3.4.1.3. Jednostki handlu detalicznego

Jednostki handlu detalicznego:

- o powierzchni handlowej powyżej 25 m² przy sprzedaży napojów konsumpcyjnych w opakowaniach jednorazowych są zobowiązani do posiadania w ofercie produktów tego samego rodzaju w opakowaniach wielokrotnego użytku,
- są zobowiązane do przyjmowania na wymianę opakowań wielokrotnego użytku po produktach w takich opakowaniach, jakie znajdują się w ofercie handlowej,
- o powierzchni powyżej 2000 m² mają obowiązek prowadzić selektywną zbiórkę odpadów opakowaniowych po produktach w opakowaniach, które znajdują się w ich ofercie handlowej

4. ODPADY NIEBEZPIECZNE

4.1. Odpady zawierające PCB

W okresie od 2007 do 2010 r. wg. KPGO 2010 celem jest całkowite zniszczenie i wyeliminowanie PCB ze środowiska poprzez kontrolowane unieszkodliwianie PCB oraz dekontaminację lub unieszkodliwianie urządzeń zawierających PCB.

W okresie od 2011 do 2018 r. należy dokonać likwidacji odpadów zawierających PCB o stężeniu poniżej 50 ppm.

Unieszkodliwianie odpadów zawierających PCB, zgodnie z Ustawą o odpadach - rozdział 5, powinno nastąpić przez spalanie w spalarniach odpadów. Dopuszcza się także metody (zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy o odpadach – Procesy unieszkodliwiania odpadów):

- „D8 – Obróbka biologiczna niewymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku

której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacja),

- D9 – Obróbka fizyczno – chemiczna niewymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. parowanie, suszenie, strącanie),
- D12 – składowanie odpadów w pojemnikach w ziemi (np. w kopalni),
- D15 – magazynowanie w czasie któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D14 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)”.

4.2. Oleje odpadowe

Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010 zakłada, iż w latach 2007 - 2018 poziom odzysku olei odpadowych wyniesie i utrzyma się na poziomie co najmniej 50%, a recyklingu rozumianego jako regeneracji na poziomie co najmniej 35%.

4.3. Zużyte baterie i akumulatory

Zgodnie z polityką ekologiczną państwa celem nadrzędnym jest rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytych baterii i akumulatorów ukierunkowanego na całkowite wyeliminowanie ich składowania.

W okresie od 2007 do 2009 r. należy osiągnąć co najmniej poziomy odzysku i recyklingu (zdefiniowane w ustawie z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 639, z późn. zm.) wskazane poniżej tabele.

Tabela nr 9: Poziomy odzysku i recyklingu zużytych baterii i akumulatorów

Lp.	Rodzaj baterii lub akumulatorów, z których powstał	Począwszy od 2007 r.	
		poziom [%]	
		odzysku	recyklingu
1.	Akumulatory kwasowo - ołowiowe	wszystkie zebrane przekazane do odzysku	wszystkie zebrane przekazane do recyklingu
2.	Akumulatory niklowo – kadmowe (wielkogabarytowe)	60	60
3.	Akumulatory niklowo – kadmowe (małogabarytowe)	40	40
4.	Akumulatory niklowo – żelazowe oraz inne akumulatory elektryczne (wielkogabarytowe)	40	40
5.	Akumulatory niklowo – żelazowe oraz inne akumulatory elektryczne (małogabarytowe)	20	20
6.	Ogniwa i baterie galwaniczne oraz ich części z wyłączeniem części ogniwi i baterii galwanicznych	25	25

W okresie od 2010 do 2018 r. stawia się następujące cele:

1. Osiąganie poziomów zbierania i recyklingu (zdefiniowanych i określonych w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/66/WE w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylającej dyrektywę 91/157/EWG), tj.:

- do 2012 r. minimalnego poziomu zbierania zużytych baterii i akumulatorów (w tym akumulatorów Ni-Cd) w wysokości 25%,
- do 2016 r. minimalnego poziomu zbierania zużytych baterii i akumulatorów w wysokości 45%,
- do 2010 r. minimalnego poziomu recyklingu w wysokości 65% średniej wagi baterii i akumulatorów ołowiowo-kwasowych, w tym recykling zawartości ołowiu w najwyższym, technicznie możliwym do osiągnięcia stopniu przy jednoczesnym unikaniu nadmiernych kosztów,
- do 2010 r. minimalnego poziomu recyklingu w wysokości 75% średniej wagi baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych, w tym recykling zawartości kadmu w najwyższym, technicznie możliwym do osiągnięcia stopniu przy jednoczesnym unikaniu nadmiernych kosztów,
- do 2010 r. minimalnego poziomu recyklingu 50% średniej wagi innych odpadów w postaci baterii i akumulatorów,

2. Ustanowienie od 2008 r. (czyli 2 lata od wprowadzenia dyrektywy) zakazu wprowadzania do obrotu:

- wszelkich baterii lub akumulatorów, które zawierają powyżej 0,0005% wagowo rtęci, bez względu na to, czy są wmontowane do urządzeń, z wyłączeniem ogniw guzikowych z zawartością rtęci nie wyższą niż 2% wagowo,
- baterii i akumulatorów przenośnych, które zawierają powyżej 0,002% wagowo kadmu, w tym tych, które są wmontowane do urządzeń, z wyłączeniem baterii i akumulatorów przenośnych przeznaczonych do użytku w:
 - systemach awaryjnych i alarmowych, w tym w oświetleniu awaryjnym,
 - sprzęcie medycznym,
 - elektronarzędziach bezprzewodowych.

3. Ustanowienie od 2012 r. zakazu stosowania akumulatorów niklowo-kadmowych (Ni-Cd).

4.4. Odpady medyczne i weterynaryjne

Na podstawie założeń Krajowego Planu 2010 w okresie od 2007 r. do 2018 r. celem będzie podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych (w tym segregacji odpadów u źródła powstawania), co spowoduje zmniejszenie ilości odpadów innych niż niebezpieczne w strumieniu odpadów niebezpiecznych.

4.5. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Zgodnie z polityką ekologiczną państwa celem nadrzędnym jest zapewnienie pełnej

skuteczności działania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku, w tym recyklingu, odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji.

W związku z powyższym KPGO 2010 wyznacza następujące cele cząstkowe dla stacji demontażu w okresie od 2007 r. do 2018 r.:

1. Dla pojazdów wyprodukowanych przed 1 stycznia 1980 r. osiągnięcie po 1 stycznia 2006 r. poziomów odzysku i recyklingu odpowiednio nie niższych niż 75 % i 70 % masy pojazdów przyjętych do stacji demontażu w skali roku,
2. Dla pozostałych pojazdów osiągnięcie po 1 stycznia 2006 r. poziomów odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji w wysokości odpowiednio co najmniej 85 % i 80 % masy pojazdów przyjętych w skali roku,
3. Uzyskanie w okresie od 1 stycznia 2015 r. poziomów odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji w wysokości odpowiednio co najmniej 95 % i 85 % masy pojazdów przyjętych w skali roku.

4.6. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zgodnie z polityką ekologiczną państwa celem nadrzędnym rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ukierunkowanego na całkowite wyeliminowanie ich składowania.

W związku z powyższym KPGO 2010 wyznacza następujące cele cząstkowe w okresie od 2007 r. do 2018 r.:

1. Osiągnięcie od 1 stycznia 2008 r. poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu w wysokości:
 - dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu w postaci wielkogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego i automatów do wydawania:
 - poziomu odzysku w wysokości 80 % masy zużytego sprzętu,
 - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 75 % masy zużytego sprzętu;
 - dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu w postaci sprzętu teleinformatycznego, telekomunikacyjnego i audiowizualnego:
 - poziomu odzysku w wysokości 75 % masy zużytego sprzętu,
 - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 65 % masy zużytego sprzętu;
 - dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu w postaci 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:
 - poziomu odzysku w wysokości 70 % masy zużytego sprzętu,

- poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 50 % masy zużytego sprzętu;
 - dla zużytych gazowych lamp wyładowczych - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytych lamp w wysokości 80 % masy tych zużytych lamp.
2. Osiągnięcie od 1 stycznia 2008 r. poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/mieszkańca/rok.

Osiągnięcie w/w poziomów odzyski i recyklingu zużytego sprzętu, będą ce kompetencja wprowadzającego sprzęt, stanowi także zapis art. 30 ust.1 ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

4.7. Odpady zawierające azbest

Założenia KPGO 2010 przewidują, iż w okresie od 2007 r. do 2018 r. nastąpi osiągnięcie celów określonych w przyjętym w dniu 14 maja 2002 r. przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”.

Zgodnie z zapisem w/w Programu do zadań na poziomie gminnym należy:

- uwzględnienie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest w gminnych planach gospodarki odpadami,
- współpraca z lokalnymi mediami celem rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest oraz wyroby z azbestem,
- przygotowanie wykazów obiektów zawierających azbest oraz rejonów występującego narażenia na ekspozycję azbestu,
- przygotowywanie rocznych sprawozdań finansowanych z realizacji zadań Programu.

Zdaniem Rady Gminy jest przyjmowanie rocznych sprawozdań finansowych z realizacji zadań Programu.

„Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta i Gminy Żerków na lata 2007 – 2032” znajduje się aktualnie w procesie realizacji. Tworzony program ma zakładać następujące cele w usuwaniu materiałów zawierających azbest:

Zadania przewidziane na lata 2007 – 2012:

1. Prowadzenie edukacji ekologicznej mieszkańców w celu zwiększenia ich świadomości ekologicznej dotyczącej zagadnienia wyrobów zawierających azbest.
2. Bezpieczne usunięcie 50% aktualnej ilości wyrobów azbestowych.

Zadania przewidziane na lata 2013 – 2022:

1. Bezpieczne usunięcie 25% aktualnej ilości wyrobów azbestowych.
2. Monitoring usuwania wyrobów zawierających azbest.

Zadania przewidziane na lata 2023 – 2032:

1. Bezpieczne usunięcie 25% aktualnej ilości wyrobów azbestowych.
2. Monitoring usuwania wyrobów zawierających azbest.

4.8. Przeteterminowane pestycydy

Polityka ekologiczna przewiduje, że w okresie do 2010 r. zostaną zlikwidowane mogilniki i magazyny zawierające przeteterminowane środki ochrony roślin. Natomiast w okresie od 2011 r. do 2018 r. na podstawie Krajowego PGO planuje się likwidację pestycydowych skażeń terenu spowodowanych przez mogilniki, zagrażających bezpieczeństwu użytkowych wód podziemnych. Na terenie gminy Żerków nie występują mogilniki.

5. ODPADY POZOSTAŁE

5.1. Zużyte opony

W okresie od 2007 r. do 2018 r. nadrzędnym celem Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2010 jest rozbudowa systemu zagospodarowania zużytych opon, w tym osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu zużytych opon zgodnie z poniższą tabelą.

Tabela nr 10: Roczne poziomy odzysku i recyklingu zużytych opon do roku 2018

Lp.	Rodzaj produktu, z którego powstał odpad	2007r.		2010r.		2018r.	
		% poziomu					
		odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu
1.	OPONY	75	15	85	15	100	20

5.2. Odpady z budowy, remontów, demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej

W okresie od 2007 r. do 2018 r. celem nadrzędnym KPGO jest rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z remontów, budowy i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej do odzysku, aby osiągnąć następujące poziomy odzysku: 50% w 2010 r. oraz 80% w 2018 r.

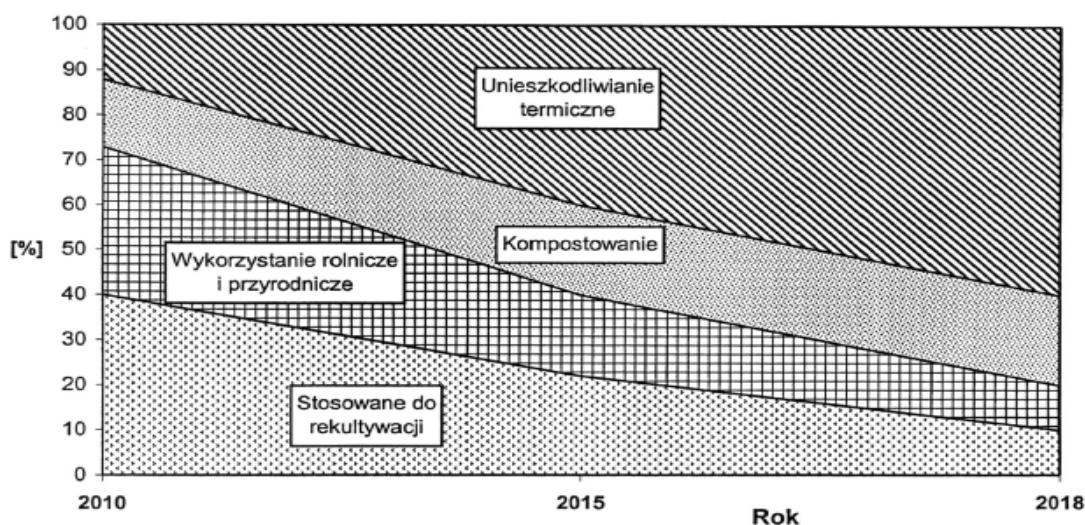
5.3. Komunalne osady ściekowe

W perspektywie do 2018 r. podstawowe cele w gospodarce komunalnymi osadami ściekowymi są następujące:

1. Całkowite ograniczenie składowania osadów ściekowych.
2. Zwiększenie ilości komunalnych osadów ściekowych przetwarzanych przed wprowadzeniem do środowiska oraz osadów przekształcanych metodami termicznymi.

3. Maksymalizacja stopnia wykorzystania substancji biogenych zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego i chemicznego zgodnie z celami przedstawionymi na poniższym rysunku.

Rysunek nr 1: Zmiany w strukturze odzysku i unieszkodliwiania osadów z komunalnych oczyszczalni ścieków w perspektywie do 2018 r. [%]



5.4. Odpady opakowaniowe

W gospodarce odpadami opakowaniowymi w okresie od 2007 r. do 2018 r. w myśl aktualizowanej polityki ekologicznej państwa przyjęto jako cel nadrzędny rozbudowę systemu, aby osiągnąć cele określone w poniższej tabeli.

Tabela nr 11: Roczne minimalne poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych do roku 2018

Lp.	Rodzaj produktu z którego powstał odpad	2007 r.		2010 r. ¹⁾		2014 r.	
		% poziomu					
		odzysk	recykling	odzysk	recykling	odzysk	recykling
1.	Opakowania ogółem	50	25	60	38	60	55 - 80
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	25	-	18	-	22,5
3.	Opakowania z aluminium	-	40	-	45	-	50
4.	Opakowania ze stali	-	20	-	35	-	50

Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta i Gminy Żerków

5.	Opakowania z papieru i tektury	-	48	-	54	-	60
6.	Opakowania ze szkła	-	38 ²⁾	-	49	-	60
7.	Opakowania z materiałów naturalnych (drewna i tekstyliów)	-	15	-	-	-	-
8.	Opakowania z drewna	-	-	-	15	-	15

¹⁾ – ostateczne wartości poziomów zostaną określone w rozporządzeniu wydanym na podstawie art. 3 ust. 8 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i depozytowej.

²⁾ – na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 maja 2005 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych poziom recyklingu opakowań ze szkła wynosi 40 %.

5.5 Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy

„Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010” w okresie od 2007 r. do 2010 r. przyjmuje następujące cele:

- zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku do 82% w 2010 r. oraz zwiększenie udziału odpadów unieszkodliwianych poza składowaniem do 5% w 2010 r.,

natomiast w okresie od 2011 r. do 2018 r. następujące cele:

- zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku do 85% w 2018 r. oraz zwiększenie udziału odpadów unieszkodliwianych poza składowaniem do 7% w 2018 r.

6. SYSTEM ZBIERANIA ODPADÓW

Ze względu na miejsko – wiejski charakter gminy Żerków system zbierania powinien być dostosowany do warunków danego terenu oraz uzasadniony ekonomicznie. Wprowadzony system musi uwzględniać konieczność prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów – surowców wtórnych, wyodrębnienie odpadów biodegradowalnych oraz niebezpiecznych spośród odpadów komunalnych. Ważnym elementem jest zapewnienie bezproblemowego dotarcia do miejsc zbiórki odpadów lub umożliwienie bezpośredniego odbioru od mieszkańców odpadów wilekogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego itd.

Proponowany system jest dostosowany do typu zabudowy mieszkaniowej oraz typu obszaru (wiejski, miejski) i całkowicie zdominowany przez selektywne zbieranie odpadów różnego rodzaju w dwóch wariantach gromadzenia.

6.1. Zabudowa wielorodzinna, teren miejski

Wariant: **tradycyjny:**

- pojemnik na odpady zmieszane,

- tzw. wyspa do gromadzenia surowców wtórnych.

Wariant ten stanowi najczęściej wykorzystywany system zbierania odpadów na terenach miejskich. Podstawą jest pojemnik lub kontener na odpady zmieszane, ustawiony przy każdym skupieniu mieszkańców. Zazwyczaj kontener o pojemnościach od 1,1 do 7 m³ przypada na kilka do kilkudziesięciu gospodarstw domowych. W kilku strategicznych miejscach znajdują się także zestawy pojemników do segregacji surowców wtórnych. Kolorystycznie i opisowo oznaczone pojemniki przeznaczone są do zbierania papieru i tektury, tworzywa sztucznego, szkła (białego i kolorowego) oraz odzieży i baterii.

Zalety systemu: znany, stosowany i łatwy w korzystaniu system zbierania odpadów

Wady systemu: niemożliwość wydzielenia frakcji odpadów biodegradowalnych z odpadów zmieszanych. Nieatrakcyjne, zbyt rzucające się w oczy pojemniki, szczególnie do zbiórki odpadów zmieszanych. Kolorowe pojemniki do segregacji odpadów często znacznie oddalone od miejsca zamieszkania.

Koszt systemu: Opłata za wywóz odpadów zmieszanych. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do zbierania odpadów oraz przeprowadzanie minimum comiesięcznego mycia i dezynfekcji tych pojemników jest warunkiem udzielenia zezwolenia dla przedsiębiorców, którzy świadczą usługi w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości. Częstotliwość wywozu – minimum raz na dwa tygodnie.

6.2. Zabudowa jednorodzinna, teren miejski oraz wiejski

Wariant: **pojemnik i worki** z przeznaczeniem:

- pojemnik na odpady biodegradowalne,
- system 4 worków na surowce wtórne: szkło, papier i makulatura, tworzywa sztuczne i metale.

Na terenach zabudowy jednorodzinnej można uzyskać najwyższy stopień odzysku i selektywnej zbiórki odpadów. Dodatkowo selektywnie wydzielone frakcje surowców wtórnych charakteryzują się najwyższym wskaźnikiem czystości co skutkuje najniższymi kosztami utrzymania systemu. Tworzywa sztuczne i metale - sugeruje się gromadzić w jednym worku ze względu na niewielki udział tych drugich w ogólnej masie odpadów oraz zapobiegawczo przed próbą zabierania ich przez osoby trzecie.

Pojemniki na odpady biodegradowalne powinny być indywidualnie dostosowane do warunków danego gospodarstwa domowego, jednakże stosowane powinny być maksymalnie 2 rodzaje pojemników, których opróżnianie odbywać się będzie jednym pojazdem.

Surowce wtórne będą zbierane w opisanych kolorowych workach. Dodatkowo mieszkańcy posesji otrzymają kalendarzyki i materiały informacyjne z harmonogramami zbierania danych odpadów.

Zalety systemu: uzyskanie czystego surowca wtórnego. Pozyskanie materiału w postaci odpadów biodegradowalnych do produkcji kompostu. Wysokie wskaźniki odzysku poszczególnych rodzajów odpadów. System sugerowany dla terenów o dużym rozproszeniu gospodarstw domowych – ze

względu na ustanowienie jasnego i funkcjonalnego harmonogramu odbierania odpadów od mieszkańców.

Wady systemu: Konieczność początkowej inwestycji w postaci kompostowni odpadów.

Koszt systemu: Brak opłat za zbiórkę odpadów biodegradowalnych i surowców wtórnych. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do zbierania odpadów oraz przeprowadzanie minimum comiesięcznego mycia i dezynfekcji tych pojemników jest warunkiem udzielenia zezwolenia dla przedsiębiorców, którzy świadczą usługi w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości. Natomiast koszt zaopatrzenia w worki ponoszą mieszkańcy. Koszt rocznego zaopatrzenia w worki wyniesie około 24 zł na jedno gospodarstwo domowe, przy założeniu odbioru odpadów raz w miesiącu i cenie za komplet czterech worków około 2 zł. Częstotliwość wywozu – minimum raz w miesiącu.

6.3. System zbierania odpadów niebezpiecznych

Selektywne zbieranie odpadów wymusza wyodrębnienie z odpadów komunalnych strumienia odpadów niebezpiecznych. Zwykle jest on niewielki w stosunku do ogólnej liczby wytwarzanych odpadów (2-3 kg/mieszkańca/rok w ogólnym wskaźniku nagromadzenia 223 – 423 kg/mieszkańca/rok) jednak stanowi problem jakościowy a nie ilościowy.

Zbiórkę odpadów niebezpiecznych można przeprowadzać w dwóch wariantach:

I. Wariant: **zbiórka do pojemników** ustawionych w ogólnie dostępnych miejscach - zwykle razem z pojemnikami do zbiórki surowców wtórnych na tzw. wyspach gromadzenia. Do pojemników tych powinny być wrzucane takie odpady, jak: pojemniki z resztkami farb, lakierów, środków czyszczących, rozpuszczalników, zużyte świetlówki, środki ochrony roślin i opakowania po nich, baterie, przeterminowane lekarstwa, kosmetyki itp. Wszelkiego rodzaju związki chemiczne powinny znajdować się w oryginalnych opakowaniach. Pojemnik powinien posiadać specjalne jednostronne zamknięcie, przez które można bezproblemowo włożyć odpad ale nie można nic z pojemnika wyjąć.

II. Wariant: **zbiórka w u producenta / wprowadzającego**. Wariant ten zakłada zbieranie odpadów przez sprzedającego produkt z którego dany odpad powstał. W ten sposób odpady np. zużytych baterii czy opakowań ciśnieniowych po kosmetykach (typu spray) mogłoby odbierać niemal większość sklepów wielobranżowych, pojemniki po farbach, lakierach - sklepy i producenci tego asortymentu, przeterminowane leki – w aptekach, szpitalach, przychodniach etc.

Dodatkowo zbiórka odpadów niebezpiecznych o niewielkich rozmiarach, typu baterie, może być rozpowszechniona w większości miejsc publicznych, lub częstego gromadzenia się ludności, np.: szkoły, urząd, poczta, duże zakłady pracy, obiekty handlowe.

Zbieranie odpadów takich jak:

- baterie i akumulatory ołowiowe (16 06 01*), niklowo – kadmowe (16 06 02*), baterie zawierające rtęć (16 06 03*), baterie alkaliczne (16 06 04), inne baterie i akumulatory (16 06 05), baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie (20 01

33*), baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33;

- leki cytotoksyczne i cytostatyczne (20 01 31*), leki inne niż wymienione w 20 01 31 (20 01 32);
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*), zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)
- zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC (16 02 11*), urządzenia zawierające freony (20 01 23*), lampy fluorescencyjne (z kodu 16 02 13* i 20 01 21*)

nie wymaga zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów (Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności).

6.4. System zbierania innych odpadów

Odpady wielkogabarytowe, odpady z remontów wykonywanych we własnym zakresie, odpady zielone będą odbierane na zgłoszenie właściciela przez podmiot uprawniony i odpowiednio do ich właściwości poddawane odzyskowi lub unieszkodliwianiu.

7. INTERPRETACJE PRAWNE DOTYCZĄCE USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH

7.1. Zadania gminy z zakresu gospodarowania odpadami

1. Do zadań samorządów gminnych z zakresu gospodarowania odpadami należy obowiązek prowadzenia ewidencji:
 - zbiorników bezodpływowych w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej;
 - przydomowych oczyszczalni ścieków w celu kontroli częstotliwości i sposobu pozbywania się komunalnych osadów ściekowych oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej;
 - umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy.
2. Rada gminy uchwała regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy w którym określa min:
 - wymagania dotyczące prowadzenia we wskazanym zakresie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych i odpadów z remontu na terenie nieruchomości. Wymóg prowadzenia zbiórki odpadów w sposób selektywny i zakaz unieszkodliwiania odpadów, z których wcześniej nie wysegregowano takich, które nadają się do odzysku jest ujęty w ustawie o odpadach.

- rodzaj i minimalną pojemność urządzeń przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych oraz na drogach publicznych, warunków rozmieszczenia tych urządzeń, utrzymania ich w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym, technicznym z uwzględnieniem średniej ilości odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych bądź w innych źródłach i liczby osób korzystających z tych urządzeń;
 - częstotliwości i sposobów pozbywania się odpadów komunalnych, nieczystości stałych z terenu nieruchomości i terenów publicznych;
 - maksymalny poziom odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania na składowisku odpadów, który powinien być zgodny z wytycznymi ujętymi w ustawie o odpadach;
 - górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za odbiór odpadów komunalnych i wywóz nieczystości płynnych, oraz odpowiednio niższe stawki za odpady komunalne, które są zbierane w sposób selektywny,
3. Gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów z zakładem będącym gminną jednostką organizacyjną lub przedsiębiorcą posiadającym stosowne zezwolenie na świadczenie w. w. usług, czyli przejmuje wykonywanie tych działań od ich właścicieli. W takiej sytuacji burmistrz wydaje decyzję w której ustala:
- obowiązek uiszczania opłat za odbieranie odpadów komunalnych lub opróżnianie zbiorników bezodpływowych,
 - terminy i wysokość tych opłat,
 - sposób i termin udostępniania urządzeń lub zbiorników w celu ich opróżnienia.

7.2. Obowiązki właścicieli nieruchomości

Ustawa o utrzymaniu porządku i czystości w gminie narzuca obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami na właścicieli nieruchomości. Są oni odpowiedzialni za:

- wyposażenie nieruchomości w urządzenia do zbierania odpadów komunalnych (obowiązek może być realizowany przez podmiot uprawniony do odbierania odpadów) oraz ich utrzymywanie w odpowiednim stanie technicznym, gromadzenia odpadów w tych urządzeniach i ich usuwania w dozwolony sposób, czyli poprzez przekazywanie wyspecjalizowanemu podmiotowi.
- podłączenia się do istniejącej sieci kanalizacyjnej. W przypadku braku uzasadnienia technicznego i ekonomicznego do jej budowy wyposażyć nieruchomość w zbiornik bezodpływowy nieczystości ciekłych lub w przydomową oczyszczalnię ścieków bytowych. Natomiast właściciel nieruchomości posiadający przydomową oczyszczalnię ścieków zwolniony jest z obowiązku przyłączenia do sieci kanalizacyjnej.
- udokumentowania korzystania z usług wykonywanych przez zakład będący gminną jednostką organizacyjną lub przedsiębiorcą posiadającego stosowne zezwolenie poprzez okazanie

umowy i dowodów płacenia za takie usługi lub poprzez inne sposoby udokumentowania wykonania obowiązków, jeżeli Rada Gminy takie określiła.

7.3. Warunki udzielania zezwoleń

Władze samorządu gminnego, na podstawie zapisu ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminie, wydają zezwolenia związane z prowadzeniem usług komunalnych. Przedsiębiorca ubiegający się o zezwolenie na świadczenie usług związanych z utrzymaniem czystości i porządku musi spełniać wymagania określone przez burmistrza, uwzględniające w szczególności:

- odpowiednie wyposażenie techniczne (wymagania dotyczące pojazdów, pojemników lub worków oraz bazy transportowej),
- zabiegi sanitarne i porządkowe związane ze świadczonymi usługami,
- wskazanie miejsca odzysku lub unieszkodliwiania odpadów wraz z dokumentami potwierdzającymi gotowość przyjęcia odpadów na lokalne składowisko odpadów, a w przypadku nieczystości ciekłych gotowość ich odbioru przez stację zlewną .

Gminne jednostki organizacyjne nie mają obowiązku uzyskania zezwoleń, ale muszą spełniać warunki wymagane przy udzielaniu takich zezwoleń.

Przedsiębiorca ubiegający się o zezwolenie na odbieranie odpadów komunalnych powinien we wniosku dodatkowo określić:

- jakie rodzaje odpadów komunalnych będą odbierane,
- w jaki sposób będzie realizowany obowiązek ograniczania ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Przedsiębiorca ubiegający się o takie zezwolenie, ale obejmujące niesegregowane odpady, jest zobowiązany do odbierania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych: odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i odpadów z remontów.

Przedsiębiorca przed przekazaniem odpadów do odzysku lub unieszkodliwienia może prowadzić sortowanie i kompostowanie o ile posiada stosowne decyzje.

7.4. Obowiązki posiadających zezwolenie

Prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości lub opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych jest obowiązany w terminie do 15 dnia każdego miesiąca sporządzić i przekazać burmistrzowi wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi zostały zawarte w poprzednim miesiącu umowy na odbieranie odpadów komunalnych, opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości płynnych, jak też z którymi umowy uległy rozwiązaniu lub wygasły.

Powyżsi przedsiębiorcy są zobowiązani do sporządzenia i przekazywania burmistrzowi informacji (do końca pierwszego kwartału za poprzedni rok kalendarzowy) dotyczącej:

- masy poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych lub ilości i rodzaju

nieczystości ciekłych z obszaru danej gminy,

- sposobów zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów,
- masy odpadów ulegających biodegradacji składowanych na składowisku odpadów,
- masy odpadów nie składowanych na składowiskach odpadów ze wskazaniem sposobu ich zagospodarowania.

7.5. Dodatkowe obowiązki gminy

W ustawie z dnia 11.05.2001 r o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej zobowiązano burmistrzów do sporządzenia rocznego sprawozdania (do dnia 15 lutego roku kalendarzowego następującego po roku, którego sprawozdanie dotyczy) z działań gminy w zakresie odpadów opakowaniowych, które obejmuje następujące informacje:

- rodzaj i ilość odpadów opakowaniowych zebranych przez gminę lub podmiot działający w jej imieniu,
- rodzaj i ilość odpadów opakowaniowych przekazanych przez gminę lub podmiot działający w jej imieniu do odzysku i recyklingu,

8. AKTUALIZACJA CELÓW I ZADAŃ GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

8.1. Cel główny

Celami nadrzędnymi założonymi w Gminnym Planie Gospodarki Odpadami są:

- OBJĘCIE 100 % MIESZKAŃCÓW ZORGANIZOWANĄ ZBIÓRKĄ ODPADÓW KOMUNALNYCH
- POSIADANIE SELEKTYWNEGO SYTEMU ZBIERANIA ODPADÓW, W PEŁNI APROBOWANEGO PRZEZ MIESZKAŃCÓW GMINY,
- UZYSKIWANIE WYSOKIEGO POZIOMU ODZYSKU I RECYKLINGU ODPADÓW,
- MINIMALIZACJA ILOŚCI SKŁADOWANYCH ODPADÓW
- MAKSYMALIZACJA BEZPIECZEŃSTWA UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW NIEPRZETWARZALNYCH,

8.2. Cele szczegółowe na lata 2007 – 2010

1. Objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych.
2. Objęcie zorganizowaną i selektywną zbiórką odpadów u źródła wszystkich mieszkańców gminy połączoną z propagowaniem proponowanego systemu zbiórki odpadów.
3. Deponowanie na składowisku do roku 2010 odpadów ulegających biodegradacji nie więcej niż 75% masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.: tj. 116,25 kg/M/rok dla mieszkańca miasta, 35,25 kg/M/rok dla mieszkańca wsi.
4. Osiągnięcie do roku 2010 zakładanych limitów zbierania, odzysku i recyklingu czy unieszkodliwiania poszczególnych strumieni odpadów:
5. Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi przez zapewnienie odpowiednich poziomów

zbierania, unieszkodliwienia czy odzysku (PCB, oleje odpadowe, zużyte baterie i akumulatory, odpady medyczne i weterynaryjne, pojazdy wycofane z eksploatacji, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady zawierające azbest, opony, odpady z budowy, remontów, demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej, komunalne osady ściekowe, odpady opakowaniowe).

6. Budowa gminnej kompostowni.
7. Edukacja ekologiczna

8.2. Cele szczegółowe na lata 2011 – 2014

1. Edukacja ekologiczna z zakresu gospodarki odpadami
2. Deponowanie na składowisku do roku 2014 odpadów ulegających biodegradacji nie więcej niż 47% masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. tj.
 - 72,85 kg/M miasta /rok,
 - 22,09 kg/M wsi /rok.
3. Zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych do max 85% wytworzonych odpadów końca 2014r.
4. Gospodarowanie różnego rodzaju odpadami, w tym niebezpiecznymi, przez zapewnienie odpowiednich poziomów zbierania, unieszkodliwienia, recyklingu czy odzysku (PCB, oleje odpadowe, zużyte baterie i akumulatory, odpady medyczne i weterynaryjne, pojazdy wycofane z eksploatacji, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady zawierające azbest, opony, odpady z budowy, remontów, demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej, komunalne osady ściekowe, odpady opakowaniowe).

Powyższe cele wraz z zadaniami i obowiązkami zostały ujęte i rozpisane w harmonogramie stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Planu.

9. STRESZCZENIE

„Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta i Gminy Żerków na okres 2007 – 2011 z perspektywą na lata 2011 – 2014” jest opracowaniem wprowadzającym nowe przepisy i wytyczne z zakresu gospodarowania odpadami wynikające z obowiązujących obecnie przepisów prawnych. Plan gospodarki odpadami stanowi integralną część Gminnego Programu Ochrony Środowiska. Narzędziami do niego są Plany Gospodarki Odpadami dla Powiatu Jarocińskiego i dla Województwa Wielkopolskiego oraz Krajowy – stanowiący obecnie „Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010” zaktualizowany Uchwałą Rady Ministrów Nr 233 z dnia 29 grudnia 2006 r. (M. P. z 2006 r. Nr 90, poz. 946). Przeprowadzenie aktualizacji gminnego planu gospodarki odpadami umożliwia zastosowanie na terenie gminy rozwiązań gospodarowania odpadami zgodnymi zarówno z wytycznymi rządowymi jak i dostosowaniem do możliwości merytorycznych i finansowych gminy.

Szereg nowo powstałych oraz zmienione akty prawne nakładają zróżnicowane obowiązki na

samorządy gminne, mieszkańców oraz przedsiębiorców dotyczące postępowania z odpadami poszczególnych kategorii.

Aktualnie:

1. Oszacowano, iż w roku 2006 na terenach wiejskich wytworzono około 1920 Mg odpadów komunalnych, natomiast w mieście Żerków 900 Mg. Zatem w gminie powstało około 2821 Mg odpadów.
2. Selektywne gromadzone odpady to: szkło, tworzywa sztuczne. Pojemniki do zbiórki odpadów wtórnych zakupione przez władze gminne znajdują się we wszystkich miejscowościach gminy. Natomiast odbiorem tych surowców wtórnych zajmuje się „ŚWIADCZENIE USŁUG” Tadeusz Szymczak. W roku 2006 zebrano łącznie 98 600 Mg surowców wtórnych.
3. Zbiórką i wywozem odpadów komunalnych na terenie gminy zajmują się:
 - Spółdzielnia Mieszkaniowo-Administracyjna w Raszewach,
 - ELTRANS Transport Krajowy i Międzynarodowy Spedycja Towarów Wiesław Rybka,
 - Zakład Handlowo Usługowy ECO-Skórtex Angelika Ligocka,
 - GARDEN SERW Artur Fret,
 - „ŚWIADCZENIE USŁUG” Tadeusz Szymczak.
 - indywidualnie mieszkańcy
2. Komunalne odpady w większości są unieszkodliwiane przez składowanie na Gminnym Składowisku Odpadów Komunalnych w Brzóstkowie. W 2006 r. na składowisku odpadów zdeponowano 1 656,5 Mg odpadów. Łączne nagromadzenie odpadów na składowisku na koniec 2006 roku wynosiło 5 312,53 Mg, natomiast planowana pojemność składowiska wynosi 14 000 Mg. Wykorzystana jest całkowita powierzchnia składowiska (1,30 ha).
3. Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Powiatu Jarocińskiego po wypełnieniu gminnego składowiska w Brzóstkowie odpady z Miasta i Gminy Żerków mają w przyszłości trafiać do Centrum Gospodarki Odpadami przy składowisku w Witaszyczkach. Docelowo wszystkie gminy Powiatu Jarocińskiego mają być objęte jednolitym systemem gospodarki odpadami.

Ustalono poziomy i limity:

1. Składowania:
 - masy odpadów komunalnych,
 - odpadów biodegradowalnych,
 - komunalnych osadów ściekowych,
2. Odzysku i recyklingu:
 - olejów odpadowych,
 - zużytych baterii i akumulatorów,
 - pojazdów wycofanych z eksploatacji,
 - zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
 - zużytych opon,

- odpadów z budowy, remontów, demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej,
 - odpadów opakowaniowych,
3. Likwidacji, zakazu stosowania i zakazu wprowadzania
- odpadów zawierających PCB,
 - baterii i akumulatorów zawierających rtęć (> 0,0005% wagowo) i kadm (> 0,002% wagowo), a od 2012r. Zakaz stosowania akumulatorów Ni-Cd,
 - odpadów zawierających azbest.

ZAŁĄCZNIKI