

3. ODPADY Z SEKTORA GOSPODARCZEGO

3.1. BILANS ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z SEKTORA GOSPODARCZEGO

Oceny stanu aktualnego odpadami pochodzącymi z sektora gospodarczego dokonano na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji i sprawozdań przekazanych przez podmioty gospodarcze do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego. Dla tych podmiotów, które nie odpowiedziały na ankietę i nie przekazały sprawozdania do Urzędu Marszałkowskiego, ilość wytwarzanych odpadów została określona na podstawie decyzji dotyczących pozwoleń na wytwarzanie odpadów wydanych przez Wojewodę Mazowieckiego lub Prezydenta Miasta Siedlce.

Obowiązujące od 1 stycznia 2003 r. 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. Nr 152, poz.1737) nakłada obowiązek sporządzania i przekazywania do Urzędu Marszałkowskiego zbiorczych zestawień danych, dotyczących wytwarzania i gospodarowania odpadami. Na podstawie danych uzyskanych za rok 2002 ma być tworzona wojewódzka baza danych o odpadach.

Decyzje Prezydenta Miasta Siedlce w zakresie gospodarki odpadami posiada ponad 110 podmiotów gospodarczych, w tym m. in. na wytwarzanie odpadów posiada ok. 70 podmiotów gospodarczych, na zbiórkę akumulatorów i transport odpadów po ok. 20 firm.

Decyzje Wojewody Mazowieckiego na wytwarzanie odpadów posiadają następujące podmioty gospodarcze:

- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Siedlcach, ul. Leśna 8 (WŚR.S.6620/3/03 z dnia 3.06.2003 roku),
- Mostostal Siedlce S.A. w Siedlcach, ul. Terespolska 12 (WŚR.S.6620-1/03 z dnia 15.04.2003 roku).

Decyzję Wojewody Mazowieckiego na wytwarzanie i transport odpadów posiada:

- PKP Polskie Linie Kolejowe S. A. , Zakład Linii Kolejowych w Siedlcach, ul. Zbrojna 39 (WŚR.S.6620/6/02 z dnia 15.11.2002 roku).

Decyzję Wojewody Mazowieckiego na wytwarzanie odpadów oraz odzysk i unieszkodliwienie odpadów posiada:

- ZPP Auto Sp. z o.o. w Siedlcach, ul. Mjra Henryka Sucharskiego 2.

Decyzję Wojewody Mazowieckiego do wydawania zaświadczeń o zniszczeniu (kasacji) pojazdu lub zespołów posiadających cechy identyfikacyjne będące podstawą do wyrejestrowania pojazdu posiada:

- AUTO. S Centrum Usługowo-Handlowe Sp. z o.o. w Siedlcach, ul. Terespolska 14 (WŚR.S.5513/1/03 z dnia 10. 01. 2003 roku),

a upoważnienia Wojewody Mazowieckiego posiadają:

- Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „AUTO-SKUP”, Barbara Sołoduha, ul. Starzyńskiego 14, 08-110 Siedlce (upoważnienie RIT.S. 5313/7/00 z dnia 28 kwietnia 2000 roku),
- „MOTOZBYT” Wiesław Safiańczuk, ul. Południowa 1, 08-110 Siedlce (upoważnienie RIT.S. 5313/15/00 z dnia 18 października 2000 roku).

W tabeli 3-1 zestawiono ilości odpadów pochodzących z sektora gospodarczego wytworzone w 2002 roku, w podziale na odpady inne niż niebezpieczne i niebezpieczne.

Tabela 3-1 Zestawienie ilości odpadów pochodzących z sektora gospodarczego wytworzonych w 2002 roku, w podziale na odpady inne niż niebezpieczne i niebezpieczne.

Grupa	Nazwa grupy	Ilość odpadów innych niż niebezpieczne	Ilość odpadów niebezpiecznych	Razem odpady z sektora gospodarczego
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	8 689,30	-	8 689,30
03	Odpady przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	6,30	3,70	10,00
04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	4,00	-	4,00
06	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów chemii nieorganicznej	5,04	0,27	5,31
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów chemii organicznej	163,51	0,03	163,54
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	19,94	29,73	49,67
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	0,14	4,00	4,14
10	Odpady z procesów termicznych	219,25	12 417,00	12 636,25
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	613,30	-	613,30
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	9 881,15	1,80	9 882,95
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	-	788,19	788,19
14	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów	-	9,44	9,44
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach	561,06	4,40	565,46
16	Odpady nie ujęte w innych grupach	1 281,69	387,22	1 668,91
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	14 578,20	1 457,50	16 035,7
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	11,55	125,25	136,79

Grupa	Nazwa grupy	Ilość odpadów innych niż niebezpieczne	Ilość odpadów niebezpiecznych	Razem odpady z sektora gospodarczego
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	10 101,60	100,00	10 201,60
Razem:		46 136,00	15 328,50	61 464,60

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono, że na terenie Siedlec podmioty gospodarcze wytworzyły ok. **61,5 tys. Mg** odpadów, z czego ok. 75% stanowią odpady inne niż niebezpieczne (ok. 46,1 tys. Mg).

Należy podkreślić, że określone w wyniku analizy ilości odpadów nie odzwierciedlają stanu faktycznego powstających odpadów w sektorze gospodarczym, ponieważ tylko ok. 40% ankietowanych podmiotów gospodarczych udzieliło odpowiedzi na ankietę. Poza tym, przedstawione ilości odpadów są zaniżone gdyż nie obejmują odpadów wytwarzanych we wszystkich małych podmiotach gospodarczych.

3.2. ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE

W załączniku 3-1 zamieszczono szczegółowy wykaz ilości i źródeł powstawania odpadów innych niż niebezpieczne pochodzących z sektora gospodarczego (wg kodów odpadów).

Na terenie Siedlec w sektorze gospodarczym głównymi wytwórcami odpadów innych niż niebezpieczne (wytwarzającymi ponad 1 tys. Mg odpadów) w 2002 r., były następujące podmioty gospodarcze:

1. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych
2. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. Z o.o.,
3. Podlaska Wytwórnia Wódek "POLMOS" S.A.,
4. Mostostal Siedlce S.A.,
5. ZPP AUTO Sp. z o.o.,
6. INTERCELL RECYCLING Sp. z o.o. Zakład Nr 3 w Siedlcach,
7. PHU "AN-MET" Andrzej Kowalczyk.

Największą grupę odpadów wytworzonych na terenie Siedlec w 2002 roku stanowi grupa 17 – 14 578,2 Mg.

Kolejne grupy pod względem ilości wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne to:

- grupa 19 – 10 101,6 Mg,
- grupa 12 - 9 887,65 Mg,
- grupa 02 – 8 689,3 Mg.

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej (grupa 17)

Odpady z budowy remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej pochodzą ze źródeł rozproszonych, dlatego też określenie rzeczywistej ilości tych odpadów powstających na terenie miasta napotyka na poważne trudności. W niniejszym opracowaniu oparto się na danych pochodzących z ankiet, na które odpowiedzieli głównie najwięksi posiadacze odpadów w Siedlcach. W przypadku braku informacji od wytwórców

odpadów oparto się na danych pochodzących z decyzji wydanych przez właściwe organy administracji.

Największą część całkowitej ilości odpadów innych niż niebezpieczne powstających na terenie Siedlec, sklasyfikowanych do grupy 17 - ok. 14 581,2 Mg, stanowiły odpady o kodzie 17 05 08 (Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 03) - 11 532,0 Mg (tj. ok. 79,1% całkowitej ilości wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 17).

Drugim pod względem ilości rodzajem wytwarzanych odpadów są odpady o kodzie 17 04 05 - Żelazo i stal (podgrupa 17 04 Odpady oraz złomy metaliczne), które powstały w ilości 2 475 Mg (tj. ok. 17% całkowitej ilości wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne z grupy 17). Największym wytwórcą ww. odpadów był PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych (Siedlce, ul. Zbrojna 39), który wytworzył 100% odpadów o kodzie 17 05 08 oraz ok. 91, 8% odpadów o kodzie 17 04 05.

Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych (grupa 19)

Drugą grupą pod względem ilości wytworzonych odpadów były **odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych**, których w 2002 roku powstało ok. 10 100 Mg. Większość tych odpadów, (tj. ok. 95,8%) stanowiły odpady z oczyszczania ścieków (podgrupa 19 08) - których powstało ok. 9 678 Mg - zwłaszcza odpady o kodzie 19 08 05 (ustabilizowane komunalne osady ściekowe).

Największym wytwórcą odpadów z grupy 19 było Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Siedlcach (Siedlce, ul. Leśna 8).

Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metalowych i tworzyw sztucznych (grupa 12)

Trzecią grupą pod względem ilości wytworzonych odpadów były **odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metalowych i tworzyw sztucznych**, których w 2002 roku powstało ok. 9 887,8 Mg. Ok. 99,6% tych odpadów stanowiły odpady z obróbki żelaza i jego stopów – w tym ok. 51,0% (tj. 5 043,1 Mg.) powstało w wyniku toczenia i piłowania żelaza i jego stopów (kod 12 01 01) a ok. 48,5% (tj. 4 801,1 Mg) cząstki i pyły żelaza i jego stopów (kod 12 01 02). Największym wytwórcą odpadów w tej grupie powyższego 2002 r. był - MOSTOSTAL Siedlce S.A, (Siedlce, ul. Terespolska 12).

Odpady rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa łowiectwa oraz przetwórstwa żywności (grupa 02)

W 2002 r na terenie Siedlec powstało 8 689,3 Mg odpadów należących do grupy **Odpady rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa łowiectwa oraz przetwórstwa żywności**. Wszystkie odpady w tej grupie pochodziły produkcji napojów alkoholowych (podgrupa 02 07). Wytwórcą tych odpadów była Podlaska Wytwórnia Wódek „POLMOS” S.A., (Siedlce, ul. Kolejowa 10).

3.3. RODZAJ I ILOŚĆ ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU LUB UNIESZKODLIWIANIA

W wyniku przeprowadzonej ankietyzacji stwierdzono, że odpady inne niż niebezpieczne powstające w sektorze gospodarczym na terenie Siedlec były poddawane następującym procesom (zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku, Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.):

– **odzysku:**

R4 Recykling lub regeneracja metali i związków metali,

R11 Wykorzystanie odpadów pochodzących z któregośkolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R10,

R14 Inne działania prowadzące do wykorzystania odpadów w całości lub części lub do odzyskania z odpadów substancji lub materiałów, łącznie z ich wykorzystaniem, nie wymienione w punktach od R1 do R13.

– **unieszkodliwiania:**

D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne,

D9 Obróbka fizyczno-chemiczna nie wymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika (nr 6 do ustawy o odpadach), w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. parowanie, suszenie, strącanie).

W tabeli 3-2 przedstawiono (na podstawie danych z ankiet) wykaz rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne powstających w roku 2002 na terenie Siedlec poddawanych poszczególnym procesom odzysku lub unieszkodliwiania.

Tabela 3-2 Wykaz odpadów powstających na terenie Siedlec poddawanych poszczególnym procesom odzysku lub unieszkodliwiania w roku 2002 (dane wg ankiet)

Kod procesu	Grupa	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów poddanych procesom odzysku (R) lub unieszkodliwiania (D)
PROCESY ODZYSKU				
R4	12	12 01 17	Odpady poszklifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	8,24
	16	16 01 17	Metale żelazne	27,20
R4 - Suma				35,44
R11	17	17 04 05	Żelazo i stal	6,31
R11 - Suma				6,31
R14	15	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,91
		15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,20
	15 - Suma			
	16	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,09
	17	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	195,93
		17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	8,44
		17 04 05	Żelazo i stal	51,15
		17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	16,46

Kod procesu	Grupa	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów poddanych procesom odzysku (R) lub unieszkodliwiania (D)
	17 - Suma			271,98
R14 - Suma				283,18
R4+R11+R14				324,93
R nieustalony kod procesu	07	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	0,16
	10	10 01 01	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	55,00
	12	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	1,70
		12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	92,90
		12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	1,20
		12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	7,53
	12 - Suma			103,33
	15	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,04
		15 01 04	Opakowania z metali	0,00
	15 - Suma			1,04
	16	16 01 03	Zużyte opony	0,29
	17	17 04 05	Żelazo i stal	0,00
	R			
R razem R:				484,75
PROCESY UNIESZKODLIWIANIA				
D5	08	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	0,06
	12	12 01 13	Odpady spawalnicze	0,21
		12 01 15	Szlamy z obróbki metali inne niż wymienione w 12 01 14	6,50
		12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	0,03
	12 - Suma			6,74
	15	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,06
		15 01 07	Opakowania ze szkła	0,34
		15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,03
	15 - Suma			0,42
	16	16 01 03	Zużyte opony	0,05
	17	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,66
		17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,00
	17 - Suma			15,66
D5 - Suma				22,93
D9	09	09 01 07	Błony i papier fotograficzny zawierające srebro lub związki srebra	0,03
D9 - Suma				0,03
D5+D9				22,96
D- nieustalony kod procesu	15	15 01 03	Opakowania z drewna	0,32
		15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,38
	15 - Suma			0,70

Kod procesu	Grupa	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów poddanych procesom odzysku (R) lub unieszkodliwiania (D)
	16	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,02
D				0,72
Razem D :				23,68

Procesom odzysku poddano ok. 485 Mg odpadów, a procesom unieszkodliwiania tylko ok. 24 Mg, co razem stanowi łącznie ok. 509 Mg odpadów. Z powyższego wynika, że procesom odzysku i unieszkodliwiania poddano tylko ok. 1,0% odpadów innych niż niebezpieczne wytworzonych w podmiotach gospodarczych zlokalizowanych na terenie Siedlec.

Należy podkreślić, że pomimo przeprowadzonej ankietyzacji podmiotów gospodarczych prowadzących działalność na terenie Siedlec nie udało się ustalić sposobu postępowania z większością wytwarzanych odpadów z sektora gospodarczego.

Natomiast, wg danych GUS za 2001 rok, z ogólnej ilości odpadów z sektora gospodarczego wytworzonych w na terenie Siedlec, wykorzystano ok. 85,7 %, unieszkodliwiono 3,5 %.

3.3.1. Rodzaj, rozmieszczenie oraz moc instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów

Na terenie Siedlec nie istnieją składowiska odpadów powstających w sektorze gospodarczym oraz instalacje do termicznego unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne.

Do 13.05.2002 r. na terenie Siedlec była eksploatowana jedna instalacja do termicznego unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, której charakterystykę przedstawiono w tabeli 3-3. Według informacji przekazanych przez właściciela instalacji – Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Siedlcach - nie przewiduje się wznowienia eksploatacji tej instalacji.

Tabela 3-3 Zestawienie danych o instalacji do termicznego unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Siedlcach

Typ instalacji:	Spalarnia odpadów niebezpiecznych			
Posiadane decyzje	Nr	Data	Organ wydający	
Pozwolenie na budowę	NBz1/7351/311/97	01.07.1997.	Urząd Rejonowy w Siedlcach	
Pozwolenie na użytkowanie	MSSE-XI-2222-36/99	06.08.1999	Miejski Inspektor Sanitarny w Siedlcach	
Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	WOŚ-I/S/OD/7637/4/99	30.08.1999	Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie, Delegatura w Siedlcach	
Przeгляд ekologiczny	brak	brak	brak	
Planowana moc przerobowa [Mg/rok]	160			
Odzysk energii [MW]	0,4			
Oczyszczanie gazów lub pyłów	Odpalenie: TAK	Usuwanie metali ciężkich: NIE	Usuwanie dioksyn i furanów: NIE	Inne: usuwanie: brak
Monitoring gazów lub pyłów: NIE;				
Odpady poddawane termicznemu przekształceniu w 2002 r		Odpady powstające w trakcie termicznego przekształcania		

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [Mg]	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów [Mg]
18 01 03	Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej	48,096	19 01 07	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	20,000
			19 01 11	Żużle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne	4,250
Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami przewidziane do roku 2015				Nie przewiduje się eksploatacji instalacji po 13.05.2002 r.	

Na terenie Siedlec dwa podmioty gospodarcze posiadają zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów:

- INTERCELL RECYCLING Sp. z o.o. Zakład Nr 3 w Siedlcach, Siedlce ul. Targowa 28,
 - nr decyzji: GKM.ROŚ. 7627-2-13/02; GKM.ROŚ. 7627-2-30/02; GKM.ROŚ. 7627-2-13/02/03
 - kody odpadów poddawanych procesom odzysku: 03 03 08, 15 01 01, 15 01 02, 19 12 01.
- PC STUDIO Anna Kiryluk-Grzegorzczuk, Dariusz Grzegorzczuk Sp. J., Siedlce, Plac 1000-lecia 23
 - nr decyzji: GKM.ROŚ.7627-2-2/03
 - kody odpadów poddawanych procesom odzysku: 08 03 18, 16 02 14.
 - firma posiada również zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu odpadów – zakres tej działalności przedstawiono w tabeli 3-6.

3.3.2 Wykaz podmiotów prowadzących działalność na terenie miasta Siedlce w zakresie zbierania i/lub transportu odpadów

Odpady powstające na terenie Siedlec były zbierane i/lub transportowane przez 18 podmiotów gospodarczych z główną siedzibą zlokalizowaną na terenie miasta.

W tabeli 3-4. zamieszczono wykaz tych podmiotów. Ilość podmiotów posiadających zezwolenia wynosiła w zakresie:

- transportu odpadów - 3
- zbierania odpadów - 4
- zbierania i transportu - 11.

Odpady powstające na terenie Siedlec były również przekazywane innym odbiorcom niż wymienione w tabeli 3-4, którzy posiadają zezwolenia na prowadzenia działalności wydane przez inne, niż Prezydent Miasta Siedlce, właściwe organy administracji stosownie do ustawy o odpadach (Dz.U.2001,62,628 ze zm.). Na podstawie ankiet stwierdzono, że do podmiotów tych należą:

- PPHU "RET-RECYKLING" (zbieranie i transport odpadów; kody odpadów: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 07),
- "AUTO-SKUP" PHU Barbara Sołoducha (zbieranie odpadów; kody odpadów: 16 01 17).

Tabela 3-4. Wykaz odbiorców działających na terenie miasta Siedlce, posiadających decyzje na zbieranie, transport, lub zbieranie i transport odpadów

Lp.	Nazwa podmiotu, adres	Nr decyzji	Kody odpadów
Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów			
1.	PK P Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych, Siedlce Jaworzno, ul. Zbrojna 39	WSR.S.6620/6/02	16 01 03, 16 01 17, 16 01 18, 17 01 01, 17 01 02
2.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. Z o.o. Siedlce, ul. Leśna 8	ZN.7627-1-37/03	17 01 81, 17 04 01, 17 04 05, 17 05 04, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 09 99, 20 01 03, 20 03 06
3.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o Siedlce, ul. Brzeska 114	GKM.ROŚ.7627-2-1/02	02 03 04, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03
Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów			
1.	"GUM-POL" Działalność Handlowo-Usługowa Siedlce, Monte Cassino 27	GKM.ROŚ.7627-1-3/02	16 06 01
2.	"KOM-GAZ" Łosickie Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe Siedlce, Kolejowa 21	GKM.ROŚ.7627-2-7/03	20 03 03
3.	Pielęgnacja drzew pomników przyrody Węgrów, Wieniawskiego 7 m 4	GKM.ROŚ.7627-2-5/03	20 01 38, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 99
4.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. Z o.o. Siedlce, Brzeska 114	GKM.ROŚ.7627-2-24/02 GKM.ROŚ.7627-2-6/03	18 01 01, 18 02 01, 18 02 03 20 03 03
Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu odpadów			
1.	"RADMET" Skup złomu Siedlce, Żaboklicka 12	GKM.ROŚ.7627-2-3/02	15 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 17 04 05, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40
2.	Firma Usługowa EKO-MED Andrzej Banasiuk Siedlce, Chrobrego 1/37	GKM.ROŚ.7627-1-28/02	18 01 01, 18 01 04, 18 02 01, 18 02 03
3.	Jednostka Wojskowa Nr 2523 w Siedlcach Siedlce, Składowa 39	GKM.ROŚ.7627-2-2/02	20 03 01
4.	Józef Mazurek FHU "ZITON" Siedlce, Kurpiowska 6m61	GKM.ROŚ.7627-1-58/02/03	02 01 01, 02 01 02, 02 01 82, 02 02 02, 02 02 04, 02 02 81, 02 02 99, 02 03 04, 02 03 05, 02 05 02, 02 06 02, 02 06 03, 02 06 80, 03 02 99, 06 01 99, 06 02 99, 06 03 14, 06 03 16, 06 06 03, 06 06 99, 09 01 07, 09 01 08, 09 01 99, 15 02 03, 16 05 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 06 04, 17 09 04, 18 01 01, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09, 18 02 01, 18 02 03, 18 02 06, 18 02 08, 19 08 01, 19 08 05, 19 08 99, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 09 04, 19 09 99, 19 80 01, 20 01 40

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA SIEDLCE - MIASTA NA PRAWACH POWIATU

Lp.	Nazwa podmiotu, adres	Nr decyzji	Kody odpadów
5.	PC STUDIO Anna Kiryłuk-Grzegorzuk Dariusz Grzegorzuk Sp. J. Siedlce, Plac 1000-lecia 23	GKM.ROŚ.7627- 2-2/03	15 01 02, 16 02 16
6.	PHU "AN-MET" Andrzej Kowalczyk Siedlce, Brzeska 134a	GKM.ROŚ.7627- 2-1/03	10 02 10, 10 02 80, 10 09 80, 12 01 01, 15 01 06, 16 01 06, 16 01 17, 16 01 18, 17 04 05, 17 04 11
7.	PHU "TRANS-MET" s.c. Włodzimierz Trandziuk, Karol Trandziuk Siedlce, Brzeska 134a	GKM.ROŚ.7627- 2-31/02 GKM.ROŚ.7627- 2-31/02/03	10 02 10, 10 02 80, 12 01 01, 15 01 06, 16 01 06, 16 01 17, 16 01 18, 17 02 01, 17 02 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 11 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 15 01 04, 16 02 14, 16 11 04
8.	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych Siedlce, Zbrojna 39	GKM.ROŚ.7627- 2-4/02	20 03 01, 20 03 04
9.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. Z o.o. Siedlce, Brzeska 114	GKM.ROŚ.7627- 2-23/02 GKM.ROŚ.7627- 2-24/02	20 01 01, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03 02 03 04, 02 05 01, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03
10.	Spółdzielnia Inwalidów "Chegos" ZPCh Sokołów Podlaski, Lipowa 52	GKM.ROŚ.7627- 2-18/02	20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 03
11.	Zakład Elektromechaniczny ZEMEL s.c. Jacek Jarocki, Jarosław Kalicki Siedlce, Starzyńskiego 3	GKM.ROŚ.7627- 2-12/03	16 02 14, 16 02 16

3.4. PROGNOZY ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI POWSTAJĄCYMI W SEKTORZE GOSPODARCZYM

Zmiany w ilości i jakości wytwarzanych odpadów w sektorze gospodarczym w Siedlcach do roku 2011 zależą od rozwoju gospodarczego miasta.

Informacje uzyskane z ankietowanych zakładów przemysłowych, szczególnie największych wytwórców odpadów, jak również dane zawarte w Planie Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego nie pozwalają oszacować ilości wytwarzanych odpadów do 2011 roku.

Jedynie 5 podmiotów prowadzących działalność przedstawiło prognozowane ilości odpadów powstających w wyniku prowadzonej przez nie działalności, przy czym największy wśród nich wytwórca odpadów swoje prognozy przedstawił w sposób fragmentaryczny. Ze względu na powyższe, w prognozach nie można było ująć wszystkich rodzajów odpadów powstających na terenie miasta.

W tabeli 3-5 przedstawiono prognozy w zakresie powstawania odpadów innych niż niebezpieczne na podstawie ankiet uzyskanych od podmiotów gospodarczych z terenu Siedlec.

Z prognoz przedstawionych w tabeli 3-5 wynika, że ilość odpadów wytwarzanych na terenie miasta w sektorze gospodarczym będzie charakteryzowała się tendencją malejącą.

Należy podkreślić, że ze względu na niekompletność dostępnych danych, przedstawione prognozy należy traktować jedynie jako szacunek dokonany na dużym stopniu ogólności.

Na terenie Siedlec nie przewiduje się podejmowania przedsięwzięć w zakresie budowy instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Z tego względu odpady powstające w sektorze gospodarczym na terenie Siedlec będą, zgodnie z dotychczasową praktyką, poddawane procesom odzysku lub unieszkodliwiania poza terenem miasta.

Tabela 3-5 Prognozy powstawania odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) określone przez ankietowane podmioty

Nazwa zakładu	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość odpadów [Mg] w roku		
			2003	2007	2011
Telekomunikacja Polska S.A. - Zakład Telekomunikacji w Siedlcach	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,50	0,50	0,50
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	190,00	100,00	50,00
	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	5,00	4,00	3,00
	17 04 05	Żelazo i stal	46,00	35,00	25,00
	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	12,00	10,00	8,00
	19 01 12	Zużycie i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	5,00	3,00	0,00
Telekomunikacja Polska S.A. - Zakład Telekomunikacji w Siedlcach - Suma			258,50	152,50	86,50
Przedsiębiorstwo Robót Drogowych "Regionalne Drogi Podlaskie" Sp. z o.o.	16 01 03	Zużyte opony	0,60	0,60	0,50
PSS "SPOLEM"	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	110,00	100,00	90,00
Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,00	10,00	10,00
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,00	10,00	10,00
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	30,00	30,00	30,00
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,00	3,00	3,00
Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska - Suma			53,00	53,00	53,00
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Siedlcach	09 01 07	Blony i papier fotograficzny zawierające srebro lub związki srebra	0,04	0,04	0,40
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,50	5,00	5,00
	17 04 05	Żelazo i stal	5,50	5,00	5,00
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Siedlcach - Suma			11,04	10,04	10,40
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych	10 01 01	Zużycie, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	23,00	10,00	brak danych
	17 04 05	Żelazo i stal	12,50	brak danych	brak danych
	17 05 08	Tłuczni torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	7 000,00	brak danych	brak danych
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych - Suma			7 035,50	10,00	brak danych
Suma całkowita			7 468,64	326,14	240,40

3.5. CELE DO REALIZACJI W ZAKRESIE ODPADÓW POWSTAJĄCYCH W SEKTORZE GOSPODARCZYM (ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE)

Podstawowym celem w gospodarce odpadami wytwarzanymi w sektorze gospodarczym jest

Minimalizacja wytwarzania odpadów w sektorze gospodarczym oraz wprowadzenie nowoczesnego systemu ich odzysku i unieszkodliwiania oraz bezpieczne składowanie odpadów, których odzysk lub unieszkodliwianie jest technicznie niemożliwe lub ekonomicznie nieuzasadnione

Cele w zakresie gospodarki odpadami z sektora gospodarczego na lata 2004-2011:

- zintensyfikowanie działań organizacyjnych i technologicznych umożliwiających maksymalny odzysk odpadów,
- organizacja systemu zbiórki, gromadzenia i transportu dla wytwórców z sektora małych i średnich przedsiębiorstw,
- ograniczenie ilości odpadów kierowanych na składowiska,
- zmniejszenie do minimum przemieszczania odpadów zgodnie z zasadą bliskości,
- sukcesywne wdrażanie technologii mało i bezodpadowych,
- wdrożenie najlepszych dostępnych technologii (BAT) w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- edukacja ekologiczna przedsiębiorców, szczególnie z sektora małych i średnich przedsiębiorstw w zakresie prawa polskiego i unijnego związanego z gospodarką odpadami.