



**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI  
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI  
DLA POWIATU RAWSKIEGO  
ZA LATA 2009 – 2010**

Rawa Mazowiecka, 2011



## SPIS TREŚCI

<b>1. WPROWADZENIE.....</b>	<b>3</b>
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	3
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	3
1.3. ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
1.4. PODSTAWA PRAWNA .....	5
1.5. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE .....	5
1.6. WYTYPYKOWANE DO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU RAWSKIEGO WYNIKAJĄCE Z DOKUMENTÓW WYŻSZEGO RZĘDU.....	5
<b>2. RODZAJ, ILOŚĆ I ŹRÓDŁA POWSTAWANIA ODPADÓW .....</b>	<b>6</b>
2.1. ŹRÓDŁA POWSTAWANIA ODPADÓW .....	6
2.2. RODZAJE I ILOŚCI ODPADÓW .....	6
2.2.1 Odpady komunalne .....	6
2.2.2 Odpady wytwarzane przez podmioty gospodarcze.....	8
<b>3. RODZAJ I ILOŚĆ ODPADÓW PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM UNIESZKODLIWIANIA .....</b>	<b>20</b>
3.1. SYSTEMY ZBIERANIA ODPADÓW .....	20
3.2. ODZYSK I UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW .....	23
<b>4. STAN FORMALNO – PRAWNY INSTALACJI DO ODZYSKU ORAZ UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW.....</b>	<b>27</b>
4.1. SKŁADOWISKA ODPADÓW.....	27
4.2. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW .....	27
<b>5. INSTALACJE ODZYSKU LUB UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW INNEGO NIŻ SKŁADOWANIE .....</b>	<b>28</b>
<b>6. STAN REALIZACJI ZADAŃ UJĘTYCH W PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU RAWSKIEGO .....</b>	<b>32</b>
6.1. CELE I KIERUNKI DZIAŁANIA W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE POWIATU .....	32
6.2. REALIZACJA ZADAŃ W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE POWIATU .....	33
6.3. WSKAŹNIKI MONITORINGU .....	37
<b>7. PODSUMOWANIE .....</b>	<b>38</b>
<b>ZAŁĄCZNIK NR 1 KARTA CHARAKTERYSTYKI SKŁADOWISKA W ROKSZYCACH NOWYCH -STAN NA 31.XII. 2010R.....</b>	<b>39</b>
<b>ZAŁĄCZNIK NR 2 KARTA SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W PUKININIE (GM. RAWA MAZOWIECKA) – STAN NA DZIEŃ 31.XII.2010 R.....</b>	<b>43</b>
<b>ZAŁĄCZNIK NR 3. RODZAJE ODPADÓW DOPUSZCZONYCH DO SKŁADOWANIA NA SKŁADOWISKU W PUKININIE .....</b>	<b>53</b>
<b>ZAŁĄCZNIK NR 4 WYKAZ PODMIOTÓW POSIADAJĄCYCH ZEZWOLENIA NA ODZYSK I UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW W LATACH 2009-2010 W POWIECIE RAWSKIM.....</b>	<b>58</b>



## **1. WPROWADZENIE**

### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest „Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Rawskiego” za okres 2009-2010. Zgodnie z obowiązującymi przepisami organ wykonawczy powiatu jest zobligowany przedłożyć radzie powiatu sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami obejmującego okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy (ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach Dz. U. z 2010r Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.).

Rada Powiatu Rawskiego przyjęła Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Rawskiego uchwałą Nr XXXVI/201/2009 z dnia 30 grudnia 2009 r. W związku z tym, że obecnie mijają dwa lata od uchwalenia planu, opracowanie niniejszego sprawozdania stanowi wypełnienie obowiązków prawnych wynikających z wyżej wspomnianej ustawy o odpadach oraz ustawy prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 14 ust. 13 ustawy o odpadach sprawozdanie z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami zarząd powiatu przedkłada radzie powiatu oraz zarządowi województwa w terminie do 30 czerwca, po upływie okresu sprawozdawczego.

Najważniejszym celem „Sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami za lata 2009-2010 jest spełnienie wymogów prawnych wynikających z zapisów aktów prawnych prawa polskiego, prawa lokalnego oraz planów wyższego szczebla to jest: Krajowego Planu Gospodarki Odpadami, Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego, Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Rawskiego oraz dokumentów polityki ekologicznej.

Ponadto, „Sprawozdanie ...” będzie w dalszej perspektywie stanowić punkt odniesienia do przygotowania ewentualnej aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Rawskiego, co z kolei pozwoli na podjęcie skuteczniejszego planu realizacji przyszłych zadań oraz obiektywnie oceni działania już zrealizowane przez Powiat Rawski.

### **1.2. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania „Sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Rawskiego za lata 2009 – 2010” jest ustawowy obowiązek opracowania i przedstawienia Radzie Powiatu sprawozdania z realizacji PGO dla powiatu rawskiego.

Opracowanie zostało wykonane przy wykorzystaniu danych uzyskanych od samorządów gminnych, wojewódzkiej bazy danych oraz podmiotów zajmujących się gospodarką odpadami na terenie powiatu rawskiego.



### 1.3. Zakres opracowania

Zakres „Sprawozdania ...” określony został na podstawie dokumentów szczebla krajowego, wojewódzkiego i powiatowego oraz wytycznych i wzoru do sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami opracowanego przez Ministerstwo Środowiska w 2006 roku. Należy jednak podkreślić, że zakres dokumentu, jakim jest „Sprawozdanie z realizacji PGO”, powinien być przede wszystkim spójny z założeniami i przyjętym harmonogramem działań zawartych w Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Rawskiego i odnosić się do zmian, jakie zaszły od dnia uchwalenia planu gospodarki odpadami do 31 grudnia 2010 r.

„Sprawozdanie ...” stanowi podsumowanie działań ujętych w krótkoterminowych planach gospodarki odpadami z uwzględnieniem, w jakim stopniu zostały poszczególne zadania wykonane. Sprawozdanie powinno także wskazywać na kierunki zmian potrzebnych w obecnym planie działań oraz określać skutki i konsekwencje w zakresie finansowania, w tym dla budżetu powiatu.

Zakres informacji objętych sprawozdaniem z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami obejmuje następujące aspekty:

- 1) Stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2010 r., w tym:
  - a) rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów,
  - b) rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
  - c) rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
  - d) istniejące systemy zbierania odpadów,
  - e) rodzaj oraz moc przerobowa instalacji do odzysku odpadów,
  - f) stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania odpadów.
- 2) Stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
  - a) działań zmierzających do zapobiegania powstawaniu odpadów,
  - b) działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
  - c) działań wspomagających prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
  - d) działań zmierzających do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.
- 3) Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć,
- 4) Ocena przyjętego systemu monitoringu, w tym wartości wskaźników pozwalających na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.

Niniejsze opracowanie jest pierwszym raportem z realizacji planu gospodarki odpadami na terenie powiatu rawskiego opracowanym od momentu uchwalenia i przyjęcia dokumentu. Sprawozdanie stanowi podsumowanie działań mających na celu uporządkowanie systemu gospodarki odpadami na omawianym terenie oraz jego racjonalne zarządzanie w dłuższej perspektywie w okresie sprawozdawczym (lata 2009-2010).



#### 1.4. Podstawa prawna

Przepisy regulujące działanie systemu i zasady gospodarowania odpadami na terenie Polski w ostatnich latach były wielokrotnie modyfikowane w celu skuteczniejszego realizowania przyjętych celów i założeń Polityki Ekologicznej Państwa.

Poniżej zamieszczono najważniejsze akty prawne określające wytyczne i zasady postępowania z odpadami:

*Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Rawskiego* opracowano na podstawie następujących przepisów prawnych i dokumentów:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz.U.2003.66.620, zm.Dz.U.2006.46.333);
- *Plan Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2011 (z uwzględnieniem lat 2012 - 2015)*. Zarząd Województwa Łódzkiego. Łódź, grudzień 2007 r..
- *Krajowy plan gospodarki odpadami 2010 – Kpgo 2010*. Ministerstwo Środowiska. Warszawa, lipiec 2006 r.
- *Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2007 – 2010 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2011 – 2014*. Ministerstwo Środowiska. Warszawa, grudzień 2006 r..
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. z 2010r. Nr 185, poz.1243 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.);

#### 1.5. Materiały źródłowe

W opracowaniu wykorzystano informacje zawarte w następujących dokumentach:

- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami;
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego;
- Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Rawskiego;
- Raporty o stanie środowiska Województwa Łódzkiego w latach 2009, WIOŚ;
- wojewódzka baza danych dotycząca wytwarzania i gospodarowania odpadami
- informacje uzyskane w urzędach gmin;
- dane znajdujące się w wydziale OŚRiL Starostwa Powiatowego

#### 1.6. Wytyczne do Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Rawskiego wynikające z dokumentów wyższego rzędu

Bezpośrednią podstawę do opracowanych planów gospodarki odpadami na terenie województwa łódzkiego stanowią zapisy przyjętego w dniu 31.03.2008 r uchwałą Nr XXIII/549/08 przez Sejmik Województwa Łódzkiego Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2011 z uwzględnieniem lat 2012 – 2015, wytyczne Krajowego Planu Gospodarki Odpadami oraz Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2009-2012



z perspektywą do roku 2016, przyjętej w dniu 22 maja 2009 r. przez Sejm RP Uchwałą opublikowaną w Monitorze Polskim z 2009 r. Nr 34 poz.501.

W grudniu 2009 r. opracowane zostało Sprawozdanie z realizacji Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2010 za okres od dnia 01 stycznia 2007 do dnia 31 grudnia 2008r.

Zgodnie z zapisem art. 14.4 – 5 ustawy o odpadach (z późniejszymi zmianami) sprawozdanie z realizacji Planów Gospodarki Odpadami opracowują:

- minister właściwy do spraw środowiska – z realizacji planu krajowego,
- zarząd województwa – z realizacji planu wojewódzkiego,
- zarząd powiatu – z realizacji planu powiatowego,
- organ wykonawczy gminy – z realizacji planu gminnego.

Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami przedkłada:

- organ wykonawczy gminy radzie gminy i zarządowi powiatu w terminie do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego,
- zarząd powiatu radzie powiatu i zarządowi województwa w terminie do dnia 30 czerwca po upływie okresu sprawozdawczego,
- zarząd województwa sejmikowi województwa i ministrowi właściwemu do spraw środowiska w terminie do dnia 30 września po upływie okresu sprawozdawczego,
- minister właściwy do spraw środowiska Radzie Ministrów w terminie do dnia 31 grudnia po upływie okresu sprawozdawczego.

## **2. RODZAJ, ILOŚĆ I ŹRÓDŁA POWSTAWANIA ODADÓW**

### **2.1. Źródła powstawania odpadów**

Źródłem powstawania odpadów na terenie powiatu rawskiego to:

- sektor komunalny, gdzie w wyniku bytowania człowieka powstają odpady nazywane *odpadami komunalnymi*, definiowane w ustawie o odpadach jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych,
- sektor gospodarczy, gdzie w wyniku prowadzonej działalności powstają odpady zaliczane do odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne. Odpady pochodzące od innych wytwórców zamiennie nazywane *odpadami przemysłowymi* lub *odpadami innymi niż komunalne*.

### **2.2. Rodzaje i ilości odpadów**

#### **2.2.1 Odpady komunalne**

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie o odpadach przez odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady niezawierające



odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Źródłem powstawania odpadów komunalnych na terenie Powiatu Rawskiego są głównie:

- gospodarstwa domowe,
- sektor handlowy,
- sektor usług,
- placówki edukacyjne,
- zakłady opieki zdrowotnej,
- zakłady produkcyjne

Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenach poszczególnych gmin Powiatu przedstawiono w tabeli poniżej. Są to wartości podane przez urzędy miast i gmin z terenu powiatu.

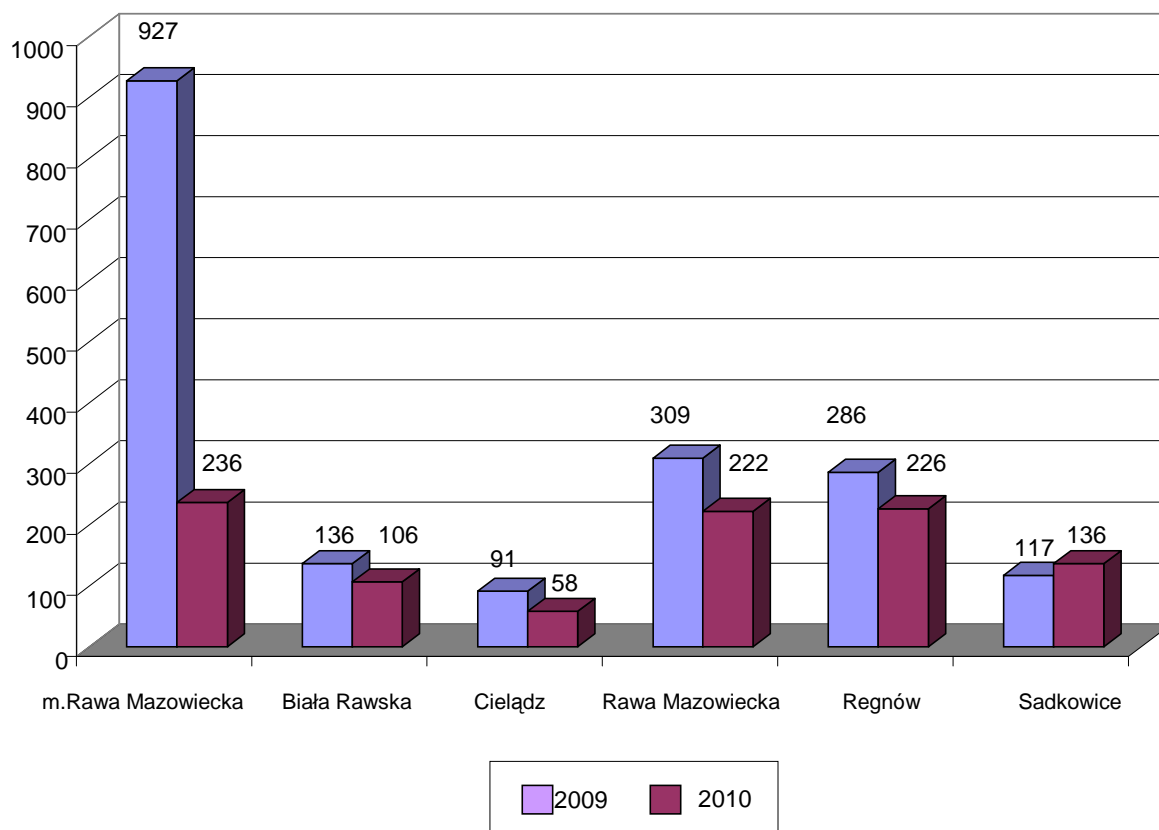
**Tabela nr 1** Ilość odpadów komunalnych zebranych w 2009 i 2010 roku z terenów poszczególnych gmin ogółem i w przeliczeniu na 1 mieszkańca.

Gmina	Ilość zebranych odpadów komunalnych			
	ogółem 2009r [Mg/rok]	w przeliczeniu na 1 mieszkańca [kg/rok]	ogółem 2010r [Mg/rok]	w przeliczeniu na 1 mieszkańca [kg/rok]
m. Rawa Mazowiecka	16304	927	2710	236
Biała Rawska	1569,54	136	1214,53	106
Cielądz	372,1	91	238	58
Rawa Mazowiecka	2687,6	309	1928,5	222
Regnów	521,717	286	413,785	226
Sadkowice	668,66	117	769,74	136

Źródło: Sprawozdania z realizacji gminnych Planów Gospodarki Odpadami oraz dane uzyskane z Urzędów Gmin powiatu rawskiego

W okresie sprawozdawczym nastąpił wzrost ilości wytwarzanych odpadów jedynie w gminie Sadkowice, w pozostałych gminach nastąpił spadek ilości zebranych odpadów w 2010 r w stosunku do roku 2009 (w mieście Rawa Mazowiecka aż o 83%!). Porównując ilość odpadów komunalnych zebranych w 2009 r. w mieście Rawa Mazowiecka z wartościami z lat 2007, 2008 i 2010, można wnioskować, iż wartość ta jest nieprecyzyjnie obliczona (w 2007 r. zebrano 9378,43 Mg, w 2008 r. - 8982,88 Mg, w 2010 - 2710 Mg).

W 2010 roku najwięcej odpadów komunalnych zebrano w gminie miejskiej Rawa Mazowiecka, najmniej zaś, zarówno w 2009 jak i 2010 r., w gminie wiejskiej Cielądz. Na wykresie nr 1 przedstawiono ilości zebranych odpadów komunalnych przypadających na 1 mieszkańca/rok w latach 2009 i 2010. W mieście Rawa Mazowiecka ilość zebranych odpadów komunalnych przypadająca na 1 mieszkańca była największa.



**Wykres 1.** Ilość odpadów komunalnych zebranych w 2009 i 2010 roku z terenu gmin powiatu rawskiego w przeliczeniu na 1 mieszkańca (kg/M/rok).

W Powiecie Rawskim dominującą ilość odpadów, według informacji z Planu Gospodarki Odpadami, stanowią te z sektora gospodarczego, głównie odpady z przetwórstwa i produkcji żywności. Odpady z sektora gospodarczego powstają ponadto w wyniku działalności kilku zakładów przemysłowych (produkcja narzędzi, maszyn, wyrobów metalowych, odzieży), galwanizerni oraz zakładów usługowych i niewielkich zakładów budowlanych.

W ostatnich latach można zaobserwować niekorzystną tendencję zmian w sposobach gospodarowania wytworzonymi w sektorze gospodarczym odpadami: wzrasta udział odpadów unieszkodliwianych przez składowanie, a spada gospodarcze wykorzystanie odpadów.

### 2.2.2 Odpady wytwarzane przez podmioty gospodarcze

Podmioty gospodarcze działające na terenie Powiatu Rawskiego wytworzyły następujące ilości odpadów:

rok 2009 – 32264,3063 Mg

rok 2010 – 23465,2536 Mg

(odpowiednio w roku 2007 – było to 21883,86 Mg, a w 2008 – 31535,58 Mg)





W poniższej tabeli przedstawiono zmiany ilości i struktury powstawania odpadów.

**Tabela nr 2** Ilości i rodzaj odpadów wytworzonych przez podmioty działające na terenie powiatu rawskiego w latach 2004 – 2006

Nazwa podmiotu	Ilość wytworzonych odpadów [w Mg] w poszczególnych latach			
	2007	2008	2009	2010
AB PLUS s.c., ul. Przemysłowa 4, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	18,2582	brak danych	brak danych
„ALAB” Sp.zo.o., ul. Przasnycka 6A, 01-765 Warszawa, ul. Warszawska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	1,5920	2,2130	2,2700
"ANDI" SP. Z O. O., ul. Leśna 27, 41-807 Zabrze/ Supermarket 603, Rawa Mazowiecka	brak danych	0,0021	brak danych	brak danych
ANNADENT Gabinet Stomatologiczny, ul. Mickiewicza 29b, 96-230 Biała Rawska	brak danych	brak danych	brak danych	0,0150
Apteka "Dla Ciebie", ul. Konstytucji 3 Maja 2, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0040
APTEKA „VERBENA” M. NIEWIADOMSKA I SPÓŁKA S.J., ul. Krakowska 9, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0280
Apteka ESKULAP D.Niewiadomska - Moźdzan i Spółka, ul. Konstytucji 3 Maja 18, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0070
APTEKA PANACEUM CZAPNIK SP.J., ul. K. Wielkiego 3bc, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0010
ARCELOR CONSTRUCTION POLSKA Sp. z o. o., ul. Konopnica 120, 96-200 Rawa Mazowiecka	123,9	299,4700	33,6710	157,7900
ART.-DOM M.M. Zielińscy s.j. Ul. Kasprzaka 3, Łódź/ ul. Piłsudskiego 6, Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	40,9700
"AWAS - SERWIS" Sp. z o.o., ul. Egejska 1/34, 02-764 Warszawa,/ "Awas - Serwis" Sp. z o.o. - Biała Rawska,/ "Awas - Serwis" Sp. z o.o. - Rawa Mazowiecka/ "Awas - Serwis" Sp. z o.o. - Regnów	brak danych	78,7000	21,0000	brak danych
AVANGARDA Anna Bort, ul. Gęsia 3, 96-230 Biała Rawska	brak danych	brak danych	brak danych	0,0133
BELLE_POLAND Sp. z o.o., ul. Mszczonowska 36, 96-200 Rawa Mazowiecka	3,053	189,1430	112,9000	94,3110



„BONETTI” Sp.zo.o., ul. Środkowa 2/4, 03-430 Warszawa , ul. Przemysłowa 4, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	2,0000	brak danych	4,8104
CARREFOUR POLSKA" Sp. z o. o.: sklep PLP201 Rawa Mazowiecka, ul. Tomaszowska 8a, 96-200 Rawa Mazowiecka/ sklep PLP603 Rawa Mazowiecka, ul. K. Wielkiego 18, 96-200 Rawa Mazowiecka	41,4000	57,7000	50,9000	56,2000
CENTRUM DIAGNOSTYKI LABORATORYJNEJ" NZOZ MARYLA DRYNKOWSKA-PANASIUK, ul. Niemcewicz 24, 93-018 Łódź/ "Centrum Diagnostyki Laboratoryjnej" NZOZ Maryla Drynkowska-Panasiuk, ul. Krakowska 22, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0400
Centrum Porad Położniczo - Ginekologicznych "DIANA" Elżbieta Pawłowska, ul. Konstytucji 3 Maja 18, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0250
Centrum Porad Położniczo - Ginekologicznych "DIANA" JAROSŁAW GÓRSKI, ul. Al. Konstytucji 3 - go Maja 18, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0250
Centrum Porad Położniczo - Ginekologicznych "DIANA" Marek Grochal, ul. Konstytucji 3- go Maja 18, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0250
"CEZET BIS" Sp. z o. o. Przedsiębiorstwo Robót Drogowo - Mostowych	brak danych	brak danych	brak danych	66,0000
"CPO PRO-LAS-WEREMIJEWICZ I WSPÓLNICY SP. J." SP. K., Ossowice 13, 96-214 Ossowice	brak danych	brak danych	brak danych	9735,9400
DAKOTA-BIS Makowska, Makowski S.c., ul. Słowackiego 66, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	15,3612
"DAR - GUM" Dariusz Dziubiński, ul. Polna 17c, 96-200 Rawa Mazowiecka	21,6010	16,8800	27,3200	22,5310
"DENTAMED" Marcin Sobotka, ul. K. Wielkiego 17/2, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0292
DRAKO Ewelina Polańczyk, ul. Przemysłowa 4; 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	4,0912	brak danych	brak danych
„DRESSER” Sp. z o.o., ul. Limbowa 16, 80-175 Gdańsk/ DRESSER POLSKA Sp. z o.o. - Rawa Mazowiecka	brak danych	0,0010	brak danych	brak danych



DAYMAC Sp. z o.o., ul. Mszczonowska 36, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	6,0940	2,2260	0,9050
emka Meble Sp. z o.o. Sp. k., ul. Miodowa 2, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	2,0000
Fabryka Narzędzi RAFAN Sp. z o.o., ul. Krakowska 22, 96-200 Rawa Mazowiecka	101,651	37,013	brak danych	brak danych
"FAM" CYNKOWANIE OGNIOWE Sp. z o.o. ul. Avicenny 16, 54-611 Wrocław, / "FAM" Cynkowanie Ogniowe Sp. z o. o., ul. Opoczyńska 16 A, 96-200 Rawa Mazowiecka	31,92	529,6910	627,3610	775,2300
Firma Fotograficzna Ewa Wróbel, ul. Łowicka 3a, 96-200 Rawa Mazowiecka	1,285	0,7880	0,6920	0,6830
FOOD SERVICE Sp. z o. o. (Mszczonowska 35 a), ul. Mszczonowska 35a, 96-200 Rawa Mazowiecka, ul. Tatar 4, 96-200 Rawa Mazowiecka	5312,852	4812,3770	2551,9550	brak danych
FPHU "TRANSBET" IDZIKOWSKI HENRYK, Nowy Regnów 21A, 96-232 Regnów	brak danych	brak danych	1,0000	1,7400
Gabinet laryngologiczny Małgorzata Wolańska "DIANA", ul. Konstytucji 3 Maja 18, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0250
Gabinet Lekarski Ryszard Kądziała, ul. Jana III Sobieskiego 97, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0200
Gabinet Okulistyczny Teresa Biedrzycka - Kądziała, ul. Jana Sobieskiego 97, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0214
GABINET STOMATOLOGICZNY "MAGDENT", ul. Warszawska 7, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0105
Gabinet Stomatologiczny Katarzyna Sidoruk - Jacak, ul. Al. Konstytucji 3 Maja 2, 96-200 Rawa Mazowiecka	0,009	0,0115	0,0049	0,0058
Gabinet Stomatologiczny Katarzyna Sidoruk - Jacak, Regnów 86	brak danych	brak danych	brak danych	0,0023
GAJAWI PPHU GABRIEL ROGUT, ul. Kopernika 56/60, 90-553 Łódź/ Gajawi PPHU Gabriel Rogut- Rawa Mazowiecka/ Gajawi PPHU Gabriel Rogut- Sadkowie	brak danych	brak danych	2,2500	8,6400
Gminny Zakład ds. Eksploatacji Wodociągów i Kanalizacji, ul. Al. Konstytucji 3 Maja 32, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	10,0000



Gospodarstwo rolne - ADRIAN ŚWIĘCICKI, Tuszynek Majoracki, ul. Królewska 47, 95-080 Tuszyn/ Gospodarstwo Rolne - Adrian Świącicki- Chów świń w Tunikach- Biała Rawska	brak danych	brak danych	1,3000	6,3000
Gospodarstwo Rolne JACEK LESZCZYŃSKI, Konopnica 92A, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	0,3000	brak danych
Gospodarstwo Rolne MICHAŁ ŚWIĘCICKI, ul. Galinki 7/2, 96-230 Biała Rawska - Ferma Tuniki	31,6	21,0	11,2000	13,7000
Gospodarstwo Rolne PAWEŁ ŚWIĘCICKI, Tuszynek Majoracki, ul. Królewska 47, 95-080 Tuszyn/ Gospodarstwo Rolne Paweł Świącicki- Chów świń w Tunikach- Biała Rawska	brak danych	brak danych	0,9000	10,4000
Gospodarstwo Sadowniczo-Szkółkarskie "ROJA", ul. Kaleń, 96-206 Sadkowice	brak danych	brak danych	brak danych	0,6835
Gospodarstwo Sadowniczo-Szkółkarskie "ROJA", ul. Kaleń, 96-206 Sadkowice	brak danych	brak danych	brak danych	0,6835
HERCO Sp. z o.o., ul. Tomaszowska 26, 96-200 Rawa Mazowiecka	488,671	436,6020	367,7080	183,6168
HERCO Stling & Manufacturing Sp. z o.o.. Ul. Toaszowska 26, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	4,4800	brak danych
HYDROGEOTECHNIKA SP. Z.O.O., ul. Ks. Piotra Ściegiennego 262A, 25-116 Kielce/ Hydrogeotechnika Sp. z.o.o. – Rawa Mazowiecka	brak danych	220,9000	brak danych	brak danych
Indywidualna Praktyka Stomatologiczna Justyna Gapys-Stańdo, ul. Krakowska 11, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0230
JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A., ul. Żniwna 5, 62-025 Kostrzyn/ Market Biedronka Nr 2781, ul. Słowackiego 68, Rawa Mazowiecka/ Market Biedronka Nr 1586, ul. Konstytucji 3 Maja 3, Rawa Mazowiecka/ Market Biedronka Nr 2817, ul. Mickiewicza 216, Biała Rawska	97,903	108,6281	24,3096	25,4182
"KARPA -FRUIT" Radosław Grzejszczyk, Annosław 1, 96-232 Regnów	brak danych	brak danych	brak danych	1,7690
"KIK-POL" inż. Krzysztof Pytka, Halina Pytka, Ścieki 135, 96-200 Rawa Mazowiecka	6,002	0,0020	0,0030	brak danych
KOZIELSKI Sp. z o.o., Dańków 52, 96-230 Biała Rawska	brak danych	brak danych	1,0120	0,3654



LOGIS S.A., ul. Mszczonowska 36, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	208,1400	brak danych	4,6099
"LUKTA" Sp. z o.o., ul. Żelazna 40- 114, 00-832 Warszawa/ Zakład Przetwórstwa Owoców "LUKTA" Sp. z o.o., ul. Plantowa 23, 96-230 Biała Rawska	brak danych	697,44	3528,8500	3318,2600
MAKOWSCY S.j. - Zakład Termotechniczny ELCAL-BIAŁA RAWSKA, ul. Przemysłowa 5, 96- 230 Biała Rawska	brak danych	brak danych	brak danych	0,9800
MALVA M. Kmieciki wspólnicy sp.j., ul. Jana Pawła II 17, 96-230 Biała Rawska	brak danych	brak danych	brak danych	0,0050
MARINEX" Mariusz Gwiazdowicz, Annosław 30, 96-232 Annosław	brak danych	brak danych	brak danych	8,9200
METALBUD Sp. z o.o., ul. Podlas 3, 96-200 Rawa Mazowiecka	483,82	291,6670	244,0880	366,4690
MGL Sp.zo.o., ul. Opoczyńska 16, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	590,9498	405,6250	606,9460
MIROSŁAW CHARAŹKA, Lubania 93, 96-208 Lubania	brak danych	brak danych	brak danych	0,0020
Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Centrum Medyczne "GADENT", ul. Kościuszki 1, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	0,9680	1,2063	1,5900
Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej "RAW - MEDICA", ul. Słowackiego 68, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	0,3870	0,3052	brak danych
NZOZ "BAMED" Przychodnia Lekarsko - Pielęgniarska, ul. Konstytucji 3 Maja 2, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0069
NZOZ "ESKULAP", ul. Jana Pawła II 55, 96-230 Biała Rawska	brak danych	0,0800	0,1650	0,2030
NZOZ CIELĄDZ, Cielądz 59, 96-214 Cielądz	brak danych	brak danych	brak danych	0,0510
NZOZ ER-DENT PORADNIA STOMATOLOGICZNA, ul. Wyszyńskiego 5/25, 26-300 Opoczno/ NZOZ ER-Dent Poradnia Stomatologiczna, ul. Niepodległości, Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0970
NZOZ KALMED S.C., Kaleń 53, 96- 206 Sadkowiec	brak danych	brak danych	brak danych	0,0580
NZOZ MED - DENT, ul. Jeżowska 64, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0644
NZOZ NEK - MED s.c. Nek Noori & Agnieszka Korzeniowska, ul. Armii Krajowej 2, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0067



NZOZ Przychodnia Lekarska "Remedium", ul. Konstytucji 3 Maja 9B, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,2155
NZOZ STOMATOLOGIA, ul. Konstytucji 3 Maja 11, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0491
"ORLEN" CENTRUM SERWISOWE Sp. o.o./ "ORLEN" Centrum Serwisowe Sp. z o.o. - Biała Rawska/ "ORLEN" Centrum Serwisowe Sp. z o.o. - Rawa Mazowiecka	brak danych	2,6240	brak danych	0,9290
P.H.U. SKALMA Karol Skóra, ul. Katowicka 22, 96-200 Rawa Mazowiecka	6,7	3,0		1,8500
P.H.U. TOMBET Tomasz Idzikowski, Regnów 44, 96-232 Regnów	brak danych	brak danych	2,2700	5,2300
P.P.H.U. Export-Import - Kazimierz Wasilewski, Cielądz 28B, 96-214 Cielądz	29,71	29,6600	28,1900	11,7000
P.P.H.U. HANGER Joanna Wyka-Polańczyk, ul. Przemysłowa 4, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	0,1227	brak danych	0,0140
P.P.H.U. HANGER Joanna Wyka-Polańczyk, ul. Przemysłowa 4, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	
P.P.H.U. MARINEX s.c. - Maria Gwiazdowicz, Mariusz Gwiazdowicz, Annosław 30, 96-232 Regnów	brak danych	brak danych	brak danych	9,4000
P.P.H.U. "Sob-Pol" Sp. j. Marian Sobolewski, Piotr Sobolewski, Konopnica 102, 96-200 Rawa Mazowiecka	14134,75	16053,8030	19109,8310	brak danych
PARTNERS SP. Z O. O., ul. Al. Jerozolimskie 200, 02-486 Warszawa/ PARTNERS Sp. z o. o., ul. Mszczonowska 36, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	36,0000	42,1016
PGE DYSTRYBUCJA ŁÓDŹ - TEREN S.A., ul. Piotrkowska 58, 90-105 Łódź/ PGE Dystrybucja Łódź - Teren S.A.- Żyrardów, ul. Mazowiecka, 96-300	brak danych	brak danych	30,6350	brak danych
PKO BANK POLSKI S.A., ul. Puławska 15, 02-515 Warszawa/ PKO BP S.A. Oddział 1 w Rawie Mazowieckiej, ul. Kilińskiego 3, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	0,7620	brak danych
POLIPOLSKA ANSANO ZANINI, ul. Przemysłowa 4, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	20,8000	brak danych



POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN S.A., ul. Chemików 7, 09-411 Płock/ PKNaftowy ORLEN S.A., ul. Plac Wolności 48, Biała Rawska	brak danych	brak danych	brak danych	0,0070
POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN S.A., ul. Chemików 7, 09-411 Płock/ stacja paliw nr 4144, Podlasie	brak danych	brak danych	0,0600	brak danych
Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna, ul. Łowicka 15, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	0,0112	0,0030	0,2820
Prywatny Gabinet Dentystyczny "KuDent", ul. Mickiewicza 25, 96-230 Biała Rawska	brak danych	brak danych	brak danych	0,0230
Prywatny Gabinet Lekarski, Wizyty Domowe Małgorzata Rosiak - Kocik, ul. Mickiewicza 2, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0060
Prywatny Gabinet Specjalistyczny Roman Diechtiarow, ul. Solidarności 18/40, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0105
Prywatny Gabinet Stomatologiczny - lek.stom. Dobrosława Rataj - Majewska, ul. 1 Maja 18, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0109
Prywatny Gabinet Stomatologiczny - lek.stom. Janina Wolańska, Os. Solidarności 10, 96-200 Rawa Mazowiecka	0,011	0,0067	0,0120	brak danych
Prywatny Gabinet Stomatologiczny - Maria Winnicka - Wawelczyk, Al. Konstytucji 3-go Maja 40, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	0,0193	0,0118	0,0176
Prywatny Gabinet Stomatologiczny Jan Żelazek, Plac Piłsudskiego 4, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0031
Prywatny Gabinet Stomatologiczny Janina Fassa - Drobnicka, ul. K. Wielkiego 3, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0018
Prywatny Gabinet Stomatologiczny Lek. stom. Janina Wolańska, ul. Os. Solidarności 10, 96-200 Rawa Mazowiecka	0,011	0,0067	0,0120	0,0093
Prywatny Gabinet Stomatologiczny Lidia Włodarska, ul. Mickiewicza 27/2, 96-230 Biała Rawska	brak danych	brak danych	brak danych	0,0114
Przedsiębiorstwo Budowy Dróg i Mostów ERBEDIM Sp. z o.o., ul. Żelazna 3, 97-300 Piotrków Trybunalski/ PBDiM ERBEDIM Sp. z o.o. - Konopnica 80A, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	0,1300	brak danych	brak danych



Przychodnia dla Zwierząt s.c., ul. Mszczonowska 10, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,005
Przychodnia dla Zwierząt s.c., ul. Mszczonowska 10, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0050
Punkt Apteczny Wanda Stępniak, Kaleń 53, 96-206 Sadkowice	brak danych	brak danych	brak danych	0,001
Punkt Apteczny Wanda Stępniak, Kaleń 53, 96-206 Sadkowice	brak danych	brak danych	brak danych	0,0010
"QUICK-MIX" Sp. z o.o., Rawa Mazowiecka, ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	2,8211	brak danych	brak danych
RAWA MODE Sp. z o.o., ul. Konstytucji 3-go Maja 2, 96-200 Rawa Mazowiecka	6,29	6,8330	brak danych	brak danych
RAWADENT Stomatologia Agnieszka Kubiak, ul. Konstytucji 3 Maja 1, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0365
Rawskie Wodociągi i Kanalizacja, ul. Słowackiego 70, 96-200 Rawa Mazowiecka/ Oczyszczalnia Ścieków w Żydomicach	54,105	1233,0030	1224,1530	1452,7800
Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Bydgoszczy, ul. Podchorążych 33, 85-915 Bydgoszcz/ Rejonowy Zarząd Infrastruktury, Regny, Regny	brak danych	brak danych	21,0580	brak danych
Reprodukcyjna Ferma Drobiu J. Ciosek, M. M Gut s.c., Rzeczków, 96-230 Rzeczków	brak danych	brak danych	brak danych	2,0000
RIWAL POLAND SP. Z O.O., ul. Tomaszowska 26, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	1,1500	brak danych
"ROBERT MATYSZCZAK" Magdalena Matyszczak, ul. Katowicka 1, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0020
Roboty Inżynieryjno-Budowlane "MAT-BUD", Wałowice 46, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	13,0400	7,1700	1,7300
ROMUALD WALENCIAK - MISZTAL, Julianów Lesiewski, 96-230 Biała Rawska	brak danych	brak danych	brak danych	0,0060
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Warszawska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka	128,867	139,9754	153,7550	125,5514
SEPARATOR SERVICE SP. Z O.O., ul. Gen. Okulickiego 4, 05-500 Piaseczno/ SEPARATOR SERVICE Sp. z o.o., Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	6,7000	brak danych





SIGA S.C. KAROL SIWY, ANDRZEJ GADOMSKI, ul. Fabryczna 25, 42-600 Tarnowskie Góry/ FOOD SERVICE Sp. z o. o., ul. Tatar 4, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,0450
SIÓDEMKA S.A., ul. Matuszewska 14, 03-876 Warszawa, Siódemka S.A., ul. Mszczonowska 36, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	67,8530	46,3740	56,2650
SITA POLSKA sp. z o.o. ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa/ SITA Polska Sp. z o.o.- Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	3,5800	0,8400
Skup i Sprzedaż Owoców i Warzyw - Jan Stępniewski, Nowy Kurzeszyn 48, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	0,8000	3,58	brak danych
Skup i Sprzedaż Owoców i Warzyw Andrzej Wiatr, ul. Kościuszki 13A, 96-230 Biała Rawska	0,26	0,39	0,5500	brak danych
Skup Ubój Handel PIOTR MICHALSKI, ul. Polna 16A, 96-200 Rawa Mazowiecka/ Ubojnia Bydła, Rośławowice	brak danych	brak danych	2328,5320	brak danych
Specjalistyczny Gabinet Stomatologiczny, Nowy Kłopotczyn 21, 96-208 Lubania	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Spółdzielnia Inwalidów „RAWIANKA”, ul. Krakowska 12, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	1,2000
Spółdzielnia Mleczarska w Rawie Mazowieckiej, ul. Kolejowa 5, 96-200 Rawa Mazowiecka	4,3	1,5	653,6600	brak danych
STABAG SP. Z O. O., ul. B.Brechta 7, 03-472 Warszawa/ Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 725	brak danych	brak danych	brak danych	3849,500
TINA Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 4, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	4,6307	brak danych	brak danych
TT-THERMO KING Sp. z o.o., Wypędy 9a, 05-090 Raszyn/ TT-Thermo King Sp. z o.o., ul. Mszczonowska 36, Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	0,9100
Urząd Gminy Rawa Mazowiecka, ul. Al. konstytucji 3 - go Maja 32, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Urząd Gminy Sadkowice, 96-205 Sadkowice	5,57	4,556	5,2960	4,2230
Usługi Kosmetyczne Anna Bakalarska, ul. Tomaszowska 26, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Usługi Stomatologiczne Wioletta Nowicka, ul. Niepodległości 1/2, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	0,0616	0,0338



VITA-MED WITOLD SZYMAŃSKI, ul. Elizy Orzeszkowej 13, 96-200 Rawa Mazowiecka/ Filia Sierzchowy/ Filia Regnów/ Filia Dańków	brak danych	brak danych	brak danych	0,0730
"WIATR" Sp z o.o., ul. Kościuszki 3, 96-200 Biała Rawska	2,82	1,6000	1,8650	0,039
Wiesław Grudniewski Lekarz Weterynarii, ul. 15 Grudnia 13, 96- 230 Biała Rawska	brak danych	brak danych	brak danych	0,0100
WŁODZIMIERZ JURKOWSKI, Sadkowice 39, 96-206 Sadkowice	brak danych	brak danych	brak danych	0,0150
Zakład Doświadczalny Instytutu Zootechniki "Rossocha" Sp. z o.o., Rawa Mazowiecka, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	brak danych	30,9300
Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o. o., ul. Słowackiego 70, 96-200 Rawa Mazowiecka	151,103	51,9670	0,1770	0,0040
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Żurawia 1, 96-230 Biała Rawska	53,1	274,7000	321,300	139,0700
Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o., Pukinin, ul. Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka	brak danych	0,3500	0,3500	2040,6500
Zakład Mięśny "OZDAN" D.Z.Oziębło Sp. J., ul. Marianów 13, 96-230 Biała Rawska	447,0	253,6740	118,2154	32,3500
Zakład Przetwórstwa Mięsnego "Klakła", ul. Wojska Polskiego 39a, 96-230 Biała Rawska	060	0,02	brak danych	0,0100
Zakład Przetwórstwa Mięsnego D i M Zagajewscy Spółka Jawna, ul. Wałowice 5, 96-200 Rawa Mazowiecka	111,001	74,2310	92,7516	65,3112
Zakład Przetwórstwa Owocowo - Warzywnego "PRZYSEMAK" s.c. Jerzy Gwiazdowicz, Marzena Gwiazdowicz, Cezary Gwiazdowicz, Annosław 14, 96-232 Regnów	brak danych	brak danych	brak danych	347300
Zakład Robót Sanitarnych "SANATOR-BIS" s.c. Bożena i Robert Głuchowscy, Rąbień, ul. Wiosenna 4, 95-070 Aleksandrów Łódzki/ Arcelor Construction Polska Sp. z o.o., Konopnica 120, Konopnica 120	brak danych	brak danych	brak danych	0,0860
Zakład Stolarski Kazimierz Serwik, ul. Elizy Orzeszkowej 10, 96-200 Rawa Mazowiecka	2,006	2,0000	brak danych	brak danych
Zakład Usług Serwisowych "EKO- JURA", ul. Żeromskiego 10, 42-284 Herby/ Zakład Usług Serwisowych "EKO-JURA"- Rawa Mazowiecka	brak danych	brak danych	10,5000	brak danych



Zakład Zaopatrzenia Ogrodniczego WARKA Sp. z o.o., ul. Kolejowa 2, 05-660 Warka/ Sklep Zaopatrzenia Ogrodniczego, Kaleń 35, 96-206 Sadkowice	brak danych	brak danych	0,1150	0,3200
<b>RAZEM</b>	<b>21883,86</b>	<b>31535,58</b>	<b>32264,3063</b>	<b>23465,2530</b>

Źródło: Opracowanie na podstawie wojewódzkiej bazy danych utworzonej zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 roku.

Posiadacze odpadów, prowadzący ewidencję odpadów, są obowiązani sporządzać zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilości wytworzonych odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów. Zestawienie takie należy przekazywać marszałkowi województwa właściwemu ze względu na miejsce wytwarzania, zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, w terminie do końca pierwszego kwartału za poprzedni rok kalendarzowy.

Niestety wielu posiadaczy odpadów nie dopełnia tego obowiązku i nie składa informacji, w związku z czym wojewódzka baza danych nie jest kompletna.

Z tego powodu próba porównania ilości odpadów wytworzonych w poszczególnych latach przez podmioty gospodarcze działające na terenie powiatu obarczona jest błędem.

Odpady powstające w sektorze gospodarczym pochodzą z poszczególnych branż przemysłowych, rolnictwa, rzemiosła i niektórych usług. Na terenie Powiatu Rawskiego istnieją branże przemysłowe które generują powstawanie odpadów. Dominującą ilość odpadów z sektora gospodarczego stanowią odpady z przetwórstwa i produkcji żywności. Odpady z sektora gospodarczego powstają ponadto w wyniku działalności kilku zakładów przemysłowych (produkcja narzędzi, maszyn, wyrobów metalowych, odzieży), galwanizerni oraz zakładów usługowych i niewielkich zakładów budowlanych.

Odpady te generalnie są zagospodarowane w miejscu ich powstawania bądź w specjalistycznych firmach, posiadających odpowiednie uprawnienia. Istniejące na terenie powiatu składowiska odpadów nie przyjmują odpadów przemysłowych.

Odpady z przemysłu i innej działalności gospodarczej zgodnie z klasyfikacją odpadów można podzielić na:

- odpady niebezpieczne,
- odpady inne niż niebezpieczne,
- odpady komunalne pochodzące z zapleczy administracyjno-socjalnych zakładów pracy.

Rodzaje i ilości tych odpadów określone zostały w wydanych przedsiębiorstwom działającym na terenie Powiatu Rawskiego pozwoleniach na wytwarzanie odpadów oraz w informacjach co do ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów w sektorze gospodarczym.



### 3. RODZAJ I ILOŚĆ ODADÓW PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM UNIESZKODLIWIANIA

#### 3.1. Systemy zbierania odpadów

System zorganizowanej zbiórki odpadów komunalnych objęty jest cały teren powiatu rawskiego. Sytuacja w poszczególnych gminach przedstawia się następująco.

Na terenie miasta Rawa Mazowiecka zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych objętych jest 100% mieszkańców. Odpady są przewożone na Składowisko Odpadów w Pukininie i unieszkodliwiane poprzez składowanie.

Systemem selektywnej zbiórki odpadów, na koniec roku 2010, objętych było około 55 % mieszkańców Rawy Mazowieckiej (liczba ta z roku na rok systematycznie wzrasta). Na terenie miasta, głównie przy zabudowie wielorodzinnej i przy szkołach rozstawionych było 23 zestawy do selektywnej zbiórki odpadów. Każdy z zestawu składa się z trzech pojemników typu IGLOO, w którym gromadzone jest szkło, makulatura i opakowania plastikowe typu PET.

Usługę tę dla miasta wykonuje firma PPHU DREWBUD Kazimierz Budek z Komorowa. Koszty finansowe poniesione na wykonanie tego zadania wyniosły odpowiednio: w 2009 r. – 38520 zł., a w 2010 r. – 35952 zł brutto.

W celu redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w gospodarstwach przydomowych na prywatnych nieruchomościach, odpady są kompostowane i wykorzystywane w ogrodach do użyźniania gleby pod nasadzenia.

Zbiórka selektywna odpadów, przed wszystkim zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i wielkogabarytowego, odbywa się przez wystawkę 2 razy do roku. Mieszkańcy informowani są poprzez obwieszczenia o terminach i trasach przejazdu samochodów odbierających odpady. Są one wystawiane są przed nieruchomość, skąd odbierane są przez specjalistyczną firmę, posiadającą stosowne zezwolenia.

Na terenie miasta i gminy Biała Rawska w 2010 r. 62% mieszkańców (w stosunku do ogólnej liczby mieszkańców) było objętych zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych z gospodarstw domowych. Odbiór odpadów komunalnych odbywa się w systemie mieszanym tj. odpady z miejscowości wiejskich odbierane są raz w miesiącu, z miasta – dwa razy w miesiącu, natomiast od podmiotów gospodarczych na podstawie dokonanego zgłoszenia.

Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbioru stałych odpadów komunalnych posiadają firmy:

- VEOLIA Usługi dla Środowiska S.A. ul. majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki,
- P.W.N.S. Alma” Sp. z o.o., ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom
- Mariusz Górski, Zagórze 12, 96-200 Rawa Mazowiecka
- PHU JUKO Jerzy Szczukocki, ul. 1-go Maja 25, 96-200 Rawa Mazowiecka,
- Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO SERWIS sp. z o.o. ul. Nadburzańska 1/3, 99-400 Łowicz,
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Żurawia 1, 96-230 Biała Rawska



Na terenie miasta umiejscowionych jest 14 punktów z trzema pojemnikami do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z przeznaczeniem: żółty – plastik, zielony – szkło, niebieski – papier.

Od 2009 r. organizowany jest system bezpłatnego odbioru selektywnie zebranych odpadów komunalnych, zgodnie z ustalonym na dany rok harmonogramem odbioru. W ramach tego systemu odbiór odpadów selektywnie zebranych dofinansowywany jest ze środków budżetu gminy, pochodzących z opłat środowiskowych. Ponadto, dwukrotnie w ciągu roku (wiosną i jesienią), prowadzone są akcje mające na celu umożliwienie mieszkańcom, którzy m.in. nie mają zawartej umowy na odbiór odpadów komunalnych, bezpłatne oddanie odpadów na składowisko w Rokszycach Nowych.

Na terenie gminy Cieladź nie wszyscy mieszkańcy zostali objęci zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych. Zmieszane odpady z gospodarstw odbierano systematycznie co 4 tygodnie, natomiast odpady zebrane w wyniku selektywnej zbiórki odbierano co 8 tygodni.

System selektywnego zbierania odpadów funkcjonuje od czerwca 2007 i prowadzony jest w zakresie zbiórki papieru i tektury, szkła, tworzyw sztucznych.

Zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych - w 2010 roku objętych było 90% mieszkańców (w roku 2009 - 89%).

Mieszkańcy gminy zaopatrzeni zostali w komplety worków do selekcji odpadów: zbiórki szkła, makulatury i tworzyw sztucznych. Selektywna zbiórka odpadów odbywa się raz w miesiącu. Wywozem odpadów zebranych selektywnie z terenu gminy zajmuje się Veolia Usługi dla Środowiska S.A.. Powstające na terenie gminy odpady komunalne są składowane przez Zakład Usług Komunalnych Gospodarstwo Pomocnicze Urzędu Miasta i Gminy w Nowym Mieście nad Pilicą, znajdujące się na terenie województwa mazowieckiego.

System zorganizowanej zbiórki odpadów komunalnych obejmuje, w gminie Rawa Mazowiecka, 100% gospodarstw domowych. Odpady zmieszane gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120l., które są odbierane co 4 tygodnie. Podstawowym procesem unieszkodliwiania odpadów komunalnych na terenie gminy jest ich składowanie na składowisku odpadów w Pukininie.

Działalność w zakresie zbiórki odpadów zmieszanych prowadzona jest przez firmy:

- Słodki Zbigniew, Wałowice 14A. 96-200 Rawa Mazowiecka,
- VEOLIA Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim, ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki,

Usługi w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych świadczą firmy:

- Górski Mariusz, Zagórze 12, 96-200 Rawa Mazowiecka,
- Aleksandrak Krzysztof zam. Solidarności 1/65, 96-200 Rawa Mazowiecka,
- Janicki Andrzej zm. Babsk ul. Leśna 45/4, 96-200 Rawa Mazowiecka
- Augustyniak Radosław zam. Solidarności 17/5, 96-200 Rawa Mazowiecka

Od trzeciego kwartału 2007 r. na terenie gminy prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów. Urząd Gminy zakupił komplety worków polipropylenowych. Zestawy worków wielorazowego użytku zostały rozprowadzone na terenie gminy.

Odpady objęte segregacją to papier, szkło i tworzywa sztuczne, które gromadzone są w workach, a następnie odbierane przez firmę VEOLIA S.A. Odbiór tych odpadów odbywa się zgodnie z ustalonym harmonogramem



W 2010 r. w gminie Regnów zorganizowanym system zbierania odpadów objętych było 74% mieszkańców (w 2009r. – 72%). Liczba mieszkańców posiadających umowy na wywóz odpadów komunalnych z każdym rokiem wzrasta, nie ma jednak możliwości objęcia zbiórka odpadów wszystkich mieszkańców gminy. Powodem jest brak możliwości dojazdu do posesji ciężkim sprzętem.

Mieszkańcy gminy zaopatrzeni są w worki do selektywnej zbiórki odpadów, w których gromadzone są opakowania plastikowe, papier i opakowania metalowe. W 2009 r. została zorganizowana akcja zbierania odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio z posesji.

W gminie Sadkowie w 2010 roku 95% mieszkańców zostało objętych zorganizowanym zbieraniem odpadów komunalnych (liczba ta nie zmieniła się w ciągu ostatnich 3 lat). Działalność w zakresie zbiórki odpadów prowadzona jest przez firmy: Veolia Usługi dla Środowiska S.A. z Tomaszowa Mazowieckiego oraz EKO – REGION Sp. z o.o. z Bełchatowa/ Oddział w Skierniewicach.

Na terenie gminy Sadkowie od 2007 prowadzi się selektywną zbiórkę odpadów, która obejmuje 95 % mieszkańców. Ponadto mieszkańcy gminy we własnym zakresie wywożą odpady metali do skupu metali kolorowych w Rawie Mazowieckiej. Powstające w gminie odpady komunalne są wywożone na składowiska w: Łęgonicach (gmina Nowe Miasto) oraz Julkowie (powiat skierniewicki).

**Tabela 3.** Ilość odpadów zebrana w wyniku selektywnej zbiórki na terenach gmin powiatu rawskiego w latach 2007-2010.

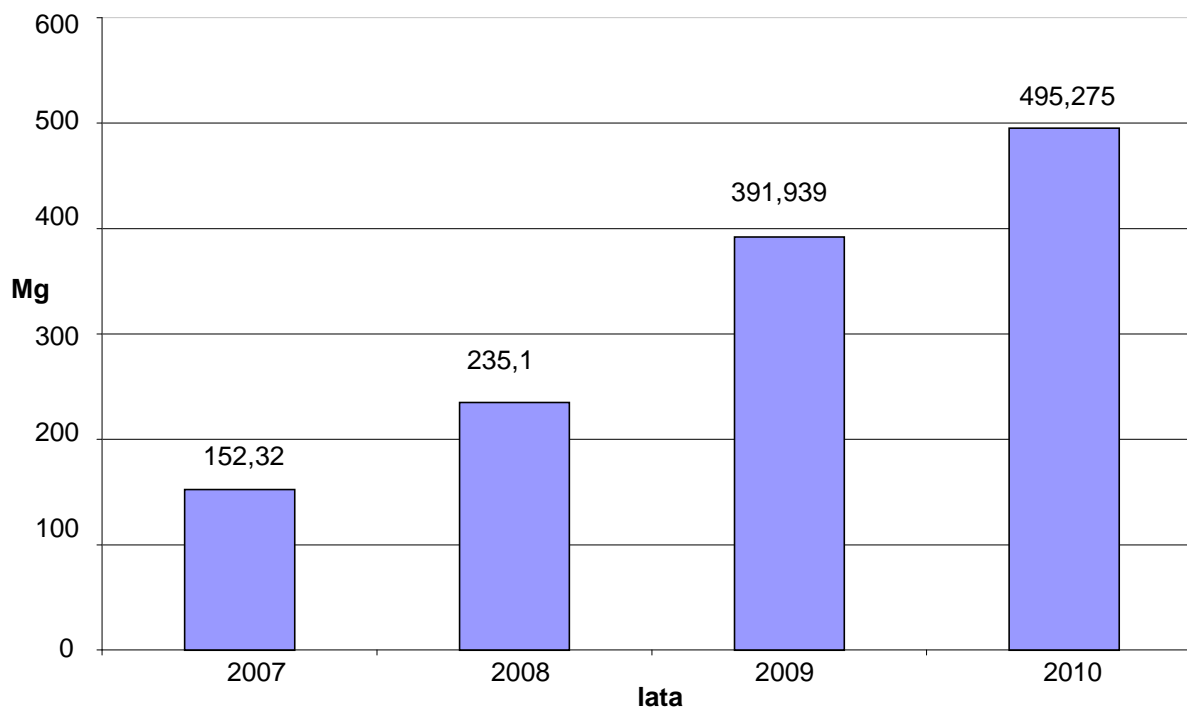
Gmina		m.i gm. Biata Rawska	Cielądz	miasto Rawa Mazowiecka	Rawa Mazowiecka	Regnów	Sadkowie	
rodzaj odpadów	odpady papieru i tektury	2007	-	52,0	1,82	0,21	-	
		2008	-	4,6	43	14,0	2,8	1,8
		2009	nie <sup>(*)</sup>	6,34	100	1,35	2,50	5,13
		2010	nie <sup>(*)</sup>	5,94	107,2	1,53	2,70	5,05
odpady tworzyw sztucznych	2007	6,3	-	26,3	0,92	0,11	0,50	
	2008	3,04	2,3	17,0	7,0	1,4	5,0	
	2009	1,10	3,17	33,7	8,0	1,25	7,27	
	2010	2,10	2,97	76,9	7,6	1,35	2,53	
odpady szkła	2007	17,3	-	35,1	6,41	0,75	2,6	
	2008	9,65	16,1	46,4	49,0	9,8	2,0	
	2009	15,48	22,19	78,8	47,5	8,75	23,06	
	2010	-	20,79	114,8	53,5	9,45	61,77	
odpady wielkoga-barytowe	2007	bd.	bd.	bd.	bd.	bd.	bd.	
	2008	bd.	bd.	bd.	bd.	bd.	bd.	
	2009	nie <sup>(*)</sup>	9,40	4,5	5,4	2,31	nie <sup>(*)</sup>	
	2010	nie <sup>(*)</sup>	10,20	5,8	0	0	nie <sup>(*)</sup>	
inne	2009	nie <sup>(*)</sup>	1,26	3,4	nie <sup>(*)</sup>	0,079	nie <sup>(*)</sup>	
	2010	nie <sup>(*)</sup>	2,29	0,8	nie <sup>(*)</sup>	0,005	nie <sup>(*)</sup>	

nie<sup>(\*)</sup> nie prowadzi się selektywnej zbiórki tych odpadów



W wierszu „inne” wykazano inne odpady zebrane w wyniku selektywnej zbiórki odpadów, np. w mieście Rawa Mazowiecka – „zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny”, w gminie Cielądz – „odpady metali” i „odpady z odpadów komunalnych”, w gminie Regnów – „odpady niebezpieczne z odpadów komunalnych”.

Na wykresie przedstawiono ilości odpadów zebranych z terenu powiatu rawskiego w wyniku selektywnej zbiórki. Porównano ilości zebranych odpadów w latach 2007-2010.



**Wykres Nr 2.** Ilość odpadów zebranych w wyniku selektywnej zbiórki w latach 2007-2010 wyrażona w Mg.

Jak widać na wykresie ilość odpadów zebranych w wyniku selektywnej zbiórki odpadów systematycznie rośnie. Związane jest to z rozwojem systemu selektywnej zbiórki, a także z rosnącą świadomością społeczną w zakresie postępowania z odpadami.

### 3.2. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów

Zgodnie z ustawą o odpadach wytwarzane odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi lub unieszkodliwianiu w miejscu ich powstawania lub przekazane do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu.

Podstawowym procesem odzysku odpadów komunalnych na terenie powiatu jest ich selektywna zbiórka (recykling), obejmująca papier i makulaturę, szkło oraz tworzywa



sztuczne. Odpady te są zagospodarowywane poza terenem powiatu przez specjalistyczne firmy prowadzące ich zbiórkę w poszczególnych gminach.

Ilości i rodzaje pozostałych odpadów podawanych poszczególnym procesom odzysku przedstawia poniższa tabela.

Rodzaje i ilości odpadów poddawane odzyskowi przez podmioty prowadzące działalność na terenie powiatu przedstawione są w tabeli 4.

**Tabela Nr 4.** Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odzysku odpadów w instalacji procesie R14 w roku 2009 i 2010 na terenie powiatu rawskiego.

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy	Rok 2009		Rok 2010	
		Kod odpadu	Masa [Mg]	Kod odpadu	Masa [Mg]
1..	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. , Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka	bd.	bd.	100101	0,4500
		bd.	bd.	170107	82,1600
		bd.	bd.	190899	1974,4800
		bd.	bd.	191209	408,0400
		bd.	bd.	191212	1358,9100
		bd.	bd.	200301	2040,2000
2..	P.P.U.H. "SobPol" Sp.j. Marian Sobolewski, Piotr Sobolewski, ul. Konopnica 102, 96-200 Rawa Mazowiecka	020304	251,0000	bd.	bd.
		020399	20441,3900	bd.	bd.
		020499	24,7500	bd.	bd.
		020601	311,5000	bd.	bd.
		020699	2941,0000	bd.	bd.
		020780	663,5000	bd.	bd.
		020780	18200,0000	bd.	bd.
		160380	28,9400	bd.	bd.
3.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Żurawia 1, 96-230 Biała Rawska	100102	352,5600	bd.	bd.
		190801	27,4000	bd.	bd.
		190802	22,5000	bd.	bd.
		190805	192,0000	bd.	bd.
		190901	8,3000	bd.	bd.

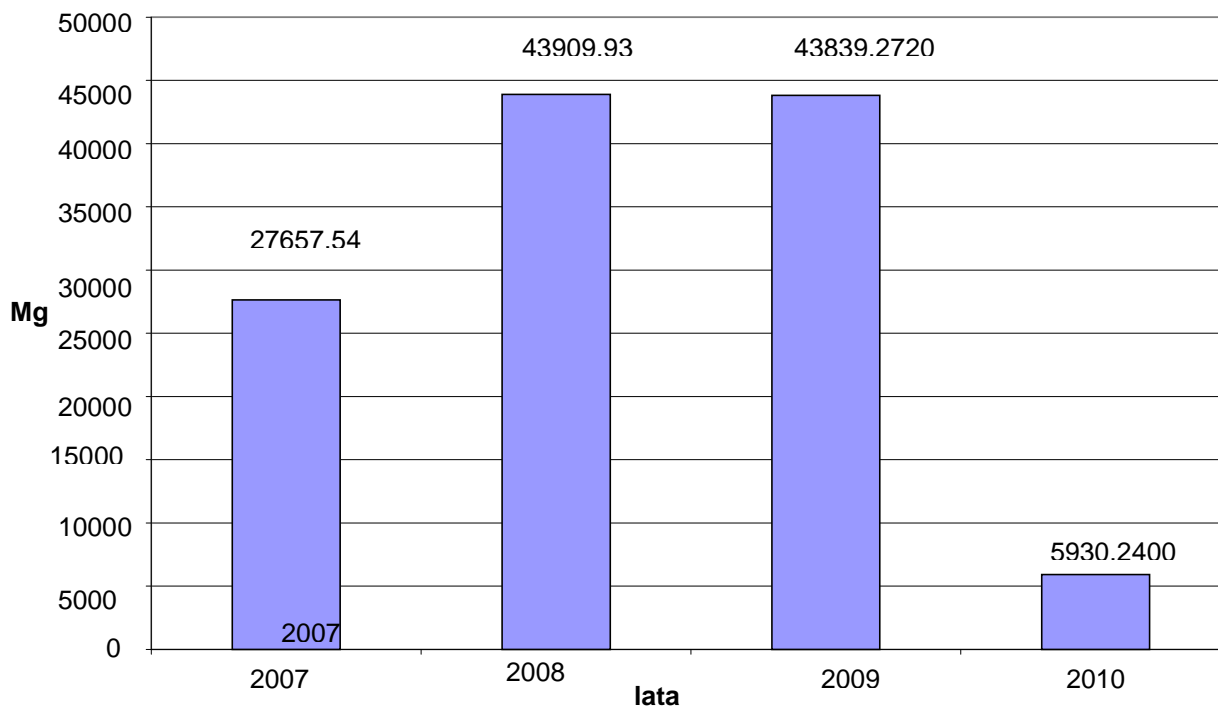




4.	„Skup i Sprzedaż Owoców i Warzyw Andrzej Wiatr”, ul. Kościuszki 13A, 96-230 Biała Rawska	100102	352,56000	bd.	bd.
5.	SIÓDEMKA S.A., ul. Matuszewska 14, 03-876 Warszawa Siódemka S.A., ul. Mszczonowska 36, 96-200 Rawa Mazowiecka	150103	21,8720	bd.	bd.
6.	"CEZET BIS" Sp. z o. o. Przedsiębiorstwo Robót Drogowo – Mostowych ul. 17-go Stycznia 32, 27-200 Starachowice	bd.	bd.	170302	<b>66,0000</b>
<b>Razem:</b>			<b>43839,2720</b>		<b>5930,2400</b>

Źródło: Wojewódzka Baza Danych dotycząca wytwarzania i gospodarowania odpadami

Na wykresie poniżej porównano ilość odpadów poddanych odzyskowi w instalacji w latach 2007-2010.



W 2009 roku Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Żurawi prowadził także odzysk poza instalacjami. Odzyskowi poddano 2,5 Mg odpadów o kodzie 100 101 (żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów).



Rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania na terenie powiatu przedstawione są w tabeli 5. Na terenie powiatu unieszkodliwiane są odpady niesegregowane komunalne i podobne do komunalnych.

**Tabela Nr 5.** Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie unieszkodliwiania odpadów w instalacji w roku 2009 i 2010 na terenie powiatu rawskiego.

Lp.	Nazwa przedsiębiorcy	Rok 2009			Rok 2010		
		Proces	Kod odpadu	Masa [Mg]	Proces	Kod odpadu	Masa [Mg]
1.	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka	D5	190801	912,7800	D5	190801	232,0200
			190802	870,6400		190802	97,7800
			191212	542,6800		191212	5118,3500
			200203	243,0800		200203	188,3600
			200301	10672,2000		200301	7300,3000
			200306	1624,4000		200303	9,1800
			200307	44,9000		200307	15,6200
			200399	17,8000		200399	16,2800
2.	Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o., ul. Słowackiego 70, 96-200 Rawa Mazowiecka	D8	190809	5282,700	D8	190809	6339,6000
			190899	77,0000		190899	23,0000
3.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Żurawia 1, 96-230 Biała Rawska	D5	200301	1545,6000	D5	200301	1210,0700

Źródło: Wojewódzka Baza Danych dotycząca wytwarzania i gospodarowania odpadami.

Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być tak unieszkodliwiane aby składowane były wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe z przyczyn technologicznych lub ekonomicznych.

Niestety, podstawowym procesem unieszkodliwiania odpadów komunalnych na terenie powiatu rawskiego jest ich składowanie na składowiskach odpadów. W latach 2009 i 2010 widoczny jest ilościowy wzrost składowanych odpadów komunalnych w stosunku do lat ubiegłych. Spowodowane jest to objęciem zbiórką odpadów komunalnych coraz większej grupy mieszkańców poszczególnych gmin.

Skład i struktura odpadów innych niż komunalne, unieszkodliwianych na terenie powiatu, odpowiada w znacznym stopniu profilowi produkcji przedsiębiorstw z tego terenu.

Głównym sposobem unieszkodliwiania tej grupy odpadów jest ich składowanie na składowiskach odpadów komunalnych.



#### 4. STAN FORMALNO – PRAWNY INSTALACJI DO ODZYSKU ORAZ UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

##### 4.1. Składowiska odpadów

Na terenie powiatu Rawskiego eksploatowane są 2 składowiska stałych odpadów komunalnych: w Pukininie gm. Rawa Mazowiecka oraz Rokszycach Nowych gm. Biała Rawska. Na terenie powiatu nie jest zlokalizowane żadne składowisko odpadów niebezpiecznych, nie ma też składowisk nieczynnych lub będących w trakcie rekultywacji. Karty składowisk odpadów wg stanu na dzień 31.12.2010 r. stanowią załączniki do niniejszego opracowania.

##### 4.2. Oczyszczalnie ścieków

Komunalne osady ściekowe, powstałe w wyniku procesów oczyszczania ścieków na oczyszczalniach, mimo iż zaliczane są do odpadów innych niż niebezpieczne, to jednak z uwagi na ich ilość wymagają określonego sposobu postępowania z nimi. Wykorzystanie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych następuje po spełnieniu wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. 10.137.924).

Na terenie powiatu rawskiego działa 5 oczyszczalni ścieków komunalnych oraz 11 zakładowych oczyszczalni ścieków przemysłowych i ścieków o charakterze ścieków bytowych, w tym:

- dwie oczyszczalnie miejskie obsługujące miasta: Rawa Mazowiecka (w Żydomicach) i Biała Rawska (w Żurawii),
- jedna oczyszczalnia gminna w Cielądzu,
- jedna oczyszczalnia wiejska w Kurzeszynie,
- jedna oczyszczalnia gminna w Kaleniu, gm. Sadkowice.

**Tabela nr 6.** Ilość osadów ściekowych wytworzonych przez oczyszczalnie ścieków na terenie powiatu rawskiego w latach 2009-2010.

Oczyszczalnia ścieków	Osady ściekowe [Mg]	
	2009rok	2010 rok
Cielądz	22,42	40,0
Kaleń, gm. Sadkowice	60,0	50,0
Żurawia, gm. Biała Rawska	63,0 <sup>(*)</sup>	65,0 <sup>(*)</sup>
Żydomicze, gm. Rawa Mazowiecka	265,0 <sup>(*)</sup>	364,8 <sup>(*)</sup>
Kurzeszyn, gm. Rawa Mazowiecka	10,0	10,0

<sup>(\*)</sup> wielkość suchej masy osadów

Źródło: Dane udostępnione przez oczyszczalnie ścieków.



W powyższej tabeli przedstawiono ilości osadów ściekowych wytworzonych przez oczyszczalnię ścieków na terenie powiatu. Oczyszczalnia ścieków w Żydomicach w 2009 r. roku wytworzyła osady przefermentowane w ilości 265 Mg suchej masy, z tego 89,6 s.m. Mg do rekultywacji nieużytków rolnych, a pozostałe 175,4 s.m. Mg do składowania tymczasowego w lagunach osadowych na oczyszczalni ścieków.

W 2010 r. wytworzono 364,8 s.m. Mg z czego 169,68 s.m. Mg do rekultywacji nieużytków rolnych, a pozostałe 195,12 s.m. Mg do składowania tymczasowego w lagunach osadowych na oczyszczalni ścieków.

W miejskiej oczyszczalni ścieków w Żydomicach powstałe osady suszone są na poletkach i lagunach, a następnie przewożone na składowisko odpadów w Pukininie.

Osady z oczyszczalni ścieków wytworzone w Żurawi w 2009 r. w ilości 48 ton zostały wykorzystane jako warstwę izolacyjną na składowisku, a 15 ton zostało zmagazynowanych na terenie oczyszczalni. Wytworzone w 2010 r. 65 ton osadów, łącznie z 15 tonami z 2009 r., zostały w całości zagospodarowywane są rolniczo przez rolników z terenu gminy poprzez odzysk metodą R10 – rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby.

Osady z gminnej oczyszczalni w Cielądzu za 2009 w ilości 21 Mg zostały wywiezione na oczyszczalnię ścieków w Żydomicach, a osady z 2010 r. znajdują się jeszcze na terenie oczyszczalni.

Osady z oczyszczalni wiejskiej w Kurzeszynie (gm. Rawa Mazowiecka) są przewożone do oczyszczalni ścieków w Żydomicach.

Uwodnione osady z oczyszczalni gminnej w Kaleniu (gm. Sadkowice) są wywożone do innych oczyszczalni ścieków oraz na składowisko w Rokszytach.

## 5. INSTALACJE ODZYSKU LUB UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW INNEGO NIŻ SKŁADOWANIE

Instalacja do unieszkodliwiania i odzysku w Żydomicach.

**Tabela nr 7.** Karta instalacji odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2010 r.

L.p.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres instalacji		Oczyszczalnia Ścieków Żydomicze
1.2.	Gmina		Rawa Mazowiecka
1.3.	Powiat		rawski
1.4.	Województwo		łódzkie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		100501130



1.6.	NIP (jeśli posiada)		835-00-03-635
1.7.	Rodzaj instalacji	Podać: proces odzysku lub unieszkodliwiania odpadów <sup>1)</sup> .	Oczyszczalnia ścieków D 8
1.8.	Opis stosowanych metod odzysku lub nieszkodliwiania odpadów		Obróbka biologiczna w wyniku której powstają odpady, metoda unieszkodliwiania, fermentacja
1.9.	Nazwa i adres właściciela instalacji	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. (100% udziału Gmina Miasto Rawa Mazowiecka)
1.10.	REGON (jeśli posiada)		100501130
1.11.	NIP (jeśli posiada)		835-00-03-635
1.12.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. (100% udziału Gmina Miasto Rawa Mazowiecka)
1.13.	REGON (jeśli posiada)		100501130
1.14.	NIP (jeśli posiada)		835-00-03-635
1.15.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Słowackiego 70, 96-200 Rawa Mazowiecka
1.16.	REGON (jeśli posiada)		100501130
1.17.	NIP (jeśli posiada)		835-00-03-635
1.18.	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje (jeśli dotyczy)?	[tak/nie]	
<b>2.</b>	<b>Decyzje administracyjne</b>		



2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	OT.4410/56/74 Powiat Rawski 30.XI.1974 r.
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Zgodna z planem zagospodarowania przestrzennego
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona.	Z dnia 25 lutego 1975 r. GW.I – 05302/43/7475 Urząd Wojewódzki
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Starosta Rawski OS.IV.622-2-11/2002/04 2004-06-03
2.5.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	1.Wojewoda Łódzki 02.10.2006r. SR.VI.6622-o/77/2006 02.10.2007r. odzysk 2. Starosta Rawski 15.04.2002r. OS.III.7663-2-9/01 15.04.2015r. – unieszkodliwianie 3. Starosta Rawski 09.12.2003r. OS.III.7663-7/03 09.12.2013r. Unieszkodliwianie 4.Starosta Rawski 07.04.205r. OS.III.7663-2/05 07.04.2015r. unieszkodliwianie
2.6.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Nie dotyczy
2.7.	Czy instalacja jest przewidziana do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku.	Nie
2.8.	Czy dla instalacji była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	Nie



<b>3. Bazy danych i wykazy</b>			
3.1.	Czy instalacja jest ujęta w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	[tak/nie]	Nie
3.2.	Czy instalacja jest ujęta w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	[tak/nie]	Nie
3.3.	Czy instalacja jest ujęta w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	[tak/nie]	Tak
3.4.	Czy instalacja jest ujęta w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	[tak/nie]	Tak
<b>4. Odpady</b>			
4.1.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku	Podać: kod odpadu <sup>2)</sup> oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu.	Przewidywana łączna ilość odpadów poddawana odzyskowi metoda R14, z uwzględnieniem sposobu wykorzystania: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ do wykonania warstwy izolacyjnej Noe może przekroczyć – 4760,00 Mg/ rok,</li><li>▪ do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów nie może przekroczyć – 1920,00 Mg/ rok</li><li>▪ do budowy skarp składowiska, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska nie może przekroczyć – 1365,00 Mg/ rok</li><li>▪ do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) nie może przekroczyć – 2520,00 Mg/ rok</li></ul>
4.2.	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania	Podać: kod odpadu <sup>2)</sup> oraz ilość w Mg/rok dla każdego odpadu.	Łączna ilość odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania Mg w ciągu roku – 31750,00
4.3.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	proces R14-1042,44
4.4.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2009r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	proces D5 - 1492,85
4.5.	Masa odpadów poddana odzyskowi w 2010 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	proces R14 – 2465,13 proces R15 – 1358,91
4.6.	Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	proces D5 – 12977,89



## **6. STAN REALIZACJI ZADAŃ UJĘTYCH W PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU RAWSKIEGO**

### **6.1. Cele i kierunki działania w zakresie gospodarki odpadami na terenie Powiatu**

Cele i działania w zakresie gospodarki odpadami określono w oparciu o wytyczne Krajowego i Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami, aktualną sytuację w zakresie gospodarki odpadami w powiecie oraz prognozę dotyczącą wytwarzania odpadów.

Cele do osiągnięcia w gospodarce odpadami, zgodnie z KPGO, są następujące:

- objęcie wszystkich mieszkańców powiatu zbiórką odpadów poprzez utworzenie regionalnego, zintegrowanego systemu gospodarki odpadami, co wyeliminuje niekontrolowane wprowadzanie odpadów do środowiska,
- podnoszenie świadomości społecznej obywateli
- podniesienie skuteczności selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji,
- rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych,
- rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych,
- rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych występujących w odpadach komunalnych

W związku z tym, iż największy problem w gospodarce odpadami na terenie powiatu rawskiego stanowią odpady komunalne, obszar gospodarki odpadami komunalnymi został priorytetowo potraktowany przy określaniu celów i kierunków działania w Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Rawskiego.

Główne cele zamieszczone w w/w dokumencie to:

- gospodarowanie odpadami komunalnymi w sposób umożliwiający selektywne pozyskanie odpadów oraz wprowadzanie zgodnego z normami europejskimi systemu ich odzysku i unieszkodliwienia,
- minimalizacja ilości odpadów i eliminacja zagrożeń wynikających z gospodarowania odpadami wytwarzanymi w sektorze komunalnym,
- gospodarowanie odpadami biodegradowalnymi w sposób umożliwiający selektywne ich pozyskanie ze strumienia odpadów komunalnych, w celu ograniczenia kierowania ich na składowiska,
- sukcesywne usuwanie wyrobów zawierających azbest zgodnie z „Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”
- działania edukacyjne wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami





## 6.2 Realizacja zadań w zakresie gospodarki odpadami na terenie Powiatu

**Tabela nr 8** Zestawienie informacji o realizacji działań w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu rawskiego w latach 2009 – 2010.

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia/ zadania	Okres realizacji	Opis podjętych działań
1.	Objęcie wszystkich mieszkańców powiatu zorganizowaną zbiórką odpadów. Kontrola zawierania umów na odbiór odpadów	2009	Na terenie powiatu rawskiego systematycznie rośnie liczba podpisanych umów na odbiór odpadów z posesji. Zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych objętych było: - na terenie miasta Rawa Mazowiecka - w 2009 i 2010 r. - 100% - w mieście i gminie Biała Rawska – w 2009 i 2010 r. - 62%, - gminie Cielądz – w 2009r. - 91%, w 2010 r. - 92%, - gminie Rawa Mazowiecka – w 2009 i 2010 r. – 90%, - gminie Regnów – w 2009 r.-72%, a w 2010 r. 74%, - gminie Sadkowie – w 2009 i 2010 r. – 95% mieszkańców (w stosunku do ogólnej liczby mieszkańców)
2.	Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów	2009-2016	Na terenie gmin powiatu nie ma „stałych” dzikich wysypisk śmieci. Pojawiające się w niedozwolonych miejscach śmieci usuwane są na bieżąco, na wniosek samorządów, przez firmy zajmujące się odbiorem odpadów, działające na terenie poszczególnych gmin
3.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – wyposażenie punktów zbiórki i gospodarstw domowych w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów	2009-2016	Systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych objęty jest teren całego powiatu rawskiego. Systemem selektywnej zbiórki odpadów, na koniec roku 2010, objętych było około 55 % mieszkańców Rawy Mazowieckiej (liczba ta z roku na rok systematycznie wzrasta). Na terenie miast, głównie przy zabudowie wielorodzinnej i przy szkołach rozstawionych było 23 zestawy do selektywnej zbiórki odpadów. Każdy z zestawu składa się z trzech pojemników typu IGLOO, w którym gromadzone jest szkło, makulatura i opakowania plastikowe typu PET. Usługę tę dla miasta wykonuje firma PPHU DREWBUD Kazimierz Budek z Komorowa. Zbiórka selektywna odpadów, przed wszystkim zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i wielkogabarytowego, odbywa się



			<p>przez wystawkę 2 razy do roku. Mieszkańcy informowani są poprzez obwieszczenia o terminach i trasach przejazdu samochodów odbierających odpady. Są one wystawiane są przed nieruchomości, skąd odbierane są przez specjalistyczną firmę, posiadającą stosowne zezwolenia.</p> <p>Na terenie miasta i gminy Biała Rawska znajduje się 14 punktów selektywnej zbiórki odpadów (każdy z zestawów po 3 pojemniki). Od 2009 r. organizowany jest system bezpłatnego odbioru selektywnie zebranych odpadów komunalnych, zgodnie z ustalonym na dany rok harmonogramem odbioru. W ramach tego systemu odbiór odpadów selektywnie zebranych dofinansowywany jest ze środków budżetu gminy, pochodzących z opłat środowiskowych. Ponadto, dwukrotnie w ciągu roku (wiosną i jesienią), prowadzone są akcje mające na celu umożliwienie mieszkańcom, którzy m.in. nie mają zawartej umowy na odbiór odpadów komunalnych, bezpłatne oddanie odpadów na składowisko w Rokszycach Nowych.</p> <p>Na terenie pozostałych gmin system selektywnej zbiórki odpadów także jest prowadzony, ale nie w pełnym zakresie. Najczęściej są to odpady typu: papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne.</p> <p>Mieszkańcy gminy zaopatrzeni zostali w komplety worków do selektywnej zbiórki odpadów</p>
4.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych i budowlanych	2009-2016	<p>Gminy nie zorganizowały stałych punktów odbioru odpadów wielkogabarytowych i budowlanych. Na terenie miasta Rawa Mazowiecka zbiórka selektywna odpadów, przed wszystkim zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i wielkogabarytowego, odbywa się przez wystawkę 2 razy do roku. Mieszkańcy informowani są poprzez obwieszczenia o terminach i trasach przejazdu samochodów odbierających odpady. Są one wystawiane są przed nieruchomości, skąd odbierane są przez specjalistyczną firmę, posiadającą stosowne zezwolenia.</p> <p>Na terenie miasta i gminy Biała Rawska w analizowanym okresie nie przeprowadzono selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych i budowlanych. W pozostałych gminach odbiór odbywa się bezpośrednio z posesji</p> <p>Szczegółowe informacje nt. ilości zebranych odpadów zawarte są w rozdz. 3.1 niniejszego opracowania</p>



5.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych	2009-2016	W latach 2009 i 2010 na terenie gmin powiatu nie była prowadzona zbiórka odpadów opakowaniowych
6.	Doskonalenie systemu selektywnego zbierania odpadów elektrycznych i elektronicznych	2009-2016	<p>W rozdziale 6 art. 39 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym ustawodawca nakłada na zbierającego zużyty sprzęt (przez zbierającego zużyty sprzęt rozumiemy podmiot prowadzący punkt zbierania zużytego sprzętu, w tym sprzedawcę detalicznego i sprzedawcę hurtowego, oraz gminną jednostkę organizacyjną prowadzącą działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych), obowiązek nieodpłatnego przyjęcia zużytego sprzętu w ilości nie mniejszej niż sprzedawany sprzęt, jeżeli zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju.</p> <p>Ponadto sprzedawca zobowiązany jest zgodnie z art. 41 w/w ustawy do umieszczenia w punkcie sprzedaży informacji o punktach zbierania zużytego sprzętu.</p> <p>Zbiórka odpadów elektrycznych i elektronicznych odbywała się w mieście Rawa Mazowiecka, mieście i gminie Biała Rawska oraz gminie Regnów. Nie ma stałych punktów odbioru ww. odpadów, a odbiór odbywa się bezpośrednio z posesji (przez tzw. wystawkę) w ramach organizowanych cyklicznie przez samorzady akcji odbioru</p>
7.	Podjęcie działań zmierzających do zwiększenia pozyskania odpadów biodegradowalnych ze strumienia odpadów komunalnych. Budowa kompostowni w Komorowie, gm. Cielądz.	2009	W latach 2009 i 2010 nie realizowano zadania.
8.	Rozbudowa składowiska w Pukininie. Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Pukininie	2009-2016	W latach 2009 i 2010 nie było rozbudowy składowiska w Pukininie. Nie prowadzono też działań związanych z budową Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Pukininie
9.	Podjęcie działań zmierzających do zwiększenia ilości komunalnych osadów ściekowych przekształcanych metodami termicznymi	2009-2013	W latach 2009 i 2010 komunalne osady ściekowe nie były przekształcane metodami termicznymi
10.	Opracowanie inwentaryzacji i harmonogramu usuwania wyrobów zawierających azbest	do 2011	W 2010 r. wykonano inwentaryzację, opracowano i przyjęto „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Cielądz na lata 2010-2013, z uwzględnieniem perspektywy do 2032 r.” oraz „Program usuwania odpadów zawierających azbest na terenie Gminy



			Regnów”. Przystąpienie do zbiórki tego rodzaju odpadów jest uzależnione od możliwości pozyskania zewnętrznych funduszy na dofinansowania tego zadania. Pozostałe gminy nie posiadają programów usuwania wyrobów zawierających azbest
11.	Usuwanie azbestu, ze szczególnym uwzględnieniem jego bezpiecznego demontażu i unieszkodliwiania	2009-2016	Usuwanie azbestu odbywa się przez indywidualnych mieszkańców przy okazji wykonywania remontów i wymian pokryć dachowych.
12.	Kontynuacja działań związanych z podnoszeniem świadomości społecznej nt. postępowania z odpadami	2009-2016	W okresie sprawozdawczym tj. 2009 - 2010 wszystkie gminy przeprowadziły działania mające na celu podnoszenie świadomości lokalnej w zakresie gospodarki odpadami. Mieszkańcy byli zapoznawani z wymogami planu gospodarki odpadami czy regulaminem utrzymania czystości i porządku przy okazji zebrzań wiejskich i sesji rad. Na szczególną uwagę w tym zakresie zasługuje prowadzona działalność edukacyjna w szkołach. Gminy wspierają akcję „Sprzątanie świata” i „Święto ziemi” organizowanych przez szkoły (zakup worków, rękawic, odbiór zebranych śmieci, sfinansowanie utylizacji). Organizowane są konkursy na „najczystsza” wieś, w ramach których sami mieszkańcy porządkują posesje i tereny wiejskie. W miejscach publicznych rozstawiane są pojemniki do zbierania zużytych baterii.
13.	Zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne w Rokszycach Nowych	2013	Składowisko funkcjonuje
14.	Wspieranie działań związanych z tworzeniem ponadgminnych jednostek realizujących kompleksową gospodarkę odpadami komunalnymi	2009-2016	W planach jest utworzenie związku międzygminnego, który realizowałby kompleksową gospodarkę odpadami komunalnymi. W latach 2009 i 2010 nie podejmowano działań w tym zakresie
15.	Sporządzanie sprawozdań z realizacji powiatowego i gminnych Planów Gospodarki Odpadami	cyklicznie co 2 lata	Sprawozdania z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami, za lata 2009 i 2010, wykonały: Miasto i Gmina Biała Rawska oraz Gmina Regnów. Na początku roku 2011 Miasto Rawa Mazowiecka przyjęło nowy Plan Gospodarki Odpadami na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014-2017
16.	Prowadzenie działań związanych z doszktałaniem pracowników samorządowych prowadzących sprawy związane z gospodarką odpadami	2009-2016	Działania związane z doszktałaniem pracowników samorządowych prowadzących sprawy związane z gospodarką odpadami, prowadzone są na bieżąco przez poszczególne samorzady.



### 6.3 Wskaźniki monitoringu

Lp.	Wskaźnik	2007	2009	2010	
1.	Mieszkańcy powiatu objęci zorganizowaną zbiórką odpadów [w % ogółu mieszkańców]	ok. 80%	85	86	
2.	Ilość zebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca powiatu [kg/rok]	miasta	ok.530	4477	147
		tereny wiejskie	ok.110		
3.	Gminy z wdrożonym systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych [liczba gmin z wdrożonym systemem zbiórki/ liczba gmin]	5	6	6	
4.	Mieszkańcy powiatu objęci selektywną zbiórką odpadów komunalnych [w % ogółu mieszkańców]	ok. 50%	60	60	
5.	Rodzaje odpadów objętych systemem selektywnej zbiórki [liczba gmin z wdrożonym systemem zbiórki/ liczba gmin]				
	5.1 Odpady papieru i tektury	5	5	5	
	5.2 Odpad tworzyw sztucznych	6	6	6	
	5.3 Odpady szkła	6	6	6	
	5.4 Odpady metali	1	1	1	
	5.5 Odpady opakowań wielkomateriałowych	-	-	-	
	5.6 Odpady wielkogabarytowe	-	-	-	
	5.7 Odpady budowlane	-	-	-	
	5.8 Odpady niebezpieczne	-	-	-	
6.	Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie [Mg]				
	6.1 Odpady papieru i tektury	52,21 Mg	127,47 Mg	136,19 Mg	
	6.2 Odpad tworzyw sztucznych	33,21 Mg	54,49 Mg	93,45 Mg	
	6.3 Odpady szkła	55,75 Mg	195,78 Mg	260,31 Mg	
	6.4 Odpady metali	2,0 Mg	1,20 Mg	2,20 Mg	
	6.5 Odpady opakowań wielkomateriałowych	-	-	-	
	6.6 Odpady wielkogabarytowe	-	21,61 Mg	32,24	
	6.7 Odpady budowlane	-	-	-	
	6.8 Odpady niebezpieczne	-	0,089 <sup>(*)</sup> s.m Mg	0,07 <sup>(*)</sup> s.m. Mg	
7.	Udział odzyskiwanych surowców wtórnych w całkowitym strumieniu zebranych odpadów komunalnych	-	b.d.	b.d.	
8.	Udział odpadów komunalnych składowanych na składowiskach	-	b.d.	b.d.	
9.	Istniejące czynne składowiska odpadów komunalnych	2	2	2	



10.	Istniejące nieczynne składowiska odpadów komunalnych przed/ w trakcie/ po rekultywacji ( <i>podkreślić właściwe</i> )	0	0	0
11.	Ilość powstających osadów ściekowych i sposób postępowania z nimi	1104 Mg	92,42 Mg + 328,0 s.m. Mg	100,00 Mg +429,8 s.m. Mg
12.	Funkcjonujące obiekty gospodarki odpadami komunalnymi (wymienić)	2	2	2
13.	Planowane obiekty gospodarki odpadami komunalnymi (wymienić)	ZZO	-	-

(\*) odpady niebezpieczne z odpadów komunalnych

## 7. PODSUMOWANIE

1. Ilość zebranych w roku 2010, na terenie gmin powiatu rawskiego, odpadów komunalnych wyniosła 7274,555 Mg. W porównaniu z rokiem 2009 zanotowano znaczny, bo prawie 3,5 krotny, spadek (na koniec roku 2009 zebrano 22123,617Mg odpadów). Na tak dużą różnicę wpływają dane przekazane przez miasto Rawa Mazowiecka -w 2009 r – 16304Mg, a w 2010 r. – 2710 Mg. Analizując wielkości odpadów zebranych w mieście w ostatnich latach, dane z 2009 r. były niewspółmiernie wysokie i jak można wnioskować były nieprecyzyjnie obliczone.

2. Z roku na rok wzrasta ilość odpadów zebranych w wyniku ich selektywnej zbiórki. Na koniec 2010 r. było to 495,275 Mg (w roku 2009- 391,939 Mg, w 2008r.- 235,1 Mg, a w 2007r. – 152,32Mg). Niestety ciągle stanowi to niewielki procent ogólnej ilości odpadów komunalnych.

3. Ilości odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania i odzysku w 2010 r. przedstawia się następująco:

- 5930,2400 Mg odpadów poddano odzyskowi w instalacji, w stosunku do roku 2008 zanotowano znaczny spadek.
- W 2009 r. w Zakładzie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Żurawii poddano odzyskowi poza instalacją 2,5 Mg odpadów;
- ilość odpadów poddana unieszkodliwieniu wyniosła w 2010 roku – 20550,5600 Mg i spadła nieznacznie w stosunku do roku 2009, kiedy to wyniosła – 21833,7800 Mg;

W rzetelnej analizie zachodzących procesów przeszkadza fakt, iż pozyskiwane dane są niepełne, np. nie wszystkie podmioty przekazują corocznie swoje sprawozdania, w związku z czym są one niemożliwe do porównania.

4. Na koniec 2010 r. zorganizowanym zbieraniem odpadów komunalnych objętych było ok. 60% mieszkańców z terenu powiatu.

5. Na terenie powiatu rawskiego funkcjonują 2 składowiska odpadów komunalnych i 5 oczyszczalni ścieków komunalnych.

7. W 2010 roku przez komunalne oczyszczalnie ścieków wytworzonych zostało 100,00 Mg osadów ściekowych +429,8 Mg suchej masy osadów ściekowych. W porównaniu z rokiem 2009 ilość ta niewiele wzrosła (92,42 Mg osadów ściekowych i 328,0 Mg suchej masy osadów ściekowych).

8. Realizację zadań określonych w „Planie gospodarki odpadami dla Powiatu Rawskiego na lata 2009-2012 z perspektywą lat 2013-2016” przedstawiono w rozdziale 6.2



**Załącznik Nr 1**  
**Karta charakterystyki składowiska w Rokszycach Nowych -stan na**  
**31.XII. 2010r.**

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Informacje o składowisku odpadów
<b>1.</b>	<b>Ogólne informacje o obiekcie</b>	
1.1.	Nazwa składowiska odpadów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
1.2.	Adres składowiska odpadów	Rokszyce Nowe
1.3.	Gmina	Biała Rawska
1.4.	Powiat	Rawski
1.5.	Województwo	łódzkie
1.6.	REGON	750250383
1.7.	NIP	835-000-36-29
1.8.	Typ składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
1.9.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje	Tak
1.10.	Liczba kwater	1
1.11.	Liczba kwater eksploatowanych	1
1.12.	Liczba kwater zamkniętych	-
1.13.	Czy składowisko jest w trakcie budowy	Nie
1.14.	Czy składowisko jest w czasie eksploatacji (przed zamknięciem)	Tak
1.15.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji	Nie
1.16.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu eksploatacji	Nie
1.17.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu	Nie
<b>2</b>	<b>Decyzje administracyjne</b>	
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Naczelnik Miasta i Gminy Biała Rawska z dnia 5.11.1987r. G.K.B.III.8330/33/87
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Uchwała nr 36 rady narodowej z dnia 04.09.1989r.
2.3.	Pozwolenie na budowę	Urząd Wojewódzki w Skierniewicach P.B.II.8381/126/89 z dnia 04.09.1989r.
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie	Protokół z dnia 11.04.1991r. komisji dopuszczającej składowisko do eksploatacji



2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art.33 ust.1 ustawy wprowadzającej	Starostwo Powiatowe w Rawie Mazowieckiej OS.III.7665-3/02
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art.33 ust.2 pkt.1 ustawy wprowadzającej	Starosta Rawski OS.III.7665-5/03 z dnia 31.12.2003r. zmieniona decyzją OS.III.7665-5/03 z dnia 30.12.2005r. czas określony
2.7.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona	Nie dotyczy
2.8.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art.33 ust.2 pkt.2 ustawy wprowadzającej	Nie dotyczy
2.9.	Czy decyzja została przedłużona	Nie dotyczy
2.10.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art.33 ust.6 ustawy wprowadzającej	Nie dotyczy
2.11.	Czy decyzja została przedłużona	Nie dotyczy
2.12.	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach	Nie dotyczy
2.13.	Decyzja zatwierdzająca instrukcje eksploatacji składowiska	Starostwo Powiatowe OS.III.7665-13/02/03 z dnia 14.01.2003r.
2.14.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcje eksploatacji składowiska była czasowa	Nie
2.15.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Starosta Rawski OS.III.7663-6/03 z dnia 26.11.2003r. termin obowiązywania 31.12.2009r.
2.16.	Pozwolenie zintegrowane	Nie dotyczy
2.17.	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego	Nie dotyczy
2.18.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności	Nie dotyczy
<b>3.</b>	<b>Baza danych i wykazy</b>	
3.1.	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczanym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	Tak
3.2.	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska	Tak
3.3.	Czy składowisko jest ujęte w woj. bazie o gospodarce odpadami	Tak
3.4.	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie WIOŚ	Tak





3.5.	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego	Tak	
3.6.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministra Środowiska w 2004 roku	Tak	
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministra Środowiska w 2005 roku	Tak	
3.8.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministra Środowiska w 2006 roku	Tak	
<b>4</b>	<b>Dane techniczne</b>		
4.1.	Pojemność całkowita	171 000 m <sup>3</sup>	
4.2.	Pojemność zapełniona	50%	
4.3.	Pojemność zapełniona łącznie z warstwami izolacyjnymi	112 300 m <sup>3</sup>	
4.4.	Pojemność pozostała do zapełnienia	57 490 m <sup>3</sup> (na koniec 2010r.)	
4.5.	Powierzchnia w granicach korony	20000 m <sup>2</sup>	
4.6.	Uszczelnienie	Tak/nie	nie
		Naturalna bariera geologiczna	Naturalna bariera geologiczna –piaski 4m, gliny – 5m, piaski – 15m
		Sztuczna bariera geologiczna	-
		Izolacja syntetyczna	-
4.7.	Drenaż odcieków	Nie	
4.8.	Gromadzenie odcieków	Nie	
4.9.	Postępowanie z odciekami	-	
4.10.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Nie	
4.11.	Pas zieleni	Tak 10m	
4.12.	Ogrodzenie	Tak	
4.13.	Rejestracja wjazdów	Tak	
4.14.	Ewidencja odpadów	Tak	
4.15.	Waga	Tak	
4.16.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	Tak	
4.17.	Wykonanie warstw izolacyjnych	Tak/nie	Tak
		W przypadku wykorzystania odpadów	19 09 01 – odpady stałe ze wstępnej filtracji 19 08 01- skratki 19 08 02 – zawartość piaskowników
		Rodzaj materiału	Piasek



4.18.	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Dane meteorologiczne	Nie	
		Kontrola wykonania elementów służących do monitoringu	Nie	
		Wody powierzchniowe	Nie	
		Wody podziemne	Tak	
4.19.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	Tak	
		Wody powierzchniowe	Nie	
		Wody odciekowe	Nie	
		Wody podziemne	Tak	
		Gaz składowiskowy	Tak	
		Osiadanie powierzchni składowiska	Tak	
		Struktura i skład odpadów	Tak	
<b>5</b>	<b>Odpady</b>			
5.1.	Czy odpady są składowane w sposób nieselektywny	Nie		
5.2.	Odpady są poddawane odzyskowi na składowisku odpadów	Kod i rodzaj odpadów	Masa [Mg]	Cel wykorzystania
5.3.		19 09 01 odpady stałe ze wstępnej filtracji	2,4	Dodatek do warstwy izolacyjnej
5.4.		19 08 01 skratki	6,3	
5.5.		19 08 02 zawartość piaskowników	10,6	
5.6.	Masa odpadów dotychczas przyjęta do składowania	22 844,15 Mg		
5.7.	Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – 20 03 01 – składowanych w 2010r.	1 210,07,9 Mg		



**Załącznik Nr 2**  
**Karta składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w**  
**Pukininie (gm. Rawa Mazowiecka) – stan na dzień 31.XII.2010 r.**

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
<b>1.</b>	<b>Ogólne informacje o obiekcie</b>		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Pukinin 140 96-200 Rawa Mazowiecka
1.2.	Gmina		Rawa Mazowiecka
1.3.	Powiat		rawski
1.4.	Województwo		łódzkie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		100441327
1.6.	NIP (jeśli posiada)		835-156-76-30
1.7.	Typ składowiska	(N/O/IN; OUO) <sup>1)</sup>	IN
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Urząd Miasta Rawa Mazowiecka, Plac Piłsudskiego 5
1.9.	REGON (jeśli posiada)		000526481
1.10.	NIP (jeśli posiada)		835-000-72-83
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Urząd Miasta Rawa Mazowiecka, Plac Piłsudskiego 5
1.12.	REGON (jeśli posiada)		000526481
1.13.	NIP (jeśli posiada)		835-000-72-83



L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów	Podać, czy jest to jednostka samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, przedsiębiorca prywatny, kapitał mieszany (podać % udziału jednostek samorządu terytorialnego).	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. 96-200 Rawa Mazowiecka Pukinin 140 (100% udziałów jst- Miasto Rawa Mazowiecka)
1.15.	REGON (jeśli posiada)		100441327
1.16.	NIP (jeśli posiada)		835-156-76-30
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?	[tak/nie]	TAK
1.18.	Liczba kwater	szt.	3
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych	szt.	1
1.20.	Liczba kwater zamkniętych	szt.	2
1.21.	Czy składowisko jest w trakcie budowy?	[tak/nie]	NIE
1.22.	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?	[tak/nie]	NIE PRZEWDUJE SIĘ ZAMKNIĘCIA
1.23.	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?	[tak/nie]	NIE
1.24.	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?	[tak/nie]	TAK
1.25.	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu?	[tak/nie]	NIE
<b>2.</b>	<b>Decyzje administracyjne</b>		
2.1.	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Lokalizacja zgodna z Planem Zagospodarowania Przestrzennego
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	NIE DOTYCZY



L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
2.3.	Pozwolenie na budowę	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona.	Starostwo Powiatowe w Rawie Mazowieckiej 153/2005 z dnia 31.05.2005 r.
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Rawie Mazowieckiej 31.10.2006 r. PINB – 7353- 159/2006
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeгляdu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej <sup>2)</sup>	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	NIE DOTYCZY
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej <sup>2)</sup> (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Wojewoda Łódzki 31.12.2003 r. SR.VI.6622-d/78/2003 31.12.2004 r. i 31.12.2005 r.
2.7.	Czy treść decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej <sup>2)</sup> została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	TAK
2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	Art.154 §1 i 155 KPA SR.VI.6622-d/22/2004 z dnia 22.04.2004 r. Rok dostosowania 31.12.2005 r.
2.9.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	Nie gdyż w 2005 r. uzyskano pozwolenie na budowę i przystąpiono do uzyskania pozwolenia zintegrowanego
2.10.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać datę dostosowania.	2006 r.



L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej <sup>2)</sup> (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	NIE DOTYCZY
2.12.	Czy treść decyzji o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej <sup>2)</sup> została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	NIE DOTYCZY
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji - podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania.	NIE DOTYCZY
2.14.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić, które postanowienia i dlaczego nie zostały wykonane.	NIE DOTYCZY
2.15.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów	Podać rok.	2006
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej <sup>2)</sup> (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia.	NIE DOTYCZY
2.17.	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej <sup>2)</sup> została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego.	NIE DOTYCZY
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?	Jeżeli tak, to na podstawie jakiej decyzji – podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia.	NIE DOTYCZY



L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
2.19.	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?	[tak/nie] Jeżeli nie, to wyjaśnić dlaczego.	NIE DOTYCZY
2.20.	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów.	Wojewoda Łódzki 12 kwietnia 2006 r. SR.VII-G/6613-1/d/299/2006 31 sierpnia 2006 r.
2.21.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia, datę zaprzestania przyjmowania odpadów.	Gdy była zgoda na zamknięcie składowiska (kwatery I i II) rozpoczęto budowę III kwatery Wojewoda Łódzki 18.10.2005 r. SR.VIII-G/6617-2/d/544/2006
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów	Podać datę zamknięcia.	2006
2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji.	Wojewoda Łódzki 15 listopad 2006 SR.VI.6622-o,i/90/2006. Z dniem 01.02.2008 r. podmiot sprawozdawczy przejął warunki z ww. decyzji na podstawie decyzji Wojewody Łódzkiego z dnia 17 grudnia 2007 r. w sprawie przeniesienia warunków, znak: SR.VI.6622-pp/98/2007: Marszałek Województwa Łódzkiego 5 listopad 2006 r. RO.VI-AB-6620/13/08
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?	Jeżeli tak, to wskazać na jaki okres.	NIE
2.25.	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	W POZWOLENIU ZINTEGROWANYM



L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
2.26.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)	Podać: organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin obowiązywania.	Wojewoda Łódzki SR.VII-M/6617-2/PZ/35/2006 Nr PZ/35 z dnia 3 listopada 2006r. Z dniem 01.02.2008 r. podmiot sprawozdawczy przejął warunki z ww. decyzji na podstawie decyzji Wojewody Łódzkiego z dnia 14 grudnia 2007 r. w sprawie przeniesienia warunków, znak: SR.VII- M/6617-2/1150/2007 Pozwolenie zostało wydane na czas określony do 3 listopada 2016 r.: Marszałek Województwa Łódzkiego 25 września 2008 r. RO.VI-KK- 66172-56-2008
2.27.	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?	Jeżeli tak, to podać termin (planowany) złożenia wniosku.	BYŁO
2.28.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?	Jeżeli tak, to podać dane nt. decyzji: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania decyzji, znak decyzji, termin wstrzymania działalności.	NIE
<b>3.</b>	<b>Bazy danych i wykazy</b>		
3.1.	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?	[tak/nie]	TAK
3.2.	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?	Jeżeli tak, to podać rok	NIE
3.3.	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?	[tak/nie]	TAK
3.4.	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?	[tak/nie]	TAK





L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
3.5.	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?	[tak/nie]	TAK
3.6.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?	[tak/nie]	TAK
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2007 r.?	[tak/nie]	TAK
3.8.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2008 r.?	[tak/nie]	TAK
<b>4.</b>	<b>Wymagania techniczne</b>		
4.1.	Pojemność całkowita	m <sup>3</sup>	125 300
4.2.	Pojemność zapełniona	m <sup>3</sup>	Przy współczynniku komprymacji 0,960 Mg/m <sup>3</sup> pojemność zapełnienia wynosi 22 960 na koniec 2008 r.
4.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	m <sup>3</sup>	102 340
4.4.	Powierzchnia w granicach korony	m <sup>2</sup>	10 400
4.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	TAK
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	NIE
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	Ił k < 10 <sup>-9</sup> m/s 80 cm grunty piaszczyste 50 cm k ≥ 10 <sup>-4</sup> m/s
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	Folia PEHD 2mm Geowłóknina 800 g/m <sup>2</sup>
4.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	TAK



L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	Osypka żwirowa grunty piaszczyste Ø 8-16 mm 50 cm
		Kolektory (materiał, średnica)	PEHD 200/176 , 250/ 220
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	1: 2,5
		Zewnętrzny system rowów	NIE
4.7.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	TAK
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m <sup>3</sup> )	2350
4.8.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	NIE
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	TAK
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	RECYRKULACJA NA ZŁOŻE ODPADÓW W KWATERZE SKŁADOWANIA NR III
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	NIE
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	TAK
		Z emisją do atmosfery	TAK
		Spalanie w pochodni	NIE
		Odzysk energii	NIE
4.10.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	TAK
		Szerokość pasa [m]	10 m
4.11.	Ogrodzenie	[tak/nie]	TAK
4.12.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	TAK
4.13.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	TAK
4.14.	Waga	[tak/nie]	TAK
4.15.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	TAK



L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
4.16.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	TAK
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	10 01 01, 10 01 02, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 01 81, 20 02 02.
4.17.	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Dane meteorologiczne	TAK
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	TAK
		Wody powierzchniowe	NIE
		Wody podziemne	TAK
4.18.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	TAK
		Wody powierzchniowe	NIE
		Wody odciekowe	TAK
		Wody podziemne	TAK
		Gaz składowiskowy	TAK
		Osiadanie powierzchni składowiska	TAK
Struktura i skład odpadów	TAK		
<b>5.</b>	<b>Dofinansowanie</b>		
5.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeżeli nie, wstawić „0”.	Dostosowano w 2006 r.
5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeżeli nie, wstawić „0”.	Zrekultywowano w 2006 r.
<b>6.</b>	<b>Odpady</b>		
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	TAK
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?.	[tak/nie]	NIE



L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów <sup>3)</sup>		Załącznik Nr 1
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki? <sup>4)</sup>	[tak/nie]	TAK
6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	Podać, w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów.	10 01 01, 10 01 02, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 01 81, 20 02 02
6.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Jeżeli tak, to podać jakie rodzaje odpadów (kody) i na podstawie jakiej decyzji, ze wskazaniem podstawy prawnej, organu wydającego, daty decyzji, znaku decyzji.	W 2006 r. do rekultywacji wykorzystano odpady o kodzie 19 08 05 Wojewoda Łódzki SR.VI.6622-o/77/2006 z dnia 2 października 2006 Decyzja na odzysk art. 378 ust. 2 pkt 1 lit. b, Prawo Ochrony Środowiska, art. 26–32, art. 43, art. 63 ust. 6 pkt 2 ustawy o odpadach
6.7.	Masa odpadów składowana w 2009 (jeśli dotyczy)	[Mg]	14928,48
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2009 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	1064,47
6.7.	Masa odpadów składowana w 2010 (jeśli dotyczy)	[Mg]	12977,89
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2010 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	2465,13



### **Załącznik Nr 3. Rodzaje odpadów dopuszczonych do składowania na składowisku w Pukininie**

Decyzja Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 24 czerwca 2011 r. w sprawie zmiany Decyzji Wojewody Łódzkiego z dnia 8 czerwca 2010 r. RO.VI-IW-6620/110/2010.

### **Rodzaje i ilości opadów przewidzianych do unieszkodliwienia metodąD5 na kwaterze 3**

<b>L.p.</b>	<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Ilość [Mg/ rok]</b>
1.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	31750,00
2.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	31750,00
3.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	31750,00
4.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	31750,00
5.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	31750,00
6.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	31750,00
7.	19 08 01	Skratki	31750,00
8.	19 08 02	Zawartość piaskowników	31750,00
9.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	31750,00
10.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	31750,00
11.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	31750,00
12.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	31750,00
13.	19 09 02	Osady z klarowania wody	31750,00
14.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	31750,00
15.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	500,00
16.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	50,00
17.	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	50,00



18.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	31750,00
19.	19 12 09	Minerały (piasek, kamienie)	1050,00
20.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	31750,00
21.	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	31750,00
22.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	14000,00
23.	20 03 02	Odpady z targowisk	50,00
24.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	50,00
25.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	31750,00
26.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	31750,00
27.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	250,00
28.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	31750,00
<b>Łączna ilość odpadów przewidzianych do unieszkodliwiania Mg w ciągu roku</b>			<b>31750,00</b>

### Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do odzysku oraz sposób odzysku metodą R14

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Metody odzysku odpadów oraz miejsce i sposób magazynowania
1	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali	1365,00	Wykorzystanie do budowy skarp, w tym obwałowań, i kształtowania korony składowiska  Odpady będą magazynowane w wyznaczonym miejscu na placu w bezpośredniej bliskości kwatery składowiska - nr 3.
	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	1365,00	
	01 04 09	Osadowe piaski i ły	1365,00	
	01 04 12	Osady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	1365,00	
	01 04 13	Osady powstające przy ciecieniu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	1365,00	
	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80	1365,00	



10 09 03	Żużle odlewnicze	1365,00
10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05	1365,00
10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 07	1365,00
10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09	1365,00
10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11	1365,00
10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05	1365,00
10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 07	1365,00
10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09	1365,00
10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	1365,00
10 13 82	Wybrakowane wyroby	1365,00
16 01 03	Zużyte opony	1365,00
16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	1365,00
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1365,00
17 01 02	Gruz ceglany	1365,00
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1365,00
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1365,00
ex17 01 80	Tynki	1365,00
ex17 04 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	1365,00
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	1365,00
19 09 02	Osady z klarowania wody	1365,00
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	1365,00



2	01 04 12	Osady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11	2520,00	Wykorzystanie do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej)  Odpady przez zastosowaniem poddaje się kruszeniu, o ile jest to konieczne w celu dostosowania ich do zastosowania jako warstwy izolacyjnej  Odpady będą magazynowane w wyznaczonym miejscu na placu w bezpośredniej bliskości kwatery składowiska - nr 3.
	02 03 80	Wyłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	2520,00	
	02 07 80	Wyłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	2520,00	
	10 01 01	Żużel, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	2520,00	
	10 01 02	Popioły lotne z węgla	2520,00	
	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14	2520,00	
	10 01 80	Mieszanki popiołowo – żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	2520,00	
	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 05	2520,00	
	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	2520,00	
	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	2520,00	
	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	2520,00	
	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	2520,00	
3	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1920,00	Do wykonania warstwy izolacyjnej na kwaterze składowiska oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów  Odpady będą magazynowane w wyznaczonym miejscu na placu w bezpośredniej bliskości kwatery składowiska - nr 3.
	17 01 02	Gruz ceglany	1920,00	
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1920,00	
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1920,00	
	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	1920,00	
	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamieni	1920,00	
4.	10 11 10	Odpady z przygotowania mas wsadowych inne niż wymienione w 10 11 09	4760,00	Do wykonania warstwy izolacyjnej na kwaterze składowiska pod warunkiem wykonania badań i
	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	4760,00	





	19 08 99	Inne niewymienione odpady	4760,00	dowiedzenia się, że spełniają one kryteria przewidziane dla odpadów obojętnych określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7.09.2005 r. w spr. kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku danego typu (Dz.U.186, poz. 1553 ze zm.). Odpady będą magazynowane na placu w bezpośredniej bliskości kwatery składowiska – nr 3
--	----------	---------------------------	---------	--

Przewidywana łączna ilość odpadów poddawana odzyskowi metoda R14, z uwzględnieniem sposobu wykorzystania:

- do wykonania warstwy izolacyjnej Noe może przekroczyć – 4760,00 Mg/ rok,
- do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów nie może przekroczyć – 1920,00 Mg/ rok
- do budowy skarp składowiska, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska nie może przekroczyć – 1365,00 Mg/ rok
- do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) nie może przekroczyć – 2520,00 Mg/ rok



#### Załącznik nr 4

### Wykaz podmiotów posiadających zezwolenia na odzysk i unieszkodliwianie odpadów w latach 2009-2010 w powiecie rawskim.

Lp.	Nazwa	Rodzaj i ilość odpadów odzyskiwanych			Zezwolenie
		kod odpadów lub grupy	rodzaj odpadów	ilość odpadów [Mg/rok]	
1.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Rawie Mazowieckiej	19 08 05	ustabilizowane komunalne osady ściekowe	3 715	OS.III.7663-4/02 z 28.08.2003 r. OS.III.7662-2-9/01 z 15.04.2002 r. OS.III.7663-8/02 z 19.12.2002 r. OS.III.7663-7/03 z 09.12.2003 r.
		19 08 09	tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	1 400	
		19 08 99	odpady z oczyszczalni ścieków nie ujęte w innych grupach – inne nie wymienione odpady	500	
2.	Przedsiębiorstwo Budowy dróg i Mostów „Erbedim” sp. z o.o.; Piotrków Trybunalski	17 01 81	odpady z remontów i przebudowy dróg	450	OS.III.7663-2/02 z 15.05.2002 r.
3.	Skup i Sprzedaż Owoców i Warzyw; ul. Kościuszki 13A, Biała Rawska	10 01 01	żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	500	OS.III.7663-3/02 z 28.06.2002 r.
		10 01 02	popioły lotne z węgla	1 000	
4.	Eko-Wtór s.c.; (Kurzeszyn SKR)	07 02 13	odpady z tworzyw sztucznych	30	OS.III.7663-2/03 z 05.08.2003 r.
		15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	70	
		17 02 03			
5.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej; Żurawia, Biała Rawska	02 03 80	wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych	500	OS.III.7663-6/03 z 26.11.2003 r.
		20 03 01	nie segregowane zmieszane odpady komunalne	2 000	
		20 03 07	odpady wielkogabarytowe	2	
		10 01 01	żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	30	
		17 01 01	odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	50	
		19 08 01	skratki	11	
		19 08 02	zawartość piaskowników	20	



		19 08 05	ustabilizowane komunalne osady ściekowe	220	
		19 09 01	odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki (osady z uzdatniania wody)	5	
		20 03 07	odpady wielkogabarytowe	2	
6.	Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Rawie Mazowieckiej; ul. Kilińskiego 5	07 02 13	odpady z tworzyw sztucznych	30	OS.III.7663-8/03 z 31.01.2004 r.
		15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	70	
		17 02 03	tworzywa sztuczne		
7.	Rolimpex S.A. Wytwórnia Pasz w Babsku	02 03 03	odpady poekstrakcyjne (śruta roślin oleistych, tj. śruta sojowa, rzepakowa, słonecznikowa, makuch rzepakowy)	11 400	OS.III.7663-2/04 z 25.04.2004 r.
8.	Zakład Usług Wielobranżowych i Handlu; H. Tuszyński; Kozery 62, Grodzisk Mazowiecki	19 08 05	ustabilizowane osady ściekowe	365 000	OS.III.7663-3/03 z dn. 04.09.2003r. OS.III.7663-1/05 z 16.05.2005 r.
9.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Rawie Mazowieckiej	02 02 99	inne niewymienione odpady pochodzenia zwierzęcego	1 440	OS.III.7663-2/05 z 07.04.2005 r.
10.	PHU TOMBET Tomasz Idzikowski; Regnów	10 01 02	popioły lotne z węgla	15 000	OS.III.7663-1/06 z 24.04.2006 r.
11.	PPHU „Sob-Pol” Sp.j. M.Sobolewski P. Sobolewski; Konopnica	02 04 99	inne nie wymienione odpady z przemysłu cukierniczego	3 000	OS.III.7663-3/06 OS.III.7663-3/07
		02 06 99	inne nie wymienione odpady z przemysłu piekarniczego i cukierniczego	3 000	
		02 07 80	odpady pofermentacyjne z produkcji napojów alkoholowych	10 000	
		02 03 99	inne nie wymienione odpady z przetwórstwa produktów roślinnych	1 000	
		16 03 80	produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	10 000	
		16 03 80	produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	10 000	
		17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury	26 760	



			drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)		
		19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	1600	
		20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	5270	
12.	Zakład Górniczy „Rawa Mazowiecka” Zofia Telus Rawa Mazowiecka	odpady z grupy 01	Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	28 100	OS.III.7663-2/07
		Odpady z grupy 02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	11 500	
		Odpady z grupy 10	Odpady z procesów termicznych	50	
		Odpady z grupy 17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	45000	
		Odpady z grupy 20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	10000	
14.	Kopalnia Piasku Lech-Pol, Zygmunt Lechowski	Odpady z grupy 17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (gleba i ziemia z terenów zanieczyszczonych)	60 000	OS.III.7663-4/09