

Raport z realizacji
Powiatowego Programu
Ochrony Środowiska

1. WPROWADZENIE	4
1.1. Cel przygotowania raportu	4
1.2. Podstawa prawna sporządzenia raportu	4
1.3. Organy, którym raport zostanie przedłożony	4
1.4. Data i numer uchwały Rady Powiatu w sprawie przyjęcia powiatowego programu ochrony środowiska	4
1.5. Okres, jaki obejmuje raport	4
1.6. Sposób zbierania informacji oraz ich źródła	4
2. KONTROLA REALIZACJI PROGRAMU	5
2.1. Weryfikacja programu	5
3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA POWIATU	5
4. REALIZACJA POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ WŁASNYCH ZAWARTYCH W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU PABIANICKIEGO”	7
4.1. Działania w zakresie ochrony gleb	7
4.2. Działania w zakresie ochrony przyrody	9
4.3. Działania w zakresie gospodarki odpadami	12
4.3.1. Analiza stanu prawnego gospodarki odpadami	12
4.3.2. Gospodarka odpadami komunalnymi	13
4.3.3. Odpady z sektora przemysłowego	33
4.3.4. Zbieranie, transport i przetwarzanie odpadów	36
4.4. Działania w zakresie stosunków wodnych i jakości wód	52
4.4.1. Gospodarka wodna	53
4.4.2. Gospodarka ściekowa	57
4.5. Działania w zakresie ochrony powietrza	60
4.6. Działania w zakresie ochrony przed hałasem	66
4.7. Działania w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym	67
5. REALIZACJA ZADAŃ ZAWATRYCH W HARMONOGRAMIE	69
6. PODSUMOWANIE	92

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

TABELA 1. LICZBA MIESZKAŃCÓW (WG DANYCH Z GMIN)	5
TABELA 2. LICZBA PODMIOTÓW GOSPODARCZYCH ZAREJESTROWANYCH W GMINACH (WG DANYCH Z GMIN I CEIDG)	6
TABELA 3. DŁUGOŚĆ DRÓG	6
TABELA 4. UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH UŻYTKÓW NA TERENIE POWIATU PABIANICKIEGO.....	7
TABELA 5. WYKAZ FIRM ŚWIADCZĄCYCH USŁUGI W ZAKRESIE ODBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH STAŁYCH I NIECZYSTOŚCI PŁYNNYCH (WG ANKIET)	14
TABELA 6. ILOŚĆ UMÓW ZAWARTYCH POMIĘDZY FIRMAMI A INDYWIDUALNYMI WŁAŚCICIELAMI NIERUCHOMOŚCI (WG ANKIET)	18
TABELA 7. ILOŚĆ GOSPODARSTW DOMOWYCH OBJĘTYCH SYSTEMEM ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG ANKIET)	18
TABELA 8. ZESTAWIENIE GMIN POWIATU PABIANICKIEGO 0, WRAZ Z DANymi O ILOŚCI ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG ANKIET)	20
TABELA 9. ILOŚCI ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ZEBRANYCH NA TERENIE POSZCZEGÓLNYCH GMIN POWIATU PABIANICKIEGO (WG ANKIET).....	21
TABELA 10. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH W WYNIKU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA NA TERENIE GMIN POWIATU PABIANICKIEGO (WG ANKIET).....	24
TABELA 11. ILOŚCI ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH ZEBRANYCH NA TERENIE POSZCZEGÓLNYCH GMIN POWIATU PABIANICKIEGO (WG ANKIET)	25
TABELA 12. WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH ZBIERANIE OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN NA TERENIE POWIATU PABIANICKIEGO (WEDŁUG WWW.PIORIN.GOV.PL/LODZ)	27
TABELA 13. MASA ZINWENTARYZOWANYCH WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST, DO USUNIĘCIA I UNIESZKODLIWIENIA [MG] (WEDŁUG ANKIET).....	31
TABELA 14. ILOŚCI I STRUKTURA ODPADÓW W SEKTORZE PRZEMYSŁOWYM (WG WBD).....	35
TABELA 15. WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH ODZYSK ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE (NA DZIEŃ 31.12.2013R.).....	37
TABELA 16. ILOŚCI I RODZAJE ODPADÓW (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) PODDANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU (WG WBD)	42
TABELA 17. WYKAZ FIRM POSIADAJĄCYCH ZEZWOLENIE NA PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI Z ZAKRESIE ZBIERANIA, TRANSPORTU I ODZYSKU ODPADÓW (STAN NA 31.12.2013 R.).....	44
TABELA 18. ILOŚCI I RODZAJE ZEBRANYCH ODPADÓW (WG WBD)	50
TABELA 19. ZUŻYCIE WODY W M ³ /D (RAPORT O STANIE ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM, WIOŚ)	54
TABELA 20. ILOŚĆ POBRANEJ WODY (WG ANKIET I WBZŚ)	54
TABELA 21. DŁUGOŚĆ SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ (WG ANKIET)	56
TABELA 22. ILOŚĆ WYTWORZONYCH I ODPROWADZONYCH ŚCIEKÓW (WG ANKIET)	58
TABELA 23. WIELKOŚĆ EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ DO POWIETRZA ZE ŹRÓDEŁ PUNKTOWYCH W POWIECIE PABIANICKIM („INFORMACJA O STANIE ŚRODOWISKA NA OBSZARZE POWIATU PABIANICKIEGO”, WIOŚ).....	60
TABELA 24. INWESTYCJE W ZAKRESIE OCHRONY POWIETRZA.....	63
TABELA 25. SIEĆ GAZOWA NA TERENIE POWIATU PABIANICKIEGO (WG DANYCH MAZOWIECKIEJ SPÓŁKI GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY ŁÓDŹ)	66
TABELA 26. INFRASTRUKTURA ENERGETYCZNA NA TERENIE POWIATU PABIANICKIEGO (DANE WG PGE DYSTRYBUCJA S.A.)	68
TABELA 27. WYNIKI POMIARÓW MONITORINGOWYCH PEM W 2013 R. (WG „RAPORTU O STANIE ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM W 2013 R.”)	69
TABELA 28. HARMONOGRAM REALIZACJI ZADAŃ EKOLOGICZNYCH NA LATA 2012-2019.....	70

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel przygotowania raportu

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pabianickiego” jest przedstawieniem stanu wykonania zadań wyznaczonych w harmonogramie planowanych przedsięwzięć na lata 2012-2013. Zawiera informacje o wykonaniu jakościowym i ilościowym celów oraz zadań postawionych w powiatowym programie ochrony środowiska.

Ustawa Prawo ochrony środowiska nie określa wymagań dotyczących formy i struktury sprawozdania z realizacji przedmiotowego programu. Sprawozdanie z realizacji Programu przeprowadzono na podstawie analizy i aktualizacji danych o realizacji zadań, określonych dla powiatu pabianickiego w „Programie Ochrony Środowiska”.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia raportu

Podstawę prawną sporządzenia raportu z realizacji powiatowego programu ochrony środowiska stanowi art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późniejszymi zmianami).

1.3. Organy, którym raport zostanie przedłożony

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późniejszymi zmianami) raport z wykonania programu zarząd powiatu przedkłada radzie powiatu.

1.4. Data i numer uchwały Rady Powiatu w sprawie przyjęcia powiatowego programu ochrony środowiska

„Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pabianickiego”, przyjęty do realizacji uchwałą Rady Powiatu Pabianickiego Nr XXXV/104/04 z dnia 31 marca 2004 r., został zaktualizowany na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2015” i przyjęty uchwałą Nr XXXIV/246/08 z dnia 18 grudnia 2008 r. Kolejna aktualizacja programu na lata 2012 – 2015 z perspektywą na lata 2016 – 2019 została zatwierdzona uchwałą Rady Powiatu Pabianickiego Nr XXXVIII/248/12 z dnia 20 grudnia 2012 r.

1.5. Okres, jaki obejmuje raport

Niniejszy raport obejmuje lata 2012 – 2013.

1.6. Sposób zbierania informacji oraz ich źródła

Informacje przedstawione w niniejszym raporcie uzyskano dzięki ankietom wypełnianym przez gminy oraz jednostki gminne i powiatowe, a także firmy wywozowe (odpady) w związku w przystąpieniem do opracowywania raportu z realizacji „Powiatowego Programu Ochrony Środowiska”. W opracowaniu wykorzystano także materiały będące w posiadaniu WIOŚ, Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi oraz Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Pabianicach.

2. KONTROLA REALIZACJI PROGRAMU

2.1. Weryfikacja programu

Wdrażanie Programu podlega regularnej ocenie stopnia wykonania działań lub przedsięwzięć, określenia stopnia realizacji przyjętych celów, ocenie rozbieżności pomiędzy przyjętym, a wykonanym programem i analizie tych rozbieżności.

Weryfikacji Programu dokonuje Zarząd Powiatu. W związku z tym, zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska z wykonania Programu Zarząd Powiatu sporządza, co dwa lata raporty, które przedstawia Radzie Powiatu. Raport taki należy przedstawić do 31 grudnia 2014 r. Istnieje wówczas możliwość zmian (weryfikacji) w zapisach Programu, gdyż cele i zadania Programu mogą ulegać zmianie, w zależności od sytuacji prawnej, społecznej, gospodarczej i ekologicznej.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA POWIATU

Powiat pabianicki, istniejący zgodnie z reformą administracyjną kraju od 1 stycznia 1999 r., położony jest na zachodnim krańcu Wyżyny Łódzkiej i obejmuje obszar położony na południowy zachód od Łodzi. Jest jednym z dwudziestu powiatów wchodzących w skład województwa łódzkiego.

W skład powiatu pabianickiego wchodzi siedem jednostek administracyjnych: miasta – Pabianice (stolica powiatu) i Konstantynów Łódzki oraz pięć gmin wiejskich – Dłutów, Dobroń, Ksawerów, Lutomiersk i Pabianice.

Powiat pabianicki posiada korzystne położenie geograficzne, leży bowiem w bliskim sąsiedztwie Łodzi.

Poniżej przedstawiono tabele zawierające zestawienie danych liczbowych charakteryzujących poszczególne jednostki administracyjne powiatu pabianickiego.

Tabela 1. Liczba mieszkańców (wg danych z gmin)

Gmina	Liczba mieszkańców			Zmiana (w stosunku do 2011 r.)	
	stan na 2011 r.	stan na 2012 r.	stan na 2013 r.		
m. Pabianice	68 495	68 321	67 688	-807	-1,18%
Konstantynów	17 361	17 359	14 341	-20	-0,12%
Pabianice	6 129	6 402	6 323	+194	+3,17%
Dłutów	4 225	4 273	4 339	+84	+1,97%
Dobroń	7 126	7 241	7 315	+189	+2,65%
Lutomiersk	7 328	7 419	7 548	+220	+3,00%
Ksawerów	7 378	7 625	7 655	+227	+3,75%
w sumie Powiat Pabianicki	118 072	118 640	118 209	+137	+0,12%

Tabela 2. Liczba podmiotów gospodarczych zarejestrowanych w gminach (wg danych z gmin i CEIDG)

Gmina	Liczba podmiotów gospodarczych			Zmiana (w stosunku do 2011 r.)	
	stan na 2011 r.	stan na 2012 r.	stan na 2013 r.		
m. Pabianice	5 315	4 308	4 861	-454	-8,54%
Konstantynów	1 405	b.d.	1348*	-57	-4,06%
Pabianice	534	510	533	-1	-0,19%
Dłutów	289	293	300	+11	+3,81%
Dobroń	530	424	480	-50	-9,43%
Lutomiersk	459	b.d.	121*	-338	-73,64%
Ksawerów	825	1 039	1 075	+250	+30,3%
w sumie Powiat Pabianicki	9 357	6 064	8 718	-639	-6,83%

* dane z CEIDG, w przypadku gminy Lutomiersk występują duże rozbieżności najprawdopodobniej z uwagi na inne miejsce zamieszkania przedsiębiorcy i inne miejsce prowadzenia działalności

Tabela 3. Długość dróg

Gmina	Długość dróg w km									
	drogi krajowe		drogi wojewódzkie		drogi powiatowe		drogi gminne		w sumie	
	2011	2013	2011	2013	2011	2013	2011	2013	2011	2013
m. Pabianice	10,2	6,3	3,2	5,2	22,9	22,9	136,4	140,3	172,7	174,7
Konstantynów	4,6	8,7	8,8	8,7	8,7	4,6	81,97	82,5	104,07	104,5
Pabianice	9	9	3,5	3,2	34	31	137	69*	183,5	112,2*
Dłutów	-	-	12	12	23,3	23,3	108,48	108,48	143,78	143,78
Dobroń	8	7	-	-	26,5	26,1	91,2	92,7	125,7	125,8*
Lutomiersk	1,1	1,1	7,1	7,1	59,5	59,5	60,1	60,1	127,8	127,8
Ksawerów	5,2	2,1	-	-	5,9	5,9	54,32	47,5*	65,42	55,5
w sumie Powiat Pabianicki	38,1	34,2	34,6	36,2	180,8	173,3	669,47	600,58	922,97	844,28*

* w 2011 r. gmina Pabianice i gmina Ksawerów podały łączną długość dróg będących w zarządzie gminy, a w 2013 r. długość dróg uwzględnioną w ewidencji.

Informacje dotyczące realizacji zadań w zakresie przebudowy dróg gminnych zawarte zostały w tabeli 28 niniejszego opracowania.

Tabela 4. Udział poszczególnych użytków na terenie Powiatu Pabianickiego

Gmina	Powierzchnia [km ²]		Użytki rolne [km ²]		Użytki leśne [km ²]		Pozostałe tereny* [km ²]	
	2011	2013	2011	2013	2011	2013	2011	2013
m. Pabianice	33,01	32,99	16,36	16,30	2,91	2,91	13,74	13,78
Konstantynów	27,24	27,25	18,53	18,39	2,91	2,91	5,80	5,95
Pabianice	87,66	87,69	65,90	64,73	16,65	16,65	5,11	6,31
Dłutów	101,23	101,23	58,79	58,76	38,24	38,28	4,20	4,19
Dobroń	95,18	95,46	48,30	48,05	39,90	39,83	7,28	7,58
Lutomiersk	133,88	133,92	95,03	94,29	31,16	31,76	7,69	7,87
Ksawerów	13,64	13,64	10,69	9,92	0,06	0,09	2,89	3,63
w sumie Powiat Pabianicki	492,14	492,18	313,60	310,44	131,83	132,43	46,71	49,31

* pozostałe tereny stanowią grunty zabudowane i zurbanizowane, grunty pod wodami, użytki ekologiczne, nieużytki oraz grunty pozostałe

4. REALIZACJA POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ WŁASNYCH ZAWARTYCH W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU PABIANICKIEGO”

4.1. Działania w zakresie ochrony gleb

W celu ochrony m.in. gleb ze środków powiatowych przeznaczonych na realizację zadań związanych z ochroną środowiska i gospodarką wodną w 2012 r. zrealizowano następujące zadania:

- ✓ doposażenie samochodu do rozpoznawania stref skażeń chemicznych i ekologicznych – zakup kombinezonów gazoszczelnych wraz z aparatami powietrznymi oddechowymi dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej. W ramach zadania sfinansowano zakup czterech kompletów kombinezonów gazoszczelnych oraz czterech kompletów aparatów powietrznych na doposażenie samochodu do rozpoznawania stref skażeń chemicznych i ekologicznych. Koszt realizacji zadania to 49 896,00 zł,
- ✓ doposażenie ciężkiego samochodu ratowniczo – gaśniczego poprzez zakup sześciu aparatów powietrznych Fenzy X-pro z butlami kompozytowymi i sygnalizatorami bezruchu (Dobroń). W ramach pomocy finansowej sfinansowano zakup sześciu aparatów powietrznych z butlami kompozytowymi i sygnalizatorami bezruchu na doposażenie ciężkiego samochodu ratowniczo – gaśniczego. Koszt realizacji zadania to 32 000,00 zł.

Na terenie powiatu pabianickiego w 2012 roku, na zlecenie Starostwa Powiatowego w Pabianicach, zrealizowano zadanie pn. „Wykonanie ekspertyzy z zakresu ochrony gruntów rolnych”. W ramach zadania wytypowano 17 punktów na terenie powiatu pabianickiego (gmina Lutomiersk i gmina Pabianice), w których pobrano próby, a następnie dokonano analizy gleby i materiału roślinnego. W próbkach gleby określano

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

odczyn, zasobność w fosfor, zasobność w potas, zasobność w magnez, skład granulometryczny oraz zawartość metali ciężkich, zaś w próbkach roślin określano zawartość siarki ogólnej oraz zawartość metali ciężkich. Koszt przeprowadzenia badań wyniósł 18 263,27 zł, środki pochodziły ze środków powiatowych przeznaczonych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

W 17 zbadanych próbach gleb na zawartość metali ciężkich tylko w trzech wykazano brak przekroczeń. Są to punkty znajdujące się w Zdziechowie i w Okołowicach. W pozostałych próbach zawartość metali ciężkich przekroczyła progowe wartości wyznaczone rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi – w jednej próbie zaobserwowano przekroczenie miedzi, w dwóch próbach przekroczenie ołowiu, w ośmiu punktach przekroczenia cynku, w siedmiu przekroczone był kadm, w czterech arsen, w jednym rtęć oraz przekroczenie dopuszczalnych zawartości chromu zaobserwowano w dwunastu punktach poboru badanego materiału. Poziom zawartości siarki w glebach badanego obszaru oceniono na podstawie zawartości siarki siarczanowej. Tylko w jednym punkcie (Wola Puczniewska) stwierdzono jej zawartość podwyższoną na skutek antropopresji. Zbadano również 17 prób materiału roślinnego (siano) – w ośmiu próbach stwierdzono przekroczenie kadmu, w siedmiu przekroczenie cynku oraz w jednym siarki ogólnej. Zawartość zbadanych metali ciężkich w glebach świadczy o zanieczyszczeniu gleb doliny Neru i Dobrzyńki. Ostatnie kilka lat suchych zwiększyły akumulację zanieczyszczeń w glebie, ograniczając wymywanie.

Głównym źródłem degradacji gleb jest zmiana przeznaczenia gruntów na cele inne niż rolne i leśne, zanieczyszczenie środkami chemicznymi, działalność przemysłowa, agrotechniczna i bytowa człowieka oraz działanie sił przyrody. W związku z rozwojem gospodarczym powiatu następuje utrata wartości przyrodniczych i wyłączanie gruntów z produkcji rolnej i leśnej. W latach 2012 – 2013 wyłączenia te dotyczyły 31,38 ha gruntów, w tym największa powierzchnia 26,61 ha wyłączona została pod tereny budownictwa mieszkaniowego oraz 4,15 ha wyłączono pod tereny przemysłowe

Na terenie powiatu pabianickiego znajduje się 40 udokumentowanych złóż piasku i żwiru oraz jedno złożo piasku kwarcowego.

Eksploatacja została zakończona lub jej zaniechano na 16 złożach (Pabianice – Nowowolska, Pabianice – Nowowolska II, Wola Zaradzyńska I, Nowa Wola Zaradzyńska, Okołowice I, Szyńkielew, Gorzew, Zalew, Zalew IV, Czyżemin, Mogilno Duże, Wymysłów I, Dobroń Duży, Dobroń Duży I, Mogilno Duże II).

Na terenie powiatu pabianickiego aktualną koncesję na wydobycie kopalin posiada 20 złóż. Obecnie eksploatacja prowadzona jest na 16 złożach (Pabianice – Nowowolska IV, Pabianice – Nowowolska V, Nowa Wola 7, Żytowice, Żytowice II, Okołowice, Pole 1A i Pole 1B, Okołowice Pole 2A i Pole 2B, Piątkowisko, Porszewice, Teodory II, Dobroń Duży II, Mogilno Duże II, Mogilno Duże III, Czyżemin I i Czyżemin II, Zalew II i Zalew III). Eksploatacja nie została rozpoczęta na 9 złożach (Żytowice III, Żytowice IV, Okołowice II, Zalew V, Czyżemin III, Czyżemin IV, Ślądkowice, Mierzączka Duża, Wymysłów II). Cztery z nich posiada już koncesję na wydobycie.

Starosta Pabianicki udzielił koncesji na wydobycie z 12 złóż (Pabianice – Nowowolska IV, Pabianice – Nowowolska V, Żytowice, Żytowice II, Okołowice Pole 1A i Pole 1B, Okołowice Pole 2A i Pole 2B,

Piątkowisko, Żytowice III, Okołowice II, Zalew III, Zalew V, Czyżemin II). Na trzech z tych złóż mimo udzielonej koncesji nie rozpoczęto jeszcze eksploatacji (Żytowice III, Okołowice II i Zalew V).

Na podstawie koncesji udzielonej przez Marszałka Województwa Łódzkiego aktualnie eksploatowanych jest 7 złóż (Nowa Wola 7, Dobroń Duży II, Mogilno Duże III, Teodory II, Czyżemin I i Porszewice, Zalew II). Na jednym ze złóż (Wymysłów II), mimo udzielonej koncesji, nie rozpoczęto jeszcze eksploatacji.

Sukcesywnie prowadzona jest rekultywacja terenów zdegradowanych i powydobywczych. Grunty wymagające rekultywacji zajmują w powiecie powierzchnię 44,25 ha. W 2013 r. zrehabilitowano 20,03 ha gruntów zdewastowanych. Zniszczenia te powodowane są głównie wydobyciem, w tym wydobyciem piasku bez koncesji w latach ubiegłych. Obecnie prace rekultywacyjne prowadzone są:

1. na terenie poeksploatacyjnym złoża Teodory II, rejon II, gm. Dobroń (rekultywacja techniczna i biologiczna, eksploatacja),
2. na terenie poeksploatacyjnym złoża Pabianice – Nowowolska (zakończono rekultywację techniczną),
3. na terenie poeksploatacyjnym złoża Pabianice – Nowowolska II, pole A w Pabianicach (trwa rekultywacja techniczna),
4. na terenie poeksploatacyjnym złoża NOWA WOLA ZARADZYŃSKA i WOLA ZARADZYŃSKA I w Pabianicach (trwa rekultywacja techniczna),
5. na terenie poeksploatacyjnym złoża Pabianice – Nowowolska II, pole B (zakończono rekultywację techniczną),
6. na terenie poeksploatacyjnym złoża Czyżemin I, gm. Dłutów (trwa eksploatacja złoża z możliwością jego sukcesywnej rekultywacji),
7. na terenie poeksploatacyjnym złoża Pabianice – Nowowolska IV (trwa końcowa eksploatacja złoża z możliwością jego sukcesywnej rekultywacji),
8. na terenie poeksploatacyjnym złoża Szyńkielew, pole 1 i pole 2, gm. Pabianice (zakończono rekultywację techniczną),
9. na terenie poeksploatacyjnym złoża Pabianice – Nowowolska III (rekultywacja techniczna),
10. na terenie poeksploatacyjnym złoża Gorzew, pole A, B i C, gm. Pabianice (rekultywacja techniczna w zakończeniu),
11. na terenie poeksploatacyjnym złoża Wymysłów I, gm. Dobroń,
12. na terenie poeksploatacyjnym złoża Okołowice I, gm. Pabianice (trwa rekultywacja techniczna),
13. na terenie złoża Okołowice Pole 1A i 1B oraz Okołowice Pole 2A i 2B, gm. Pabianice (eksploatacja końcowa z sukcesywną rekultywacją techniczną),
14. na terenie złoża Dobroń Duży II, gm. Dobroń (eksploatacja z równoczesną rekultywacją).

Zakończono rekultywację złóż Dobroń Duży (BUDIMEX) i Dobroń Duży I (DROG – BUD) położonych na terenie gminy Dobroń.

4.2. Działania w zakresie ochrony przyrody

W latach 2012 – 2013 na terenie Powiatu Pabianickiego prowadzono inwestycje związane z ochroną przyrody, w tym z urządzeniem i utrzymaniem terenów zieleni oraz parków, a mianowicie zrealizowano następujące zadania:

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

1. Prace pielęgnacyjno – lecznicze istniejącego drzewostanu (w tym pomników przyrody) oraz rekultywacja parku w Domu Pomocy Społecznej w Konstancynie Łódzkim. W ramach zadania wykonano prace pielęgnacyjno – lecznicze drzewostanu (prace pielęgnacyjne – 94 szt. drzew, pielęgnacja pomników przyrody – 6 szt., w tym 2 wiązania, założenie 20 wiązań na 18 szt. drzew, wycięcie 13 szt. drzew, założenie 10 szt. budek dla nietoperzy, 20 szt. budek lęgowych typu A i 2 szt. budek dla pójdziek) oraz prace rekultywacyjno – rekonstrukcyjne parku (rekultywacja 256 m² alejek parkowych. Koszt zadania wyniósł 57 403,21 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej),
2. Rekultywacja części trawników i terenów zieleni na nieruchomości Domu Pomocy Społecznej w Pabianicach przy ul. Wiejskiej 55/61. W ramach zadania wywieziono gruz i śmieci, wyrównano teren i przygotowano go do posiania trawy, obsiano trawą 1 500 m² terenu, wykonano rabaty bylinowe oraz cięcia pielęgnacyjne drzew i krzewów. Koszt zadania wyniósł 20 000,00 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej),
3. Zagospodarowanie terenu przy hali sportowej – nasadzenia (Pabianice, ul. św. Jana 30-36). W ramach zadania wykonano zagospodarowanie terenu przy hali sportowej wg projektu opracowanego przez wykonawcę i zaakceptowanego przez zamawiającego. Koszt zadania wyniósł 49 224,90 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej),
4. Zagospodarowanie terenu przy Zespole Szkół Nr 2 im. prof. Janusza Groszkowskiego w Pabianicach przy ul. św. Jana 27. W ramach zadania zagospodarowano 445 m² terenu przy szkole, w tym wykonano trawnik siewem, urządzono cztery zatoczki zieleni z obwódkami z kostki betonowej wysypanej otoczkami z nasadzeniem 127 szt. roślin ozdobnych. Koszt zadania wyniósł 19 821,50 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej),
5. Uporządkowanie i zagospodarowanie terenu przy boisku ORLIK przy I liceum Ogólnokształcącym w Pabianicach przy ul. Moniuszki 132. W ramach zadania uporządkowano i zagospodarowano 1 035 m² terenu przy boisku, w tym wykonano trawnik siewem oraz nasadzono 22 szt. roślin ozdobnych. Koszt zadania wyniósł 17 875,37 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej).

W 2013 r. właściwe terenowo organy ochrony środowiska wyraziły zgodę na wycięcie 12 763 szt. drzew znajdujących się na działkach prywatnych oraz 1 049 szt. drzew i 556,64 m² krzewów na działkach gminnych na terenie powiatu pabianickiego.

Lasy na terenie Powiatu Pabianickiego zajmują powierzchnię 13 243 ha, w tym lasy niepaństwowe to około 2 468 ha.

Nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa do końca 2012 r. prowadzony był na mocy porozumień z 1999 r. zawartych między Starostą Pabianickim a Nadleśniczymi Nadleśnictw

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Poddębice, Kolumna i Grotniki zawartych na czas nieokreślony. W roku 2012 r. na nadzór nad lasami wydatkowano 44 424,00 zł. Z dniem 31 grudnia 2012 r. porozumienia te zostały rozwiązane i od 1 stycznia 2013 r. nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa na terenie powiatu pabianickiego sprawuje leśnik zatrudniony w Wydziale Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Pabianicach. Nadzór nad lasami prowadzony jest w oparciu o uproszczone plany urządzenia lasu oraz o inwentaryzację stanu lasu. Dokumentacja określa cele, zadania oraz sposoby prowadzenia gospodarki leśnej na okres 10 lat. W 2012 r. zlecono i wykonano aneks do uproszczonego planu urządzenia lasu dla obrębu Orzk, gm. Dłutów (koszt opracowania 550,80 zł).

W ramach nadzoru realizowane są m.in. takie zadania jak:

- ✓ zarządzanie wykonywania zabiegów zwalczających i ochronnych w razie wystąpienia organizmów szkodliwych,
- ✓ wydawanie decyzji administracyjnych: nakazujących właścicielom lasów wykonywanie obowiązków w zakresie zapewnienia powszechnej ich ochrony, zapewnienia trwałości lasów i ciągłości ich użytkowania, inwentaryzacji stanu lasu, umożliwiających zmianę użytków leśnych na rolne,
- ✓ cechowanie drewna pozyskanego przez właściciela lasu oraz wystawienia dokumentu jego legalności.

W 2013 r. w lasach prywatnych na terenie powiatu pabianickiego wykonano następujące zabiegi hodowlane: czyszczenie na powierzchni 8,53 ha, trzebież na powierzchni 40,98 ha oraz zręb na powierzchni 3,45 ha. W ramach wycinki drzew w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa pozyskano 1 248,53 m³ drewna iglastego oraz 570,7 m³ drewna liściastego. W 2012 roku wyłączono z produkcji leśnej 3 401 m², zaś w 2013 r. 2159 m².

Łowiectwo stanowi element ochrony środowiska przyrodniczego i wiąże się z gospodarowaniem jego zasobami w zgodzie z zasadami ekologii i zasadami racjonalnej gospodarki leśnej, rolnej i rybackiej. Obwody łowieckie polne Starosta na podstawie umów wydzierżawia kołom łowieckim Polskiego Związku Łowieckiego. Gospodarka łowiecka na terenie powiatu prowadzona jest w siedmiu polnych obwodach łowieckich na powierzchni 31 035 ha, obejmującej tereny polne i leśne, przez 5 kół łowieckich (w oparciu o ustawę z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie). Dzierżawcy są zobowiązani:

- ✓ dokarmiać zwierzynę, zwłaszcza w okresach występowania niedostatku żeru naturalnego oraz wówczas, gdy w sposób istotny może wpłynąć to na zmniejszenie szkód wyrządzonych przez zwierzynę w uprawach i płodach rolnych oraz gospodarce leśnej,
- ✓ zawiadomić właściwy organ Państwowej Inspekcji Weterynaryjnej lub urząd gminy albo zakład leczniczy dla zwierząt o dostrzeżonych objawach chorób zwierząt żyjących wolno. Koła łowieckie wydzierżawiające obwody zobowiązane są do płacenia czynszu dzierżawnego który rozliczany jest między nadleśnictwami i gminami,
- ✓ realizować roczne plany łowieckie.

Czynsze za dzierżawę obwodów łowieckich wyniosły w 2012 r. 14 220,99 zł oraz odprowadzono podatek VAT w kwocie 3 270,84 zł, zaś w 2013 r. do gmin i nadleśnictw przekazano 14 201,01 zł oraz odprowadzono podatek VAT w kwocie 3 266,22 zł.

Łączna powierzchnia zredukowana upraw rolnych uszkodzonych przez zwierzynę wyniosła 21,5 ha, zaś

kwota wypłaconych odszkodowań łowieckich to 45 500 zł.

Stopień realizacji inwestycji na terenie Powiatu Pabianickiego w zakresie ochrony przyrody przedstawiono w tabeli 28 niniejszego opracowania.

4.3. Działania w zakresie gospodarki odpadami

W latach 2012 – 2013 ze środków powiatowych dofinansowano zadania z zakresu gospodarki odpadami:

1. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych na terenie gminy Ksawerów. Zadanie zostało zrealizowane przez Gminę Ksawerów i polegało na zorganizowaniu obwoźnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych na terenie Gminy Ksawerów. Łączy koszt zadania to 20 844,00 zł, z czego Powiat Pabianicki udzielił dotacji celowej w kwocie 10 422,00 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej),

4.3.1. Analiza stanu prawnego gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz.628 z późniejszymi zmianami), wprowadziła obowiązek opracowywania planów gospodarki odpadami. Zmiany w przedmiotowej ustawie, wprowadzone ustawą z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 152, poz. 897) zniosły obowiązek opracowywania gminnych i powiatowych planów gospodarki odpadami. Obecnie opracowuje się krajowy i wojewódzkie plany gospodarki odpadami, które są ważnym elementem nowego systemu gospodarki odpadami.

Z dniem 23 stycznia 2013 r. obowiązująca do tej pory ustawa o odpadach straciła moc prawną. Zastąpiła ją nowa ustawa z dnia 14 grudnia 2013 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późniejszymi zmianami).

Także nowelizacja w 2011 r. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2012 r. poz. 391) wprowadziła wiele zmian – zwiększyła kompetencje i odpowiedzialność gmin za wykonanie nałożonych na nie zadań. Zgodnie z zapisami art. 3a w/w ustawy, gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, między innymi poprzez: budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami, regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, stacji zlewnych (jeśli są niezbędne), instalacji i urządzeń do zbierania, transportu i unieszkodliwiania zwłok zwierzęcych lub ich części. Obejmując wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, nadzorują gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym realizację tych zadań przez podmioty gospodarcze.

W kompetencjach gminy znalazł się również obowiązek ustanawiania selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmujący co najmniej takie frakcje odpadów jak: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji. W tym celu gminy zobowiązane zostały ustawą do tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zapewnienia osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

i przekazywanych do składowania. Do zadań gminy należało także utworzenie Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, tzw. PSZOK-ów, w których mieszkańcy będą mogli nieodpłatnie oddać swoje odpady.

Zorganizowany przez gminę system odbioru wszystkich rodzajów odpadów komunalnych oraz system selektywnego zbierania odpadów komunalnych powinien zapewnić ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, wydzielenie ze strumienia wytwarzanych odpadów komunalnych strumienia odpadów niebezpiecznych oraz zapewnić osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych. Na gminach spoczywa również obowiązek prowadzenia akcji edukacyjnych i informacyjnych, w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności, w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz dokonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarki odpadami.

Nowelizacja ustawy wprowadziła również zapisy odnoszące się do systemu zamówień publicznych, zgodnie z którymi władze gminy zostały obowiązane organizować przetargi na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, bądź na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów.

Zgodnie ze znowelizowaną ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 2012 r. zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania będą mogły być kierowane wyłącznie do regionalnej instalacji, wskazanej w wojewódzkim programie gospodarki odpadami. W przypadku braku instalacji regionalnych w danym regionie, ww. odpady będą kierowane do instalacji zastępczych, tzn. przewidzianych do zastępczej obsługi danego regionu, do czasu uruchomienia instalacji regionalnych.

Zgodnie z założeniami KPGO regiony gospodarki odpadami to obszary liczące co najmniej 150 tys. mieszkańców, a w przypadku dużych aglomeracji miejskich liczących powyżej 500 tys. mieszkańców (np. aglomeracja Łódź), dopuszczalne będzie stworzenie regionu na terenie jednej gminy miejskiej. Do obsługi regionów mają być stworzone zakłady zagospodarowania odpadów komunalnych (ZZO). Instalacje, które nie zostaną wskazane w wojewódzkim planie nie będą mogły przyjmować odpadów.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012 na terenie województwa łódzkiego wyszczególnione zostały 4 regiony, obejmujące obszary liczące co najmniej 150 tys. mieszkańców. Gminy znajdujące się na terenie powiatu znalazły się w regionie II (RGOK II), obok następujących gmin: Pęczniew, Zadzim, Wodzierady, miasto i gmina Zduńska Wola, Zapolice, Burzenin, miasto i gmina Żółczew, Klonowa, Brąszewice, miasto i gmina Błaszki, Brzeźnio, miasto i gmina Szadek, miasto i gmina Łask, Sędziejowice, Widawa, miasto i gmina Żelów, Drużbice, miasto i gmina Bełchatów, Kleszczów, Kluki, Szczerców, Buczek, Rusiec, Konopnica, Ostrówek, Lututów, Sokolniki, Galewice, miasto i gmina Wieruszów, Czastary, Bolesławiec, Biała, Czarnożyły, Osjaków, miasto i gmina Wieluń, Mokrsko, Wierzchlas, Siemkowice, Kielczygłów, Sulmierzyce, Strzelce Wielkie, Nowa Brzeźnica, miasto i gmina Pajęczno, miasto i gmina Działoszyn, Pątnów, Skomlin, Rząśnica, Łubanice, Wola Krzysztoporska.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje od 1 lipca 2013 r.

4.3.2. Gospodarka odpadami komunalnymi

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Dla prawidłowego zarządzania gospodarką odpadami komunalnymi w gminie niezbędne jest posiadanie, przyjętego uchwałą rady gminy, regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy. Na terenie powiatu pabianickiego wszystkie gminy posiadają uchwalone regulaminy utrzymania czystości i porządku w gminie, a mianowicie:

- miasto Pabianice – „Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie” został zatwierdzony uchwałą Nr XI/497/13 Rady Miejskiej w Pabianicach z dnia 16 maja 2013 r.
- miasto Konstantynów Łódzki – „Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie” został zatwierdzony uchwałą Nr XXX/244/13 Rady Miejskiej w Konstantynowie Łódzkim z dnia 31 stycznia 2013 r., zmienioną uchwałą Nr XXXII/263/13 z dnia 18 kwietnia 2013 r.
- gmina Pabianice – „Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie” został zatwierdzony uchwałą Rady Gminy Pabianice Nr XXXIII/270/2013 z dnia 25 marca 2013 r.
- gmina Dłutów – „Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie” został zatwierdzony uchwałą Nr XXI/152/13 Rady Gminy Dłutów z dnia 26 marca 2013 r., zmienioną uchwałą Nr XXII/158/2013 z dnia 30 kwietnia 2013 r.
- gmina Dobroń – „Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie” został zatwierdzony uchwałą Rady Gminy Dobroń Nr XXVI/193/2013 z dnia 26 lutego 2013 r.
- gmina Ksawerów – „Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie” został zatwierdzony uchwałą Rady Gminy Ksawerów Nr XXXVI/245/2013 z dnia 23 stycznia 2013 r., zmienioną uchwałą Nr LV/373/2014 z dnia 26 marca 2014 r.,
- gmina Lutomiersk – „Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie” został zatwierdzony uchwałą Rady Gminy w Lutomiersku Nr XXXII/223/13 z dnia 31 stycznia 2013 r.

Do 30 czerwca 2013 r. podstawą funkcjonowania systemu odbioru odpadów komunalnych w powiecie pabianickim były indywidualne umowy na odbiór odpadów komunalnych zawierane pomiędzy firmami wywozowymi a właścicielami nieruchomości. Wykaz firm świadczących usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych i nieczystości płynnych w poszczególnych gminach powiatu pabianickiego oraz dane dotyczące ilości zawartych umów przedstawiają poniższe tabele. Ilości umów określono w oparciu o zebrane drogą ankietyzacji dane z urzędów gminnych oraz firm świadczących usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców. W zgromadzonych danych jednak występowały różnice w ilościach umów podanych przez gminy i firmy wywozowe. Nieścisłości mogą wynikać z tego, iż ankietyzacji poddana była tylko część firm odbierających odpady komunalne z terenu naszego powiatu. Ponadto część danych od firm może zawierać także ilości umów zawarte z przedsiębiorcami.

Tabela 5. Wykaz firm świadczących usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych stałych i nieczystości płynnych (wg ankiet)

Gmina	Nazwa i adres przedsiębiorcy
-------	------------------------------

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

gm. Pabianice	<p>EKO-REGION Sp. z o.o. , ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów Cezary Maczyszyn, ul. Górna 13, 95-054 Ksawerów Szrejter Grzegorz, ul. Karniszewicka 74, 95-200 Pabianice Jarosław Skiba, ul. Nowowolska 56, 95-200 Pabianice Bogumił Subczyński, Terenin 20, 95-200 Pabianice Kaczyńska Wiesława, ul. Dolna 46/11, 95-200 Pabianice ZWiK, ul. Warzywna 3, 95-200 Pabianice P.U. „KAPER” Paweł Jurek, ul. 20 Stycznia 124a, 95-200 Pabianice P.P.H.U. Dariusz Wieczorek, Mikołajewice 34, 95-083 Lutomiersk Wywóz Nieczystości Płynnych Jacek Głobiński, ul. Jesionowa 2, 95-200 Pabianice Wywóz Nieczystości Płynnych Piotr Janecki, ul. Rypułowska 114, 95-200 Pabianice</p>
m. Pabianice	<p>EKO-REGION Sp. z o.o., ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów P.H.U. „JUKO” Jerzy Szczukocki, ul. 1 Maja 25, 97-300 Piotrków Trybunalski REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź, ul. Zbąszyńska 6, 91-342 Łódź REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Zduńska Wola, ul. Zielonogórska 14/16, 98-220 Zduńska Wola Administracja Nieruchomościami Archidiecezji Łódzkiej, ul. ks. Skorupki 7, 90-458 Łódź ALBA Ekoplus Sp. z o.o., ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza TRANS-TOM Tomasz Pietysz, ul. Podchorążych 12/22, 80-298 Gdańsk SITA Polska Sp. z o.o., ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o., ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków W. Strach, ul. Kosmowskiej 6 m. 94, Częstochowa Transport Ciężarowy Jan Świdrak, ul. Beskidzka 61, 91-611 Łódź JANTAR Jarosław Fiałkowski, ul. Krótka 2, 95-030 Rzgów A.S.A. Eko-Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze Zakład Robót Sanitarnych „SANATOR” Sp. z o.o., Rąbień, ul. Pańska 68/70, Aleksandrów Łódzki ZWiK Sp. z o.o., ul. Warzywna 3, 95-200 Pabianice P.T.U. „SZAMBELAN” Jarosław Skiba, ul. Nowowolska 56, 95-200 Pabianice Ryszard Feliniak, ul. Bracka 33, 95-200 Pabianice Wywóz Nieczystości Płynnych – Bogumił Subczyński, Terenin 20, 95-200 Pabianice P.P.H.U. „BUDOMEX” Roman Kłodaś, ul. Kąkolowa 2, 95-200 Pabianice Wywóz Nieczystości Płynnych – Jacek Głobiński, ul. Miodowa 41/43, 95-200 Pabianice P.P.H.U. Dariusz Wieczorek, Mikołajewice 34, 95-83 Lutomiersk MCT – Cezary Maczyszyn, ul. Górna 13, 95-054 Ksawerów P.U. „KAPER” Paweł Jurek, ul. 20 Stycznia 124a, 95-200 Pabianice Wywóz Nieczystości Płynnych „KOLIBER” Piotr Janecki, ul. Rypułowska 114, 95-200 Pabianice Usługi Asenizacyjne Jerzy Winiarz, ul. Pabianka 15, 91-219 Łódź WDS – SERWIS Sebastian Tyślik, Łagiewniki 70/6, 26-020 Chmielnik</p>

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

<p>Konstantynów Łódzki</p>	<p>EKO-REGION Sp. z o.o., ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów P.H.U. „JUKO” Jerzy Szczukocki, ul. 1 Maja 25, 97-300 Piotrków Trybunalski REMONDIS Sp. z o.o., ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa Administacja Nieruchomościami Archidiecezji Łódzkiej, ul. ks. Skorupki 7, 90-458 Łódź ALBA Ekoplus Sp. z o.o., ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza SITA Polska Sp. z o.o., ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o., ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków W. Strach, ul. Kosmowskiej 6 m. 94, Częstochowa RS II Sp. z o.o. P.U. Grażyna Targalska, ul. 3 Maja 10, 95-100 Zgierz Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKOM Sp. z o.o., ul. Staszica 5, 97-400 Bełchatów A.S.A. Eko-Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze Zakład Robót Sanitarnych „SANATOR” Sp. z o.o., Rąbień, ul. Pańska 68/70, Aleksandrów Łódzki TONSMEIER Centrum Sp. z o.o., ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno Transport Ciężarowy Jan Świdrak, ul. Beskidzka 61, 91-611 Łódź TRANS-TOM Tomasz Pietysz, ul. Podchorążych 12/22, 80-298 Gdańsk „POLCAN” Mariusz Szymczak, ul. Gospodarcza 6, 93-335 Łódź P.T.U. „SZAMBELAN” Jarosław Skiba, ul. Nowowolska 56, 95-200 Pabianice Usługi Asenizacyjne Jerzy Winiarz, ul. Pabianka 15, 91-219 Łódź Wywóz Nieczystości Płynnych, Józef Lemański, ul. Pańska 67, 95-070 Aleksandrów Łódzki Zakład robót Sanitarnych „SANATOR-BIS” s.c., Rąbień, ul. Altanowa 4, Aleksandrów Łódzki Z.R.K. „SANTEX” s.c., ul. Franin 12, Aleksandrów Łódzki „FEKAL-TRANS” s.c. ul. Pańska 50, 95-071 Rąbień P.P.H.U. Dariusz Wieczorek, Mikołajewice 34, 95-083 Lutomiersk RGU Robert Głuchowski, Rąbień, ul. Altanowa 4, 95-070 Aleksandrów „KOS” Sylwester Kosiec, ul. Drozdowa 8, 91-171 Łódź „Krzysztof Bednarek” ul. Ketlinga 7, 92-431 Łódź FEKA-MIRKO Wywóz Nieczystości Płynnych M.Kopytowski, ul. Malinowa 17, Aleksandrów Ł.</p>
<p>Ksawerów</p>	<p>EKO-REGION, ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów „REMONDIS” Sp. z o.o., ul. Zbąszyńska 6, 91-342 Łódź Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Łódź Sp. z o.o., ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków W. Strach, ul. Kosmowskiej 6 m. 94, Częstochowa A.S.A. Eko-Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze ALBA Ekoplus Sp. z o.o., ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza TRANS-TOM Tomasz Pietysz, ul. Podchorążych 12/22, 80-298 Gdańsk JUKO Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski „POLCAN” Mariusz Szymczak, ul. Gospodarcza 6, 93-335 Łódź JANTAR Jarosław Fiałkowski, ul. Krótka 2, 95-030 Rzgów „MCT – Cezary Maczyszyn”, ul. Górna 13, 95-054 Ksawerów P.T.U. „SZAMBELAN” Jarosław Skiba, ul. Nowowolska 56, 95-200 Pabianice USŁUGI KOMUNALNE Piotr Kret, ul. Sprinterów 3/5 m. 41, Łódź „Wywóz Nieczystości Płynnych – Bogumił Subczyński”, Terenin 20, 95-200 Pabianice „Wywóz Nieczystości Płynnych – Jacek Głobiński”, ul. Miodowa 41/43, 95-200 Pabianice ZWiK Sp. z o.o., ul. Warzywna 3, 95-200 Pabianice P.U. „KAPER” Paweł Jurek, ul. 20 Stycznia 124a, 95-200 Pabianice Wywóz Nieczystości Płynnych „KOLIBER” Piotr Janecki, ul. Rypułtowska 114, 95-200 Pabianice Usługi Asenizacyjne Jerzy Winiarz, ul. Pabianka 15, 91-219 Łódź Usługi Drogowe „LU-LU” Renata Modzelewska, ul. Moniuszki 169 m. 1, 95-200 Pabianice P.P.H.U. „BUDOMEX” Roman Kłodaś, ul. Kąkolowa 2, 95-200 Pabianice „EWDAM” Ewelina Jaworek, Helenów 1, Ozorków P.P.H.U. POL-TRANS Janusz Antoniewski, Porszewice 21, 95-200 Pabianice</p>

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Dłutów	<p>EKO-REGION Sp. z o.o., ul. Bawelniana 18, 97-400 Bełchatów P.H.U. „JUKO” Jerzy Szczukocki, ul. 1 Maja 25, 97-300 Piotrków Trybunalski REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź, ul. Zbąszyńska 6, 91-342 Łódź ALBA Ekoplus Sp. z o.o., ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKOM Sp. z o.o., ul. Staszica 5, 97-400 Bełchatów Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków W. Strach, ul. Kosmowskiej 6 m. 94, Częstochowa A.S.A. Eko-Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze „POLCAN” Mariusz Szymczak, ul. Gospodarcza 6, 93-335 Łódź Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych BIZMEX Zdzisław Białowąg, ul. Trybunalska 21, Kruszów P.T.U. „SZAMBELAN” Jarosław Skiba, ul. Nowowolska 56, 95-200 Pabianice Wywóz Nieczystości Płynnych – Bogumił Subczyński, Terenin 20, 95-200 Pabianice P.U. „KAPER” Paweł Jurek, ul. 20 Stycznia 124a, 95-200 Pabianice P.H.U. „JONTEX” Piotr Jończyk, Leszczyny Duże 31, 95-081 Dłutów P.U.H. NKM Mariusz Nowak, Rydzyny 75, 95-200 Pabianice</p>
Dobroń	<p>EKO-REGION, ul. Bawelniana 18, 97-400 Bełchatów P.H.U. „JUKO” Jerzy Szczukocki, ul. 1 Maja 25, 97-300 Piotrków Trybunalski REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Zduńska Wola, ul. Zielonogórska 14/16, 98-220 Zduńska Wola ALBA Ekoplus Sp. z o.o., ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o., ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków W. Strach, ul. Kosmowskiej 6 m. 94, Częstochowa A.S.A. Eko-Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKOM Sp. z o.o., ul. św. Faustyny Kowalskiej 9, Bełchatów0 ZWiK Sp. z o.o., ul. Warzywna 3, 95-200 Pabianice P.T.U. „SZAMBELAN” Jarosław Skiba, ul. Nowowolska 56, 95-200 Pabianice Ryszard Feliniak, ul. Bracka 33, 95-200 Pabianice Wywóz Nieczystości Płynnych – Bogumił Subczyński, Terenin 20, 95-200 Pabianice P.P.H.U. „BUDOMEX” Roman Kłodaś, ul. Kąkolowa 2, 95-200 Pabianice Wywóz Nieczystości Płynnych – Jacek Głobiński, ul. Miodowa 41/43, 95-200 Pabianice Usługi Asenizacyjne Jerzy Winiarz, ul. Pabianka 15, 91-219 Łódź WDS – SERWIS Sebastian Tyślik, Łagiewniki 70/6, 26-020 Chmielnik „MARKIEWICZ” Sp. z o.o., ul. Wrocławska 3a, 95-082 Dobroń „FEKA” Tomasz Krysiak, ul. Batorego 40/18, 98-100 Łask FPW Sp. z o.o. Aneta Ulman, ul. Pabianicka 24, 95-082 Dobroń Niagara-Tex Sp. z o.o., ul. Pabianicka 24, 95-082 Dobroń</p>
Lutomiersk	<p>EKO-REGION Sp. z o.o., ul. Bawelniana 18, 97-400 Bełchatów „REMONDIS” Sp. z o.o., Oddział Zduńska Wola, ul. Zielonogórska 14/16, 98-220 Zduńska Wola Zakład robót Sanitarnych „SANATOR” Sp. z o.o., Rąbień, ul. Pańska 68/70, Aleksandrów Łódzki Zakład robót Sanitarnych „SANATOR-BIS” s.c., Rąbień, ul. Wiosenna 4, Aleksandrów Łódzki Wywóz Nieczystości Płynnych Krzysztof Bednarek, ul. Ketlinga 7 m. 1, 92-431 Łódź Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Łódź Sp. z o.o., ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków W. Strach, ul. Kosmowskiej 6 m. 94, Częstochowa TRANS-FEK Stanisław Lichański, Grunwald 12, 95-070 Aleksandrów Łódzki P.P.H.U. Dariusz Wieczorek, Mikołajewice 34, 95-83 Lutomiersk RGU Robert Głuchowski, Rąbień, ul. Altanowa 4, 95-070 Aleksandrów Łódzki A.S.A. Eko-Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze Wywóz Nieczystości „PROFESSIONAL” Sławomir Potoczyk, ul. Piłsudskiego6/8, Aleksandrów Ł. ALBA Ekoplus Sp. z o.o., ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza TRANS-TOM Tomasz Pietysz, ul. Podchorążych 12/22, 80-298 Gdańsk Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKOM Sp. z o.o., ul. Staszica 5, 97-400 Bełchatów RS II Sp. z o.o. P.U. Grażyna Targalska, ul. 3 Maja 10, 95-100 Zgierz JUKO Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski „POLCAN” Mariusz Szymczak, ul. Gospodarcza 6, 93-335 Łódź S.T.S. EKON Piotr Hermanowicz, Rąbień, ul. Pańska 50, 95-070 Aleksandrów Łódzki</p>

Tabela 6. Ilość umów zawartych pomiędzy firmami a indywidualnymi właścicielami nieruchomości (wg ankiet)

Gmina	Ilość umów na odbiór odpadów komunalnych		
	2011 rok	2012 rok	I połowa 2013 r.
m. Pabianice	5 763	5 085	5 107
Konstantynów Łódzki	3 576	3 714	3 725
Pabianice	1 327	1 391	1 410
Dłutów	944	932	943
Dobroń	1 638	1 662	1 715
Lutomiersk	1 883	2 009	2 124
Ksawerów	1 743	1 650	1 725
powiat pabianicki	16 874	16 443	16 749

Od 1 lipca 2013 r. zaczął funkcjonować nowy system zbierania odpadów komunalnych w gminach. Obecnie odbiór odpadów od mieszkańców odbywa się na podstawie złożonych deklaracji, a zapewnia go firma wyłoniona w przetargu przez gminę. W większości gmin system selektywnego odbioru odpadów komunalnych oparty jest o system 4 – pojemnikowy, tj. pojemnik na niesegregowane odpady komunalne, pojemnik na odpady biodegradowalne, pojemnik na szkło oraz pojemnik na tzw. odpady suche (papier, tworzywa sztuczne, metale). Ilość gospodarstw domowych objętych nowym systemem zbierania odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela.

Tabela 7. Ilość gospodarstw domowych objętych systemem zbierania odpadów komunalnych (wg ankiet)

Gmina	m. Pabianice	Konstantynów Łódzki	Pabianice	Dłutów	Dobroń	Lutomiersk	Ksawerów	powiat pabianicki
Ilość gospodarstw objętych systemem	6 540	3 217	2 190	1 505	2 099	2 588	2 409	20 548

Odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców miasta Pabianice, gminy Pabianice, gminy Dobroń, Gminy Dłutów zapewnia firma EKO-Region Sp. z o.o., z terenu gminy Ksawerów i Konstantynów Łódzki odpady odbiera firma REMONDIS Sp. z o.o., zaś od mieszkańców gminy Lutomiersk – WYWÓZ NIECZYSTOŚCI oraz PRZEWÓZ ŁADUNKÓW Wiesław Strach.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Odpady pochodzące z gospodarstw domowych mieszkańcy gmin mogą także przekazywać do tzw. PSZOK-ów. Przyjmowane są tam następujące rodzaje selektywnie zebranych odpadów komunalnych:

- ✓ opakowania z papieru i tektury,
- ✓ opakowania z tworzyw sztucznych,
- ✓ opakowania ze szkła,
- ✓ odpady zielone,
- ✓ metal (ziom),
- ✓ lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć,
- ✓ przeterminowane leki,
- ✓ farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe i opakowania po nich,
- ✓ zużyte baterie i akumulatory,
- ✓ zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- ✓ meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- ✓ odpady budowlano – rozbiórkowe,
- ✓ zużyte opony.

Do punktu nie są przyjmowane odpady powstające w wyniku działalności prowadzonej przez podmioty gospodarcze.

Na terenie miasta Pabianice Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych działa od 1 lipca 2013 r. przy ul. Warzywnej 6 w Pabianicach. Punkt dla gminy wiejskiej Pabianice znajduje się w Pabianicach przy ul. Łaskiej 13. PSZOK-i zostały także utworzone na terenie gminy Ksawerów przy ul. Handlowej 30/34 (przy GS „Samopomoc Chłopska” i w Dobroniu przy ul. Zakrzewki 14a (przy oczyszczalni ścieków). Na terenie Konstąntynowa łódzkiego selektywne zbieranie odpadów prowadzone jest w 12 punktach na terenie miasta, wyposażonych w ogólnodostępne pojemniki. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych nie zostały jeszcze utworzone na terenie gminy Dłutów i Lutomiersk.

W Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w II połowie 2013 r. zebrano następujące ilości odpadów:

- ✓ miasto Pabianice – zebrano 8,7 Mg odpadów opakowaniowych, 175,1 Mg odpadów budowlanych, 0,1 Mg odpadów w postaci rozpuszczalników, 0,8 Mg odpadów zawierających freony, 1,6 Mg odpadów w postaci farb, tuszy, klejów, 1,0 Mg detergentów zawierających substancje niebezpieczne, 0,1 Mg leków, 4,54 Mg zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz 54,9 Mg odpadów wielkogabarytowych,
- ✓ gmina Pabianice – zebrano 15,74 Mg odpadów budowlanych, 7,25 Mg odpadów wielkogabarytowych oraz 0,68 Mg odpadów zielonych,
- ✓ miasto Konstąntynów Łódzki – zebrano 25,2 Mg tworzyw sztucznych, 27,6 Mg papieru i tektury, 29,26 Mg szkła, 6,6 Mg gruzu, 0,289 Mg leków, 0,033 Mg lamp fluorescencyjnych oraz 56,14 Mg odpadów wielkogabarytowych,
- ✓ gmina Ksawerów – zebrano 0,5 Mg opakowań szklanych, 0,8 Mg opon, 21,4 Mg odpadów budowlanych, 0,5 Mg odpadów w postaci farb, tuszy, klejów, 1,3 Mg zużytych urządzeń elektrycznych

i elektronicznych, 6,7 Mg odpadów ulegających biodegradacji oraz 4,1 Mg innych odpadów zbieranych w sposób selektywny,

- ✓ gmina Dobroń – zebrano 3,9 Mg odpadów budowlanych oraz 7,0 Mg odpadów wielkogabarytowych,

4.3.2.1. Niesegregowane odpady komunalne

Ilości zebranych od mieszkańców odpadów komunalnych na terenie powiatu pabianickiego określono w oparciu o zebrane drogą ankietyzacji dane z urzędów gminnych oraz firm świadczących usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców. Dane dotyczące masy zebranych odpadów komunalnych w kolejnych latach przedstawia tabela 4.

Tabela 8. Zestawienie gmin powiatu pabianickiego wraz z danymi o ilości zebranych odpadów komunalnych (wg ankiet)

Gmina	Roczna ilość zmieszanych odpadów komunalnych zebranych na terenie powiatu pabianickiego w Mg		
	2011 rok	2012 r.	2013 r.
m. Pabianice	24 664,00	17 305,50	18 300,9,
Konstantynów Łódzki	6 021,80	3 685,20	4 142,10
Pabianice	1 506,00	740,90	1 164,50
Dłutów	597,29	425,00	425,00
Dobroń	1 192,70	520,62	1 022,00
Lutomiersk	2 429,06	1 847,80	1 369,10
Ksawerów	1 752,85	1 221,40	1 622,40
powiat pabianicki	38 163,70	25 746,42	28 046,00

Ilość wytworzonych niesegregowanych odpadów komunalnych na terenie powiatu pabianickiego sukcesywnie wzrastała do 2010 roku. Jednak w 2011 roku ilość wytworzonych zmieszanych odpadów komunalnych zmniejszyła się poniżej poziomu z 2008 roku. Ta tendencja nadal się utrzymuje. Wynika to najprawdopodobniej z coraz lepszej świadomości ekologicznej mieszkańców i ze wzrostu skuteczności selektywnej zbiórki odpadów.

4.3.2.2. Odpady ulegające biodegradacji

Odpady ulegające biodegradacji stanowią znaczącą część strumienia odpadów komunalnych i ich ilość stale wzrasta. Na terenie powiatu nadal rozwija się system selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z gospodarstw domowych. Odpady te były zagospodarowywane we własnym zakresie głównie na obszarach wiejskich. Tylko część gmin prowadziła selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji. Obecnie system zbierania odpadów biodegradowalnych stanowi jeden z elementów nowego systemu zbierania odpadów. Na terenie poszczególnych gmin powiatu pabianickiego

system selektywnego zbierania odpadów biodegradowalnych przedstawiał się następująco:

- gmina miejska Pabianice – odpady biodegradowalne zarówno w 2012 r., jak i w 2013 r. zbierane były u „źródła” w przydomowej zbiórce odpadów jako oddzielna frakcja. Ponadto, od 1 lipca 2013 r. odpady biodegradowalne zbierane są dodatkowo na terenie PSZOK-u.
- gmina Konstantynów Łódzki – w 2012 r. i w I półroczu 2013r. funkcjonował system selektywnego zbierania odpadów biodegradowalnych u źródła w zabudowie jednorodzinnej. Zbiórka ta była oparta o system pojemnikowy, z dopuszczeniem zbierania w workach. Zbiórka odpadów prowadzona była na podstawie zawartych indywidualnych umów z firmami wywozowymi. Od 1 lipca 2013 r. selektywne zbieranie odpadów biodegradowalnych zostało także rozszerzone na zabudowę wielorodzinną (KSM, wspólnoty mieszkaniowe) oraz nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne, zgodnie ze złożoną deklaracją. Został utrzymany system zbiórki w zabudowie jednorodzinnej w pojemnikach, dodatkowo z możliwością pobrania worków w przypadku większej ilości bioodpadów.
- gmina Pabianice – w zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej dopuszcza się możliwość kompostowania odpadów biodegradowalnych oraz wykorzystywania ich na potrzeby własne. Odpady biodegradowalne zebrane selektywnie można również przekazać do PSZOK – u.
- gmina Dobroń – odpady biodegradowalne są selektywnie zbierane w ramach zbiórki przydomowej do pojemników o pojemności 140 l.
- gminy Lutomiersk – wprowadzono obowiązek kompostowania odpadów zielonych oraz ulegających biodegradacji w miejscach ich powstawania, na terenie nieruchomości. Wpływa to na ograniczenie ilości wytworzonej frakcji tych odpadów.
- gmina Dłutów – w 2012 r. nie wykazano ilości zebranych odpadów biodegradowalnych, niewielkie ilości zebrano w 2013 r.

Na terenie powiatu pabianickiego nie ma instalacji do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji. Odpady te wywożone są do istniejących kompostowni odpadów zielonych na obszarze województwa łódzkiego. m.in. do:

- kompostowni w Łodzi przy ul. Sanitariuszek 70/72 – kompostowanie w biokontenerach odpadów komunalnych pochodzących głównie z targowisk i terenów zielonych miasta Łodzi,
- kompostowni na składowisku odpadów komunalnych Dylów „A” – metoda naturalnego pryzmowania odpadów komunalnych. Kompostownia ta działa od 2006 roku.

Tabela 9. Ilości odpadów ulegających biodegradacji zebranych na terenie poszczególnych gmin powiatu pabianickiego (wg ankiet)

Gmina	Roczna ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych od mieszkańców w powiecie w [Mg]		
	rok 2011	2012 r.	2013 r.
m. Pabianice	1 043,77	1 295,00	1 686,90
Konstantynów	580,21	301,00	510,10

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

gm. Pabianice	b.d.	8,00	2,80
Dłutów	0,70	0,00	25,20
Dobroń	36,78	154,06	211,50
Lutomiersk	2,41	7,00	6,10
Ksawerów	184,48	324,80	393,60
powiat pabianicki	1 838,35	2 089,96	2 836,20

Ilość zbieranych selektywnie odpadów biodegradowanych wzrasta. W 2013 r. zebrano blisko 1 000 Mg więcej odpadów w porównaniu z rokiem 2011. Zaznaczyć należy, iż system selektywnej zbiórki znacznie lepiej działa na terenie miast Pabianice i Konstancinów Łódzki. Zdecydowanie gorsze rezultaty w selektywnym zbieraniu odpadów można zaobserwować na terenach o charakterze wiejskim.

4.3.2.3. Odpady opakowaniowe

Odpady opakowaniowe wytwarzane są przez sektor komunalny, jak również przez sektor przemysłowy. Stanowią istotny element kilku strumieni odpadów komunalnych.

W latach 2012 – 2013 na terenie wszystkich gmin powiatu pabianickiego prowadzono segregację odpadów surowcowych. System selektywnej zbiórki odpadów na terenie każdej z gmin rozwija się i obejmuje swym zasięgiem coraz większą ilość mieszkańców powiatu pabianickiego. Obserwuje się także wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców, a tym samym rozwijanie nawyku segregowania odpadów komunalnych. Selektywne zbieranie odpadów opakowaniowych jest także elementem nowego systemu zbierania odpadów komunalnych. W poszczególnych gminach powiatu pabianickiego system prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów przedstawia się w następujący sposób:

- miasto Pabianice – odpady opakowaniowe w systemie obowiązującym na terenie miasta Pabianic podzielone zostały na dwie frakcje, tj. szkło i tzw. „odpady suche” (papier, tworzywa sztuczne, metale). Obie frakcje zbierane są u „źródła” w przydomowej zbiórce odpadów. Ponadto do 31 czerwca 2013 r. odpady opakowaniowe zbierane były również w tzw. ogólnodostępnych gniazdach do selektywnej zbiórki odpadów z podziałem na szkło białe, szkło kolorowe oraz tworzywa sztuczne (ponad 200 punktów zbiórki) Od 1 lipca 2013 r. odpady opakowaniowe, oprócz ich zbiórki u „źródła”, zbierane są dodatkowo na terenie PSZOK-u.
- gmina Pabianice – 22 pojemniki na tworzywa sztuczne oraz 31 pojemników na szkło,
- miasto Konstancinów Łódzki – w 2012 r. i I półroczu 2013 r. funkcjonował system selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych u źródła w zabudowie jednorodzinnej. Zbiórka była oparta o system pojemnikowy, z dopuszczeniem zbierania w workach. Zbiórka odpadów segregowanych prowadzona była na podstawie zawartych indywidualnych umów z firmami wywozowymi. W zabudowie jednorodzinnej funkcjonował system czteropojemnikowy obejmujący pojemniki na zmieszane odpady komunalne, szkło, bioodpady oraz odpady segregowane (papier, plastik). System selektywnej zbiórki istniał także w ramach KSM (punkty do selektywnego zbierania odpadów komunalnych w postaci

ogólnodostępnych gniazd wyposażonych w pojemniki o pojemności 2,5 m³, znajdujące się przy blokach oraz przy niektórych wspólnotach mieszkaniowych – 22 pojemniki na tworzywa sztuczne, 37 pojemników na szkło oraz 14 pojemników na makulaturę). W ramach tego systemu zbierane były takie frakcje odpadów selektywnych jak papier, tworzywa sztuczne oraz szkło. Po 1 lipca 2013 r. funkcjonujący system selektywnej zbiórki odpadów segregowanych został utrzymany. W zabudowie jednorodzinnej do jednego pojemnika obok papieru i plastiku można wrzucać opakowania wielomateriałowe oraz drobne metale. Zachowano dotychczasowy system zbiórki przy KSM oraz wprowadzono system zbiórki na poszczególnych wspólnotach mieszkaniowych.

- Ksawerów – do końca I półrocza 2013 r. odpady opakowaniowe odbierane były z pojemników rozmieszczonych na terenie gminy w (tzw. gniazda gminne – 15 pojemników na tworzywa sztuczne, 9 pojemników na szkło oraz 4 pojemniki na makulaturę) w ramach zbiórki zorganizowanej przez gminę oraz w ramach selektywnej zbiórki odpadów z gospodarstw domowych u „źródła”. Od II połowy 2013 r. odpady te są zbierane selektywnie „u źródła” oraz w PSZOK-u.
- Dłutów – w 2012 r. i w I połowie 2013 r. na terenie gminy rozstawione były ogólnodostępne pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów (18 pojemników na tworzywa sztuczne oraz 36 pojemników na szkło).
- Dobroń – odpady opakowaniowe zbierane były z terenu gminy w ramach zbiórki przydomowej oraz ogólnodostępnych pojemnikach (19 pojemników na tworzywa sztuczne oraz 30 pojemników na szkło białe i kolorowe). Od II połowy 2013 r. odpady te zbierane są w PSZOK-u. ,
- Lutomiersk – zbiórka odpadów opakowaniowych prowadzona jest z podziałem na dwie frakcje – szkło i opakowania z tworzyw sztucznych. Na terenie gminy zlokalizowanych zostało 18 punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, tzw. „wysepek ekologicznych” (łącznie 38 pojemników), ogólnie dostępnych, usytuowanych w pasach drogowych dróg gminnych i powiatowych, w okolicy skrzyżowań, w pobliżu sklepów, strażnic OSP i boisk. Dodatkowo od II półrocza 2013 r. te same frakcje odpadów są selektywnie zbierane przez właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów w złożonych deklaracjach.

Zauważyć należy, iż w części gmin zmniejszyła się ilość zbiorczych ogólnodostępnych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów. Spowodowane jest to wprowadzeniem przez gminę nowego systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym opakowaniowych „u źródła”.

Większość odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki odpadów poddawana jest procesom odzysku i recyklingu. Ilości zebranych przez mieszkańców odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki na terenie powiatu pabianickiego określono w oparciu o zebrane drogą ankietyzacji dane z urzędów gminnych oraz firm świadczących usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców. Ilości odpadów komunalnych zebranych w wyniku selektywnego zbierania na terenie gmin powiatu pabianickiego w latach 2012 – 2013 przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 10. Ilości odpadów komunalnych zebranych w wyniku selektywnego zbierania na terenie gmin powiatu pabianickiego (wg ankiet)

Gmina	Metale			Szkło			Papier i tektura			Tworzywa sztuczne		
	lata											
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
m. Pabianice	b.d.	5,60	b.d.	626,49	674,90	597,30	397,51	344,20	26,30	350,06	332,50	300,10
Konstantynów	0,12	b.d.	b.d.	165,00	113,50	231,60	123,90	47,60	84,90	180,80	149,00	79,10
gm. Pabianice	b.d.	b.d.	b.d.	107,31	151,10	124,90	b.d.	b.d.	0,10	15,66	58,30	106,00
Dłutów	2,5	b.d.	b.d.	56,44	60,90	57,30	0,21	b.d.	b.d.	12,71	11,00	4,90
Dobroń	b.d.	b.d.	b.d.	127,26	152,40	161,50	54,53	b.d.	b.d.	45,45	29,30	10,60
Lutomiersk	3,44	b.d.	b.d.	31,77	37,90	73,80	10,47	6,90	b.d.	23,38	36,50	94,70
Ksawerów	b.d.	b.d.	b.d.	82,75	93,50	95,40	6,55	5,70	2,20	23,65	25,90	14,90
powiat pabianicki	6,06	5,60	b.d.	1 197,02	1 284,20	1 341,80	593,90	404,40	113,5	651,71	642,50	610,30

Ilości zebranych selektywnie odpadów opakowaniowych określono w oparciu o zebrane drogą ankietyzacji dane z urzędów gminnych oraz firm świadczących usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców. Zauważyć należy, iż brak jest danych dotyczących selektywnie zebranych metali. Zmniejszyła się także wykazana ilość odpadów w postaci opakowań z papieru i tektury oraz tworzyw sztucznych. Nie znaczy to jednak, iż tych odpadów powstaje mniej. Rozbieżności te mogą wynikać z powszechnie stosowanego systemu zbierania odpadów – na terenie większości gmin funkcjonują pojemniki na tzw. „odpady suche”, tj. papier i tekturę, tworzywa sztuczne i metale. Odpady te wówczas wykazywane są jako zmieszane odpady opakowaniowe, dlatego dane dotyczące ich ilości mogą być zaniżone. Sytuacja taka nie ma miejsca w przypadku zbieranych opakowań szklanych, gdyż gospodarstwa domowe wyposażone są w oddzielne pojemniki na szkło – ilość tych odpadów sukcesywnie wzrasta.

4.3.2.4. Odpady wielkogabarytowe

Na terenie powiatu pabianickiego w sposób akcyjny organizowane są zbiórki odpadów wielkogabarytowych, w tym odpadów elektrycznych i elektronicznych, które następnie zbierane są przez uprawnione jednostki. Akcje zbierania odpadów wielkogabarytowych „u źródła” prowadzone są najczęściej w formie obwoźnej zbiórki. Odpady te można oddawać również do PSZOK-ów. Na terenie poszczególnych gmin powiatu wygląda to w następujący sposób:

- gmina Dobroń – obwoźna zbiórka raz w roku. Ponadto od 1 lipca 2013 r. odpady wielkogabarytowe zbierane są dodatkowo na terenie PSZOK-u,
- gmina Konstantynów – odpady zbierane są podczas organizowanych kilka razy do roku akcji zbiórki odpadów wielkogabarytowych. W 2012 r. została przeprowadzona jedna akcja zbierania odpadów

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

wielkogabarytowych, zaś w 2013 r. akcja została przeprowadzona trzykrotnie. Ponadto odpady wielkogabarytowe zbierane są w trzech kontenerach ustawionych w dwóch punktach miasta.

- gmina Ksawerów – w 2013 r. została przeprowadzona jedna kilkudniowa objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych. Od II połowy 2013 r. odpady wielkogabarytowe odbierane są w PSZOK-u,
- miasto Pabianice – obwoźna zbiórka 2 razy do roku. Ponadto od 1 lipca 2013 r. odpady wielkogabarytowe zbierane są dodatkowo na terenie PSZOK-u.
- gmina Pabianice – obwoźna zbiórka odpadów raz w roku, a od II półrocza 2013 r. dodatkowo w PSZOK-u,
- gmina Dłutów – zbiórka odpadów wielkogabarytowych prowadzona jest raz na dwa lata. Ostatnia zbiórka została przeprowadzona w I półroczu 2013 r.
- gmina Lutomiersk – zbiórka raz do roku.

Zebrane odpady wielkogabarytowe były sortowane, a następnie w miarę możliwości kierowane do odzysku. Część odpadów nie nadająca się do dalszego wykorzystania została unieszkodliwiona poprzez składowanie na składowisku odpadów.

Tabela 11. Ilości odpadów wielkogabarytowych zebranych na terenie poszczególnych gmin powiatu pabianickiego (wg ankiet)

Gmina	Roczna ilość odpadów wielkogabarytowych zebranych od mieszkańców w powiecie pabianickim w [Mg]		
	2011 rok	2012 rok	2013 rok
m. Pabianice	301,40	234,30	232,10
Konstantynów	57,00	33,40	77,67
gm. Pabianice	237,42	b.d.	67,00
Dłutów	62,02	b.d.	42,80
Dobroń	80,35	37,50	57,30
Lutomiersk	65,42	45,30	33,50
Ksawerów	52,16	46,50	20,28
powiat pabianicki	855,77	379,00	530,65

4.3.2.5. Odpady medyczne i weterynaryjne

Na terenie powiatu pabianickiego na dzień 31.12.2013 r. funkcjonowało:

- 89 zarejestrowanych indywidualnych praktyk lekarskich, w tym 59 na terenie miasta Pabianic, 1 na terenie gminy Pabianice, 21 w Konstantynowie Łódzkim, po 4 na terenie gminy Dobroń i Ksawerowie,
- 52 apteki.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Na terenie gmin powiatu pabianickiego prowadzona jest także selektywna zbiórka przeterminowanych i niewykorzystanych leków. W poszczególnych gminach powiatu pabianickiego wygląda to w następujący sposób:

- miasto Pabianice – odbiór leków przeterminowanych i zbędnych zapewnia EKOREGION Sp. z o.o. W 2012 r. pojemniki zlokalizowane były w 30 punktach na terenie całego miasta, w 2013 r. – w 29 miejscach. W 2012 r. zebrano 1,9 Mg leków, zaś w 2013 r. – 2,6 Mg.
- miasto Konstantynów Łódzki – na terenie miasta wszystkie działające apteki zostały wyposażone w pojemniki na przeterminowane leki. W 2012 r. i 2013 r. odbiorcą odpadów w postaci przeterminowanych leków była firma REMONDIS Sp. z o.o., która została wyłoniona w ramach przetargu nieograniczonego. Firma odbierała początkowo odpady z 10 punktów, następnie z 8 punktów (w ciągu roku zmieniła się ilość funkcjonujących aptek na terenie gminy). Przeterminowane leki były zbierane do pojemników użyczonych przez miasto Konstantynów Łódzki. W 2012 r. zebrano 0,49 Mg odpadu w postaci przeterminowanych leków, zaś w 2013 r. 0,62 Mg.
- gmina Pabianice – punktem zbierającym przeterminowane leki jest PSZOK. Dalszym ich zagospodarowaniem zajmuje się firma EKO-REGION Sp. z o.o. W punkcie odbierane są wszystkie rodzaje leków.
- gmina Dłutów – na terenie gminy przeterminowane leki można oddawać do aptek. Brak jest natomiast informacji o ilości zebranych odpadów tego typu.
- gmina Dobroń – na terenie gminy funkcjonuje jeden punkt zbierania. Odbiorem przeterminowanych leków zajmuje się TPO Sp. z o.o. z Łodzi, za wyjątkiem leków zawierających w swoim składzie środki odurzające, substancje psychotropowe i prekursory grupy I-R. Zgodnie z kartą przekazania odpadu firma zebrała 0,009 Mg ww. odpadu.
- gmina Ksawerów – w 2012 r. nie przeprowadzono tego rodzaju zbiórki. Od II połowy 2013 r. odpady w postaci przeterminowanych leków przyjmowane są w PSZOK-u.
- gmina Lutomiersk – od II półrocza 2013 r. zadanie odbioru przeterminowanych leków jest zlecane (jako jedno z zadań) firmie wywozowej, która została wyłoniona w przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców gminy. Obecnie jest to firma Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach z Częstochowy. W sprawozdaniach za 2013 r. nie wykazano ilości zebranych odpadów tego rodzaju.

Na terenie powiatu pabianickiego na dzień 31.12.2013 r. funkcjonowało 18 zarejestrowanych gabinetów weterynaryjnych, w tym dziewięć na terenie miasta Pabianic, trzy w Konstantynowie Łódzkim, po dwa na terenie gminy Dobroń i Lutomiersk oraz po jednym w Ksawerowie i Dłutowie.

Gminy posiadają także umowy na odbiór padłych zwierząt z wyspecjalizowanymi firmami. W poszczególnych gminach powiatu pabianickiego sytuacja kształtuje się w następujący sposób:

- miasto Pabianice – Gmina Miejska Pabianice w 2012 r. posiadała podpisaną umowę z Zakładem Rolniczo – Przemysłowym „FARMUTIL HS” S.A. z siedzibą w Śmiłowie, zaś w 2013 r. padłe zwierzęta z terenu miasta Pabianic odbierała firma JASTA Sp. z o.o. z Piotrkowa Trybunalskiego. W 2012 r. zebrano 1514 kg padłych zwierząt (87 szt.), zaś w 2013 r. – 840 kg (117 szt.).

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

- gmina Pabianice – umowa z firmą „HETMAN” Sp. z o.o. z siedziba w Florianowie 24 na odbiór padłych zwierząt gospodarskich i domowych. W 2012 r. zebrano 5 szt. padłych zwierząt, zaś w 2013 r. – 10 szt.
- gmina Dobroń - umowa z firmą „HETMAN” Sp. z o.o. z siedziba w Florianowie 24 na odbiór padłych zwierząt. W 2012 r. zebrano 2 szt. padłych zwierząt (byk, cielę), zaś w 2013 r. – 8 szt. (3 cielaki, jałówkę, byczka, tucznika, prosię i owcę).
- gmina Lutomiersk – gmina posiada umowę z firmą „HETMAN” Sp. z o.o. z siedziba w Florianowie 24 na odbiór padłych zwierząt (bezdomych). W 2012 r. zebrano 2 psy, 1 konia i 7 saren, zaś w 2013 r. – 3 psy, 1 dzika i 4 sarny.
- gmina Ksawerów – w 2012 r. gmina miała podpisaną umowę na odbiór padłych zwierząt z P.P.H.U. „HETMAN” Sp. z o.o. z siedzibą w Florianowie 24 (brak danych o ilości zebranych zwierząt). W 2013 r. odbiór padłych zwierząt z terenu gminy zapewniało przedsiębiorstwo JASTA Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Pawłowskiej 4 w Piotrkowie Trybunalskim. W 2013 r. z terenu gminy zebrano 12 szt. padłych zwierząt.
- miasto Konstantynów Łódzki – firma zbierając padlinę to Łódzki Zakład Usług Komunalnych. W 2012 r. zebrano 34 szt. zwierząt, w 2013 r. – 48 szt.
- gmina Dłutów – padłe zwierzęta z terenu gminy odbiera z P.P.H.U. „HETMAN” Sp. z o.o. W 2012 r. przekazano do utylizacji 3 szt. padłych zwierząt (2 sarny i 1 daniel), w 2013 r. również zebrano 3 szt. (2 sarny i 1 dzik).

4.3.2.6. Przeterninowane środki ochrony roślin

Wykaz podmiotów gospodarczych zajmujących się sprzedażą środków ochrony roślin, a tym samym zobowiązanych do zbierania opakowań po nich przedstawia poniższa tabela.

Tabela 12. Wykaz podmiotów prowadzących zbieranie opakowań po środkach ochrony roślin na terenie powiatu pabianickiego (według www.piorin.gov.pl/lodz)

Lp.	Nazwa i adres siedziby	Adres prowadzenia działalności
1.	GS „Samopomoc Chłopska” ul. Torowa 25, 95-200 Pabianice	ul. Torowa 25, 95-200 Pabianice ul. Handlowa 30/34, 95-054 Ksawerów Szydłów 105a, 95-083 Lutomiersk
2.	CENTRUM OGRODNICZE Grzegorz Sieroń ul. Jutrzkowicka 80, 95-200 Pabianice	ul. Cyprysowa 23, 95-200 Pabianice
3.	GS „Samopomoc Chłopska” ul. Sienkiewicza 64, 95-082 Dobroń	ul. Kolejowa 1, 95-082 Dobroń
4.	P.P.H.U. „SEMER” s.c. A.D.M. Balińscy ul. Orła 35, 95-200 Pabianice	ul. Orła 35, 95-200 Pabianice ul. Sikorskiego 5/5a, 95-200 Pabianice
5.	„AG-MAR” Gutkowska Agnieszka ul. 3-go Maja 38, 95-083 Lutomiersk	ul. 3-go Maja 38, 95-083 Lutomiersk
6.	F.H.U. ROZENBERG Mirosława Rozenberg ul. Cicha 2, 95-054 Ksawerów	ul. Cicha 2, 95-054 Ksawerów

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

7.	Sklep Rolno – Ogrodniczo – Przemysłowy „ARKADA” Katarzyna Ziółkowska ul. Pabianicka 1, 95-081 Dłutów	ul. Pabianicka 1, 95-081 Dłutów
8.	Salon Ogrodniczy Grażyna Olejnik ul. Łaska 13/15, 95-200 Pabianice	ul. Łaska 13/15, 95-200 Pabianice
9.	Firma Ogrodnicza LIMBA Dariusz Sieroń ul. Jutrzkowicka 80, 95-200 Pabianice	ul. Jutrzkowicka 80, 95-200 Pabianice
10.	Ogród Zofii Sp. z o.o. ul. Łódzka 171, 95-050 Konstantynów Ł.	ul. Łódzka 171, 95-050 Konstantynów Ł.
11.	Sklep z artykułami dla gospodarstw rolniczych / Piotr Brandt ul. Nowotki 1, 95-054 Ksawerów	ul. Nowotki 1, 95-054 Ksawerów
12.	P.P.H.U. Jerzy Kazimierczak Kudrowice 31b, 95-200 Pabianice	Kudrowice 31b, 95-200 Pabianice
13.	BLACH-BUD Pabianice ul. Jutrzkowicka 54, 95-200 Pabianice	ul. Główna 32, 95-081 Dłutów
14.	P.P.U.U. „Zarębski” Piotr Zarębski ul. Zachodnia 25, 95-054 Ksawerów	ul. Zachodnia 25, 95-054 Ksawerów
15.	P.P.H.U. GRABTEX Jolanta Grabowska Miroslawice 71, 95-083 Lutomiersk	Miroslawice 71, 95-083 Lutomiersk
16.	REGATO Sp. z o.o. ul. Myśliwska 36-38, 95-200 Pabianice	ul. Myśliwska 36-38, 95-200 Pabianice

Na terenie naszego powiatu znajdował się jeden zinwentaryzowany mogilnik gromadzący przeterminowane środki ochrony roślin. Obiekt ten zlokalizowany był w miejscowości Pawłówek, gm. Dłutów, na terenie należącym do Skarbu Państwa – Lasów Państwowych Nadleśnictwa Kolumna (działka nr 38, obręb 3 Dąbrowa). Został on zlikwidowany w 2011 r.

4.3.2.7. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne

Zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym sprzedawca zobowiązany jest nieodpłatnie przyjąć zużyte urządzenie przy zakupie nowego o podobnym charakterze. Poza tym zużyte urządzenia powinny być przekazywane do punktów przetwarzania zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne zbierane są także podczas akcji zbierania odpadów wielkogabarytowych, a od 1 lipca 2013 r. w PSZOK-ach. W ten sposób zebrano następujące ilości odpadów:

- miasto Pabianice – w 2012 r. zebrano 17,1 zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, zaś w II połowie 2013 r. – 7,9 Mg. W 2012 r. i I połowie 2013 r. zbiórka zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych prowadzona była w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz podczas akcji zbiórki odpadów problemowych. Od 1 lipca 2013 r. sprzęt elektryczny i elektroniczny można oddawać do PSZOK-u.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

- gmina Dłutów – zbiórka zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych odbywa się sprzed każdej posesji. W 2012 r. zebrano 0,352 Mg odpadu w postaci zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, zaś w 2013 r. nie przeprowadzono zbiórki odpadów tego typu.
- gmina Pabianice – zużyte urządzenia zbierane są w PSZOK-u. Odbierane są tam odpady takie jak małe – i wielkogabarytowe urządzenia gospodarstw domowych, sprzęt biurowy, sprzęt komputerowy, sprzęt telekomunikacyjny, urządzenia audiowizualne, elektronika użytkowa, sprzęt elektryczny, elektronarzędzia i zużyte świetlówki.
- Konstancin Łódzki – odpady te są zbierane podczas organizowanej przez gminę akcji zbierania odpadów wielkogabarytowych. Ponadto na terenie gminy znajduje się pojemnik na zużyte lampy fluorescencyjne. Dodatkowo istnieją dwie firmy, które przez cały rok zajmują się zbieraniem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (m.in. DORA PLUS przy ul. Aleksandrowskiej 2/6). W 2012 r. zebrano 0,02 Mg, zaś w I połowie 2013 r. – 0,89 Mg zużytych urządzeń.
- gmina Dobroń – odbiorem zużytych urządzeń zajmuje się Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB RECYCLING Sp. z o.o. z Piekoszowa. Zbieranie elektroodpadów odbywa się w ramach PSZOK-u. Zgodnie z kartami przekazania odpadów firma zebrała 6,98 Mg tych odpadów,
- gmina Ksawerów – zbiórka elektroodpadów prowadzona była w 2012 r. i I połowie 2013 r. w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych organizowanej przez gminę, zaś od II półrocza 2013 r. odpady te można oddawać do PSZOK-u. W punkcie selektywnej zbiórki odpadów w II połowie 2013 r. zebrano 1,3 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- gmina Lutomiersk – zbiórka baterii i akumulatorów prowadzona jest w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych (raz w roku)

Brak jest dokładnych danych na temat ilości odzyskiwanego i unieszkodliwianego zużytego sprzętu elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych. Na terenie powiatu pabianickiego kilka firm posiada zezwolenie na zbieranie odpadów w postaci zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Są to głównie skupy surowców wtórnych i zbieranie ww. odpadu nie jest ich głównym celem. W Pabianicach przy ul. Sikorskiego 5 zlokalizowany jest natomiast punkt zbierania odpadów, specjalizujący się w zbieraniu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie powiatu pabianickiego znajdują się w Dobroniu przy ul. Wrocławskiej 10 (P.P.H.U. SUR-MET Wojciech Łagan) oraz w Konstancynie Łódzkim przy ul. Aleksandrowskiej 2/6 (DORA Marek Niedzielski).

Dotychczas podmioty prowadzące na terenie powiatu pabianickiego nieprofesjonalną działalność w zakresie zbierania odpadów w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, tj. podmioty sprzedające urządzenia elektryczne i elektroniczne, których ustawowym obowiązkiem jest przyjęcie starego urządzenia przy zakupie nowego, obowiązane były uzyskać wpis do rejestru posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów, prowadzonego przez starostę właściwego ze względu na prowadzenie działalności. Na koniec 2011 r. takich podmiotów było 25. W świetle nowej ustawy o odpadach podmioty, które prowadzą działalność inną niż gospodarcza w zakresie gospodarowania odpadami, które zbierają odpady opakowaniowe i odpady w postaci zużytych artykułów, zostały zwolnione z obowiązku uzyskania zezwolenia

na zbieranie odpadów. Nie ma również podstaw do tego, aby byli wpisani do rejestru posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwolenia na zbieranie odpadów. Podmioty te mają jedynie obowiązek zawarcia umowy w formie pisemnej z posiadaczem odpadów posiadającym zezwolenie na zbieranie odpadów lub zezwolenie na przetwarzanie tego rodzaju odpadów, dotyczącą co najmniej nieodpłatnego przyjmowania tych odpadów.

4.3.2.8. Zużyte baterie i akumulatory

Baterie i akumulatory nikielowo-kadmowe występują w postaci wielkogabarytowej i małogabarytowej. Ich ilość jest trudna do oszacowania ze względu na długą żywotność. Niestety, trudno ocenić wytworzoną ilość baterii i akumulatorów w gospodarstwach domowych. Z informacji uzyskanych drogą ankietyzacji wynika, że w latach 2012 – 2013 w większości gmin powiatu pabianickiego istniał system zbierania zużytych baterii i akumulatorów, który prowadziły najczęściej placówki oświatowe i handlowe, ale również placówki użyteczności publicznej:

- na terenie miasta Pabianice pojemniki do zbiórki baterii znajdują się w 56 punktach. W latach 2012 i 2013 zebrano po 0,7 Mg tych odpadów.
- na terenie gminy Pabianice pojemniki do zbiórki baterii znajdują się w szkołach i w Urzędzie Gminy. Dodatkowo od II półrocza 2013 r. baterie i akumulatory zbierane są w PSZOK-u.
- na terenie gminy Ksawerów w 2012 r. i I półroczu 2013 r. zbiórka baterii i akumulatorów prowadzona była „u źródła”. W 2012 r. zebrano 0,02 Mg baterii. Od II połowy 2013 r. odpady te przyjmowane są w PSZOK-u.
- na terenie Konstantinowa Łódzkiego punkty zbiórki zużytych baterii zlokalizowane są w placówkach użyteczności publicznej. Na terenie gminy funkcjonuje 5 punktów zbierania zużytych baterii.
- na terenie gminy Dobroń odbiorem baterii i akumulatorów zajmuje się Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB RECYCLING Sp. z o.o. z Piekoszowa. Zbieranie ww. odpadów odbywa się w ramach PSZOK-u.
- na terenie gminy Dłutów znajdują się 2 punkty z pojemnikami na zużyte baterie i akumulatory. W 2012 r. zebrano 0,03 Mg zużytych baterii.
- na terenie gminy Lutomiersk zbiórka baterii i akumulatorów prowadzona jest w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych (raz w roku).

System zbierania baterii jest tworzony i obejmuje swoim zasięgiem ograniczony obszar powiatu pabianickiego. Na terenie gmin funkcjonuje system selektywnego zbierania tych odpadów z gospodarstw domowych, obejmujący również jednostki handlu detalicznego. Dotychczas podmioty prowadzące nieprofesjonalną działalność w zakresie zbierania odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów (podobnie jak zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych), obowiązane były do uzyskania wpisu do rejestru posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwolenia na prowadzenia działalności w zakresie zbierania odpadów. Na mocy nowej ustawy o odpadach zostały z tego obowiązku zwolnione.

4.3.2.9. Odpady zawierające azbest

Na terenie większości gmin powiatu pabianickiego przeprowadzono inwentaryzację obiektów zawierających azbest. Masę pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia- na terenie poszczególnych gmin przedstawia poniższa tabela.

Tabela 13. Masa zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest, do usunięcia i unieszkodliwienia [Mg] (według ankiet)

Gmina	Ilość zinwentaryzowanych odpadów azbestowych	Roczna ilość usuniętych odpadów azbestowych w powiecie pabianickim w [Mg]		
		2011 rok	2012 rok	2013 r.
m. Pabianice	17 624,1 Mg	b.d.	15,9	b.d.
Konstantynów	381,383 Mg	2,5	8,85	142,3
gm. Pabianice	1 018 Mg	86,0	36,98	42,165
Dłutów	828 Mg	b.d.	b.d.	b.d.
Dobroń	1 908 Mg	0	b.d.	b.d.
Lutomiersk	2 943 Mg	b.d.	b.d.	b.d.
Ksawerów	345 Mg	2,64	b.d.	b.d.
powiat pabianicki	25 047,48 Mg	91,14	61,73	184,465

Na terenie gminy wiejskiej Pabianice inwentaryzacja wyrobów azbestowych została przeprowadzona w 2006 r. Gmina opracowała „program usuwania azbestu” i wspomaga mieszkańców, przeznaczając dotacje na utylizację azbestu. W 2012 r. unieszkodliwiono 36,980 Mg odpadów zawierających azbest, zaś w 2013 r. 42,165 Mg.

W dniu 26 czerwca 2008 r. został uchwalony przez Radę Gminy w Dobroniu „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Dobroń”. Obecnie „Program” został zaktualizowany na lata 2014 – 2018 z perspektywą do 2032 r. W gminie Dobroń została przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest. Gmina wspomaga mieszkańców w usuwaniu azbestu w zakresie informacji. Na terenie gminy zinwentaryzowano 1 908 Mg wyrobów azbestowych. Do tej pory unieszkodliwiono 42 Mg azbestu, do zutylizowania pozostało jeszcze 1 865 Mg.

W lipcu 2009 r. został opracowany „Gminny plan ochrony przed szkodliwością azbestu, inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest i program ich usuwania dla gminy Ksawerów, powiat pabianicki, województwo łódzkie, na lata 2010 – 2013 (z uwzględnieniem perspektywy do 2032)”. Inwentaryzacja wykazała, że na terenie gminy Ksawerów jest jeszcze wbudowanych ok. 23 000 m² (345 Mg) wyrobów azbestowych (dachy budynków mieszkalnych i gospodarczych). Z uwagi na brak środków finansowych

gmina nie wspomaga mieszkańców w usuwaniu azbestu, brak jest również danych o ilości unieszkodliwionych odpadów azbestowych.

Gmina Lutomiersk w 2011 r. opracowała „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest” wraz z inwentaryzacją. Inwentaryzacja wykazała, że na terenie gminy znajduje się ok. 196 232 m² (2 943 Mg) wyrobów azbestowych. „Program” został przyjęty uchwałą Nr XIV/102/2011 z dnia 21 listopada 2011 r. Z uwagi na brak środków finansowych gmina nie wspomaga mieszkańców w usuwaniu azbestu.

Na terenie gminy miejskiej Pabianice została przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest. W dniu 27 stycznia 2012 r. uchwałą Nr XXII/52/250/12 został uchwalony przez Radę Miejską w Pabianicach „Program usuwania azbestu”. W ramach „Programu” w 2012 r. gmina wspomagała mieszkańców w usuwaniu azbestu – zorganizowano bezpłatny odbiór zdemontowanych materiałów zawierających azbest. W ramach akcji zebrano 15,9 Mg azbestu. W 2013 r. ze względów finansowych gmina nie wprowadziła dofinansowania w tym zakresie.

W dniu 19 września 2013 r. została przyjęta uchwała Nr XXX/285/13 Rady Miejskiej w Konstancynie Łódzkiej w sprawie przyjęcia „Programu usuwania azbestu z terenu gminy Konstancynów Łódzki wraz z inwentaryzacją wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Konstancynów Łódzki”. Zgodnie z przeprowadzoną nową inwentaryzacją łącznie wyroby azbestowe występujące na posesjach stanowiących własność osób fizycznych na terenie gminy Konstancynów Łódzki stanowią 29 495,7 m² (w przeliczeniu na ich średni ciężar 381,383 Mg). W związku z rozpoczęciem prac nad nowym „Programem” dofinansowanie nie było powadzone. Gmina planuje uruchomienie nowego programu pomocowego dla podmiotów, które chcą zutylizować azbest. Gmina zamierza podjąć współpracę w tym zakresie z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi. Obecnie trwają prace nad opracowaniem regulaminu, który określi dokładne warunki, na jakich udzielane będzie dofinansowanie.

Na terenie gminy Dłutów nie przeprowadzono inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. Gmina nie posiada „Programu usuwania azbestu” oraz nie wspomaga mieszkańców w usuwaniu azbestu.

4.3.2.10. Komunalne osady ściekowe

Komunalne osady ściekowe powstają w komunalnych oczyszczalniach ścieków i pochodzą z procesów oczyszczania ścieków, gospodarki wodnej i urzędzeń do likwidacji odpadów (skratki, piaskowniki). Na terenie powiatu pabianickiego komunalne osady ściekowe powstają w niżej wymienionych oczyszczalniach ścieków. Ilość wytworzonych osadów ściekowych w latach 2012 – 2013 wyniosła:

- Gminna Oczyszczalnia Ścieków w Dłutowie – w 2012 r. wytworzono 1,5 Mg skratek, 1,5 Mg zawartości piaskownika oraz 28 Mg osadów ściekowych (1,1 Mg s.m.), zaś w 2013 r. 1,1 Mg skratek, 0,9 Mg zawartości piaskownika oraz 28 Mg komunalnych osadów ściekowych (0,9 Mg s.m.). Odpady te trafiły na składowisko.
- Gminna Oczyszczalnia Ścieków w Dobroniu – w 2012 r. wytworzono 34 Mg komunalnych osadów ściekowych, zaś w 2013 r. - 14 Mg. Odpady te trafiły na składowisko.
- Grupowa Oczyszczalnia Ścieków w Łodzi (z miejscem unieszkodliwiania odpadów na terenie powiatu Pabianickiego w miejscowości Okołówce) – w 2013 r. wytworzono 2 041,59 Mg skratek oraz 74 258 Mg komunalnych osadów ściekowych. Część tych odpadów trafiło na składowisko (1 927,36 Mg skratek

i 4 968,69 Mg osadów), część poddano termicznemu przekształceniu (114,23 Mg skratek i 42 649 Mg osadów ściekowych).

4.3.2.11. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Pojazdy wycofane z eksploatacji są odpadami niebezpiecznymi. System gospodarki pojazdami wycofanymi z eksploatacji reguluje ustawa z dnia 20 stycznia 2005 roku o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202 z późniejszymi zmianami). Na terenie powiatu pabianickiego nie ma stacji demontażu pojazdów. W Pabianicach przy ul. Łaskiej 59 znajdował się tylko jeden punkt zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji, prowadzony przez firmę KOMAKO, posiadającą stosowną decyzję Starosty Pabianickiego na prowadzenie ww. działalności. W związku z rozwiązaniem umowy z firmą odbierającą ww. odpady decyzja Starosty Pabianickiego zezwalająca na zbieranie zużytych pojazdów wygasła w dniu 10 lutego 2014 r. W 2012 r. i 2013 r. nie wykazano w sprawozdaniach do WBD pojazdów zużytych lub nienadających się do użytkowania.

4.3.3. Odpady z sektora przemysłowego

Ilości wytwarzanych odpadów przemysłowych są uzależnione od poziomu rozwoju gospodarczego zamożności oraz charakteru danego regionu. Dane dotyczące ilości wytworzonych odpadów przemysłowych uzyskano z Wojewódzkiej Bazy Danych, prowadzonej przez Marszałka Województwa Łódzkiego.

Odpady powstające w sektorze gospodarczym to te grupy i rodzaje odpadów, które powstają w wyniku prowadzenia działalności przez osoby prawne, działające na podstawie odpowiednich ustaw. W tym sektorze wyróżnia się przemysł, rolnictwo, niektóre rodzaje usług. Odpady powstające w sektorze gospodarczym można podzielić w zależności od ich rodzaju na:

- odpady związane bezpośrednio z przetwarzaniem surowca na produkt finalny (tzw. odpady poprodukcyjne),
- odpady z infrastruktury zakładu, w tym z oddziałów utrzymania ruchu, zwykle klasyfikowane jako odpady niebezpieczne,
- odpady zaliczane wedle obowiązującej klasyfikacji do grupy odpadów komunalnych.

Odpady inne niż komunalne powstające na terenie powiatu pabianickiego w sektorze gospodarczym zaliczamy do następujących grup:

- GRUPA 02 – odpady z rolnictwa, sadownictwa, hodowli, leśnictwa, przetwórstwa żywności. Źródłem wytwarzania odpadów z grupy 02 są ubojnie, zakłady przetwórstwa mięsnego, mleczarnie, chłodnie, gospodarstwa rolne, ogrodnictwo i hodowlane, cukrownie, browary, gorzelnie oraz inne zakłady zajmujące się produkcją i przetwórstwem żywności.
- GRUPA 03 – odpady z przetwórstwa drewna, produkcji papieru, masy celulozowej, mebli płyt. Źródłem wytwarzania odpadów z grupy 03 jest obróbka drewna, produkcja mebli i płyt, a także produkcja papieru i celulozy. Odpady te powstają głównie w tartakach, zakładach przetwórstwa drzewnego, zakładach stolarskich, wytwórniach płyt pilśniowo – wiórowych, fabrykach papierniczo – celulozowych.

- GRUPA 04 – odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego. Źródłem wytwarzania odpadów z grupy 04 są głównie zakłady włókiennicze, tkalnie i wykańczalnie materiałów włókienniczych oraz produkcja wyrobów nietkanych.
- GRUPA 06 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej. Źródłem wytwarzania odpadów z grupy 06 na terenie powiatu pabianickiego są głównie zakłady chemiczne oraz zakłady produkujące leki.
- GRUPA 07 – odpady z przemysłu chemii organicznej. Źródłem wytwarzania odpadów z grupy 07 są firmy produkujące m.in. barwniki i pigmenty, podstawowe chemikalia organiczne, farby, lakiery i inne substancje powłokowe, farby drukarskie i masy uszczelniające, pestycydy i środki agrochemiczne, farmaceutyki, produkty tłuszczowe, mydła, kosmetyki i detergenty, preparaty myjące i czyszczące, produkty przemysłu gumowego i tworzyw sztucznych.
- GRUPA 08 – odpady z produkcji i stosowania powłok ochronnych, farb, emalii, kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich. Do grupy 08 zaliczono odpady powstające w wyniku produkcji, nakładania i usuwania powłok lakierniczych, czyszczenia narzędzi, opakowań po produktach, pozostałości lub opakowań farb drukarskich oraz stosowania i produkcji klejów, kitów, mas szpachlowych.
- GRUPA 10 – odpady z procesów termicznych. Odpady z grupy 10 powstają w energetyce, głównie w procesie spalania surowców energetycznych (węgiel kamienny i brunatny).
- GRUPA 11 – odpady nieorganiczne z przygotowania powierzchni i powlekania metali oraz z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych.
- GRUPA 12 – odpady z kształtowania i powierzchniowej obróbki metali i tworzyw sztucznych. Odpady z grupy 12 powstają w produkcji elementów metalowych i z tworzyw sztucznych, ich obróbce końcowej oraz w procesach remontowych.
- GRUPA 13 – oleje odpadowe (oleje hydrauliczne, płyny hamulcowe, oleje smarowe).
- GRUPA 14 – odpady nieorganiczne z przygotowania powierzchni i powlekania metali oraz z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych.
- GRUPA 15 – odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach.
- GRUPA 16 – odpady różne, nie ujęte w innych grupach. Do grupy 16 zaliczane są wszystkie odpady, które nie zostały zakwalifikowane do innych grup, w tym pojazdy wycofane z eksploatacji i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, omówione w części dotyczącej odpadów niebezpiecznych.
- GRUPA 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Odpady z grupy 17 powstają głównie podczas modernizacji i remontów.
- GRUPA 18 – odpady medyczne i weterynaryjne. Odpady z grupy 18 powstają głównie podczas świadczenia usług w prywatnych gabinetach.
- GRUPA 19 – odpady z urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków i uzdatniania wody. Do grupy 19 zaliczane są m.in. odpady z fizykochemicznej przeróbki odpadów przemysłowych, odpady z tlenowej i beztlenowej fermentacji odpadów stałych oraz odpady z oczyszczalni ścieków i stacji uzdatniania wody.

Tabela 14. Ilości i struktura odpadów w sektorze przemysłowym (wg WBD)

Grupa odpadów	2011 rok			2012 r.			2013 r.		
	odpady inne niż niebezpiecz.	odpady niebezpiecz.	razem	odpady inne niż niebezpiecz.	odpady niebezpiecz.	razem	odpady inne niż niebezpiecz.	odpady niebezpiecz.	razem
01	-	-	-	-	-	-	81 178,720	-	81 178,720
02	7 087,590	0,101	7 087,691	7 311,680	-	7 311,680	4 762,908	-	4 762,908
03	4 845,230	-	4 845,230	3 140,243	-	3 140,243	2 507,079	-	2 507,079
04	328,250	-	328,250	381,578	-	381,578	429,548	-	429,548
05	-	-	-	-	-	-	56,580	-	56,580
06	3,500	-	3,500	1,370	-	1,370	0,0001	1,940	1,940
07	181,950	186,110	368,060	313,470	143,832	457,302	290,516	53,065	343,581
08	68,220	80,260	148,480	66,489	85,684	152,173	90,940	103,562	194,501
09	6,808	0,003	6,811	-	2,120	2,120	-	1,256	1,256
10	17 437,170	0,005	17 437,175	14 766,235	-	14 766,235	11 118,546	-	11 118,546
11	0,100	138,069	138,169	-	148,789	148,789	-	121,129	121,129
12	527,640	5,570	533,210	389,849	2,683	392,532	378,549	2,373	389,922
13	-	39,877	39,877	-	42,119	42,119	-	47,602	47,602
14	0,700	2,950	3,650	-	1,487	1,487	-	1,083	1,083
15	1 889,881	50,880	1 940,761	2 567,386	83,134	2 650,523	2 823,737	78,734	2 902,470
16	1 507,860	123,070	1 630,930	867,718	85,601	953,319	1 445,348	58,939	1 504,287
17	1 749,710	5,350	1 755,060	10 501,168	12,890	10,514,058	257 789,104	159,770	257 948,874
18	0,740	70,550	71,290	1,813	85,045	86,858	1,782	84,036	85,817
19	406,900	14,400	421,300	200,442	-	200,442	81 137,035	239,000	81 376,035
20	644,867	0,025	644,892	638,498	0,045	638,543	639,220	40,975	680,195
razem	36 687,116	717,220	37 404,336	41 157,940	693,429	41 851,368	444 730,551	991,523	445 722,074

W podsumowaniu należy podkreślić, że dostępne źródła informacji o ilościach i rodzajach odpadów wytwarzanych w sektorze gospodarczym na terenie powiatu pabianickiego, ze względu na ich niekompletność odnośnie ilości podmiotów składających te informacje do właściwych organów, nie umożliwiają rzetelnej oceny ilości powstających odpadów. Wydaje się, że podstawowym źródłem informacji powinna być wojewódzka baza danych prowadzona przez marszałka województwa. Wartość merytoryczna tych informacji będzie zależeć od ilości podmiotów zobowiązanych ustawą o odpadach do przekazywania wymaganych zestawień, realizujących ten obowiązek, a także od rzetelności i poprawności sporządzanych informacji.

W ciągu ostatnich dwóch lat znacznie wzrosła ilość podmiotów gospodarczych składających sprawozdania o ilościach i rodzajach wytworzonych odpadów. Wynikało to z przeprowadzonych przez Urząd Marszałkowski postępowań karnych w stosunku do podmiotów nie wywiązujących się z obowiązku sprawozdawczego oraz nie mogących potwierdzić stosownymi dokumentami uregulowania stanu prawnego w zakresie gospodarowania odpadami. Zauważyć należy, iż w znaczący sposób zwiększyła się ilość wytworzonych odpadów w 2013 r. w stosunku do roku poprzedniego. Spowodowane to zostało działalnością nowej firmy, która swoje pierwsze sprawozdanie o ilościach i rodzajach wytworzonych odpadów złożyła za

2013 r., a odpady przez nią wytworzone związane były z pracami budowlanymi prowadzonymi przy budowie trasy S-8 na terenie powiatu pabianickiego.

W przypadku powiatu pabianickiego odpady powstające w sektorze gospodarczym nie stanowią istotnego problemu w ich zagospodarowaniu. Gospodarka odpadami w firmach, które uregulowały sprawy formalnoprawne w tym zakresie, polega na przekazywaniu odpadów podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami i posiadającymi na to stosowne zezwolenia. Odpady wywożone są generalnie poza teren powiatu. Przypuszcza się, że większość firm przekazuje je do zagospodarowania specjalistycznym przedsiębiorstwom. Na mocy nowej ustawy o odpadach wygasły obowiązujące do tej pory decyzje zatwierdzające programy gospodarki odpadami, decyzje zatwierdzające programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi, a także informacje o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami. Obecnie, zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późniejszymi zmianami) uzyskanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów jest wymagane dla odpadów powstających z instalacji o masie powyżej 1 Mg na rok, w przypadku odpadów niebezpiecznych, lub o masie powyżej 5 000 Mg rocznie, w przypadku odpadów innych niż niebezpieczne. Nie można jednak wykluczyć, że część z odpadów z tego sektora, w tym odpadów zaliczanych do niebezpiecznych, trafia do strumienia odpadów komunalnych i jest zagospodarowywana w sposób niezgodny z zasadami ochrony środowiska.

4.3.4. Zbieranie, transport i przetwarzanie odpadów

4.3.4.1. Składowiska odpadów

Na terenie powiatu pabianickiego nie występują czynne składowiska odpadów komunalnych, natomiast znajdują się zrehabilitowane składowiska odpadów:

- składowisko odpadów komunalnych w Budach Dłutowskich
- składowisko piasku i skratek w Okołowicach.

Zamknięte składowiska zostały objęte monitoringiem.

Na terenie powiatu pabianickiego, w miejscowości Okołowice, zlokalizowane są składowiska skratek i piasku oraz osadów pościekowych, GOŚ – laguny, należące do Grupowej Oczyszczalni Ścieków w Łodzi, na którym unieszkodliwiane są odpady inne niż niebezpieczne i obojętne. Na składowisku prowadzony jest także odzysk odpadów innych niż niebezpieczne, w celu wykorzystania ich jako warstwy izolacyjnej i przesypowej. W Okołowicach zlokalizowane jest także składowisko odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne, z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych. Na składowisku tym unieszkodliwiane są odpady pochodzące z termicznego przekształcania osadów ściekowych (popioły) oraz z oczyszczania gazów odlotowych. Na składowisku prowadzony będzie także odzysk odpadów innych niż niebezpieczne, które wykorzystywane będą do tworzenia warstwy izolacyjno – rekultywacyjnej. W 2013 r. na terenie ww. składowisk w Okołowicach unieszkodliwiono następujące rodzaje i ilości odpadów:

- [19 08 01] skratki – 1 927,36 Mg (metoda D5),
- [19 08 02] zawartość piaskowników – 319,5 Mg (metoda D5),
- [19 08 05] ustabilizowane komunalne osady ściekowe – 4 968,69 (metoda D5),

- [19 12 09] minerały (np. piasek, kamienie) – 2 031,68 Mg (D5),
- [19 01 07]*odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych – 222,9 (D5),
- [19 01 14] popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 03 – 2 132,34 (D5).

Jednym z problemów występujących w zakresie gospodarki odpadami jest powstawanie nielegalnych składowisk odpadów, głównie w starych wyrobiskach, w lasach i na nieużytkach.

4.3.4.2. Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów

Obecnie na terenie powiatu pabianickiego nie ma funkcjonującej instalacji do odzysku odpadów niebezpiecznych. Działa natomiast blisko 40 podmiotów prowadzących przetwarzanie (odzysk) odpadów innych niż niebezpieczne.

Na terenie Powiatu Pabianickiego, w miejscowości Okołówce, zlokalizowana jest instalacja Grupowej Oczyszczalni Ścieków w Łodzi służąca do termicznego przekształcania osadów ściekowych i skratek o zdolności przetwarzania 252 ton/dobę (55,32 ton/dobę s.m.). Instalacja funkcjonuje od 2010 roku. W 2013 r. termicznie przekształcono w niej 42 649 Mg komunalnych osadów ściekowych oraz 114,23 Mg skratek (metoda D10).

Zgodnie z art. 232 ust. 1, 2 i 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późniejszymi zmianami) zezwolenia na odzysk lub unieszkodliwianie odpadów wydane na podstawie przepisów dotychczasowych stają się odpowiednio zezwoleniami na przetwarzanie odpadów.

Zezwolenia na odzysk lub unieszkodliwianie odpadów, wydane na podstawie przepisów dotychczasowych, zachowują ważność na czas, na jaki zostały wydane, nie dłużej jednak niż przez dwa lata od dnia wejścia w życie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Decyzje wydane na podstawie art. 31 ust. 3 i art. 32 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, tj. decyzje zatwierdzające programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi z uwzględnieniem odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zachowują ważność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania na czas, na jaki zostały wydane, nie dłużej niż przez trzy lata od dnia wejścia w życie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tj. do dnia 23 stycznia 2016 r.

Określone w dotychczasowych przepisach procesy odzysku R14 i R15 stają się odpowiednio procesami odzysku R3, R5, R11 i R12, określonymi w załączniku do ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r.

Wykaz instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 15. Wykaz podmiotów prowadzących odzysk odpadów innych niż niebezpieczne (na dzień 31.12.2013r.)

Lp	Wnioskodawca	Rodzaj decyzji	Data ważności	Kod i nazwa oraz ilość odpadów przewidziana do odzysku	Metoda odzysku
1.	GENARAL BETON" Sp. z o.o. ul. Południowa 11/15 Wola Zaradzyńska, Ksawerów	pozwolenie na wytwarzanie odpadów oraz na przetwarzanie odpadów	21-01-2023r./ 23-01-2015r.	[10 01 02] popioły lotne z węgla w ilości 3000 Mg/a	R14
2.	„TERWAL” Teresa Walczyk-Nowak ul. Kresowa 7/9, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i odzysk odpadów	23-01-2015r.	[15 01 02] opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 100 000 Mg/a [15 01 06] zmieszana odpady opakowaniowe w ilości 100 000 Mg/a	R14

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Lp	Wnioskodawca	Rodzaj decyzji	Data ważności	Kod i nazwa oraz ilość odpadów przewidziana do odzysku	Metoda odzysku
3.	Przedsiębiorstwo Zaopatrzeniowe „SORTPOL” ul. Kościelna 13/15 95-050 Konstantynów Łódzki	zezwolenie na zbieranie i odzysk odpadów	19-04-2014r.	[07 02 13] odpady tworzyw sztucznych w ilości 300 Mg/a [12 01 05] odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych w ilości 300 Mg/a [15 01 02] opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 300 Mg/a	R14
4.	„PROEKO” s.c. Dariusz Wojtczak, Dariusz Bartkowski ul. Aleksandrowska 2/6 95-050 Konstantynów Łódzki	zezwolenie na zbieranie, transport i odzysk odpadów	07-05-2014r.	[13 01 05] emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych w ilości 15 Mg/a	
5.	Wytwórnia Mas Bitumicznych „LAMBDA” Sp. z o.o. ul. Batalionów Chłopskich 9 95-200 Pabianice	decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi z uwzględnieniem odzysku	23-07-2014r.	[10 13 06] cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13) w ilości 60 Mg/a [17 03 02] asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01 w ilości 5 Mg/a	R14
6.	P.P.H.U. „WOJTAR” Pawlikowice 14a, 95-200 Pabianice	decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi z uwzględnieniem odzysku	23-11-2014r.	[03 01 05] trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 13 01 04 w ilości 16 Mg/a	R1
7.	P.P.H. „BIZA” Grzegorz Fiedukowicz ul. Graniczna 17 95-054 Ksawerów	zezwolenie na odzysk, zbieranie i transport odpadów	23-01-2015r.	[07 02 13] odpady tworzyw sztucznych w ilości 12 Mg/a [12 01 05] odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych w ilości 2 Mg/a [15 01 02] opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 2 Mg/a [17 04 01] miedź, brąz, mosiądz w ilości 2 Mg/a [19 12 04] tworzywa sztuczne i guma w ilości 2 Mg/a [20 01 39] tworzywa sztuczne w ilości 30 Mg/a	R14
8.	Polska Grupa Parafinowa Sp. z o.o. ul. Lutomska 50 95-200 Pabianice	pozwolenie na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem odzysku i zbierania SR.VI.6622-p,o,z,u/19/2005	23-01-2015r.	[12 01 05] odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych w ilości 2000 Mg/a [15 01 02] opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 10 000 Mg/a [16 01 19] tworzywa sztuczne w ilości 5000 Mg/a [19 12 04] tworzywa sztuczne i guma w ilości 15000 Mg/a [20 01 39] tworzywa sztuczne w ilości 9000 Mg/a	R14 D10
9.	P.P.H.U. „DREWNOPOL” Zakład Pracy Chronionej ul. Belchatowska 6a, 95-081 Dłutów	zezwolenie na odzysk odpadów	23-01-2015r.	[03 01 05] trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 13 01 04 w ilości 300 Mg/a	R1
10.	„TIGNUM” Sp. z o.o. ul. Słonecznikowa 22, Pabianice	zezwolenie na odzysk odpadów	23-01-2015r.	[03 01 05] trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 13 01 04 w ilości 160 Mg/a	R1
11.	„KRAL” Sp. z o.o. ul. Kościelna 13a, Konstantynów	zezwolenie na odzysk odpadów	23-01-2015r.	[17 03 02] asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01 w ilości 8,6 Mg/a	R14
12.	„FAELBUD” S.A. Grupa Ożarów, Oddział w Łodzi Zakład Produkcyjny ul. Kościelna 15a 95-050 Konstantynów Łódzki	zezwolenie na odzysk odpadów	23-01-2015r.	[10 01 02] popioły lotne z węgla w ilości 3000 Mg/a	R14
13.	Wytwórnia Mas Bitumicznych WŁODAN Porszewice 31, 95-200 Pabianice	zezwolenie na odzysk odpadów innych niż niebezpieczne	23-01-2015r.	[10 01 02] popioły lotne z węgla w ilości 2500 Mg/a	R14
14.	MAGNUS ul. Warszawska 75 95-200 Pabianice	zezwolenie na odzysk odpadów innych niż niebezpieczne	23-01-2015r.	[03 01 05] trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04 w ilości 500 Mg/a [07 02 13] odpady z tworzyw sztucznych w ilości 0,2 Mg/a [08 04 10] odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09 w ilości 0,01 Mg	R1 R14

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Lp	Wnioskodawca	Rodzaj decyzji	Data ważności	Kod i nazwa oraz ilość odpadów przewidziana do odzysku	Metoda odzysku
15.	Grupowa Oczyszczalnia Ścieków Składowisko odpadów GOS – laguny ul. Sanitariuszek 66, 93-469 Łódź	pozwolenie zintegrowane SR.VIII-G/6617-2/PZ/4/2005 ze zmianami	31-01-2015r.	[19 08 01] skratki w ilości 3300 Mg/a [19 08 02] zawartość piaskowników w ilości 100 Mg/a [19 08 05] ustabilizowane komunalne osady ściekowe w ilości 80300 Mg/a [19 12 09] minerały (np. piasek, kamienie) w ilości 6800 Mg/a	D5
				[17 05 04] gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 [19 12 09] minerały (np. piasek, kamienie) [20 02 02] gleba i ziemia, w tym kamienie łącznie 480 Mg/a	R14
16.	Gmina Ksawerów ul. Kościuszki 3h 95-054 Ksawerów	zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie transportu i odzysk odpadów (poza instalacjami)	23-01-2015r.	[10 01 01] żużle w ilości 50 Mg/a [17 01 02] gruz ceglany w ilości 20 Mg/a	R14
17.	Gmina Miejska Pabianice ul. Zamkowa 16 95-200 Pabianice	zezwolenie na prowadzenie działalności odzysku odpadów w celu wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych	01-04-2018r. <i>decyzja wygaszona w 2014 r.</i>	[01 04 08] odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07 w ilości 1000 Mg/a [01 04 09] odpadowe iły i piaski w ilości 1000 Mg/a [01 04 12] odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 04 07 11 w ilości 1000 Mg/a [17 01 01] odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości 120 000 Mg/a [17 01 02] gruz ceglany w ilości 5000 Mg/a [17 01 03] odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (wykonane z ceramiki) w ilości 3000 Mg/a [17 01 07] zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 w ilości 23 000 Mg/a [17 05 04] gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03 w ilości 180 000 Mg/a	R14 R15
18.	JANTOŃ 4J Sp. z o.o. ul. Słowackiego 7 95-082 Dobroń	zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania, transportu i odzysku odpadów	23-01-2015r.	[15 01 02] opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 500 mg/a [07 02 13] odpady z tworzyw sztucznych w ilości 300 Mg/a	R14
19.	Powiat Pabianicki ul. Piłsudskiego 2 95-200 Pabianice	zezwolenie na odzysk odpadów	23-01-2015r.	[17 01 01] odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości 20 Mg/a [17 01 02] Gruz ceglany w ilości 30 Mg/a	R14 R15
20.	PPHU „CZES-POL” s.c. Małgorzata Kociołek, Wioletta Kociołek ul. Lutomierska 46B, Pabianice	decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi z uwzględnieniem zbierania i odzysku	23-01-2015r.	[07 02 13] odpady z tworzyw sztucznych w ilości 10 Mg/a [15 01 02] opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 20 Mg/a [20 01 39] tworzywa sztuczne w ilości 5 Mg/a	R3
21.	EKOFOREST Małgorzata Szczesio ul. Aleksandrowska 2/6 95-050 Konstantynów Łódzki	zezwolenie na zbieranie, transport i odzysk odpadów	23-01-2015r.	[03 01 05] trociny, wiórki, ścinki, drewno inne niż wymienione w 03 01 04 w ilości 70 000 Mg/a [05 01 03] opakowania z drewna w ilości 50 000 Mg/a [17 02 01] drewno w ilości 25 000 Mg/a [20 01 38] drewno w ilości 25 000 Mg/a	R15
22.	Pabianicka Fabryka Papieru ul. Piłsudskiego 7 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i odzysk odpadów	23-01-2015r.	[03 03 07] mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury w ilości 3500 Mg/a [03 03 08] odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu w ilości 2500 Mg/a [15 01 01] opakowania z papieru i tektury w ilości 3000 Mg/a [19 12 01] papier i tektura w ilości 500 Mg/a [20 01 01] papier i tektura w ilości 500 Mg/a	R15

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Lp	Wnioskodawca	Rodzaj decyzji	Data ważności	Kod i nazwa oraz ilość odpadów przewidziana do odzysku	Metoda odzysku
23.	PAPIER PLUS Tomasz Gapsa ul. Warszawska 76/78 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i odzysk odpadów	23-01-2015r.	[03 03 07] mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury w ilości 1200 Mg/a [03 03 08] odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu w ilości 1000 Mg/a [07 02 13] odpady z tworzyw sztucznych w ilości 200 Mg/a [15 01 01] opakowania z papieru i tektury w ilości 2000 Mg/a [15 01 02] opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 350 Mg/a [15 01 09] opakowania z tekstyliów w ilości 100 Mg/a [17 02 03] tworzywa sztuczne w ilości 100 Mg/a [19 12 01] papier i tektura w ilości 1000 Mg/a [19 12 04] tworzywa sztuczne i guma w ilości 150 Mg/a [20 01 01] papier i tektura w ilości 1000 Mg/a [20 01 39] tworzywa sztuczne w ilości 350 Mg/a	R14 R15
24.	P.H.U. MOPEL Elżbieta Łuczak ul. Kościuszki 7, Łask miejsce prowadzenia działalności: ul. Nowowolska 85 95-200 Pabianice	zezwolenie na odzysk odpadów	23-01-2015r.	[01 01 02] odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali w ilości 5000 Mg/a [01 04 08] odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07 w ilości 1000 Mg/a [01 04 09] odpadowe iły i piaski w ilości 1000 Mg/a [01 04 12] odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 04 07 11 w ilości 1000 Mg/a [17 01 01] odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości 30 000 Mg/a [17 01 02] gruz ceglany w ilości 1000 Mg/a [17 01 03] odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (wykonane z ceramiki) w ilości 1000 Mg/a [17 01 07] zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 w ilości 30 000 Mg/a [17 05 04] gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03 w ilości 55 000 Mg/a	R14
25.	P.P.U.H. SORPLEX Zdzisław Ornał ul. Kresowa 11/15, Pabianice	zezwolenie na zbieranie, transport i odzysk odpadów	23-01-2015r.	[07 02 13] tworzywa sztuczne w ilości 50 Mg/a [12 01 05] odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych w ilości 250 Mg/a	R14 R15
26.	P.P.U.H. SORBUD Sebastian Ornał ul. Kresowa 11/15, Pabianice	zezwolenie na zbieranie, transport i odzysk odpadów	23-01-2015r.	[07 02 13] tworzywa sztuczne w ilości 50 Mg/a [12 01 05] odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych w ilości 250 Mg/a	R14 R15
27.	SUWARY S.A. ul. Piotra Skargi 45/47 95-200 Pabianice	pozwolenie na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem transportu i odzysku	21-12-2020r./ 23-01-2015r.	[15 01 02] opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 50 Mg/a [16 01 17] metale żelazne w ilości 4 Mg/a [16 01 18] metale nieżelazne w ilości 14 Mg/a [16 01 19] tworzywa sztuczne w ilości 4 Mg/a	R15
28.	Grupowa Oczyszczalnia Ścieków w Łodzi Sp. z o.o. ul. Sanitariuszek 66, Łódź (instalacja termicznego przekształcania osadów ściekowych)	pozwolenie zintegrowane RO.VI-KK/66151/106/09	11-01-2020r.	[19 08 01] skratki w ilości 2 000 Mg/a [19 08 05] ustabilizowane komunalne osady ściekowe w ilości 82 000 Mg/a	D10
29.	Grupowa Oczyszczalnia Ścieków w Łodzi Sp. z o.o. ul. Sanitariuszek 66, Łódź (składowisko odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych)	pozwolenie zintegrowane RO.VI-KK/66151/107/09	11-01-2020r.	[19 01 14] popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 13 w ilości 11839 Mg/a (7219 Mg/a s.m.) [19 01 07]* odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych w ilości 1894 Mg/a (1343 Mg/a s.m.)	D5
				[17 01 01] Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów [17 01 02] Gruz ceglany [17 05 04] Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 [17 05 06] Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05 [19 05 03] Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) [19 08 05] Ustabilizowane komunalne osady ściekowe [20 02 02] Gleba i ziemia, w tym kamienie łącznie 783 Mg/a	R14

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Lp	Wnioskodawca	Rodzaj decyzji	Data ważności	Kod i nazwa oraz ilość odpadów przewidziana do odzysku	Metoda odzysku
30.	P.P.H.U. Mieczysław Kozera ul. Kilińskiego 75 95-083 Lutomiersk	zezwolenie na zbieranie, odzysk i transport	23-01-2015r.	Zakład przy ul. Piłsudskiego 8 we Wrzącej [03 03 07] mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury w ilości 500 Mg/a [03 03 08] odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu w ilości 500 Mg/a [03 03 99] inne niewymienione odpady w ilości 1000 Mg/a [15 01 01] opakowania z papieru i tektury w ilości 9000 Mg/a [15 01 05] opakowania wielomateriałowe w ilości 500 Mg/a [15 01 06] zmieszane odpady opakowaniowe w ilości 500 Mg/a [19 12 01] papier i tektura w ilości 5000 Mg/a [20 01 01] papier i tektura w ilości 8000 Mg/a	R14 R15
31.	Żwirownia CZYŻEMIN Czyżemin 23 95-081 Dłutów	zezwolenie na odzysk odpadów	23-01-2015r.	[01 04 08] odpady żwiru lub skruszone odpady inne niż wymienione w 01 04 07 w ilości Mg/a [02 03 01] szlamy z mycia, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców w ilości 850 Mg/a [02 04 01] osady z oczyszczania i mycia buraków w ilości 560 Mg/a [17 01 01] odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości 3150 Mg/a [17 01 02] gruz ceglany w ilości 2870 Mg/a [17 05 04] gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 w ilości 30000 Mg/a [19 12 09] minerały (np. piasek, kamienie) w ilości 560 Mg/a [20 02 02] gleba i ziemia, w tym kamienie w ilości 850 Mg/a	R14
32.	Gmina Pabianice ul. Torowa 21 95-200 Pabianice	zezwolenie na odzysk odpadów poprzez ich wykorzystanie do podbudowy i utwardzania dróg gruntowych na terenie gminy	23-01-2015r.	[10 01 80] mieszanki popiołowo – żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych w ilości 1 000 Mg/a [17 01 02] gruz ceglany w ilości 100 Mg/a	R14
33.	P.P.H.U. WIM-TRANS Witold Michalak Al. K. Anstadta 5/31 91-409 Łódź	zezwolenie na zbieranie i odzysk odpadów	23-01-2015r.	[17 01 01] odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości 13 333 Mg/a [17 01 02] gruz ceglany w ilości 11 667 Mg/a [17 05 04] gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 w ilości 3 000 Mg/a [17 05 06] urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05 w ilości 2 016 Mg/a	R14
34.	Z.P.U.H. MET-GAL K.J. Kubiś ul. gen. Józefa Bema 14 95-054 Ksawerów	zezwolenie na przetwarzanie odpadów	27-08-2023r.	[07 02 13] odpady z tworzyw sztucznych w ilości 70 Mg/a [12 01 05] odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych w ilości 70 Mg/a	R12 R13
35.	Usługi Leśne i Transportowe Jan Józefczyk Górka Pabianicka 68 95-200 Pabianice	zezwolenie na odzysk odpadów	23-01-2015r.	[01 01 02] odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali w ilości 100 Mg/a [01 04 08] odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07 w ilości 100 Mg/a [01 04 09] odpadowe piaski i ropy w ilości 200 Mg/a [01 04 12] odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11 w ilości 1 500 Mg/a [10 12 08] wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej) w ilości 100 Mg/a [17 01 01] odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości 1 000 Mg/a [17 01 02] gruz ceglany w ilości 500 Mg/a [17 01 03] odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia w ilości 100 Mg/a [17 01 07] zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 w ilości 600 Mg/a [17 05 04] gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 w ilości 400 Mg/a [19 12 09] minerały (np. piasek, kamienie) w ilości 1 000 Mg/a [20 02 02] gleba i ziemia, w tym kamienie w ilości 1 000 Mg/a	R14

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Lp.	Wnioskodawca	Rodzaj decyzji	Data ważności	Kod i nazwa oraz ilość odpadów przewidziana do odzysku	Metoda odzysku
36.	FOLPLASTIC Sp. z o.o. Sp.k. ul. Partyzancka 60 95-200 Pabianice	zezwolenie na przetwarzanie odpadów	09-10-2023r.	[02 01 04] odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań) w ilości 200 Mg/a [07 02 13] odpady z tworzyw sztucznych w ilości 50 Mg/a [07 02 99] inne niewymienione odpady w ilości 10 Mg/a [15 01 02] opakowania z tworzyw sztucznych w ilości 1 000 Mg/a [15 01 05] opakowania wielomateriałowe w ilości 100 Mg/a [15 01 06] zmieszane odpady opakowaniowe w ilości 15 Mg/a [16 01 19] tworzywa sztuczne w ilości 5 Mg/a [17 02 03] tworzywa sztuczne w ilości 10 Mg/a [19 12 04] tworzywa sztuczne i guma w ilości 50 Mg/a [20 01 39] tworzywa sztuczne	R12

Ponadto w poniższej tabeli podano ilości i rodzaje odpadów poddanych poszczególnym rodzajom odzysku.

Tabela 16. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku (wg WBD)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów poddanych procesowi odzysku [Mg]			Proces odzysku
			2011r.	2012 r.	2013 r.	
1.	02 05 80	Odpadowa serwatka	-	-	3 752,18	R3
2.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia	-	-	9,738	R3
3.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	-	-	1 002,98	R3
4.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	1 531,01	-	1 662,18	R1
5.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	1,2	-	-	R14
6.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	45,863	88,99	11,824	R13,R14
7.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	0,77	-	-	R14
8.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	9 382,95	6 370,72	2 843,84	R14
9.	10 11 12	Szkło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11	54,238	20,655	0,105	R14
10.	10 12 06	Zużyte formy	1,709	1,505	1,794	R14
11.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	13,227	12,412	14,815	R14
12.	10 13 06	Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)	60	50,2	-	R14
13.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania	24,639	125,314	97,262	R14

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

		tworzyw sztucznych				
14.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,18	-	-	R1,R14
15.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	52,46	22,009	112,356	R3, R14, R15
16.	15 01 03	Opakowania z drewna	7,58		206,9	R14
17.	16 01 17	Metale żelazne	0,2	0,1	-	R14, R15
18.	16 01 18	Metale nieżelazne	4,8	1,7	-	R14, R15
19.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	0,1	-	-	R14
20.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	-	80	6,0	R12,R15
21.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	-	8,0	0,42	R12, R14
22.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4290	343,6	332,0	R14
23.	17 01 02	Gruz ceglany	664		-	R14
24.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	585	-	-	R14
25.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2169	-	-	R14
26.	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 170301	8,6	360,94	-	R14
27.	17 04 05	Żelazo i stal	43 499	-	-	R14
28.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	-	9 788,1	2 539,0	R14
29.	19 08 99	Inne niewymienione odpady	-	-	18,07	R5
30.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	-	0,34	R12
31.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	-	-	3 272,94	R5
			62 396,53	17 274,245	15 889,369	

Odzysk odpadów może być prowadzony także poza instalacjami. Przy ul. Nowowolskiej prowadzone są prace rekultywacyjne na terenie działek nr 62 i 63. Rekultywacja prowadzona jest z wykorzystaniem odpadów w postaci ziemi i gruzu. Prowadzący rekultywację posiadają zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów. Odzysk odpadów poza instalacją prowadzi także gmina Ksawerów, która zgodnie z obowiązującym zezwoleniem wykorzystuje odpady do utwardzania dróg.

4.3.4.3. Zbieranie i transport odpadów

Zgodnie z art. 232 ust. 1, 2 i 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późniejszymi zmianami) zezwolenia na zbieranie odpadów oraz zezwolenia na odzysk lub

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

unieszkodliwianie odpadów wydane na podstawie przepisów dotychczasowych stają się odpowiednio zezwoleniami na zbieranie odpadów i zezwoleniami na przetwarzanie odpadów.

Zezwolenia na zbieranie odpadów oraz zezwolenia na odzysk lub unieszkodliwianie odpadów, wydane na podstawie przepisów dotychczasowych, zachowują ważność na czas, na jaki zostały wydane, nie dłużej jednak niż przez dwa lata od dnia wejścia w życie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Decyzje wydane na podstawie art. 31 ust. 3 i art. 32 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, tj. decyzje zatwierdzające programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi z uwzględnieniem zbierania bądź odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zachowują ważność w zakresie zbierania, odzysku, lub unieszkodliwiania na czas, na jaki zostały wydane, nie dłużej niż przez dwa lata od dnia wejścia w życie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tj. do dnia 23 stycznia 2015 r.

Zgodnie z art. 233 nowej ustawy o odpadach zezwolenia na transport odpadów wydane na podstawie przepisów dotychczasowych zachowują ważność na czas, na jaki zostały wydane, nie dłużej jednak niż do czasu upływu terminu do złożenia wniosku o wpis do rejestru, w którym mowa w art. 49 ust. 1 niniejszej ustawy. Rejestr ten tworzy się najpóźniej w terminie 36 miesięcy od dnia wejścia w życie ustawy, a podmioty objęte obowiązkiem złożenia wniosku o wpis do rejestru są obowiązane do złożenia tego wniosku w terminie 6 miesięcy od dnia utworzenia rejestru, tj. maksymalnie do dnia 23 lipca 2016 r.

Wykaz firm posiadających na dzień 31.12.2013 r. obowiązujące zezwolenia na prowadzenia działalności w zakresie zbierania, transportu i odzysku odpadów przedstawiono poniżej.

Tabela 17. Wykaz firm posiadających zezwolenie na prowadzenie działalności z zakresie zbierania, transportu i odzysku odpadów (stan na 31.12.2013 r.)

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorstwa	Rodzaj decyzji	Data ważności
1.	P.P.H.U. „TRANS-MARK” Zdziechów 16, 95-083 Lutomiersk	decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi z uwzględnieniem transportu	14-04-2014r.
2.	F.H. STOTON ul. Łaska 55/57, 95-200 Pabianice	decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi z uwzględnieniem transportu	05-10-2014r.
3.	Przedsiębiorstwo Zaopatrzeniowe „SORTPOL” ul. Kościelna 13/15, 95-050 Konstantynów Ł.	zezwolenie na zbieranie i odzysk odpadów	19-04-2014r.
4.	P.P.H.U. „MA-BRO” Marian Brożyna ul. Rypułtowska 24, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	14-05-2014r.
5.	P.P.H.U. „KRIST” Krzysztof Kałużka ul. Lutomierska 34, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	14-05-2014r.
6.	P.P.H.U. Export-Import, Hurtownia E. Antoniewski Porszewice 21, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	06-01-2014r.
7.	Hodowla Lisów Eugeniusz Tosik, Osiedle Petrykozy 61, 95-050 Pabianice	zezwolenie na transport odpadów	06-07-2014r.
8.	Urząd Gminy w Dłutowie ul. Główna 11, 95-081 Dłutów	zezwolenie na transport odpadów	06-10-2014r.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

9.	P.P.H. „ANKOR” Alojzy Antoniak Róża 9, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie odpadów	06-12-2014r.
10.	„PROEKO” s.c. D. Wojtczak, D. Bartkowski, ul. Aleksandrowska 2/6, 95-050 Konstancynów	zezwolenie na zbieranie, transport i odzysk odpadów	07-05-2014r.
11.	NZOZ „POLMED” Jolanta Wasilczyk, ul. Polna 4, 95-081 Dłutów	zezwolenie na transport odpadów	20-07-2014r.
12.	„ARTON” J. Stusio, S. Stusio s.j. ul. Piłsudskiego 3F, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	22-07-2014r.
13.	Gospodarstwo Rolno-Hodowlane Jacek Buczek ul. Rypułtowska 60/62, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	23-07-2014r.
14.	„CHERUB LABORATORIUM” Jarosław Hądzek ul. Łęgowa 6, 95-083 Lutomiersk	zezwolenie na transport odpadów	08-06-2014r.
15.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „AKZ”A. Zemsta, ul. Skłodowskiej 23, 95-050 Konstancynów Ł.	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	29-09-2014r.
16.	Hodowla Lisów Włodzimierz Sobajda ul. Rypułtowska 75, 95-200 Pabianice	zezwolenie na transport odpadów	29-09-2014r.
17.	Pabianicka Fabryka Narzędzi „PAFANA” S.A. ul. Warszawska 75, 95-200 Pabianice	pozwolenie na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem transportu	30-09-2014r.
18.	P.H.U. „ZALEW” Agnieszka Bonikowska Zalew 88, 95-083 Lutomiersk	zezwolenie na transport odpadów	30-09-2014r.
19.	„HIRPOL” Heronim Owczarek, ul. Myśliwska 34A, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie odpadów	11-10-2014r.
20.	P.P.H.U. WOJTAR Pawlikowice 14a, 95-200 Pabianice	decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi z uwzględnieniem odzysku	23-11-2014r.
21.	„ZŁOMET” Katarzyna Janiszewska, Bychlew 3, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie odpadów	12-05-2014r.
22.	„HRYWIEWICZ AUTO-SERVICE” Wola Zaradzyńska ul. Wschodnia 111a, 95-054 Ksawerów	decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi z uwzględnieniem transportu	31-12-2014r.
23.	P.P.H. „BIZA” Grzegorz Fiedukowicz ul. Graniczna 17, 95-054 Ksawerów	zezwolenie na zbieranie, transport i odzysk odpadów	23-01-2015r.
24.	P.H. „KRIS” Krzysztof Pietrasik ul. Kościuszki 3i, 95-054 Ksawerów	zezwolenie na zbieranie odpadów	23-01-2015r.
25.	„WILEC” Sp. z o.o. ul. Łódzka 164, 95-050 Konstancynów Ł.	zezwolenie na zbieranie odpadów	23-01-2015r.
26.	Polska Grupa Parafinowa Sp. z o.o. ul. Lutomierska 50, 95-200 Pabianice	pozwolenie na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem zbierania, odzysku i unieszkodliwiania SR.VI.6622-p,o,z,u/19/2005	21-02-2015r.
27.	P.P.H.U. „AGROPLON” Anna Szymańska ul. Mickiewicza 3a, 95-083 Lutomiersk	zezwolenie na zbieranie odpadów	23-01-2015r.
28.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „CHEMIKON” ul. Niesięcin 81B, 95-050 Konstancynów Ł.	zezwolenie na zbieranie odpadów	23-01-2015r.
29.	P.P.H.U. „DREWNOPOL” ZPChr ul. Bełchatowska 6a, 95-081 Dłutów	zezwolenie na odzysk odpadów	23-01-2015r.
30.	P.P.H.U. „TOMERON” Paweł Lorentowicz ul. Zachodnia 43, 95-054 Ksawerów	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	23-01-2015r./ 05-04-2015r.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

31.	„TIGNUM” Sp z o.o. ul. Słonecznikowa 22, 95-200 Pabianice	zezwolenie na odzysk odpadów	23-01-2015r.
32.	„TOMPOL” Sp.j. ul. Kościelna 13/15, 95-050 Konstancynów Łódzki	decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi z uwzględnieniem zbierania	07-01-2015r.
33.	„KRAL” Sp. z o.o. ul. Kościelna 13a, 95-050 Konstancynów Ł.	zezwolenie na odzysk odpadów	23-01-2015r.
34.	„ALU” Marek Drwęcki ul. Zgierska 60, 95-050 Konstancynów Ł.	zezwolenie na zbieranie odpadów	23-01-2015r.
35.	F.H.U. „ROZENBERG” Mirosław Rozenberg ul. Cicha 2, 95-054 Ksawerów	zezwolenie na zbieranie odpadów	23-01-2015r.
36.	P.P.U.H. Skup i Sprzedaż Przerób Surowców Wtórnych Bogda Kacprowska ul. Orla, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	23-01-2015r./ 20-10-2015r.
37.	Centrum Ogrodnicze Grzegorz Sieroń ul. Jutrzkowicka 80, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie odpadów	23-01-2015r.
38.	P.H.P.U. „MAPEX” Sp. j. ul. Głowackiego 9, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	23-01-2015r./ 23-07-2016r.
39.	„AKTRANS” Sp. z o.o. ul. Zgoda 1, 95-200 Pabianice	zezwolenie na transport odpadów	05-07-2016r.
40.	P.P.U.H. Skup, Sprzedaż Surowców Wtórnych Piotr Partyka ul. Warszawska 75, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	23-01-2015r./ 23-07-2016r.
41.	„BAK-TRANS” Dariusz Helbik Rydzyny 27a, 95-200 Pabianice	zezwolenie na transport odpadów	23-01-2016r.
42.	„FAELBUD” S.A. Grupa Ożarów Oddział w Łodzi, Zakład Produkcyjny ul. Kościelna 15A, 95-050 Konstancynów Ł.	zezwolenie na odzysk odpadów	23-01-2015r.
43.	Usługi Transportowe Grażyna Figlus ul. Spółdzielcza 33, 95-054 Ksawerów	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
44.	„KOMAKO” Kowalczyk & Kobylarczyk ul. Łaska 59, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie odpadów	23-01-2015r.
45.	KON-WIT Konrad Zajkiewicz, Wiktor Zajkiewicz ul. Łódzka 183, 95-054 Ksawerów	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
46.	Transport Towarowy „M-Trans” Monika Krystera ul. Nieduża 3, 95-200 Pabianice	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
47.	„TRANSPORT TOWAROWY” Mariusz Plewiński, ul. Rypułtowska 24, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	23-01-2015r./ 23-07-2016r.
48.	TOMSCARP Sp. z o.o. ul. Łaska 3/5, 95- 200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie odpadów	23-01-2015r.
49.	TRABAL Piotr Sobański ul. Łódzka 135, 95-054 Ksawerów	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	23-01-2015r./ 23-07-2016r.
50.	P.H. „AGROTEX” Anna Fisiak ul. Pl. Wolności 35, 95-050 Konstancynów Ł.	zezwolenie na zbieranie odpadów	23-01-2015r.
51.	ROL-TOL Przedsiębiorstwo Papiernicze Główka, Trela sp.j. ul. Dębowa 14, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	23-01-2015r./ 23-01-2016r.
52.	POLTRANS s.c. Lech Grzegorek, Marek Parteka ul. Łaska 94/45, 95-200 Pabianice	zezwolenie na transport odpadów	23-01-2016r.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

53.	P.P.H.U. Mieczysław Kozera Wrząca, ul. 3-go Maja 38, 95-083 Lutomiersk Centrum Ogrodnicze, Stacja Paliw ul. Łódzka 57, 95-050 Konstancynów Łódzki	zezwolenie na zbieranie, odzysk i transport odpadów	23-01-2015r./ 23-07-2016r.
54.	EKOTRANS s.c. ul. Lutomierska 50, 95-200 Pabianice	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
55.	„ZŁOMTRADE” Sp. z o.o. siedziba: ul. Przemysłowa 19B, Belchatów filia: ul. Składowa 10-19, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie odpadów	23-01-2015r.
56.	Gospodarowanie Odpadami Kazimierz Maczugowski Świerczyzna 29, 95-081 Dłutów	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
57.	Gospodarowanie Odpadami Andrzej Chrępiński ul. Wschodnia 52, 95-200 Pabianice	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
58.	Urząd Gminy w Ksawerowie ul. Kościuszki 3h, 95-054 Ksawerów	zezwolenie na zbieranie i transport	23-01-2015r./ 23-01-2016r.
59.	JANTOŃ S.A. Sp. K. ul. Sienkiewicza 68, 95-082 Dobroń	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
60.	Handel – Usługi Anna Jelonek ul. Baczyńskiego 4, 95-200 Pabianice	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
61.	P.P.H.U. L. Kruszek u. Jasna 47, 95-200 Pabianice	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
62.	Z.P.H.U. „LEMAX” siedziba: ul. Zgoda 1, 95-200 Pabianice filia: ul. Partyzancka 110/112, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i transport	23-01-2015r./ 23-07-2016r.
63.	Powiat Pabianicki ul. Piłsudskiego 2, 95-200 Pabianice	zezwolenie na odzysk i transport	23-01-2015r./ 23-07-2016r.
64.	JANTOŃ 4J Sp. z o.o. ul. Słowackiego 7, 95-082 Dobroń	zezwolenie na zbieranie, odzysk i transport	23-01-2015r./ 23-07-2016r.
65.	Pabianicka Fabryka Papieru Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 7, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i odzysk	23-01-2015r.
66.	„KON-WIT Recycling” s.c. Konrad Zajkiewicz, Wiktor Kwiatkowski ul. Widzewska 2A, 95-054 Ksawerów	zezwolenie na zbieranie	23-01-2015r.
67.	„RBD – TRANS” s.c. Towarowy Transport Drogowy Rafał Jurga i Beata Jurga ul. Śliwkowa 7, 95-200 Pabianice	zezwolenie na transport	23-07-2016r.
68.	F.H.U. „DEREWENDA” Henryk Derewenda ul. Sikorskiego 5, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego	23-01-2015r.
69.	EKOFOREST Małgorzata Szczesio ul. Aleksandrowska 2/6, 95-050 Konstancynów	zezwolenie na zbieranie i odzysk	23-01-2015r.
70.	PAPIER PLUS Tomasz Gapsa ul. Warszawska 76/78, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i odzysk	23-01-2015r.
71.	P.H.U. MOPED Elżbieta Łuczak siedziba: ul. Kościuszki 7, 98-100 Łask ul. Nowowolska 85, 95-200 Pabianice	zezwolenie na odzysk	23-01-2015r.
72.	P.P.H.U. „SORPLEX” Zdzisław Ornaf ul. Kresowa 11/15, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie, transport i odzysk	23-01-2015r.
73.	P.P.H.U. „SORBUD” Sebastian Ornaf ul. Kresowa 11/15, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie, transport i odzysk	23-01-2015r./ 23-07-2016r.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

74.	P.P.H.U. „CZES-POL” s.c. Małgorzata Kociołek, Wioletta Kociołek ul. Lutomska 46B, 95-200 Pabianice	decyzja zatwierdzająca program gospodarki odpadami niebezpiecznymi z uwzględnieniem zbierania i odzysku	23-01-2015r.
75.	BANDEL JAN Serwis Opon ul. Łódzka 89, 95-050 Konstancynów	pozwolenie na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem transportu i zbierania	11-10-2020r./ 23-01-2015r./ 23-07-2016r.
76.	SUWARY S.A. ul. Piotra Skargi 45/47, 95-200 Pabianice	pozwolenie na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem transportu i odzysku	21-12-2020r./ 23-01-2015r.
77.	Grupowa Oczyszczalnia Ścieków w Łodzi Sp. z o.o. ul. Sanitariuszek 66, Łódź	3 pozwolenia zintegrowane (odzysk, unieszkodliwianie)	31-01-2015r. 11-01-2020r.
78.	P.P.H.U. Skup Sprzedaż Przerób Surowców Wtórnych Bodga Kacprowska siedziba: ul. Kunickiego 10, 95-200 Pabianice filia: ul. Orła 6, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	23-01-2015r./ 23-07-2016r.
79.	P.H.U. TER – ZIEL Teresa Zielińska siedziba: ul. Kunickiego 8, 95-200 Pabianice filia: ul. Nieduża 11, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	23-01-2015r./ 23-07-2016r.
80.	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych Krzysztof Lenk siedziba: ul. Powstańców Warszawy 6, Pabianice ul. Partyzancka 60, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie, transport i odzysk odpadów	23-01-2015r./ 23-07-2016r.
81.	EKOglob s.c. Pawlikowice 39, 95-200 Pabianice	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
82.	„TRANS – HED” Transport Drogowy, Usługi Sprytem Budowlanym Michał Brożek ul. Mokra 4, Chechło Drogie, 95-082 Dobroń	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
83.	P.P.H.U. TRAKMAR Mariusz Stelmasczyk ul. Wysoka 6, 95-081 Dłutów	zezwolenie na zbieranie odpadów	23-01-2015r.
84.	Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych D. Janieszewski Władysławów 13, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie, transport i odzysk odpadów	23-01-2015r./ 23-07-2016r.
85.	EURO EKO Arkadiusz Jarczewski ul. Boczna 17, 95-050 Konstancynów	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
86.	Firma Wielobranżowa MAR – BUD Tomasz Kowalski siedziba: ul. Zaradzyńska 10, 95-054 Ksawerów filia: ul. Piłsudskiego 13/15, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie, transport i odzysk odpadów	23-01-2015r./ 23-07-2016r.
87.	„REMAX” Sp. z o.o. Sp. K. ul. Lutomska 46/48, 95-050 Konstancynów Łódzki	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	23-01-2015r./ 23-07-2016r.
88.	P.P.H.U. Mieczysław Kozera siedziba: ul. Kilińskiego 75, 95-083 Lutomiersk filia: ul. Piłsudskiego 8, Wrząca, 95-083 Lutomiersk	zezwolenie na zbieranie, odzysk i transport odpadów	23-01-2015r./ 23-07-2016r.
89.	Żwirownia CZYŻEMIN Czyżemin 23, 95-081 Dłutów	zezwolenie na odzysk odpadów	23-01-2015r.
90.	P.H.U. AGBUD Agnieszka Cieciorowska ul. Północna 23A, 95-200 Pabianice	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
91.	F.H.U. JARKON Jarosław Konewka siedziba: Mroczków Gościnny 6m. 1, Opoczno działalność: ul. Aleksandrowska 2/6, Konstancynów	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	23-01-2015r./ 23-07-2016r.
92.	F.H.U. HERMES Michał Chober ul. Przełajowa 48, 95-083 Wrząca	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
93.	Grupa ORZEŁ s.c. Kaczmarek Bartosz, Morzyszek Michał ul. Piłsudskiego 13/15, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	23-01-2015r./ 23-07-2016r.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

94.	P.H.U. MAWI Mariusz Wiśniewski ul. Zwycięstwa 7, Chechło Drugie, 95-082 Dobroń	zezwolenie na zbieranie odpadów	23-01-2015r.
95.	Usługi Leśne i Transportowe Jan Józefczyk Gorzew 3, 95-200 Pabianice	zezwolenie na odzysk odpadów	23-01-2015r.
96.	TERWAL Sp. z o.o. ul. Kresowa 7/9, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i odzysk odpadów	23-01-2015r.
97.	Gmina Pabianice ul. Torowa 21, 95-200 Pabianice	zezwolenie na odzysk odpadów na drogach gminnych	23-01-2015r.
98.	P.P.H.U. Piotr Rogaczewski ul. Letnia 23, 95-200 Pabianice	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
99.	P.H.U. MC-TRANS ul. Jęczmienna 16/24, 95-054 Ksawerów	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
100.	Usługi Transportowe Aneta Palczewska ul. Sienkiewicza 7, 95-054 Ksawerów	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
101.	„FRODO” Usługi Komunalne ul. Leśna 6, 95-050 Konstancin Łódzki	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
102.	P.H.U. JOTMAKS Justyna Grabarz ul. Wspólna 3, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie odpadów	23-01-2015r.
103.	EKOglob Sp. z o.o. Pawlikowice 39, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i transport odpadów	23-01-2015r./ 23-07-2016r.
104.	MAR-PLAST Marcin Czerniewski Józefów 120, 93-615 Łódź	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
105.	P.P.H.U. WIM-TRANS Witold Michałak siedziba: Al. A. Anstadta 5/31, 91-409 Łódź działalność: Okołowice, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie i odzysk odpadów	23-01-2015r.
106.	P.P.H.U. ŁAD Danuta Kuklis ul. Skłodowskiej 42, 95-050 Konstancin Łódzki	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
107.	FINANSE S&M Sylwia Chodnowska siedziba: ul. Ludowa 10a/9, 95-200 Pabianice działalność: ul. Partyzancka 60, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie odpadów	23-01-2015r.
108.	F.H.U. STOKTOTKA Sławomir Buchalski ul. Żwirki i Wigury 20/22, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie odpadów	23-01-2015r.
109.	TANK-POL Przemysław Baliński ul. Sejmowa 4, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie odpadów	23-01-2015r.
110.	ZŁOMIK-TRANS Przemysław Goss Bychlew 28, 95-200 Pabianice	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
111.	Z.P.H.U. „MET-GAL”K.J. Kubiś ul. gen. Józefa Bema 14, 95-054 Ksawerów	zezwolenie na przetwarzanie odpadów	27-08-2023r.
112.	Z.P.H.U. „MET-GAL”K.J. Kubiś ul. gen. Józefa Bema 14, 95-054 Ksawerów	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
113.	FOLPLASTIC Sp. z o.o. Sp.K. ul. Partyzancka 60, 95-200 Pabianice	zezwolenie na transport odpadów	23-07-2016r.
114.	FOLPLASTIC Sp. z o.o. Sp.K. ul. Partyzancka 60, 95-200 Pabianice	zezwolenie na zbieranie odpadów	09-10-2023r.
115.	FOLPLASTIC Sp. z o.o. Sp.K. ul. Partyzancka 60, 95-200 Pabianice	zezwolenie na przetwarzanie odpadów	09-10-2023r.
116.	GENERAL BETON Łódź Sp. z o.o. ul. Południowa 11/15, 95-054 Ksawerów	pozwolenie na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem odzysku	23.01.2023r./ 23.01.2015r.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

117.	Gmina Ksawerów PSZOK ul. Handlowa 30/34, 95-054 Ksawerów	zezwolenie na zbieranie odpadów	19-12-2023r.
------	---	---------------------------------	--------------

Poniżej przedstawiono również ilości i rodzaje zebranych na terenie powiatu pabianickiego w latach 2012 – 2013 odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych).

Tabela 18. Ilości i rodzaje zebranych odpadów (wg WBD)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości zebranych odpadów [Mg]		
			2011 r.	2012 r.	2013 r.
1.	02 05 80	Odpadowa serwatka	-	-	3 752,18
2.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia	-	-	9,738
3.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	-	-	1 002,98
4.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu	-	596,782	681,25
5.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	20,26	8,6	-
6.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	26,663	175,618	23,694
7.	07 05 99	Inne niewymienione odpady	6,2	133,808	60 174
8.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	-	0,3	1,099
9.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	1 964,7	4 103,54	2 843,84
10.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	-	109,278	75,82
11.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	0,25	37,651	19,24
12.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	65,234	3,219	0,006
13.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	24,639	125,314	97,262
14.	14 06 03*	Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników	0,001	-	-
15.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	765,61	1 472,565	1 220,721
16.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	24,94	279,599	383,534
17.	15 01 04	Opakowania z metali	66,275	151,568	147,396
18.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,245	0,4	0,48
19.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,001	-	
20.	16 01 03	Zużyte opony	6,24	2,0	10,375

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

21.	16 01 17	Metale żelazne	1,93	11,02	19,42
22.	16 01 18	Metale nieżelazne	4,8	177,473	130,635
23.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	0,1	-	-
24.	16 02 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	-	120,121	68,049
25.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	1,7635	336,32	327,569
26.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	7,68	261,768	444,1
27.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	-	0,098	-
28.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	2,23	181,422	208,643
29.	16 04 01*	Odpadowa amunicja	6	-	
30.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	398,556	466,916	579,436
31.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	-	0,128	1,968
32.	16 06 04	Baterie alkaiczne (z wyłączeniem 16 06 03)	-	-	0,17
33.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	-	0,1	1,5
34.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	-	0,108	0,087
35.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	-	-	0,6
36.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	437,0	1 120,0
37.	17 01 02	Gruz ceglany	-	-	330,0
38.	17 02 01	Drewno	-	6,2	10,05
39.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	-	0,6	0,1
40.	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	-	354,44	
41.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	1 821,42	319,69	170,015
42.	17 04 02	Aluminium	57,301	637,947	383,852
43.	17 04 03	Ołów	0,02	33,868	22,295
44.	17 04 04	Cynk	0,08	21,409	9,356
45.	17 04 05	Żelazo i stal	3 337,115	6 032,534	7 977,744
46.	17 04 06	Cyna	-	0,621	0,14
47.	17 04 07	Mieszanki metali	1,18	2,941	112,613
48.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	-	2,21	0,7
49.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	-	-	2 970,0
50.	19 08 99	Inne niewymienione odpady	-	-	18,07

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

51.	19 12 01	Papier i tektura	162,04	1 364,107	2 002,179
52.	19 12 02	Metale żelazne	-	37,5	-
53.	19 12 03	Metale nieżelazne	-	1,745	0,16
54.	20 01 01	Papier i tektura	121,5	122,1	183,5
55.	20 01 10	Odzież	-	-	0,2
56.	20 01 11	Tekstylia	-	0,2	-
57.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	0,163	0,62
58.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	-	8,835	2,786
59.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	-	0,58	0,915
60.	20 01 34	Baterie i akumulatory in. niż wymienione w 20 01 33	-	0,1	0,01
61.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	31,772	3,836
62.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	404,302	7,5
63.	20 01 40	Metale	-	208,7	114,286
64.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	-	-	3 272,94
			8 895,0	18 803,52	90 939,66

4.4. Działania w zakresie stosunków wodnych i jakości wód

W latach 2012 – 2013 na terenie Powiatu Pabianickiego prowadzono inwestycje związane z ochroną wód. Zrealizowano następujące zadania:

1. Modernizacja biologicznej oczyszczalni ścieków w Domu Pomocy Społecznej w Konstancynie Łódzkim. W ramach zadania sfinansowano zakup dwóch dmuchaw napowietrzających, dwóch pomp do ścieków oraz przenośnego tlenomierza na potrzeby biologicznej oczyszczalni ścieków. Koszt zadania wyniósł 26 108,25 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej),
2. Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Domu Pomocy Społecznej w Konstancynie Łódzkim. W I półroczu 2013 r. przygotowano projekt budowlano – wykonawczy, informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, efekt ekologiczny, przedmiary i kosztorysy inwestorskie, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych orasz mapę wysokościową do celów projektowych. W II półroczu wykonano zaplanowane prace budowlano – instalacyjne. Łączna kwota zadania wyniosła 349 262,17 zł, w tym z budżetu powiatu pabianickiego ze środków przeznaczonych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej 205 110,29 zł oraz 144 151,88 zł z umorzenia pożyczki nr 83/OA/P/2009.

4.4.1. Gospodarka wodna

Na przestrzeni lat 1908 do 2011 odwiercono przeszło 500 studni, w tym większość odwierconych i zarejestrowanych w Banku Hydro wykonana została w latach powojennych tj. po 1945 r. W poszczególnych jednostkach administracyjnych powiatu pabianickiego (miasta i gminy) znajduje się następująca ilość odwiertów studziennych:

1. miasto Konstantynów Łódzki – 134 studnie, w tym 103 w utworach czwartorzędowych i 31 w utworach kredowych,
2. gmina Lutomiersk – 45 studni, w tym 16 w utworach czwartorzędowych, 29 w utworach kredowych,
3. gmina Ksawerów – 59 studni, w tym 54 w utworach czwartorzędowych i 5 w utworach kredowych
4. miasto Pabianice - 145 studni, w tym 78 w utworach czwartorzędowych i 67 w utworach kredowych,
5. gmina Pabianice - 53 studnie, w tym 29 w utworach czwartorzędowych, 23 w utworach kredowych,
6. gmina Dobroń - 43 studnie, w tym 14 w utworach czwartorzędowych i 29 w utworach kredowych,
7. gmina Dłutów – 36 studni, w tym 31 w utworach czwartorzędowych i 5 w utworach kredowych.

Podana ilość nie obejmuje studni zlikwidowanych.

Woda na potrzeby komunalne pobierana jest z ujęć głębinowych zlokalizowanych na terenach wszystkich gmin Powiatu Pabianickiego. Przemysł wykorzystywał wodę z ujęć własnych i częściowo z wodociągów komunalnych.

Miasto Pabianice zaopatrywane jest w wodę z dwóch ujęć wodociągowych wielootworowych, opartych o eksploatację wód z górnej kredy. Są to ujęcia Jutrzkowice – Hermanów o zasobach eksploatacyjnych w wysokości $Q=1\ 150\ m^3/h$ oraz ujęcie Chechło – Dobroń o zasobach wynoszących $Q=1\ 100\ m^3/h$. W mieście znajdują się dwie stacje wodociągowe, do których woda oprowadzana jest z dziesięciu studni. Obszar obsługi zakładu wodociągów obejmuje teren miasta Pabianic oraz pobliskich miejscowości: Bychlew, Hermanów, Terenin, Petrykozy, Władysławów i Karolew. W gminie Pabianice znajdują się 2 ujęcia, również oparte głównie o eksploatację wód z poziomu górnej kredy oraz jedno ujęcie oparte o eksploatację wód z utworów czwartorzędu i górnej kredy. Są to:

- ✓ ujęcie w Górcie Pabianickiej (trzyotworowe), z których dwa otwory korzystają z wód piętra czwartorzędowego o zasobach eksploatacyjnych wynoszących $Q=31\ m^3/h$, a jeden otwór o zasobach $Q=32\ m^3/h$ z utworów kredy górnej,
- ✓ ujęcie w Żytowicach (dwuotworowe) o zasobach w wysokości $Q=80,3\ m^3/h$,
- ✓ ujęcie w Rydzynach (dwuotworowe) o zasobach $Q=142\ m^3/h$.

Konstantynów Łódzki zaopatrywany jest w wodę przez ujęcie trzyotworowe „Ignacew”, ujmujące wodę z poziomu górnej kredy o zasobach eksploatacyjnych w wysokości $Q=420\ m^3/h$.

Na obszarze gminy Dłutów działają trzy ujęcia wodociągowe oraz dwie stacje uzdatniania wody. Są to:

- ✓ ujęcie jednootworowe ujmujące wody z poziomu górnej kredy w Ślądkowicach o zasobach w wysokości $Q=50\ m^3/h$,
- ✓ ujęcie dwuotworowe w Dłutowie przy ul. Wysokiej, ujmujące wody z piętra czwartorzędowego, o zasobach eksploatacyjnych wynoszących $Q=60\ m^3/h$,
- ✓ ujęcie jednootworowe w Czyżeminiu, ujmujące wody z piętra czwartorzędowego, o zasobach w wysokości $Q=25\ m^3/h$.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

W granicach gminy Lutomiersk funkcjonują 4 ujęcia wodociągowe, oparte o poziom wodonośny górnej kredy. Są to ujęcie dwuotworowe w Lutomiersku o zasobach w wysokości $Q=76 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz ujęcia dwuotworowe w Kazimierzu i Szydłowie, każde z nich o zasobach w wysokości $Q=120 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz ujęcie jednootworowe w Prusinowicach o zasobach $Q=65 \text{ m}^3/\text{h}$ (w rzeczywistości studnia ujmuje warstwę wodonośną w utworach czwartorzędu pozostającą najprawdopodobniej w kontakcie z utworami wodonośnymi kredy górnej).

Gmina Ksawerów posiada dwa ujęcia wodociągowe. Jest to ujęcie w Ksawerowie przy ul. Szkolnej o zasobach w wysokości $Q=212 \text{ m}^3/\text{h}$, wchodzące w skład trzyotworowego ujęcia dawnego kombinatu szklarniowego oraz dwuotworowe ujęcie w Woli Zaradzyńskiej, o zasobach w wysokości $Q = 65 \text{ m}^3/\text{h}$ zatwierdzonych dla studni ujmującej wody piętra czwartorzędowego (studnia zasadnicza) oraz o zasobach w wysokości $Q = 32 \text{ m}^3/\text{h}$, zatwierdzonych dla studni ujmującej wody poziomu górnokredowego (studnia awaryjna).

Gmina Dobroń zaopatrywana jest w wodę przez ujęcie położone w Markówce, gdzie również znajduje się stacja uzdatniania wody. Jest to ujęcie trzyotworowe, ujmujące wody z poziomu górnej kredy o zasobach w wysokości $Q=200 \text{ m}^3/\text{h}$.

Tabela 19. Zużycie wody w m^3/d (Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim, WIOŚ)

Obszar	Przemysł			Gospodarka komunalna			Inne (m.in. do nawodnień)			Łącznie		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
powiat pabianicki	495 dam^3	546 dam^3	514 dam^3	5 875 dam^3	5 807 dam^3	5 531 dam^3	201 dam^3	271 dam^3	271 dam^3	6 571 dam^3	6 624 dam^3	6 316 dam^3

* 1 $\text{dam}^3 = 1\,000 \text{ m}^3$

Tabela 20. Ilość pobranej wody (wg ankiet i WBZŚ)

Gmina	Ilość pobranej wody w tys. m^3					
	2011 r.		2012 r.		2013 r.	
	wg ankiet z gmin	wg WBZŚ	wg ankiet z gmin	wg WBZŚ	wg ankiet z gmin	wg WBZŚ
m. Pabianice	3 270,000	3 512,985	3 138,700	3 366,859	2 918,900	3 172,290
Konstantynów	1 032,100	1 190,275	1 006,000	1 198,336	977,400	1 154,400
Pabianice	334,617	341,067	332,013	338,570	338,000	347,646
Dłutów	183,418	235,665	208,909	246,664	192,455	224,613
Dobroń	293,000	298,028	320,510	389,050	279,730	331,872
Lutomiersk	421,746	423,264	432,800	434,515	414,481	418,045
Ksawerów	338,054	445,043	367,700	498,596	368,300	465,277
w sumie	5 872,935	6 446,327	5 806,632	6 472,590	5 489,266	6 114,143

* dane z WBZŚ uwzględniają łączną ilość wody pobraną przez ujęcia gminne oraz przez ujęcia zakładowe na potrzeby prowadzonej działalności gospodarczej

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Na podstawie wyżej przedstawionych danych oraz informacji z lat ubiegłych należy zauważyć, iż ilości zużywanej wody na przestrzeni lat maleje. Ilość wody pobranej z wodociągów gminnych w 2013 r. była o ok. 330 tys. m³ mniejsza niż w 2011 r. Generalnie tendencja w tym zakresie jest spadkowa.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Tabela 21. Długość sieci wodociągowej i kanalizacyjnej (wg ankiet)

Gmina	Sieć wodociągowa									Sieć kanalizacyjna (sanitarna)								
	długość sieci w km			długość przyłączy w szt.			liczba przyłączy w szt.			długość sieci w km			długość przyłączy w szt.			liczba przyłączy w szt.		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
m. Pabianice	154,90	157,30	158,20	77,53	78,30	79,10	5979	6035	6087	161,50	148,1*	148,2*	48,1	49,0	49,6	3482	3604	3696
Konstantynów	75,00	75,10	76,58	40,20	40,80	41,14	3354	3410	3447	37,4	40,4	37,4	8,0	8,4	8,4	837	998	1076
Pabianice	103,80	104,00	107,30	b.d.	b.d.	b.d.	2156	2228	2242	2,7	10,67	12,1	b.d.	b.d.	b.d.	65	70	116
Dłutów	105,50	123,20	123,70	39,53	39,80	39,90	1660	1672	1678	11,6	11,6	11,6	7,1	7,1	7,2	336	339	341
Dobroń	100,50	101,36	101,36	42,94	43,80	43,80	2409	2448	2458	17,5	17,5	19,4	4,8	4,8	5,0	522	544	585
Lutomiersk	186,60	186,80	186,80	46,40	48,60	49,60	3545	3625	3676	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ksawerów	35,20	36,20	36,20	9,79	10,12	10,12	1435	1484	1597	32,8	32,8	33,5	7,2	7,2	7,5	1109	1144	1171
w sumie Powiat Pabianicki	761,60	783,96	790,14	256,41	261,42	263,66	20538	20902	21185	263,5	261,2	262,2	75,2	76,5	77,7	6361	6699	6985
wzrost w stosunku do 2011 r.	+3,75%			+2,83%			+3,15%			-0,5%			+3,32%			+9,81%		

* długość sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Pabianice zmniejszyła się z uwagi na zdjęcie z ewidencji środków trwałych kanałów nieczynnych. Dodatkowo w latach ubiegłych niewielkie odcinki kanałów w prowadzonej przez ZWIK ewidencji dublowały się.

W stosunku do roku 2008 nastąpił wzrost długości sieci wodociągowej o prawie o 26 km, tj. o 3,37% oraz ilości przyłączy o 1689 szt. tj. o 8,61%, zaś wzrost długości sieci kanalizacyjnej w stosunku do roku 2008 wyniósł ponad 40 km, tj. o 18,97%, a ilość przyłączy wzrosła o 692 szt., tj. o 13,24%.

Wody podziemne są w znacznie mniejszym stopniu narażone na zanieczyszczenie aniżeli wody powierzchniowe, ponieważ są chronione przed bezpośrednim wpływem zanieczyszczeń z powierzchni. Składowiska odpadów (jako producenci odcieków o dużym ładunku zanieczyszczeń) zaliczane są do istotnych punktowych źródeł presji na jakość wód podziemnych. W przypadku niewłaściwego uszczelnienia lub eksploatacji wraz z odciekami ze składowiska mogą być wprowadzane do wód m.in. metale ciężkie, związki organiczne, a także, w przypadku składowisk odpadów komunalnych, mikroorganizmy chorobotwórcze. W 2011 r. laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Łodzi przeprowadziło badania wokół składowisk. Na terenie powiatu pabianickiego badano wody podziemne w rejonie składowiska odpadów komunalnych w Łaskowicach, składowiska odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych na terenie GOŚ w Łodzi, składowiska odpadów GOŚ – Laguny oraz zrehabilitowanego już składowiska piasku i skratek. Wody klasy I i II, tj. o dobrej i bardzo dobrej jakości stwierdzono jedynie w okolicach składowiska w Łaskowicach. Wody klasy I (2 piezometry) oraz IV i V, tj. wody o niezadowalającej i złej jakości (po 1 piezometrze) stwierdzono wokół składowiska na terenie GOŚ w Łodzi. O zakwalifikowaniu wód do klasy IV i V zdecydowały wskaźniki zawartości niklu i chromu. Wody klasy II (1 piezometr), III (3 piezometry), i IV (5 piezometrów) występują w rejonie składowiska GOŚ – Laguny. O zakwalifikowaniu wód do klasy IV zdecydowały wskaźniki pH, żelazo, azotany i potas. Wody podziemne wokół zrehabilitowanego składowiska skratek zaliczono do klasy III (1 piezometr), IV (7 piezometrów) i V (2 piezometry). O zakwalifikowaniu wód do klasy IV i V zdecydowały wskaźniki zawartości manganu, żelaza, potasu, niklu, chromu, jodu amonowego, fosforanów i chlorków.

W 2011 r. i 2012 r. WIOŚ przebadał również stan wód podziemnych w rejonie mogiłników. Na terenie powiatu pabianickiego zlikwidowany już mogiłnik znajdował się w Pawłówku, gm. Dłutów. W 2011 r. wody w jego rejonie zakwalifikowano do III, IV i V klasy czystości (po 1 piezometrze), a o zakwalifikowaniu wód do klasy IV i V zdecydowały wskaźniki zawartości OWO i SO_4 . W 2012 r. wody w dwóch piezometrach zaliczono do IV i V klasy czystości (po 1 piezometrze), a o zakwalifikowaniu wód do klasy IV i V zdecydowały wskaźniki zawartości pH, SO_4 , Fe i HCO_3 .

4.4.2. Gospodarka ściekowa

Do obliczenia ilości wytworzonych ścieków bytowo – gospodarczych na terenie powiatu pabianickiego posłużono się wskaźnikiem określającym przeciętne zużycie wody na jednego mieszkańca w gospodarstwach domowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002 r. (Dz. U. Nr 8, poz. 70). Z uwagi na różne wyposażenie poszczególnych mieszkań w instalacje oraz możliwość odprowadzania ścieków do kanalizacji lub szamb bezodpływowych do obliczeń przyjęto uśredniony wskaźnik na poziomie 100 l/mieszkańca/dobę.

Tabela 22. Ilość wytworzonych i odprowadzonych ścieków (wg ankiet)

Gmina	Ilość wytworzonych bytowo – gospodarczych ścieków w tys. m ³ (wg wskaźnika / mieszkańca)						Ilość odprowadzonych ścieków w tys. m ³ (wg danych z gmin)**		
	2011 r.		2012 r.		2013 r.		2011 r.	2012 r.	2013 r.
	liczba ludności	ilość ścieków	liczba ludności	ilość ścieków	liczba ludności	ilość ścieków			
m. Pabianice	68 495	2 500,07	68 321	2 493,72	67 688	2 470,61	3 101,00	2 983,00	2 285,60
Konstantynów	17 361	633,68	17 359	633,60	17 341	632,95	1 449,60	1 297,20	1 512,10
Pabianice	6 129	223,71	6 402	233,67	6 323	230,79	334,62*	332,01*	338,00*
Dłutów	4 255	155,31	4 273	155,96	4 339	158,37	35,98	34,54	47,64
Dobroń	7 126	260,10	7 241	264,30	7 315	267,00	120,00	124,92	175,39
Lutomiersk	7 328	267,47	7 419	270,79	7 548	275,50	421,75*	432,80*	414,48*
Ksawerów	7 378	269,30	7 625	278,31	7 655	279,41	393,03	316,29	409,22
w sumie	118 072	4 309,63	118 640	4 330,36	118 209	4 314,63	5 855,96	5 520,77	5 182,43

* z uwagi na słabo rozwiniętą sieć kanalizacyjną na terenie gminy Pabianice oraz jej brak na terenie gminy Lutomiersk przyjęto, iż ścieki odprowadzone z terenu gminy stanowią 100% wody pobranej z ujęć gminnych.

** łącznie ścieki bytowo – gospodarcze i przemysłowe

Ścieki z terenu powiatu pabianickiego odprowadzane są do odbiorników (ziemia, wody powierzchniowe) po podczyszczeniu biologicznym. Ścieki z Pabianic, Konstantynowa i z Ksawerowa kierowane są do oczyszczania w GOŚ-ŁAM, skąd po oczyszczeniu kierowane są do rzeki Ner.

Ponadto na terenie powiatu pabianickiego zlokalizowanych jest kilka oczyszczalni ścieków obsługujących tereny poszczególnych gmin, a mianowicie:

- ✓ Oczyszczalnia Gminna w Zakrzewkach („ECOLO-CHIEF”), gm. Dobroń, o przepustowości 2x350m³/d, oczyszczone ścieki odprowadzane są do rzeki Pałuszniczy,
- ✓ Oczyszczalnia Gminna w Dłutowie (BOS-200) o przepustowości 200 m³/d, oczyszczone ścieki odprowadzane są do rzeki Jesionki,
- ✓ mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków BOS-50 przy Domu Pomocy Społecznej w Bechcicach, gm. Konstantynów Łódzki, o przepustowości 50 m³/d, oczyszczone ścieki odprowadzane są do rzeki Ner,
- ✓ czyszczalnia BIOPAN-200 przy Wspólnocie Mieszkaniowej RSZEW w Konstantynowie Łódzkim o przepustowości 30 m³/d, oczyszczone ścieki odprowadzane są do rowu melioracyjnego i do Jasieńca,
- ✓ oczyszczalnia ścieków NEBRASKA M4 w Domu Dziecka w Porszewicach, gm. Pabianice, o przepustowości 33 m³/d, oczyszczone ścieki odprowadzane są do ziemi (rowu melioracyjnego),
- ✓ oczyszczalnia BIOPAN-250 w Zakładzie Poprawczym w Ignaciewie o przepustowości 45 m³/d, oczyszczone ścieki odprowadzane są do ziemi poprzez studnie chłonne,
- ✓ oczyszczalnia ścieków w Ośrodku Rehabilitacyjno – Wypoczynkowym Archidiecezji Łódzkiej w Drzewocinach o przepustowości 20 m³/d, oczyszczone ścieki odprowadzane są do rzeki Jesionki,

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Na terenach nie uzbrojonych w sieć kanalizacyjną zabudowania wyposażone są w zbiorniki bezodpływowe. W gminach powiatu pabianickiego zinwentaryzowano 345 zbiorników na terenie miasta Pabianice, 615 szamb na terenie Konstanytowna Łódzkiego, 1930 w gminie Pabianice, 1103 w gminie Dłutów, 1456 w gminie Dobroń, 2871 w gminie Lutomiersk oraz 1727 w Ksawerowie. Ścieki z terenu powiatu ze zbiorników bezodpływowych dowożone są wozami asenizacyjnymi do punktów zlewnych. Punkty zlewnie znajdują się przy gminnych oczyszczalniach ścieków w Dłutowie i w Dobroniu oraz na kolektorze odprowadzającym ścieki z kanalizacji do oczyszczalni ścieków GOŚ – ŁAM. Ścieki z Konstanytowna Łódzkiego i Lutomierska wożone są także do punktów zlewnych w Łodzi, Zgierzu i Aleksandrowie Łódzkim.

Ponadto na terenie powiatu pabianickiego zgłoszonych jest 311 przydomowych oczyszczalni ścieków, tj. o ponad 100 więcej niż w 2011 r. Rozbieżności pomiędzy wydanymi pozwoleniami / zgłoszeniami a danymi posiadanymi przez gminy mogą wynikać z faktu, iż osoba fizyczna nie ma świadomości, iż zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. Nr 130, poz. 880), z uwagi na wprowadzanie ścieków do wód lub ziemi powinna dokonać zgłoszenia oczyszczalni ścieków o przepustowości do 5m³ na dobę, wykorzystywanej na potrzeby własnego gospodarstwa domowego lub rolnego w ramach zwykłego korzystania z wód. W przypadku zwykłego korzystania z wód przez osoby fizyczne niebędące przedsiębiorcami, zgodnie z art. 378 ust. 3 ustawy z dnia 21 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późniejszymi zmianami) wójt, burmistrz lub prezydent miasta są właściwi do przyjmowania ww. zgłoszeń.

Po roku 2001 ilość odprowadzanych zanieczyszczeń na terenie województwa łódzkiego do wód lub ziemi gwałtownie zmalała i przez kolejne lata była dość zróżnicowana, przy jednoczesnym spadku ilości odprowadzanych ścieków przemysłowych. W latach 2006- 2009 wraz ze wzrostem odprowadzanych zanieczyszczeń wzrosła też ilość odprowadzanych ścieków przemysłowych. Od 2009 roku widać wyraźnie, że ilość odprowadzanych zanieczyszczeń zmniejszyła się. Emisja ścieków przemysłowych i komunalnych . odprowadzanych do wód powierzchniowych w roku 2012 w stosunku do roku 2001 zmniejszyła się o 21%. W latach 2001 2012 w strukturze oczyszczania ścieków nastąpiły pozytywne zmiany, wzrosła ilość ścieków oczyszczanych biologicznie, w tym również przy użyciu nowoczesnych metod oczyszczania. oraz zmniejszyła się ilość ścieków niedoczyszczonych. W wyniku różnic między długością sieci wodociągowej i długością sieci kanalizacyjnej na obszarach wiejskich nadal częstym procederem jest odprowadzanie ścieków surowych do rowów przydrożnych lub wywożenie z szamb przydomowych w miejsca niedozwolone (wg Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2012 r., WIOŚ)

Stopień realizacji inwestycji na terenie Powiatu Pabianickiego w zakresie stosunków wodnych i jakości wód przedstawiono w tabeli 28 niniejszego opracowania.

4.5. Działania w zakresie ochrony powietrza

Emisję zanieczyszczeń do powietrza możemy podzielić na:

➤ emisję punktową

Pochodzi ona głównie ze zorganizowanych źródeł w wyniku energetycznego spalania paliw i przemysłowych procesów technologicznych. Z uzyskanych danych (na podstawie bazy danych Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi do ustalenia opłat za wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza przez podmioty korzystające ze środowiska oraz informacji uzyskanych w drodze ankietyzacji przez WIOŚ bezpośrednio z zakładów emitujących zanieczyszczenia) w poniższej tabeli przedstawiono ilość zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza ze źródeł punktowych znajdujących się na terenie powiatu pabianickiego.

Tabela 23. Wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza ze źródeł punktowych w powiecie pabianickim („Informacja o stanie środowiska na obszarze powiatu pabianickiego”, WIOŚ)

Lata	SO ₂ [Mg/rok]	CO [Mg/rok]	NO ₂ [Mg/rok]	PM10 [Mg/rok]
2010	414,4	263,53	187,87	156,88
2011	407,8	187,4	186,2	147,1
2012	413,4	303,1	283,7	138,2
2013	442,6	188,5	190,7	138,6

Powiat pabianicki znajduje się na 8. miejscu pod względem wielkości emisji zanieczyszczeń gazowych ze źródeł punktowych na terenie województwa łódzkiego (wg „Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2013 roku”). W powiecie pabianickim przeważa emisja energetyczna. Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach znajduje się na piątym miejscu wśród zakładów emitujących najwięcej zanieczyszczeń w województwie łódzkim, w przeliczeniu na emisję równoważną. Emisja równoważna jest to wielkość ogólna emisji zanieczyszczeń pochodzących z określonego źródła zanieczyszczeń, wynika ze zsumowania wielkości rzeczywistych poszczególnych rodzajów zanieczyszczeń pochodzących z tego źródła pomnożonych przez ich współczynnik toksyczności k (dla pyłu k=2,9, dla SO₂ k=1,0, dla Co k=0,5, dla NO_x k=2,9). W ostatnich latach zauważyć można zmniejszenie się wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza z zakładów przemysłowych, głównie w zakresie emisji pyłu.

➤ emisję liniową

Na emisję liniową składa się emisja komunikacyjną, pochodzącą głównie z transportu samochodowego, kolejowego, wodnego i lotniczego. Emisja liniowa ze środków transportu ma istotny wpływ na jakość powietrza. Jest ona szczególnie istotna ze względu na niskie źródło emisji, prowadzące często do powstania wysokich stężeń w strefie przebywania ludzi. Substancje emitowane z silników spalinowych oddziałują szczególnie w najbliższym otoczeniu dróg, a ich wpływ maleje z odległością. Szczególny udział w emisji liniowej powiatu ma miasto Pabianice. Emisja liniowa sukcesywnie wzrasta. Prognozy natężenia ruchu przewidują jej dalszy wzrost.

➤ emisję powierzchniową

Na emisję powierzchniową (niską) składają się zanieczyszczenia komunalne pochodzące z palenisk domowych, gromadzenia i utylizacji ścieków i odpadów. Emisja powierzchniowa pochodząca z niskich emitorów odprowadzających gazowe produkty spalania z domowych palenisk i lokalnych kotłowni węglowych ma w sezonie grzewczym największy negatywny wpływ na stan powietrza w obszarach zabudowanych. Wielkość tej emisji jest trudna do oszacowania. Charakteryzuje ją zmienność sezonowa, stężenia zanieczyszczeń w sezonie grzewczym są nawet kilkukrotnie wyższe w porównaniu z okresem letnim.

Dla stref, w których stwierdzono przekroczenia opracowuje się programy ochrony powietrza, mające na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycyjnego lub mającego na celu osiągnięcie poziomów docelowych substancji w powietrzu. Biorąc pod uwagę zmiany wprowadzone znowelizowaną ustawą Prawo ochrony środowiska, dotyczące m.in. konieczności określania programów ochrony powietrza na podstawie rocznych ocen jakości powietrza Sejmik Województwa łódzkiego uchwaślił dwie uchwały dotyczące programów ochrony powietrza i planów działań krótkoterminowych, tj.

- uchwałę Nr XXXV/690/13 z dnia 23 kwietnia 2013 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy w województwie łódzkim w celu osiągnięcia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego i poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 oraz planu działań krótkoterminowych. Nazwa strefy: strefa łódzka. Kod strefy: PL 1002,
- uchwałę Nr XXXV/689/13 z dnia 23 kwietnia 2013 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy w województwie łódzkim w celu osiągnięcia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego i poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 oraz planu działań krótkoterminowych. Nazwa strefy: aglomeracja łódzka. Kod strefy: PL 1001.

Przewidywany zakres działań naprawczych niezbędnych do przywracania poziomów dopuszczalnych nakłada pewne obowiązki na jednostki organizacyjne, odpowiedzialne za realizację działań.

W latach 2012 – 2013 w jednostkach powiatowych prowadzono inwestycje związane z ochroną powietrza, a mianowicie zrealizowano następujące zadania:

1. Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Nr 3 w Pabianicach przy ul. Gdańskiej 5, w tym modernizacja wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania. W ramach zadania wykonano wymianę centralnego ogrzewania, w tym demontaż starej instalacji, grzejników i przewodów, wykonanie nowej instalacji, regulację hydrauliczną i jakościową, montaż przewodów rozprowadzających ciepło z kotłowni, 121 grzejników wraz z osprzętem, 135 szt. głowic termostatycznych oraz prace wykończeniowe. Koszt zadania wyniósł 134 398,45 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej),
2. Budowę hali sportowej wraz z zapleczem przy budynku II Liceum Ogólnokształcącego w Pabianicach – montaż pomp ciepła oraz instalacji grzewczych. Zadanie obejmowało wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej z nagrzewem i schładzaniem, w tym zakup i montaż centrali wentylacyjnej, nagrzewnicy, nawiewników, kratki wentylacyjnych, wentylatora dachowego oraz kanałów wentylacyjnych. Koszt

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

zadania wyniósł 240 563,00 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej),

3. Prace termomodernizacyjne budynku portierni i warsztatu w Domu Pomocy Społecznej w Konstancynie Łódzkim – zakup materiałów. W ramach zadania zakupiono materiały do prac termomodernizacyjnych budynku portierni i warsztatu – 7 szt. okien, 4 drzwi oraz materiały na docieplenie 240 m² ścian zewnętrznych i 180 m² stropodachów. Prace wykonano systemem gospodarczym. Koszt zadania wyniósł 38 811,76 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej),

W mieście Pabianice systematycznie modernizowana i rozbudowywana jest sieć ciepła oraz podłączani są do niej nowi odbiorcy. W 2012 r. zmodernizowano 1,050 km ciepłociągów, 0,761 km wybudowano, wybudowano i zmodernizowano 17 szt. węzłów ciepłowniczych oraz podłączono do sieci miejskiej 7 budynków. W wyniku realizacji ww. działań zlikwidowano 7 kotłowni lokalnych. Szczegółowy zakres działań zrealizowanych przez Zakład Energetyki Ciepłej w Pabianicach to:

- ✓ rozbudowa i podłączenie istniejących budynków – budynki przy ul. Okulickiego 4, ul. Piłsudskiego 4, ul. Pułaskiego 29, ul. Pułaskiego 32, ul. Traugutta 6a i ul. Lipowej 2 / Zamkowej 2,
- ✓ przebudowa i rozbudowa węzłów ciepłych w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Wyszyńskiego 5 i ul. Wyszyńskiego 10,
- ✓ podłączenie budynku mieszkalnego przy ul. Siennej 30/34 blok nr 1. Do bloku nr 5 to tej pory wybudowano przyłącze (brak węzła),
- ✓ przebudowa przyłączy oraz przebudowa i rozbudowa technologii węzłów ciepłych przy ul. Wiejskiej 6 i Wiejskiej 8A,
- ✓ modernizacja technologii kotłowni PIASKI,
- ✓ modernizacja węzłów hydroelewatorowych na wymiennikowe w budynkach przy ul. Moniuszki 146, ul. Moniuszki 148, ul. Dąbrowskiego 51, ul. Ostatniej 10, ul. Ostatniej 12 i ul. Śniadeckiego 6A.

Systematycznie prowadzona jest również kompleksowa termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej Powiatu Pabianickiego oraz prowadzone są remonty dróg. W 2012 r. przeprowadzono termomodernizację Zespołu Szkół Nr 3 w Pabianicach przy ul. Gdańskiej 5 (wymiana instalacji centralnego ogrzewania) oraz zmodernizowano budynek portierni i warsztatów w Domu Pomocy Społecznej w Konstancynie Łódzkim (wymieniono 7 szt. okien i 4 szt. drzwi oraz docieplono 240 m² ścian zewnętrznych i 180 m² stropodachu). Ponadto oddano do użytkowania halę sportową wraz z zapleczem przy budynku II Liceum Ogólnokształcącego w Pabianicach, która ogrzewana jest za pomocą pomp ciepła. W celu ograniczenia strat ciepła sukcesywnie prowadzone są prace termomodernizacyjne budynków. W 2012 r. Pabianicka Spółdzielnia Mieszkaniowa dokonała docieplenia 14 bloków mieszkalnych (ul. Wileńska 65, ul. Dąbrowskiego 51, ul. Bracka 15/19, ul. Bugaj 90, ul. Toruńska 15, ul. Bracka 3/5, ul. Wileńska 63, ul. Ostatnia 18, ul. Ostatnia 12, ul. Wyspiańskiego 4, ul. Ostatnia 10, ul. Bracka 11/13, ul. Moniuszki 105, ul. Bracka 21)

Zakres poczynionych inwestycji i przeprowadzonych prac na terenie powiatu pabianickiego, mających wpływ na jakość powietrza atmosferycznego, zrealizowanych w 2013 r. przedstawia poniższa tabela.

Tabela 24. Inwestycje w zakresie ochrony powietrza

Lp.	Opis działania naprawczego	Koszt realizacji działania naprawczego	uwagi
1.	przebudowa sieci i przyłączy Łaska - Odrodzenia budowa przyłącza ciepłego i dwufunkcyjnego węzła ciepłego w budynkach przy ul. Odrodzenia 1, Odrodzenia 1A, Wiejskiej 10/12 i Wiejskiej 16/18, budowa dwufunkcyjnego węzła ciepłego w budynkach przy ul. Łaskiej 62/64 i Łaskiej 58	414 358,00	zadanie zrealizowane przez Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach
2.	budowa sieci ciepłowniczej wzdłuż ul. Orlej i Łąkowej budowa sieci i przyłączy ciepłowniczych przy ul. Wileńskiej	498 131,00	zadanie zrealizowane przez Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach
3.	modernizacja technologii węzłów ciepłych w budynkach przy ul. Ostatniej 3/7, Wiejskiej 24, Wiejskiej 26, Tkackiej 6/8, Dolnej 29, 20 Stycznia 67, Grota Roweckiego 26, Smugowej 3/9a	501 000,00	zadanie zrealizowane przez Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach
4.	przyłączenie do sieci miejskiej budynku Hotelu WŁÓKNIARZ przy ul. Grota Roweckiego 3 i budynku przy ul. Żytniej 7 przebudowa przyłącza przy ul. Kresowej przebudowa odcinka magistrali na terenie dawnego PAMOTEXu	426 479,00	zadanie zrealizowane przez Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach
5.	docieplenie ścian w budynkach przy ul. Bugaj 78, Łaskiej 40, Grota Roweckiego 35, Grota Roweckiego 33, Grota Roweckiego 23, Grota Roweckiego 29, Brackiej 7, Narcyza Gryzła 4, 20 Stycznia 16, Grota Roweckiego 25, Popławskiej 40, Konopnickiej 60/66, Cichej 39, 20 Stycznia 95, Brackiej 14/16, Tkackiej 6/8, Matejki 45/47, Dąbrowskiego 33/37, Brackiej 6/8, Brackiej 10/12, Żytniej 24, Żytniej 26/28,3 Żytniej 30/32, Brackiej 35, Ossowskiego 47/49, Brackiej 37/39, Dolnej 21/7, Moniuszki 77/81, Moniuszki 83/87, Tkackiej 20/22	14 604 829,04	zadanie realizowane przez Pabianicką Spółdzielnię Mieszkaniową
6.	przebudowa dachu wraz z dociepleniem budynku przy ul. Karniszewickiej	b.d.	zadanie realizowane przez osobę prywatną
7.	docieplenie ścian w budynkach prywatnych (m. Pabianice) (46 budynków)	b.d.	zadania realizowane przez osoby prywatne
8.	docieplenie ścian w budynkach wielorodzinnych przy ul. Ludowej 6, Moniuszki 147/149, Batorego 2, Ludowej 5, Ludowej 3, Ludowej 4, Reymonta 10, Odrodzenia 1, Kościuszki 19, Zgoda 14, Łaskiej 58, Wileńskiej 45C	b.d.	zadania realizowane przez wspólnoty mieszkaniowe
9.	docieplenie ścian w Przedszkolu Miejskim Nr 16 przy ul. Bugaj 58 i w Przedszkolu Miejskim przy ul. Św. Jana 28	b.d.	zadania realizowane przez przedszkola
10.	wykonanie izolacji pionowej w budynku Starostwa Powiatowego w Pabianicach przy ul. Piłsudskiego 2	19 679,34	zadanie realizowane przez Powiat Pabianicki
11.	docieplenie ścian w budynkach przy ul. Piłsudskiego 16, Brackiej 40, Narutowicza 9, Mielczarskiego 2, Mielczarskiego 5	b.d.	zadanie realizowane przez Gminę Miejską Pabianice
12.	wymiana starego kanałowego przyłącza ciepłowniczego do Urzędu Miejskiego na przyłącze preizolowane	b.d.	zadanie zrealizowane przez Urząd Miejski w Konstantynowie

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

13.	budowa sieci gazowej w ul. Wierzbowej, Kasztanowej	b.d.	zadanie realizowane przez Mazowiecką Spółkę Gazownictwa
14.	budowa sieci gazowej w ul. Srebrzyńskiej, Moniuszki i Młynarskiej w Konstancynie Łódzkim	b.d.	zadanie realizowane przez PGNiG SPV4
15.	budowa sieci energetycznej w ul. Nowej, Nadrzecznej i Sarniej w Konstancynie Łódzkim	b.d.	zadanie realizowane przez PGE Dystrybcja
16.	docieplenie ścian w budynkach przy ul. Kopernika 40, Zgierskiej 17, Zgierskiej 25, Piłsudskiego 38, Piłsudskiego 28, Piłsudskiego 18, Piłsudskiego 26, Piłsudskiego 7, Piłsudskiego 9, Kopernika 38 (łączna powierzchnia docieplenia 6 392,44 m ²)	1 597 890,55	zadanie zrealizowane przez Konstancynowską Spółdzielnię Mieszkaniową
17.	docieplenie ścian w budynku przy ul. Piłsudskiego 16	b.d.	zadanie realizowane przez Konstancynowską Spółdzielnię Mieszkaniową
18.	termomodernizacja budynku przy ul. 8 Marca 6 w Konstancynie Łódzkim	b.d.	zadanie realizowane przez wspólnotę mieszkaniową
19.	termomodernizacja trzech budynków administrowanych przez PKGKŁ Sp. z o.o.	b.d.	b.d.
20.	docieplenie ścian budynków firmowych przy ul. Stary Rynek, Sikorskiego 42/44, Kresowej 20a, Warszawskiej 101a, Warszawskiej 75	b.d.	zadania realizowane przez podmioty gospodarcze
21.	remont komina odprowadzającego spaliny do powietrza w Ciepłowni Miejskiej KONSTANCYNOWSKA - etap II	2 776 781,00	zadanie zrealizowane przez Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach
22.	termomodernizacja budynku przy ul. Mickiewicza 29	b.d.	zadanie realizowane poprzez BILIŃSKI Sp.j.
23.	rozbudowa centralnych systemów ciepłowniczych, gazowych i energetycznych, ciepło z sieci miejskiej, lokalna kotłownia gazowa (ul. Langiewicza) w Konstancynie Łódzkim	b.d.	zadanie realizowane przez podmiot gospodarczy
24.	ciepło z sieci miejskiej (ul. Langiewicza i Inwestycyjna) w Konstancynie Łódzkim	b.d.	zadania realizowane przez podmioty gospodarcze
25.	kolektory słoneczne, turbina wiatrowa, ogniwa fotowoltaiczne, pompa ciepła (ul. Kościelna) w Konstancynie Łódzkim	b.d.	zadanie realizowane przez Centrum Badań i Innowacji Pro-Akademia
26.	ograniczenie wytwarzania ciepła ze słomy na rzecz niskoemisyjnych kotłów opalanych gazem wysokometanowym, stosowanie niskoemisyjnych kotłów opalanych gazem wysokometanowym oraz bieżąca konserwacja kotłów	b.d.	zadanie realizowane przez PKGKŁ Sp. z o.o. w Konstancynie Ł.
27.	docieplenie ścian 12 budynków prywatnych w gminie Dobroń, 4 budynków w gminie Ksawerów, 13 budynków w gminie Pabianice, 4 budynków w gminie Lutomiernsk	b.d.	zadania realizowane przez osoby prywatne

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

28.	docieplenie ścian budynków przy ul. Zachodniej 33 w Ksawerowie i w Woli Zaradzyńskiej	b.d.	zadania realizowane przez Gminę Ksawerów
29.	docieplenie ścian budynku wielorodzinnego przy ul. Zachodniej 23A w Ksawerowie	b.d.	zadania realizowane przez wspólnotę mieszkaniową
30.	docieplenie ścian budynków Porszewice 18s	b.d.	zadanie realizowane przez firmę GREEK TRADE
31.	docieplenie ścian budynków w Szydłowie (gm. Lutomiersk)	b.d.	zadania realizowane przez Gminę Lutomiersk
32.	budowa sieci gazowej w Lutomiersku (ul. Jordana, ul. Kopernika), Babiczkach, Prusinowicach	b.d.	zadanie realizowane przez Mazowiecką Spółkę Gazownictwa
33.	budowa sieci gazowej w Prusinowicach, Zalewie, Wrzącej i Mirosławicach (gm. Lutomiersk)	b.d.	zadanie realizowane przez PGNiG SPV4
34.	realizacja pomp ciepła Florentynów - 2 sz., Babiczki - 1 szt. gm. Lutomiersk Kolonja Ldzań, Chechło Pierwsze, Rydzyny Gadka Nowa, Wola Żytowska, Jadwinin, Pawlikowice	b.d.	zadanie realizowane przez osoby prywatne

Na jakość powietrza atmosferycznego na także wpływ jakość i stopień utrzymania dróg. Stopień realizacji inwestycji na terenie Powiatu Pabianickiego zakresie m.in. termomodernizacji, rozwoju sieci ciepłych oraz modernizacji dróg przedstawiono również w tabeli, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego opracowania.

Na poprawę jakości powietrza atmosferycznego, poprzez zastępowanie palenisk opalanych węglem źródłami ciepła wykorzystującymi niskoemisyjne nośniki, na również wpływ zwiększenia wykorzystania gazu ziemnego w przemyśle i gospodarce komunalnej. Na terenie powiatu pabianickiego dystrybucją paliw gazowych zajmuje się Mazowiecka Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Łódź. Przez powiat pabianicki przebiega podziemny gazociąg wysokiego ciśnienia Ø 300 transportujący gaz z Łodzi w kierunku południowym i wschodnim. Paliwem gazowym przesyłanym sieciami gazowymi MSG Sp. z o.o. jest gaz ziemny wysokometanowy typ E.

Na terenie powiatu pabianickiego są zlokalizowane stacje redukcyjno – pomiarowe I i II stopnia. Stacje I stopnia znajdują się w Dobroniu Zakrzewach, w Konstancynie Łódzkim przy ul. Łódzkiej 83, w Pabianicach przy ul. Widzewskiej 92 i w Szykielewie, zaś stacje II stopnia są położone w Konstancynie Łódzkim (Żabiczkach) przy ul. Brzozowej, w Pabianicach przy ul. Partyzanckiej 110 i ul. Pietrusińskiego 110 oraz w Ksawerowie przy ul. Szkolnej. Na terenie Pabianic i Konstancyna Łódzkiego gaz rozprowadzany jest głównie rurociągami niskiego ciśnienia, również na terenie gminy Ksawerów rozprowadzony jest rurociągiem niskiego ciśnienia. Przyrost długości sieci gazowej wiążący się z przyłączeniem odbiorców oraz rozbudową sieci gazowej, odbywa się sukcesywnie.

Tabela 25. Sieć gazowa na terenie powiatu pabianickiego (wg danych Mazowieckiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Łódź)

Lokalizacja	Długość gazociągów (km)			Czynne przyłącza gazowe (szt.)		Przyrost długości sieci w stosunku do 2011 r.	
	2011	2012	2013	2011	2013	[km]	%
m. Pabianice	139,04	139,608	140,956	2136	2227	1,916	1,38
gm. Pabianice	12,825	12,825	13,860	35	60	1,035	8,07
Konstantynów Łódzki	71,254	73,273	73,918	2184	2223	2,664	3,74
gm. Dobroń	33,425	33,609	33,693	433	449	0,268	0,80
gm. Dłutów	-	-	-	-	-	-	-
gm. Lutomiersk	50,863	51,135	53,362	960	978	2,499	4,91
gm. Ksawerów	38,713	39,015	41,711	576	916	2,998	7,74
Powiat Pabianicki	346,12	349,465	357,50	6324	6853	11,38	3,29

4.6. Działania w zakresie ochrony przed hałasem

Sejmik Województwa Łódzkiego uchwałą Nr LVIII/1583/10 z dnia 29 czerwca 2010 r. określił „Program ochrony przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami wzdłuż dróg krajowych i ekspresowych z terenów województwa łódzkiego, których eksploatacja spowodowała negatywne oddziaływanie akustyczne, tj. przekroczone zostały dopuszczalne poziomy hałasu określone wskaźnikami L_{DWN} i L_N ”. Na terenie powiatu pabianickiego przekroczenia występowały wzdłuż drogi krajowej Pabianice – Łódź, znajdującej się na terenie gminy Ksawerów. Obecnie, z uwagi na zmianę statusu tej drogi z krajowej na gminną oraz na zwiększenie dopuszczalnego poziomu dźwięku pochodzącego z dróg, program ten wymaga aktualizacji.

Przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu występują również na innych drogach na terenie powiatu pabianickiego. Sejmik Województwa Łódzkiego uchwałą Nr XLIX/882/14 z dnia 24 czerwca 2014 r. określił „Program ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami, objętych przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu, położonych wzdłuż dróg wojewódzkich województwa łódzkiego, po których przejeżdża ponad 3 000 000 pojazdów rocznie”. Program ten objął następujące drogi wojewódzkie na terenie powiatu pabianickiego:

- drogę nr 485 na terenie miasta Pabianice w pikietażu od 0+000 do 3+100,
- drogę nr 710 na terenie miasta Konstantynowa Łódzkiego w pikietażu od 4+200 do 12 +200,
- drogę nr 710 Konstantynów Łódzki – Lutomiersk w pikietażu od 12 +200 do 16+400.

W przypadku stwierdzenia, iż hałas emitowany z instalacji oddziałuje w ponadnormatywny sposób na klimat akustyczny wydawane są decyzje o dopuszczalnym poziomie hałasu. W celu eliminacji przekroczeń ponadnormatywnego hałasu pochodzenia przemysłowego Starosta Pabianicki wydał decyzje o dopuszczalnym poziomie hałasu dla:

- TIGNUM Sp. z o.o. w Pabianicach – ustalając wartości dla pory dnia 55 dB, dla pory nocy 45 dB oraz 50 dB dla pory dnia i 40 dB dla pory nocy od strony terenów budownictwa mieszkaniowego jednorodzinne (źródłem hałasu są maszyny stolarskie, wentylatory, trzy suszarnie drewna oraz cyklon zlokalizowany przy zachodniej ścianie budynku produkcyjnego, do którego są podłączone wszystkie maszyny),
- P.P.H.U. ALJA Jan Ofman w Pabianicach – ustalając wartości dla pory dnia 55 dB, dla pory nocy 45 dB (źródłem hałasu są: piec do wypieku rurek waflowych, mieszarka ciasta, sprężarka),
- Przedsiębiorstwo Komunalne Gminy Konstantynów Łódzki Sp. z o.o. – ustalając wartości dla pory dnia 55dB, dla pory nocy 45 dB (źródłem hałasu są dwa kotły wodne typu 1210 DK o wydajności 780 kW i powierzchni grzewczej 141 m², z których każdy posiada 4 wentylatory typu MPA 50 T). Obecnie, z uwagi na likwidację źródła hałasu, decyzja dla PKGKŁ Sp. z o.o. została wygaszona.
- AGROTUR Sp. z o.o. w Pabianicach – ustalając wartości dla pory dnia 55 dB, dla pory nocy 45 dB (źródłem hałasu jest wentylator wyciągowy okapu kuchennego, umieszczony na południowej ścianie budynku zakładu na wysokości ok. 3 m n.p.t.),
- MARILYN w Konstantynowie Łódzkim – ustalając wartości dla pory dnia 55 dB, dla pory nocy 45 dB (źródłem hałasu są wentylatory umieszczone na dachu budynków produkcyjnych oraz linie technologiczne znajdujące się wewnątrz budynków),
- SUWARY S.A. Oddział przy ul. grota Roweckiego 1B w Pabianicach – ustalając wartości dla pory dnia 55 dB, dla pory nocy 45 dB (źródłem hałasu jest wentylacja oraz linie technologiczne znajdujące się wewnątrz budynków),
- TRABAL Piotr Sobański w Ksawerowie – ustalając wartości dla pory dnia 55 dB, dla pory nocy 45 dB (źródłem hałasu jest przeładunek surowców wtórnych i opału na placu magazynowym),

4.7. Działania w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym

Dopuszczalne natężenie pola elektromagnetycznego dla zakresu częstotliwości pola od 50 Hz do 300 GHz, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883), wynosi $E=7$ V/m dla składowej elektrycznej i $S=0,1$ W/m² dla gęstości mocy.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. Nr 130, poz. 880) od 1 stycznia 2011 r. prowadzący instalacje zobowiązani są do zgłoszenia organowi ochrony środowiska instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne. Do dnia dzisiejszego operatorzy sieci komórkowych, radiolinii i sieci elektroenergetycznych zgłosili w tut. Wydziale 91 instalacji, w tym 77 stacji bazowych telefonii komórkowych i radiolinii, 10 linii elektroenergetycznych oraz 4 stacje trafo.

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz infrastruktury energetycznej znajdującej się na terenie powiatu pabianickiego.

Tabela 26. Infrastruktura energetyczna na terenie powiatu pabianickiego (dane wg PGE Dystrybucja S.A.)

Rodzaj infrastruktury	Gmina						
	miasto Pabianice	gmina Pabianice	Konstantynów Łódzki	gmina Ksawerów	gmina Dłutów	gmina Dobroń	gmina Lutomiersk
Linie energetycznie [km]							
Linie napowietrzne niskiego napięcia	194,998	135,473	163,826	112,037	12,650	35,693	2,904
Linie napowietrzne średniego napięcia	44,153	68,117	42,656	23,017	2,378	12,043	3,368
Linie napowietrzne wysokiego napięcia	15,243	14,449	4,360	9,745	-	2,010	-
Linie kablowe niskiego napięcia	188,555	54,951	64,026	30,571	3,260	4,220	4,432
Linie kablowe średniego napięcia	117,419	13,437	34,990	14,938	1,507	0,608	0,540
RAZEM [km]	560,368	286,427	309,858	190,308	19,795	54,574	11,244
Przyrost linii w latach 2012 – 2013 [km]							
Linie napowietrzne niskiego napięcia	2,073	2,626	1,196	1,806	0,036	0,219	-
Linie napowietrzne średniego napięcia	0,319	0,340	0,377	0,322	-	-	-
Linie napowietrzne wysokiego napięcia	-	-	-	-	-	0,077	-
Linie kablowe niskiego napięcia	17,879	16,889	12,889	8,808	0,175	2,039	0,585
Linie kablowe średniego napięcia	8,165	3,676	2,779	2,795	-	0,130	0,540
RAZEM [km]	28,436	23,531	17,241	13,731	0,211	2,465	1,125
Stacje energetyczne [szt.]							
Stacje średniego i niskiego napięcia	170	81	73	37	4	15	8
Stacje wysokiego napięcia	3	-	1	-	-	-	-
RAZEM (szt.)	173	81	74	37	4	15	8

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska prowadzi okresowe badania poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Monitoring PEM prowadzi się na trzech kategoriach terenów – centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys. mieszkańców, pozostałe miasta, oraz tereny wiejskie. W 2013 r. pomiary takie były przeprowadzone m.in. na terenie powiatu pabianickiego.

Tabela 27. Wyniki pomiarów monitoringowych PEM w 2013 r. (wg „Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2013 r.”)

Nr punktu pom.	Punkt pomiarowy	Data wykonania pomiarów	E_{sr} [V/m]	U [V/m]	E_{max} [V/m]	S [W/m ²]
1.	miasto Pabianice ul. Konopnickiej / Jana Pawła II	2013-04-18	<0,3	-	<0,3	<0,0002
2.	miasto Pabianice ul. Wyszyńskiego / Zamkowa	2013-04-30	0,8	0,22	9	0,0023
3.	miasto Pabianice plac Stary Rynek	2013-05-13	0,5	0,14	0,6	0,0009
4.	miasto Pabianice ul. Roweckiego / Nawrockiego	2013-06-03	0,5	0,13	0,6	0,0008
5.	miasto Pabianice ul. Łaska / Wiejska	2013-06-06	<0,3	-	<0,3	<0,0002
6.	wieś Porszewice gmina Pabianice	2013-05-08	0,6	0,17	0,7	0,0015
7.	wieś Żytowice gmina Pabianice	2013-05-15	<0,3	-	<0,3	<0,0002
8.	wieś Pawlikowice 11 gmina Pabianice	2013-05-17	<0,3	-	<0,3	<0,0002

Po przeprowadzeniu serii pomiarów nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości natężenia PEM w żadnym z punktów. Na terenie miasta Pabianice średnia wartości 2-godzinna natężenia pola przekroczyła poziom 0,3 V/m (czyli granicy czułości miernika) w trzech punktach. Na terenach wiejskich, w Porszewicach, średnia wartości 2-godzinna natężenia pola przekroczyła poziom 0,3 V/m (czyli granicy czułości miernika) i wyniosła 0,6 V/m, co stanowi 8,6% wartości dopuszczalnej. Wyliczona gęstość mocy pola dla maksymalnej wartości chwilowej, wynoszącej 0,7 V/m, wyniosła 0,0015 W/m², co stanowi 2% wartości dopuszczalnej. W pozostałych punktach pomiarowych na terenach wiejskich nie przekroczyło wartości 0,0002 W/m².

Obecnie WIOŚ nie posiada wykazu terenów, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, z wyszczególnieniem terenów przeznaczonych pod zabudowę oraz miejsc dostępnych dla ludzi. Z pomiarów przeprowadzonych w latach poprzednich nie wynika jednak, aby do takich przekroczeń w ogóle dochodziło.

5. REALIZACJA ZADAŃ ZAWATRYCH W HARMONOGRAMIE

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Tabela 28. Harmonogram realizacji zadań ekologicznych na lata 2012-2019

Gmina/ Miasto	Planowana inwestycja. GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA			
	Zadanie	Koszty i źródła finansowania	Czas realizacji	Etap realizacji
1	2	3	4	5
Gmina Dobroń	Budowa sieci wodociągowej z odejściami poza pas jezdni w miejscowości Chechło Pierwsze ul. Konopnicka	26 713,72 zł brutto budżet gminy	2012	Zadanie zostało zrealizowane. Wykonano 159,86 mb sieci Ø 90 PCV i 18 mb odejścia od sieci Ø 40 PEHD (6 szt.)
	Budowa sieci wodociągowej z odejściami poza pas jezdni w miejscowości Dobroń ul. Wąska	56 508,59 zł brutto budżet gminy	2012	Zadanie zostało zrealizowane. Wykonano 424,83 mb sieci Ø 110 PCV i 13,99 mb odejścia od sieci Ø 40 PEHD (6 szt.)
	Budowa sieci wodociągowej z odejściami poza pas jezdni w miejscowości Dobroń ul. Tuwima	45 208,61 zł brutto budżet gminy	2012	Zadanie zostało zrealizowane. Wykonano 238,56 mb sieci Ø 110 PCV i 36,56 mb odejścia od sieci Ø 40 PEHD (11 szt.)
	Budowa sieci wodociągowej z odejściami poza pas jezdni w miejscowości Dobroń ul. Słoneczna	ok. 160 000,00 zł	2012-2015	Zadanie w trakcie realizacji (2014 r.)

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

<p>Budowa kanalizacji sanitarnej z odejściami poza pas jezdni w miejscowości Chechło Drugie , Etap III kanalizacji gminy.</p>	<p>711 622,23 zł brutto w tym: 429 948,63 zł środki własne i 281 673,60 zł środków WFOŚiGW</p> <p>planowany koszt 1 100 000,00 zł środki własne i WFOŚiGW</p>	<p>2013-2019</p>	<p>W 2013 r. zrealizowano zadanie 7 „Osiedle Nowe”. Wykonano 1,9 km sieci Ø 200 PCV i 231 mb odejścia od sieci Ø 160 PCV (76 szt.) oraz dwie przepompownie ścieków.</p> <p>Do zrealizowania pozostała kanalizacja w ul. Podleśnej (ok. 2,1 km sieci i odejścia 97 szt.)</p>
<p>Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami do granic działek w miejscowości Dobroń , etap IV kanalizacji gminy.</p>	<p>ok. 470 000,00 zł środki własne</p> <p>planowany koszt ok. 600 000,00 zł środki własne i WFOŚiGW</p>	<p>2013-2016</p>	<p>Zadanie w trakcie realizacji. W 2014 r. wykonano w ul. Kolejowej 1,1 km sieci oraz przepompownię ścieków.</p> <p>Do zrealizowania pozostała kanalizacja w ul. Kaczeńcowej i Wrzosowej(ok. 800 mb sieci i ok.33 przyłącza do granicy działek)</p>
<p>Budowa kanalizacji sanitarnej z odejściami poza pas jezdni w miejscowości Orpelów – Numerki</p>	<p>szacowany koszt 215 00,00 zł środki własne</p>	<p>2016-2019</p>	<p>nie rozpoczęto jeszcze realizacji zadania</p>
<p>Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Markówce</p>	<p>szacowany koszt 2 060 000,00 zł środki własne i zewnętrzne</p>	<p>2013-2019</p>	<p>nie rozpoczęto jeszcze realizacji zadania</p>

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Budowa sieci wodociągowej z odejściami poza pas jezdni w miejscowości Chechło Pierwsze ul. Torowa	szacowany koszt 37 000,00 zł środki własne	2017-2018	nie rozpoczęto jeszcze realizacji zadania
	Budowa sieci wodociągowej z odejściami poza pas jezdni w miejscowości Dobroń ul. Rolnicza	szacowany koszt 80 000,00 zł środki własne	2017-2018	nie rozpoczęto jeszcze realizacji zadania
	Budowa sieci wodociągowej z odejściami poza pas jezdni w miejscowości Dobroń ul. Norwida i ul. b/n od ul. Słowackiego	szacowany koszt 53 000,00 zł środki własne	2017-2018	nie rozpoczęto jeszcze realizacji zadania
	Budowa sieci kanalizacyjnej z odejściami poza pas jezdni w miejscowości Dobroń ul. Słoneczna	szacowany koszt 550 000,00 zł środki własne i zewnętrzne	2018-2019	nie rozpoczęto jeszcze realizacji zadania
	Rozbudowa Oczyszczalni ścieków w m. Dobroń ul. Zakrzewki	ok. 1 500 000,00 zł środki własne i zewnętrzne	2017-2019	W 2014 r. zlecono wykonanie projektu budowlanego na przebudowę zbiorników modułu pierwszego wraz ze zbiornikiem retencyjnym na oczyszczalni
	Budowa kolektora kanalizacji deszczowej w ul. Zwycięstwa w Chechle Drugim	b.d.	2014-2015	b.d.
Gmina Lutomiersk	Budowa oczyszczalni ścieków w Lutomiersku, przepustowość 750 m ³ /d	b.d.	2014-2019	zadanie na etapie projektowania
	Przebudowa stacji wodociągowej w Szydłowie, przepustowość 867 m ³ /d	2 521 011,16 zł środki własne, WFOŚiGW, PROW	2013	zadanie w trakcie realizacji, planowany termin zakończenia – styczeń 2015 r.
	Dobudowa odcinków sieci wodociągowej na terenie gminy o łącznej długości 10 km wraz z przyłączami 250 szt.	b.d.	2014 - 2019	zadanie nie zostało zrealizowane

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Modernizacja ujęcia wody w Prusinowicach – wykonanie odwiertu drugiej studni oraz budowa obudowy studni i podłączenie do SUW	89 326,27 zł środki własne	2015	Zadanie zostało zrealizowane z 2013 r.
	Budowa kanalizacji sanitarnej w Lutomierniku etap I – 7 km kanalizacji oraz 450 przyłączy	b.d.	2015 - 2019	zadanie na etapie projektowania
	Dofinansowanie przy udziale środków WFOŚiGW 100 sztuk przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy	-	2008	Zadanie nie zostało zrealizowane. Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków jest dofinansowywana przez gminę ze środków budżetu własnego.
Gmina Ksawerów	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Ksawerów, w tym:		2013 – 2014	
	1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Handlowej (od ul. Nowotki do ul. Cichej)	265 783,00 zł środki własne	2013	zadanie zostało zrealizowane
	2. Budowa sieci wodno – kanalizacyjnej w ul. Handlowej i w ul. Targowej	planowany koszt 550 000,00 zł środki własne, środki unijne	2013 – 2014	zadanie w trakcie realizacji, zakończenie zadania nastąpi w 2014 r.
	3. Budowa sieci wodno – kanalizacyjnej w ul. Bednarskiej	planowany koszt 590 000,00 zł środki własne, środki unijne	2013 – 2014	zadanie w trakcie realizacji, zakończenie zadania nastąpi w 2014 r.
	4. Budowa sieci wodno – kanalizacyjnej w ul. Zachodniej i w ul. Widzewskiej	planowany koszt 7590 000,00 zł środki własne, środki unijne	2013 – 2014	zadanie w trakcie realizacji, zakończenie zadania nastąpi w 2014 r.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Miasto Pabianice	Modernizacja stacji uzdatniania wody – instalacji technologicznej (zakup urządzeń, pomp, systemów sterowania, automatyki itp.)	środki własne	2012 – 2020	zakupy wykonywane na bieżąco wg potrzeb
	Modernizacja wodociągów wody surowej (zasilanie studni B0 i B1)	środki własne	2012	zadanie zostało zrealizowane
	Modernizacja wodociągów wody uzdatnionej – spinka w ul. PCK i skrócenie głównej magistrali 600 stacji uzdatniania „Wodna”		2012	
	Modernizacja wodociągów wody uzdatnionej – spinka końcówki magistrali w ul. Wiejskiej z wodociągiem w ul. Torowej	środki własne	2015 – 2020	zadanie planowane do realizacji do 2015 r.
	Budowa wodociągu Rejon Zatorze	środki własne	2012 - 2014	wykonano wodociąg w ul. Ornej. W 2015 r. planowane jest wykonanie sieci w ul. Organizacji WIN
	Budowa wodociągu Rejon Wiejska/Miodowa	środki własne	2012 - 2013	zadanie zostało zrealizowane
	Budowa wodociągu Rejon Pietrusińskiego/Rzgowska	środki własne	2012 - 2014	zadanie planowane do realizacji 2014 – 2015
	Budowa wodociągu Rejon Rzgowska/Spokojna/Skargi	środki własne	2012 - 2014	zadanie planowane do realizacji 2014 - 2015
	Budowa wodociągu w ul. Grobelnej	środki własne	2012	zadanie zostało zrealizowane
	Budowa wodociągu w ul. Siennej i Pogodnej	środki własne	2013	W 2013 r. wykonano wodociąg w ul. Siennej. Realizacja sieci w ul. Pogodnej planowana jest w 2014 r.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Modernizacja przepompowni ścieków	środki własne	2012 - 2020	zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb
	Modernizacja i opomiarowanie przelewów burzowych	środki własne	2012 - 2020	zadanie realizowane na bieżąco wg potrzeb
	Budowa przelewu burzowego w ul. Widok	środki własne	2015 - 2020	zadanie planowane do realizacji w 2015 r.
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Próżnej	środki własne- i WFOŚiGW	2012	zadanie zostało zrealizowane
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Cedrowej i Siennej	środki własne i Fundusz Spójności	2013	Zadanie zostało zrealizowane w ul. Siennej. Realizacja sieci w ul. Cedrowej jest planowana w 2014 r.
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kalinowej	środki własne i Fundusz Spójności	2013 - 2014	zadanie planowane do realizacji w 2014 r.
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wierzbowa/Żabia i Żurawia/Żabia	środki własne	2014	zadanie planowane do realizacji do 2020 r.
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Jałowcowej, Kazimierza, Małej, Cmentarnej, Sempołowskiej, PCK, Ornej i równoległej	środki własne	2015 - 2020	zadanie planowane do realizacji do 2020 r.
Miasto Konstantynów Łódzki	Modernizacja i budowa infrastruktury technicznej w zakresie gospodarki wodno – ściekowej terenów przemysłowych dla Konstantynowa Łódzkiego.	12 854 040,00 zł, w tym: 9 640 530,00 zł środków UE	2012 (przesunięto na 2014 r.)	zadanie w trakcie realizacji

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

<p>Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody dla Miasta Konstancyna Łódzkiego</p>	<p>7 600 000,00 zł, netto, w tym: 5 312 400,00 zł pożyczki z WFOŚiGW i 279 600,00 zł środków własnych koszty niekwalifikowane 2 008 000,00 zł</p>	<p>2013 - 2015</p>	<p>W 2013 r. opracowano projekt budowlano – wykonawczy z częścią kosztową i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót wraz z nadzorem autorskim. Koszty poniesione w 2013 r. to 102 260,00 zł</p>
<p>Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Sienkiewicza oraz kanalizacji sanitarnej w ul. Mickiewicza i Sienkiewicza z przepompownią ścieków w Konstancynie Łódzkim</p>	<p>koszty kwalifikowane 1 318 985,78 zł, w tym: 1 121 137,91 zł środków UE koszty niekwalifikowane 69 420,30 zł VAT 319 333,40 zł</p>	<p>2012</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane – roboty zakończono 28.04.2012, sieć przekazano do eksploatacji 15.06.2012</p>
<p>Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. 1-go Maja (od ul. Łaskiej do działki nr 55/2) w Konstancynie Łódzkim</p>	<p>koszty kwalifikowane 1 492 948,36 zł, w tym: 1 269 006,10 zł środków UE koszty niekwalifikowane 57 219,02 zł VAT 356 538,50 zł</p>	<p>2012</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane – roboty zakończono 16.05.2012, sieć przekazano do eksploatacji 15.06.2012</p>

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

<p>Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy Słowackiego (od ul. Zgierskiej do działki nr 103/1) i kanalizacji deszczowej w ul. Słowackiego (od działki nr 1/12 i 8/2 do działki nr 380/3) w Konstancynie Łódzkim</p>	<p>koszty kwalifikowane 448 205,73 zł, w tym: 380 974,87 zł środków UE koszty niekwalifikowane 589 723,05 zł VAT 234 123,63 zł</p>	<p>2012</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane – roboty zakończono 22.12.2011, sieć przekazano do eksploatacji 30.04.2012</p>
<p>Budowa kanalizacji sanitarnej w Pl. Wolności w Konstancynie Łódzkim</p>	<p>koszty kwalifikowane 448 710,64 zł, w tym: 381 404,04 zł środków UE koszty niekwalifikowane 112 177,67 zł VAT 219 004,31 zł</p>	<p>2012</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane – roboty zakończono 29.09.2011, sieć przekazano do eksploatacji 30.01.2012</p>
<p>Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Piłsudskiego (od ul. Łódzkiej do działki nr ewid. 175/1 do ul. Łódzkiej) i deszczowej w ul. Piłsudskiego (od ul. Łódzkiej do działki nr ewid. 195/1 i 148/1) w Konstancynie Łódzkim</p>	<p>koszty kwalifikowane 302 932,10 zł, w tym: 257 492,29 zł środków UE VAT 69 674,38 zł</p>	<p>2012</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane – roboty zakończono 15.12.2011, sieć przekazano do eksploatacji 02.04.2012</p>

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Zgierskiej, Nad Jasienią i Dolnej wraz z przepompownią ścieków w Konstancynie Łódzkim	koszty kwalifikowane 846 803,82 zł, w tym: 719 783,25 zł środków UE koszty niekwalifikowane 97 697,67 zł VAT 217 281,35 zł	2012	Zadanie zostało zrealizowane – roboty zakończono 29.12.2011, sieć przekazano do eksploatacji 02.04.2012
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kaczeńcowej (włącznie z ul. Kwiatową poprzez ul. Narutowicza) w Konstancynie Łódzkim	koszty kwalifikowane 496 310,89 zł, w tym: 421 864,25 zł środków UE koszty niekwalifikowane 38 872,68 zł VAT 123 092,22 zł	2012	Zadanie zostało zrealizowane – roboty zakończono 15.12.2011, sieć przekazano do eksploatacji 02.04.2012
	Rozdzielenie kanalizacji ogólnospławnej poprzez budowę sieci kanalizacji deszczowej na terenie Konstancynowa Łódzkiego w ulicach: Kopernika, Sucharskiego, Daszyńskiego, 8-go Marca, Sadowej, Narutowicza, Nasiennej, Słodowej i Browarnej	koszty kwalifikowane 2 702 872,58 zł, w tym: 2 297 441,69 zł środków UE koszty niekwalifikowane 1 332 050,42 zł VAT 928 032,29 zł	2012	Zadanie zostało zrealizowane – roboty zakończono 03.10.2012, sieć przekazano do eksploatacji 02.11.2012
	Modernizacja biologicznej oczyszczalni ścieków w Domu Pomocy Społecznej, ul. Behcice 3	b.d.	2012	b.d.
Gmina Pabianice	Rozbudowa systemu kanalizacji na odcinku Bychlew – Jadwinin	b.d.	2012 - 2019	zadanie zostało zrealizowane

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Budowa kanalizacji w Piątkowisku	b.d.	2012 - 2019	zadanie w trakcie realizacji
Gmina Dłutów	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej, popularyzacja przydomowych oczyszczalni ścieków	środki własne, środki UE, WFOŚiGW	2012 - 2020	zadanie nie zostało jeszcze zrealizowane
	Rozbudowa sieci wodociągowej w Czyżeminie		2012 - 2020	b.d.
	Spięcie wodociągów pomiędzy miejscowościami Drzewocinami -Orzk, Huta Dłutowska-Pawłówek, Lesieniec-Redociny		2012 - 2020	W 2013 r. zrealizowano spinę Lesieniec – Redociny. Pozostała część zadanie nie została jeszcze zrealizowana
	Modernizacja sieci wodociągowej na terenie gminy Dłutów		2012 - 2020	zadanie nie zostało jeszcze zrealizowane
	Rozbudowa sieci wodociągowej w Drzewocinach		2012 - 2020	zadanie nie zostało jeszcze zrealizowane
	Modernizacja stacji ujęcia wody w Dłutowie		2012 - 2020	zadanie nie zostało jeszcze zrealizowane
	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Dłutowie		2012 - 2020	zadanie nie zostało jeszcze zrealizowane
	Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej w Dłutowie		2012 - 2020	zadanie nie zostało jeszcze zrealizowane
	Budowa punktu zlewnego przy oczyszczalni ścieków w Dłutowie		2012 - 2020	zadanie nie zostało jeszcze zrealizowane

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Planowana inwestycja. GOSPODARKA ODPADAMI				
Gmina Dobroń	Zorganizowanie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie gminy	b.d.	2014 - 2015	b.d.
	Zorganizowanie i obsługa objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych	2013 r. 24 840,00 zł środki własne 2014 r. 29 700,00 zł środki własne	2013 - 2015	zadanie zostało zrealizowane
Gmina Dłutów	Likwidacja dzikich wysypisk na terenie gminy Dłutów	b.d.	2012 - 2020	W 2013 r. zlikwidowano jedno nielegalne wysypisko. Zadanie będzie realizowane na bieżąco (w razie zgłoszenia)
	Prowadzenie zbiórek odpadów wtórnych, niebezpiecznych, wielkogabarytowych, opakowaniowych	środki własne	2012 - 2020	Zbiórka odpadów wielkogabarytowych jest prowadzona raz na dwa lata, a zbiórka odpadów opakowaniowych odbywa się u źródła. W kolejnych latach planuje się odbiór odpadów w PSZOK-u.
Gmina Pabianice	Kontynuacja programu dopłat dla mieszkańców gminy do unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest	b.d.	2012 - 2020	zadanie w trakcie realizacji
Gmina Konstantynów Łódzki	Kampania informacyjno – edukacyjna w zakresie nowej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	30 147,35 zł w tym 24 885,00 zł z WFOŚiGW	2012/2013	zadanie zostało zrealizowane

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Planowana inwestycja. OCHRONA POWIETRZA

Gmina Pabianice	Instalacja odnawialnego źródła energii z wykorzystaniem systemu hybrydowego do oświetlenia drogowego na terenie gminy (wsie: Wysieradz, Rydzyny, Pawlikowice)	b.d.	2012 - 2013	zadanie zostało zrealizowane
Gmina Lutomiersk	Termomodernizacja budynku komunalnego w Kazimierzu	163 521,14 zł środki własne, WFOŚiGW	2012	zadanie zostało zrealizowane
	Termomodernizacja budynku Gimnazjum w Lutomiersku	75 176,69 zł środki własne, WFOŚiGW	2012	zadanie zostało zrealizowane
Miasto Pabianice	Ucieplnienie osiedla Śródmieście, kwartał ulic: Wyszyńskiego, Wyspiańskiego, Zamkowa, Skłodowska	892 000,00 zł środki własne i WFOŚiGW w Łodzi	2012 - 2013	zadanie zostało zrealizowane
	Ucieplnienie centrum miasta, kwartał ulic: Partyzancka, Traugutta, Kościuszki, Moniuszki	10 000 000,00 zł środki własne i WFOŚiGW w Łodzi	2012 - 2019	zadanie w trakcie realizacji
	Ucieplnienie osiedla domków jednorodzinnych ul. Wrzosowa, Moniuszki, Wiejska	1 500 000,00 zł środki własne i WFOŚiGW w Łodzi	2012 i 2015	Opracowano koncepcję. Realizację zadania zawieszono z uwagi na brak wystarczającej ilości chętnych odbiorców
	Modernizacja węzłów hydroelewatorowych na wymiennikowe na terenie miasta Pabianic	4 000 000,00 zł środki własne	2012 - 2019	zadanie w trakcie realizacji
	Modernizacja sieci ciepłych na terenie miasta Pabianic	30 000 000,00 zł środki własne i WFOŚiGW w Łodzi	2012 - 2019	zadanie w trakcie realizacji

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Zmiana sposobu zasilania budynków, w tym budowa, przebudowa przyłączy i węzłów, ul. Wiejska, Odrodzenia	723 000,00 zł środki własne i WFOŚiGW w Łodzi	2012 - 2014	zadanie zostało zrealizowane
	Modernizacja systemu odprowadzania spalin Ciepłownia Miejska, ul. Konstantinowska 62	3 100 000,00 zł środki własne i WFOŚiGW w Łodzi	2013 - 2019	zadanie w fazie przygotowawczej
	Modernizacja systemu odprowadzania spalin Kotłownia Piaski, ul. Cmentarna 5	2 050 000,00 zł środki własne i WFOŚiGW w Łodzi	2015 - 2019	zadanie w fazie przygotowawczej, w 2014 r. planowane jest opracowanie dokumentacji technicznej
	Przebudowa (modernizacja) istniejącej infrastruktury – przebudowa węzłów grupowych na indywidualne wraz z dostosowaniem uzbrojenia zewnętrznego	400 000	2012 - 2013	
	Termomodernizacja 223 budynków mieszkalnych należących do zasobów Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej	b.d.	2012 - 2019	
	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół nr 3 w Pabianicach, ul. Gdańska 5, w tym modernizacja wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania	134 398	2012	
Gmina Konstantynów Łódzki	Prace termomodernizacyjne budynków portierni i warsztatu w Domu Pomocy Społecznej w Konstancynie Łódzkim - zakup materiałów	b.d.	2012	b.d.
Gmina Dłutów	Wprowadzenie odnawialnych źródeł energii w budynkach użyteczności publicznej	środki własne i WFOŚiGW	2012 - 2020	W trakcie realizacji jest budowa pompy ciepła w Łaziskach, a w innych budynkach jest planowana

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Termomodernizacja budynku przedszkola w Dłutowie	b.d.	2012 – 2020	b.d.
Planowana inwestycja. OCHRONA PRZYRODY				
Gmina Dłutów	Renowacja zabytkowego parku w hucie Dłutowskiej	b.d.	2012 – 2020	zadanie nie zostało jeszcze zrealizowane
Gmina Dobroń	Rewitalizacja Parku Gminnego w Dobroniu , III etap nasadzenia	3 938,00 zł środki własne	2012	zrealizowano I i II etap zadania
Powiat Pabianicki	Pielęgnacja zieleni na terenie Powiatu Pabianickiego. Wykonanie Aneksu do uproszczonego planu urządzania lasu dla obrębu Orzk, gmina Dłutów.	13 660	2012	
Konstantynów Łódzki	Prace pielęgnacyjno – lecznicze istniejącego drzewostanu (w tym pomników przyrody) oraz rekultywacja parku Domu Pomocy Społecznej w Konstantynowie Łódzkim	b.d.	2012 -2013	b.d.
Planowana inwestycja. INWESTYCJE DROGOWE				
Miasto Konstantynów Łódzki	Modernizacja i budowa infrastruktury technicznej drogowej terenów przemysłowych dla Konstantynowa Łódzkiego	40 411 065,50 zł w tym 30 308 299,11 zł środków UE	2012 - 2013	zadanie w trakcie realizacji, zakończenie przesunięto na 2014
Powiat Pabianicki	Przebudowa drogi powiatowej nr 3307E – ul. 1 Maja w Konstantynowie Łódzkim	831 140,34 zł środki własne	2012	Zadanie zostało zrealizowane. W ramach zadania wykonano przebudowę ul. 1 Maja na odcinku od ul. Łaskiej do ul. Kolejowej (łącznie 5 172 m ²)

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

		<p>1 032 267,46 zł w tym: 219 878,00 zł budżet państwa (rezerwa subwencji ogólnej), 812 389,46 zł środki własne</p>	<p>2013</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane w dwóch częściach. W ramach części I wykonano budowę chodnika od ul. Łaskiej do ul. Krótkiej, w ramach części II – od ul. Krótkiej do ul. Kolejowej (wydzielono ścieżkę rowerową, zatoki i miejsca parkingowe, wykonano zieleńce).</p>
	<p>Przebudowa drogi powiatowej nr 3303E w Ksawerowie w latach 2007 – 2013 etap I – ul. Wolska etap II – ul. Jana Pawła II i ul. Nowotki etap III – ul. Wschodnia etap IV – ul. Szkolna</p>	<p>2 588 169,03 zł w tym: 741 482,00 zł Łódzki Urząd Woj., 923 343,51 zł Gmina Ksawerów, 923 343,52 zł środki własne</p>	<p>2012</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane. W ramach zadania wykonano przebudowę ul. Jana Pawła II w Ksawerowie na odcinku od ul. Łódzkiej do ul. Zachodniej (łącznie 552 mb) – poszerzono jezdnię, wykonano chodniki i ścieżki rowerowe.</p>

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

<p>Przebudowa drogi powiatowej nr 3709E Kazimierz – Puczniew w gminie Lutomiersk</p>	<p>3 433 336,27 zł w tym: 1 692 806,13 zł Łódzki Urząd Woj., 846 403,06 zł Gmina Lutomiersk, 846 403,08 zł środki własne</p>	<p>2013</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane. W ramach zadania przebudowano 9,5 km drogi – m.in. wzmocniono nawierzchnię, utwardzono przystanki, wykonano 2 913 mb chodnika, odmulono 7 525 mb rowów, wykonano 801,1 m² zjazdów.</p>
<p>Przebudowa mostu na drodze powiatowej nr 4912E w miejscowości Talar, gmina Dobroń</p>	<p>985 289,66 zł w tym: 352 722,00 zł budżet państwa (rezerwa subwencji ogólnej), 632 567,66 zł środki własne</p>	<p>2013</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane. W ramach zadania wykonano rozbiórkę istniejącego ustroju mostu drewnianego i przebudowę obiektu mostowego. Wykonano most o długości 12,34 m i szerokości 7,4 m. Wykonano również zabezpieczenie przyczółków. Ponadto zabezpieczono antykorozyjnie tymczasowy most składany przed oddaniem go do Agencji Rezerw Materiałowych.</p>

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

<p>Przebudowa 550 mb drogi powiatowej nr 3304E – ul. Grota Roweckiego w Pabianicach na odcinku od ul. Nawrockiego do ul. Bugaj</p>	<p>981 347,65 zł środki własne</p>	<p>2012</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane. W ramach zadania wykonano przebudowę skrzyżowania ulic Grota Roweckiego z Nawrockiego oraz przebudowę pasa drogowego na odcinku od ul. Nawrockiego do ul. Bugaj (550 mb).</p>
<p>Przebudowa drogi powiatowej nr 3308E Szynkielew, Petrykozy, Kudrowice (gmina Pabianice)</p>	<p>2 006 053,40 zł w tym: 969 047,95 zł Wojewoda Łódzki, 518 502,72 zł Gmina Pabianice, 518 502,73 zł środki własne</p>	<p>2013</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane. W ramach zadania została przebudowana droga na długości 1 750 m.</p>
<p>Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 4911E – ul. Wspólna w Pabianicach</p>	<p>81 938,82 zł środki własne</p>	<p>2012</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane. W ramach zadania wykonano przebudowę chodnika od ul. Warzywnej (po stronie wsch.) i ul. Wiśniowej (po stronie zach.) w kierunku Piątkowiska o łącznej powierzchni 329,4 m².</p>

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Budowa chodnika na ulicy 20 Stycznia w Pabianicach	35 730,27 zł środki własne	2012	Zadanie zostało zrealizowane. W ramach zadania wykonano odwodnienie ulicy po stronie południowej od posesji nr 118a do 132, Wykonano również 3 zjazdy oraz utwardzenie pobocza na tym odcinku.
Wykonanie elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego na skrzyżowaniu ulic 20 Stycznia, Myśliwska i Waltera Janke w Pabianicach	61 715,25 zł w tym 27 306,00 zł WFOŚiGW, 34 409,25 zł środki własne	2012	Zadanie zostało zrealizowane. W ramach zadania wykonano dwa nowe znaki alternatywne B-20 oraz oznakowanie poziome jezdni (liniowe pasy zwalniające z masy termoutwardzalanej).
Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 3311E w Pawlikowicach I, gmina Pabianice	67 347,51 zł w tym: 25 000,00 zł Gmina Pabianice, 42 347,51 zł środki własne	2013	Zadanie zostało zrealizowane. W ramach zadania wykonano chodnik od posesji nr 3 do 8 o szerokości 2 m i długości 230,0 m wraz ze zjazdami o łącznej powierzchni 452,5 m ² .

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Wykonanie nakładki bitumicznej na drodze powiatowej nr 3310E w miejscowości Pawłówek, gmina Dłutów	173 245,43 zł w tym: 75 000,00 zł Gmina Dłutów, 98 245,43 zł środki własne	2013	Zadanie zostało zrealizowane. W ramach zadani wykonano nakładkę bitumiczną o powierzchni 1 417 m ² wraz ze ściekami ulicznymi z prefabryka-tów betonowych.
	Wykonanie nakładki bitumicznej na drodze powiatowej nr 1512E Leszczyń Duże – Czyżemin, gmina Dłutów	157 961,03 zł w tym: 78 980,51 zł Gmina Dłutów, 78 980,52 zł środki własne	2013	Zadanie zostało zrealizowane. W ramach zadani wykonano nakładkę bitumiczną o powierzchni 2 822,5 m ² oraz ścinanie i utwardzanie poboczy tłuczniem na długości prowadzonych robót.
	Wykonanie nakładki bitumicznej na drodze powiatowej nr 3313E Dłutów – Mierzączka, gmina Dłutów	186 566,40 zł w tym: 93 283,20 zł Gmina Dłutów, 93 283,20 zł środki własne	2013	Zadanie zostało zrealizowane. W ramach zadani wykonano nakładkę bitumiczną o powierzchni 3 360 m ² oraz ścinanie i utwardzanie poboczy tłuczniem na długości prowadzonych robót.
Gmina Dłutów	Przebudowa/remont dróg w miejscowości Ślądkowice	w trakcie szacowania	2012 - 2020	zadanie w trakcie realizacji
	Oczyszczanie i udrażnianie rowów przydrożnych	środki własne	2012 - 2020	zadanie realizowane sukcesywnie, w zależności od potrzeb

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Prawidłowe oświetlenie i oznakowanie dróg	środki własne	2012 - 2020	zadanie realizowane sukcesywnie, w zależności od potrzeb
	Przebudowa drogi gminnej Drzewociny – Orzk - Kuźnica	Koszty zostaną opracowane przed przystąpieniem do realizacji zadania.	2012 - 2020	zadanie nie zostało jeszcze zrealizowane
	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Budy Dłutowskie		2012 - 2020	zadanie nie zostało jeszcze zrealizowane
	Przebudowa dróg w miejscowości Świerczyna		2012 - 2020	trwają prace nad dokumentacją projektową
	Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych	1 100 000,00 zł (2012 r. i 2013 r.) 935 000,00 zł (2014 r.)	2012 - 2020	W 2012 r. zmodernizowano drogę Piętków – Jastrzębiec. W 2013 r. przebudowano drogę w Drzewocinach. W 2014 r. realizowana jest przebudowa drogi w Orzku. Zadanie będzie realizowane sukcesywnie, w zależności od potrzeb.
Planowana inwestycja. POZOSTAŁE				
Miasto Konstantynów Łódzki	Poprawa infrastruktury rekreacyjnej w Konstantynowie Łódzkim	2 586 706,39 zł w tym 1 755 199,79 zł środków UE	2012 - zakończenie	zadanie zostało zrealizowane
	Rewitalizacja Centrum Konstantynowa Łódzkiego (wykonanie nasadzeń oraz modernizacja infrastruktury drogowej)	4 310 883,82 zł w tym 3 482 596,04 zł środków UE	2012 - 2013	zadanie zostało zrealizowane

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży – warsztaty ekologiczne	12 598,99 zł (2012) 11 865,99 zł (2013) w tym 10 677,00 zł z WFOŚiGW	2012	zadanie zostało zrealizowane
	Kampania informacyjno – edukacyjna w zakresie ustalonym przez nową ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminach	b.d.	2012	
Gmina Dłutów	Budowa punktów oświetlenia ulicznego w Dłutówku	44 000,00 zł środki własne	2012 - 2015	zadanie zostało zrealizowane
	Zakup motopompy dla OSP Piętków	22 346,00 zł środki własne 1 000,00 zł środki z Zarządu Woj. Straży Poż.	2012	zadanie zostało zrealizowane
	Prowadzenie edukacji ekologicznej m. in. w zakresie gospodarowania odpadami	środki własne, WFOŚiGW	2012 - 2020	zadanie realizowane na bieżąco
Gmina Dobroń	Budowa ogólnodostępnego kompleksu sportowo-rekreacyjnego w m. Chechło Drugie	333 485,95 zł środki własna i PROW	2012	zadanie zostało zrealizowane
	Projekt edukacyjny na dodatkowe zajęcia i zakup pomocy dydaktycznych – Szkoły Podstawowe w Mogilnie, Chechle, Dobroniu	108 956,40 zł POKL	2012 - 2013	zadanie zostało zrealizowane
	Doposażenie ciężkiego samochodu ratowniczo - gaśniczego – zakup 6 aparatów powietrznych Fenzy X-pro z butlami kompozytowymi i sygnalizatorami bezruchu.	32 000,00 zł	2012	zadanie zostało zrealizowane

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Powiat Pabianicki	Kampanie ekologiczne w jednostkach oświatowych powiatu pabianickiego - Z energią na rzecz ochrony klimatu	3 260,00 zł środki powiatowe	2012	Zadanie zostało zrealizowane w II etapach. I etap obejmował druk broszury „Kierunek Słońce” i „Nauczanie o energii” oraz zakup nagrody dla laureatów konkursu, II etap obejmował szkolenia nauczycieli.
Gmina Lutomiersk	Doposażenie samochodu strażackiego w sprzęt służący ochronie życia i zdrowia – rozpierek ramieniowy dla OSP w :Lutomiersku	b.d.	2012	zadanie zostało przesunięte do realizacji na 2014 r.
Miasto Pabianice	Wykonanie projektu budowlanego i operatu wodno prawnego na odwodnienie żwirowej alejki, położonej na Bulwarach w Pabianicach	1 600,00 zł środki powiatowe	2012	zadanie obejmowało wykonanie projektu budowlanego i operatu wodnoprawnego na odwodnienie żwirowej alejki, położonej w Pabianicach na Bulwarach.
	Doposażenie samochodu do rozpoznawania stref skażeń chemicznych i ekologicznych – zakup kombinezonów gazoszczelnych wraz z aparatami powietrznymi oddechowymi dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pabianicach	49 896,00 zł środki powiatowe	2012	zadanie zostało zrealizowane
	Budowa hali sportowej wraz z zapleczem przy II LO w Pabianicach, montaż pomp ciepła oraz zagospodarowanie terenów przyległych	5 700 000	2012	zadanie zostało zrealizowane

6. PODSUMOWANIE

Niniejszy raport przedstawia stopień wykonania zadań oraz kierunków działań w aspekcie osiągniętych celów oraz poniesionych kosztów. Założeniem realizacji programu w dużym skrócie jest poprawa stanu środowiska naturalnego oraz stworzenie warunków do wdrażania wymagań prawa Unii Europejskiej.

Najważniejszymi problemami ekologicznymi na terenie powiatu pabianickiego są: ograniczenie niskiej emisji, rekultywacja terenów zdegradowanych, prawidłowa gospodarka odpadami – w tym usunięcie problemu powstawania „dzikich wysypisk” oraz uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej w powiecie. Bardzo ważne jest również podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców, gdyż droga do racjonalnego gospodarowania środowiskiem i jego zasobami naturalnymi prowadzi przede wszystkim przez świadomość ekologiczną mieszkańców. Dlatego należy kontynuować i podejmować nowe działania mające na celu kształtowanie postaw proekologicznych.

W latach 2012 – 2013 na terenie powiatu pabianickiego rozwijał się system selektywnej zbiórki odpadów. Odpady pochodzące z sektora komunalnego to w przeważającej mierze nadal odpady zmieszane. W roku 2012 na terenie powiatu pabianickiego zostało zebranych 25 746,42 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, w 2013 roku ilość zebranych odpadów kształtowała się na poziomie 28 046,00 Mg. Można stwierdzić, iż w ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych na przestrzeni ostatnich lat występuje tendencja spadkowa. Dla porównania w 2009 r. zebrano 42 765,25 Mg odpadów zmieszanych, zaś w 2010 r. – 47 329,50 Mg. Odpady te zostały zdeponowane na składowiskach odpadów. Sukcesywnie wzrasta także ilość umów na odbiór odpadów komunalnych w poszczególnych gminach powiatu. W I połowie 2013 r. funkcjonowało 16 749 umów przypadających na 118 209 mieszkańców. Od 1 lipca 2013 r. wszedł w życie nowy system gospodarki odpadami komunalnymi. W II połowie 2013 r. systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych objętych było 20 548 gospodarstw domowych z terenu powiatu pabianickiego.

Na terenie powiatu pabianickiego ilość selektywnie zbieranych odpadów biodegradowalnych sukcesywnie wzrasta – w 2011 r. zebrano 2 089,96 Mg tych odpadów, zaś w 2013 r. – 2 836,20 (co stanowi ponad 150 % odpadów zebranych w 2011 r.).

Także ilość odpadów opakowaniowych wyodrębnionych ze strumienia odpadów komunalnych na przestrzeni ostatnich kilku lat nieznacznie wzrastała. Jednak w ciągu ostatnich dwóch lat zmniejszyła się wykazana ilość odpadów w postaci opakowań z papieru i tektury oraz tworzyw sztucznych. W roku 2011 zebrano 2 448,69 Mg selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych, w roku 2012 – 2 336,7 Mg, zaś w 2013 r. – 2 065,6 Mg. Nie znaczy to jednak, iż tych odpadów powstaje mniej. Rozbieżności te mogą wynikać z powszechnie stosowanego systemu zbierania odpadów – na terenie większości gmin funkcjonują pojemniki na tzw. „odpady suche”, tj. papier i tekturę, tworzywa sztuczne i metale. Odpady te wówczas wykazywane są jako zmieszane odpady opakowaniowe, dlatego dane dotyczące ich ilości mogą być zaniżone. Sytuacja taka nie ma miejsca w przypadku zbieranych opakowań szklanych, gdyż gospodarstwa domowe wyposażone są w oddzielne pojemniki na szkło – ilość tych odpadów sukcesywnie wzrasta.

Podobnie wygląda sytuacja w przypadku odpadów wielkogabarytowych – w roku 2012 zebrano 379 Mg odpadów wielkogabarytowych, w 2013 r. – 530,65 Mg. Ilość odpadów zebranych w latach 2012-2013 są

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

mniejsze niż w poprzednim okresie sprawozdawczym. Wynikać to może z faktu, iż znaczna część odpadów wielkogabarytowych pochodziła z gospodarstw domowych i jest głównie zbierana podczas okresowych akcji obwoźnych. Zebrane odpady to w znacznej mierze efekt opróżniania przez właścicieli nieruchomości garaży, strychów i innych pomieszczeń gospodarczych z zalegających tam starych sprzętów. Dlatego też w pierwszych latach akcji zbierania odpadów wielkogabarytowych wykazywane ilości tych odpadów były większe niż obecnie.

Według danych przekazywanych przez podmioty gospodarcze do Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi w rocznych sprawozdaniach o ilości wytworzonych odpadów na terenie Powiatu Pabianickiego w 2012 r. wytworzono 41 851,368 Mg odpadów z sektora przemysłowo – usługowego (w tym 693,429 Mg odpadów niebezpiecznych), w 2013 r. – 445 722,074,5 Mg odpadów (w tym 991,523 Mg odpadów niebezpiecznych). Zauważyć należy, iż w porównaniu z latami poprzednimi wykazana ilość odpadów jest znacząco większa. Nie jest to bynajmniej spowodowane rozwojem przemysłu w rejonie oraz nagłym wzrostem ilości powstających odpadów. Wynika to ze wzrostu sprawozdawczości w zakresie gospodarowania odpadami (z uwagi na nakładane kary).

Realizowane w latach 2012 – 2013 zadania w znacznej mierze przyczyniły się do poprawy warunków środowiskowych na terenie powiatu. Większość zadań była realizowana zgodnie z przyjętym w Programie ochrony środowiska harmonogramem. Część zadań wymaga przesunięcia terminu ich wykonania, co związane jest w głównej mierze z koniecznością pozyskania środków finansowych na ich realizację.

W latach 2012 – 2013 na przewidziane w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pabianickiego” zadania wydano łącznie 94 528 074,61 zł, w tym na zadania związane z gospodarką wodno – ściekową – 24 732 255,88 zł, na gospodarkę odpadami – 54 987,35 zł, na ochronę powietrza 2 390 107,83 zł, na inwestycje drogowe – 54 133 174,01 zł oraz na inne zadania – 13 217 549,54 zł. W latach 2012 – 2013 ze środków powiatowych przeznaczonych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej na inwestycje, opracowania, edukację ekologiczną i przedsięwzięcia związane z gospodarką odpadami wydatkowano łącznie kwotę 906 494,73 zł.

Powiat pabianicki sukcesywnie, w miarę posiadanych środków budżetowych, eliminuje procesy i działania szkodliwe dla środowiska. Wiele działań sformułowanych w Programie Ochrony Środowiska wymaga dużych nakładów finansowych, dlatego niezbędne jest pozyskiwanie na nie środków pozabudżetowych. Biorąc pod uwagę zaangażowanie podmiotów odpowiedzialnych za wykonywanie poszczególnych przedsięwzięć, wydatkowanie środków, efekty realizacji zadań, stopień wykonania zadań przewidzianych w Programie ochrony środowiska można stwierdzić, że założone cele w znacznej mierze zostały osiągnięte.

