

Załącznik do Uchwały Nr/19
Rady Powiatu Pabianickiego
z dnia

RAPORT

z realizacji w latach 2016-2017

**PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
POWIATU PABIANICKIEGO
NA LATA 2016-2019 Z PERSPEKTYWĄ DO 2024**

Pabianice, grudzień 2018 r.

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	12
4.3. Działania w zakresie gospodarki odpadami	14
4.3.1. Analiza stanu prawnego gospodarki odpadami	14
4.3.2. Gospodarka odpadami komunalnymi	16
4.3.3. Odpady z sektora przemysłowego	40
4.3.4. Zbieranie, transport i przetwarzanie odpadów	42
4.4. Działania w zakresie stosunków wodnych i jakości wód	53
4.4.1. Gospodarka wodna	53
4.4.2. Gospodarka ściekowa	57
4.5. Działania w zakresie ochrony powietrza	59
4.6. Działania w zakresie ochrony przed hałasem	69
4.7. Działania w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym	70
5. REALIZACJA ZADAŃ ZAWARTYCH W HARMONOGRAMIE	71
6. PODSUMOWANIE	92

SPIS TABEL

TABELA 1. LICZBA MIESZKAŃCÓW (WG DANYCH Z GMIN).....	5
TABELA 2. DŁUGOŚĆ DRÓG.....	6
TABELA 3. UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH UŻYTKÓW NA TERENIE POWIATU PABIANICKIEGO.....	6
TABELA 4. WYKAZ FIRM ŚWIADCZĄCYCH USŁUGI W ZAKRESIE ODBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH STAŁYCH I NIECZYSTOŚCI PŁYNNYCH (WG ANKIET).....	17
TABELA 5. ILOŚĆ GOSPODARSTW DOMOWYCH OBJĘTYCH GMINNYM SYSTEMEM ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG ANKIET).....	21
TABELA 6. ILOŚĆ WYSEGREGOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH W GMINNYCH PSZOK I W RAMACH SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI.....	23
TABELA 7. POZIOMY RECYKLINGU DLA NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA.....	25
TABELA 8. ZESTAWIENIE GMIN POWIATU PABIANICKIEGO WRAZ Z DANymi O ILOŚCI ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG ANKIET)	26
TABELA 9. ILOŚCI ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ZEBRANYCH NA TERENIE POSZCZEGÓLNYCH GMIN POWIATU PABIANICKIEGO (WG ANKIET).....	28
TABELA 10. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH W WYNIKU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA NA TERENIE GMIN POWIATU PABIANICKIEGO (WG ANKIET).....	31
TABELA 11. ILOŚCI ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH ZEBRANYCH NA TERENIE POSZCZEGÓLNYCH GMIN POWIATU PABIANICKIEGO (WG ANKIET)	32
TABELA 12. WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH ZBIERANIE OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN NA TERENIE POWIATU PABIANICKIEGO (WEDŁUG WWW.PIORIN.GOV.PL/ŁODZ)	34
TABELA 13. MASA ZINWENTARYZOWANYCH WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST, DO USUNIĘCIA I UNIESZKODLIWIENIA [MG] (WEDŁUG ANKIET).....	38
TABELA 14. WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH PRZETWARZANIE ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE	43
TABELA 15. ILOŚCI I RODZAJE ODPADÓW (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) PODDANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU (WG WBD).....	44
TABELA 16. WYKAZ FIRM POSIADAJĄCYCH ZEZWOLENIE NA PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI Z ZAKRESIE ZBIERANIA, TRANSPORTU I ODZYSKU ODPADÓW (STAN NA 31.12.2017 R.)	46
TABELA 17. ILOŚCI I RODZAJE ZEBRANYCH ODPADÓW (WG WBD).....	51
TABELA 18. ZUŻYCIENIE WODY W M ³ /D (RAPORT O STANIE ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM, WIOŚ)	54
TABELA 19. ILOŚĆ POBRANEJ WODY (WG ANKIET I WBZŚ)	55
TABELA 20. DŁUGOŚĆ SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ (WG ANKIET)	56
TABELA 21. ILOŚĆ WYTWORZONYCH I ODPROWADZONYCH ŚCIEKÓW	57
TABELA 22. STĘŻENIA ŚREDNIOROCZNE DWUTLENKU SIARKI I DWUTLENKU AZOTU W STACJI POMIAROWEJ W PABIANICACH W LATACH 2012 – 2017 (RAPORT O STANIE ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM W 2017 R.).....	60
TABELA 23. WIELKOŚĆ EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ DO POWIETRZA ZE ŹRÓDEŁ PUNKTOWYCH W POWIECIE PABIANICKIM („INFORMACJA O STANIE ŚRODOWISKA NA OBSZARZE POWIATU PABIANICKIEGO”, WIOŚ).....	61
TABELA 24. INWESTYCJE W ZAKRESIE OCHRONY POWIETRZA	64
TABELA 25. SIEĆ GAZOWA NA TERENIE POWIATU PABIANICKIEGO (WG DANYCH MAZOWIECKIEJ SPÓŁKI GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY ŁÓDŹ ORAZ ANKIET Z GMIN)	69
TABELA 26. HARMONOGRAM REALIZACJI ZADAŃ EKOLOGICZNYCH NA LATA 2016-2017.....	71

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych wytworzonych w latach 2011 – 2017 na terenie powiatu pabianickiego	27
Rysunek 2. Ilość zebranych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2011-2017.....	29
Rysunek 3. Ilość ścieków wytworzonych w gminach powiatu w latach 2012-2017	58

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 2016-2017. Zawiera informacje o wykonaniu jakościowym i ilościowym celów oraz zadań przedstawionych 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 2018 r. poz. 799 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 2018 r. poz. 799 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” został przyjęty do realizacji uchwałą Rady Powiatu Pabianickiego Nr XXX/225/16 z dnia 21 grudnia 2016 r. Obejmuje on lata 2016 – 2019 z perspektywą do 2024 roku.

Pierwszy „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pabianickiego”, przyjęty został do realizacji uchwałą Rady Powiatu Pabianickiego Nr XXXV/104/04 z dnia 31 marca 2004 r. Aktualizacja na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012-2015” przyjęta została 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 2016 – 2017.

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) i inne podmioty 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.

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.

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 2015 r.)	
	stan na 2015 r.	stan na 2016 r.	stan na 2017 r.		
m. Pabianice	65 523	64 377	63 499	- 2 024	-3,09%
Konstantynów	17 320	17 420	17 407	+ 87	+0,50%
Pabianice	6 820	6 903	7 056	+ 236	+3,46%
Dłutów	4 401	4 464	4 489	+ 88	+2 %
Dobroń	7 370	7 413	7 473	+ 103	+1,4%
Lutomiersk	7 747	7 975	8 104	+ 357	+4,61%
Ksawerów	7 694	7 689	7 621	- 73	-0,95%
w sumie Powiat Pabianicki	116 875	116 241	115 649	-1 226	-1,05%

Tabela 2. Długość dróg

Gmina	Długość dróg w km														
	drogi krajowe			drogi wojewódzkie			drogi powiatowe			drogi gminne			w sumie		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
m. Pabianice	6,3	6,31	6,31	7,1	7,09	7,09	22,9	22,89	22,89	137,3	135,72	135,88	173,6	172,01	172,17
Konstantynów	4,6	4,6	4,6	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	82,5	84,2	84,2	104,5	106,2	106,2
Pabianice	23,5	23,5	23,5	3,0	3	3	33,7	33,7	33,7	69,0	69	69	129,2	129,2	129,2
Dłutów	0,0	-	-	12,0	12	12	23,3	23,3	23,3	108,48	104,8	104,8	143,78	140,1	140,1
Dobroń	17,57	bd.	bd.	7,96	bd.	bd.	26,1	bd.	bd.	105,63	58,12	58,12	157,26	58,12*	58,12*
Lutomiersk	1,1	1,1	1,1	7,1	7,1	7,1	59,5	59,5	59,5	60,1	60,1	62,3	127,8	127,8	130
Ksawerów	2,1	2,1	2,1	3,5	3,5	3,5	5,9	5,9	5,9	44,37	44,47	44,47	55,87	55,97	55,97
w sumie Powiat Pabianicki	55,17	37,61	37,61	49,36	41,39	41,39	180,1	153,99	153,99	607,38	556,41	558,77	876,95	789,4	791,76

* gmina Dobroń podała jedynie długość dróg gminnych

Informacje dotyczące realizacji zadań w zakresie przebudowy dróg gminnych zawarte zostały w tabeli 26 niniejszego opracowania.

Tabela 3. Udział poszczególnych użytków na terenie Powiatu Pabianickiego

Gmina	Powierzchnia [km ²]			Użytki rolne [km ²]			Użytki leśne [km ²]			Pozostałe tereny* [km ²]		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
m. Pabianice	32,99	33,00	33,00	16,18	16,48	16,40	2,93	2,93	2,97	13,88	13,59	13,63
Konstantynów	27,24	27,25	27,25	18,17	17,99	17,87	2,91	2,90	2,91	6,16	6,36	6,47
Pabianice	87,69	87,69	87,69	64,80	64,88	64,76	16,61	16,60	16,61	6,28	6,21	6,32
Dłutów	101,32	101,33	101,33	58,85	59,46	59,39	38,12	38,24	38,28	4,23	3,63	3,66
Dobroń	95,48	95,48	95,48	48,01	48,52	48,47	39,91	39,91	39,90	7,56	7,05	7,11
Lutomiersk	13,393	133,93	133,93	94,29	95,02	94,90	31,40	31,37	31,39	8,24	7,54	7,64
Ksawerów	13,64	13,64	13,64	9,90	9,95	9,93	0,07	0,07	0,07	3,67	3,62	3,64
w sumie Powiat Pabianicki	49,23	492,32	492,32	310,20	312,30	311,72	131,95	132,02	132,13	50,04	48,00	48,47

* 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 gleb ze środków powiatowych przeznaczonych na realizację zadań związanych z ochroną środowiska i gospodarką wodną zrealizowano następujące zadania:

a) w 2016 r.:

- ✓ wykonywanie badań płodów rolnych uzyskanych na obszarach ograniczonego użytkowania oraz niezbędnych dokumentacji i ekspertyz z zakresu ochrony gruntów rolnych, w tym:
 - wykonanie niezbędnych ekspertyz z zakresu ochrony gruntów rolnych polegających na opracowaniu stanu zanieczyszczenia gleb i roślin uprawnych na terenie powiatu pabianickiego,
 - aktualizacja map glebowo-rolniczych w zakresie gleb torfowych, torfowo-mułowych i mułowo-torfowych na terenie powiatu pabianickiego.
- ✓ doposażenie samochodu do likwidacji skażeń chemicznych i ekologicznych – zakup aparatów ochrony dróg oddechowych oraz miernika wielogazowego dla KP PSP w Pabianicach
- ✓ niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia:
 - zakup zestawu ratownictwa drogowo-chemicznego dla Gminy Konstantynów Łódzki
 - zakup sprzętu do działań przeciwpowodziowych oraz gaśniczych dla Gminy Lutomiersk
 - zakup 2 szt. pilarek do drewna dla Gminy Dobroń.

b) w 2017 r.:

- ✓ wykonywanie badań płodów rolnych uzyskanych na obszarach ograniczonego użytkowania oraz niezbędnych dokumentacji i ekspertyz z zakresu ochrony gruntów rolnych, w tym:
 - aktualizacja map glebowo-rolniczych w zakresie gleb torfowych, torfowo-mułowych i mułowo-torfowych na terenie powiatu pabianickiego.
- ✓ zakup lekkiego samochodu operacyjnego dla KP PSP w Pabianicach
- ✓ zakup sprzętu pomiarowego i informatycznego oraz oprogramowania niezbędnego do zakładania i aktualizowania operatów ewidencji gruntów oraz prowadzenia spraw ochrony gruntów rolnych,
- ✓ niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia:
 - zakup sprzętu zapewniającego lepszą gotowość bojową oraz sprzętu do działań gaśniczych dla Gminy Lutomiersk,
 - zakup sprzętu do działań ratowniczych w wypadkach komunikacyjnych dla Gminy Lutomiersk,
 - regulacja stosunków wodnych na podtapianych terenach poprzez wykonanie odwodnienia w ulicy Piłsudskiego w Pabianicach – dotacja dla Gminy Miejskiej Pabianice
 - zakup doposażenia do nowego ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego celem wykorzystania sprzętu do działań ratowniczych dla Gminy Lutomiersk.

Na terenie powiatu pabianickiego w 2016 roku, na zlecenie Starostwa Powiatowego w Pabianicach, zrealizowano zadanie pn. „Wykonanie niezbędnych ekspertyz z zakresu ochrony gruntów rolnych

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

polegających na opracowaniu stanu zanieczyszczenia gleb i roślin uprawnych na terenie powiatu pabianickiego oraz aktualizacja map glebowo-rolniczych w zakresie gleb torfowych, torfowo-mułowych i mułowo-torfowych na terenie powiatu pabianickiego”. Koszt przeprowadzenia badań oraz aktualizacji map wyniósł 72 096,62 zł w 2016 roku (w tym 25 596,62 zł na badania gleb i roślin) oraz 46 500 zł w 2017 r. (aktualizacja map). Środki pochodziły głównie z dotacji pozyskanej z budżetu Województwa Łódzkiego i częściowo ze środków powiatowych przeznaczonych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

W ramach zadania wytypowano 22 punktów na terenie powiatu pabianickiego (gminy: Lutomiersk, Pabianice, Dłutów, Dobroń i Ksawerów), w których pobrano próby, a następnie dokonano analizy gleby i materiału roślinnego. W próbkach gleby określano odczyn, zasobność w fosfor, zasobność w potas, zasobność w magnez, skład granulometryczny oraz zawartość metali ciężkich (ołowiu, kadmu, miedzi, chromu, niklu, cynku, żelaza, manganu, arsenu i rtęci), zaś w próbkach roślin określano zawartość siarki ogólnej oraz zawartość metali ciężkich.

W 22 zbadanych próbach gleb na zawartość metali ciężkich w ośmiu z nich wykazano brak przekroczeń zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi. W pozostałych próbach zawartość metali ciężkich przekroczyła progowe wartości wyznaczone rozporządzeniem:

- przekroczenie zawartości ołowiu w glebie w 1 punkcie poboru,
- przekroczenie zawartości kadmu w glebie w 8 punktach poboru,
- przekroczenie zawartości miedzi w glebie – w 5 punktach poboru,
- przekroczenie zawartości niklu w glebie – w 1 punkcie poboru,
- przekroczenie zawartości cynku w glebie – w 2 punktach poboru,
- przekroczenie zawartości arsenu w glebie – w 11 punktach poboru,
- przekroczenie zawartości rtęci w glebie – w 1 punkcie poboru.

Poziom zawartości siarki w glebach badanego obszaru oceniano na podstawie zawartości siarki siarczanowej (S-SO₄). Podwyższoną zawartość siarki siarczanowej w glebach wynikającą z antropopresji zaobserwowano w dwóch punktach poboru gleby.

Materiał roślinny przebadano w 20 punktach. Zawartość metali ciężkich i siarki porównano z wartościami granicznymi wyznaczonymi przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach. W badanych próbkach przekroczone zawartości dopuszczalne dla pasz w następujących punktach:

- ołowiu w 1 punkcie,
- kadm w 9 punktach,
- cynk w 5 punktach,
- siarki ogólnej w jednym punkcie.

W sprawozdaniu z badań przedstawiono następujące wnioski:

1. Zawartość zbadanych metali ciężkich w glebach (ołów, kadm, miedź, chrom, nikiel, cynk, arsen i rtęć) i porównanie ich do norm określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska Dz. U. z 2016 r. poz. 1395 świadczy o zanieczyszczeniu gleb doliny Neru i Dobrzyńki metalami ciężkimi. Ostatnie

- kilka lat suchych zwiększyły akumulację zanieczyszczeń w glebie, ograniczając wymywanie ich z gleby.
2. Zanieczyszczenie gleb w niewielkim stopniu ma bezpośredni wpływ na zanieczyszczenie roślin z tych gleb.
 3. Zawartość siarki siarczanowej w glebach jest niska, a więc nie wskazuje na trwające obecnie zanieczyszczenie.
 4. Jako rodzaj zanieczyszczenia najbardziej dominującego można uznać zawartość kadmu, miedzi i cynku.
 5. Obszary o podwyższonych wartościach stężeń metali należy poddać dalszemu monitoringowi w celu uzyskania charakteru zmian jakie zachodzą w środowisku.

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 zawiązku z rozwojem gospodarczym powiatu następuje utrata wartości przyrodniczych i wyłączenie gruntów z produkcji rolnej i leśnej. W latach 2016 – 2017 wyłączenia z produkcji rolnej dotyczyły 70,25 ha gruntów, w tym największa powierzchnia 53,37 ha wyłączona została pod tereny budownictwa mieszkaniowego. Pod tereny przemysłowe wyłączono 12,09 ha, natomiast pod tereny komunikacji 1,75 ha.

W ramach aktualizacji map glebowo-rolniczych w zakresie gleb torfowych, torfowo-mułowych i mułowo-torfowych na terenie powiatu pabianickiego przeprowadzonej w 2017 roku wykonano następujące prace:

1. Aktualizację konturów glebowych pochodzenia organicznego (gleby torfowe, mułowo-torfowe i torfowo-mułowe) w oparciu o wykonane odkrywki glebowe i kontury klasyfikacyjne. Dla terenów z glebami organicznymi (łącznie ok. 154 ha) wykonano odkrywki glebowe. Szacowana ilość odkrywek – minimum 3-4 na każdy kontur (spośród 31 konturów wyjściowych).

Aktualizacji poddano każde z 31 wydzieleń ww. gleb, zajmujących łącznie powierzchnię 154 ha na obszarze gminy (gleby torfowe – 151,6 ha, gleby torfowo-mułowe – 2,2 ha). Prace przeprowadziła firma Klasyfikacja Gruntów i Badania Gleboznawcze Radosław Kaczyński, z siedzibą w Puławach.

Podczas prac terenowych wykonanych w terminie 01-31.08.2017 r. wykonano łącznie 161 odkrywek glebowych, w tym 109 odkrywek podstawowych. Zostały wykonane minimum 3 odkrywki podstawowe na każdy z wyjściowych konturów gleb organicznych, za wyjątkiem obrębu Pawlikowice.

Zasięgi konturów glebowych określono na podstawie nakłuc wykonanych łaską gleboznawczą do głębokości 1 m. Wykonane odkrywki glebowe udokumentowano w postaci opisów odkrywek obejmujących: typ gleby, przydatność rolniczą, budowę profilu (poziomy genetyczne i ich miąższość, struktura, pH itd.) oraz opis fizjograficzny terenu wraz z określeniem pokrywy roślinnej. Każda odkrywka podstawowa została ponadto udokumentowana w postaci fotografii cyfrowej profilu glebowego. Wykonano także min. 4 zdjęcia na każdy kontur przedstawiające sposób użytkowania i charakter pokrywy roślinnej porastającej teren.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Podsumowując wyniki prac aktualizacyjnych, z wyjściowej powierzchni ok. 154 ha gleb organicznych, stwierdzono:

- 83,5930 ha gruntów pozostało w typie gleb organicznych, w tym:
 - gleby murszowe – 76,1809 ha
 - gleby torfowe – 5,2734 ha
 - gleby mułowo-torfowe – 2,1387 ha
- 65,387 ha gruntów w wyniku aktualizacji znalazło się w typie gleb nieorganicznych,
- 4,8681 ha gruntów znalazło się pod zabudową, wodami i drogami,
- 0,56920 ha gruntów zostało zdegradowanych w sposób mechaniczny poprzez przysypywanie gleby pierwotnej materiałem ziemnym pochodzenia antropogenicznego.

Według wykonawcy aktualizacji map, spośród głównych przyczyn zmian typów gleb na badanym obszarze wymienić należy:

- melioracje odwadniające i naturalne obniżenie poziomu wód gruntowych, które odpowiadają za przekształcenie 110,7 ha, z czego ok. 32,3 ha gleb uległo przekształceniu w gleby nieorganiczne, a 78,3 ha pozostało w typie gleb organicznych,
- błędy na mapie pierwotnej w oznaczeniu typu gleby bądź błędy generalizacji mapy pierwotnej, odpowiadające za zmianę typów gleb na 35,4 ha gruntów.

Gleby organiczne ze względu na swoje właściwości, głównie znaczną zawartość materii organicznej, są bardzo podatne na przeobrażenia. Gleby te powstają w warunkach stałego i nadmiernego uwilgotnienia, jeżeli uwilgotnienie zostaje zmniejszone rozpoczyna się proces murszenia. Następuje mineralizacja i humifikacja związków organicznych gleby.

Na terenie powiatu pabianickiego udokumentowano łącznie 46 złóż, w tym 44 złoża piasku i żwiru oraz dwa złoża piasku kwarcowego.

Na terenie powiatu pabianickiego aktualną koncesję na wydobycie kopalin posiada 14 złóż, w tym 8 złóż posiada koncesję wydaną przez Marszałka Województwa Łódzkiego (Nowa Wola 7, Żytowice IV, Porszewice, Dobroń Duży II, Mogilno Duże III, Zalew II i Wymysłów II, Teodory II – Rejon II), a 6 złóż przez Starostę Pabianickiego (Okołowice II, Piątkowisko II, Czyżemin V, Zalew III, Zalew V, Żytowice III).

Na złożu Wymysłów II mimo udzielonej koncesji przez Marszałka nie rozpoczęto jeszcze eksploatacji. Na złożu Zalew III, Zalew V i Dobroń Duży II eksploatacja prowadzona jest sporadycznie.

7 udokumentowanych złóż nie posiada jeszcze koncesji: Czyżemin III, Czyżemin IV, Ślądkowice, Mierzączka Duża, Wymysłów III, Teodory II – Rejon III, Pabianice-Rypułtowicka. Złoże Teodory II- Rejon III posiadało koncesję Marszałka na wydobycie, która została wygaszona w czerwcu 2016 r. Firma, której udzielono koncesji jej nie przedłużyła i nie rozpoczęła działalności wydobywczej na złożu.

Według Bilansu zasobów złóż kopalin w Polsce wydobycie ze złóż na terenie powiatu pabianickiego wynosiło wg stanu na 31 grudnia 2016 r. 132,54 tys. ton, a wg stanu na 31 grudnia 2017 r. 136,48 tys. ton.

Eksploatacja została zakończona lub jej zaniechano formalnie na 25 złożach (Pabianice – Nowowolska, Pabianice – Nowowolska II, Pabianice – Nowowolska III, Pabianice – Nowowolska IV, Pabianice – Nowowolska V, Wola Zaradzyńska I, Nowa Wola Zaradzyńska, Okołowice, Okołowice I,

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Szynkielew, Gorzew, Zalew, Zalew IV, Czyżemin, Czyżemin I, Czyżemin II, Mogilno Duże, Mogilno Duże II, Wymysłów I, Dobroń Duży, Dobroń Duży I, Florentynów, Piątkowisko, Żytowice, Żytowice II).

Ponieważ z ww. 25 złóż 4 złoża zostały włączone do innych złóż eksploatację faktycznie zakończono na 21 złożach (złóżko Czyżemin II zostało włączone do złoża Czyżemin V, złóżko Mogilno Duże do złoża Mogilno Duże III, a złoża Żytowice i Żytowice II do złoża Żytowice IV). Z 21 złóż o zakończonej już eksploatacji na 12 złożach prowadzona jest obecnie rekultywacja, 5 złóż ma całkowicie zakończoną rekultywację, a 4 stare złoża uległy samorekultywacji.

Grunty wymagające rekultywacji zajmują w powiecie powierzchnię 46,63 ha (wg stanu na koniec 2017 r.) W 2017 r. zrekultywowano 4,86 ha gruntów. Zniszczenia te powodowane są głównie wydobywaniem, w tym wydobywaniem piasku bez koncesji w latach ubiegłych. Obecnie prace rekultywacyjne prowadzone są na terenie 12 następujących złóż:

1. na terenie poeksploatacyjnym złoża Pabianice – Nowowolska (zakończono rekultywację techniczną),
2. na terenie poeksploatacyjnym złoża Pabianice – Nowowolska II - Pole A (trwa rekultywacja techniczna), Pole B (zakończono rekultywację techniczną),
3. na terenie poeksploatacyjnym złoża Pabianice – Nowowolska III (trwa rekultywacja techniczna),
4. na terenie poeksploatacyjnym złoża Pabianice – Nowowolska IV (trwa rekultywacja techniczna),,
5. na terenie poeksploatacyjnym złoża Pabianice – Nowowolska V (trwa rekultywacja techniczna),
6. na terenie poeksploatacyjnym złoża WOLA ZARADZYŃSKA I w Pabianicach (trwa rekultywacja techniczna),
7. na terenie poeksploatacyjnym złoża NOWA WOLA ZARADZYŃSKA w Pabianicach (trwa rekultywacja techniczna),
8. na terenie poeksploatacyjnym złoża Czyżemin I, gm. Dłutów (rozpoczęcie rekultywacji technicznej),
9. na terenie poeksploatacyjnym złoża Szynkielew - Pole 1 i Pole 2, gm. Pabianice (zakończono rekultywację techniczną),
10. na terenie poeksploatacyjnym złoża Okołowice I, gm. Pabianice (zakończono rekultywację techniczną),
11. na terenie złoża Okołowice Pole 1A i 1B oraz Okołowice Pole 2A i 2B, gm. Pabianice (trwa rekultywacja techniczna),
12. na terenie złoża Zalew IV, gm. Lutomiersk (trwa rekultywacja techniczna),

Całkowicie zakończono rekultywację następujących 5 złóż: Dobroń Duży (BUDIMEX), Dobroń Duży I (DROG – BUD) i Wymysłów I (PPHU NINEX) położonych na terenie gminy Dobroń oraz złoża Gorzew (Jan Józefczyk) i Piątkowisko położonych na terenie gminy Pabianice.

4 stare następujące złoża uległy samorekultywacji: Czyżemin, Zalew, Florentynów i Mogilno Duże I.

Na terenie 3 złóż prowadzona eksploatacja z równoczesną rekultywacją: złóżko Dobroń Duży II i Teodory II- Rejon II gmina Dobroń, Okołowice II gmina Pabianice.

Problem z zakończeniem rekultywacji technicznej występuje na złożach położonych w rejonie ulicy Nowowolskiej w Pabianicach. Wiąże się to z wykorzystaniem niewłaściwych odpadów używanych do wypełniania wyrobiska (złóżko WOLA ZARADZYŃSKA I i NOWA WOLA ZARADZYŃSKA) oraz

z ograniczeniami w korzystaniu z ulicy Nowowolskiej (pod względem ilości i tonażu samochodów) z uwagi na zły stan techniczny tej ulicy i protestami mieszkańców.

4.2. Działania w zakresie ochrony przyrody

W latach 2016 – 2017 na terenie Powiatu Pabianickiego prowadzono inwestycje związane z ochroną przyrody, w tym z urządzeniem i utrzymywaniem terenów zieleni oraz parków, a mianowicie zrealizowano następujące zadania:

- pielęgnacja drzew w pasie drogowym ulicy Grota Roweckiego w Pabianicach. Koszt zadania wyniósł 10069,92 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz dotacji WFOŚiGW w Łodzi),
- prace pielęgnacyjno-lecznicze istniejącego drzewostanu, w tym pomników przyrody, na terenie nieruchomości Domu Pomocy Społecznej w Konstantynowie Łódzkim przy ul. Bechcice 3. Koszt zadania wyniósł 32594,40 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej).
- pielęgnacja zieleni oraz renowacja części trawników, skarp i rabat wokół budynków Domu Pomocy Społecznej w Pabianicach, ul. Wiejska 55/61. Koszt zadania wyniósł 9072,00 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej),
- pielęgnacja drzew na terenie I Liceum Ogólnokształcącego im. Jędrzeja Śniadeckiego ul. Moniuszki 132 w Pabianicach. Koszt zadania wyniósł 8100,00 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej).

W 2016 r. właściwe terenowo organy ochrony środowiska wyraziły zgodę na wycięcie 16 653 szt. drzew znajdujących się na działkach prywatnych, a w 2017 roku 4 099 sztuk. Dużo mniejsza ilość wydanych decyzji na wycinkę drzew z terenów prywatnych w 2017 związana jest ze zmianą ustawy o ochronie przyrody i związanym z tym brakiem wymogu zgłaszania wycinki drzew przez osoby prywatne. Ilość wydanych w latach 2016 i 2017 decyzji na wycinkę na działkach gminnych na terenie powiatu pabianickiego wyniosła odpowiednio: 1154 szt. drzew i nakazano nasadzenia 111 szt..

Lasy na terenie Powiatu Pabianickiego zajmują powierzchnię 13 108 ha, w tym lasy niepaństwowe to około 2 646 ha.

Nadzór nad lasami Starosta prowadzi 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 2016 zlecono i wykonano uproszczone plany urządzenia lasu (58) oraz inwentaryzacje (19) dla powierzchni 2 331,8 ha. dla obrębów:

- Gm. Dobroń - Chechło Drugie , Chechło Pierwsze, Dobroń Duży, Dobroń Mały, Dobroń Poduchowny, Ldzań, Markówka, Mogilno Duże, Orpelów, Poleszyn, Róża, Wincentów, Wymysłów Piaski
- Gm. Dłutów: Budy Dłutowskie, Czyżemin, Dąbrowa, Dłutów PGR, Dłutów Poduchowny, Dłutów,

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Drzewociny, Huta Dłutowska, Lesieniec, Leszczyny Duże, Leszczyny Małe, Łaziska, Mierzączka Duża, Orzk, Piętków, Redociny, Stoczki Porąbki, Świerczyna, Ślądkowice, Tążewy

- Gm. Lutomiersk: Albertów, Babice, Babiczki, Behcice, Charbice Dolne, Charbice Górne, Florentynów, Franciszków, Jerwonice, Kazimierz, Kolonia Behcice, Lutomiersk Wieś, Madaje Nowe, Malanów, Mianów, Mirosławice, Prusinowice, Puczniew, Stanisławów Nowy, Stanisławów Stary, Szydłów, Trupianka Orzechów, Wola Puczniewska, Wrząca, Wygoda, Zalew, Zdziechów, Zofiówka, Zygmuntów
- Gm. Pabianice: Gorzew, Jadwinin Janowice, Konin Majówka, Okołowice, Pawlikowice, Piątkowisko, Porszewice, Rydzyny, Świątniki, Wysieradz, Żytowice
- Gm. Ksawerów; Ksawerów
- Konstancynów Łódzki
- Pabianice

Natomiast w 2017 r. zlecono i wykonano aneks do uproszczonego planu urządzania lasu dla obrębu Czołczyn, oraz plany urządzania lasu dla obrębów: Barycz, Dziektarzew, Wymysłów Francuski i Żurawieniec-Leonów (łącznie 226,92 ha). W 2017r wykonano 5 upuli w tym dla Gm. Dobroń 2 – Barycz i Wymysłów Francuski, dla Gm. Lutomiersk; Czołczyn, Dziektarzew, Żurawieniec Leonów

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 2017 r. w lasach prywatnych na terenie powiatu pabianickiego wykonano następujące zabiegi hodowlane: czyszczenie na powierzchni 6 ha, trzebież na powierzchni 55 ha oraz zręb na powierzchni 2,86 ha. W ramach wycinki drzew w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa pozyskano 1 438 m³ drewna iglastego oraz 492 m³ drewna liściastego. W 2016 roku wyłączono z produkcji leśnej 6004 m², zaś w 2017 r. 8728 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 wdzierżawia kołom łowieckim Polskiego Związku Łowieckiego. Gospodarka łowiecka na terenie powiatu prowadzona jest w siedmiu polnych obwodach łowieckich na powierzchni **31 137 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 wydierżawiające 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 2016 r. 10 323,25 zł oraz odprowadzono podatek VAT w kwocie 2 374,32 zł, zaś w 2017 r. do gmin i nadleśnictw przekazano 8 330,30 zł oraz odprowadzono podatek VAT w kwocie 1 915,96 zł.

Stopień realizacji inwestycji na terenie Powiatu Pabianickiego w zakresie ochrony przyrody przedstawiono w tabeli 26 niniejszego opracowania.

4.3. Działania w zakresie gospodarki odpadami

4.3.1. Analiza stanu prawnego gospodarki odpadami

System gospodarki odpadami w Polsce opiera się głównie na dwóch ustawach:

- 1) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.)
- 2) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j.: Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.)

Ponadto gospodarkę odpadami regulują ustawy:

- ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j.: Dz. U. z 2018 r., poz. 150)
- ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1466)
- ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (t. j.: Dz. U. z 2018 r. poz. 578)
- ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1803)
- ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (Dz.U. z 2016 r., poz. 1478)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wprowadza następującą hierarchię sposobów postępowania z odpadami:

- 1) zapobieganie powstawaniu odpadów,
- 2) przygotowanie do ponownego użycia,
- 3) recykling,
- 4) inne procesy odzysku,
- 5) unieszkodliwianie.

Na podstawie ww. ustawy o odpadach opracowuje się krajowy i wojewódzkie plany gospodarki odpadami, które są ważnym elementem nowego systemu gospodarki odpadami. Ich opracowanie pozwala

osiągnąć cele założone w polityce ekologicznej państwa, wdrażanie hierarchii postępowania z odpadami i stosowanie zasady bliskości. Ponadto ich zadaniem jest utworzenie w kraju zintegrowanej sieci instalacji gospodarowania odpadami.

Ustawa o odpadach określa głównie obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami pochodzącymi z sektora przemysłowego.

Natomiast zarządzanie i organizowanie usług w zakresie gospodarowania odpadami pochodzącymi z sektora komunalnego reguluje ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zgodnie z tą ustawą 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, szaleatów publicznych. 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 z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone mogą być kierowane wyłącznie do regionalnej instalacji, wskazanej w wojewódzkim programie gospodarki odpadami. Dopuszcza się przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych do ponadregionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych – spalarni odpadów komunalnych.

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 2016, 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: miasto Łódź, Pęczniew, Zadzim, Wodzierady, miasto i gmina Zduńska Wola, Zapolice, Burzenin, miasto i gmina Złoczew, 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, Rząśnia, Łubnice, Wola Krzysztoporska.

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

4.3.2. Gospodarka odpadami komunalnymi

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 XXXIX/522/17 Rady Miejskiej w Pabianicach z dnia 20 kwietnia 2017 r.
- miasto Konstantynów Łódzki – „Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie” został zatwierdzony uchwałą Nr XXVII/218/16 Rady Miejskiej w Konstantynowie Łódzkim z dnia 24 listopada 2016 r.
- gmina Pabianice – „Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie” został zatwierdzony uchwałą Rady Gminy Pabianice Nr XXIV/211/2016 z dnia 3 czerwca 2016 r.
- gmina Dłutów – „Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie” został zatwierdzony uchwałą Nr XX/122/16 Rady Gminy Dłutów z dnia 28 grudnia 2016 r., zmieniony uchwałą Nr XXIII/140/2017 z dnia 27 marca 2017 r.
- gmina Dobroń – „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Dobroń” został zatwierdzony uchwałą Rady Gminy Dobroń Nr X/60/2015 z dnia 24 września 2015 r., zmieniony uchwałą Rady Gminy Dobroń Nr XXX/237/17 z dnia 28 września 2017 r.
- gmina Ksawerów – „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Ksawerów” został zatwierdzony uchwałą Rady Gminy Ksawerów Nr XXXVII/251/2016 z dnia 28 września 2016 r.
- gmina Lutomiersk – „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Lutomiersk” został

zatwierdzony uchwałą Rady Gminy w Lutomiersku Nr XXIX/159/2016 z dnia 29 czerwca 2016 r.

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). Wykaz firm, które posiadają wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych lub zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie wywozu nieczystości ciekłych wydane przez urzędy gmin przedstawia tabela 4. Natomiast ilość gospodarstw domowych objętych nowym systemem zbierania odpadów komunalnych przedstawia tabela 5.

Tabela 4. Wykaz firm świadczących usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych stałych i nieczystości płynnych (wg ankiet)

Gmina	Nazwa i adres przedsiębiorcy
gm. Pabianice	<p>Przedsiębiorcy posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. EKO-REGION Sp. z o.o. , ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów 2. Zakład Robót Sanitarnych „SANATOR” Sp. z o.o., Rąbień, ul. Pańska 68/70, Aleksandrów Łódzki 3. Wywóz Nieczystości Stałych i Płynnych PROFESIONAL Sławomir Potorzycyk, ul. Piłsudskiego 6/8, 95-070 Aleksandrów Łódzki 4. Siła WSCHÓD Polska Sp. z o.o., ul. Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin 5. JUKO Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, Piotrków Trybunalski 6. FCC Polska Sp. z o.o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze 7. SITA Polska Sp. z o.o., ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa 8. REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź, ul. Zbąszyńska 6, 91-342 Łódź 9. MPO Łódź, ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź 10. Zakład Gospodarki Odpadami Ekord, ul. Majdany 10, 99-300 Kutno <p>Firmy posiadające zezwolenie na transport nieczystości płynnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Toi Toi Polska Sp. z o.o., ul. Płochocińska 29, 03-044 Warszawa 2. WC Serwis Łódź, ul. Olechowska 83, 92-403 Łódź 3. PU JĘDRULA Andrzej Stasiak, ul. Myśliwska 41 m. 9, 95-200 Pabianic 4. PPHU POL-TRANS Janusz Antoniewski, Porszewice 21, 95-200 Pabianice 5. „SZAMBELAN” Jarosław Skiba, ul. Nowowolska 56, 95-200 Pabianice 6. PUH NKM Mariusz Nowak, Rydzyny 75, 95-200 Pabianice 7. „SANTEX” S.C. Ewa Świstak Marek Świstak, ul. Franin 12, 95-070 Aleksandrów Łódzki 8. Jan Kłaczyński, Górka Pabianicka 39, 95-200 Pabianice 9. ZWiK, ul. Warzywna 3, 95-200 Pabianice 10. Dariusz Wieczorek, Mikołajewice 34, 95-083 Lutomiersk 11. WDS SERWIS Sebastian Tyślik, ul. Kaczeńcowa 4, 95-082 Dobroń 12. Wywóz Nieczystości Płynnych Jacek Głobiński, ul. Miodowa 41/43, 95-200 Pabianice 13. Piotr Janecki, ul. Rypułowska 114, 95-200 Pabianice 14. WC Serwis Sp. z o.o., Sp. K., Zabrze ul. Szybowa 2
m. Pabianice	<p>Przedsiębiorcy posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Administracja Nieruchomościami Archidiecezji Łódzkiej, ul. ks. Skorupki 7, 90-458 Łódź 2. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o., ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź 3. Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków W. Strach, ul. Kosmowskiej 6 m. 94, Częstochowa 4. EKO-REGION Sp. z o.o., ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów 5. REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź, ul. Zbąszyńska 6, 91-342 Łódź 6. JUKO Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski 7. REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Zduńska Wola, ul. Zielonogórska 14/16, 98-220 Zduńska Wola

	<p>8. Zakład Robót Sanitarnych „SANATOR” Sp. z o.o., Rąbień, ul. Pańska 68/70, Aleksandrów Łódzki</p> <p>9. FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze</p> <p>10. Transport Ciężarowy Jan Świdrak, ul. Beskidzka 61, 91-611 Łódź</p> <p>11. TRANS-TOM Tomasz Pietysz, ul. Podchorążych 12/22, 80-298 Gdańsk</p> <p>12. JANTAR 8 Sp. z o.o., ul. Literacka 83, 95-030 Rzgów</p> <p>13. SUEZ Wschód Sp. z o.o., ul. Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin</p> <p>14. Wywóz Nieczystości Stałych i Płynnych PROFESSIONAL Sławomir Potorzcyk, ul. Piłsudskiego 6/8, 95-070 Aleksandrów Łódzki</p> <p>15. FBSERWIS SA, ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa</p> <p>Firmy posiadające zezwolenie na transport nieczystości płynnych:</p> <p>1. Toi Toi Polska Sp. z o.o., ul. Płochocińska 29, 03-044 Warszawa</p> <p>2. PPHU POL-TRANS Janusz Antoniewski, Porszewice 21, 95-200 Pabianice</p> <p>3. „SZAMBELAN” Jarosław Skiba, ul. Nowowolska 56, 95-200 Pabianice</p> <p>4. WDS P.U.H. NKM Mariusz Nowak, Rydzyny 75, 95-200 Pabianice</p> <p>5. P.P.H.U. Dariusz Wieczorek, Mikołajewice 34, 95-083 Lutomiersk</p> <p>6. WDS SERWIS Sebastian Tyślik, Łagiewniki 70/6, 26-020 Chmielnik</p> <p>7. Wywóz Nieczystości Płynnych Jacek Głobiński, ul. Miodowa 41/43, 95-200 Pabianice</p> <p>8. Wywóz Nieczystości Płynnych „Koliber” Piotr Janecki, ul. Rypułtowska 114, 95-200 Pabianice</p> <p>9. WC Serwis Sp. z o.o., Sp. K., Zabrze ul. Szybowa 2</p> <p>10. ZWiK, ul. Warzywna 3, 95-200 Pabianice</p> <p>11. Roman Kłodaś PPHU BUDOMEX, ul. Kąkolowa 2, 95-200 Pabianice</p> <p>12. Usługi Asenizacyjne Jerzy Winiarz, ul. Pabianiki 15, 91-219 Łódź</p> <p>13. P.U. JĘDRULA Andrzej Stasiak, ul. Myśliwska 41/9, 95-200 Pabianice</p> <p>14. Zakład Usług Asenizacyjnych Jakub Dąbrowski, ul. Oficerka 22/4, 95-020 Wiśniowa Góra</p> <p>15. FHU „HERMES” Michał Chober, Wrząca ul. Przelajowa 48, 95-083 Lutomiersk</p>
<p>Konstantynów Łódzki</p>	<p>Przedsiębiorcy posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych:</p> <p>1. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o., ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź</p> <p>2. TONSMEIER Centrum Sp. z o.o., ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno</p> <p>3. Transport Ciężarowy Jan Świdrak, ul. Beskidzka 61, 91-611 Łódź</p> <p>4. TRANS-TOM Tomasz Pietysz, ul. Podchorążych 12/22, 80-298 Gdańsk</p> <p>5. JUKO Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski</p> <p>6. P.H.U. "Marcin" Dariusz Białkowski, Huta Wiskicka 29, 95-030 Rzgów</p> <p>7. Wywóz Nieczystości Stałych i Płynnych, Professional Sławomir Potorzcyk, ul. Piłsudskiego 6/8, 95-070 Aleksandrów Łódzki</p> <p>9. Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków W. Strach, ul. Kosmowskiej 6 m. 94, Częstochowa</p> <p>10. FBSERWIS SA, ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa</p> <p>11. RS II Sp. z o.o., ul. 3 Maja 10, 95-100 Zgierz</p> <p>12. Administracja Nieruchomościami Archidiecezji Łódzkiej, ul. ks. Skorupki 7, 90-458 Łódź</p> <p>13. Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKOM Sp. z o.o., ul. Staszica 5, 97-400 Bełchatów</p> <p>14. REMONDIS Sp. z o.o., ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa</p> <p>15. FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze</p> <p>Firmy posiadające zezwolenie na transport nieczystości płynnych:</p> <p>1. „Krzysztof Bednarek” ul. Kettinga 7, 92-431 Łódź</p> <p>2. HERMES Michał Chober, Wrząca ul. Przelajowa 48, 95-083 Lutomiersk</p> <p>3. MAJA Usługi Asenizacyjne Wywóz Nieczystości Płynnych Dominika Radczak ul. Rzepakowa 10/45, 95-054 Ksawerów</p> <p>5. P.P.H.U. POL-TRANS Janusz Antoniewski, ul. Porszewice 21, 95-200 Pabianice</p> <p>6. P.T.U. „SZAMBELAN” Jarosław Skiba, ul. Nowowolska 56, 95-200 Pabianice</p> <p>7. POL-KAN Łukasz Wojdat, ul. Traktorowa 22/52, 91-129 Łódź</p> <p>8. P.P.H.U. Dariusz Wieczorek, Mikołajewice 34, 95-083 Lutomiersk</p> <p>9. S.T.S. EKON Piotr Hermanowicz, ul. Pańska 50, 95-070 Aleksandrów Łódzki, Rąbień</p> <p>10. Zakład Robót Sanitarnych „Sanator-Bis” Sp. z o.o., ul. Kwasowa 2, 95-100 Zgierz</p> <p>11. TOI TOI Polska Sp. z o.o., ul. Płochocińska 29, 03-044 Warszawa</p> <p>12. TRANS-FEK Stanisław Lichański, Grunwald 12, 95-070 Aleksandrów Łódzki</p> <p>13. Usługi Asenizacyjne Duda Paweł, ul. Łaskowice 43, 93-460 Łódź</p> <p>14. Usługi Asenizacyjne Jerzy Winiarz, ul. Pabianka 15, 91-219 Łódź</p> <p>15. WC Serwis Sp. z o.o. Sp. komandytowa, ul. Szybowa 2, 41-808 Zabrze</p> <p>16. Z.R.K. „SANTEX. s.c., ul. Franin 12, Aleksandrów Łódzki</p>

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	<p>17. Usługi Asenizacyjne – Jacek Kozioł, ul. Łągiewnicka 69A/10, 91-855 Łódź</p> <p>Przedsiębiorcy posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Łódź Sp. z o.o., ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź 2. EKO-REGION, ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów 3. Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków W. Strach, ul. Kosmowskiej 6 m. 94, Częstochowa 4. „REMONDIS” Sp. z o.o., ul. Zbąszyńska 6, 91-342 Łódź 5. FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze 6. TRANS-TOM Tomasz Pietysz, ul. Podchorążych 12/22, 80-298 Gdańsk 7. JUKO Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski 8. JANTAR 8 Sp. z o.o., ul. Literacka 83, 95-030 Rzgów 9. SUEZ WSCHÓD Sp. z o.o. Lublin ul. Ciepłownicza 6, O. w Radomiu ul. Witosa 76 10. Wywóz Nieczystości Stałych i Płynnych, Professional PHU ART.-BUD Sławomir Potocznyk, 11. ul. Piłsudskiego 6/8, 95-070 Aleksandrów Łódzki 12. Zakład Robót Sanitarnych „SANATOR” Sp. z o.o., Rąbień, ul. Pańska 68/70, Aleksandrów Łódzki 13. FBSERWIS SA, ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa 14. STRACH I SYNOWIE Sp. z o.o., Częstochowa ul. Bór 169 <p>Firmy posiadające zezwolenie na transport nieczystości płynnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. „Usługi Komunalne” Piotr Kret, Łódź, ul. Sprinterów 3/5 m. 41 2. P.T.U. „SZAMBELAN” Jarosław Skiba, ul. Nowowolska 56, 95-200 Pabianice 3. ZWiK Sp. z o.o., ul. Warzywna 3, 95-200 Pabianice 4. Wywóz Nieczystości Płynnych „KOLIBER” Piotr Janecki, ul. Rypułtowska 114, 95-200 Pabianice 5. Usługi Asenizacyjne Jerzy Winiarz, ul. Pabianka 15, 91-219 Łódź 6. P.P.H.U. „BUDOMEX” Roman Kłodaś, ul. Kąkolowa 2, 95-200 Pabianice 7. „EWDAM” Ewelina Jaworek, Helenów 1, Ozorków 8. P.P.H.U. POL-TRANS Janusz Antoniewski, Porszewice 21, 95-200 Pabianice 9. P.U. JEĐRULA Andrzej Stasiak, ul. Myśliwska 41/9, 95-200 Pabianice 10. MAJA Usługi Asenizacyjne Wywóz Nieczystości Płynnych Dominika Radczak 11. ul. Rzepakowa 10/45, 95-054 Ksawerów
Ksawerów	
	<p>Przedsiębiorcy posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków W. Strach, ul. Kosmowskiej 6 m. 94, Częstochowa 2. FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze 3. JANTAR 8 Sp. z o.o., ul. Literacka 83, 95-030 Rzgów 4. Wywóz Nieczystości Stałych i Płynnych, Professional PHU ART.-BUD Sławomir Potocznyk, 5. ul. Piłsudskiego 6/8, 95-070 Aleksandrów Łódzki 6. Zakład Robót Sanitarnych „SANATOR” Sp. z o.o., Rąbień, ul. Pańska 68/70, Aleksandrów Łódzki 7. FBSERWIS SA, ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa 8. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Łódź Sp. z o.o., ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź 9. EKO-REGION, ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów 10. JUKO Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski 11. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych BIZMEX, ul. Żeromińska 17a, 95-080 Tuszyn <p>Firmy posiadające zezwolenie na transport nieczystości płynnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P.H.U. „JONTEX” Piotr Jończyk, Leszczyny Duże 30, 95-081 Dłutów 2. P.T.U. „SZAMBELAN” Jarosław Skiba, ul. Nowowolska 56, 95-200 Pabianice 3. P.U.H. NKM Mariusz Nowak, Rydzyny 75, 95-200 Pabianice 4. P.P.H.U. POL-TRANS Janusz Antoniewski, Porszewice 21, 95-200 Pabianice 5. P.U. JEĐRULA Andrzej Stasiak, ul. Myśliwska 41/9, 95-200 Pabianice 6. ZWiK Sp. z o.o., ul. Warzywna 3, 95-200 Pabianice
Dłutów	

<p>Dobroń</p>	<p>Przedsiębiorcy posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków W. Strach, ul. Kosmowskiej 6 m. 94, Częstochowa 2. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Łódź Sp. z o.o., ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź 3. EKO-REGION, ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów 4. FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze 5. REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Zduńska Wola, ul. Zielonogórska 14/16, 98-220 Zduńska Wola 6. JUKO Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski 7. POLCAN Mariusz Szymczak, ul. Gospodarcza 6/43, 93-335 Łódź 8. JANTAR Jarosław Fiałkowski, ul. Krótka 2, 95-030 Rzgów 9. SITA WSCHÓD Sp. z o.o., ul. Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin 10. Wywóz Nieczystości Stałych i Płynnych, Professional PHU ART.-BUD Sławomir Potocznyk, ul. Piłsudskiego 6/8, 95-070 Aleksandrów Łódzki 11. ul. Piłsudskiego 6/8, 95-070 Aleksandrów Łódzki 12. Zakład Robót Sanitarnych „SANATOR” Sp. z o.o., Rąbień, ul. Pańska 68/70, Aleksandrów Łódzki 13. FBSEWIS SA, ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa 14. „EKOM” Maciejczyk Sp. J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny <p>Firmy posiadające zezwolenie na transport nieczystości płynnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ZWiK Sp. z o.o., ul. Warzywna 3, 95-200 Pabianice 2. P.P.H.U. „BUDOMEX” Roman Kłodaś, ul. Kąkolowa 2, 95-200 Pabianice 3. Usługi Asenizacyjne Jerzy Winiarz, ul. Pabianka 15, 91-219 Łódź 4. „FEKA” Tomasz Krysiak, ul. Batorego 40/18, 98-100 Łask 5. WDS Sebastian Tyślik, Łagiewniki 70/6, 26-020 Chmielnik 6. FPW Sp. z o.o., ul. Pabianicka 24, 95-082 Dobroń 7. Niagara-Tex Sp. z o.o., ul. Pabianicka 24, 95-082 Dobroń 8. P.U. JEĐRULA Andrzej Stasiak, ul. Myśliwska 41/9, 95-200 Pabianice 9. TOI-TOI Polska Sp. z o.o., ul. Płochocińska 29, 03-044 Warszawa 10. Zakład Usług Asenizacyjnych Jakub Dąbrowski, ul. Oficerka 22/4, 95-020 Wiśniowa Góra 11. Wywóz Nieczystości Płynnych – Jacek Głobiński, ul. Miodowa 41/43, 95-200 Pabianice 12. Wywóz Nieczystości Płynnych Ryszard Feliniak, ul. Podleśna 37B, 95-082 Dobroń 13. SZAMBEX Usługi asenizacyjne Ryszard Pietruszka, ul. Jesionowa 5/14, 98-100 Łask 14. P.T.U. „SZAMBELAN” Jarosław Skiba, ul. Nowowolska 56, 95-200 Pabianice 15. „MARKIEWICZ” Sp. z o.o., ul. Wrocławska 3a, 95-082 Dobroń
<p>Lutomiersk</p>	<p>Przedsiębiorcy posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. „REMONDIS” Sp. z o.o., Oddział Zduńska Wola, ul. Zielonogórska 14/16, 98-220 Zduńska Wola 2. Zakład robót Sanitarnych „SANATOR” Sp. z o.o., Rąbień, ul. Pańska 68/70, Aleksandrów Łódzki 3. Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków W. Strach, ul. Kosmowskiej 6 m. 94, Częstochowa 4. TRANS-TOM Tomasz Pietysz, ul. Podchorążych 12/22, 80-298 Gdańsk 5. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Łódź Sp. z o.o., ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź 6. RS II Sp. z o.o. P.U. Grażyna Targalska, ul. 3 Maja 10, 95-100 Zgierz 7. JUKO Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski 8. FBSEWIS SA, ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa 9. JANTAR 8 Sp. z o.o., ul. Literacka 83, 95-030 Rzgów 10. STRACH I SYNOWIE Sp. z o.o., Częstochowa ul. Bór 169 11. Zakład Robót Komunalnych „EKO-GAB” s.c. G. Kropidłowski i D. Piąstka, Kowale Pańskie Kolonia 11a, 62-704 Kawęczyn <p>Firmy posiadające zezwolenie na transport nieczystości płynnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zakład robót Sanitarnych „SANATOR” Sp. z o.o., Rąbień, ul. Pańska 68/70, Aleksandrów Łódzki 2. TRANS-FEK Stanisław Lichański, Grunwald 12, 95-070 Aleksandrów Łódzki 3. P.P.H.U. Dariusz Wieczorek, Mikołajewice 34, 95-83 Lutomiersk 4. Zakład Robót Sanitarnych „SANATOR-BIS” Sp. z o.o., ul. Kwasowa 2, 95-100 Zgierz 5. Wywóz Nieczystości Płynnych Krzysztof Bednarek, ul. Ketlinga 7 m. 1, 92-431 Łódź 6. RGU Robert Głuchowski, Rąbień, ul. Altanowa 4, 95-070 Aleksandrów Łódzki 7. A.S.A. Eko-Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze 8. Wywóz Nieczystości „PROFESSIONAL” Sławomir Potocznyk, ul. Piłsudskiego 6/8, Aleksandrów Ł. 9. P.P.H.U. Dariusz Wieczorek, Mikołajewice 34, 95-83 Lutomiersk

	10. P.P.H.U. POL-TRANS Janusz Antoniewski, Porszewice 21, 95-200 Pabianice 11. FHU „HERMES” Michał Chober, Wrząca ul. Przelajowa 48, 95-083 Lutomiersk 12. POL-KAN Łukasz Wojdał, ul. Traktorowa 22/52, Łódź 13. TOI-TOI Polska Sp. z o.o., ul. Płochocińska 29, 03-044 Warszawa
--	---

Tabela 5. Ilość gospodarstw domowych objętych gminnym systemem zbierania odpadów komunalnych (wg ankiet)

Gmina	Ilość gospodarstw objętych systemem			Stosunek % 2015: 2016/2017
	2015	2016 rok	2017 rok	
m. Pabianice	60 241 osób*	59 514osób (6 739)	54 006osób (7 070)	98,7/89,6
Konstantynów Łódzki	3183	3 100	3 218	97,4/101,1
gm. Pabianice	2247	2 250	2 325	100,1/103,5
Dłutów	1573	1 668	1 716	106/109,1
Dobroń	2237	2 336	2 404	104,4/107,5
Lutomiersk	2763	2 883	3 047	104,3/110,3
Ksawerów	2304	2 286	2 346	99,2/101,8
powiat pabianicki	21660	21 262	22 126	98,2/102,1

*ilość gospodarstw przyjęto jako średnią w stosunku do 2016-2017

W latach 2016 – 2017 odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców miasta Pabianice, gminy Pabianice, gminy Dobroń i Gminy Dłutów zapewniała firma EKO-Region Sp. z o.o. Z terenu gmin Ksawerów i Konstantynów Łódzki odpady odbierała firma REMONDIS Sp. z o.o., zaś od mieszkańców gminy Lutomiersk – WYWÓZ NIECZYSTOŚCI oraz PRZEWÓZ ŁADUNKÓW Wiesław Strach oraz Jantar 8 Sp. z o.o.

Odpady pochodzące z gospodarstw domowych mieszkańcy gmin: Pabianice miasto i gmina, Ksawerów i Dobroń mogą także przekazywać do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – 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 (złom),
- ✓ lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć,
- ✓ odpady zawierające freony (np. lodówki),
- ✓ przeterminowane leki,
- ✓ farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe i opakowania po nich,
- ✓ zużyte baterie i akumulatory,

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

- ✓ zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- ✓ meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- ✓ odpady budowlano-rozbiórkowe,
- ✓ zużyte opony,
- ✓ popiół i żużel.

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 na terenie gminy Ksawerów znajduje się przy ul. Handlowej 30/34 (przy GS „Samopomoc Chłopska”)
- PSZOK w gm. Dobroń znajduje się przy ul. Zakrzewki 14a (przy oczyszczalni ścieków).

Na terenie Konstaktynowa Łódzkiego funkcję PSZOK-ów pełnią punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w postaci ogólnodostępnych gniazd wyposażonych e pojemniki o poj. 2,5 m³, w których zbierane są selektywnie: papier, tworzywa sztuczne i szkło. Funkcjonuje również system zbiórki przeterminowanych leków, zużytych baterii, gruzu z remontów oraz punkt oraz punkt zbierania lamp fluorescencyjnych. Gmina prowadzi również akcje zbierania odpadów wielkogabarytowych oraz ZSEE cztery razy w roku. Obecnie Gmina uzyskała pozwolenie na budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych również nie zostały dotychczas utworzone na terenie gminy Dłutów i Lutomiersk. (Dłutów od 2018r) Podobnie jak w przypadku miasta Konstaktynow, zbiórka odpadów problemowych odbywa się w tych gminach poprzez objazdową zbiórkę odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Gmina Dłutów planuje utworzyć PSZOK w 2019 roku.

W Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w latach 2016 i 2017 zebrano następujące ilości odpadów:

Tabela 6. Ilość wysegregowanych odpadów komunalnych zebranych w gminnych PSZOK w ramach selektywnej zbiórki

Gmina	Rok	15 01 01	15 01 02	15 01 04	15 01 06	15 01 07	16 01 03	17 01 07	17 09 04	20 01 21	20 01 23*	20 01 27*	20 01 35*	200136	20 01 40	20 02 01	20 03 07
m. Pabianice	2016	24,28	190,01	6,96	1769,96	909,14		637,54	112,40	0,23	1,25	1,82	2,77	2,10	1,66	2158,45	370,45
	2017	23,13	185,33	1,16	2031,1	922,59		752,52	bd.	0,23	0,79	bd.	2,20	1,66	bd.	2079,19	518,97
Konstantynów Łódzki	2016	52,84	53,98		484,66	275,94	2,36	398,18								1184,6	188,36
	2017	75,50	52,06		500,32	299,30	0,62	85,32								1268,0	221,06
gm. Pabianice	2016	20,238	0,707	0	118,73	169,96	bd.	180,31	63,36	0,038	bd.	bd.	0,20	0,04	bd.	51,48	167,852
	2017	15,986	0,300	0	273,34	174,53	bd.	133,8	bd.	0,03	bd.	bd.	1,02	0,51	bd.	37,62	156,86
Dłutów*	2016	bd.	0,995			4,20		17,88	1,32	bd.						288,76	0,040
	2017	bd.	1,180			8,34		19,74	bd.	0,005						307,50	1,580
Dobroń	2016		1,88		232,85	179,33	10,21	bd.	25,02							477,84	123,84
	2017		0,82		251,41	171,15	2,72	24,84	bd.							537,16	127,94
Lutomiersk	2016		60,5		107,9	97,71	8,04				1,4		2,2		bd	0	86,32
	2017		24,75		142,98	157,11	1,9				0,38		2,1		0,5	0	81,2
Ksawerów	2016	25,00	10,062	1,125	265,79	156,66	2,16	177,66			0,97	7,76	1,9	3,94	0,004	842,92	106,92
	2017	25,817	11,306	1,912	252,46	75,67	3,51	165,62			0,50	8,56	2,85	3,03	bd.	797,12	104,14

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Tabela 7 Ilość wysegregowanych odpadów komunalnych zebranych w gminnych PSZOK w grupach

Gmina	Opakowaniowe [Mg]			Remontowe [Mg]			Wielkogabarytowe [Mg]			Zużyty sprzęt elektrycz. [Mg]			Opony [Mg]			Biodegradowalne [Mg]		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
m. Pabianice	28,02	2900,35	3163,31	606,10	751,76	752,52	293,25	370,45	518,97	6,75	6,12	4,65	--	--		208,58	2158,45	2079,19
Konstantynów Łódzki	*	867,42	927,18	*	398,18	85,32	*	188,36	221,06	*	-	-	*	2,36	0,62	*	1184,6	1268
Pabianice	7,9	309,64	464,16	84,60	243,67	133,8	44,4	167,85	156,86	0,3	0,24	1,53	-	-	-	13,9	51,48	37,62
Dłutów*	4,00	5,195	9,52	3,90	19,2	19,74	44,2	0,04	1,58	0,5	-	0,005	5,9	-	-	2,4	288,76	307,5
Dobroń	11,10	414,06	423,38	21,16	25,02	24,84	14,96	123,84	127,94	-	-	-	-	10,21	2,72	-	477,84	537,16
Lutomiersk	**_	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Ksawerów	11,9	458,64	367,17	194	185,42	174,18	25,6	106,92	104,14	5,3	6,81	6,38	2,7	2,16	3,51	23,4	842,92	797,12
powiat	62,92	4955,3	5354,71	909,76	1623,25	1190,4	422,4	957,46	1211,75	12,85	13,17	12,56	8,6	14,73	6,86	248,28	5004,05	5026,59

*z masy odpadów zebranych na terenie gminy nie wyodrębniono ilości odpadów zebranych w punktach do selektywnej zbiórki

** Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych nie został utworzony

W stosunku do 2015r nastąpił wzrost zbieranych odpadów

- opakowaniowych o 82 – 90,2 razy
- remontowych o 1,7 -1,3
- wielkogabarytowych o 2,2 – 2,8 razy
- zużyty sprzęt elektryczny o 1,3-1,1 razy
- opony o 1,7 i spadek o 0,8
- biodegradowalne 20,1 – 20,2 razy

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła obowiązek osiągnięcia przez gminy określonych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami określonych frakcji odpadów oraz osiągnięcia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r.:

- 1) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej **50% wagowo**;
- 2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej **70% wagowo**.

Zgodnie z art. 3c ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- 1) do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- 2) do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Osiągnięcie wyżej wymienionych poziomów odbywa się stopniowo, zgodnie z harmonogramem określonym w:

- rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
- rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).

W poniższej tabeli przedstawiono określone w rozporządzeniu poziomy recyklingu, przygotowania i ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomy ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Tabela 8. Poziomy recyklingu dla niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
poziom ustalony w rozporządzeniu	10	12	14	16	18	20	30	40	50
miasto Pabianice	bd.	bd.	bd.	bd.	bd.	22,92			
Konstantynów	13,2	19,6	27,62	28,77	24,114	26,481			

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Łódzki									
gmina Pabianice					24,6	25,83			
Dłutów					17,4	22,48			
Dobroń					20,92	22,43			
Lutomiersk									
Ksawerów				42,94	33,64	31,57			
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe									
poziom ustalony w rozporządzeniu	30	36	38	40	42	45	50	60	70
miasto Pabianice						95,23			
Konstantynów Łódzki	0,0	97,5	100	100	98,844	105,39			
gmina Pabianice					100	100			
Dłutów					bd.	bd.			
Dobroń					bd.	bd.			
Lutomiersk					bd.	bd.			
Ksawerów				85,46	68,19	66,27			
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych 1995r [%]									
poziom ustalony w rozporządzeniu	75	50	50	50	45	45	40	40	35
miasto Pabianice						16,92			
Konstantynów Łódzki	9,4	0,0	34,44	6,39	13,697	19,806			
gmina Pabianice					43,3	28,97			
Dłutów					40,72	24,78			
Dobroń					45,9	24,44			
Lutomiersk					bd.	bd.			
Ksawerów				22,38	48,48	47,58			

4.3.2.1. Niesegregowane odpady komunalne

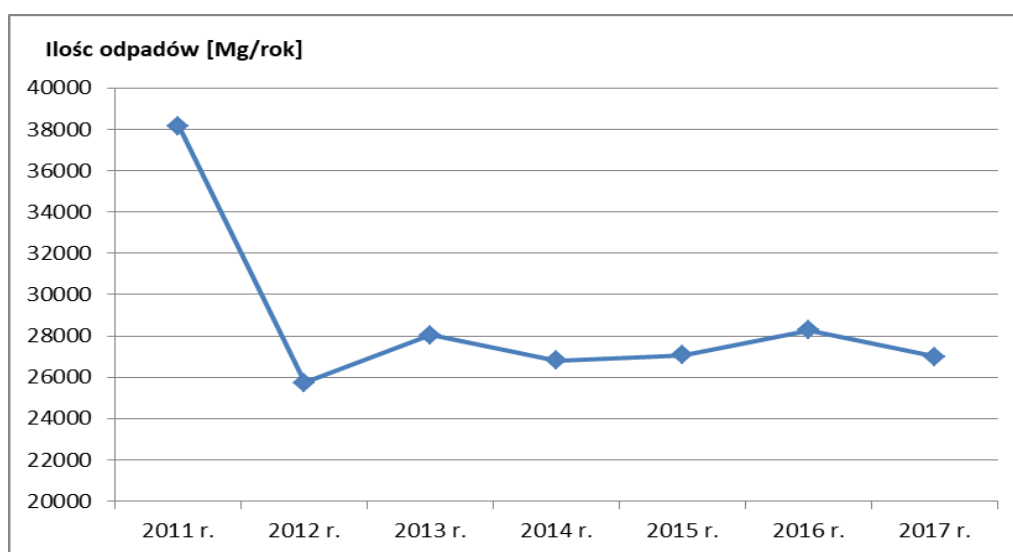
Ilości zebranych od mieszkańców odpadów komunalnych na terenie powiatu pabianickiego określono w oparciu o zebrane drogą ankietyzacji dane z urzędów gminnych oraz firm świadczących usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców. Dane dotyczące masy zebranych odpadów komunalnych w kolejnych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

Tabela 9. 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		
	2015 r	2016 rok	2017 r.
m. Pabianice	15 737,50	16 295,708	15 836,299

Konstantynów Łódzki	4 359,30	4675,3	4703,58
Pabianice	1 532,80	1608,035	1520,444
Dłutów	492,60	517,662	557,964
Dobroń	1 053,20	1050,315	850,432
Lutomiersk	1 982,50	2 169,39	1 764,37
Ksawerów	1 905,20	1963,868	1747,64
powiat pabianicki	27 063,10	28 280,278	26 980,729

Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych wytworzonych w latach 2016 i 2017 oraz w latach poprzednich przedstawiono graficznie na poniższym rysunku.



Rysunek 1. Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych wytworzonych w latach 2011 – 2017 na terenie powiatu pabianickiego

Jak wynika z wykresu roczna ilość wytworzonych niesegregowanych odpadów komunalnych na terenie powiatu pabianickiego od roku 2012 utrzymuje się na w miarę stałym poziomie 26 – 28 tysięcy ton rocznie. Wynika to najprawdopodobniej z ustabilizowania się systemu selektywnej zbiórki odpadów 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 ulegające biodegradacji zarówno w 2016 r., jaki i w 2017 r. zbierane były u „źródła” w przydomowej zbiórce odpadów jako oddzielna frakcja. Ponadto odpady ulegające biodegradacji zbierane są dodatkowo na terenie PSZOK-u;
- gmina Konstantynów Łódzki – na terenie gminy funkcjonuje system selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji u źródła w zabudowie jednorodzinnej. Zbiórka ta była oparta o system pojemnikowy. 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;
- 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 u źródła i odbierane w ramach zbiórki przez firmę wywozową. Dodatkowo mieszkańcy mają możliwość oddawania odpadów biodegradowalnych (tylko odpadów zielonych) w działającym PSZOK;
- gminy Lutomiersk – wprowadzono zalecenie kompostowania odpadów zielonych oraz ulegających biodegradacji w miejscach ich powstawania, na terenie nieruchomości. Wpływa to na ograniczenie ilości wytworzonej frakcji tych odpadów. Brak selektywnego zbierania i odbioru frakcji odpadów podlegających biodegradacji;
- gmina Dłutów – na terenie gminy funkcjonuje system selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji u źródła;
- gmina Ksawerów – istniejąc trzy sposoby zbiórki odpadów ulegających biodegradacji: u źródła, w ramach zbiórki odpadów w PSZOK oraz w ramach zbiórki objazdowej raz w roku.

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:

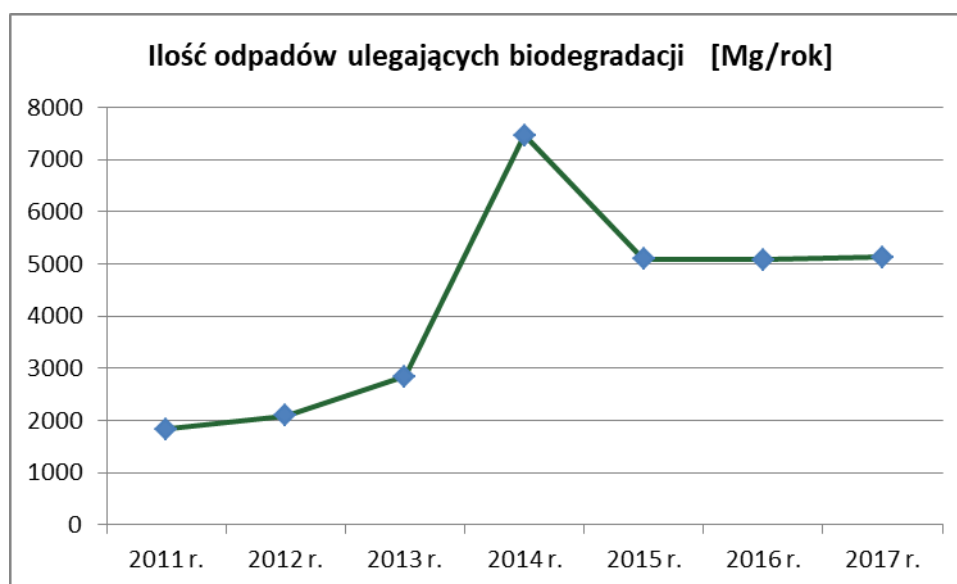
- kompostowni w Łodzi przy ul. Sanitariuszek 70/72 – kompostowanie w biokontenerach odpadów komunalnych pochodzących głównie z targowisk i terenów zielonych miasta Łodzi,
- kompostowni na składowisku odpadów komunalnych Dylów „A” – metoda naturalnego pryzmowania odpadów komunalnych. Kompostownia ta działa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

Tabela 10. 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 [Mg/rok]		
	2015 r	2016 r.	2017 r.
m. Pabianice	2 526,70	2 158,452	2 079,193
Konstantynów	1 192,00	1237,44	1353,50

gm. Pabianice	51,30	71,718	53,606
Dłutów	236,10	288,758	307,50
Dobroń	395,50	477,84	537,16 (w tym 6,44 w ramach
Lutomiersk	-	0	0
Ksawerów	686,20	842,92	797,12
powiat pabianicki	5 087,80	5 077,128	5 128,079

Ilość zbieranych selektywnie odpadów ulegających biodegradacji dla całego powiatu pabianickiego w latach 2016 i 2017 oraz latach poprzednich przedstawiono obrazowo na poniższym wykresie.



Rysunek 2. Ilość zebranych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2011-2017.

Z przedstawionych danych można wywnioskować, że po rozpoczęciu selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji zbierana ich ilość gwałtownie rosła do roku 2014 r. Od roku 2015 ilość zbieranych odpadów ulegających biodegradacji ustabilizowała się na poziomie ok. 5000 ton rocznie dla całego powiatu.

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 2016 – 2017 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:

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

- 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 odpady opakowaniowe zbierane były również na terenie PSZOK-u.
- gmina Pabianice – w gminie funkcjonował system selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych u źródła w zabudowie jednorodzinnej. Zbiórka była oparta o system 3-pojemnikowy: odpady zmieszane, odpady suche (papier, tworzywa sztuczne, metale) i szkło. Ponadto odpady opakowaniowe i inne selektywnie zbierane można wywozić do gminnego PSZOK.
- miasto Konstantynów Łódzki – w latach 2016 – 2017 funkcjonował system selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych u źródła w zabudowie jednorodzinnej. Zbiórka była oparta o system 4-pojemnikowy. 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, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale). 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. W ramach tego systemu zbierane były takie frakcje odpadów selektywnych jak papier, tworzywa sztuczne oraz szkło.
- Ksawerów – zbiórka odpadów opakowaniowych: szkło, papier, tworzywa sztuczne, metale odbywała się w analizowanych latach u źródła oraz w ramach zbiórki na terenie gminnego PSZOK.
- Dłutów – na terenie gminy funkcjonuje system selektywnej zbiórki odpadów „u źródła” z podziałem na frakcję suchą (odpady tworzyw sztucznych, papier, metale, opakowania wielomateriałowe), szkło, bioodpady i odpady zmieszane.
- Dobroń – odpady opakowaniowe zbierane były z terenu gminy w ramach zbiórki przydomowej. Odpady te odbierane są również w PSZOK-u. ,
- Lutomiersk – zbiórka odpadów opakowaniowych prowadzona była „u źródła” w systemie pojemnikowym z rozróżnieniem frakcji: opakowania z tworzyw sztucznych, zmieszane odpady opakowaniowe oraz opakowania ze szkła.

Zauważyć należy, iż w większości gmin zmniejszyła się ilość zbiorczych ogólnodostępnych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów. Pozostały one głównie w miastach, na terenie zabudowy wielorodzinnej. 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 2016 – 2017 przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 11. Ilości odpadów komunalnych zebranych w wyniku selektywnego zbierania na terenie gmin powiatu pabianickiego (wg ankiet)

Gmina	Metale			Szkło			Papier i tektura			Tworzywa sztuczne			Zmieszane odpady opakowaniowe			Opakowania wielomateriałowe		
	lata																	
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
m. Pabianice	6,30	7	7	938,50	909	923	14,18	24	23	192,84	190	185	1 666,70	1770	2031	b.d.	b.d.	b.d.
Konstantynów	b.d.	0,8	4,8	286,60	276	299	55,90	53	76	55,00	54	52	474,00	485	bd.	b.d.	0,6	1,0
gm. Pabianice	b.d.	0	0	152,10	162	168	10,30	20	16	1,30	0,7	0,3	b.d.	119	273	b.d.	b.d.	b.d.
Dłutów	b.d.	bd.	bd.	110,10	106	116	b.d.	b.d.	b.d.	1,00	1	1,6	139,60	168	187	b.d.	b.d.	b.d.
Dobroń	b.d.	b.d.	b.d.	197,60	179	171	b.d.	b.d.	b.d.	2,40	1,9	bd.	229,00	233	251	b.d.	b.d.	b.d.
Lutomiersk	b.d.	b.d.	0,5	85,70	98	157	0,00	b.d.	b.d.	71,50	60,5	24,75	80,80	108	143	b.d.	b.d.	b.d.
Ksawerów	b.d.	1	2	149,10	157	76	1,40	25	26	b.d.	10	11	263,90	1	b.d.	b.d.	0,3	b.d.
powiat pabianicki	6,30	7,8	14,3	1 919,70	1887	1910	81,78	122	141	324,04	318,1	274,65	2 854,00	2884	2885	b.d.	0,9	1,0

Ilości zebranych selektywnie odpadów opakowaniowych określono w oparciu o zebrane drogą ankietyzacji dane z urzędów gmin. 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.

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:

- miasto Pabianice – obwoźna zbiórka 4 razy do roku. Ponadto odpady wielkogabarytowe zbierane są na terenie PSZOK-u.
- gmina Konstantynów – obwoźna zbiórka 4 razy do roku (w 2017 r. 3 zbiórki). Ponadto odpady wielkogabarytowe zbierane są przy budownictwie wielorodzinnym w specjalnych kontenerach, odbiór na zgłoszenie.
- gmina Pabianice – całoroczna zbiórka odpadów wielkogabarytowych na terenie PSZOK-u oraz obwoźna zbiórka raz w roku (w 2017 r.),
- gmina Dłutów – całoroczna zbiórka odpadów wielkogabarytowych na terenie PSZOK-u oraz obwoźna zbiórka raz w roku;
- gmina Dobroń – całoroczna zbiórka odpadów wielkogabarytowych na terenie PSZOK-u oraz obwoźna zbiórka raz w roku;
- gmina Lutomiersk – obwoźna zbiórka raz do roku.
- gmina Ksawerów – całoroczna zbiórka odpadów wielkogabarytowych na terenie PSZOK-u oraz obwoźna zbiórka raz w 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 12. 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]		
	2015 rok	2016 rok	2017 rok
m. Pabianice	596,95	370	519
Konstantynów	174,30	188	221
gm. Pabianice	62,10	168	297
Dłutów	44,20	57	69
Dobroń	14,96	124	128
Lutomiersk	21,60	86	81
Ksawerów	79,70	107	104
powiat pabianicki	993,81	1100	1419

Ilość zebranych odpadów wielkogabarytowych na terenie powiatu systematycznie rosła od 10 do 29%.

4.3.2.4. Odpady medyczne i weterynaryjne

Na terenie powiatu pabianickiego na dzień 31.12.2017 r. funkcjonowało:

- 99 zarejestrowanych praktyk lekarskich, w tym 59 na terenie miasta Pabianic, 1 na terenie gminy Pabianice, 28 w Konstantynowie Łódzkim, po 4 na terenie gminy Dobroń, Ksawerów i Lutomiersk, 3 na terenie gminy Dłutów.

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 latach 2016 i 2017 pojemniki zlokalizowane były w 16 punktach na terenie całego miasta. W 2016 r. zebrano 3,6 Mg leków, zaś w 2017 r. – 3,24 Mg.
- miasto Konstantynów Łódzki – na terenie miasta apteki zostały wyposażone w pojemniki na przeterminowane leki: w 2016 r. 7 aptek, a w 2017 r. 6. W analizowanym okresie odbiorcą odpadów w postaci przeterminowanych leków była firma REMONDIS Sp. z o.o., która została wyłoniona w ramach przetargu nieograniczonego. W 2016 r. zebrano 0,97 Mg odpadu w postaci przeterminowanych leków, zaś w 2017 r. 1,056 Mg.
- gmina Pabianice – punktem zbierającym przeterminowane leki jest PSZOK. Dalszym ich zagospodarowaniem zajmuje się firma EKO-REGION Sp. z o.o. W latach 2016 i 2017 nie zebrano leków.
- gmina Dłutów – przeterminowane leki można oddawać do dwóch aptek zlokalizowanych na terenie gminy. Brak jest natomiast informacji o ilości zebranych odpadów tego typu.
- gmina Dobroń – na terenie gminy funkcjonuje jeden punkt zbierania w SP GOZ w Dobroniu. Odbiorem przeterminowanych leków zajmuje się TPO Sp. z o.o. z Łodzi. W roku 2016 r. zebrano 51 kg, a w 2017 r. – 25 kg.
- gmina Lutomiersk – zadanie odbioru przeterminowanych leków jest zlecane (jako jedno z zadań) firmie wywozowej Wiesław Strach Wywóz Nieczystości i Przewóz Ładunków (2016) oraz firmie Jantar 8 ze Rzgowa (2017) która została wyłoniona w przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców gminy. W sprawozdaniach za 2016 r. i 2017 r. nie wykazano ilości zebranych odpadów tego rodzaju.
- gmina Ksawerów – punktem zbierającym przeterminowane leki jest PSZOK. Dalszym ich zagospodarowaniem zajmuje się firma F.H.U. „NATURA” Marek Michałowski z Bydgoszczy. W latach 2016 i 2017 zebrano odpowiednio 0,048 Mg i 0,075 Mg.

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

- miasto Pabianice – w 2016 r. padłe zwierzęta z terenu miasta Pabianic odbierała firma JASTA Sp. z o.o. z Piotrkowa Trybunalskiego, a w 2017 r. P.P.H.U. SANDRA Wojciech Stolarczyk. W 2016 r. odnotowano 133 interwencje, zaś w 2017 r. – 145 interwencji;

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

- miasto Konstantynów Łódzki – firma zbierający padlinę to Łódzki Zakład Usług Komunalnych. W 2016 r. zebrano 51 szt. zwierząt, w 2017 r. – 56 szt.;
- gmina Pabianice – umowa z firmą SANDRA na zbieranie i transport padłych zwierząt z wypadków drogowych. Ponadto Gmina posiada umowę z Kliniką Braci Mniejszych w Konstantynowie Łódzkim na leczenie, eutanazję i utylizację zwierząt. Firma HETMAN z Bedlna odbiera martwe dziki z terenu gminy. W 2016 r. zebrano 62 szt. padłych zwierząt, zaś w 2017 r. – 85 szt.;
- gmina Dłutów – umowy na odbiór padłych zwierząt z dwoma firmami: „HETMAN” Sp. z o.o. z siedziba w Florianowie 24 i JASTA Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. W 2016 r. firma HETMAN odebrała 1 zwierzę (lisa), zaś w 2017 r. – 3 szt. (2 sarny i borsuka);
- gmina Dobroń - umowa na odbiór padłych zwierząt z firmą JASTA Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. W 2016 r. firma odebrała 4 zwierzęta (psa i 3 sarny), zaś w 2017 r. – 7 szt. (4 psy, 2 sarny i lisa);
- gmina Lutomiersk – gmina posiada umowę z firmą JASTA Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. na odbiór padłych zwierząt. W 2016 r. odebrano 2 sarny, zaś w 2017 r. – 6 saren;
- gmina Ksawerów – gmina miała podpisaną umowę na odbiór padłych zwierząt z JASTA Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. W 2016 r. z terenu gminy zebrano 21 szt. padłych zwierząt, a w 2017 r. – 23 sztuki.

4.3.2.5. Przeterminowane 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 13. 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.	REGATO Sp. z o.o. ul. Myśliwska 36-38, 95-200 Pabianice	ul. Myśliwska 36-38, 95-200 Pabianice
4.	Dariusz Baliński P.P.H.U. „SEMER” s.c. ul. Orła 35, 95-200 Pabianice	ul. Orła 35, 95-200 Pabianice ul. Sikorskiego 5/5a, 95-200 Pabianice
5.	Salon Ogrodniczy Grażyna Olejnik ul. Łaska 13/15, 95-200 Pabianice	ul. Łaska 13/15, 95-200 Pabianice
6.	Agnieszka Balińska P.P.H.U. „SEMER” s.c. ul. Orła 35, 95-200 Pabianice	ul. Orła 35, 95-200 Pabianice ul. Sikorskiego 5/5a, 95-200 Pabianice
7.	Kamil Baliński P.P.H.U. „SEMER” s.c. ul. Orła 35, 95-200 Pabianice	ul. Orła 35, 95-200 Pabianice ul. Sikorskiego 5/5a, 95-200 Pabianice
8.	Firma Ogrodnicza LIMBA Dariusz Sieroń ul. Jutrzkowicka 80, 95-200 Pabianice	ul. Jutrzkowicka 80, 95-200 Pabianice

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

9.	Mirosława Rozenberg F.H.U. ROZENBERG F.H.U. „AGA” s.c. ul. Cicha 2, 95-054 Ksawerów	ul. Cicha 2, 95-054 Ksawerów
10.	Piotr Brandt Sklep z artykułami dla gospodarstw rolniczych ul. Pocztowa 1, 95-054 Ksawerów	ul. Pocztowa 1, 95-054 Ksawerów
11.	P.P.H. „Zarębski” Piotr Zarębski ul. Zachodnia 25, 95-054 Ksawerów	ul. Zachodnia 25, 95-054 Ksawerów
12.	GS „Samopomoc Chłopska” ul. Sienkiewicza 64, 95-082 Dobroń	ul. Kolejowa 1, 95-082 Dobroń
13.	Ogród Zofii Sp. z o.o. ul. Łódzka 171, 95-050 Konstancynów Ł.	ul. Łódzka 171, 95-050 Konstancynów Ł.
14.	P. H. U. „AGROTEX” Anna Fisiak 95-050 Konstancynów Łódzki, Pl. Wolności 35	Pl. Wolności 35 95-050 Konstancynów Łódzki,
15.	Agrovita Sp. z o. o. ul. Łódzka 166, 95-050 Konstancynów Łódzki	ul. Łódzka 166, 95-050 Konstancynów Łódzki
16.	P.P.H.U. Jerzy Kazmierczak Kudrowice 31b, 95-200 Pabianice	Kudrowice 31b, 95-200 Pabianice
17.	BLACH-BUD Pabianice ul. Jutrzkowicka 54, 95-200 Pabianice	ul. Główna 32, 95-081 Dłutów
18.	„AG-MAR” Gutkowska Agnieszka ul. 3-go Maja 38, 95-083 Lutomiersk	ul. 3-go Maja 38, 95-083 Lutomiersk
19.	P.P.H.U. GRABTEX Jolanta Grabowska Mirostawice 74, 95-083 Lutomiersk	Mirostawice 74, 95-083 Lutomiersk
20.	Mieczysław Kozera Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe 95-083 Lutomiersk, ul. Kilińskiego 75	95-083 Lutomiersk ul. 3-go Maja 38
21.	PPHU „AGROPLON” Anna Szymańska 98-105 Wodzierady, Czarnysz 12	98-135 Lutomiersk ul. Mickiewicza 3 A

4.3.2.6. 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 – zbiórka zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych prowadzona była w ramach objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Ponadto zużyty sprzęt elektryczny i

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

elektroniczny można oddawać do PSZOK-u. W 2016 r. zebrano 5,23 Mg zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, zaś w 2017 r. – 3,86 Mg.

- Konstantynów Łódzki – odpady te są zbierane podczas organizowanej przez gminę akcji zbierania odpadów wielkogabarytowych. Ponadto na terenie miasta w dwóch punktach znajdują się kontenery na tego typu odpady pochodzące z zabudowy wielorodzinnej. Dodatkowo na terenie miasta istnieje jedna firma, która przez cały rok zajmuje się zbieraniem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Collect Point Sp. z o.o. Sp. k. ul. Traugutta 42A, Grodzisk Mazowiecki, zakład: ul. Kościelna 13, Konstantynów Łódzki). W 2016 r. zebrano 2,152 Mg, zaś w 2017 r. – 0,4 Mg zużytych urządzeń.
- gmina Pabianice – zużyte urządzenia zbierane są w PSZOK. W 2016 r. zebrano 0,024 Mg w tym 0,2 Mg odpadów o kodzie 20 01 35* i 0,040 Mg odpadów o kodzie 20 01 36. W 2017 r. zebrano 1,53 Mg w tym: 1,02 Mg odpadów o kodzie 20 01 35* i 0,51 Mg odpadów o kodzie 20 01 36.
- gmina Dłutów – zbiórka zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych odbywa się przed każdej posesji podczas zbiórki objazdowej odpadów wielkogabarytowych. Brak danych o ilości zebranych odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- gmina Dobroń – odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego mieszkańcy gminy mogą oddawać do PSZOK oraz podczas organizowanej raz w roku objazdowej zbiórki odpadów. W ramach gminnego systemu gospodarki odpadami nie zebrano i nie odebrano tych odpadów w latach 2016 i 2017.
- gmina Lutomiersk – zbiórka zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych odbywa się przed każdej posesji podczas zbiórki objazdowej odpadów wielkogabarytowych raz w roku. W 2016 r. zebrano 2,2 Mg odpadów, a w 2017 r. 2,1 Mg odpadów.
- gmina Ksawerów – zbiórka zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych prowadzona była w ramach objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Ponadto zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny można oddawać do PSZOK-u. W analizowanych latach zebrano następujące ilości elektroodpadów:

w 2016 r.:

- kod 20 01 36 – 4,04 Mg	}	6,91 Mg
- kod 20 01 35* - 1,9 Mg		
- kod 20 01 23* - 0,97 Mg		

w 2017 r.:

- kod 20 01 36 – 3,41 Mg	}	6,76 Mg
- kod 20 01 35* - 2,85 Mg		
- kod 20 01 23* - 0,5 Mg		

Na terenie powiatu pabianickiego 17 firm posiada zezwolenie na zbieranie odpadów w postaci zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Jednakże według danych uzyskanych z Urzędu Marszałkowskiego na podstawie składanych przez firmy zbiorczych zestawień. Na terenie powiatu pabianickiego nie działają zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

4.3.2.7. Zużyte baterie i akumulatory

Baterie i akumulatory niklowo-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 2016 – 2017 w większości gmin powiatu pabianickiego istniał system zbierania zużytych baterii i akumulatorów, którą prowadziły najczęściej placówki oświatowe i handlowe, ale również placówki użyteczności publicznej:

- na terenie miasta Pabianice pojemniki do zbiórki baterii znajdują się w 59 punktach. W latach 2016 i 2017 zebrano po 1,1 Mg tych odpadów.
- na terenie Konstątnowa Łódzkiego istnieje 5 punktów zbiórki zużytych baterii. W latach 2016 i 2017 zebrano po 0,06 Mg tych odpadów.
- na terenie gminy Pabianice baterie i akumulatory zbierane są przez cały rok w PSZOK. W latach 2016 i 2017 nie zebrano tych odpadów.
- na terenie gminy Dłutów zużyte baterie i akumulatory można oddać do punktów użyteczności publicznej m.in. do Urzędu Gminy czy Szkoły Podstawowej, a także podczas objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych. W latach 2016 i 2017 nie zebrano tych odpadów.
- na terenie gminy Dobroń mieszkańcy mogą oddawać baterie i akumulatory w PSZOK oraz podczas organizowanej raz w roku objazdowej zbiórki odpadów. Pojemniki na zużyte baterie są ustawione również w budynku Urzędu Gminy, na terenie placówek oświatowych i w sklepach na terenie gminy. W ramach gminnego systemu gospodarki odpadami zebrano w 2017 roku 0,020 Mg zużytych baterii i akumulatorów, natomiast w roku 2016 nie zebrano tych odpadów.
- na terenie gminy Lutomiersk zbiórka baterii i akumulatorów prowadzona była w 2017 r. w ramach objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych (raz w roku). Zebrano wówczas 0,15 Mg odpadu.
- na terenie gminy Ksawerów zbiórka baterii i akumulatorów prowadzona była w PSZOK-u. W 2016 r. nie odnotowano tego odpadu, natomiast w 2017 r. zebrano 0,068 Mg odpadu o kodzie 20 01 33*.

System zbierania baterii funkcjonuje i obejmuje swoim zasięgiem cały obszar powiatu pabianickiego. Z powyższego zestawienia wynika, że system zbiórki zużytych baterii najlepiej funkcjonuje w gminach, gdzie ustawione są specjalne pojemniki do wrzucania zużytych baterii. Zbiórka w PSZOK i w ramach objazdowej zbiórki odpadów nie zawsze przynosi oczekiwany efekt w postaci wyłączenia strumienia odpadów baterii ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych.

4.3.2.8. 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.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

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 2017 r. gmina wspomagała mieszkańców w usuwaniu azbestu. W ramach akcji zebrano 57,46 Mg azbestu. W 2016 r. gmina nie wprowadziła dofinansowania w tym zakresie.

Tabela 14. 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]	
		2016 rok	2017 rok
m. Pabianice	1 094,308 Mg	b.d.	57,46
Konstantynów	381,383 Mg	90,8	0
gm. Pabianice	1 094,308 Mg	105,016 (łącznie usunięte do 31.12.2017 r.)	
Dłutów	69 000 m ² (ok. 1 035 Mg)	b.d.	b.d.
Dobroń	2 007,963 Mg	229,246 (łącznie usunięte do 31.12.2017 r.)	
Lutomiersk	2 197 Mg	b.d.	b.d.
Ksawerów	345 Mg	b.d.	b.d.
powiat pabianicki	8 154,962 Mg	90,8	391,722

W dniu 19 września 2013 r. została przyjęta uchwała Nr XXX/285/13 Rady Miejskiej w Konstantynowie Łódzkim w sprawie przyjęcia „Programu usuwania azbestu z terenu gminy Konstantynów Łódzki wraz z inwentaryzacją wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Konstantynów Łódzki”. Zgodnie z przeprowadzoną nową inwentaryzacją łącznie wyroby azbestowe występujące na posesjach stanowiących własność osób fizycznych na terenie gminy Konstantynów Łódzki stanowią 29 495,7 m² (w przeliczeniu na ich średni ciężar 381,383 Mg). W 2016 r. została podjęta uchwała nr XVIII/139/16 Rady Miejskiej w Konstantynowie Łódzkim z dnia 28 stycznia 2016 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu sfinansowania zadań z zakresu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Konstantynów Łódzki w ramach II etapu realizowanego w 2016 r. Program pomocowy polega na wystąpieniu przez Gminę Konstantynów Łódzki w imieniu zainteresowanych właścicieli nieruchomości do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi o finansowanie zadania polegającego na demontażu oraz utylizacji wyrobów zawierających azbest. Dofinansowanie może sięgać 99%, zaś 1% pokrywa gmina. Po stronie właściciela pozostaje sfinansowanie kosztów nowego pokrycia dachowego. W 2016 r. unieszkodliwiono 90,8 Mg azbestu w ramach tego programu. W 2017 r. została podjęta uchwała nr XXX/238/17 Rady Miejskiej w Konstantynowie Łódzkim z dnia 16 lutego 2017 r. w sprawie uchwalenia

Regulaminu sfinansowania zadań z zakresu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Konstantynów Łódzki w ramach III etapu realizowanego w 2017 r.

Na terenie gminy wiejskiej Pabianice inwentaryzacja wyrobów azbestowych została przeprowadzona w 2006 r. Gmina opracowała „program usuwania azbestu” i wspomaga mieszkańców, przeznaczając dotacje na transport i utylizację azbestu.

Na terenie gminy Dłutów nie przeprowadzono inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. Gmina nie posiada „Programu usuwania azbestu” oraz nie wspomaga mieszkańców w usuwaniu azbestu. Ilość azbestu oszacowano na podstawie ankiet wśród mieszkańców gminy.

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 2007,963 Mg wyrobów azbestowych. Do 2017 r. usunięto 229,246 Mg azbestu.

Gmina Lutomiersk w 2017 r. zaktualizowała „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Lutomiersk na lata 2017-2021” wraz z inwentaryzacją. Inwentaryzacja wykazała, że na terenie gminy znajduje się ok. 194 212 m² (2 197 Mg) wyrobów azbestowych. „Aktualizacja została przyjęta uchwałą Nr XLI/262/17 z dnia 24 maja 2017 r. Gmina nie posiada informacji o ilości usuwanego azbestu z jej terenu.

Gmina Lutomiersk posiada „Gminny plan ochrony przed szkodliwością azbestu, inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest i program ich usuwania na lata 2010-20132 z uwzględnieniem perspektywy do 2032 r.” Z uwagi na brak środków finansowych Gmina nie wspomaga mieszkańców w usuwaniu azbestu, brak jest również danych o ilości unieszkodliwionych odpadów azbestowych.

4.3.2.9. Komunalne osady ściekowe

Komunalne osady ściekowe powstają w komunalnych oczyszczalniach ścieków i pochodzą z procesów oczyszczania ścieków, gospodarki wodnej i urządzeń do likwidacji odpadów (skratki, piaskowniki). Na terenie powiatu pabianickiego komunalne osady ściekowe powstają w niżej wymienionych oczyszczalniach ścieków. Ilość wytworzonych osadów ściekowych w latach 2016 – 2017 wyniosła:

- Gminna Oczyszczalnia Ścieków w Dłutowie – w 2016 r. wytworzono 31,5 tys. m³, zaś w 2017 r. 31,6 tys. m³.
- Gminna Oczyszczalnia Ścieków w Dobroniu – w 2016 r. wytworzono 90 Mg komunalnych osadów ściekowych, zaś w 2017 r. – 85 Mg. Odpady te zostały wykorzystane rolniczo przez osobę fizyczną.
- Grupowa Oczyszczalnia Ścieków w Łodzi (z miejscem unieszkodliwiania odpadów na terenie powiatu Pabianickiego w miejscowości Okołówce) – w 2016 r. wytworzono 2 471,15 Mg skratek oraz 81 447 Mg komunalnych osadów ściekowych. Część tych odpadów trafiło na składowisko (1 788,4 Mg skratek), część poddano termicznemu przekształceniu (682,75 Mg skratek i 66 886 Mg osadów), a część odzyskowi organicznemu (kompostowanie) 29 414,8 Mg osadów ściekowych).

4.3.2.10. 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 z 2016 r., poz. 803 z późniejszymi zmianami). Na terenie powiatu pabianickiego istnieje jedna stacja demontażu pojazdów Ewa Sikorska „JEDS” ul. Grażyny 3, 93-309 Łódź, położona przy ul. Północnej 37/49, 95-200 Pabianice. W 2017 r. w sprawozdaniach do WBD wykazano odzysk pojazdów zużytych lub nienadających się do użytkowania w ilości 82,22 Mg w procesie R12 i 82,22 Mg w procesie R13.

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 o odpadach, 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 oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, 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, ogrodnictwa, leśnictwa oraz przetwórstwa żywności. Źródłem wytwarzania odpadów z grupy 02 są ubojnie, zakłady przetwórstwa mięsnego, mleczarnie, chłodnie, gospodarstwa rolne, ogrodnicze 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.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

- 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, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), 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 z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08).
- 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 urzędzeń 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.

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 2018 roku została uruchomiona baza danych o odpadach, w związku z czym w kolejnych latach dane o odpadach przemysłowych wytwarzanych na terenie powiatu powinny być dokładniejsze.

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. Obecnie, zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późniejszymi zmianami) uzyskanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów jest wymagane dla odpadów powstających podczas eksploatacji instalacji, w ilości powyżej 1 Mg na rok, w przypadku odpadów niebezpiecznych, oraz w ilości 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 2016 r. na terenie ww. składowisk w Okołowicach unieszkodliwiono następujące rodzaje i ilości odpadów:

- [19 08 01] skratki – 1 788,40 Mg (metoda D5),
- [19 12 09] minerały (np. piasek, kamienie) – 2 311,1 Mg (D5),
- [19 01 07]*odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych – 164,82 (D5),

➤ [19 01 14] popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 03 – 3 290,78 (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 6 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 2016 r. termicznie przekształcono w niej 66 886 Mg komunalnych osadów ściekowych oraz 682,75 Mg skratek (metoda D10).

Zgodnie z obecnie obowiązującą nomenklaturą ustaloną w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późniejszymi zmianami) zezwolenia na odzysk lub unieszkodliwianie odpadów nazywają się obecnie zezwoleniami na przetwarzanie odpadów.

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

Tabela 15. Wykaz podmiotów prowadzących przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres	Znak decyzji	Data ważności	Rodzaje odpadów
1.	„GENERAL BETON” Sp. z o. o.	ul. Południowa 11/15 Wola Zaradzyńska 95-054 Ksawerów	OŚ.6233.30.2014	16-03-2015r.- 16-03-2025 r.	popioły lotne z węgla
2	GOŚ w Łodzi Sp. z o.o.	ul. Sanitariuszek 66, Łódź Okołówce 95-200 Pabianice	OŚ.6233.31.2014	26-02-2015r.- 26-02-2025 r.	skratki, piasek z piaskowników, odpady ze studzienek kanalizacyjnych
3	Z.P.U.H. MET-GAL K. J. Kubiś	ul. gen. Józefa Bema 14 95-054 Ksawerów	OŚ.6233.5.2013	27-08-2013r.- 27-08-2023r.	tworzywa sztuczne
4	Continental Road Sp.J. K. Majewski, K. Majewska	ul. ks. Janika 14 95-050 Konstantynów Łódzki zezwolenie na przetwarzanie odpadów	OŚ.6233.17.2104	17-10-2014r.- 17-10-2024r.	popioły, odpady betonu
5	P.P.H.U. SORPLEX Zdzisław Ornaf	ul. Kresowa 11/15 95-200 Pabianice	OŚ.6233.3.2015	26-02-2015r.- 26-02-2025 r.	tworzywa sztuczne
6	ERPOL Sp. z o.o.	ul. Partyzancka 94/106 95-200 Pabianice	OŚ.6233.9.2016	28-07-2016r.- 28-07-2026 r.	papier, tworzywa sztuczne, opony

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
			2016 r.	2017 r.	
1.	02 03 01	Szlamy z mycia, czyszczenia, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	500,00	0	R5
2.	02 05 02	Osady z zakładowej oczyszczalni ścieków	15,82	27,64	R3, R10
3.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia	2,468	0	R3
4.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	1 834,06	114,27	R1
5.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	0,08	0,02	R3, R11
6.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	46,216	54,235	R12
7.	10 01 01	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	31,1	54,56	R5
8.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	47 597,55	41 304,71	R5, R12
9.	10 01 82	Mieszaniny popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)	1 803,5	0	R5
10.	10 11 12	Szkło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11	31,00	0	R11
11.	10 12 06	Zużyte formy	0,192	0	R11
12.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	202,25	0	R11
13.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	133,92	104,525	R3, R12
14.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,856	0	R1,R11
15.	15 01 03	Opakowania z drewna	9,83	0,40	R1
16.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	0	147,222	R12, R13
17.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	0	17,22	R12, R13
18.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy	28 314,00	7 422,00	R5

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

		z rozbiórek i remontów			
19.	17 01 02	Gruz ceglany	500,00	0	R5
20.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	345,00	2 306,00	R5
21.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	3 000,00	0	R5
22.	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 170301	8,25	0	R12
23.	17 04 07	Mieszanki metali	0,2435	0	R12
24.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	41 487,00	71 892,41	R5, R12
25.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	29 525,40	0	R3, R10
26.	19 08 99	Inne niewymienione odpady	90,96	0	R5
27.	19 09 02	Osady z klarowania wody	11,72	0	R5
28.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	2 962,27	0	R5
			158 455,686	123 445,212	

Odzysk odpadów może być prowadzony także poza instalacjami. Przy ul. Nowowolskiej prowadzone są prace rekultywacyjne na terenie działek o numerach: 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65/3, 249/2 obręb P-26 Pabianice. 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 2018 r. poz. 992 z późniejszymi zmianami) zezwolenia na zbieranie odpadów oraz zezwolenia na odzysk lub unieszkodliwianie odpadów wydane na podstawie przepisów dotychczasowych stają się odpowiednio zezwoleniami na zbieranie odpadów i zezwoleniami na przetwarzanie odpadów.

Zgodnie z art. 233 ustawy o odpadach zezwolenia na transport odpadów wydane na podstawie przepisów starej ustawy o odpadach (z 27 kwietnia 2001 r.) zachowywały 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. W rzeczywistości rejestr ten został utworzony 24 stycznia 2018 roku, w związku z czym podmioty gospodarujące odpadami, wprowadzające produkty i produkty w opakowaniach, miały czas na wpis do rejestru do dnia 24 lipca 2018 r.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Wykaz firm posiadających na dzień 31.12.2017 r. obowiązujące zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i transportu odpadów przedstawiono poniżej. W związku z uruchomieniem 24 stycznia 2018 r. bazy danych o odpadach, zezwolenia na transport wygasły z mocy prawa, a zastąpił je wpis do rejestru podmiotów prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów.

Tabela 17. Wykaz firm posiadających zezwolenie na prowadzenie działalności z zakresie zbierania, transportu i odzysku odpadów (stan na 31.12.2017 r.)

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres	Znak decyzji	Data ważności	Rodzaje odpadów
1	Finance S&M Sylwia Chodnowska	ul. Partyzancka 60 Pabianice ZBIERANIE	OS.6233.2.2013	12.04.2013r. - 08.04.2023r.	tekstylija, metale,
2	Firma Handlowo - Usługowa STOKROTKA Sławomir Buchalski	ul. Żwirki i Wigury 20/22 Pabianice ZBIERANIE	OS.6233.6.2013	01.08.2013r. 01.08.20123r	tworzywa sztuczne, baterie i akumulatory, drewno, metale, szkło
3	TANK-POL Przemysław Baliński	ul. Sejmowa 4 Pabianice ZBIERANIE	OS.6233.7.2013	04.07.2013r. 04.07.2023r.	papier, metale, baterie, akumulatory, urządzenia elektryczne i elektroniczne
4	ZŁOMIK-TRANS Przemysław Goss	Bychlew 28 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OS.6233.8.2013	24-02-2014r.- 24-02-2024r	papier, tworzywa sztuczne, opony, urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory, drewno, metale
5	ZŁOMIK-TRANS Przemysław Goss	Bychlew 28 95-200 Pabianice TRANSPORT	OS.6233.9.2013	03-07-2013r.- 03-07-2023r	transport
6	Z.P.U.H. MET-GAL K.J. Kubiś	ul. gen. Józefa Bema 14, 95-054 Ksawerów TRANSPORT	OŚ.6233.12.2013	05-08-2013r.- 05-08-2023r.	transport
7	Electronic Metal Krzysztof Zieliński	ul. Ciepła 21, 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OS.6233.13.2013	03-10-2013r. 03-10-2023r.	metale, papier, drewno, opakowania, opony, tworzywa sztuczne, urządzenia elektryczne i elektroniczne
8	Gmina Ksawerów PSZOK	ul. Handlowa 30/34 95-054 Ksawerów ZBIERANIE	OŚ.6233.17.2013	19-12-2013r.- 19-12-2023r.	Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów
9	Collect Point Sp. z o.o. S.K.A.	ul. Kościelna 13 95-050 Konstantynów Łódzki ZBIERANIE	OŚ.6233.1.2014	22-03-2014r.- 22-03-2024r.	126 kodów odpadów m.in.. Metale, urządzenia elektryczne i elektroniczne, żużle, pyły, opakowania, zmieszane odpady opakowaniowe, sorbenty, tworzywa sztuczne, szkło, papier, baterie i akumulatory, drewno, odzież, wielkogabaryty
10	TON-MAX	ul. Łaska 3/5 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.3.2014	04-04-2014r.- 04-04-2024r.	metale, opakowania, tworzywa sztuczne, urządzenia elektryczne i elektroniczne, kable, papier, guma, baterie i akumulatory
11	MM GROUP Sp. z o.o.	ul. Łaska 3/5 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.5.2014	20-05-2014r.- 20-05-2024r.	metale

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

12	ZUNO Recycling Sp. z o.o.	ul. Mickiewicza 29 95-050 Konstantynów Łódzki ZBIERANIE	OŚ.6233.6.2104	07-07-2014r.- 31-07-2024r.	tworzywa sztuczne, tekstylija, guma, papier, opakowania, opony, drewno, szkło
13	Ewa Sikorska JEDS	ul. Północna 37/49 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.7.2014	06-06-2014r.- 06-06-2024r.	metale, opakowania, opony, tworzywa sztuczne, urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory, kable,
14	JEDS METAL Jacek Sikorski	ul. Północna 37/49 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.8.2014	06-06-2014r.- 06-06-2024r.	metale, opakowania, opony, tworzywa sztuczne, urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory, kable,
15	KUBAMA Misiewicz Mariusz	Czyżemin 5 95-081 Dłutów TRANSPORT	OŚ.6233.9.2014	27-05-2014r.- 27-05-2024 r.	papier, opakowania, szkło, tworzywa sztuczne, tekstylija, drewno, guma, urządzenia elektryczne i elektroniczne, opony, produkty spożywcze, odpady z remontów
16	HIRPOL H. Owczarek	ul. Szpitalna 68 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.10.2014	01-08-2014r.- 01-08-2024r.	metale, papier, tworzywa sztuczne, guma, baterie i akumulatory, wielkogabaryty, urządzenia elektryczne i elektroniczne
17	PPHU Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych Bogda Kacprowska	ul. Orła 6 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.12.2014	01.08.2013r. - 01.08.2024r.	metale, papier, opakowania, szkło, tworzywa sztuczne, urządzenia elektryczne i elektroniczne, opony, baterie i akumulatory, kable, odzież, wielkogabaryty
18	ŁUK-MAR Łukasz Kucharski	ul. Mokra 9 95-200 Pabianice TRANSPORT	OŚ.6233.14.2014	22-07-2014r.- 22-07-2024 r.	transport
19	KON-WIT Plus Zajkiewicz, Kwiatkowski i Wspólnicy	ul. Łódzka 183 95-054 Ksawerów TRANSPORT	OŚ.6233.15.2014	20-08-2014r.- 20-08-2024 r.	opony, guma, opakowania, tworzywa sztuczne
20	Grzegorz Brański Handel Hurtowy i Transport	Mirosławice 32 95-083 Lutomiersk TRANSPORT	OŚ.6233.16.2014	18-09-2014r.- 18-09-2024 r.	transport
21	Gmina Pabianice PSZOK	ul. Łaska 13 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.18.2014	28-11-2014r.- 28-11-2024r.	Gminny punkt do selektywnej zbiórki odpadów
22	TERRA Recycling S.A.	ul. Kościelna 13 95-050 Konstantynów Łódzki ZBIERANIE	OŚ.6233.19.2014	13-01-2015r.- 13-01-2025r.	urządzenia elektryczne i elektroniczne i ich elementy,
23	TER-ZIEL Teresa Zielińska	ul. Ciepła 21, ul. Nieduża 11 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.20.2014	21-01-2015r.- 21-01-2025r.	metale, opakowania, tworzywa sztuczne, papier, urządzenia elektryczne i elektroniczne, opony, baterie i akumulatory, guma
24	P.H.U. MAWI Mariusz Wiśniewski	ul. Zwycięstwa 7 95-082 Chechło Drugie ZBIERANIE	OŚ.6233.21.2014	13-01-2015r.- 13-01-2025r.	papier, tworzywa sztuczne, opakowania, metale,
25	Zakład Obrotu Surowcami Wtórnymi WTÓRPAB Marian	ul. Orła 2/4 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.23.2014	09-01-2015r.- 09-01-2025r.	papier, tworzywa sztuczne, opakowania, metale, urządzenia elektryczne i

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Wojtaszek				elektroniczne, baterie i akumulatory,
26	Janiszewski Dariusz	Władysławów 13, 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.24.2014	12-02-2015r.- 12-02-2025r.	metale, gruz, beton, kable, drewno, odpady z remontów
27	ALIPLAST Polska Sp. z o.o.	ul. Grota Roweckiego 8A, 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.25.2014	02-02-2015r.- 02-02-2025r.	tworzywa sztuczne, szkło, papier, metale, guma
28	Gmina Miejska Pabianice PSZOK	ul. Warzywna 6 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.26.2014	09-02-2015r.- 09-02-2025r.	Gminny punkt do selektywnego zbierania odpadów
29	P.P.H.U. Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych Piotr Partyka	ul. Warszawska 75 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.27.2014	09-02-2015r.- 09-02-2025r.	metale, tworzywa sztuczne, papier, opakowania, opony, szkło, drewno, baterie i akumulatory, wielkogabaryty, kable, urządzenia elektryczne i elektroniczne
30	Przedsiębiorstwo Papiernicze ROL-TOL Główka, Trela Sp.j.	ul. Dębowa 14 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.29.2014	09-02-2015r.- 09-02-2025r.	papier i makulatura
31	F.W. MAR-BUD T. Kowalski	ul. Piłsudskiego 7 i Partyzancka 60 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.1.2015	19-05-2015r.- 19-05-2025r.	metale, papier, opony, szkło, urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory, tworzywa sztuczne, kable,
32	P.H.U. JOTMAKS Justyna Garbacz	ul. Wspólna 3 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.2.2015	27-04-2015r.- 27-04-2025r.	metale, papier, szkło, opakowania, urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory, tworzywa sztuczne
33	Kontenerowy Odbiór Odpadów Budowlanych Jan Kroczyński	ul. Dąbrowskiego 30/32 m. 16 95-200 Pabianice TRANSPORT	OŚ.6233.4.2015	24-02-2015r.- 24-02-2025 r.	transport
34	ASTECH Sp. z o.o.	Pawlikowice 39 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.8.2015	09-04-2015r.- 09-04-2025 r.	wyłoczyny z wiesiołka
35	ASTECH Sp. z o.o.	Pawlikowice 39 95-200 Pabianice TRANSPORT	OŚ.6233.9.2015	20-04-2015r.- 20-04-2025r.	transport
36	Continental Road Sp.j. K. Majewski, K. Majewska	ul. ks. Janika 1495-050 Konstantynów Łódzki ZBIERANIE	OŚ.6233.10.2015	11-06-2015r.- 11-06-2025r.	żuźle, popioły lotne, pyły z kotłów paleniskowych, odpady betonu, gruz budowlany
37	COLLECT POINT Sp. z o.o. Sp.K.	ul. Kościelna 13 95-050 Konstantynów Łódzki ZBIERANIE	OŚ.6233.11.2015	13-08-2015r.- 13-08-2025r.	126 rodzajów odpadów w tym m.in.: aparaty fotograficzne i ich wyposażenie, żuźle, metale, papier, drewno, opakowania, szkło, sorbenty, opony, tworzywa sztuczne, urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory, katalizatory, kable, odzież, baterie i akumulatory, wielkogabaryty, opony, tekstylija

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

38	AR-KOL Arkadiusz Koliński	ul. Partyzancka 53a 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OS.6233.13.2015	04-09-2015r.- 04-09-2025r.	tworzywa sztuczne, papier, tkaniny, metale, opakowania, szkło, sorbenty, drewno, kable, guma, drewno, odzież,
39	WŁODAN A. Włodarczyk Sp.j.	Porszewice 31 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.12.2015	28.07.2015- 28.07.2025	opony, gruz, odpady z remontów, mieszanki bitumiczne, gleba i ziemia,
40	AR-KOL Arkadiusz Koliński	ul. Partyzancka 53a 95-200 Pabianice TRANSPORT	OŚ.6233.14.2015	05-08-2015r.- 05-08-2025 r.	transport
41	JAR-TRANS J. Stępniewska	ul. Klonowa 75 lok. 17,95- 050 Konstantynów Łódzki TRANSPORT	OŚ.6233.15.2015	25-08-2015r.- 25-08-2025 r.	transport
42	REMAX Sp. z o.o. i Wspólnicy Sp. Komandytowa	ul. Lutomska 46/48 95-050 Konstantynów Łódzki ZBIERANIE	OŚ.6233.16.2015	18-01-2016r.- 18-01-2026r.	metale, papier, tworzywa sztuczne, guma, baterie i akumulatory, wielkogabaryty, urządzenia elektryczne i elektroniczne, kable,
43	TRABAL Piotr Sobański	ul. Łódzka 135 95-054 Ksawerów ZBIERANIE	OŚ.6233.1.2016	04-03-2016r.- 04-03-2026 r.	metale
44	W.P.P.H.U. EKO – CER	ul. Kilińskiego 91 95-083 Lutomiersk ZBIERANIE	OŚ.6233.2.2016	25-03-2016r.- 25-03-2026 r.	szlamy z zakładowych oczyszczalni ścieków
45	Usługi Transportowe Zbigniew Figiel	Petrykozy 6A, 95-200 Pabianice TRANSPORT	OŚ.6233.3.2016	14-03-2016r.- 14-03-2026 r.	transport
46	F.W. PERŁA s.c.	ul. Kilińskiego 22 95-083 Lutomiersk TRANSPORT	OŚ.6233.4.2016	15-04-2016r.- 15-04-2026 r.	transport
47	Marcin Rupniewski Usługi Transportowe	ul. Klonowa 53A, 95-050 Konstantynów Łódzki TRANSPORT	OŚ.6233.5.2016	31-03-2016r.- 31-03-2026 r.	transport
48	P.U.H.TOMEX Tomasz Tomaszewski	ul. Główna 48 95-081 Dłutów TRANSPORT	OS.6233.7.2016	09.06.2016r.- 09.06.2026r.	transport
49	ERPOL Sp. z o.o.	ul. Partyzancka 94/106 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.8.2016	28-07-2016r.- 28-07-2026 r.	papier, tworzywa sztuczne, opony,
50	Usługi Transportowe Tomasz Górny	Morgi 3A 95-082 Dobroń TRANSPORT	OŚ.6233.10.2016	19-08-2016r.- 19-08-2026 r.	transport
51	Antoni Rychlik Usługi Rolnicze RAJ	Wrząca ul. Piłsudskiego 27 TRANSPORT	OŚ.6233.11.2016	17.10.2016r. - 17.10.2026r.	transport
52	Serwis Opon Jan Bandel	ul. Łódzka 89 Konstantynów Łódzki ZBIERANIE	OŚ.6233.12.2016	28.12.2016r.- 28.12.2026r.	opony

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

53	Grazyna Figlus	ul. Spółdzielcza 33 Ksawerów TRANSPORT	OŚ.6233.13.2016	12.12.2016r. - 12.12.2026r.	transport
54	JOTMAKS Justyna Garbacz	ul. Partyzancka 8 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.14.2016	31.01.2017r.- 31.01.2027r.	tworzywa sztuczne, papier, drewno, szkło, opony, urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory, drewno,
55	Paulina Skiba Transport Skiba Sp.j.	ul. Nowowolska 56, 95-200 Pabianice TRANSPORT	OŚ.6233.1.2017	06-03-2017r.- 06-03-2027r.	transport
56	Krzysztof Trela Transport ROL-POL Sp.j.	ul. Dębowa 14, 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.2.2017	18-04-2017r.- 18-04-2025r.	papier i makulatura
57	CSD-ECO. Center for Science and Development Anna Figiel	ul. Partyzancka 60 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.5.2017	29-08-2017r 29-08-2027r.	228 rodzajów odpadów w tym m. in.: Masa roślinna, odpady agrochemikaliów, szlasy, osady z oczyszczalni ścieków, papier, trociny, drewno, tworzywa sztuczne, guma, rozpuszczalniki, zwroty z kosmetyków, odpady farb, kleje, szkło, oleje, opakowania, tekstylia, tworzywa sztuczne, rozpuszczalniki, opony, filtry olejowe, baterie i akumulatory, gleba, materiały budowlane i rozbiórkowe, leki, skratki, zawartość piaskowników, tekstylia, odzież, rozpuszczalniki, detergenty, wielkogabaryty
58	PZF POLFA S.A.	ul. Piłsudskiego 5 95-200 Pabianice ZBIERANIE	OŚ.6233.6.2017	14-11-2017r.- 14-11-2027	odpady z produkcji farmaceutyków, papier, tworzywa sztuczne, metale, opakowania, sorbenty
59	PZF POLFA S.A.	ul. Piłsudskiego 5 95-200 Pabianice zezwolenie na transport odpadów	OŚ.6233.7.2017	02-11-2017r.- 02-11-2027r..	transport
60	Bio - Etic ul. 11 Listopada 91 Aleksandrów Łódzki	Puczniew 54 gmina Lutomiernik ZBIERANIE	OŚ.6233.3.2017	26.07.2017r. - 26.07.2027r.	tworzywa sztuczne, trociny, korek, malulatura papier, tekstylia, drewno, opakowania, guma.

Poniżej przedstawiono również ilości i rodzaje zebranych na terenie powiatu pabianickiego w latach 2016 – 2017 odpadów.

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości zebranych odpadów [Mg]	
			2016 r.	2017 r.
1.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	0	2,17
2.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury	2,5	0
3.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	35,857	141,094
4.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	46,216	75,703
5.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	0	0,08
6.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	84,66	0
7.	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego	0	15,58
8.	11 01 05*	Kwasy trawiące	0	2,265
9.	11 01 10	Szlamy i osady pofiltracyjne inne niż wymienione w 11 01 09	0	0,45
10.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	463,047	44,527
11.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	2,14	0,084
12.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	19,131	7,018
13.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	0,114	0
14.	12 01 05	Odpady z toczenia i wyładzania tworzyw sztucznych	133,92	122,505
15.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	0	16,01
16.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2 074,155	1 341,275
17.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2 812,546	87,127
18.	15 01 04	Opakowania z metali	154,336	191,527
19.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	65,53	13,93
20.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0	4,7
21.	15 10* 01	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,545	0,453
22.	15 11* 01	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0	0,033
23.	15 02* 02	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0	0,101
24.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0	1,175
25.	16 01 03	Zużyte opony	4,749	3,5
26.	16 01 17	Metale żelazne	1,815	3,44
27.	16 01 18	Metale nieżelazne	14,595	13,921
28.	16 11* 02	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	10,75	4,676
29.	16 13* 02	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	3,191	0,873
30.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	41,973	23,971
31.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	0	4,032

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

32.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	0	0,72
33.	16 01* 06	Baterie i akumulatory ołowiowe	237,201	218,098
34.	16 02* 06	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,558	0
35.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0	0,016
36.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	21 101,00	222,00
37.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0	165,6
38.	17 02 02	Szkło	0	1,86
39.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	870,881	634,843
40.	17 04 02	Aluminium	1 138,437	1 001,276
41.	17 04 03	Ołów	85,001	50,51
42.	17 04 04	Cynk	63,22	57,269
43.	17 04 05	Żelazo i stal	9 257,359	6 414,277
44.	17 04 06	Cyna	0	0
45.	17 04 07	Mieszanki metali	239,981	214,46
46.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	20,024	12,227
47.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	113 555,37	0
48.	19 08 01	Skratki	0	0,600
49.	19 12 01	Papier i tektura	1 097,629	1 775,357
50.	19 12 02	Metale żelazne	12,12	6,98
51.	19 12 03	Metale nieżelazne	0	1,132
52.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3 675,304	6,127
53.	20 01 01	Papier i tektura	95,5	0
54.	20 23* 01	Urządzenia zawierające freony	3,52	71,856
55.	20 33* 01	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	0,403	0,134
56.	20 01 34	Baterie i akumulatory in. niż wymienione w 20 01 33	0,505	0
57.	20 35* 01	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	33,399	18,322
58.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	478,10	1 104,228
59.	20 01 40	Metale	857,9	0,969
60.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	33,98	40,60
61.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0	41,70
62.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0	5,30
Suma			158 829,162	14 188,681

4.4. Działania w zakresie stosunków wodnych i jakości wód

W latach 2016 – 2017 na terenie powiatu pabianickiego w ramach zadań z zakresu gospodarki wodno-ściekowej wykonano zadanie pn.: „Pomiar rzędnych dna rowu oraz rzędnych terenu na działkach o nr ewid. 86/1 i 57/1 w miejscowości Zofiówka, gm. Lutomiersk z opracowaniem mapy do celów projektowych”. Zadanie to zrealizowane zostało przez Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Pabianicach w ramach środków przeznaczonych w budżecie powiatu na ochronę środowiska

4.4.1. Gospodarka wodna

Na przestrzeni lat 1908 do 2018 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 – 107 studnie, w tym 79 w utworach czwartorzędowych i 28 w utworach kredy górnej,
2. gmina Lutomiersk – 50 studni, w tym 20 w utworach czwartorzędowych, 30 w utworach kredy górnej,
3. gmina Ksawerów – 61 studni, w tym 56 w utworach czwartorzędowych i 5 w utworach kredy górnej
4. miasto Pabianice - 150 studni, w tym 83 w utworach czwartorzędowych i 67 w utworach kredy górnej,
5. gmina Pabianice - 56 studnie, w 30 w utworach czwartorzędowych, 26 w utworach kredy górnej,
6. gmina Dobroń - 45 studnie, w tym 14 w utworach czwartorzędowych i 31 w utworach kredy górnej,
7. gmina Dłutów – 40 studni, w tym 32 w utworach czwartorzędowych i 8 w utworach kredy górnej.

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,

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

- ujęcie w Żytowicach (dwuotworowe) o zasobach z utworów kredy górnej w wysokości $Q=80,3 \text{ m}^3/\text{h}$,
- ujęcie w Rydzynach (dwuotworowe) o zasobach z utworów kredy górnej w wysokości $Q=142 \text{ m}^3/\text{h}$.

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

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

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

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 dwuotworowe w Prusinowicach o zasobach $Q=65 \text{ m}^3/\text{h}$ ujmujące 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			Rolnictwo i leśnictwo			Łącznie		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
powiat pabianicki	537 dam^3	544 dam^3	755 dam^3	5 982 dam^3	5 953 dam^3	4848 dam^3	201 dam^3	201 dam^3	201 dam^3	6 720 dam^3	6 698 dam^3	5804 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				
	2015	2016 r.		2017 r.	
	dane z gmin	dane z ankiet	dane z WBZŚ*	dane z ankiet	dane z WBZŚ*
m. Pabianice	3090,022	2 756	2 904	2 746	2 954
Konstantynów	1342,180	1 300	1 507	1 237	1 456
gm. Pabianice	396,675	393	400	382	382
Dłutów	261,270	233	235	221	222
Dobroń	433,849	345	417	378	444
Lutomiersk	569,415	518	519	516	518
Ksawerów	535,438	408	469	392	482
w sumie	6 629	5 951	6 451	5 872	6 458

* 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

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

Gmina	Sieć wodociągowa									Sieć kanalizacyjna (sanitarna)						
	długość sieci w km			długość przyłączy w km		liczba przyłączy w szt.			długość sieci w km			długość przyłączy w km		liczba przyłączy w szt.		
	2015	2016	2017	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2016	2017	2015	2016	2017
m. Pabianice	140,6	161,69	163,62	81,8	82,7	5421	6268	6341	149,3	150,11	150,32	67,83	68,8	3165	5153	5241
Konstantynów	68,0	81,66	82,54	43,04	43,72	3114	3647	3715	38,3	38,3	38,5	9,2	9,4	1084	1245	1268
Pabianice	112,8	113,08	114,50	b.d.	b.d.	2435	2436	2526	20,4	20,42	20,42	b.d.	b.d.	259	297	335
Dłutów	106,2	124,5	130,2	39,80*	39,90*	1406	1672*	1678*	11,6	11,7	11,7	7,1*	7,2*	324	339*	341*
Dobroń	104,0	104	104,52	44,1	44,1	2631	2043	2046	21,1	21,8	21,18	51	5,1	568	628	628
Lutomiersk	187,0	187,04	188,44	53,0	54,7	3019	3804	3868	-	-	-	-	-	-	-	-
Ksawerów	39,2	41,3	46,1	10,94	11,56	1722	1823	1926	38,1	39,1	44,1	8,81	9,35	1356	1468	1559
w sumie Powiat Pabianicki	757,8	813,27	829,92	272,68	276,68	19 748	21 693	22 100	278,8	281,43	286,22	97,74	99,85	6756	9130	9372
wzrost w stosunku do 2015 r.	+9,5%					+12%			+2,7%					+38,7%		

* dane z lat 2012 i 2013. Gmina nie przekazała nowych danych

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

W stosunku do roku 2015 nastąpił wzrost długości sieci wodociągowej o ponad 72 km, tj. o 9,5% oraz ilości przyłączy o 2352 szt. tj. o 12%, zaś wzrost długości sieci kanalizacyjnej w stosunku do roku 2015 wyniósł ponad 7 km, tj. o 2,7%, a ilość przyłączy wzrosła o 2616 szt., tj. o 38,7%.

Wody podziemne są w znacznie mniejszym stopniu narażone na zanieczyszczenie aniżeli wody powierzchniowe, ponieważ są chronione przed bezpośrednim wpływem zanieczyszczeń z powierzchni. Zagrożeniem mogą być dzikie składowiska odpadów (jako producenci odcieków o dużym ładunku zanieczyszczeń), które 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.

4.4.2. Gospodarka ściekowa

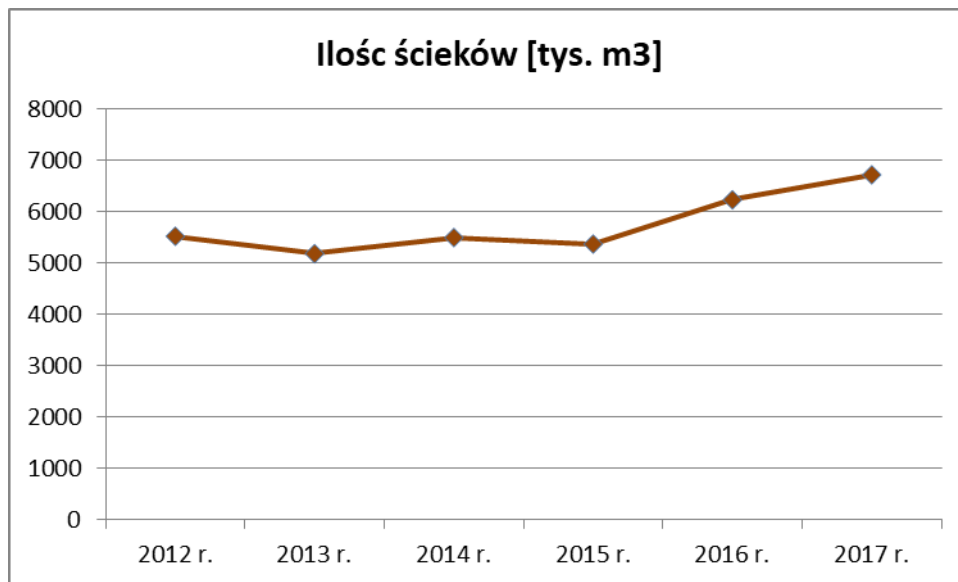
Do obliczenia ilości wytworzonych ścieków bytowo-gospodarczych na terenie powiatu pabianickiego posłużono się wskaźnikiem określającym przeciętne zużycie wody na jednego mieszkańca w gospodarstwach domowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002 r. (Dz. U. Nr 8, poz. 70).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

Tabela 22. Ilość wytworzonych i odprowadzonych ścieków

Gmina	Ilość wytworzonych bytowo-gospodarczych ścieków w tys. m ³ (wg wskaźnika / mieszkańca)						Ilość odprowadzonych ścieków w tys. m ³ (wg danych z gmin)**		
	2015 r.		2016 r.		2017 r.		2015 r.	2016 r.	2017 r.
	liczba ludności	ilość ścieków	liczba ludności	ilość ścieków	liczba ludności	ilość ścieków			
m. Pabianice	65523	2391,59	64 377	2 349,76	63 499	2 317,71	2975,87	2 929,52	3 040,91
Konstantynów	17320	632,18	17 420	635,8	17 407	635,4	1182,30	1 472,91	1 745,99
Pabianice	6820	248,93	6 903	252	7 056	257,5	22,50	392,59*	381,68*
Dłutów	4401	160,64	4 464	163	4 489	164	39,20	233,3*	220,6*
Dobroń	7370	269,01	7 413	270,6	7 473	272,8	195,75	231,42	243,88
Lutomiersk	7747	282,77	7 975	291,1	8 104	295,8	567,92	518,45*	515,92*
Ksawerów	7694	280,83	7 689	280,6	7 621	278,2	385,28	450,79	567,46
w sumie	116875	4265,94	116 241	4 243	115 649	4 221	5368,82	6 228,98	6 716,44

* z uwagi na słabo rozwiniętą sieć kanalizacyjną na terenie gminy Pabianice i Dłutów 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



Rysunek 3. Ilość ścieków wytworzonych w gminach powiatu w latach 2012-2017

Jak wynika z powyższego rysunku, ilość ścieków nieznacznie wzrasta z roku na rok, co może być skutkiem konsekwentnej rozbudowy sieci kanalizacyjnej w gminach powiatu i podłączania do niej nowych budynków.

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 lub ośrodków, a mianowicie:

1. Oczyszczalnia Gminna w Zakrzewkach („ECOLO-CHIEF”), gm. Dobroń, o przepustowości $2 \times 350 \text{ m}^3/\text{d}$, oczyszczone ścieki odprowadzane są do rowu R-21, a następnie do rzeki Pałusznicy,
2. Oczyszczalnia Gminna w Dłutowie (BOS-200) o przepustowości $200 \text{ m}^3/\text{d}$, oczyszczone ścieki odprowadzane są do rzeki Jesionki,
3. mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków BOS-50 przy Domu Pomocy Społecznej w Bechcicach, gm. Konstantynów Łódzki, o przepustowości $50 \text{ m}^3/\text{d}$, oczyszczone ścieki odprowadzane są do rzeki Ner,
4. oczyszczalnia BIOPAN-200 przy Wspólnocie Mieszkaniowej RSZEW w Konstantynowie Łódzkim o przepustowości $30 \text{ m}^3/\text{d}$, oczyszczone ścieki odprowadzane są do rowu melioracyjnego i do Jasieńca,
5. oczyszczalnia ścieków NEBRASKA M4 w Placówce Opiekuńczo-Wychowawczej w Porszewicach, gm. Pabianice, o przepustowości $33 \text{ m}^3/\text{d}$, oczyszczone ścieki odprowadzane są do ziemi (rowu melioracyjnego R-8/Ś),
6. mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków PROX-2-SX-P150 w Zakładzie Poprawczym i Schronisku dla Nieletnich w Konstantynowie Łódzkim, oczyszczone ścieki socjalno-bytowe wprowadzane do ziemi za pomocą 14 studni chłonnych,
7. oczyszczalnia ścieków BIOEKOL MINI 100 w Ośrodku Rehabilitacyjno-Wypoczynkowym Archidiecezji Łódzkiej w Drzewocinach o przepustowości $20 \text{ m}^3/\text{d}$, oczyszczone ścieki odprowadzane są do rzeki Jesionki,

8. biologiczna oczyszczalnia ścieków na terenie Ośrodka Konferencyjno-Rekolekcyjnego w Porszewicach, gm. Pabianice, oczyszczone ścieki wprowadzane do ziemi poprzez 14 studni chłonnych.

Na terenach nie uzbrojonych w sieć kanalizacyjną zabudowania wyposażone są w zbiorniki bezodpływowe, W gminach powiatu pabianickiego zinwentaryzowano 349 zbiorników na terenie miasta Pabianice, 640 szamb na terenie Konstantinowa Łódzkiego, 1952 w gminie Pabianice, 1015 w gminie Dłutów, 1704 w gminie Dobroń, brak danych w gminie Lutomiersk oraz 1459 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 Konstantinowa Łódzkiego i Lutomierska wożone są także do punktów zlewnych w Łodzi, Zgierzu i Aleksandrowie Łódzkim.

Ponadto na terenie powiatu pabianickiego zlokalizowanych jest 610 przydomowych oczyszczalni ścieków.

Stopień realizacji inwestycji na terenie Powiatu Pabianickiego w zakresie stosunków wodnych i jakości wód przedstawiono w tabeli 26 niniejszego opracowania.

4.5. Działania w zakresie ochrony powietrza

Jakość powietrza na terenie powiatu pabianickiego oceniana jest przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. W ramach PMŚ prowadzone są działania mające na celu określenie jakości powietrza atmosferycznego, którego podstawą są pomiary emisji zanieczyszczeń powietrza. System pomiarowy stosowany w województwie łódzkim w 2017 r. można podzielić na 2 części:

- sieć pomiarów automatycznych (ciągłych)
- sieć pomiarów manualnych (dobowych).

Na terenie powiatu w 2017 r. funkcjonowała jedna stacja automatyczna – w Pabianicach przy ul. Konstantinowskiej (Polfa) oraz jedna stacja manualna – przy ul. Kilińskiego 4.

Pomiary emisji pyłów były wykonywane na stacji automatycznej i manualnej. Pomiary przeprowadzone w 2017 r. wykazały, że średnie roczne stężenie pyłu zawieszonego PM₁₀ zostało dotrzymane i wynosiło 36,4 µg/m³ w stacji manualnej oraz 39,3 µg/m³ w stacji automatycznej. Dopuszczalna wartość średnioroczna wynosi 40 µg/m³, wartość emisji zmierzonej w stacji automatycznej była więc nieznacznie tylko niższa od wartości dopuszczalnej. Dopuszczalna ilość dni z przekroczeniami średniodobowych stężeń pyłu D₂₄ = 50 µg/m³ wynosi 35. Wartość ta była przekroczona w obu stacjach i wynosiła 54 dni z przekroczeniami w stacji manualnej oraz 63 dni z przekroczeniami w stacji automatycznej.

Pomiary emisji zanieczyszczeń gazowych były prowadzone na stacji automatycznej jedynie dla dwutlenku siarki i dwutlenku azotu.

Stężenia średnioroczne mierzone metodą automatyczną na przestrzeni lat 2012 – 2017 przedstawiono w poniższej tabeli. Pomiary wykonywane były w stacji przy ul. Konstantinowskiej w Pabianicach.

Tabela 23. Stężenia średnioroczne dwutlenku siarki i dwutlenku azotu w stacji pomiarowej w Pabianicach w latach 2012 – 2017 (Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2017 r.)

Zanieczyszczenie	Stężenie średnioroczne S_a [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]						Wartość dop. śr. roczna D_a
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Dwutlenek siarki	13,5	12,9	9,3	8,2	7,48	8,9	20
Dwutlenek azotu	20,2	21,8	20,2	21,2	20,04	19,5	40

Wartości dopuszczalne stężeń średniorocznych dla dwutlenku siarki z uwagi na ochronę roślin oraz wartość odniesienia w powietrzu wynosi $D_a = 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Wartość ta nie była przekroczona w latach 2012-2017 i – jak obrazują dane WIOŚ – znacznie spadła w ostatnich latach.

Wartość dopuszczalna stężeń średniorocznych ze względu na ochronę zdrowia ludzi dla dwutlenku azotu $D_a = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Wartość ta również nie została przekroczona.

W stacji manualnej przy ul. Kilińskiego 4 mierzono ponadto zawartość metali ciężkich w pyłe PM10 (arsen, kadm, nikiel, ołów) oraz benzo(a)pirenu. W przypadku metali ciężkich na żadnej ze stacji pomiarowych województwa nie stwierdzono przekroczeń wartości dopuszczalnych dla ołowiu oraz poziomów docelowych dla arsenu, kadmu i niklu. Natomiast w przypadku benzo(a)pirenu corocznie stwierdza się przekroczenia poziomu docelowego na wszystkich stanowiskach pomiarowych w województwie łódzkim. Poziom docelowy wynosi $1 \text{ ng}/\text{m}^3$, a wartość zmierzona w Pabianicach przy ul. Kilińskiego wynosiła $4,7 \text{ ng}/\text{m}^3$. W Raporcie o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2017 r. podkreśla się jednak, że średnie roczne stężenie benzo(a)pirenu w 2017 r. zmniejszyło się w porównaniu z rokiem 2016 r. W „Raporcie...” ponadto stwierdzono, że przyczyną występowania wysokich stężeń benzo(a)pirenu jest emisja niska gdyż wśród obszarów przekroczeń przeważały obszary nieucieplnionej zabudowy śródmiejskiej i podmiejskiej. Problem przekroczeń poziomu docelowego B(a)P potęguje proceder nielegalnego spalania przez mieszkańców odpadów komunalnych w paleniskach domowych. Dlatego tak ważnym jest zadanie podłączania do miejskich i gminnych systemów ciepłowniczych zabudowy mieszkaniowej, szczególnie w centrach miast. Zadanie to sukcesywnie jest realizowane w Pabianicach przez ZEC Sp. z o.o. Ponadto ważnym zadaniem jest rozbudowa sieci gazowej na terenach powiatu i podłączanie do nich budynków a także wykorzystywanie energii odnawialnej.

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 24. 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]
2013	442,6	188,5	190,7	138,6
2014	379,1	212,6	194,0	141,0
2015	250,4	202,6	150,1	116,1
2016	341,234	161,460	185,998	104,510
2017	444,35	197,65	192,00	89,91

Powiat pabianicki znajduje się na 11. miejscu pod względem wielkości emisji zanieczyszczeń pyłowych ze źródeł punktowych na terenie województwa łódzkiego (wg „Raportu o stanie środowiska w województwie łódzkim w 2017 roku”). To spadek w stosunku do roku 2013, kiedy to powiat pabianicki plasował się na 9. miejscu. W powiecie pabianickim przeważa emisja energetyczna. Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach znajduje się na szóstym 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.

Ocena wyników dziewiętnastoletnich badań monitoringowych chemizmu opadów atmosferycznych i depozycji zanieczyszczeń do podłoża wykazała, że całkowite roczne obciążenie powierzchniowe obszaru województwa łódzkiego ładunkiem badanych substancji w roku 2017 było niższe od średniego z poprzednich lat o 9,5%, przy wyższej średniorocznej sumie opadów o 21,8%. Powiat Pabianicki w sumarycznym obciążeniu powierzchniowym uplasował się na 5 niekorzystny miejscu z rocznym sumarycznym ładunkiem jednostkowym -49,09 kg/ha*rok

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 wykonania programów ochrony powietrza na podstawie rocznych ocen jakości powietrza. W latach 2016 – 2017 były to:

- dla strefy łódzkiej:

- uchwała Nr XXXV/690/13 z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy łódzkiej w województwie łódzkim w celu osiągnięcia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego i poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe zawieszonym PM10 oraz planu działań krótkoterminowych. Nazwa strefy: strefa łódzka. Kod strefy: PL1002, (zmiany: Uchwała Nr XLII/778/13 z dn. 25.11.2013 r. w sprawie zmiany ww. uchwały i uchwała nr LIII/945/14 z dn. 28.10.2014 w sprawie zmiany ww. uchwały)

- dla strefy aglomeracja łódzka:

- uchwałę Nr XXXV/689/13 z dnia 26 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 zawartego w pyłe zawieszonym PM10 oraz planu działań krótkoterminowych. Nazwa strefy: aglomeracja łódzka. Kod strefy: PL1001 (zmiany: uchwała nr XLI/764/13 z dnia 29.10.2013 r. w sprawie ww. uchwały i uchwała nr VII/90/15 z dnia 31.03.2015 r. w sprawie zmiany ww. uchwały).

Ponadto Sejmik Województwa Łódzkiego określił plany działań krótkoterminowych z uwagi na przekroczenie wartości progowej informowania społeczeństwa o ryzyku przekroczenia poziomu alarmowego ozonu:

- uchwała nr XXXIV/429/17 z dnia 7.02.2017 r. w sprawie działań krótkoterminowych dla strefy aglomeracja łódzka w celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia przekroczeń poziomu alarmowego i poziomu docelowego ozonu przyziemnego oraz ograniczenia skutków i czasu trwania zaistniałych przekroczeń
- uchwała nr LIII/964/14 z dnia 28.10.2014 r. w sprawie działań krótkoterminowych dla strefy łódzkiej w celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia przekroczeń poziomu alarmowego i poziomu docelowego ozonu przyziemnego oraz ograniczenia skutków i czasu trwania zaistniałych przekroczeń.

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

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

W 2017 w jednostkach powiatowych prowadzono inwestycje związane z ochroną powietrza, a mianowicie zrealizowano zadanie pn.: „Przebudowa i termomodernizacja budynku ORLETA przy Centrum Administracyjnym do obsługi Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych w Porszewicach oraz budowa biologicznej oczyszczalni ścieków”. W ramach etapu 1 wykonano instalacje sanitarne zewnętrzne (budowa biologicznej oczyszczalni ścieków – 49 072,45 zł ze środków PFOŚiGW). Etap 2 obejmował roboty budowlano-instalacyjne (tj. wymiana stolarki drewnianej, docieplenie budynku z wykonaniem elewacji, wykonanie instalacji odgromowej oraz wykonanie przyłącza doziemnej instalacji gazu płynnego z wymianą C.O. oraz źródła ciepła – 64 457,46 zł ze środków PFOŚiGW). Etap 3 obejmował wykonanie ogrodzenia zbiornika gazu – 20 699,43 zł ze środków PFOŚiGW. Koszt zadania wyniósł 421 575,05 zł, w tym dofinansowanie płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej: 134 218,34 zł.

W mieście Pabianice systematycznie modernizowana i rozbudowywana jest miejska sieć ciepła oraz podłączani są do niej nowi odbiorcy. W 2017 r. Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach w ramach rozbudowy miejskiej sieci ciepłej podłączył do niej 18 nieruchomości i rozbudował bądź przebudował węzły ciepłownicze dla 29 nieruchomości. Ponadto ZEC Sp. z o.o. przeprowadził zadanie polegające na dostosowaniu układu odprowadzania spalin do wymogów UE w Ciepłowni Miejskiej przy ul. Konstantynowskiej 62. Natomiast w 2016 r. dostosowano instalację odprowadzania spalin do obowiązujących standardów emisji zanieczyszczeń w Kotłowni PIASKI – rozbudowa instalacji odpylania spalin dla kotła KW1. W 2016 r. również przeprowadzono zadania rozbudowy miejskiego systemu ciepłowniczego – budowę sieci i przyłączy oraz budowę nowych węzłów jedno i dwufunkcyjnych, podłączanie nieruchomości w centrum miasta.

Systematycznie prowadzona jest również kompleksowa termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej Powiatu Pabianickiego, gmin oraz termomodernizacje budynków spółdzielni i wspólnot mieszkaniowych w Pabianicach i Konstanczynie Łódzkim. Jednocześnie Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. rozbudowuje sieć gazową niskiego ciśnienia na terenie powiatu (miasto Pabianice, gminy: Ksawerów, Dobroń).

Zakres poczynionych inwestycji i przeprowadzonych prac na terenie powiatu pabianickiego, mających wpływ na jakość powietrza atmosferycznego, zrealizowanych w latach 2016-2017 przedstawia poniższa tabela.

Tabela 25. Inwestycje w zakresie ochrony powietrza

Lp.	Opis działania naprawczego	Koszt realizacji działania naprawczego	uwagi
2016 rok			
1.	rozbudowa miejskiego systemu ciepłowniczego - budowa sieci i przyłączy oraz budowa nowych węzłów jedno i dwufunkcyjnych, podłączanie nieruchomości w centrum miasta Pabianice: ul. Kilińskiego 3/5, Moniuszki 32, Kochanowskiego 33, Zamkowa 65, Łaska 78, Łaska 78A, Kilińskiego 55, Wyszyńskiego, Żwirki i Wigury 19A, Gdańska, Piłsudskiego 5 (POLFA S.A.)	2 103 017,51 zł	zadanie zrealizowane przez Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach
2.	rozbudowa miejskiego systemu ciepłowniczego - podłączenie budynku, budowa przyłącza oraz nowego węzła dwufunkcyjnego, Pabianice, ul. Sienna	47 913,16 zł	zadanie zrealizowane przez Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach
3.	przebudowa węzłów jedno i dwufunkcyjnych Pabianice ulice: Wileńska 35, Wileńska 39, Wileńska 45A, Wileńska 51, Wileńska 53, Wileńska 55, Wileńska 57, Wileńska 59, Wileńska 61, Orla 46/48, Łaska 80, Łaska 90, Łaska 92, Niecała 3, Matejki 37, Cicha 30, Grota Roweckiego 11, Moniuszki 77/81, Moniuszki 83/87	825 775,50 zł	zadanie zrealizowane przez Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach
4.	dostosowanie instalacji odprowadzania spalin do obowiązujących standardów emisji zanieczyszczeń w Kotlewni PIASKI - rozbudowa instalacji odpylania spalin dla kotła KW1, Pabianice, ul. Cmentarna 5	1 003 609,27 zł	zadanie zrealizowane przez Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach
5.	likwidacja gazowych podgrzewaczy wody Pabianice: ul. Wileńska 35/37, Wileńska 39, Niecałą 3, Matejki 37, Orla 46/48, Cicha 30, Grota Roweckiego 11	524 620,55 zł	zadanie realizowane przez Pabianicką Spółdzielnię Mieszkaniową
6.	docieplenie ścian zewnętrznych podłużnych i szczytowych, docieplenie stropodachu oraz wymiana stolarki okiennej, Pabianice ulice: Gryzła 6, Trębicka 7, Trębicka 17, Mokra 24, Roweckiego 31, Skłodowskiej 19, Próźna 8, Gyzła 8, Mokra 14, Grota Roweckiego 17	6 981 020,26 zł	zadanie realizowane przez Pabianicką Spółdzielnię Mieszkaniową
7.	docieplenie budynków mieszkalnych, w tym jedno- i wielorodzinnych w Pabianicach – 10 zgłoszeń	b.d.	zadania realizowane przez osoby prywatne
8.	rozbudowa sieci elektroenergetycznej NN w Pabianicach – 6 zgłoszeń	b.d.	zadania realizowane przez osoby prywatne
9.	budowa / przebudowa sieci gazowej w Pabianicach – 10 pozwoleń na budowę	b.d.	zadania realizowane przez PGS Sp. z o.o.
10.	podłączanie budynków mieszkalnych do sieci gazowej w Pabianicach – 25 pozwoleń	b.d.	zadania realizowane przez osoby prywatne
11.	termomodernizacja, docieplenie ścian budynków oraz docieplenie - modernizacja ścian szczytowych w Konstancynie Łódzkim: ul. Zgierska 24, Zgierska 26, Zgierska 28, Zgierska 30, Zgierska 34, Zgierska 38, Zgierska 40, Narutowicza 4,	1 585 732,91 zł	zadanie realizowane przez KSM
12.	budowa sieci gazowej w Konstancynie Łódzkim – 6 pozwoleń na budowę	b.d.	zadania realizowane przez osoby prywatne
13.	podłączanie budynków mieszkalnych do sieci gazowej w Konstancynie Łódzkim – 14 pozwoleń na budowę	b.d.	zadania realizowane przez osoby prywatne
14.	budowa odcinka sieci ciepłowniczej w Konstancynie Łódzkim – pozwolenie na budowę	b.d.	
15.	budowa instalacji gazowej do istniejących budynków gmina Lutomiersk – 5 pozwoleń na budowę	b.d.	zadania realizowane przez osoby prywatne
16.	budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 156,6 kW (JAMIR Sp.j.) Behcice, gm. Lutomiersk	b.d.	
17.	budowa sieci gazowej niskiego ciśnienia w gm. Ksawerów – 3 pozwolenia na budowę	b.d.	zadanie realizowane przez PSG Sp. z o.o.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

18.	budowa sieci gazowej niskiego ciśnienia gm. Dobroń	b.d.	zadanie realizowane przez PSG Sp. z o.o.
19.	budowa zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazu do budynku mieszkalnego w gm. Dobroń, 11 pozwoleń na budowę	b.d.	zadania realizowane przez osoby prywatne
20.	budowa centrali grzewczej Dobroń Poduchowny, Parafia Rzymskokatolicka	b.d.	
21.	budowa stacji transformatorowej z siecią średniego napięcia Ksawerów, Wola Zaradzyńska, ul. Hubala	b.d.	zadanie realizowane przez PGE
22.	budowa pompy absorpcyjnej, pompy gazowej i kotła kondensacyjnego Chechło Drugie, gm. Dobroń, ul. Lipowa (budynek szkoły)	b.d.	zadanie realizowane przez gminę
23.	wymiana źródła ciepła i instalacji grzewczej wraz z zewnętrzną i wewnętrzną instalacją gazu Dobroń, ul. 11 Listopada 9 (budynek Urzędu Gminy)	b.d.	zadanie realizowane przez gminę
24.	budowa instalacji gazowej, pompy ciepła i kotła (budynek szkoły) Dobroń Poduchowny, ul. Witosa 1	b.d.	zadanie realizowane przez gminę
25.	budowa gazowej adsorpcyjnej pompy ciepła Dobroń, ul. Sienkiewicza 60 (Gminny Ośrodek Zdrowia z częścią przedszkolną)	b.d.	zadanie realizowane przez gminę
26.	budowa stacji transformatorowej słupowej gm. Pabianice (Kudrowice, Piątkowisko, Rydzyny) – 5 pozwoleń na budowę	b.d.	zadanie realizowane przez PGE
27.	budowa zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazu do budynku mieszkalnego gm. Pabianice (Gorzew, Kudrowice, Piątkowisko, Bychlew, Rydzyny, Szynkielew)	b.d.	zadania realizowane przez osoby prywatne
2017 rok			
1.	Termomodernizacja – docieplenie ścian zewnętrznych budynków mieszkalnych w Konstantinowie Łódzkim: ul. Piłsudskiego 14, Piłsudskiego 18, Sucharskiego 9, Sucharskiego 5, Piłsudskiego 16, Piłsudskiego 28, Piłsudskiego 26, Piłsudskiego 24, Sucharskiego 13	1 657 931,04 zł	środki własne Konstantinowskiej Spółdzielni Mieszkaniowej
2.	Likwidacja źródeł niskiej emisji - likwidacja kotłów/term gazowych w celu przyłączenia budynku do scentralizowanej sieci ciepłowniczej (CO + CWU) Pabianice, budynek Gminy Miejskiej ul. Odrodzenia 11	28 864,11 zł	dotacja celowa Urzędu Miasta Pabianice
3.	Demontaż dwóch przestarzałych kotłów gazowych na jeden nowoczesny o większej mocy Pabianice ul. Traugutta 2, budynek Gminy Miejskiej Pabianice	43 000,00 zł	dotacja celowa Urzędu Miasta Pabianice
4.	Termomodernizacja ściany północnej budynku mieszkaniowego z hydroizolacją fundamentów Pabianice, ul. Łaska 62/64	224 000,00 zł	fundusz remontowy Wspólnoty Mieszkaniowej, w planach termomodernizacja ściany południowej
5.	Termomodernizacja ścian szczytowych (płn. i płd.) budynku mieszkaniowego Pabianice, ul. Łaska 80	91 413,88 zł	fundusz remontowy Wspólnoty Mieszkaniowej, w planach termomodernizacja pozostałych ścian
6.	Termomodernizacja ścian szczytowych (płn. i płd.) budynku mieszkaniowego Pabianice, ul. Wyszyńskiego 6	60 902,96 zł	fundusz remontowy Wspólnoty Mieszkaniowej
7.	Likwidacja term gazowych w celu przyłączenia CWU z sieci scentralizowanej Pabianice ul. Odrodzenia 1	84 136,95 zł	fundusz remontowy Wspólnoty Mieszkaniowej, zakończone pełne przyłączenie do scentralizowanej sieci (miejskiej)
8.	Likwidacja gazowych podgrzewaczy wody Pabianice ulice: Ostatnia 16, Dąbrowskiego 50, Cicha 32, Cicha 51, Cicha 53, św. Jana 29, św. Jana 31, Bugaj 72	496 161,18 zł	zadanie Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej
9.	Docieplenie ścian zewnętrznych podłużnych i szczytowych, docieplenie stropodachu oraz wymiana stolarki okiennej Pabianice ulice: Łask 94, Mokra 17, Mokra 19, Mokra 21, Bugaj 96, Moniuszki 60-62, Cicha 23, Trębacka 9, 20 Stycznia 14, 20 Stycznia 18, Nawrockiego 22, Podleśna 3a, Bugaj 92, Bugaj 94, Gawrońska 2	8 184 329,90 zł	zadanie Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

10.	Wymiana istniejących źródeł światła i opraw na energooszczędne typu LED, sterowane czujnikami w częściach wspólnych budynków znajdujących się w zasobach PSM Pabianice, ADM 1, ADM 2, ADM 3, ADM 4, ADM 5	418 484,88 zł	zadanie Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej
11.	Rozbudowa miejskiego systemu ciepłowniczego - budowa sieci i przyłączy oraz budowa nowych węzłów jedno- i dwufunkcyjnych, podłączenie nieruchomości: Pabianice, ulice: Partyzancka 56A, Odrodzenia 11, Ostatnia 5a, Mała1/3, Sienna 20/26, Kościuszki 18, Zamkowa 63, Mariańska 5, Żytnia 21A, Żwirki i Wigury 19A, Toruńska 13, Grota Roweckiego 13, Grota Roweckiego 17, Bugaj 72, Toruńska 14/16, Cicha 53, Cicha 32, Cicha 51	1 703 110,58 zł	zadanie zrealizowane przez ZEC Sp. z o.o. ze środków własnych Spółki
12.	Przebudowa i rozbudowa węzłów jedno- i dwufunkcyjnych dla nieruchomości: Konopnicka 60/66, Wyszyńskiego 9, Sempołowska 6, Cmentarna 5, Cicha 39, Matejki 45/47, Wyszyńskiego 8, Jana Pawła II 36, Konopnicka 47, Prózna 4, Prózna 8, Trębacka 17, Trębacka 7, Trębacka 9, Łaska 38A, Dąbrowskiego 46, Toruńska 18, Moniuszki 115/119, Moniuszki121/125, Śniadeckiego 6A, Śniadeckiego 10, Dąbrowskiego 50, Ostatnia 16, św. Jana 29, św. Jana 31, Konopnickiej 45, Wileńska 51, Wileńska 53, Wileńska 55 Pabianice	949 509,45 zł	zadanie zrealizowane przez ZEC Sp. z o.o. ze środków własnych Spółki
13.	Przebudowa sieci i przyłączy - Pabianice ulice Orla/Grota Roweckiego, Sienna	836 607,36 zł	zadanie zrealizowane przez ZEC Sp. z o.o. ze środków własnych Spółki
14.	Dostosowanie układu odprowadzania spalin do wymogów UE - Ciepłownia Miejska, ul. Konstantinowska 62, Pabianice	120 000,00 zł	zadanie zrealizowane przez ZEC Sp. z o.o. ze środków własnych Spółki
15.	Zmiana sposobu dotychczasowego zaopatrywania w ciepło - likwidacja kotłowni Przedsiębiorstwa Komunalnego i podłączenie do sieci ciepłej Veolia Energia Łódź S.A., Konstantinów Łódzki	b.d.	zadanie zrealizowane przez Przedsiębiorstwo Komunalne Gminy Konstantinów Łódzki Sp. z o.o.
16.	Docieplenie budynku jednorodzinnego, wymiana stolarki okiennej Pabianice, ul. Rzgowska, 1 zgłoszenie	b.d.	
17.	Docieplenie ścian i/lub stropodachów w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych, Pabianice	b.d.	zadanie realizowane przez Pabianicką Spółdzielnię Mieszkaniową
18.	Docieplenie ścian Pabianice, 3 zgłoszenia	b.d.	zadanie realizowane przez Wspólnotę Mieszkaniową
19.	Docieplenie ścian, dachu, wymiana stolarki okiennej Pabianice, ul. Warszawska 75, 1 zgłoszenie	b.d.	
20.	Docieplenie ścian budynków mieszkalnych wielorodzinnych Konstantinów Łódzki, 5 zgłoszeń	b.d.	zadanie realizowane przez Konstantinowską Spółdzielnię Mieszkaniową
21.	Zgłoszenia sieci gazowej Pabianice – 5 zgłoszeń	b.d.	
22.	Zgłoszenia sieci gazowej Konstantinów Łódzki – 11 zgłoszeń	b.d.	
23.	Budowa sieci gazowej Pabianice – 8 pozwoleń	b.d.	
24.	Budowa sieci gazowej Konstantinów Łódzki – 28 pozwoleń	b.d.	
25.	Budowa instalacji gazowych do budynków Pabianice – 150 pozwoleń	b.d.	
26.	Budowa instalacji gazowych do budynków Konstantinów Łódzki – 94 pozwolenia	b.d.	
27.	Termomodernizacja Pabianice, 1 pozwolenie	b.d.	zadanie prowadzone przez Pabianicką Spółdzielnię Mieszkaniową
28.	Docieplenie stropodachu i przebudowa instalacji w budynkach Szkoły Podstawowej w Dłutowie Gmina Dłutów	b.d.	zadanie realizowane przez gminę

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

29.	Wymiana pokrycia dachu, naprawa kominów, docieplenie budynku mieszkalnego w m. Chechło Pierwsze ul. Długa 44 Gmina Dobroń	b.d.	zadanie realizowane przez osobę prywatną
30.	Termomodernizacja budynku szkoły Gmina Lutomiersk	b.d.	zadanie realizowane przez gminę
31.	Termomodernizacja budynku gimnazjum Gmina Lutomiersk	b.d.	zadanie realizowane przez gminę
32.	Termomodernizacja budynku ORLETA przy Centrum Administracyjnym do obsługi Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych w Porszewicach Gmina Pabianice, Porszewice	421 575,05 zł	zadanie realizowane przez Powiat Pabianicki przy udziale środków z WFOŚiGW w Łodzi (pożyczka: 129 572,00 zł, dotacja: 129 570,84 zł)
33.	zgłoszenia sieci gazowej Gmina Pabianice, gmina Ksawerów, gmina Lutomiersk, 12 zgłoszeń	b.d.	
34.	budowa sieci gazowej, Gmina Pabianice, gmina Ksawerów, gmina Lutomiersk – 5 pozwoleń	b.d.	
35.	przyłączanie budynków do centralnej sieci gazowej Gmina Pabianice, gmina Ksawerów, gmina Lutomiersk 106 pozwoleń	b.d.	

Na jakość powietrza atmosferycznego na także wpływ jakość i stopień utrzymania dróg. Inwestycje zrealizowane w zakresie modernizacji dróg w latach 2016-2017 na terenie Powiatu Pabianickiego przedstawiono poniżej:

- w 2016 r.:

- remont drogi powiatowej nr 3302E, ul. Klonowa, Konstancynów Łódzki, długość odcinka 600 mb
- remont drogi powiatowej nr 33,7E, ul. Kolejowa, Konstancynów Łódzki, długość odcinka 350 mb
- wykonanie 2 progów zwalniających na drodze powiatowej nr 1112E, ul. Niesięcin, Konstancynów Łódzki^{*}, -
- wyniesienie wyspy środkowej ronda na skrzyżowaniu ulic 20 Stycznia, Myśliwskiej i Waltera Janke w Pabianicach^{*},
- budowa chodnika na ul. 20 Stycznia w Pabianicach na odcinku 250 mb^{*},
- remont drogi powiatowej nr 3304, ul. Wileńska w Pabianicach na odcinku 700 mb
- budowa chodnika w drodze powiatowej nr 4911E, Piątkowisko gm. Pabianice, o dł. 800 mb^{*},
- remont drogi powiatowej nr 3313E, ul. Główna gm. Dłutów, na odcinku 300 mb
- budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3313E, ul. Główna gm. Dłutów, długość 220 mb^{*},
- remont drogi powiatowej nr 5166E od drogi wojewódzkiej nr 710 do granic powiatu, gm. Lutomiersk, długość 450 mb
- remont drogi powiatowej nr 3314E Prusinowice – Lutomiersk, gm. Lutomiersk, długość 300 mb
- remont drogi powiatowej nr 3300E Lutomiersk - Dziektarzew, gm. Lutomiersk, długość 850 mb
- remont drogi powiatowej nr 4912E, Talar, gm. Dobroń, długość 240 mb
- remont drogi powiatowej nr 4912E, Markówka, gm. Dobroń, długość 800 mb
- remont drogi powiatowej nr 3301E, Poleszyn, gm. Dobroń, długość 800 mb
- utwardzenie drogi powiatowej nr 3301E Janowice-Poleszyn oraz drogi nr 4912E Markówka-Mauryców, gm. Dobroń, długość 800 mb

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

- w 2017 r.:

- przebudowa chodnika w drodze powiatowej – ul. Narutowicza w Pabianicach – długość 120 m^{*},
- budowa chodników w Pabianicach – długość łączna 320 m^{*},
- wykonanie ścieżki rowerowej na drodze powiatowej nr 3304E - ul. Grota Roweckiego w Pabianicach – długość ok. 500 m
- remont drogi powiatowej w Konstancynie Łódzkim – ul. Kręta – długość 560 mb
- przebudowa drogi powiatowej nr 3310E w zakresie budowy chodnika, w miejscowości Dąbrowa gm. Dłutów, długość 511,65 m^{*},
- przebudowa drogi powiatowej nr 4911E w miejscowości Żytowice gm. Pabianice, długość 2,228 km
- Przebudowa drogi powiatowej nr 3303E w Ksawerowie (roboty - przebudowa sieci telekomunikacyjnej na odcinku 1500 m)^{*},
- pposzerzenie jezdni ul. Leśnej od cmentarza do ul. Sikorskiego wraz z poprawą stanu nawierzchni ul. Sienkiewicza od nr 45 do kościoła- droga powiatowa nr 4912E w Dobroniu – długość 120 m
- przebudowa drogi powiatowej nr 4911E od granicy gminy Pabianice do skrzyżowania z drogą gminną nr 108258E – długość 270 m
- remont drogi powiatowej nr 3300E Lutomiersk - Dziektarzew (rekonstrukcja na odcinku 1,19 km)
- przebudowa drogi powiatowej nr 3709E w miejscowości Szydłów w zakresie budowy chodnika o długości 400 m^{*},
- remont drogi powiatowej nr 3314E Prusinowice - Lutomiersk (rekonstrukcja) – na odcinku 800 m

* brak wpływu na poprawę jakości powietrza

Na poprawę jakości powietrza atmosferycznego, poprzez zastępowanie palenisk opalanych węglem źródłami ciepła wykorzystującymi niskoemisyjne nośniki, ma 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 Poduchownym, w Konstancynie Łódzkim przy ul. Łódzkiej 83, w Pabianicach przy ul. Widzewskiej 92 i w Szyńkielewie, zaś stacje II stopnia są położone w Konstancynie Łódzkim: przy ul. Brzozowej (Żabiczki), przy ul. Łódzkiej (Poczta) i przy ul. Krótkiej, 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 26. Sieć gazowa na terenie powiatu pabianickiego (wg danych Mazowieckiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Łódź oraz ankiet z gmin)

Lokalizacja	Długość gazociągów (km)			Czynne przyłącza gazowe (szt.)		Przyrost długości sieci w stosunku do 2015 r.	
	2015 ¹	2016 ²	2017 ²	2016	2017	[km]	%
m. Pabianice	190,141	188,3	192,1	2364	2464	1,959	1,0
gm. Pabianice	15,880	bd.	bd.	b.d.	b.d.		
Konstantynów Łódzki	121,764	124,755	127,215	2647	2766	5,451	4,5
gm. Dobroń	50,151	bd.	bd.	b.d.	b.d.		
gm. Dłutów	-	-	-	-	-	-	-
gm. Lutomiersk	74,007	bd.	bd.	1092	1113		
gm. Ksawerów	56,197	bd.	bd.	b.d.	b.d.		
Powiat Pabianicki	346,12			6103	6343		

¹ – wg danych MSG Sp. z o.o.

² – wg ankiet z gmin

4.6. Działania w zakresie ochrony przed hałasem

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 w latach 2016 i 2017 decyzje o dopuszczalnym poziomie hałasu dla:

- IKEA Industry Poland Sp. z o.o. Oddział w Konstantynowie Łódzkim – ustalając wartości dla pory dnia 50 dB, dla pory nocy 40 dB dla terenów mieszkaniowych, a które oddziałuje zakład (oprócz terenów znajdujących się przy ul. Bohaterów Powstania Styczniowego w Łodzi). Decyzja została uchylona przez Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Łodzi (decyzja z dnia 29.12.2017 r. znak: SKO.4170.99.2017) i przekazana do ponownego rozpatrzenia organowi pierwszej instancji. Starosta Pabianicki wydał ponownie decyzję o dopuszczalnym poziomie hałasu w dniu 28 maja 2018 r. Decyzja nie jest prawomocna.

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 03.12.2018r. operatorzy sieci komórkowych, radiolinii i sieci elektroenergetycznych zgłosili w tut. Wydziale 123 instalacji, w tym 109 stacji bazowych telefonii komórkowych i radiolinii, 10 linii elektroenergetycznych oraz 4 stacje trafo.

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska prowadzi okresowe badania poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Monitoring PEM prowadzi się na trzech kategoriach terenów:

1. centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys. mieszkańców,
2. pozostałe miasta,
3. tereny wiejskie.

Zakres częstotliwości badanych pól elektromagnetycznych zawiera się w przedziale co najmniej 0,003 ÷ 3 GHz. Pomiarowi podlega składowa elektryczna. Dopuszczalne wartości natężeń pól elektromagnetycznych zostały określone w rozporządzeniu 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). Dla powyższego zakresu $E = 7$ V/m dla składowej elektrycznej.

W roku 2017 WIOŚ Łódź zapoczątkował nową, trzyletnią serię pomiarów, przewidzianą na lata 2017-2019. Na terenie woj. łódzkiego w 2017 roku zlokalizowano ogółem 135 punktów pomiarowych do badań pól elektromagnetycznych. Pomiaru prowadzone są w 3-letnich cyklach badawczych. W każdym roku wykonuje się pomiary w 45 punktach pomiarowych, z czego na każdą kategorię terenów przypada 15 punktów. Na terenie powiatu pabianickiego pomiary prowadzone były jedynie w 1 punkcie zlokalizowanym w Konstancynie Łódzkim, Plac Kościuszki, N 51°44'52,4"; E 19°19'37,2". Pomiary wykonane zostały w dniu 10 maja 2017 roku i uzyskano maksymalną wartość natężenia składowej elektrycznej $E=0,7$ V/m, co stanowi 10% przewidzianej prawem wartości dopuszczalnej.

5. REALIZACJA ZADAŃ ZAWATRYCH W HARMONOGRAMIE

Tabela 27. Harmonogram realizacji zadań ekologicznych na lata 2016-2017

Gmina/ Miasto	INWESTYCJE w GOSPODARCE WODNO-ŚCIEKOWEJ				
	Zadanie	Czas realizacji	źródła finansowania Informacja o realizacji zadania	Etap realizacji	Koszt zadania zł
Gmina Dobroń	Budowa kanalizacji sanitarnej z odcjęciami poza pas jezdni w m. Chechło Drugie , Etap III kanalizacji gminy- zadanie 7 „ Osiedle nowe”	2013-2019	711 622,23 zł brutto, w tym : WFOŚiGW- 281 673,60 zł Budżet gminy- 429 948,63 zł	Zrealizowano w 2013 roku Sieć Ø 200 PCV – 1,9km Odcjęcia Ø 160 PCV – 76 szt./dł. 231mb Przepompownia ścieków – 2 kpl	711 622,23
	Budowa kanalizacji sanitarnej z odcjęciami poza pas jezdni w m. Chechło Drugie , Etap III kanalizacji gminy – ul. Lipowa na odcinku od Kosobudzkiej do Podleśnej oraz ul. Podleśna	2013- 2019	1 100 000,00zł budżet gminy WFOŚiGW	Kanalizacja do realizacji Sieć ok. 2,1 km, odcjęcia 97 szt.	1 100 000,00
	Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami do granic działek w m. Dobroń etap IV kanalizacji gminy	2013-2019	885 902,05 zł brutto, w tym : WFOŚiGW- 198 660,00zł Budżet gminy- 687 242,05zł	Zrealizowano w latach 2009-2015 Kanał tłoczny Ø 200PEHD-1028,97mb Sieć Ø 200 /300PCV – 862,91 Odcjęcia Ø 160 PCV – 41 szt./dł. 193,93mb Przyłącza Ø 160 PCV- 3 szt.33,74 Przepompownia ścieków – 1 kpl.	885 902,05
	Budowa kanalizacji sanitarnej z odcjęciami poza pas jezdni w m. Orpelów-Numerki	2016-2019	215 000,00zł budżet gminy	Nie rozpoczęto realizacji	215 000,00
	Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Markówce	2013-2019	2 060 000,00 zł budżet gminy środki zewnętrzne	Nie rozpoczęto realizacji	2 060 000,00
	Budowa sieci wodociągowej z odcjęciami poza pas jezdni w m. Chechło Pierwsze ul. Torowa	2017-2018	37 000,00 zł budżet gminy	Nie rozpoczęto realizacji	37 000,00
	Budowa sieci wodociągowej z odcjęciami poza pas jezdni w m. Dobroń ul. Norwida i ul. Miłosza	2017-2018	53 000,00 zł budżet gminy	Nie rozpoczęto realizacji	53 000,00
	Rozbudowa oczyszczalni ścieków polegająca na przebudowie zbiorników z modułu pierwszego wraz ze zbiornikiem retencyjnym w m. Dobroń ul. Zakrzewki	2017- 2019	Koszt ok. 1 859 000,00 zł budżet gminy środki zewnętrzne	Wykonano Projekt budowlany i uzyskano decyzję na budowę Nie rozpoczęto budowy	1 859 000,00
	do realizacji				6 921 524,28

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Gmina Lutomiersk	Dotacje celowe z budżetu Gminy Lutomiersk na dofinansowanie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków	2015 -2016	Środki budżetu gminy: 73 047,00 zł Środki mieszkańców : 97 147, 30 zł (2015 r)	W 2016 r udzielono dotacji na wybudowanie 37 przydomowych oczyszczalni ścieków. W 2017 – 32 dotacje	2016 r. – 111 000,00 zł 2017 r. – 96 000,00 zł
	Dobudowa odcinków sieci wodociągowej na terenie gminy o łącznej długości 10 km wraz z przyłączami 250 szt.	2014-2019	bd	Wykonano w 2018 r. budowę sieci wodociągowej we Wrzącej ul. Łanowa – 380 mb	bd
	zrealizowano				207 000,00
	Budowa oczyszczalni ścieków w Lutomiersku, przepustowość 750 m ³ /d	2014 - 2019	bd	Etap projektowania	bd
	Budowa kanalizacji sanitarnej w Lutomiersku etap I - 7 km kanalizacji oraz 450 przyłączy	2015-2019	bd	Budowa kanalizacji sanitarnej w Lutomiersku etap I - 7 km kanalizacji oraz 450 przyłączy	bd
Gmina Ksawerów	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Ksawerów w latach 2017 - 2020	2017-2020	6 500 000,00	W trakcie procedur przetargowych wyłaniających wykonawców. Zrealizowano 20% z całości zadania	6 500 000,00 POiŚ PROW
	zrealizowane				6 500 000,00
	Budowa sieci wodno - kanalizacyjnej ul. Ksawerowska	2016 - 2018	1 065 000,00 zł środki własne POiŚ	projekt	1 065 000,00
	Budowa sieci wodno – kanalizacyjnej ul. Jęczmienna	2016 - 2018	1 070 000,00 zł środki własne POiŚ	projekt	1 070 000,00
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Cienista i Spacerowa	2016 - 2018	583 000,00 zł środki własne POiŚ	projekt	583 000,00
	Budowa sieci wodno - kanalizacyjnej ul. Kościuszki	2016 - 2018	1 716 000,00 zł środki własne POiŚ	projekt	1 716 000,00
	Budowa sieci wodno - kanalizacyjnej ul. Granitowa i Łódzka	2016 - 2018	1 146 000,00 zł środki własne POiŚ	projekt	1 146 000,00
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. mjr Hubala	2016 - 2018	3 000 000,00 zł środki własne POiŚ	projekt	3 000 000,00
	projektowane				8 580 000,00
Miasto Pabianice	Budowa wodociągu Rejon Rzgowska/Spokojna/Skargi	2012-2014	5 305,00 zł	Realizacja 2016 r.	5 305,00 zł

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul: Popławska, Kazimierza Warszawska, Kalinowa,	2016	Środki własne ZWiK Sp. z o.o.	Zrealizowane w 2016 r.	580 000
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul: Wąska, Familijna, Piaskowa	2017	Środki własne ZWiK Sp. z o.o.	W trakcie realizacji. Zrealizowano w ul. Pisakowej w 2017 r.	480 000
	Kanalizacja sanitarna w osiedlu Dąbrowa	2017-2019	6 674 980,24 (dofinansowanie 3 499 170,57 zł, Środki własne ZWiK Sp. z o.o.: 3 175 809,67 zł)	W trakcie realizacji. Złożono wniosek o dofinansowanie z POIiŚ	6 674 980,24
	Remont odwodnienia ul. P. Skargi	2017-2018	40 545,00 budżet Miasta Pabianice	Zadanie zrealizowane częściowo w 2017 r., w ramach przyznaných środków.	40 545,00
	zrealizowano				7 780 830,24
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Jałowcowej, Kazimierza, Małej, Cmentarnej, Sempołowskiej, PCK, Ornej+równoległej	2015-2020	bd	b.d.	0,0
	Uszczelnienie rowu RD6 na żądanie Starostwa Powiatowego od wylotu do rzeki Dobrzyńki do km 0+612	2016- 2017	150 000 zł– Budżet Gminy	b.d.	150 000
	Remont kanału deszczowego w ul. Bugaj 62-77	2017	niezrealizowane	W przypadku realizacji zadania projekt budowlany wymaga aktualizacji	niezrealizowane
	projektowane				150 000,00
Gmina Dłutów	Wodociąg Orzk – Drzewociny	do końca 2017 r.	600 000,00 zł,	Zrealizowane	600 000,00 zł,
	Wodociąg w miejscowości Pawłówek	do końca 2016 r.	110 000,00 zł,	Zrealizowane	110 000,00
	Oczyszczanie i udrażnianie rowów przydrożnych	2012-2020	środki własne – w latach 2012-2015 wydatkowano 37 399,38zł	realizowane	37 399,38
	zrealizowane				747 399,38
	Modernizacja ul. Piaskowej w Dłutowie (wymiana przyłączy wodociągowych, budowa kanalizacji deszczowej)	realizacja po 2020 r.	150 000,00 zł	Nie rozpoczęte	150 000,00
	Wodociąg w Śładkowicach (Ø 160)	realizacja po 2020 r.	250 000,00 zł	Nie rozpoczęte	250 000,00
	Kanalizacja ściekowa w Budach Dłutowskich	realizacja po 2020 r.	400 000,00 zł	Nie rozpoczęte	400 000,00
	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Dłutowie	realizacja po 2020 r.	550 000,00 zł,	Nie rozpoczęte	550 000,00
	Modernizacja UW w Czyżeminię	realizacja po 2020 r.	350 000,00 zł,	Nie rozpoczęte	350 000,00
Wodociąg łączący Hutę Dłutowską i Pawłówek	realizacja po 2020 r.	320 000,00 zł.	Nie rozpoczęte	320 000,00	

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

projektowane					2 020 000,00
Miasto Konstantynów Łódzki	Przebudowa odcinka sieci wodociągowej Ø200 w ul. Zgierskiej przy ul. Nad Jasienią (przejście pod rzeką Jasieniec)	2016	100 553,00 zł środki PKGKŁ Sp. z o.o. w tym środki z umorzenia pożyczki WFOŚiGW w Łodzi: 60 424,00 zł	Zakończono	100 553,00
	Budowa spinki wodociągowej Ø160 w ul. Srebrzyńskiej między istniejącymi wodociągami w ul. Piaskowej i ul. Pawlikowskiej-Jasnorzewskiej – długość ok. 210 m	2015-2016	61 560,00 zł środki PKGKŁ Sp. z o.o.	Zakończono	61 560,00
	Budowa sieci wodociągowej w ul. Kwarcowej do działki nr 13/21, obręb K-1	2015-2016	84 598,00 zł środki PKGKŁ Sp. z o.o. w tym środki z umorzenia pożyczki w Łodzi: 45 267,50 zł	Zakończono	84 598,00
	Budowa awaryjnego zasilania w wodę miasta Konstantynowa Łódzkiego: połączenie z wodociągiem łódzkim Langiewicza/ks. Janika	2015-2016	82 456,00 zł środki PKGKŁ Sp. z o.o. w tym środki z umorzenia pożyczki w Łodzi: 56 000,00 zł	Zakończono	82 456,00
	Budowa sieci wodociągowej (od istniejącego wodociągu do dz. 50/1) i kanalizacyjnej (od istniejącej kanalizacji do dz. 50/1) w ul. Działkowej	2016	71 584,00 zł środki PKGKŁ Sp. z o.o.	Zakończono	71 584,00
	Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody dla Miasta Konstantynowa Łódzkiego	2015 - 2017	9 338 719,00 w tym: -pożyczka z WFOŚiGW w Łodzi 6 815 311,00 zł - środki własne 2 523 408,00 zł	Zakończono	9 338 719,00
	zrealizowane				
powiat	Ekspertyzy i opinie z zakresu gospodarki wodno-ściekowej	2016	W ramach zadani wykonano ekspertyzę obejmującą „Pomiar rzędnych dna rowu oraz rzędnych dna terenu na działkach o nr ewid. 86/1 i 57/1 w m. Zofiówka gm. Lutomiernsk z opracowaniem mapy do celów projektowych”	Zrealizowano	1 900,00

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków w ramach przebudowy i termomodernizacji budynku ORLEŃTA w Porszewicach (I etap)	2017	W ramach etapu I wykonano biologiczną oczyszczalnię ścieków	Zrealizowano	49 072,45
zrealizowane				50 972,45
Łączna suma inwestycji zrealizowanych				25 025 672,07
Łączna suma inwestycji projektowanych				17 671 524,28

INWESTYCJE W GOSPODARCE ODPADAMI					
GMINA	Zadanie	Czas realizacji	Informacja o realizacji zadania	Etap realizacji	Koszt zadania i źródła jego finansowania
Gmina Pabianice	Kontynuacja programu dopłat dla mieszkańców gminy do unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest	2012-2020	72 205,21 zł – budżet gminy	W trakcie realizacji	72 205,21
Gmina Dłutów	Likwidacja dzikich wysypisk na terenie gminy Dłutów	2012-2020	Koszty ponosili właściciele zdegradowanych działek	zrealizowano	bd
	Prowadzenie zbiórek odpadów wtórnych, niebezpiecznych, wielkogabarytowych, opakowaniowych	2012-2020	18360 zł/rok – zbiórka odpadów problemowych organizowana raz w roku	W trakcie realizacji - koszt do 2018r	48 600,00
zrealizowano					120 805,21

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

INWESTYCJE W OCHRONIE POWIETRZA					
GMINA	Zadanie	Czas realizacji	Informacja o realizacji zadania	Etap realizacji	Koszt zadania i źródła jego finansowania
Gmina Dobroń	Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie gminy Dobroń	2016-2018	19 669 197,48 zł budżet gminy środki RPO WŁ 2014-2020 w wysokości 72,22% kk	Zrealizowano	19 669 197,48
	Budowa przedszkola i sali gimnastycznej w systemie budownictwa o znacznie podwyższonych parametrach	2016-2020	9 698 067,94 budżet gminy środki RPO WŁ 2014-2020 w wysokości 82% kk	Rozpoczęto realizację inwestycji. Podpisano umowę na pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu i promocję projektu, zrealizowano część prac budowlanych. W grudniu 2018 ogłoszono czwarty przetarg na wybór wykonawcy robót budowlanych.	9 698 067,94
Gmina Dłutów	Wprowadzenie odnawialnych źródeł energii w budynkach użyteczności publicznej	2017 - 2027	-	Przewiduje się wprowadzenie OZE w budynkach użyteczności publicznej w latach 2017-2027	bd
	Termomodernizacja budynku przedszkola w Dłutowie	2012 – 2020	-	Przewidywana realizacja 2017-2020	bd

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Miasto Pabianice	2016 – Ucieplnienie centrum miasta Pabianic – rozbudowa i podłączanie istniejących budynków o adresach: Sienna 30/34, Kilińskiego 55, Zamkowa 65, Tkacka 48, Tkacka 46, Kochanowskiego 33, Zwirki i Wigury 18a i 19a, Zamkowa 36, Tkacka 13, Moniuszki 32, Kilińskiego 3/5, Piłsudskiego 5: budynki: 7,8,9,12,26,36, Św. Jana 27	2012-2019	2016: 2 092 303,70 2017: 566 132,61 (10 mln zł planowane)	Zadania w realizacji	2 658 436,31 zł środki własne ZEC Sp. z o.o.
	2017 – Ucieplnienie centrum miasta – rozbudowa i podłączanie istniejących budynków o adresach: Partyzanka 56a, Odrodzenia 11, Kościuszki 18, Zamkowa 63, Mariańska 5, Żytnia 21A, Sienna 20/26, św. Jana 31, Mała 1/3				
	2016: Modernizacja węzłów hydroelewatorowych na wymiennikowe na terenie miasta Pabianic: Moniuszki 77/81, 83/87, Łaska 90, Wileńska 45a, 45c, 57, 61. 2017: Modernizacja węzłów hydroelewatorowych na wymiennikowe – budynki: Konopnickiej 60/66 a, b, Wyszyńskiego 9, Sempołowskiej 6, Cmentarna 5, Wyszyńskiego 8, Cicha 39, Matejki 45/47, Jana Pawła II 36, Prózna 4,8, Trembacka 7,9, 17, Łaska 38a, Dąbrowskiego 46, Toruńska 18, Moniuszki 115/119, 121/125, Śniadeckiego 6a, 10, Konopnickiej 45,47, Wileńska 51,53,55	2012-2019	2016: 352 820,83 2017: 989 822,36 (1,5 mln zł planowane)	Zadanie w realizacji	1 342 643,19 środki własne ZEC Sp. z o.o.
	2016: Przebudowa miejskiej sieci ciepłowniczej i budowy przyłączy do budynku przy ul. Wyszyńskiego 2 2017: Przebudowa miejskiej sieci ciepłowniczej w ulicach: Sienna, Orla	2012-2019	2016: 69 679,79 2017: 836 607,36 (30 mln zł planowane)	Zadanie w realizacji	906 287,15 zł środki własne ZEC Sp. z o.o. i pożyczka z WFOŚiGW w Łodzi
	2016: Dostosowanie instalacji odprowadzania spalin do obowiązujących standardów emisji zanieczyszczeń – Kotłownia Piaski, ul. Cmentarna 5, rozbudowa instalacji odpylania spalin dla 1 kotła KW1 oraz doekranowanie ścian bocznych komory paleniskowej, wykonanie obmurza i rusztu w kotle	2015-2016	946 267,16 (2 102 529,75 poniesione)	Zrealizowane	946 267,16 zł środki własne ZEC Sp. z o.o. i pożyczka z WFOŚiGW w Łodzi
	2016: Przebudowa (modernizacja) istniejącej infrastruktury – przebudowa przyłączy oraz przebudowa i rozbudowa technologii węzłów cieplnych do budynków o adresach: Łaska 78 i 78a, Dąbrowskiego 50, Ostatnia 16, Grota Roweckiego 11, Cicha 30, Matejki 37, Łaska 80,92, Orla 46/48 2017: Przebudowa (modernizacja) istniejącej infrastruktury – przebudowa przyłączy oraz przebudowa i rozbudowa technologii węzłów cieplnych do budynków o adresach: Ostatnia 15a, Grota Roweckiego 13,17, Bugaj 72, Toruńska 13,14/16, Cicha 32,51,53	2012-2019	2016: 529 838,04 2017: 92 425,76	Zadanie w realizacji	622 263,80 zł środków własne ZEC Sp. z o.o.
	Wykonanie instalacji odpylającej, instalacji odsiarczania i odazotowania spalin umożliwiających spełnienie wymogów nowych norm zakresu ochrony środowiska w instalacji Ciepłownia Miejska KONSTANTYNOWSKA w Pabianicach	2018-2021	27 857 200,00 (planowane)	Zadanie w realizacji	Środki własne i pożyczka z NFOŚiGW

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Powiat Pabianicki	Przebudowa i termomodernizacja budynku Orleńca w Porszewicach	2016-2017	WFOŚiGW współfinansowanie		348 200,30 a) środki PFOŚiGW: 134 218,34 zł b) WFOŚiGW w Łodzi – pożyczka: 119 227,89 zł c) środki WFOŚiGW w Łodzi dotacja: 119 226,52 zł
	Termomodernizacja budynku ZS Nr 3	2016-2018	ZIT w ramach RPO		1 845 000,00
	Termomodernizacja budynku przy ul Partyzanckiej 56	2018	ZIT w ramach RPO		2 460 000,00
zrealizowane - 26 493 295,39 zł planowane – 14 003 067,94 zł					

INWESTYCJE W OCHRONIE PRZYRODY					
Gmina	Zadanie	Czas realizacji	Informacje o realizacji zadania	Etap realizacji	Koszt zadania zł
Dłutów	Renowacja zabytkowego parku w Hucie Dłutowskiej	2012-2020	Częściowa renowacja wykonana w 2015 r. wartość 90.000 zł	częściowa realizacja	90 000,00
powiat	Pielęgnacja zieleni, w tym pomników przyrody, na terenie powiatu pabianickiego	2016		zrealizowano	42 664,32
	Pielęgnacja drzew w pasie drogowym ul. Grota Roweckiego w Pabianicach	2016	W ramach zadania wykonano 11 wiązań linowych oraz cięcia sanitarne i techniczne na 61 drzewach.	zrealizowano	10 069,92 a) dotacja WFOŚiGW w Łodzi w wysokości 8 055 zł b) 2 014,92 zł środki PFOŚiGW
	Prace pielęgnacyjno-lecznicze istniejącego drzewostanu, w tym pomników przyrody, na terenie nieruchomości Domu Pomocy	2016	W ramach zadania wykonano: prace pielęgnacyjne na 94 drzewach, prace pielęgnacyjne pomników przyrody szt. 5, założenie 17 wiązań na 11 drzewach oraz	zrealizowano	32 594,40

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Spółecznej w Konstancynie Łódzkim przy ul. Bechcice 3		wycięcie 10 martwych lub zamierających drzew		
	Dokumentacja z zakresu ochrony środowiska: aktualizacja programu ochrony środowiska wraz ze strategiczną oceną oddziaływania na środowisko	2016	W ramach zadania wykonano aktualizację programu ochrony środowiska dla Powiatu Pabianickiego wraz ze strategiczną oceną oddziaływania na środowisko	zrealizowano	15 000,00
	Dokumentacja z zakresu ochrony środowiska: uproszczone plany urządzania lasu wraz ze strategiczną oceną oddziaływania na środowisko	2016	W ramach zadania wykonano uproszczone plany urządzania lasu oraz inwentaryzację stanu lasu na terenie powiatu pabianickiego	zrealizowano	72 030,66
	Ekspertyza z zakresu ochrony przyrody	2016	W ramach zadania wykonano „Ekspertyzę dendrologiczną dwóch drzew rodzaju topola, rosnących na działce nr ewid. 10/16, P-13 przy ul. Kilińskiego 8c w Pabianicach”	zrealizowano	1 230,00
	Pielęgnacja zieleni oraz renowacja części trawników, skarp i rabat wokół budynków Domu Pomocy Społecznej w Pabianicach, ul. Wiejska 55/61	2017	W ramach zadania wykonano: renowację ok. 2000 m ² trawników, uzupełnienie kory na skarpach na powierzchni 300 m ² , posadzenie na rabacie 60 szt. roślin oraz 3-krotny oprysk chwastobójczy	zrealizowano	9 072,00
	Pielęgnacja drzew na terenie I Liceum Ogólnokształcącego im. Jędrzeja Śniadeckiego, ul. Moniuszki 132 w Pabianicach	2017	W ramach zadania wykonano pielęgnację 16 drzew, w tym: 11 klonów i 5 brzoź.	zrealizowano	8 100,00
	Uproszczone plany urządzania lasu wraz ze strategiczną oceną oddziaływania na środowisko	2017	W ramach zadania wykonano uproszczone planu urządzania lasów na terenie powiatu pabianickiego w gminach: Lutomiersk i Dobroń	zrealizowano	8 822,65
	Zagospodarowanie terenów zieleni na terenie powiatu pabianickiego – wykonanie nasadzeń krzewów ozdobnych oraz renowacja trawników w pasie drogi powiatowej nr 3304E – ul. Grota Roweckiego w Pabianicach na odcinku od ul. Nawrockiego do ul. Bugaj	2017	W ramach zadania wykonano 2 514,66 m ² trawnika, uformowano rabaty oraz posadzono 2025 szt. berberysa oraz tawuły japońskiej z wyściółkowaniem rabat agrowłókniną i korą	zrealizowano	60 729,50
	Zagospodarowanie terenów zieleni na terenie powiatu pabianickiego – utworzenie nowych	2017	W ramach zadania wykonano: trawnik o powierzchni 27 m ² ,	zrealizowano	7 910,00

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	terenów zielonych wokół II Liceum Ogólnokształcącego im. Królowej Jadwigi, ul. Pułaskiego 29 w Pabianicach		nasadzenie 1 szt. dębu oraz 64 szt. roślinności, ułożenie 50 szt. obrzeży betonowych oraz 18,5 m obrzeży PCV.		
	zrealizowane przez powiat				268 223,45
	Łącznie zrealizowane				358 223,45

Inwestycje drogowe					
Gmina	Zadanie	Czas realizacji	Informacje o realizacji zadania	Etap realizacji	Koszt zadania zł
Dłutów	Przebudowa drogi gminnej Drzewociny – Orzk - Kuźnica	2012-2020	środki własne, dotacja z Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi, koszty realizacji w 2015r.: 611 495,39 zł,	częściowo zrealizowane	611 495,39
	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Budy Dłutowskie	2012 -2020	środki własne, koszty realizacji w 2015r.: 151 280,33z	częściowo zrealizowane	151 280,33
	Przebudowa dróg w miejscowości Świerczyna	2012-2020	środki własne, koszty realizacji w latach 2012-2015r. 42 632,00 z	częściowo zrealizowane	42 632,00
	Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych	2012-2020	środki własne, dotacja z Urzędu Marszałkowskiego: koszty realizacji -w 2012r. 259 231,05 zł, -w 2013r.: 750 556,48 zł, - w 2014r -683972,25	częściowo zrealizowane	1 693 759,78
	Budowa punktów oświetlenia ulicznego w Dłutówku	2012-2015	środki własne, środki wydatkowane 2012-2013r.: 27 500zł	częściowo zrealizowane	27 500
Ksawerów	Przebudowa dróg na terenie Gminy Ksawerów	2017-2020	Został wyłoniony wykonawca	Zrealizowano 60% całości zadania	3 200 000,00
m. Pabianice	Budowa dróg gminnych Rejon południowo-zachodnia część miasta: Wiejska – ciąg pieszo-rowerowy wraz z oświetleniem, Kasztelańska, Próźna, Sempołowskiej cz. B, Targowa, Świątka	2016-2021	w 2016 r.: przebudowa ul. Kasztelańskiej, Próźnej W 2017 r.: przebudowa ul. Hetmańskiej	W trakcie realizacji	2 146 037,89 zł budżet ZDM

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Budowa dróg gminnych Rejon wschodnia część miasta: Sienna – odc. Sporna, Podgórna, Popławska odc. II, Zaradzyska (płn), Piaskowa, Sybiraków, Rzgowska – VII łopatka	2016-2019	w 2017 r.: przebudowa ul. Sybiraków, Rzgowskiej – VII łopatka, Sienna	W trakcie realizacji	2 414 758,95 – budżet ZDM
	Przebudowa dróg gminnych: Sienkiewicza, Zgoda, Zielona, Bohaterów, Kościelna, Świętokrzyska, Łąkowa, Ewangelicka, Pomorska, Kresowa, Nowa, Św. Jana, Kazimierza, Dolna cz.B, Prosnaka, Warszawska (Duży Skręt do granicy miasta)	2016-2022	w roku 2016: remont ul. Sienkiewicza w 2017 r.: przebudowa ul. Zielonej	W trakcie realizacji	2 020 978,95 zł – budżet ZDM
	Przebudowa ul. Osikowej	2017	przebudowa ul. Osikowej (Karniszewicka – skrzyżowanie)	W trakcie realizacji	207 666,84 zł – budżet ZDM
	Zrealizowane				12 516 110,13
powiat	Remont drogi powiatowej nr 3302E - ul. Klonowa Konstanytownie Łódzkim, Gmina Konstanytownów Łódzki (rekonstrukcja)	2016	W ramach zadania została położona nakładka bitumiczna na długości 600 mb - początek od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 710 do nowej nakładki w ul. Klonowej w Konstanytownie Łódzkim.	zrealizowano	107 215,07 środki powiatu
	Remont drogi powiatowej nr 3307E - ul. Kolejowa w Konstanytownie Łódzkim, Gmina Konstanytownów Łódzki (rekonstrukcja)	2016	W ramach zadania została położona nakładka bitumiczna na długości 350 m - początek od granicy powiatu w ul. Kolejowej w Konstanytownie Łódzkim.	zrealizowano	70.728,08 zł środki powiatu
	Wykonanie progów zwalniających na drodze powiatowej nr 1112E –ul. Niesięcin w Konstanytownie Łódzkim	2016	W ramach powyższego zadania wykonano dwa progi zwalniające na ul. Niesięcin w Konstanytownie Łódzkim.	zrealizowano	14.760,00 zł środki powiatu
	Przebudowa drogi powiatowej nr 4912E Dobroń - Ldzań, Gmina Dobroń	2016	W 2016 roku zostały wykonane zmiany w dokumentacji.	zrealizowane	3 690,00 zł środki powiatu
	Remont drogi powiatowej nr 4912E w miejscowości Markówka, Gmina Dobroń (rekonstrukcja)	2016	W ramach zadania położono nakładkę bitumiczną na długości 800 m - początek od skrzyżowania z drogą powiatową i gminną w Markówce, Gmina Dobroń.	zrealizowane	109.417,11 zł środki powiatu
	Remont drogi powiatowej nr 3301E w miejscowości Poleszyn, Gmina Dobroń (rekonstrukcja)	2016	W ramach zadania została położona nakładka bitumiczna na długości 800 m - początek od skrzyżowania z drogą gminną w Poleszynie, Gmina Dobroń.		93.767,82 zł środki powiatu
	Remont drogi powiatowej nr 4912E w miejscowości Talar, Gmina Dobroń (rekonstrukcja)	2016	W ramach zadania została położona nakładka bitumiczna na długości 240 mb na odcinku pomiędzy mostami: betonowym i drewnianym – przy młynie.		51.315,60 zł środki powiatu
	Budowa chodnika na ulicy 20 Stycznia	2016	Jest to kontynuowane zadanie inwestycyjne. W		132.929,13 zł

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

w Pabianicach, Gmina Miejska Pabianice		ramach zadania w 2016 roku został wybudowany chodnik (250 mb) na odcinku od posesji Nr 148 do dz. nr ewid. 95 –po stronie północnej wraz ze zjazdami do posesji i odwodnieniem. Chodnik został wykonany z kostki w kolorze szarym, a wjazdy z kostki kolorowej.		środki powiatu
Remont drogi powiatowej nr 3304E - ul. Wileńska w Pabianicach, Gmina Miejska Pabianice (rekonstrukcja)	2016	W ramach zadania została położona nakładka bitumiczna na długości 400 m – początek od istniejącej nowej nakładki przed skrzyżowaniem z ul. Niecałą do skrzyżowania z ul. Leczniczą oraz w ramach następnego udzielonego zamówienia publicznego wykonano nakładkę bitumiczną od ul. Leczniczej do ul. Wiejskiej.		498.025,08 zł środki powiatu
Wyniesienie wyspy środkowej ronda na skrzyżowaniu ulic 20 Stycznia, Myśliwskiej i Waltera Janke w Pabianicach, Gmina Miejska Pabianice	2016	W 2016 roku została wykonana dokumentacja techniczna, która umożliwiła wykonanie prac w terenie, które wyniosły wyspę ronda. Wyspa ronda została wyniesiona do góry. W górnej części wyspa jest wypełniona ziemią, a jej boki wyłożone kamieniem.		44.701,89 zł środki powiatu
Wykonanie ścieżki rowerowej na drodze powiatowej nr 3304E - ul. Grota Roweckiego w Pabianicach, Gmina Miejska Pabianice	2016	W 2016 roku została wykonana dokumentacja techniczna oraz projekt organizacji ruchu, które umożliwią wykonanie prac w terenie, które będą miały na celu wykonanie ścieżki rowerowej na ul. Grota Roweckiego w Pabianicach.		9.840,00 zł środki powiatu
Remont drogi powiatowej nr 5166E od drogi wojewódzkiej nr 710 do granic powiatu, Gmina Lutomiersk (rekonstrukcja)	2016	W ramach zadania została położona nakładka bitumiczna na odcinku 1.400 mb - początek na wysokości działki nr 336/6 obręb 19 Mirosławice, koniec na wysokości działki nr 121 obręb 2 Babice, gmina Lutomiersk.	zrealizowano	341.045,67 zł a) budżet Wojew. Łódzkiego – kwota dotacji: 184.590,00 zł b) Powiat Pabianicki – 156.455,67 zł
Przebudowa drogi powiatowej nr 3314E Prusinowice - Lutomiersk, Gmina Lutomiersk	2016	W ramach zadania została położona nakładka bitumiczna na długości 300 mb - początek od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 710 do skrzyżowania z drogami gminnymi w ul. Mickiewicza w Lutomiersku.	zrealizowana	362.513,21 zł środki powiatu
Remont drogi powiatowej nr 3300E Lutomiersk - Dziektarzew, Gmina Lutomiersk(rekonstrukcja)	2016	W ramach zadania została położona nakładka bitumiczna na długości 800 metrów , na dwóch odcinkach, pierwszy o długości 350 metrów – od dz. nr 348/8 do granicy powiatu, obręb Dziektarzew oraz drugi o długości 500	zrealizowana	186.952,62 zł środki powiatu

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

			metrów od dz. nr 1011 obręb Dziektarzew do dz. nr 36 obręb Lutomiersk.		
	Przebudowa drogi powiatowej nr 3709E w miejscowości Szydłów w zakresie budowy chodnika, Gmina Lutomiersk	2016	W 2016 roku została wykonana dokumentacja techniczna, która umożliwi nam w przyszłości wykonanie prac w terenie polegających na budowie chodnika w Szydłowie.	zrealizowana	4.797,00 zł środki powiatu
	Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3313E - ul. Główna w Dłutowie, Gmina Dłutów	2016	W ramach zadania wybudowano chodnik wraz ze zjazdami na długości 220 mb , na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 485 do drogi powiatowej nr 1512E.	zrealizowana	101.740,00 zł środki powiatu
	Remont drogi powiatowej nr 3313E - ul. Główna w Dłutowie, Gmina Dłutów (rekonstrukcja)	2016	W ramach zadania została położona nakładka bitumiczna na długości 300 mb - początek od skrzyżowania z drogą wojewódzką do skrzyżowania z drogą gminną (koniec posesji nr 17) na ul. Głównej w Dłutowie.	zrealizowana	56.817,23 zł środki powiatu
	Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 4911E w miejscowości Piątkowisko, Gmina Pabianice	2016	W ramach zadania został wybudowany chodnik (800 mb) na odcinku przed wiaduktem od posesji nr 40 do posesji nr 62 i za wiaduktem od posesji nr 89 do drogi gminnej. Chodnik został wykonany z kostki w kolorze szarym, a wjazdy z kostki kolorowej.	zrealizowana	234.400,67 zł a) Gmina Pabianice – kwota dotacji: 77.000,00 zł b) Powiat Pabianicki – 157.400,67 zł
	Przebudowa drogi powiatowej nr 3310E w miejscowości Pawlikowice w zakresie budowy chodnika, Gmina Pabianice	2016	W 2016 roku została wykonana dokumentacja techniczna, która umożliwi nam w przyszłości wykonanie prac w terenie polegających na budowie chodnika w Pawlikowicach II.	zrealizowane	3.321,00 zł środki powiatu
	Przebudowa drogi powiatowej nr 4911E w miejscowości Żytowice, Gmina Pabianice	2016	W 2016 roku została wykonana dokumentacja techniczna, która umożliwiła w 2017 roku wykonanie przebudowy drogi w Żytowicach.	zrealizowane	38.130,00 zł a) Gmina Pabianice – kwota dotacji: 19.065,00 zł b) Powiat Pabianicki – 19.065,00 zł
	Remont drogi powiatowej nr 1112E - ul. Kręta w Konstancynie Łódzkim, Gmina Konstancynów Łódzki (rekonstrukcja)	2017	W ramach zadania zostały wykonane prace budowlane polegające na: Etap pierwszy: Remont drogi powiatowej nr 1112E ul. Kręta w Konstancynie Łódzkim na długości 0,56 km drogi od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1112E ul. Niesięcin do granicy powiatu podzielony na dwa odcinki. Pierwszy odcinek remontu drogi: - oczyszczenie mechaniczne nawierzchni asfaltowej i posmarowanie emulsją - nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa wiążąca grubości 4cm	zrealizowane	228.172,63 zł środki powiatu

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

			<ul style="list-style-type: none"> - nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa ścieralna grubości 4cm - ścinanie i wyrównanie poboczy materiałem z rozbiórki nawierzchni bitumicznych na wysokości wykonywanych robót. <p>Drugi odcinek remontu drogi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sfrezowanie starej bitumicznej warstwy grubości 4 cm - oczyszczenie mechaniczne nawierzchni asfaltowej i posmarowanie emulsją asfaltową - nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa ścieralna grubości 5cm - ścinanie i wyrównanie poboczy materiałem z rozbiórki nawierzchni bitumicznych na wysokości wykonywanych robót - humusowanie z obsianiem zieleńca - mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych - montaż znaków drogowych. <p>Etap drugi: Remont skrzyżowania dróg powiatowych nr 1112E ul. Kręta i 3302E ul. Niesięcin w Konstantynowie Łódzkim. Remont skrzyżowania objął:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbiórka starej nawierzchni wraz z wykonaniem korytowania - wykonanie warstwy odsączającej gr. 20 cm - ustawienie krawężników na ławie betonowej - wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 20 cm - wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm - skropienie nawierzchni asfaltowej emulsją asfaltową - nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa wiążąca grubości 7cm - nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa ścieralna grubości 5cm - remont odwodnienia - oczyszczenie rowów 		
	Poszerzenie jezdni ul. Leśnej od cmentarza do ul. Sikorskiego wraz z poprawą stanu nawierzchni ul. Sienkiewicza od nr 45 do	2017	W ramach zadania zostały wykonane prace polegające na poszerzeniu jezdni ul. Leśnej od cmentarza do ul. Sikorskiego o 1 – 1,5	zrealizowano	69.936,57 zł środki powiatu

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

kościół - droga powiatowa nr 4912E w Dobroniu, gmina Dobroń		metra wraz z poprawą stanu nawierzchni ul. Sienkiewicza od nr 45 do kościoła.		
Przebudowa chodnika w drodze powiatowej nr 3304E - ul. Nawrockiego w Pabianicach, Gmina Miejska Pabianice	2017	Zostały wykonane prace budowlane polegające na przebudowy poboczu strony wschodniej i zachodniej pasa drogowego drogi powiatowej nr 3304E w Pabianicach ul. Nawrockiego od ul. Warszawskiej do skrzyżowania z ul. Grota Roweckiego. W ramach umowy zostały wykonane prace polegające na wykonaniu: <ul style="list-style-type: none"> • chodników o powierzchni 930 m², • zjazdów 94 m², • zieleniców o powierzchni 477 m² • ścieżki rowerowej 287 m², • utwardzenia w pasie drogowym 320 m², • odwodnienia liniowego 77 m. 	zrealizowano	400.674,68 zł środki powiatu
Budowa chodnika na ulicy 20 Stycznia w Pabianicach, Gmina Miejska Pabianice	2017	W 2017 roku zostały wykonane prace polegające na budowa chodnika na odcinku od dz. nr 103/2 do dz. nr ewid. 107/5 na długości 120 mb – strona północna wraz ze zjazdami do posesji i odwodnieniem. Kolorystycznie chodnik - szary, wjazdy – kolor.	zrealizowano	82.633,77 zł środki powiatu
Budowa chodnika w ul. Wspólnej w Pabianicach na odcinku od ul. Torowej do ul. Łukowej, Gmina Miejska Pabianice	2017	W ramach zadania w bieżącym roku zostały wykonane prace polegające na budowie chodnika na odcinku od drogi gminnej ul. Torowej do drogi gminnej ul. Łukowej na długości 160 mb - strona południowa wraz ze zjazdami na szerokości chodnika. Kolorystycznie chodnik – szary, wjazdy – kolor.	zrealizowano	48.478,63 zł środki powiatu
Wykonanie ścieżki rowerowej na drodze powiatowej nr 3304E - ul. Grota Roweckiego w Pabianicach, Gmina Miejska Pabianice	2017	W ramach zadania zostały wykonane prace polegające na wykonaniu ścieżki rowerowej (213 mb) bitumicznej dwukierunkowej o szerokości 2,0 m na odcinku od ul. Nawrockiego do ul. Narcyza Gryzła, miejscowo o szerokości 1,5 m na odcinku od Narcyza Gryzła do ul. Bugaj. Montaż typowej wiaty wyposażonej w stojaki dla rowerów i stację naprawy rowerów.	zrealizowane	176.087,27 zł środki powiatu
Budowa oświetlenia przejść dla pieszych	2017	W ramach zadania zostało wykonane	zrealizowane	40.160,00 zł

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	w drodze powiatowej nr 3304E na ul. Grota Roweckiego w Pabianicach, Gmina Miejska Pabianice		doświetlenie przejść dla pieszych w drodze powiatowej nr 3304E na ul. Grota Roweckiego w Pabianicach – trzy przejścia, jedno przy ul. Grota Roweckiego 18a oraz dwa przy skrzyżowaniu z ul. Narcyza Gryzła		środki powiatu
	Remont drogi powiatowej nr 3300E Lutomiersk - Dziektarzew, Gmina Lutomiersk (rekonstrukcja)	2017	<p>W ramach zadania został wykonany remont drogi powiatowej nr 3300E w m. Dziektarzew Gmina Lutomiersk na długości 1,19 km drogi.</p> <p>Pierwszy odcinek remontu drogi na długości 700m od km 0+000 do km 0+700 objął:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oczyszczenie mechaniczne nawierzchni asfaltowej i posmarowanie emulsją asfaltową - wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno – asfaltową - nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa wiążąca grubości 4cm - nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa ścieralna grubości 4cm - ścinanie i wyrównanie poboczy materiałem z rozbiórki nawierzchni bitumicznych na wysokości wykonywanych robót. <p>Drugi odcinek remontu drogi na długości 490 m od km 0+700 do km 1+190 objął:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sfrezowanie starej bitumicznej warstwy ścieralnej - oczyszczenie mechaniczne nawierzchni asfaltowej i posmarowanie emulsją asfaltową - nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa ścieralna grubości 4cm - ścinanie i wyrównanie poboczy materiałem z rozbiórki nawierzchni bitumicznych na wysokości wykonywanych robót. 	zrealizowane	<p>303.461,45 zł</p> <p>a) Urząd Marszałkowski – kwota dotacji: 140.350,00 zł</p> <p>b) Powiat Pabianicki – 163.111,45 zł</p>
	Przebudowa drogi powiatowej nr 3709E w miejscowości Szydłów w zakresie budowy chodnika, Gmina Lutomiersk		<p>W ramach zadania został wybudowany chodnik wraz ze zjazdami w miejscowości Szydłów po stronie południowej pasa drogowego od km 0+000 do km 0+399,5.</p> <p>Chodnik szerokości 2,0 m. Początek na wysokości przychodni zdrowia do posesji nr 52 w Szydłowie.</p> <p>Kolorystyka: chodnik - jasno szary, wjazdy – ciemno szary.</p> <p>Długość – 399,5 mb</p>	zrealizowane	<p>224.142,74 zł</p> <p>a) Gmina Lutomiersk – kwota dotacji: 80.000,00 zł</p> <p>b) Powiat Pabianicki – 144.142,74 zł</p>
	Przebudowa drogi powiatowej nr 3310E		W ramach zadania wykonano budowę	zrealizowane	198.793,57 zł

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	w miejscowości Dąbrowa w zakresie budowy chodnika, Gmina Dłutów		chodnika wraz ze zjazdami w m. Dąbrowa na odcinku od miejscowości Pawłówki do miejscowości Pawlikowice, Gmina Dłutów na długości 511,65 m po stronie zachodniej pasa drogowego. Kolorystycznie: chodnik - szary, wjazdy – grafitowy.		środki powiatu
	Przebudowa drogi powiatowej nr 4911E w miejscowości Żytowice, Gmina Pabianice		<p>Przedmiotem prac była przebudowa drogi powiatowej nr 4911E w miejscowości Żytowice na odcinku długości 2.228 km. Początek przebudowy od skrzyżowania z drogą gminną na Wysieradz obręb Janowice do skrzyżowania z drogą gminną obręb Wola Żytowska.</p> <p>Przebudowa drogi objęła:</p> <ul style="list-style-type: none"> - usunięcie drzew - przebudowę jezdni trasy zasadniczej - budowę chodników - przebudowę zjazdów - wykonanie poboczy utwardzonych destruktem - przebudowę przepustów pod zjazdami i drogą - ułożenie ścieku z prefabrykowanych elementów - odtworzenie rowów przydrożnych - oznakowanie poziome i pionowe - oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu - przebudowa sieci telekomunikacyjnej 	zrealizowane	<p>2.881.816,01 zł</p> <p>a) Gmina Pabianice – kwota dotacji: 723.354,99 zł</p> <p>b) Powiat Pabianicki – 723.355,01 zł</p> <p>c) Urząd Wojewódzki – kwota dotacji: 1.435.106,01 zł</p>
	Przebudowa drogi powiatowej nr 4911E od granicy gminy Pabianice do skrzyżowania z drogą gminną nr 108258E, gmina Pabianice		Zostały wykonane prace budowlane polegające na przebudowie pasa drogowego drogi powiatowej nr 4911E od granicy gminy Pabianice do skrzyżowania z drogą gminną nr 108258E (wraz ze skrzyżowaniem) w Piątkowisku gmina Pabianice, na długości około 270m. Zakres rzeczowy robót obejmował przebudowę jezdni dla ruchu KR3-4. Zostało wykonane poszerzenie jezdni do 6,0m z wyrównaniem i wzmocnieniem podbudowy z betonu asfaltowego przy krawędzi jezdni, położenie warstwy wiążącej asfaltowej i warstwy ścieralnej asfaltowej z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, po stronie północnej pasa drogowego chodnik na długości około	zrealizowane	<p>404.120,78 zł</p> <p>a) Gmina Pabianice – kwota dotacji: 202.060,39 zł</p> <p>b) Powiat Pabianicki – 202.060,39 zł</p>

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

		140 m lub pobocze o nawierzchni bitumicznej na długości przebudowywanej jezdni.		
	Przebudowa drogi powiatowej nr 3303E: I etap - ul. Wolska, II etap - ul. Jana Pawła II i ul. Nowotki, III etap - ul. Wschodnia, IV etap - ul. Szkolna, Gmina Ksawerów (przebudowa ul. Wschodniej w Ksawerowie - I etap)	W ramach zadania wykonano przebudowę sieci telekomunikacyjnej operatora Orange Polska S.A. i przebudowę sieci telekomunikacyjnej operatora T-Mobile Polska S.A. od km 0+000 do km 1 +445,31 w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3303E ul. Wschodnia w Ksawerowie w związku z planowaną przebudową drogi powiatowej nr 3303E.	zrealizowane	363.806,54 zł a) Gmina Ksawerów – kwota dotacji: 181.903,27 zł b) Powiat Pabianicki – 181.903,27 zł
	zrealizowane powiat			
	Łączna kwota zrealizowanych zadań drogowych			
				7 888 391,82 20 404 501,95

Pozostałe inwestycje					
Gmina	Zadanie	Czas realizacji	Informacje o realizacji zadania	Etap realizacji	Koszt zadania zł
Lutomiersk	Zakup lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP Zdziechów	2016	65 180,50 – środki budżetu Gminy	zrealizowano w 2016 r.	65 180,50 zł
	Dofinansowanie zakupu lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP Jerwonice	2016	50 000,- zł – dotacja budżetu Gminy	zrealizowano	210 330,00 zł
	Dofinansowanie zakupu ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP Jerwonice	2017	467 105,00 – dotacja budżetu Gminy 175 000,00 – Wojewódzka Komenda PSP 420 000,00 – WFOŚiGW w Łodzi	2017 r. – zakup samochodu	1 062 105,00 zł
Miasto Pabianice	Integracja różnych systemów transportu zbiorowego poprzez rozbudowę węzłów przesiadkowych w województwie łódzkim – Rowerowe Łódzkie	do marca 2019 r.	Zakup i montaż systemu roweru publicznego w 11 gminach województwa łódzkiego. Przetarg na wykonawcę zadania	W trakcie realizacji	1 870 458,17 zł (środki UE: 85%, budżet własny gmin: 25%)
	Modernizacja i rozwój komunikacji miejskiej w Pabianicach (Projekt Nr 3 -002 w Strategii Rozwoju Łódzkiego Obszaru Metropolitalnego 2020+)	2017-2020	Rozstrzygnięcie przetargów na: - dostawę 18 autobusów hybrydowych - dostawę i montaż 15 biletomatów. W trakcie	W trakcie realizacji	70 558 054,51 (środki UE: 48 024 999,96 zł)

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

			postępowanie przetargowe na wybór inżyniera kontraktu.		
	Łódzki Tramwaj Metropolitalny	2014 - 2020	Wartość całego projektu; 1.022.347.693 zł; w tym na Pabianice 123.012.300 zł, finansowanie w 74,5% z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, 25,5% wkład własny Miasta	Modernizacja i przebudowa torowiska tramwajowego wraz z przebudową układu drogowego. Przetarg na wykonawcę zadania	123.012.300,00
Dłutów	Prowadzenie edukacji ekologicznej m. in. w zakresie gospodarowania odpadami	2012 -2020	Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarowania odpadami realizowana jest na bieżąco (edukowanie poprzez artykuły w Informatorze Dłutowskim, poprzez szkoły-zajęcia, konkursy, itp.)	realizowane	bd
powiat	Doposażenie samochodu do likwidacji skażeń chemicznych i ekologicznych – zakup aparatów ochrony dróg oddechowych oraz miernika wielogazowego dla Komendy Powiatowej PSP w Pabianicach	2016	W ramach zadania zakupiono 4 zestawy ochrony dróg oddechowych Fenzy Aeris typ II oraz miernik wielogazowy szt. 1 do pomiaru gazów i par palnych i wybuchowych oraz pomiaru tlenu, tlenku węgla i siarkowodoru	zrealizowano	20 771,00 środki powiatu
	Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup zestawu ratownictwa drogowo-chemicznego dla Gminy Konstantynów Łódzki	2016	W ramach zadania zakupiono 2 zestawy przenośnego systemu oświetleniowego PELI 9430 C RALS oraz detektor wielogazowy GasAlterMicroClip X3.	zrealizowano	6 000,00 środki powiatu
	Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup sprzętu do działań przeciwpowodziowych oraz gaśniczych dla Gminy Lutomiersk	2016	W ramach zadania zakupiono motopompę pływającą NIAGARA I oraz motopompę szlamową HONDA WT30X	zrealizowano	8 585,40 środki powiatu
	Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup 2 szt. pilarek do drewna dla Gminy Dobroń	2016	W ramach zadania zakupiono 2 st. pilarek drewna marki STIHL MS 441.	zrealizowano	5 904,00 środki powiatu
	Wykonanie badań płodów rolnych uzyskanych na obszarach ograniczonego użytkowania oraz	2016	W ramach zadania wykonano: 1) ekspertyzy z zakresu	zrealizowano	72 096,62 zł w tym:

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	niezbędnych dokumentacji i ekspertyz z zakresu ochrony gruntów rolnych		ochrony gruntów rolnych polegających na opracowaniu stanu zanieczyszczenia gleb i roślin uprawnych na terenie powiatu pabianickiego 2) aktualizację map glebowo-rolniczych w zakresie gleb torfowych, torfowo-mułowych i mułowo-torfowych na terenie powiatu pabianickiego – etap II		a) 68 796,62 zł - dotacja ze środków budżetu Województwa Łódzkiego b) 3 300,00 zł środki PFOŚiGW
	Zakup lekkiego samochodu operacyjnego dla KP PSP w Pabianicach	2017	W ramach zadania zakupiono lekki samochód operacyjny na wyposażenie KP PSP w celu zwiększenia gotowości operacyjnej podczas akcji ratowniczo-gaśniczych	zrealizowano	50 000,00 środki powiatu
	Zakup sprzętu pomiarowego i informatycznego oraz oprogramowania niezbędnego do zakładania i aktualizowania operatów ewidencji gruntów oraz prowadzenia spraw ochrony gruntów rolnych	2017	W ramach zadania zakupiono 2 zestawy komputerowe z oprogramowaniem na potrzeby Wydziału OŚRiL	zrealizowano	16 853,09 zł w tym: a) środki powiatu: 4 233,09 zł b) dotacja Marszałka Woj. łódzkiego: 12 620,00zł
	Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup sprzętu zapewniającego lepszą gotowość bojową oraz sprzętu do działań gaśniczych dla Gminy Lutomiersk	2017	W ramach zadania zakupiono 2 szt. prądnicy 52Rosenbauer oraz system podtrzymania napięcia w akumulatorze i ciśnienia w układzie pneumatycznym	zrealizowano	7 999,47
	Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup sprzętu do działań ratowniczych w wypadkach komunikacyjnych dla Gminy Lutomiersk	2017	W ramach zadania zakupiono pilarkę spalinową oraz przecinarkę do stali i betonu	zrealizowano	6 666,60
	Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup doposażenia do nowego ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego celem	2017	W ramach zadania zakupiono 5 szt. sygnalizatorów bezruchu oraz 2 komplety składające się	zrealizowano	8 826,48

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	wykorzystania sprzętu do działań ratowniczych dla Gminy Lutomiersk		z aparatu Fenzy Aeris II z butlą kompozytową każdy		
	Wykonanie badań płodów rolnych uzyskanych na obszarach ograniczonego użytkowania oraz niezbędnych dokumentacji i ekspertyz z zakresu ochrony gruntów rolnych	2017	W ramach zadania wykonano aktualizację map glebowo-rolniczych w zakresie gleb torfowych, torfowo-mułowych i mułowo-torfowych na terenie powiatu pabianickiego – etap III gmina wiejska Pabianice	zrealizowano	46 500,00 zł sfinansowane w całości ze środków budżetu Województwa Łódzkiego
zrealizowane					1 587 818,16
inwestycje planowane					72 551 524,98

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 2016 – 2017 na terenie powiatu pabianickiego rozwijał się system selektywnej zbiórki odpadów. Odpady pochodzące z sektora komunalnego to w przeważającej mierze nadal odpady zmieszane. W roku 2016 na terenie powiatu pabianickiego zostało zebranych 28 280,28 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, w 2017 roku ilość zebranych odpadów kształtowała się na poziomie 26 980,73 Mg. Można stwierdzić, iż ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych na przestrzeni ostatnich lat utrzymuje się na stałym poziomie – od 26 do 28 tys. ton rocznie. Dla porównania w 2013 r. zebrano 28 tys. Mg odpadów zmieszanych, w 2014 r. – 26,8 tys. Mg, a w 2015 r. – 27 tys. 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, który rozwija się z roku na rok. W 2016 r. systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych objętych było 21 262 gospodarstw domowych z terenu powiatu pabianickiego, a w 2017 r. – 22 126 gospodarstw.

Na terenie powiatu pabianickiego ilość selektywnie zbieranych odpadów biodegradowalnych sukcesywnie wzrastała – a od 2015 r. utrzymuje się na stałym poziomie ok. 5 tys. Mg odpadów rocznie (5077 Mg w 2016 r. i 5128 Mg w 2017 r.).

Także ilość odpadów opakowaniowych wyodrębnionych ze strumienia odpadów komunalnych na przestrzeni ostatnich kilku lat systematycznie wzrastała. W roku 2014 zebrano 3 547 Mg selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych, w roku 2015 – 5 186 Mg, w 2016 r. – 5 220 Mg, zaś w 2017 r. – 5 226 Mg. Systematyczny wzrost ilości zbieranych odpadów opakowaniowych związany jest z koniecznością spełnienia wymogów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167). W związku z obowiązkiem uzyskania coraz wyższych poziomów recyklingu odpadów opakowaniowych, Gminy nieustannie doskonalą system selektywnej zbiórki tych odpadów.

Podobnie wygląda sytuacja w przypadku odpadów wielkogabarytowych – w latach 2012 – 2013 zbierano 400 – 500 Mg odpadów wielkogabarytowych, natomiast w ostatnich latach ich ilość wynosi już 1100 Mg odpadów wielkogabarytowych zebranych w 2016 roku i 1419 mg w 2017 r.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Realizowane w latach 2016 – 2017 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 2016 – 2017 na przewidziane w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pabianickiego” zadania wydano łącznie 66 636 168,44 zł, w tym na zadania związane z gospodarką wodno-ściekową – 17 671 524,28 zł, na gospodarkę odpadami – 12 080 521 zł, na ochronę powietrza 26 493 295,39 zł, na ochronę przyrody 358 223,45 zł, na inwestycje drogowe – 20 404 501,95 zł oraz na inne zadania – 72 551 524,98 zł. W latach 2016 – 2017 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 535 028,51.

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.