



RAPORT

z realizacji w latach 2018-2020

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

SPIS TREŚCI

SPIS TABEL	3
1. WPROWADZENIE	5
1.1. Cel przygotowania raportu	5
1.2. Podstawa prawna sporządzenia raportu	5
1.3. Organy, którym raport zostanie przedłożony	5
1.4. Data i numer uchwały Rady Powiatu w sprawie przyjęcia powiatowego programu ochrony środowiska	5
1.5. Okres, jaki obejmuje raport	5
1.6. Sposób zbierania informacji oraz ich źródła	5
2. KONTROLA REALIZACJI PROGRAMU	6
2.1. Weryfikacja programu	6
3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA POWIATU	6
4. REALIZACJA POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ WŁASNYCH ZAWARTYCH W „PROGRAMIE OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU PABIANICKIEGO”	8
4.1. Działania w zakresie ochrony gleb	8
4.2. Działania w zakresie ochrony przyrody	14
4.3. Działania w zakresie gospodarki odpadami	16
4.3.1. Analiza stanu prawnego gospodarki odpadami	16
4.3.2. Gospodarka odpadami komunalnymi	19
4.3.3. Odpady z sektora przemysłowego	44
4.3.4. Zbieranie, transport i przetwarzanie odpadów	47
4.4. Działania w zakresie stosunków wodnych i jakości wód	59
4.4.1. Gospodarka wodna	59
4.4.2. Gospodarka ściekowa	63
4.5. Działania w zakresie ochrony powietrza	65
4.6. Działania w zakresie ochrony przed hałasem	80
4.7. Działania w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym	86
5. REALIZACJA ZADAŃ ZAWARTYCH W HARMONOGRAMIE	89
6. PODSUMOWANIE	123

SPIS TABEL

TABELA 1. LICZBA MIESZKAŃCÓW (WG DANYCH Z GMIN).....	6
TABELA 2. DŁUGOŚĆ DRÓG (WG ANKIET)	7
TABELA 3. UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH UŻYTKÓW NA TERENIE POWIATU PABIANICKIEGO.....	10
TABELA 4. ZESTAWIENIE GLEB KLAS I-III NA TERENIE POWIATU (STAN NA 17 LISTOPADA 2021 R.).....	11
TABELA 5. WYŁĄCZENIA GRUNTÓW ROLNYCH Z PRODUKCJI ROLNICZEJ W LATACH 2016 – 2020.....	11
TABELA 6. GRUNTY ZMELIOROWANE NA TERENIE POWIATU PABIANICKIEGO (WG PGW).....	12
TABELA 7. WYKAZ FIRM ŚWIADCZĄCYCH USŁUGI W ZAKRESIE ODBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH STAŁYCH I NIECZYSTOŚCI PŁYNNYCH (WG ANKIET).....	20
TABELA 8. IŁOŚĆ GOSPODARSTW DOMOWYCH OBJĘTYCH GMINNYM SYSTEMEM ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG ANKIET)	24
TABELA 9. IŁOŚĆ WYSEGREGOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH W GMINNYCH PSZOK W RAMACH SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI (WG ANKIET Z GMIN / ANALIZY STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE)	26
TABELA 10. IŁOŚĆ WYSEGREGOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH Z TERENU POSZCZEGÓLNYCH GMIN (WG ANKIET Z GMIN)	27
TABELA 11. POZIOMY RECYKLINGU DLA NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA	29
TABELA 12. ZESTAWIENIE GMIN POWIATU PABIANICKIEGO WRAZ Z DANymi O IŁOŚCI ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH (WG ANKIET)	30
TABELA 13. IŁOŚCI ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ZEBRANYCH NA TERENIE POSZCZEGÓLNYCH GMIN POWIATU PABIANICKIEGO (WG ANKIET Z GMIN).....	31
TABELA 14. IŁOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH W WYNIKU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA NA TERENIE GMIN POWIATU PABIANICKIEGO (WG ANKIET).....	34
TABELA 15. IŁOŚCI ODPADÓW WIELKOGABARYTOWYCH ZEBRANYCH NA TERENIE POSZCZEGÓLNYCH GMIN POWIATU PABIANICKIEGO (WG ANKIET Z GMIN)	36
TABELA 16. WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH ZBIERANIE OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN NA TERENIE POWIATU PABIANICKIEGO (WEDŁUG WWW.PIORIN.GOV.PL/LODZ)	38
TABELA 17. MASA ZINWENTARYZOWANYCH WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST, DO USUNIĘCIA I UNIESZKODLIWIENIA [Mg] (WEDŁUG ANKIET).....	41
TABELA 18. IŁOŚCI I STRUKTURA ODPADÓW W SEKTORZE PRZEMYSŁOWYM (WG WBD I BDO)	45
TABELA 19. WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH PRZETWARZANIE ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE (STAN NA 31.12.2019 R.)	48
TABELA 20. IŁOŚCI I RODZAJE ODPADÓW (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) PODDANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU (WG WBD / BDO)	49
TABELA 21. WYKAZ FIRM POSIADAJĄCYCH ZEZWOLENIE NA PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI Z ZAKRESIE ZBIERANIA (STAN NA DZIEŃ 31.12.2019 R.)	51
TABELA 22. IŁOŚCI I RODZAJE ZEBRANYCH ODPADÓW (WG WBD / BDO)	55
TABELA 23. IŁOŚĆ POBRANEJ WODY (WG ANKIET I WBZŚ / PGW).....	61
TABELA 24. DŁUGOŚĆ SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ (WG ANKIET)	62
TABELA 25. IŁOŚĆ WYTWORZONYCH I ODPROWADZONYCH ŚCIEKÓW	63
TABELA 26. IŁOŚĆ PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW ORAZ ZBIORNIKÓW BEZODPŁYWOWYCH NA NIECZYSTOŚCI PŁYNNY NA TERENIE POWIATU PABIANICKIEGO (WG ANKIET Z GMIN).....	65
TABELA 27. STĘŻENIA ŚREDNIOROCZNE DWUTLENKU SIARKI I DWUTLENKU AZOTU W STACJI POMIAROWEJ W PABIANICACH W LATACH 2012 – 2018 (RAPORT O STANIE ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM)	66
TABELA 28. INWESTYCJE W ZAKRESIE OCHRONY POWIETRZA	72
TABELA 29. SIEĆ GAZOWA NA TERENIE POWIATU PABIANICKIEGO (WG ANKIET Z GMIN)	79
TABELA 30. LICZBA MIESZKAŃCÓW EKSPONOWANYCH NA HAŁAS OD DRÓG KRAJOWYCH POWYŻEJ 3 000 000 POJ. ROCZNIE W PRZEDZIAŁACH WARTOŚCI POZIOMU L_{DWN} (OCENA STANU KLIMATU AKUSTYCZNEGO WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO NA PODSTAWIE MAP AKUSTYCZNYCH, WIOŚ, CZERWIEC 2018 R.)	80
TABELA 31. LICZBA MIESZKAŃCÓW EKSPONOWANYCH NA HAŁAS OD DRÓG KRAJOWYCH POWYŻEJ 3 000 000 POJ. ROCZNIE W PRZEDZIAŁACH WARTOŚCI POZIOMU L_N (OCENA STANU KLIMATU AKUSTYCZNEGO WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO NA PODSTAWIE MAP AKUSTYCZNYCH, WIOŚ, CZERWIEC 2018 R.)	80

TABELA 32. POWIERZCHNIA OBSZARÓW EKSPONOWANYCH NA HAŁAS OD DRÓG KRAJOWYCH POWYŻEJ 3 000 000 POJ. ROCZNIE – WSKAŹNIK L_{DWN} (OCENA STANU KLIMATU AKUSTYCZNEGO WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO NA PODSTAWIE MAP AKUSTYCZNYCH, WIOŚ, CZERWIEC 2018 R.)	81
TABELA 33. POWIERZCHNIA OBSZARÓW EKSPONOWANYCH NA HAŁAS OD DRÓG KRAJOWYCH POWYŻEJ 3 000 000 POJ. ROCZNIE – WSKAŹNIK L_N (OCENA STANU KLIMATU AKUSTYCZNEGO WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO NA PODSTAWIE MAP AKUSTYCZNYCH, WIOŚ, CZERWIEC 2018 R.)	81
TABELA 34. LOKALIZACJA PUNKTÓW POMIAROWYCH NA TERENIE POWIATU PABIANICKIEGO	81
TABELA 35. WYNIKI RÓWNOWAŻNEGO POZIOMU DŹWIĘKU UZYSKANE NA PODSTAWIE POMIARÓW	82
TABELA 36. ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW HAŁASU WRAZ Z WARTOŚCIAMI DOPUSZCZALNYMI	83
TABELA 37. ZMIERZONE NATĘŻENIE RUCHU I PRĘDKOŚCI POJAZDÓW	83
TABELA 38. ZESTAWIENIE WYNIKÓW NATĘŻENIA RUCHU	85
TABELA 39. MAKSYMALNE WARTOŚCI POZIOMÓW HAŁASU LOTNICZEGO W PORZE DNIA W LATACH 2017-2018 (STAN ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM. RAPORT 2020)	86
TABELA 40. WYNIKI POMIARÓW MONITORINGOWYCH PEM W 2019 R. (DANE GIOŚ)	87
TABELA 41. HARMONOGRAM REALIZACJI ZADAŃ EKOLOGICZNYCH NA LATA 2018 – 2020	90

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 2018-2020. 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1973).

1.3. Organy, którym raport zostanie przedłożony

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska 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 2018 – 2020

1.6. Sposób zbierania informacji oraz ich źródła

Informacje przedstawione w niniejszym raporcie uzyskano dzięki ankietom wypełnianym przez gminy oraz jednostki gminne i powiatowe oraz inne podmioty w związku z przystąpieniem do opracowywania

raportu z realizacji „Powiatowego Programu Ochrony Środowiska”. W opracowaniu wykorzystano także materiały będące w posiadaniu WIOŚ / GIOŚ, 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 2017 r.)	
	stan na 2017 r.	stan na 2018 r.	stan na 2019 r.	stan na 2020 r.		
m. Pabianice	63 499	62 688	61 917	60 756	- 2 743	- 4,32%
Konstantynów	17 407	17 448	17 535	17 584	+ 177	+ 1,02%
Pabianice	7 056	7 205	7 417	7 539	+483	+ 6,85%
Dłutów	4 489	4 539	4 591	4 611	+ 122	+2,72%
Dobroń	7 473	7 516	7 520	7 590	+117	+1,57%
Lutomiersk	8 104	8 261	8 405	8 390	+ 286	+ 3,53%
Ksawerów	7 621	7 617	7 593	7 560	- 61	- 0,80%
w sumie Powiat Pabianicki	115 649	115 274	114 978	114 030	- 1 619	- 1,40%

Tabela 2. Długość dróg (wg ankiet)

Gmina	Długość dróg w km																			
	drogi krajowe				drogi wojewódzkie				drogi powiatowe				drogi gminne				w sumie			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
m. Pabianice	6,31	6,31	6,31	6,31	7,09	7,09	7,09	7,04	22,89	22,89	22,89	22,9	135,88		147,26	147,26	172,2	36,29	183,55	183,5
Konstantynów	4,6	4	4,6	4,6	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	84,2	84,2	84,2	86,35	106,2	105,6	106,2	108,4
Pabianice	23,5	23,5	23,52	23,52	3	3*	3,25	3,28	33,7	33,7*	32,83	33,7	69	69*	71,83	69,0	129,2	129,2	131,43	129,5
Dłutów	0	0	0	0	12	10,5	10,5	10,5	23,3	22,88	22,88	27,36	104,8	105,0	105,0	105,0	140,1	138,4	138,38	142,9
Dobroń	b.d..	122,31	122,31	122,31	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	58,12	58,12*	58,12*	60,8	58,12	180,4	180,43	183,1
Lutomiersk	1,1	1,1	1,1	1,1	7,1	7,1	7,1	7,1	59,5	58,6	58,6	58,6	62,3	62,3	62,3	62,3	130	129,1	129,1	129,1
Ksawerów	2,1	2,1	2,1	2,1*	3,5	3,5	3,5	3,5*	5,9	5,9	5,9	5,9*	44,47	44,47*	57,18	57,18*	55,97	55,97	68,68	68,68
w sumie Powiat Pabianicki	37,61	159,32	159,94	159,94	41,39	39,89	40,14	40,12	153,99	152,67	151,8	157,16	558,77	423,09	585,89	587,89	791,76	774,97	937,77	945,11

* gmina Dobroń podała jedynie długość dróg gminnych

** w przypadku nie podania przez gminę aktualnej wartości długości drogi wzięto z lat poprzednich

Informacje dotyczące realizacji zadań w zakresie przebudowy dróg gminnych zawarte zostały w tabeli 41 niniejszego opracowania.

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

4.1. Działania w zakresie ochrony gleb

W celu ochrony gleb i wód ze środków powiatowych przeznaczonych na realizację zadań związanych z ochroną środowiska i gospodarką wodną zrealizowano następujące zadania:

2018 r.

- zakup samochodu ratowniczego do likwidacji skażeń chemicznych i ekologicznych dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pabianicach, 20 000 zł
- zakup sprzętu ratowniczego – motopompy pływającej dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pabianicach, 5 000 zł
- zakup zestawu szkoleniowego do udzielania I pomocy dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pabianicach, 9 800 zł
- zakup agregatu prądotwórczego dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pabianicach, 50 000 zł
- niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia:
 - ✓ zakup sprzętu do prowadzenia akcji ratowniczych i przeciwpowodziowych dla Gminy Lutomiersk, 8 640 zł
 - ✓ zakup systemu ochrony przeciwpożarowej oraz przeciwpowodziowej celem wykorzystania sprzętu do działań dla Gminy Lutomiersk, 9 284 zł.
 - ✓ zakup sprzętu do działań ratowniczo – gaśniczych dla Gminy Lutomiersk, 7 309,15 zł
 - ✓ zakup zestawu gaśniczego na potrzeby Gminy Dobroń, 5 490,67 zł
 - ✓ zakup sprzętu do działań ratowniczo – gaśniczych dla Gminy Pabianice, 5 760,0 zł
 - ✓ zakup zestawu oświetleniowego oraz motopompy szlamowej dla Gminy Konstantynów Łódzki 16 000 zł.

2019 r.

- niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia:
 - ✓ zakup sprzętu do działań ratowniczo – gaśniczych dla Gminy Pabianice, 8 000 zł
 - ✓ zakup sprzętu w celu poprawy stanu bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz ochrony ratowników przed zagrożeniami wynikającymi z prowadzenia akcji ratowniczo – gaśniczych dla Gminy Lutomiersk, 9 061,10 zł
 - ✓ zakup sprzętu w celu podniesienia gotowości bojowej jednostki OSP z terenu Gminy Lutomiersk oraz poprawy skuteczności prowadzonych działań ratowniczych, 10 272,80 zł
 - ✓ zakup sprzętu w celu poprawy stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego o przeciwpożarowego w Gminie Lutomiersk, 8 767,44 zł
 - ✓ zakup sprzętu uzbrojenia i techniki specjalnej dla jednostki OSP z terenu Gminy Lutomiersk 1 000 zł
 - ✓ zakup sprzętu do działań ratowniczo – gaśniczych dla Gminy Dobroń, 1 000 zł
 - ✓ zakup sprzętu do działań ratowniczo – gaśniczych dla Gminy Dłutów 3000 zł

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

- ✓ Zakup trzech zestawów aparatów oddechowych powietrznych wraz z butlą i maską dla Gminy Konstantynów Łódzki 11 778,48 zł

2020 r.

- niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia:
 - ✓ zakup umundurowania specjalnego do działań ratowniczo – gaśniczych dla Gminy Dobroń (zakup wyposażenia osobistego ochronnego strażaka),
- zakup samochodu do likwidacji skażeń chemicznych i ekologicznych dla Komendy Powiatowej Straży Pożarnej w Pabianicach

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]			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
m. Pabianice	33,00	33,00	33,00	33,00	16,40	16,32	16,27	16,22	2,97	2,97	2,97	2,97	13,63	13,71	13,76	13,64
Konstantynów	27,25	27,25	27,25	27,25	17,87	17,81	17,69	17,37	2,91	2,91	2,90	2,90	6,47	6,53	6,66	6,98
Pabianice	87,69	87,69	87,69	87,69	64,76	64,70	64,44	64,34	16,61	16,61	16,61	16,61	6,32	6,38	6,64	6,74
Dłutów	101,33	101,35	101,35	101,35	59,39	59,38	59,34	59,09	38,28	38,27	38,27	38,42	3,66	3,70	3,74	3,84
Dobroń	95,48	95,48	95,48	95,47	48,47	48,42	48,38	48,34	39,90	39,90	39,90	39,92	7,11	7,16	7,20	7,21
Lutomiersk	133,93	133,92	133,92	133,93	94,90	94,83	94,72	94,65	31,39	31,36	31,36	31,35	7,64	7,73	7,84	7,93
Ksawerów	13,64	13,64	13,64	13,63	9,93	9,88	9,73	9,64	0,07	0,07	0,07	0,07	3,64	3,69	3,83	3,92
w sumie Powiat Pabianicki	492,32	492,33	492,33	492,32	311,72	311,34	310,57	309,65	132,13	132,09	132,08	132,24	48,47	48,90	49,67	50,26

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

Struktura gleb klas I-III na terenie powiatu pabianickiego przedstawia się następująco:

Tabela 4. Zestawienie gleb klas I-III na terenie powiatu (stan na 17 listopada 2021 r.)

Gmina	Grunty klasy I [ha]	Grunty klasy RII, PsII, ŁII, LzII [ha]	Grunty klasy IIIa [ha]	Grunty klasy IIIb [ha]	Grunty klasy ŁIII [ha]	Grunty klasy PsIII [ha]	Lz III [ha]	Ls III [ha]	Razem gruntów I-III [ha]
Pabianice	0,00	1,67	125,00	429,95	65,20	30,03	0,00	1,06	652,91
Ksawerów	0,00	17,02	275,08	156,12	4,22	5,07	0,30	0,90	458,71
Dłutów	0,00	0,00	0,00	150,21	0,68	0,00	0,00	0,00	150,89
Dobroń	0,00	0,00	53,17	263,49	34,65	18,92	0,00	0,39	370,62
Lutomiersk	5,64	315,08	345,97	1 483,16	415,51	66,23	0,00	18,24	2 649,83
m. Pabianice	0,00	0,00	50,30	234,94	28,29	8,24	0,00	3,72	325,49
Konstantynów Łódzki	0,00	37,59	247,97	224,01	103,48	25,37	1,40	0,00	639,82
Powiat Pabianicki	5,64	371,36	1 097,49	2 941,88	652,03	153,86	1,70	24,31	5 248,27

Tabela 5. Wyłączenia gruntów rolnych z produkcji rolniczej w latach 2016 – 2020

	2016	2017	2018	2019	2020	razem
tereny przemysłowe [ha]	6,88	0	50,99	22,1	53,67	133,64
tereny komunikacyjne [ha]	1,35	1,4	0,27	7,47	1,39	11,88
tereny osiedlowe [ha]	23,27	2,47	30	33,64	44,13	133,51
zbiorniki wodne [ha]	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,08
pozostałe tereny [ha]	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Razem	31,54	3,87	81,26	63,24	99,24	

Tabela 6. Grunty zmeliorowane na terenie powiatu pabianickiego (wg PGW)

Gmina	Obszar zmeliorowany ogółem [ha]	Powierzchnia objęta siecią drenarską ogółem [ha]	w tym grunty orne [ha]	Długość rowów ogółem [m]
Dłutów	1 607,3	1 249,86	1 213,75	57 035
Dobroń	940,88	435,93	403,21	71 053
Ksawerów	252,49	252,49	252,49	2 010
Konstantynów Ł.	985,89	709,89	709,89	44 000
Lutomiersk	4 185,46	3 173,42	3 128,59	176 774
m. Pabianice	384,32	321,00	310,00	18 862
gm. Pabianice	2 977,79	2 512,80	2 292,22	133 595
Powiat Pabianicki	11 334,13	8 655,39	8 310,15	503 329

Eksploracja złóż

Na terenie powiatu pabianickiego udokumentowano łącznie 47 złóż, w tym 46 złóż piasku i żwiru oraz jedno złóż piasku kwarcowego.

Na terenie powiatu pabianickiego aktualną koncesję na wydobycie kopalin posiada 13 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 5 złóż przez Starostę Pabianickiego (Okołowice 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 i Zalew V eksploatacja prowadzona jest sporadycznie. Wydobycie nie jest prowadzone na złożu Dobroń Duży II, a na złożu Teodory II – Rejon II zaprzestano eksploatacji. Osiem udokumentowanych złóż nie posiada koncesji: Czyżemin III, Czyżemin IV, Ślądkowice, Mierzączka Duża, Wymysłów III, Teodory II – Rejon III, Pabianice – Rypułtowicka, Porszewice II. Złóż 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 2019 r. 228 tys. ton, zaś wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. – 259 tys. ton.

Eksploracja została zakończona lub zaniechano jej formalnie na 26 złożach (Pabianice – Nowowolska, Pabianice – Nowowolska II, Pabianice – Nowowolska III, Pabianice – Nowowolska IV, Pabianice – Nowowolska V, Wola Zaradzyńska I, Nowa Wola Zaradzyńska, Okołowice, Okołowice I, 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, Piątkowisko II). Ponieważ

4 złoża z wyżej wymienionych zostały włączone do innych złóż eksploatację faktycznie zakończono na 22 złożach (złóże Czyżemin II zostało częściowo włączone do złoża Czyżemin V, złóże Mogilno Duże do złoża Mogilno Duże III, a złoża Żytowice i Żytowice II do złoża Żytowice IV). Część złoża Pabianice – Nowowolska V nie była objęta koncesją i pozostała poza eksploatowanym obszarem. Z 22 złóż o zakończonej już eksploatacji na 11 złożach prowadzona jest obecnie rekultywacja, 7 złóż ma całkowicie zakończoną rekultywację, a 4 stare złoża uległy samorekultywacji.

Rekultywacja

Grunt wymagający rekultywacji zajmują w powiecie powierzchnię 46,94 ha (wg stanu na koniec 2020 r.). W 2019 r. zrehabilitowano 9,62 ha gruntów, zaś w 2020 r. – 4,61 ha. Zniszczenia te powodowane są głównie wydobywaniem, w tym wydobywaniem piasku bez koncesji w latach ubiegłych. Obecnie prace rekultywacyjne prowadzone są na terenie 11 następujących złóż:

1. na terenie poeksploatacyjnym złoża Pabianice – Nowowolska (zakończono rekultywację techniczną),
2. na terenie poeksploatacyjnym złoża Pabianice – Nowowolska II – Pole A, Pole B (zakończono rekultywację techniczną),
3. na terenie poeksploatacyjnym złoża Pabianice – Nowowolska III (zakończono rekultywację techniczną),
4. na terenie poeksploatacyjnym złoża Pabianice – Nowowolska IV (zakończono rekultywację techniczną),
5. na terenie poeksploatacyjnym złoża Pabianice – Nowowolska V (zakończono rekultywację techniczną),
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, trwa rekultywacja biologiczna),
11. na terenie złoża Zalew IV, gm. Lutomiersk (trwa rekultywacja techniczna).

Całkowicie zakończono rekultywację następujących 7 złóż: Dobroń Duży, (BUDIMEX), Dobroń Duży (DROG – BUD), Wymysłów I (PPHU NINEX), Gorzew (Jan Józefczyk), Piątkowisko, Piątkowisko II, Okołowice Pole 1A i 1B i Okołowice Pole 2A i 2B. Cztery stare złoża uległy samorekultywacji (Czyżemin, Zalew, Florentynów i Mogilno Duże I). Na terenie 2 złóż była prowadzona eksploatacja z równoczesną rekultywacją: złóże Dobroń Duży II i Teodory II – Rejon II, gmina Dobroń, oraz obecnie na terenie złoża Okołowice II, gmina Pabianice, prowadzona jest eksploatacja z rekultywacją.

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 (złóże 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, a także z protestami mieszkańców.

4.2. Działania w zakresie ochrony przyrody

Ochrona przyrody

W latach 2018 – 2020 na terenie Powiatu Pabianickiego prowadzono inwestycje związane z ochroną przyrody, w tym z urządzaniem i utrzymywaniem terenów zieleni, a mianowicie zrealizowano następujące zadania:

- ekspertyza stanu zdrowotności 4 szt. drzew. Koszt zadania wyniósł 1 476,00 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej),
- wykonanie nasadzeń krzewów ozdobnych oraz renowacja trawników w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3304E – ul. Nawrockiego w Pabianicach na odcinku od ul. Grota Roweckiego do ul. 20 Stycznia. Koszt zadania wyniósł 47 267,28 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej),
- wykonanie nasadzeń krzewów ozdobnych oraz renowacja trawników w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3304E – ul. Orla i ul. Grota Roweckiego w Pabianicach na odcinku od ul. Mariańskiej do ul. Kilińskiego. Koszt zadania wyniósł 19 990,80 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej),
- cięcia sanitarno – pielęgnacyjne 10 szt. drzew rosnących przy budynku Starostwa Powiatowego w Pabianicach przy ul. Partyzanckiej 56. Koszt zadania wyniósł 1 500,00 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej),
- wykonanie terenu zieleni wokół budynku Starostwa Powiatowego przy ul. Partyzanckiej 56 w Pabianicach. W ramach I części zadania wykonano projekt budowlany instalacji nawodnienia terenu, opomiarowanie wody bezpowrotnie zużytej oraz wykonanie prac ziemnych, podziemnej instalacji nawadniającej oraz opaski żwirowej wokół budynku. Koszt zadania wyniósł 51 906,00 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej),
- wykonanie terenu zieleni wokół budynku Starostwa Powiatowego przy ul. Partyzanckiej 56 w Pabianicach. W ramach II części zadania wykonano nasadzenia wg projektu, korowanie rabat, montaż naziemnej instalacji nawadniania oraz roboty porządkowe z wywiezieniem odpadów. Koszt zadania wyniósł 71 528,00 zł (płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej),

W 2018 r. właściwe terenowo organy ochrony środowiska (gminy) wyraziły zgodę na wycięcie 6 375 szt. drzew znajdujących się na działkach prywatnych, w 2019 roku 5 838 sztuk, zaś w 2020 r. 4 934 szt. Nakazano odpowiednio 489, 587 i 672 nasadzeń zastępczych.

Ilość wydanych w latach 2018, 2019 i 2020 decyzji na wycinkę na działkach gminnych na terenie powiatu pabianickiego wyniosła odpowiednio: 1888 szt., 615 szt. drzew i 40 m² krzewów oraz 715 szt. nakazano nasadzenia zastępcze w ilości – odpowiednio 180 szt., 376 szt. 500 szt, drzew powalonych 87szt.

Gospodarka leśna

Lasy na terenie Powiatu Pabianickiego zajmują powierzchnię 13 116 ha, w tym lasy niepaństwowe to około 2 645,22 ha (stan na 2020 r.). Nadzór nad lasami Starosta prowadzi w oparciu o uproszczone plany urządzania lasu oraz o inwentaryzację stanu lasu. Dokumentacja określa cele, zadania oraz sposoby prowadzenia gospodarki leśnej na okres 10 lat. W 2018 r. zlecono i wykonano aneks do uproszczonego planu urządzania lasu dla obrębu Czołczyn, gm. Lutomiersk oraz Drzewociny, gm. Dłutów. Wykonano również uproszczony plan urządzania lasu dla obrębu Mikołajewice, gm. Lutomiersk. Łączna powierzchnia opracowania wynosiła 190 ha. W 2020 r. wykonano natomiast aneksy do uproszczonych planów urządzania lasów dla obrębów Wysieradz w gm. Pabianice oraz Puczniew w gm. Lutomiersk, a także inwentaryzacje stanu lasu dla obrębów Bychlew, Górka Pabianicka, Hermanów, Kudrowice, Szynkielew, Wola Żytowska w gm. Pabianice i obrębu Wola Zaradzyńska w gm. Ksawerów.

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 2018 r. w lasach prywatnych na terenie powiatu pabianickiego wykonano następujące zabiegi hodowlane: czyszczenie na powierzchni 7 ha, trzebież na powierzchni 128 ha oraz zrąb na powierzchni 3 ha. W ramach wycinki drzew w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa pozyskano 1 081 m³ drewna iglastego oraz 337 m³ drewna liściastego. W 2019 r. wykonano czyszczenie na powierzchni 5 ha, trzebież na powierzchni 61 ha, zrąb na powierzchni 0,4 ha oraz pozyskano 585 m³ drewna iglastego oraz 333 m³ drewna liściastego. W 2020 r. natomiast wykonano czyszczenie na powierzchni 7 ha, trzebież na powierzchni 32,37 ha, zrąb na powierzchni 3,83 ha oraz pozyskano 856,95 m³ drewna iglastego oraz 412,71 m³ drewna liściastego.

W 2018 roku wyłączono z produkcji leśnej 0,81 ha, w 2019 r. 1,59 ha, zaś w 2020 r. – 0,69 ha.

Gospodarka łowiecka

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 wydierżawia kołom łowieckim Polskiego Związku Łowieckiego. Gospodarka łowiecka na terenie powiatu prowadzona jest w siedmiu polnych obwodach łowieckich na powierzchni **31 035 ha**, obejmującej tereny polne i leśne, przez 5 kół łowieckich (w oparciu o ustawę z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie). Dzierżawcy są zobowiązani:

- dokarmiać zwierzynę, zwłaszcza w okresach występowania niedostatku żeru naturalnego oraz wówczas, gdy w sposób istotny może wpłynąć to na zmniejszenie szkód wyrządzonych przez zwierzynę w uprawach i płodach rolnych oraz gospodarce leśnej,
- zawiadomić właściwy organ Państwowej Inspekcji Weterynaryjnej lub urząd gminy albo zakład leczniczy dla zwierząt o dostrzeżonych objawach chorób zwierząt żyjących wolno. Koła łowieckie 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 2018 r. 10 859,82 zł (w tym odprowadzono podatek VAT w kwocie 2 030,69 zł, a do gmin i nadleśnictw przekazano 8 829,13 zł), w 2019 r. dzierżawa wyniosła 11 563,81 zł (w tym odprowadzono podatek VAT w kwocie 2 162,35 zł, a do gmin i nadleśnictw przekazano 8 829,13 zł), a w 2020 r. – 10 052,76 zł (w tym odprowadzono podatek VAT w kwocie 2 312,13 zł, a do gmin i nadleśnictw przekazano 7 740,63 zł)

Stopień realizacji inwestycji na terenie Powiatu Pabianickiego w zakresie ochrony przyrody przedstawiono w tabeli 41 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
2. ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Ponadto gospodarkę odpadami regulują ustawy:

- ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
- ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
- - ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji
- - ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach
- ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej.

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. Zarządzanie i organizowanie usług w zakresie gospodarowania odpadami pochodzącymi z sektora komunalnego reguluje ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje od 1 lipca 2013 r. 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 mogły być kierowane wyłącznie do regionalnej instalacji, wskazanej w wojewódzkim programie gospodarki odpadami. Dopuszczało 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 Krzysztoperska.

Stan ten obowiązywał do dnia 6 września 2019 r., kiedy to w życie weszła w życie ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1579). Nowelizacja ta zniosła obowiązek przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości po sortowaniu w danym regionie gospodarki odpadami, które zostały określone w uchwale Sejmiku Województwa Łódzkiego. Oznacza to, że wskazane odpady komunalne mogą być przekazywane do instalacji na obszarze całego kraju, a nie tylko w wyznaczonym regionie gospodarki odpadami.

Powyższa zmiana wprowadziła także limity górnych stawek opłat za pojemniki dla nieruchomości niezamieszkałych. Zostały one określone na bardzo niskim poziomie. Ustalenie stawek na tak niskim poziomie mogłoby spowodować, iż wpływy z opłat nie pokryłyby realnych kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. W związku z powyższym część gmin podjęła decyzję o wyłączeniu nieruchomości niezamieszkałych z systemu.

Poważnym problemem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi są stale rosnące koszty odbioru i zagospodarowania odpadów. Od 2013 r., kiedy to system zaczął funkcjonować, do dnia dzisiejszego stawki za odbiór odpadów komunalnych na jednego mieszkańca wzrosły czasami kilkukrotnie.

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 XXVI/282/20 Rady Miejskiej w Pabianicach z dnia 9 grudnia 2020 r.
- miasto Konstantynów Łódzki – „Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie” został zatwierdzony uchwałą Nr XVII/141/20 Rady Miejskiej w Konstantynowie Łódzkim z dnia 30 stycznia 2020 r.
- gmina Pabianice – „Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie” został zatwierdzony uchwałą Rady Gminy Pabianice Nr XXI/163/2019 z dnia 19 grudnia 2019 r.
- gmina Dłutów – „Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie” został zatwierdzony uchwałą Nr XVII/133/2020 Rady Gminy Dłutów z dnia 3 grudnia 2020 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 XLVI/332/2017 z dnia 19 kwietnia 2017 r., zmieniony uchwałą Nr VI/37/2019 z dnia 30 stycznia 2019 r. (obecnie obowiązuje już „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Ksawerów” został zatwierdzony uchwałą Rady Gminy Ksawerów Nr XXXII/249/2020 z dnia 29 grudnia 2020 r.)
- gmina Lutomiersk – „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Lutomiersk” został przyjęty uchwałą nr XXXI/235/20 Rady Gminy Lutomiersk z dnia 19 listopada 2020 r.

Odbiór odpadów komunalnych

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 pojemnikowy, tj. pojemnik na niesegregowane odpady komunalne, pojemnik na odpady biodegradowalne, pojemnik na szkło oraz pojemnik na tzw. odpady suche (papier, tworzywa sztuczne, metale). Od 2019 r. papier stanowi odrębną frakcję. Od 2020 r. systemem tym nie są objęte nieruchomości niezamieszkałe.

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 poniższa tabela. Natomiast ilość gospodarstw domowych objętych nowym systemem zbierania odpadów komunalnych przedstawia tabela nr 8.

Tabela 7. Wykaz firm świadczących usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych stałych i nieczystości płynnych (wg ankiet)

Gmina	Nazwa i adres przedsiębiorcy
m. 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. JUKO Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, Piotrków Trybunalski 3. FCC Polska Sp. z o.o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze 4. REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź, ul. Zbąszyńska 6, 91-342 Łódź 5. REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Zduńska Wola, ul. Zielonogórska 14/14, Zduńska Wola 6. MPO Łódź, ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź 7. Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach, ul. Bór 169, Częstochowa 8. TRANS-TOM Tomasz Pietysz, ul. Podchorążych 12 lok. 22, 80-298 Gdańsk 9. JANTAR Sp. z o.o., ul. Literacka 83, 95-030 Rzgów 10. FBSERWIS SA, ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa <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 Sp. z o.o. Sp. K., ul. Szybowa 2, 41-808 Zabrze 3. PU JĘDRULA Andrzej Stasiak, ul. Myśliwska 41 m. 9, 95-200 Pabianice 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. „ZWik, ul. Warzywna 3, 95-200 Pabianice 8. Wywóz Nieczystości Płynnych Jacek Głobiński, ul. Miodowa 41/43, 95-200 Pabianice 9. Wywóz Nieczystości Płynnych „Koliber” Piotr Janecki, ul. Rypułtowska 114, 95-200 Pabianice 10. PPHU BUDOMEX Roman Kłodaś, ul. Kąkolowa 2, 95-200 Pabianice 11. Usługi Asenizacyjne Jerzy Winiarz, ul. Pabianka 15, 91-219 Łódź 12. Zakład Usług Asenizacyjnych Jakub Dąbrowski, ul. Oficerska 22/4, 95-020 Wiśniowa Góra 13. FHU HERMES Michał Chober, ul. Przełajowa 48, Wrząca, 95-083 Lutomiersk 14. WINI-TRANS Patryk Ładyczuk, ul. Zielonogórska 2, Bukowiec, 9-006 Brójce 15. mTiolet Sp. z o.o., ul. Odlewnicza 5, 03-231 Warszawa

gm. Pabianice	<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 Sp. z o.o., ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów 3. REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź, ul. Zbąszyńska 6, 91-342 Łódź 4. JUKO Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski 5. FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze <p>Firmy posiadające zezwolenie na transport nieczystości płynnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PU JĘDRULA Andrzej Stasiak, ul. Myśliwska 41 m. 9, 95-200 Pabianice 2. TOI TOI Polska Sp. z o.o., ul. Płochocińska 29, 03-044 Warszawa 3. PPHU POL-TRANS Janusz Antoniewski, Porszewice 21, 95-200 Pabianice 4. PTU „SZAMBELAN” Jarosław Skiba, ul. Nowowolska 56, 95-200 Pabianice 5. WDS P.U.H. NKM Mariusz Nowak, Rydzyny 75, 95-200 Pabianice 6. Wywóz Nieczystości Płynnych Jacek Głobiński, ul. Miodowa 41/43, 95-200 Pabianice 7. Zakład Obót Komunalnych SANTEX s.c., ul. Franin 12, 95-070 Aleksandrów Łódzki 8. WC Serwis Sp. z o.o. Sp. K., ul. Szybowa 2, 41-808 Zabrze 9. WC Serwis Łódź Sp. z o.o., ul. Olechowska 83, Łódź 10. MAJA Usługi Asenizacyjne Dominika Radczak, ul. Rojna 45 m. 64, 91-134 Łódź 11. mTiolet Sp. z o.o., ul. Odlewnicza 5, 03-231 Warszawa
Konstantynów Łódzki	<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. Transport Ciężarowy Jan Świdrak, ul. Beskidzka 61, 91-611 Łódź 3. TRANS-TOM Tomasz Pietysz, ul. Podchorążych 12/22, 80-298 Gdańsk 4. JUKO Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski 5. P.H.U. "Marcin" Dariusz Białkowski, Huta Wiskicka 29, 95-030 Rzgów 6. Wywóz Nieczystości Stałych i Płynnych PROFESSIONAL Sławomir Potocznyk, ul. Piłsudskiego 6/8, 95-070 Aleksandrów Łódzki 7. Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach, ul. Kosmowskiej 6 m. 94, Częstochowa 8. FBSERWIS SA, ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa 9. P.U. RS II Grażyna Targalska, ul. 3 Maja 10, 95-100 Zgierz 10. Administracja Nieruchomościami Archidiecezji Łódzkiej, ul. ks. Skorupki 7, 90-458 Łódź 11. REMONDIS Sp. z o.o., ul. Zbąszyńska 6, Łódź 12. FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze 13. Zakład Robot Sanitarnych SANAROR Sp. z o.o., ul. Pańska 68/70, Rąbień 14. PREZERO Service Centrum Sp. z o.o., Franciszka Płocka 7, 94-106 Łódź <p>Firmy posiadające zezwolenie na transport nieczystości płynnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. „Krzysztof Bednarek” ul. Szkutnicza 5/7, 93-469 Łódź 2. HERMES Michał Chober, Wrząca, ul. Przełajowa 48, 95-083 Lutomiersk 3. MAJA Usługi Asenizacyjne Wywóz Nieczystości Płynnych Dominika Radczak ul. Rzepakowa 10/45, 95-054 Ksawerów 4. P.P.H.U. POL-TRANS Janusz Antoniewski, ul. Porszewice 21, 95-200 Pabianice 5. P.T.U. „SZAMBELAN” Jarosław Skiba, ul. Nowowolska 56, 95-200 Pabianice 6. POL-KAN Łukasz Wojdat, ul. Traktorowa 22/52, 91-129 Łódź 7. P.P.H.U. Dariusz Wieczorek, Mikołajewice 34, 95-083 Lutomiersk 8. S.T.S. EKON Piotr Hermanowicz, Rąbień, ul. Pańska 50, 95-070 Aleksandrów Łódzki 9. Zakład Robót Sanitarnych „Sanator-Bis” Sp. z o.o., ul. Kwasowa 2, 95-100 Zgierz 10. TOI TOI Polska Sp. z o.o., ul. Płochocińska 29, 03-044 Warszawa 11. TRANS-FEK Stanisław Lichański, Grunwald 12, 95-070 Aleksandrów Łódzki 12. Usługi Asenizacyjne Duda Paweł, ul. Łaskowice 43, 93-460 Łódź 13. Usługi Asenizacyjne Jerzy Winiarz, ul. Pabianka 15, Łódź 14. WC Serwis Sp. z o.o. Sp. K., ul. Szybowa 2, 41-808 Zabrze 15. Z.R.K. „SANTEX. s.c., ul. Franin 12, Aleksandrów Łódzki 16. Usługi Asenizacyjne – Jacek Kozioł, ul. Łagiewnicka 69A/10, 91-855 Łódź 17. WINI-TRANS Patryk Władyczuk, ul. Zielonogórska 2a, Bukowiec, 95-006 Brójce 18. mToilet Sp. z o.o., ul. Odlewnicza 5, 03-231 Warszawa

Ksawerów	<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. Bór 169, 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. FBSERWIS SA, ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa 10. 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. JĘDRULA Andrzej Stasiak, ul. Myśliwska 41/9, 95-200 Pabianice 10. Wywóz Nieczystości płynnych Krzysztof Bełkowski, ul. Gnieźnieńska 4 lok. 4, Łódź 11. WC SERWIS Sp. z o.o. Sp. K., ul. Szybowa 2, Zabrze 12. „MAJA” Usługi Asenizacyjne Wywóz Nieczystości Płynnych Dominika Radczak ul. Rzepakowa 10/45, 95-054 Ksawerów 13. F.U. Karol Bogusławski, Konstantyna, ul. Przyrodnicza 6, Rzgów 14. F.H.U. Krystyna Kosieradzka, ul. Nasienna 15 lok. 7, Rzgów 15. AGA Usługi Asenizacyjne Agnieszka Pągowska, ul. Lutomska 113 lok. 59, Łódź
Dłutów	<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. Bór 169, 42-202 Częstochowa 2. FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze 3. JANTAR Jarosław Fiałkowski, ul. Literacka 83, 95-030 Rzgów 4. FBSERWIS SA, ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa 5. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Łódź Sp. z o.o., ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź 6. EKO-REGION, ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów 7. JUKO Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski 8. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych BIZMEX, ul. Żeromińska 17a, Kruszów, 95-080 Tuszyn 9. Administracja Nieruchomościami Archidiecezji Łódzkiej, ul. Skorupki 7, 90-458 Łódź <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. JĘDRULA Andrzej Stasiak, ul. Myśliwska 41/9, 95-200 Pabianice 6. WC Serwis Sp. z o.o. Sp.K., ul. Szybowa 2, 41-808 Zabrze

Dobroń	<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. JANTAR Jarosław Fiałkowski, ul. Krótka 2, 95-030 Rzgów 8. FBSERWIS SA, ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa 9. „EKOM” Maciejczyk Sp. J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny <p>Firmy posiadające zezwolenie na transport nieczystości płynnych (dane z 2019 r.):</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. JĘDRULA 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. SZAMBEX Usługi asenizacyjne Łukasz Pietruszka, ul. Jesionowa 5/14, 98-100 Łask 15. P.T.U. „SZAMBELAN” Jarosław Skiba, ul. Nowowolska 56, 95-200 Pabianice 16. „MARKIEWICZ” Sp. z o.o., ul. Wrocławska 3a, 95-082 Dobroń
Lutomiersk	<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. FCC Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze 3. Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków W. Strach, ul. Bór 169, 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. FBSERWIS SA, ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa 9. JANTAR Jarosław Fiałkowski, ul. Krótka 2, 95-030 Rzgów 10. STRACH I SYNOWIE Sp. z o.o., ul. Bór 169, Częstochowa 11. Zakład Usług Komunalnych EKO-GAB Gabriel Kropidłowski i Daniel Piąstka, Kowale Panieńskie Kolonia 110, 62-704 Kawęczyn 12. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk, Wola Jachowa 94A, 26-008 Górnio <p>Firmy posiadające zezwolenie na transport nieczystości płynnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zakład Robót Sanitarnych „SANATOR-Bis” Sp. z o.o., Kwasowa 2, 95-100 Zgierz 2. TRANS-FEK Stanisław Lichański, Grunwald 12, 95-070 Aleksandrów Łódzki 3. JAMIR Sobieraj i Wspólnicy Sp.j., Behcice Parcela 21a, 95-083 Lutomiersk 4. S.T.S. EKON Piotr Hermanowicz, ul. Pańska 50, Rąbień, 95-070 Aleksandrów Łódzki 5. RGU Robert Głuchowski, Rąbień, ul. Altanowa 4, 95-070 Aleksandrów Łódzki 6. Zakład Robót Komunalnych SANTEX s.c. Ewa Świstak, Marek Świstak, Franin 12, Aleksandrów Ł. 7. P.P.H.U. POL-TRANS Janusz Antoniewski, Porszewice 21, 95-200 Pabianice 8. „MAJA” Usługi Asenizacyjne Radczak Dominika, ul. Rojna 45/64, 91-134 Łódź 9. POL-KAN Łukasz Wojdat, ul. Traktorowa 22/52, 91-129 Łódź 10. TOI-TOI Polska Sp. z o.o., ul. Płochocińska 29, 03-044 Warszawa 11. P.T.U. „SZAMBELAN” Jarosław Skiba, ul. Nowowolska 56, 95-200 Pabianice 12. FHU HERMES, ul. Przełajowa 48, Wrząca, 95-083 Lutomiersk 13. Usługi Asenizacyjne Ryszard Krężel, ul. Parkowa 4, Wrząca, 95-083 Lutomiersk 14. Usługi Asenizacyjne AGA Agnieszka Pągowska, ul. Lutomierska 113 m. 59, 91-037 Łódź 15. F.T.TRANS Usługi Asenizacyjne Marcin Kaczmarek, ul. Rycerska 32, Rąbień, Aleksandrów Ł.

Tabela 8. Ilość gospodarstw domowych objętych gminnym systemem zbierania odpadów komunalnych (wg ankiet)

Gmina	Ilość gospodarstw objętych systemem				wzrost w % w odniesieniu do 2017 r.
	2017 rok	2018 rok	2019 r.	2020 r.	
m. Pabianice	7 070	18 703	18 550	10 388*	46,93%
Konstantynów Łódzki	3 218	3 293	3 431	3 617	12,40%
gm. Pabianice	2 325	2 418	2 493	2 605	12,04%
Dłutów	1 716	1 809	1 995	2 095	22,09%
Dobroń	2 404	2 356	2 473	2 455	2,12%
Lutomiersk	3 047	3 220	3 412	3 617	18,71%
Ksawerów	2 346	2 398	2 420	2 461	4,90%
powiat pabianicki	22 126	34 197	34 774	27 238	23,10

* ilość nieruchomości objętych systemem zbierania odpadów komunalnych

W latach 2018 – 2020 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 – Jantar 8 Sp. z o.o.

Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Odpady pochodzące z gospodarstw domowych mieszkańcy 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,
- ✓ zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- ✓ meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- ✓ odpady budowlano-rozbiórkowe,

- ✓ zużyte opony,
- ✓ popiół i żużel.

Do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów nie są przyjmowane odpady powstające w wyniku działalności prowadzonej przez podmioty gospodarcze.

1. Na terenie miasta Pabianice Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych działa od 1 lipca 2013 r. przy ul. Warzywnej 6 w Pabianicach.
2. Punkt dla gminy wiejskiej Pabianice znajduje się w Pabianicach przy ul. Łaskiej 13.
3. PSZOK na terenie gminy Ksawerów znajduje się przy ul. Handlowej 30/34 (przy GS „Samopomoc Chłopska”
4. PSZOK w gm. Dobroń działa od dnia 01.07.2013 r. i znajduje się przy ul. Zakrzewki 14a (przy oczyszczalni ścieków).
5. PSZOK w gm. Dłutów znajduje się przy ul. Polnej 2.
6. Konstantynów Łódzki – funkcję PSZOK-ów pełnią punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w postaci ogólnodostępnych gniazd wyposażonych w 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 zbierania lamp fluorescencyjnych. Gmina prowadzi również akcje zbierania odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego cztery razy w roku. Dodatkowo firma prywatna przez cały rok zajmuje się zbieraniem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Ponadto odpady wielkogabarytowe zbierane są w trzech kontenerach ustawionych w dwóch punktach miasta. Obecnie Gmina uzyskała pozwolenie na budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Cmentarnej w Konstantynowie Łódzkim. W marcu 2021 r. nastąpiło rozstrzygnięcie przetargu na budowę PSZOK, a jego uruchomienie planowanej jest na początku 2022 r.
7. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych został utworzony na terenie gminy Lutomiersk w 2020 r. w miejscowości Szydłów 105a.

Zbiórka odpadów problemowych odbywa się w tych gminach poprzez objazdową zbiórkę odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w latach 2018 – 2020 zebrano następujące ilości odpadów:

Tabela 9. Ilość wysegregowanych odpadów komunalnych zebranych w gminnych PSZOK w ramach selektywnej zbiórki (wg ankiet z gmin / analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie)

[illegible]

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Tabela 10. Ilość wysegregowanych odpadów komunalnych zebranych z terenu poszczególnych gmin (wg ankiet z gmin)

Gmina	Remontowe [Mg]				Wielkogabarytowe [Mg]				Zużyty sprzęt elektryczny [Mg]				Opony [Mg]				Biodegradowalne [Mg]			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2019	2019	2020
m. Pabianice	752,52	773,68	911,72	717,52	518,97	1 287,50	1 600,49	1 778,68	4,65	8,24	8,61	8,70	b.d.	11,08	0,11	b.d.	2 079,19	2 423,49	2 347,41	3 077,76
Konstantynów Łódzki	85,32	189,76	316,26	509,12	221,06	216,04	435,78	506,78	b.d.	0,26	1,00	1,20	0,62	0,15	4,48	6,62	1268	1 423,26	1 543,62	2 470,84
Pabianice	133,8	138,08	151,08	181,04	156,86	137,48	213,28	575,54	1,53	0,07	0,06	0,02	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	37,62	513,25	526,41	895,70
Dłutów*	19,74	15,38	17,12	39,98	1,58	95,72	110,68	179,40	0,005	0,04	0,08	b.d.	b.d.	6,50	2,95	b.d.	307,5	316,98	349,28	514,54
Dobroń	24,84	256,00	25,50	43,62	127,94	173,21	212,47	262,57	b.d.	0,04	0,09	0,06	2,72	0,00	16,10	13,24	537,16	587,67	450,12	588,00
Lutomiersk	**	**	**	59,86	**	262,24	191,4	176,90	**	3,28	11,65	7,17	**	9,70	6,6	12,31	**	90,78	365,24	646,17
Ksawerów	174,18	166,64	193,67	147,16	104,14	96,16	153,44	132,92	6,38	6,09	6,34	7,64	3,51	1,41	3,03	4,81	797,12	821,20	848,68	1 077,15
powiat	1190,4	1 539,54	1 615,35	1 698,30	1 211,75	2 268,35	2 917,58	3 612,79	12,56	18,02	27,84	24,79	6,86	28,84	33,28	36,98	5 026,59	6 176,63	6 430,76	9 270,16

*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

Osiągnięte poziomy recyklingu

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. 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 11. Poziomy recyklingu dla niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

	Poziom 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	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	22,92	44,41	42,29	b.d.
Konstantynów Ł.	13,2	19,6	27,62	28,77	24,114	26,481	33,101	28,75	41,34
gmina Pabianice					24,6	25,83	36,15	b.d.	64,00
Dłutów		17,31	25,89	33,79	17,4	22,48	31,54	b.d.	50,05
Dobroń					20,92	22,43	35,84	42,05	59,85
Lutomiersk		24,62	28,9	40,4	38,2	35,32	34,98	42,60	65,30
Ksawerów				42,94	33,64	31,57	30,00	b.d.	66,3
	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
poziom ustalony w rozporządzeniu	30	36	38	40	42	45	50	60	70
miasto Pabianice						95,23	100	100	b.d.
Konstantynów Ł.	0,0	97,5	100	100	98,844	105,39	100	100	73,52
gmina Pabianice					100	100	99,56	b.d.	94,00
Dłutów		0	100	100	100	100.	100	b.d.	100
Dobroń					b.d.	b.d.	100	100	97,15
Lutomiersk							b.d.	b.d.	b.d.
Ksawerów				85,46	68,19	66,27	100	b.d.	100
	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych 1995 r.[%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
poziom ustalony w rozporządzeniu	75	50	50	50	45	45	40	40	35
miasto Pabianice						16,92	24,9	17,87	b.d.
Konstantynów Ł.	9,4	0,0	34,44	6,39	13,697	27,468	30,070	22,49	4,01
gmina Pabianice					43,3	28,97	62,1	b.d.	23,00
Dłutów		29,61	50	14,34	40,72	24,78	37,03	b.d.	17,46
Dobroń					45,9	24,44	49,77	30,97	29,19
Lutomiersk		66,4	98,7	26,4	60,03	43,20	16,46	31,7	21,13
Ksawerów				22,38	48,48	47,58	62,0	b.d.	54,6

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. Dane dotyczące masy zebranych odpadów komunalnych w kolejnych latach przedstawia poniższa tabela.

Tabela 12. 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			
	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
m. Pabianice	15 836,299	15 445,22	15 285,40	15 136,41
Konstantynów Łódzki	4 703,58	4 813,49	4 621,14	8 810,04
Pabianice	1 520,444	1 289,80	1 224,17	1 705,55
Dłutów	557,964	540,33	536,12	599,66
Dobroń	850,432	754,03	675,96	1 279,05
Lutomiersk	1 764,37	701,18	1 142,11	1 790,06
Ksawerów	1 747,64	1 770,68	1 840,06	2 052,24
powiat pabianicki	26 980,729	25 314,72	25 324,96	31 373,01

Jak wynika z wykresu roczna ilość wytworzonych niesegregowanych odpadów komunalnych na terenie powiatu pabianickiego od kilku lat utrzymuje się na w miarę stałym poziomie , tj. 25 – 31 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. W 2020 r. można zauważyć niewielki wzrost ilości wytworzonych 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. 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 odbierane były u „źródła”, tzn. w przydomowej zbiórce odpadów, jako oddzielna frakcja oraz w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów. W ramach systemu właściciele nieruchomości korzystający z kompostowników mogą być zwolnieni z obowiązku posiadania pojemnika na odpady biodegradowalne. Dodatkowo odpady zielone

odbierane są w ramach dodatkowych usług, tj. usługa jednorazowego odbioru i zagospodarowania odpadów zielonych;

- 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 i makulatury) w działającym PSZOK;
- gminy Lutomiersk – wprowadzono zalecenie kompostowania odpadów zielonych oraz ulegających biodegradacji w miejscach ich powstawania, na terenie nieruchomości. Odpady biodegradowalne są selektywnie zbierane u źródła i odbierane w ramach zbiórki przez firmę wywozową. Dodatkowo mieszkańcy mają możliwość oddawania odpadów biodegradowalnych w działającym od 2020 r. PSZOK-u;
- 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 13. Ilości odpadów ulegających biodegradacji zebranych na terenie poszczególnych gmin powiatu pabianickiego (wg ankiet z gmin)

Gmina	Roczna ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych od mieszkańców w powiecie [Mg/rok]			
	2017 r	2018 r.	2019 r.	2020 r.

m. Pabianice	2 079,193	2 423,49	2 347,41	3 077,76
Konstantynów	1353,50	1 423,26	1 543,62	2 470,84
gm. Pabianice	53,606	513,25	526,41	895,70
Dłutów	307,50	316,98	349,28	514,54
Dobroń	537,16	587,67	450,12	588,00
Lutomiersk	0	90,78	356,24	646,17
Ksawerów	797,12	821,20	848,68	1 077,15
powiat pabianicki	5 128,079	6 176,63	6 430,76	9 270,16

Z przedstawionych danych można wywnioskować, że zbieranie ulegających biodegradacji w ramach selektywnej zbiórki odpadów powoduje iż zebrana ilość tych odpadów sukcesywnie rośnie, a na przestrzeni kilku ostatnich 4 lat ilość ta niemal się podwoiła.

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 2017 – 2020 na terenie wszystkich gmin powiatu pabianickiego prowadzono segregację odpadów surowcowych. System selektywnej zbiórki odpadów na terenie każdej z gmin rozwija się i obejmuje swym zasięgiem coraz większą ilość mieszkańców powiatu pabianickiego. Obserwuje się także wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców, a tym samym rozwijanie nawyku segregowania odpadów komunalnych. Selektywne zbieranie odpadów opakowaniowych jest także elementem nowego systemu zbierania odpadów komunalnych. W poszczególnych gminach powiatu pabianickiego system prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów przedstawia się w następujący sposób:

- miasto Pabianice – odpady opakowaniowe w systemie obowiązującym na terenie miasta Pabianic podzielone zostały na dwie frakcje, tj. szkło opakowaniowe 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 pojemnikowy. Ponadto odpady opakowaniowe i inne selektywnie zbierane można wywozić do gminnego PSZOK.
- miasto Konstantynów Łódzki – w latach 2018 – 2020 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 (papier, tworzywa sztuczne, metale – razem pod kodem 15 01 06 do dnia 30.06.2019 r., zaś od 01.07.2019 r. papier odbierany jest jako odrębna frakcja o kodzie 15 01 01) oraz w ramach zbiórki na terenie gminnego PSZOK.
- Dłutów – na terenie gminy funkcjonuje system selektywnej zbiórki odpadów „u źródła” z podziałem na metale i tworzywa sztuczne, papier i tektura, szkło, bioodpady i odpady zmieszane. Odpady selektywnie zbierane są także w PSZOK-u.
- Dobroń – odpady opakowaniowe zbierane były z terenu gminy w ramach zbiórki przydomowej. Odpady te odbierane są również w PSZOK,
- Lutomiersk – zbiórka odpadów opakowaniowych prowadzona była „u źródła” w systemie pojemnikowym: odbiór papieru i tworzyw sztucznych raz w miesiącu, odbiór szkła opakowaniowego – raz na kwartał.

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. Ilości odpadów komunalnych zebranych w wyniku selektywnego zbierania na terenie gmin powiatu pabianickiego w latach 2017 – 2020 przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 14. Ilości odpadów komunalnych zebranych w wyniku selektywnego zbierania na terenie gmin powiatu pabianickiego (wg ankiet)

Gmina	Szkło [Mg]				Papier i tektura [Mg]				Tworzywa sztuczne [Mg]				Zmieszane odpady opakowaniowe [Mg]			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
m. Pabianice	923,00	939,88	927,59	1 184,02	23,00	27,84	44,71	693,41	185,00	168,77	77,60	31,90	2 031,00	2 289,55	2 346,33	2 129,18
Konstantynów Łódzki	299,00	443,72	318,10	419,62	76,00	67,02	208,20	305,94	52,00	50,91	101,62	73,90	112,14	492,05	433,10	404,97
Pabianice	168,00	154,51	163,35	199,18	16,00	34,36	40,48	67,58	0,30	0,10	0,09	4,34	273,00	231,98	291,26	317,20
Dłutów*	116,00	119,69	123,91	132,65	b.d.	0,00	6,62	20,48	1,60	1,51	1,79	1,99	187,00	207,71	221,91	211,26
Dobroń	171,00	176,73	185,51	193,86	b.d.	12,80	25,64	47,19	0,82	0,71	0,72	15,45	251,00	271,77	259,23	273,76
Lutomiersk	157,00	147,88	89,68	240,04	b.d.	24,71	80,874	197,40	24,75	63,61	174,47	316,13	143,00	158,45	42,397	52,01
Ksawerów	76,00	162,94	154,78	190,06	26,00	b.d.	36,86	97,18	11,00	b.d.	b.d.	1,77	9,68	266,12	237,86	272,01
powiat	1 910,00	2 145,35	1 962,92	2 559,42	141,00	166,74	443,38	1 429,18	275,47	285,61	356,29	445,48	3 006,82	3 917,63	3 832,10	3 660,38

Ilości zebranych selektywnie odpadów opakowaniowych określono w oparciu o zebrane drogą ankietyzacji dane z urzędów gmin. Ilość zebranych odpadów sukcesywnie wzrasta. Szczególnie da się to zauważyć na przykładzie odpadów w postaci papieru i tektury – od 2019 r. w systemie selektywnej zbiórki odpadów z gospodarstw domowych papier został wyodrębniony jako oddzielna frakcja (wcześniej zaliczano go do strumienia tzw. odpadów „suchych”) i w odniesieniu do 2017 r. ilość odpadów wzrosła niemal dziesięciokrotnie.

4.3.2.4. Odpady wielkogabarytowe

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

- miasto Pabianice – odbiór odpadów wielkogabarytowych odbywa się 4 razy w ciągu roku bezpośrednio sprzed posesji właścicieli nieruchomości oraz spod pergoli śmietnikowych, w organizowanej przez miasto, objazdowej zbiórce odpadów wielkogabarytowych. Ponadto odpady wielkogabarytowe zbierane są na terenie PSZOK-u. Dodatkowo odpady wielkogabarytowe odbierane są w ramach dodatkowych usług, tj. usługa jednorazowego odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z porządkowania terenu nieruchomości.
- gmina Konstantynów – obwoźna zbiórka 3 – 4 razy do roku. 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,
- 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 w okresie wiosennym;
- gmina Lutomiersk – obwoźna zbiórka dwa razy do roku, w 2020 r. – 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 15. Ilości odpadów wielkogabarytowych zebranych na terenie poszczególnych gmin powiatu pabianickiego (wg ankiet z gmin)

Gmina	Roczna ilość odpadów wielkogabarytowych zebranych od mieszkańców w powiecie pabianickim w [Mg]			
	2017 rok	2018 rok	2019 rok	2020 rok
m. Pabianice	519	1 287,50	1 600,49	1 778,68
Konstantynów	221	216,04	435,78	506,78
gm. Pabianice	297	137,48	213,28	575,54
Dłutów	69	95,72	110,68	179,40
Dobroń	128	173,21	212,47	262,57
Lutomiersk	81	262,24	191,44	176,90
Ksawerów	104	96,16	153,44	132,92
powiat pabianicki	1 419	2 268,35	2 917,58	3 612,79

Ilość selektywnie zebranych odpadów wielkogabarytowych na terenie powiatu systematycznie wzrasta, w odniesieniu do 2017 r. W odniesieniu do ilości odpadów zebranych w 2017 r. ilość odpadów zebranych w 2020 r. było ok. 2,5-rotnie większa.

4.3.2.5. Odpady medyczne i weterynaryjne

Odpady medyczne

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 EKO-REGION Sp. z o.o. W 2018 roku pojemniki zlokalizowane były w 25 punktach na terenie całego miasta, w 2019 r. – w 26, natomiast w 2020 r. – w 27. W 2018 r. zebrano 3,54 Mg leków, w 2019 r. – 3,73 Mg, zaś w 2020 r. – 3,58 Mg.
- miasto Konstantynów Łódzki – na terenie miasta apteki zostały wyposażone w pojemniki na przeterminowane leki: w 2018 r. – 6 aptek, a w 2019 i 2020 r. – 5. W analizowanym okresie odbiorcą odpadów w postaci przeterminowanych leków była firma REMONDIS Sp. z o.o., która wykonywała usługę za pośrednictwem podwykonawcy, firmy F.H.U. NATURA Marek Michałowski. W 2018 r. zebrano 0,912 Mg odpadu w postaci przeterminowanych leków, w 2019 r. – 1,171 Mg, zaś w 2020 r. – 1,2255 Mg.
- gmina Pabianice – punktem zbierającym przeterminowane leki jest PSZOK. Brak danych o ilości zebranych odpadów w latach 2018 – 2020.

- gmina Dłutów – przeterminowane leki można oddawać w 3 punktach zlokalizowanych na terenie gminy, a firmą odbierającą odpady jest EKO-REGION Sp. z o.o. W latach 2018, 2019 i 2020 r. nie wykazano ilości zebranych odpadów.
- gmina Dobroń – konfiskatory na przeterminowane leki, z których mogą korzystać wszyscy mieszkańcy, ustawione są w Samodzielnym Publicznym Gminnym Ośrodku Zdrowia przy ul. Sienkiewicza 60 oraz w aptece przy ul. Sienkiewicza 54. Odbiorem przeterminowanych leków zajmuje się TPO Sp. z o.o. z Łodzi. W roku 2018 r. zebrano 2 kg, w 2019 r. – 31 kg, zaś w 2020 r. odbiór leków nie był realizowany.
- 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 lata 2018 – 2020 r. nie wykazano ilości zebranych odpadów tego rodzaju.
- gmina Ksawerów – punktem zbierającym przeterminowane leki jest PSZOK. Dalszym ich zagospodarowaniem zajmuje się firma REMONDIS Sp. z o.o. Oddział w Łodzi. W latach 2018 i 2019 zebrano odpowiednio 0,093 Mg i 0,132 Mg, zaś w 2020 r. – 0,059 Mg.

Odpady weterynaryjne

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 2018 r. padłe zwierzęta z terenu miasta Pabianic odbierała firma P.P.H.U. SANDRA z siedzibą przy ul. Dąbrowskiego 34/26 w Pabianicach, w 2019 r. – P.P.H.U. SANDRA z siedzibą przy ul. Dąbrowskiego 34/26 w Pabianicach oraz P.H.U. SANDRA – Kail przy ul. Bugaj, zaś w 2020 r. P.H.U. Sandra Kail. W 2018 r. odnotowano 122 zgłoszenia, w 2019 r. – 146, zaś w 2020 r. zebrano 153 szt. zwierząt.
- miasto Konstantynów Łódzki – firma zbierająca padlinę w 2018 r. to P.H.U. SANDRA, zaś w 2019 i 2020 r. P.H.U. Sandra Kali. W 2018 r. zebrano 36 szt. zwierząt, w 2019 r. – 51 szt., zaś w 2020 r. – 89 szt.;
- gmina Pabianice – umowa z firmą P.H.U. Sandra Kail z Pabianic oraz P.P.H. HETMAN Sp. z o.o. z Bedlna na zbieranie i transport padłych zwierząt. W 2018 r. zebrano 100 szt. padłych zwierząt, w 2019 r. – 108 szt., zaś w 2020 r. – 180 szt.;
- gmina Dłutów – umowy na odbiór padłych zwierząt z dwoma firmami: „HETMAN” Sp. z o.o. z siedzibą w Florianowie 24 i JASTA Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. W 2020 r. gminę obsługiwała tylko firma JASTA. W 2018 r. i 2019 r. odebrano po 4 szt. zwierząt, w 2020 r. – 6 szt. (1 lis i 5 saren)
- gmina Dobroń - umowa na odbiór padłych zwierząt z firmą JASTA Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. W 2018 r. firma odebrała 13 zwierząt, w 2019 r. – 18 szt., zaś w 2020 r. – 17 szt.;
- gmina Lutomiersk – gmina posiada umowę z firmą JASTA Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. na odbiór padłych zwierząt. W 2018 r. odebrano 10 szt. padłych zwierząt, w 2019 r. – 12 szt., zaś za 2020 r. brak jest danych;

- gmina Ksawerów – gmina miała podpisaną umowę na odbiór padłych zwierząt z JASTA Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb. W 2018 r. z terenu gminy zebrano 15 szt. padłych zwierząt, w 2019 r. – 17 sztuk, a w 2020 r. – 29 szt.

4.3.2.6. 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 16. 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.	REGATO Sp. z o.o. ul. Myśliwska 36-38, 95-200 Pabianice	ul. Myśliwska 36-38, 95-200 Pabianice
3.	Dariusz Baliński P.P.H.U. „SEMER” s.c. ul. Orla 35, 95-200 Pabianice	ul. Orla 35, 95-200 Pabianice ul. Sikorskiego 5/5a, 95-200 Pabianice
4.	Salon Ogrodniczy Grażyna Olejnik ul. Łaska 13/15, 95-200 Pabianice	ul. Łaska 13/15, 95-200 Pabianice
5.	Agata Balińska P.P.H.U. „SEMER” s.c. ul. Orla 35, 95-200 Pabianice	ul. Orla 35, 95-200 Pabianice ul. Sikorskiego 5/5a, 95-200 Pabianice
6.	Kamil Baliński P.P.H.U. „SEMER” s.c. ul. Orla 35, 95-200 Pabianice	ul. Orla 35, 95-200 Pabianice ul. Sikorskiego 5/5a, 95-200 Pabianice
7.	Firma Ogrodnicza LIMBA Dariusz Sieroń ul. Jutrzkowicka 80, 95-200 Pabianice	ul. Jutrzkowicka 80, 95-200 Pabianice
8.	Mirosława Rozenberg F.H.U. ROZENBERG s.c. ul. Cicha 2, 95-054 Ksawerów	ul. Cicha 2, 95-054 Ksawerów
9.	Piotr Brandt Sklep z artykułami dla gospodarstw rolniczych ul. Pocztowa 1, 95-054 Ksawerów	ul. Pocztowa 1, 95-054 Ksawerów
10.	P.P.H. „Zarębski” Piotr Zarębski ul. Zachodnia 25, 95-054 Ksawerów	ul. Zachodnia 25, 95-054 Ksawerów
11.	GS „Samopomoc Chłopska” ul. Sienkiewicza 64, 95-082 Dobroń	ul. Kolejowa 1, 95-082 Dobroń
12.	Ogród Zofii Sp. z o.o. ul. Łódzka 171, 95-050 Konstantynów Ł.	ul. Łódzka 171, 95-050 Konstantynów Ł.

13.	P. H. U. „AGROTEX” Anna Fisiak 95-050 Konstantynów Łódzki, Pl. Wolności 35	Pl. Wolności 35, 95-050 Konstantynów Łódzki
14.	Agrovita Sp. z o. o. ul. Łódzka 166, 95-050 Konstantynów Łódzki	ul. Łódzka 166, 95-050 Konstantynów Łódzki
15.	„AG-MAR” Gutkowska Agnieszka ul. 3-go Maja 38, 95-083 Lutomiersk	ul. 3-go Maja 38, 95-083 Lutomiersk
16.	P.P.H.U. GRABTEX Jolanta Grabowska Mirosławice 74, 95-083 Lutomiersk	Mirosławice 74, 95-083 Lutomiersk
17.	PPHU „AGROPLON” Anna Szymańska 98-105 Wodzierady, Czarnysz 12	ul. Mickiewicza 3 A, 98-135 Lutomiersk,
18.	Agnieszka Rozenberg – Pestka F.H.U. „AGA” s.c. ul. Cicha 2, 95-054 Ksawerów	ul. Cicha 2, 95-054 Ksawerów
19.	Wojciech Pestka F.H.U. „AGA” s.c. ul. Cicha 2, 95-054 Ksawerów	ul. Cicha 2, 95-054 Ksawerów
20.	Jan Cieplucha CENTRUM OGRODNICZE ul. Lutomierska 50, 95-050 Konstantynów Ł.	ul. Lutomierska 50, 95-050 Konstantynów Ł.
21.	PALMIRA Sp. z o.o. ul. Spółdzielcza 3, 95-050 Konstantynów Ł.	ul. Spółdzielcza 3, 95-050 Konstantynów Ł.

4.3.2.7. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne

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

- miasto Pabianice – 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 2018 r. zebrano 8,24 Mg zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (o kodach 20 01 35* i 20 01 36), w 2019 r. – 8,61 Mg, zaś w 2020 r. – 8,7 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 – dwa kontenery o pojemności 7 m³ usytuowane są przy ul. Sucharskiego 15 (zbierane są tam odpady wielkogabarytowe oraz zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne z terenu zabudowy wielorodzinnej KSM), zaś jeden kontener o pojemności 10 m³ znajduje się przy ul. Jana Pawła II 44 (zbierane są tam odpady wielkogabarytowe

oraz zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne z terenu zabudowy wielorodzinnej, których zarządcą jest PKGKŁ Sp. z o.o.). Dodatkowo na terenie miasta istniała jedna firma, która przez cały rok zajmowała 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 2018 r. zebrano 0,26 Mg, w 2019 r. – 1,00 Mg zużytych urządzeń, w 2020 r. – 1,2 Mg.

- gmina Pabianice – zużyte urządzenia zbierane są w PSZOK. W 2018 r. zebrano 0,07 Mg, w 2019 r. – 0,060 Mg, zaś w 2020 r. – -0,02 Mg.
- gmina Dłutów – zbiórka zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych odbywa się w PSZOK-u oraz sprzed każdej posesji podczas zbiórki objazdowej odpadów wielkogabarytowych. W 2018 r. zebrano 0,039 Mg, zaś w 2019 r. – 0,084 Mg
- 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 w 2018 r. zebrano 0,040 Mg tych odpadów, w 2019 r. – 0,094 Mg, zaś w 2020 r. – 0,06 Mg.
- gmina Lutomiersk – zbiórka zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (w tym urządzeń zawierających freony) odbywa się sprzed każdej posesji podczas zbiórki objazdowej odpadów wielkogabarytowych raz w roku. W 2018 r. zebrano 3,28 Mg odpadów, w 2019 r. – 11,65 Mg, zaś w 2020 r. – 7,17 Mg.
- gmina Ksawerów – zbiórka zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (oraz urządzeń zawierających freony) 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 2018 r. – 6,092 Mg, w 2019 r. – 6,24 Mg, zaś w 2020 r. – 7,64 Mg.

4.3.2.8. 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 2018 – 2020 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 2018 r. zebrano 0,9 Mg tych odpadów, w 2019 r. – 0,63 Mg, zaś w 2020 r. – 1,16 Mg.
- na terenie Konstantynowa Łódzkiego istnieje 5 punktów zbiórki zużytych baterii. W 2018 r. zebrano 0,06 Mg tych odpadów, w 2019 r. – 0,087 Mg, zaś w 2020 r. – 0,127 Mg.
- na terenie gminy Pabianice baterie i akumulatory zbierane są przez cały rok w PSZOK. W latach 2018 – 2020 nie zebrano tych odpadów.
- na terenie gminy Dłutów zużyte baterie i akumulatory można oddać w 3 punktach na terenie gminy. W latach 2018, 2019 i 2020 r. nie wykazano ilości zebranych 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 2018 roku 0,003 Mg zużytych baterii i akumulatorów, natomiast w roku 2019 i 2020 – po 0,020 Mg.
- na terenie gminy Lutomiersk zbiórka baterii i akumulatorów prowadzona jest w ramach objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych (raz w roku). W 2018 r. zebrano 0,13 Mg odpadu, zaś w 2020 r. nie zebrano odpadów w postaci baterii i akumulatorów.
- na terenie gminy Ksawerów zbiórka baterii i akumulatorów prowadzona była w PSZOK-u. W 2018 r. i 2020 r. nie odnotowano tego odpadu, natomiast w 2019 r. zebrano 0,075 Mg odpadu o kodzie 20 01 34*.

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.

4.3.2.9. Odpady zawierające azbest

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

Tabela 17. 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]		
		2018 rok	2019 rok	2020
m. Pabianice	1 094,308 Mg	77,499	54,609	0
Konstantynów	381,383 Mg	0	0	0
gm. Pabianice	1 094,308 Mg	33,74	56,94	21,8
Dłutów	81,060	b.d.	b.d.	
Dobroń	2 007,963 Mg	52,28	22,28	19,40
Lutomiersk	2 197 Mg 2 943 Mg	b.d.	b.d.	b.d.
Ksawerów	353,892 Mg	b.d.	b.d.	b.d.
powiat pabianicki	8 154,962 Mg	163,52	133,83	41,20

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 2019 r. gmina wspomagała mieszkańców w usuwaniu azbestu. W ramach akcji zebrano 54,609 Mg azbestu. W 2018 r. i 2020 r. gmina nie prowadziła dofinansowania w tym zakresie.

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 dniu 21 grudnia 2017 r. została podjęta uchwała nr XLII/330/17 Rady Miejskiej w Konstantynowie Łódzkim z 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 2018 r., zaś w dniu 28 marca 2019 r. podjęto uchwałę nr V/42/19 Rady Miejskiej w Konstantynowie Łódzkim z r. w sprawie uchwalenia Regulaminu sfinansowania zadań z zakresu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Konstantynów Łódzki w 2019 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 2018 r. i 2019 r. wskazane programy nie były realizowane ze względu na przyznanie mniejszej kwoty dotacji z WFOŚiGW w Łodzi.

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. Nowy „Program usuwania azbestu” jest obecnie w trakcie tworzenia.

Na terenie gminy Dłutów nie przeprowadzono inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. Dane o ilości posiadanego azbestu pochodzą z ankiety przeprowadzonej w latach 2019 – 2020, gdzie za pośrednictwem sołtysów mieszkańcy zgłaszali dobrowolnie ilości posiadanych materiałów zawierających azbest (łącznie 81 060 kg wyrobów azbestowych). Gmina nie posiada „Programu usuwania azbestu” oraz nie wspomaga mieszkańców w usuwaniu azbestu. Brak danych o ilości unieszkodliwionego azbestu.

W gminie Dobroń Program usuwania azbestu został przyjęty uchwałą nr XXXVII/263/2014 Rady Gminy w Dobroniu z dnia 25 lutego 2014 r. w sprawie przyjęcia „Programu usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Dobroń”. W 2013 r. została przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest – na terenie gminy zinwentaryzowano 1 462 965 Mg wyrobów azbestowych. W 2018 r.

unieszkodliwiono 52,28 Mg, natomiast w roku 2019 – 22,28 Mg. Gmina Dobroń nie udziela mieszkańcom dofinansowań do utylizacji odpadów.

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 2010-2032 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.

Na terenie gminy Ksawerów inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest została zaktualizowana – „Program usuwania azbestu dla Gminy Ksawerów na lata 2018 – 2032” został przyjęty uchwałą nr VI/43/2019 w dnia 30 stycznia 2019 r. Brak jest jednak regulaminu finansowania zadań z zakresu usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest – gmina nie wspomaga mieszkańców w usuwaniu azbestu.

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 2020 r., poz. 2056 z późniejszymi zmianami). Na terenie powiatu pabianickiego istnieje jedna stacja demontażu pojazdów Ewa Sikorska „JEDS”, położona przy ul. Północnej 37/49 w Pabianicach. W latach 2018 – 2020 r. w sprawozdaniach do WBD / BDO wykazano odzysk w procesie R12 pojazdów zużytych lub nienadających się do użytkowania w następującej ilości:

- **rok 2018**
zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy [16 01 04*] – 459,236 Mg,
zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów [16 01 06] – 0,52 Mg
- **rok 2019**
zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy [16 01 04*] – 590,304 Mg,
zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów [16 01 06] – 42,955 Mg
- **rok 2020**
zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy [16 01 04*] – 592,435 Mg,
zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów [16 01 06] – 99,658 Mg

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 w 2018 r. uzyskano z wojewódzkiej bazy danych o odpadach, prowadzonej przez Marszałka Województwa Łódzkiego, natomiast dane za 2019 i 2020 r. uzyskano z Bazy Danych o Odpadach.

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.
- 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 urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków i uzdatniania wody. Do grupy 19 zaliczane są m.in. odpady z fizykochemicznej przeróbki odpadów przemysłowych, odpady z tlenowej i beztlenowej fermentacji odpadów stałych oraz odpady z oczyszczalni ścieków i stacji uzdatniania wody.
- GRUPA 20 – odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie.

Tabela 18. Ilości i struktura odpadów w sektorze przemysłowym (wg WBD i BDO)

Kod odpadu	rok 2018			rok 2019			rok 2020		
	odpady inne niż niebezpiecz.	odpady niebezpiecz.	razem	odpady inne niż niebezpiecz.	odpady niebezpiecz.	razem	odpady inne niż niebezpiecz.	odpady niebezpiecz.	razem
01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	8 073,496	-	8 073,496	1 813,08	-	1 813,08	1 567,00	-	1 567,00
03	1 759,23	0,400	1 759,630	44,07	-	44,07	42,50	-	42,5
04	491,688	0,085	491,773	57,26	-	57,26	136,96	-	136,96
05	42,860	-	42,860	-	-	-	-	-	-
06	1,815	0,001	1,816	-	-	-	-	0,2	0,2

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

07	634,359	122,458	756,818	872,20	77,24	949,44	466,25	85,74	551,99
08	100,723	92,052	192,825	0,07	5,57	5,64	1,16	4,79	6,4
09	-	0,932	0,932	-	-	-	-	0,05	0,05
10	18 661,554	-	18 661,554	9 342,97	-	9 342,97	648,12	-	648,12
11	-	6,790	6,790	-	0,03	0,03	-	108,16	108,16
12	675,941	4,010	679,951	487,56	-	487,56	204,19	-	204,19
13	-	96,694	96,694	-	19,60	19,6	-	45,99	45,99
14	-	0,047	0,047	-	-	-	-	3,37	3,37
15	14 433,196	122,734	14 555,930	2 396,17	35,23	2 431,39	3 758,66	79,66	3 838,12
16	2 330,88	74,300	2 405,180	1 175,28	82,31	1 257,59	1 205,31	93,80	1 299,17
17	9 354,987	25,715	9 380,702	51 701,76	43,95	51 745,71	80 313,67	15,04	80 328,71
18	24,896	106,205	131,099	3,75	166,80	170,55	117,76	134,32	252,08
19	246,580	98 876,355	99 122,935	268,8	-	268,80	330,94	-	330,94
20	327,614	0,305	327,919	18,30	0,04	18,34	32,60	-	32,60
razem	155 789,640	899,309	156 688,949	68 181,26	430,77	68 612,03	88 825,55	570,90	89 396,46

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 centralna baza danych prowadzona. Wartość merytoryczna tych informacji będzie zależeć od ilości podmiotów zobowiązanych ustawą o odpadach do przekazywania wymaganych danych, a także od rzetelności i poprawności sporządzanych informacji. Od 2019 r. przedsiębiorcy mają obowiązek rejestracji w Bazie Danych o Odpadach oraz prowadzenia za jej pośrednictwem wszelkiej dokumentacji związanej z gospodarką odpadami powstającymi w wyniku prowadzonej działalności. Wielu przedsiębiorców nie ma jeszcze jednak tej świadomości bądź celowo nie wywiązuje się z nałożonego obowiązku. Świadczy o tym gwałtowny spadek wykazanej ilości odpadów powstających w sektorze gospodarczym w odniesieniu do roku 2018, w którym to sprawozdawczość funkcjonowała jeszcze w oparciu o stare przepisy (sprawozdania z zakresu gospodarki odpadami należało złożyć do odpowiedniego urzędu marszałkowskiego).

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 Prawo ochrony środowiska 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-rehabilitacyjnej. W latach 2018 - 2020 na terenie ww. składowiska w Okołowicach unieszkodliwiono odpowiednio następujące rodzaje i ilości odpadów:

- [19 01 07]*odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych – 245,58 Mg, 111,19 Mg i 125,55 Mg (metoda D5),
- [19 01 14] popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 03 – 3 824,275 Mg, 3165,25 Mg i 2 936,546 Mg (metoda D5).
- [19 08 01] skratki – 3 069,07 Mg, 2732,67 Mg o 2401,25 Mg (metoda D5),
- [19 12 09] minerały (np. piasek, kamienie) – 2 176,87 Mg, 1492,33 Mg i 2 520,26 Mg (metoda 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 kilka podmiotów prowadzących przetwarzanie (odzysk) odpadów innych niż niebezpieczne.

Na terenie Powiatu Pabianickiego, w miejscowości Okołówice, 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 2018 r. termicznie przekształcono w niej 71 567,40 Mg komunalnych osadów ściekowych (s.m. 13 746,64 Mg) oraz 13,97 Mg skratek (metoda D10), w 2019 r. – 69 900 Mg komunalnych osadów ściekowych (s.m. 13 504,176 Mg) oraz 52 Mg skratek (metoda D10), zaś w 2020 r. – 64 960 Mg komunalnych osadów ściekowych (s.m. 12 503,899 Mg) oraz 114 Mg skratek (metoda D10).

Zgodnie z obecnie obowiązującą nomenklaturą ustaloną w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach zezwolenia na odzysk lub unieszkodliwianie odpadów nazywają się obecnie zezwoleniami na przetwarzanie odpadów.

W dniu 5 marca 2020 r. minął termin na złożenie wniosku o dostosowanie zezwoleń odpadowych uzyskanych przed dniem 5 września 2018 r. Powyższy obowiązek wynikał z ustawy z 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. poz.1592), a brak jego realizacji uniemożliwi legalne prowadzenie działalności z zakresu gospodarki odpadami. W związku z powyższym jedynie część firm złożyła stosowane wnioski. Ponadto zmieniły się kompetencje organów (wniosek o zmianę decyzji Starosty mógł trafić do Marszałka Województwa). Z uwagi na sytuację epidemiologiczną w kraju postępowania dostosowawcze przeciągają się. Na chwilę obecną brak jest aktualnej liczby podmiotów gospodarczych posiadających stosowane zezwolenia.

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

Tabela 19. Wykaz podmiotów prowadzących przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne (stan na 31.12.2019 r.)

Lp.	Nazwa podmiotu	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	16.03.2015 r.- 16.03.2025 r.	popioły lotne z węgla
2.	GOŚ w Łodzi Sp. z o.o. ul. Sanitariuszek 66, Łódź Okołówice 95-200 Pabianice	OŚ.6233.31.2014	26.02.2015 r.- 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.6233.11.2013	27.08.2013 r.- 27.08.2023 r.	tworzywa sztuczne
4.	Continental Road Sp.J. K. Majewski, K. Majewska ul. ks. Janika 14 95-050 Konstantynów Łódzki	OŚ.6233.17.2104	17.10.2014 r.- 17.10.2024 r.	popioły, odpady betonu

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

5.	P.P.H.U. SORPLEX Zdzisław Ornał ul. Kresowa 11/15 95-200 Pabianice	OŚ.6233.3.2015	26.02.2015 r.- 26.02.2025 r.	tworzywa sztuczne
6.	ERPOL Sp. z o.o. ul. Partyzancka 94/106 95-200 Pabianice	OŚ.6233.9.2016	28.07.2016 r.- 28.07.2026 r.	papier, tworzywa sztuczne, opony
7.	WŁODAN A. Włodarczyk Sp.j. Porszewice 31 95-200 Pabianice	OŚ.6220.8.2014	15.04.2015 r. – 16.04.2025 r.	popioły, asfalt, beton, gruz, gleba, ziemia, kruszywa (tłuczeń kolejowy)

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

Tabela 20. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku (wg WBD / BDO)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów poddanych procesowi odzysku [Mg]				Proces odzysku
			2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	
1.	02 03 01	Szlamy z mycia, czyszczenia, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców	0	500	-	-	R5
2.	02 05 02	Osady z zakładowej oczyszczalni ścieków	27,64	-	-	-	R3, R10
3.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia	-	4,387	-	-	R3
4.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	114,27	-	-	-	R1
5.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	0,02	0,815	-	-	R11
6.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	54,235	65,69	-	-	R12
7.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	54,56	12,56	3 018,94	7 787,17	R5
8.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	41 304,71	-	-	-	R5, R12
9.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)	-	158	-	-	R5
10.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	104,525	109,659	-	-	R12
11.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0	0,114	-	-	R11

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

			-	-	-	0,2164	R1
			-	-	-	3,67	R13
12.	15 01 03	Opakowania z drewna	0,40	21,615	0,9	0,91	R1
13.	16 01 03	Zużyte opony	-	3 405,8	3 000	-	R12
14.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy	147,222	459,236	590,304	592,435	R12, R13
15.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	17,22	0,52	42,955	99,658	R12, R13
16.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7 422,00	3 182	14 650	5 526,87	R5
17.	17 01 02	Gruz ceglany	-	560	1 700	3 741,42	R5
18.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	-	362	416	-	R5
19.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2 306,00	1 395	605	71,75	R5
20.	17 02 01	Gruz ceglany	-	-	12	-	R1
21.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	-	956	-	-	R5
22.	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	-	-	-	709,04	R12
23.	17 04 07	Mieszanki metali	-	0,262	-	-	R11
24.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	71 892,41	74 020	146 115,4	229 071,1	R5
25.	18 02 03	inne odpady niż wymienione w 18 02 02	-	-	0,032	0,048	D10
26.	19 08 99	Inne niewymienione odpady	-	2,02	-	-	R5
27.	19 09 02	Osady z klarowania wody	-	10,7	-	-	R5
28.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	-	75,49	-	-	R5
29.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	-	992	-	-	R5
30.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	-	2 842,17	-	-	R5
			123 445,2	89 136,04	170 151,5	247 604,8	

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 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.

Wykaz firm posiadających na dzień 31.12.2019 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.

W dniu 5 marca 2020 r. minął termin na złożenie wniosku o dostosowanie zezwoleń odpadowych uzyskanych przed dniem 5 września 2018 r. Powyższy obowiązek wynikał z ustawy z 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. poz.1592), a brak jego realizacji uniemożliwił legalne prowadzenie działalności z zakresu gospodarki odpadami. W związku z powyższym jedynie część firm złożyła stosowane wnioski. Ponadto zmieniły się kompetencje organów (wniosek o zmianę decyzji Starosty mógł trafić do Marszałka Województwa). Z uwagi na sytuację epidemiologiczną w kraju postępowania dostosowawcze przeciągają się. Na chwilę obecną brak jest aktualnej liczby podmiotów gospodarczych posiadających stosowane zezwolenia.

Tabela 21. Wykaz firm posiadających zezwolenie na prowadzenie działalności z zakresie zbierania (stan na dzień 31.12.2019 r.)

Lp	Nazwa podmiotu	Adres	Znak decyzji	Data ważności	Rodzaje odpadów
1.	Finance S&M Sylvia Chodnowska	ul. Partyzancka 60 95-200 Pabianice	OS.6233.2.2013	12.04.2013r. - 08.04.2023r.	tekstylna, metale,
2.	Firma Handlowo - Usługowa STOKROTKA Sławomir Buchalski	ul. Żwirki i Wigury 20/22 95-200 Pabianice	OS.6233.6.2013	01.08.2013r. - 01.08.2023r.	tworzywa sztuczne, baterie i akumulatory, drewno, metale, szkło
3.	TANK – POL Przemysław Baliński	ul. Sejmowa 4 95-200 Pabianice	OS.6233.7.2013	04.07.2013r. 04.07.2023r.	papier, metale, baterie, akumulatory, urządzenia elektryczne i elektroniczne

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

4.	ZŁOMIK – TRANS Przemysław Goss	Bychlew 28 95-200 Pabianice	OS.6233.8.2013	24-02-2014r.- 24-02-2024r	papier, tworzywa sztuczne, opony, urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory, drewno, metale
5.	Electronic Metal Krzysztof Zieliński	ul. Ciepła 21 95-200 Pabianice	OS.6233.13.2013	03-10-2013r. 03-10-2023r.	metale, papier, drewno, opakowania, opony, tworzywa sztuczne, urządzenia elektryczne i elektroniczne
6.	Gmina Ksawerów PSZOK	ul. Handlowa 30/34 95-054 Ksawerów	OŚ.6233.17.2013	19-12-2013r.- 19-12-2023r.	Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów
7.	Collect Point Sp. z o.o. S.K.A.	ul. Kościelna 13 95-050 Konstantynów Łódzki	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
8.	TON – MAX	ul. Łaska 3/5 95-200 Pabianice	OŚ.6233.3.2014	04-04-2014r.- 04-04-2024r.	metale, opakowania, tworzywa sztuczne, urządzenia elektryczne i elektroniczne, kable, papier, guma, baterie i akumulatory
9.	MM GROUP Sp. z o.o.	ul. Łaska 3/5 95-200 Pabianice	OŚ.6233.5.2014	20-05-2014r.- 20-05-2024r.	metale
10.	ZUNO Recycling Sp. z o.o.	ul. Mickiewicza 29 95-050 Konstantynów Łódzki	OŚ.6233.6.2104	07-07-2014r.- 31-07-2024r.	tworzywa sztuczne, tekstylia, guma, papier, opakowania, opony, drewno, szkło
11.	JEDS METAL Jacek Sikorski	ul. Północna 37/49 95-200 Pabianice	OŚ.6233.8.2014	06-06-2014r.- 06-06-2024r.	metale, opakowania, opony, tworzywa sztuczne, urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory, kable,
12.	HIRPOL H. Owczarek	ul. Szpitalna 68 95-200 Pabianice	OŚ.6233.10.2014	01-08-2014r.- 01-08-2024r.	metale, papier, tworzywa sztuczne, gumy, baterie i akumulatory, wielkogabaryty, urządzenia elektryczne i elektroniczne
13.	PPHU Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych Bogda Kacprowska	ul. Orła 6 95-200 Pabianice	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
14.	Gmina Pabianice PSZOK	ul. Łaska 13 95-200 Pabianice	OŚ.6233.18.2014	28-11-2014r.- 28-11-2024r.	Gminny punkt do selektywnej zbiórki odpadów
15.	TERRA Recycling S.A.	ul. Kościelna 13 95-050 Konstantynów Łódzki	OŚ.6233.19.2014	13-01-2015r.- 13-01-2025r.	urządzenia elektryczne i elektroniczne i ich elementy,

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

16.	TER – ZIEL Teresa Zielińska	ul. Ciepła 21, ul. Nieduża 11 95-200 Pabianice	OŚ.6233.20.2014	21-01-2015r.- 21-01-2025r.	metale, opakowania, tworzywa sztuczne, papier, urządzenia elektryczne i elektroniczne, opony, baterie i akumulatory, guma
17.	P.H.U. MAWI Mariusz Wiśniewski	ul. Zwycięstwa 7 95-082 Chechło Drugie	OŚ.6233.21.2014	13-01-2015r.- 13-01-2025r.	papier, tworzywa sztuczne, opakowania, metale,
18.	Zakład Obrotu Surowcami Wtórnymi WTÓRPAB Marian Wojtaszek	ul. Orla 2/4 95-200 Pabianice	OŚ.6233.23.2014	09-01-2015r.- 09-01-2025r.	papier, tworzywa sztuczne, opakowania, metale, urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory,
19.	Janiszewski Dariusz	Władysławów 13, 95-200 Pabianice	OŚ.6233.24.2014	12-02-2015r.- 12-02-2025r.	metale, gruz, beton, kable, drewno, odpady z remontów
20.	ALIPLAST Polska Sp. z o.o.	ul. Grota Roweckiego 8A 95-200 Pabianice	OŚ.6233.25.2014	02-02-2015r.- 02-02-2025r.	tworzywa sztuczne, szkło, papier, metale, guma
21.	Gmina Miejska Pabianice PSZOK	ul. Warzywna 6 95-200 Pabianice	OŚ.6233.26.2014	09-02-2015r.- 09-02-2025r.	Gminny punkt do selektywnego zbierania odpadów
22.	P.P.H.U. Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych Piotr Partyka	ul. Warszawska 75 95-200 Pabianice	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
23.	Przedsiębiorstwo Papiernicze ROL – TOL Główka, Treła Sp.j.	ul. Dębowa 14 95-200 Pabianice	OŚ.6233.29.2014	09-02-2015r.- 09-02-2025r.	papier i makulatura
24.	F.W. MAR – BUD T. Kowalski	ul. Piłsudskiego 7 ul. Partyzancka 60 95-200 Pabianice	OŚ.6233.1.2015	19-05-2015r.- 19-05-2025r.	metale, papier, opony, szkło, urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory, tworzywa sztuczne, kable,
25.	P.H.U. JOTMAKS Justyna Garbacz	ul. Wspólna 3 95-200 Pabianice	OŚ.6233.2.2015	27-04-2015r.- 27-04-2025r.	metale, papier, szkło, opakowania, urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory, tworzywa sztuczne
26.	ASTECH Sp. z o.o.	Pawlikowice 39 95-200 Pabianice	OŚ..6233.8.2015	09.04.2015r. – 09.04.2025 r.	wytłoczyny z wiesiołka
27.	Continental Road Sp.j. K. Majewski, K. Majewska	ul. ks. Janika 14 95-050 Konstantynów Łódzki	OŚ.6233.10.2015	11-06-2015r.- 11-06-2025r.	żużle, popioły lotne, pyły z kotłów paleniskowych, odpady betonu, gruz budowlany
28.	COLLECT POINT Sp. z o.o. Sp.K.	ul. Kościelna 13 95-050 Konstantynów Łódzki	OŚ.6233.11.2015	13-08-2015r.- 13-08-2025r.	126 rodzajów odpadów w tym m.in.: aparaty fotograficzne i ich wyposażenie, żużle, metale, papier, drewno, opakowania, szkło, sorbenty, opony, tworzywa sztuczne, urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory, katalizatory, kable, odzież, baterie i akumulatory, wielkogabaryty, opony, tekstylia

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

29.	AR-KOL Arkadiusz Koliński	ul. Partyzancka 53a 95-200 Pabianice	OS.6233.13.2015	04-09-2015r.- 04-09-2025r.	tworzywa sztuczne, papier, tkaniny, metale, opakowania, szkło, sorbenty, drewno, kable, guma, drewno, odzież,
30.	WŁODAN A. Włodarczyk Sp.j.	Porszewice 31 95-200 Pabianice	OŚ.6233.12.2015	28.07.2015- 28.07.2025	opony, gruz, odpady z remontów, mieszanki bitumiczne, gleba i ziemia,
31.	REMAX Sp. z o.o. i Wspólnicy Sp. Komandytowa	ul. Lutomska 46/48 95-050 Konstantynów Łódzki	OŚ.6233.16.2015	18-01-2016r.- 18-01-2026r.	metale, papier, tworzywa sztuczne, guma, baterie i akumulatory, wielkogabaryty, urządzenia elektryczne i elektroniczne, kable,
32.	TRABAL Piotr Sobański	ul. Łódzka 135 95-054 Ksawerów	OŚ.6233.1.2016	04-03-2016r.- 04-03-2026 r.	metale
33.	W.P.P.H.U. EKO – CER	ul. Kilińskiego 91 95-083 Lutomiersk	OŚ.6233.2.2016	25-03-2016r.- 25-03-2026 r.	szlasy z zakładowych oczyszczalni ścieków
34.	ERPOL Sp. z o.o.	ul. Partyzancka 94/106 95-200 Pabianice	OŚ.6233.8.2016	28-07-2016r.- 28-07-2026 r.	papier, tworzywa sztuczne, opony,
35.	Serwis Opon Jan Bandel	ul. Łódzka 89 95-200 Konstantynów Łódzki	OŚ.6233.12.2016	28.12.2016r.- 28.12.2026r.	opony
36.	JOTMAKS Justyna Garbacz	ul. Partyzancka 8 Pabianice	OŚ.6233.14.2016	31.01.2017r.- 31.01.2027r.	tworzywa sztuczne, papier, drewno, szkło, opony, urządzenia elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory, drewno,
37.	CSD-ECO Sp. z o.o. Center for Science and Development Anna Figiel	ul. Partyzancka 60 95-200 Pabianice	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
38.	Adamed Pharma S.A.	ul. Piłsudskiego 5 95-200 Pabianice	OŚ.6233.6.2017	14-11-2017r.- 14-11-2027	odpady z produkcji farmaceutyków, papier, tworzywa sztuczne, metale, opakowania, sorbenty
39.	Bio - Etic ul. 11 Listopada 91 Aleksandrów Łódzki	Puczniew 54 gmina Lutomiersk	OŚ.6233.3.2017	26.07.2017r. - 26.07.2027r.	tworzywa sztuczne, trociny, korek, malutatura papier, tekstylia, drewno, opakowania, guma.

Poniżej przedstawiono również ilości i rodzaje zebranych na terenie powiatu pabianickiego w latach 2017 – 2020 odpadów.

Tabela 22. Ilości i rodzaje zebranych odpadów (wg WBD / BDO)

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości zebranych odpadów [Mg]			
			2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
1.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	2,17	8,61	8,58	8,61
2.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	-	-	2,78	4,347
3.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	-	-	29,65	38,439
4.	04 02 17	Barwniki i pigmenty inne niż wymienione w 04 02 16	-	-	-	1,1
5.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	-	125,59	-	-
6.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	141,094	438,186	1547,748	1746,281
7.	04 02 99	Inne niewymienione odpady	-	-	153,06	-
8.	07 01 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecz macierzyste	-	-	-	1,349
9.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	75,703	115,027	136,83	214,865
10.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	-	17,4	59,61	166,34
11.	07 05 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne	-	5,558	6,691	7,2
12.	07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13	-	-	-	1,04
13.	07 05 80*	Odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne	-	2,038	-	-
14.	07 05 81	Odpady ciekłe inne niż wymienione w 07 05 80	-	-	78,46	118,17
15.	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	-	-	-	36,022
16.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	0,08	3,06	1,37	18,795
17.	08 01 13*	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	-	-	-	0,002
18.	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	-	-	-	0,953
19.	08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	-	-	-	12,86
20.	08 01 20	Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19	-	-	-	4,36
21.	08 02 01	Odpady proszków powlekających	-	-	-	7,832
22.	08 03 12*	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne	-	-	-	38,125
23.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	-	-	-	0,071
24.	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	-	-	-	4,642
25.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione	-	-	-	194,498

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

		w 08 04 09				
26.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	-	-	-	119,35
27.	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego	15,58	9,34	31,24	10,0
28.	11 01 05*	Kwasy trawiące	2,265	0,72	--	
29.	11 01 10	Szlamy i osady pofiltracyjne inne niż wymienione w 11 01 09	0,45	27,74	-	66,12
30.	11 01 11*	Wody popłuczne zawierające substancje niebezpieczne	-	-	-	45,42
31.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	44,527	601,498	690,71	486,497
32.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	0,084	1,539	-	-
33.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	7,018	7,453	-	21,854
34.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	-	4,696	-	-
35.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych	122,505	129,259	19,31	12,84
36.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	-	4,5	-	0,01
37.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	16,01	26,61	20,5	3,7
38.	12 03 01*	Wodne ciecze myjące	-	-	-	1,66
39.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	-	-	0,158	0,064
40.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	-	-	3,176	6,937
41.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	-	-	0,5	16,748
42.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	-	-	-	0,011
43.	14 06 03*	Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników	-	-	-	6,255
44.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 341,275	1 937,99	627,449	504,452
45.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	87,127	5 048,325	93,973	788,288
46.	15 01 03	Opakowania z drewna	-	15,48	3,58	15,691
47.	15 01 04	Opakowania z metali	191,527	212,207	85,925	121,929
48.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	-	1,2	1,07	43,314
49.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	13,93	29,287	167,85	266,767
50.	15 01 07	Opakowania ze szkła	4,7	34,98	6,32	10,2
51.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,453	0,78	3,336	133,738
52.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,033	0,096	0,106	1,929
53.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,101	15,382	25,612	159,152
54.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	1,175	-	4,26	14,512
55.	16 01 03	Zużyte opony	3,5	4 178,09	3 273,23	956,033

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

56.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów	-	-	7,973	-
57.	16 01 07*	Filtry olejowe	-	-	-	6,515
58.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	-	-	1,04	0,98
59.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14	-	-	-	0,13
60.	16 01 17	Metale żelazne	3,44	126,565	566,27	23,55
61.	16 01 18	Metale nieżelazne	13,921	19,11	-	7,645
62.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	-	-	0,6	3,89
63.	16 01 20	Szkło	-	-	-	14,26
64.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	-	-	4,72	7,467
65.	16 01 99	Inne niewymienione odpady	-	-	0,12	3,765
66.	16 02 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	4,676	59,443	-	-
67.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,873	0,041	-	0,0022
68.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	23,971	29,77	-	0,03
69.	16 03 03*	Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne	-	--		1,098
70.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	4,032	6,49	0,88	34,494
71.	16 03 05*	Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne	-	-	-	15,511
72.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	0,72	0,196	44,49	90,16
73.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	-	-	78,408	90,287
74.	16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	-	-	-	0,13
75.	16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	-	-	-	0,8295
76.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	218,098	1 084,501	90,929	559,409
77.	16 06 02*	Baterie i akumulatory nikłowo-kadmowe	-	2,254	-	-
78.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	-	-	0,013	0,04
79.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,016	-	-	-
80.	16 10 01*	Uwodnione odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne	-	-	-	0,05
81.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	222,00	1 379	3 308,52	1 952,01
82.	17 01 02	Gruz ceglany	-	60	-	-
83.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	165,6	1 093,74	151,58	181,04
84.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	-	1,01	-	-

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

85.	17 02 01	Drewno	-	12	-	0,15
86.	17 02 02	Szkło	1,86	-	-	-
87.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	-	1,49	-	2,52
88.	17 03 01*	Mieszanki bitumiczne zawierające smołę	-	-	-	8,9
89.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	-	-	-	709,04
90.	17 03 80	Odpadowa papa	-	-	7,61	81,294
91.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	634,843	723,179	198,85	106,585
92.	17 04 02	Aluminium	1 001,276	1 089,277	247,027	191,0
93.	17 04 03	Ołów	50,51	89,298	4,036	8,6456
94.	17 04 04	Cynk	57,269	41,908	3,588	2,2405
95.	17 04 05	Żelazo i stal	6 414,277	13 046,575	9 460,36	6 629,74
96.	17 04 06	Cyna	-	2,111	0,306	1,072
97.	17 04 07	Mieszaniny metali	214,46	329,187	28,01	55,667
98.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	12,227	16,412	9,879	7,7047
99.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	-	29 255	16 608,2	97 849,4
100.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	-	-	-	140,1
101.	18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)	-	-	0,0001	0,0005
102.	18 01 03*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82	-	-	0,032	0,017
103.	18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03 (np. opatrunki z materiału lub gipsu, pościel, ubrania jednorazowe, pieluchy)	-	-	0,0003	0,002
104.	18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08	-	-	-	0,006
105.	19 08 01	Skratki	0,600	2,57	2,62	2,67
106.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	-	-	-	3,86
107.	19 12 01	Papier i tektura	1 775,357	836,581	630,494	66,884
108.	19 12 02	Metale żelazne	6,98	-	-	-
109.	19 12 03	Metale nieżelazne	1,132	14,474	8,78	0,314
110.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	6,127	1,648	-	4684
111.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	0,21	0,06	0,02
112.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	71,856	273,902	-	-
113.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	-	7,375	-	0,96
114.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 33	-	0,1	-	-
115.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,134	3,458	-	-

116.	20 01 34	Baterie i akumulatory in. niż wymienione w 20 01 33	-	0,785	-	0,859
117.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	18,322	82,544	-	-
118.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1 104,228	815,579	-	-
119.	20 01 40	Metale	0,969	4,593	0,118	-
120.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	40,60	412,82	45,74	39,94
121.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	41,70	826,67	213,28	318,406
122.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	5,30	5,38	-	-
Suma			14 188,681	64 759,884	39 693,04	115 931,8

4.4. Działania w zakresie stosunków wodnych i jakości wód

4.4.1. Gospodarka wodna

Na przestrzeni lat 1908 – 2020 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, posiadających udokumentowane profile geologiczne i (lub) zasoby eksploatacyjne:

1. miasto Konstantynów Łódzki – 108 studni, w tym 79 w utworach czwartorzędowych i 29 w utworach kredy górnej,
2. gmina Lutomiersk – 51 studni, w tym 20 w utworach czwartorzędowych, 31 w utworach kredy górnej,
3. gmina Ksawerów – 61 studni, w tym 56 w utworach czwartorzędowych i 5 w utworach kredy górnej
4. miasto Pabianice - 151 studni, w tym 83 w utworach czwartorzędowych i 68 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 oraz studni, które nie wymagały udokumentowania, tj. studni do głębokości 30 m oraz o poborze poniżej 5 m³/dobę.

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 m³/h oraz ujęcie Chechło – Dobroń o zasobach wynoszących Q=1 100 m³/h. W mieście znajdują się dwie stacje wodociągowe, do których woda doprowadzana 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 czwartorzędownego o zasobach eksploatacyjnych wynoszących $Q=31 \text{ m}^3/\text{h}$, a jeden otwór o zasobach $Q=32 \text{ m}^3/\text{h}$ z utworów kredy górnej,
- 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 Ślądkowicach o zasobach w wysokości $Q=50 \text{ m}^3/\text{h}$,
- ujęcie dwuotworowe w Dłutowie przy ul. Wysokiej, ujmujące wody z piętra czwartorzędownego, o zasobach eksploatacyjnych wynoszących $Q=60 \text{ m}^3/\text{h}$,
- ujęcie jednootworowe w Czyżeminie, ujmujące wody z piętra czwartorzędownego, 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 czwartorzędownego (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 23. Ilość pobranej wody (wg ankiet i WBZŚ / PGW)

Gmina	Ilość pobranej wody w tys. m ³							
	2017 r.		2018 r.		2019 r.		2020 r.	
	dane z gmin	dane z WBZŚ*	dane z ankiet	dane z PGW*	dane z ankiet	dane z PGW*	dane z ankiet	dane z PGW*
m. Pabianice	2 746	2 954	2 859,100	177,979**	2 862,300	131,384**	2 719,895	110,325**
Konstantynów Ł.	1 237	1 456	1 334,930	1 885,535	1 415,950	1 878,099	1 354,000	1 851,757
gm. Pabianice	382	382	362,700	382,816	353,700	377,812	354,900	367,134
Dłutów	221	222	250,400	1 175,538	270,500	1 070,235	265,300	260,299
Dobroń	378	444	433,528	498,748	480,663	556,165	492,800	552,593
Lutomiersk	516	518	634,619	635,005	609,970	610,240	620,321	620,371
Ksawerów	392	482	411,777	507,214	435,012	529,404	415,000	475,875
w sumie	5 872	6 458	6 287,054	5 262,835	6 428,095	5 153,339	6 222,216	4 238,354

* dane z Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE uwzględniają łączną ilość wody pobraną przez ujęcia gminne oraz przez ujęcia zakładowe na potrzeby prowadzonej działalności gospodarczej

** dane z Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE nie zawierały informacji o ilości wody pobranej z ujęć gminnych na terenie miasta Pabianice

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Tabela 24. 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.			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
m. Pabianice	163,62	162,60	163,80	167,32	82,7	84,11	85,56	86,91	6341	6 274	6 372	6 622	150,32	155,30	157,80	156,45	68,8	69,92	70,89	71,59	5241	5367	5508	5 623
Konstantynów	82,54	83,66	84,70	86,30	43,72	44,26	45,20	46,50	3715	3 769	3 841	3 957	38,5	39,60	50,90	52,30	9,4	10,03	10,06	10,60	1268	1287	1349	1 349
Pabianice	114,50	115,72	117,06	118,30	b.d.	28,98	30,15	34,00	2526	2 520	2 622	2 720	20,42	21,17	21,87	21,17	b.d.	5,73	6,41	6,75	335	382	427	452
Dłutów	130,2	130,20	130,20	130,20	39,90	32,20	32,50	33,07	1678*	1 791	1 812	1 837	11,7	11,70	11,70	11,70	7,2	4,2	4,2	4,25	341	351	352	354
Dobroń	104,52	104,69	104,69	105,00	44,1	b.d.	b.d.	b.d.	2046	2 588	2 647	2 683	21,18	21,18	21,18	21,20	5,1	b.d.	b.d.	b.d.	628	611	624	636
Lutomiersk	188,44	188,56	189,61	192,04	54,7	56,00	57,00	b.d.	3868	3 928	4 005	4 148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ksawerów	46,1	46,40	49,12	49,20	11,56	b.d.	b.d.	b.d.	1926	2 031	2 110	2 142	44,1	44,3	47,4	47,4	9,35	b.d.	b.d.	b.d.	1559	1656	1721	1 760
w sumie Powiat Pabianicki	829,92	831,83	839,18	848,36	276,68	245,6	250,41	86,91	22 100	22 901	23 409	24 109	286,22	293,3	310,9	310,3	99,85	89,9	91,6	93,2	9372	9654	9981	10174

W stosunku do roku 2017 nastąpił wzrost długości sieci wodociągowej o ponad 18,44 km, tj. o 2,21% oraz ilości przyłączy o 2 009 szt., tj. o 9,09%, zaś wzrost długości sieci kanalizacyjnej w stosunku do roku 2017 wyniósł 24,68 km, tj. o 8,6%, a ilość przyłączy wzrosła o 802 szt., tj. o 8,5%.

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. 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 160 l/mieszkańca/dobę.

Tabela 25. 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)**		
	2018 r.		2019 r.		2020 r.		2018 r.	2019 r.	2020 r.
	liczba ludności	ilość ścieków	liczba ludności	ilość ścieków	liczba ludności	ilość ścieków			
m. Pabianice	62 688	3 660,98	61 917	3 615,95	60 756	3 548,15	2 418,38	2 479,22	5 294,96
Konstantynów	17 448	1 018,96	17 535	1 024,04	17 584	1 026,91	1 418,75	1 359,60	1 107,80
Pabianice	7 205	420,77	7 417	433,15	7 539	440,28	362,70*	377,81*	354,90*
Dłutów	4 539	265,08	4 591	268,11	4 611	269,28	250,40*	270,50*	265,30*
Dobroń	7 516	438,93	7 520	439,17	7 590	443,26	216,11	181,50	112,65
Lutomiersk	8 261	482,44	8 405	490,85	8 390	489,98	634,62*	609,97*	620,32*
Ksawerów	7 617	444,83	7 593	443,43	7 560	441,50	451,81	407,47	416,94
w sumie	115 274	6 732,00	114 978	6 714,72	114 030	6 659,35	5 752,77	5 686,08	8 172,87

* 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

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 lub w przydomowe oczyszczalnie ścieków. Ścieki z terenu powiatu ze zbiorników bezodpływowych dowożone są wozami asenizacyjnymi do punktów zlewnych. Punkty zlewne 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 Konstantynowa Łódzkiego i Lutomierska wożone są także do punktów zlewnych w Łodzi, Zgierzu i Aleksandrowie Łódzkim.

Tabela 26. Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków oraz zbiorników bezodpływowych na nieczystości płynne na terenie powiatu pabianickiego (wg ankiet z gmin)

Gmina	Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków			Ilość zbiorników bezodpływowych			
	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
m. Pabianice	26	29	42	349	338	308	285
Konstantynów	120	120	124	640	864	864	902
Pabianice	308	328	360	1 952	2 214	2 200	2 166
Dłutów	b.d.	b.d.	38	1 015	b.d.	b.d.	32
Dobroń	175	186	189	1 704	1 736	1 727	1 730
Lutomiersk	174	208	287	b.d.	b.d.	b.d.	3 030
Ksawerów	27	50	50	1 459	1 399	392*	381*
w sumie	830	921	1 090	7 119	6 551	5 491	8 526

* gmina Ksawerów w 2019 r. przeprowadziła inwentaryzację przydomowych oczyszczalni ścieków i szamb

Stopień realizacji inwestycji na terenie Powiatu Pabianickiego w zakresie stosunków wodnych i jakości wód przedstawiono w tabeli 41 niniejszego opracowania.

4.5. Działania w zakresie ochrony powietrza

Stan jakości powietrza

Jakość powietrza na terenie powiatu pabianickiego oceniana jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. W ramach monitoringu prowadzone są działania mające na celu określenie jakości powietrza atmosferycznego, którego podstawą są pomiary immisji zanieczyszczeń powietrza. Stosowany system pomiarowy obejmuje sieć pomiarów automatycznych (ciągłych) i sieć pomiarów manualnych (dobowych). Na terenie powiatu zlokalizowana jest jedna stacja automatyczna – w Pabianicach przy ul. Konstantynowskiej (Polfa) oraz jedna stacja manualna – przy ul. Kilińskiego 4.

Stan powietrza atmosferycznego na terenie powiatu pabianickiego przedstawiono w oparciu o „Roczną ocenę jakości powietrza w województwie łódzkim. Raport wojewódzki za rok 2020”, opracowany przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi (Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Łodzi)

Dwutlenek siarki

W roku 2020 nie zanotowano przekroczeń poziomów dopuszczalnych dla stężeń 1-godz. i 24-godz. dwutlenki siarki (pod kątem ochrony zdrowia). W ciągu ostatnich 10 lat widoczna była tendencja spadkowa stężeń SO_2 . Trend ten utrzymuje się od dłuższego czasu. Jedynie w 2017 r. ze względu na dużą liczbę dni z silnymi mrozami oraz niesprzyjające warunki meteorologiczne, stężenia 1-godz. i 24-godz. SO_2 były wyższe niż w roku poprzednim. Mierzone obecnie niskie wartości stężeń SO_2 nie stanowią zagrożenia dla naszego zdrowia.

W 2020 r. brak było przekroczeń poziomów dopuszczalnych SO_2 pod kątem ochrony roślin. W latach 2011 – 2020 widoczna była tendencja spadkowa stężeń. Trend ten utrzymuje się od dłuższego czasu. Obecnie mierzone wartości średnie roczne, jak i średnie dla okresu zimowego, nie przekraczają $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ przy poziomie dopuszczalnym wynoszącym $\text{Da} = 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Mierzone wartości stężeń SO_2 nie stanowią zagrożenia dla roślin.

Dwutlenek azotu

W roku 2020, jak i w latach ubiegłych, nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego 1-godz. i średniej rocznej dwutlenku azotu. Mierzone wartości stężeń NO_2 nie stanowią zagrożenia dla naszego zdrowia. Na przestrzeni ostatnich kilku lat widoczna jest minimalna tendencja spadkowa stężeń tego zanieczyszczenia. Stosunkowo wysokie wartości stężeń notowane są przy głównych drogach. Wzdłuż dróg i ulic o dużym natężeniu ruchu samochodowego, poziom emisji NO_2 jest zazwyczaj większy o ok. 50% niż na terenach sąsiadujących. Wpływ na to mają dwa podstawowe elementy: duża emisja komunikacyjna oraz złe warunki przewietrzania. Warunki takie występują przede wszystkim na terenie miast aglomeracji łódzkiej oraz w wybranych miastach powiatowych, przez które przebiega droga krajowa lub wojewódzka o dużym natężeniu ruchu samochodowego. Na emisję komunikacyjną nakłada się wówczas dodatkowo emisja powierzchniowa. Emisja komunikacyjna NO_2 stała się na wielu obszarach emisją dominującą. Ze względu na wzrastającą każdego roku liczbę pojazdów samochodowych, wpływ emisji komunikacyjnej na jakość powietrza jest z roku na rok coraz większy.

W roku 2020, podobnie jak w latach ubiegłych, nie doszło do przekroczenia poziomu dopuszczalnego średniorocznego $\text{Da} = 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Na przestrzeni ostatnich 10 lat mierzone stężenia średnie roczne NO_x obniżyły się z poziomu $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Mierzone wartości stężeń średnich rocznych NO_x nie stanowią zagrożenia dla roślin.

Tabela 27. Stężenia średnioroczne dwutlenku siarki i dwutlenku azotu w stacji pomiarowej w Pabianicach w latach 2012 – 2018 (Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim)

Zanieczyszczenie	Stężenie średnioroczne $\text{S}_a [\mu\text{g}/\text{m}^3]$							Wartość dopuszczalna średnioroczna $\text{D}_a [\mu\text{g}/\text{m}^3]$
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Dwutlenek siarki	13,5	12,9	9,3	8,2	7,48	8,9	7,2	20
Dwutlenek azotu	20,2	21,8	20,2	21,2	20,04	19,5	19,9	40

Tlenek węgla

W roku 2020, jak i w latach ubiegłych, nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnego maksymalnego 8-godzinnego poziomu tlenku węgla. Najwyższa zmierzona wartość $S_{8\max}$ wyniosła 3 mg/m^3 . Na przestrzeni ostatnich 10 lat mierzone maksymalne 8-godz. wartości CO nie przekroczyły ani razu poziomu 6 mg/m^3 , przy dopuszczalnej wynoszącej $S_{8\max} = 10 \text{ mg/m}^3$. Na większości stanowisk widoczny jest trend spadkowy stężeń danego zanieczyszczenia. Mierzone wartości stężeń CO nie stanowią zagrożenia dla naszego zdrowia.

Benzen

Nie stwierdza się przekroczenia dopuszczalnej wartości średniej rocznej benzenu. Mierzone stężenia średnie roczne na przestrzeni ostatnich 3 lat oscylują w okolicach $1 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. W porównaniu z latami ubiegłymi stężenia obniżyły się o ok. 50%. Widoczny jest trend spadkowy. W rozkładzie przestrzennym najwyższe stężenia notowane są na terenach zurbanizowanych, na których dominuje emisja powierzchniowa, zaś najniższe stężenia występują na terenach pozamiejskich.

Ozon

Ozon jest zanieczyszczeniem wielkoobszarowym. Powstawanie ozonu jest ściśle uzależnione od warunków meteorologicznych. Maksymalne stężenia występują w sezonie letnim i skorelowane są z wysokimi temperaturami i nasłonecznieniem, co bezpośrednio wynika z intensyfikacji procesów fotochemicznych powodujących powstawanie ozonu z jego gazowych prekursorów występujących w powietrzu. W roku 2020 okres wiosenno – letni cechował się dużą liczbą dni z opadami, umiarkowanymi temperaturami powietrza, małym nasłonecznieniem. Nie sprzyjało to powstawaniu ozonu w przyziemnej warstwie troposfery. Nie zanotowano przekroczeń poziomu docelowego ozonu (nie więcej niż 25 dni ze stężeniem $S_{8\max_d} > 120 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ – średnia z 3 lat). Tak liczona wartość wyniosła na terenie województwa maksymalnie 23 dni (dla średniej z lat 2018 – 2020), w samym roku 2020 było to maksymalnie 7 dni. W przypadku poziomu celu długoterminowego na 6 z 7 stanowisk pomiarowych zanotowano w roku 2020 stężenia $S_{8\max}$ powyżej $120 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. W odróżnieniu od poziomu docelowego, tutaj wystarczy 1 dzień w roku z wartością powyżej $120 \text{ } \mu\text{g/m}^3$, aby przekroczyć dopuszczalny poziom celu długoterminowego. Dotrzymanie ww. normy w kolejnych latach jest mało prawdopodobne. W odróżnieniu od innych zanieczyszczeń gazowych czy pyłowych, w przypadku ozonu na przestrzeni ostatnich 10 lat nie możemy zaobserwować trendu spadkowego stężeń. Mierzone wartości utrzymują się na podobnym poziomie. W latach pomiarowych z gorącym i suchym okresem wiosenno-letnim notujemy wysokie wartości danego zanieczyszczenia. Z kolei w latach z umiarkowanymi temperaturami, dużym zachmurzeniem i opadami w okresie wiosenno – letnim wartości ozonu maleją

W latach 2011 – 2020 brak było widocznej tendencji wzrostowej czy spadkowej stężeń ozonu (w zakresie ochrony roślin). To panujące warunki meteorologiczne w okresie wiosenno – letnim w poszczególnych latach wpływały na wzrost (np. 2018 – 2019) lub spadek mierzonych wartości stężeń (np. 2017, 2020).

Pył zawieszony PM10

Uwzględnione w ocenie jakości powietrza wyniki pomiarów wskazują na wystąpienie w roku 2020 na obszarze województwa łódzkiego przekroczenia dozwolonej liczby dni ze średnim 24-godzinny stężeniem pyłu PM10 przewyższającym poziom dopuszczalny na 7 stacjach pomiarowych, przy jednoczesnym braku przekroczeń poziomu dopuszczalnego określonego dla stężenia średniego rocznego. Przeprowadzono analizy możliwości odjęcia udziału źródeł naturalnych w kształtowaniu się przekroczeń stężenia pyłu. Na podstawie informacji uzyskanych od IMGW – PIB oraz IOŚ – PIB, w roku 2020 nad obszarem Polski wystąpiły dni, w których stwierdzono napływ suchych mas powietrza z terenów pustynnych, półpustynnych i stepowych, ze szczególnym uwzględnieniem obszaru Sahary, wraz ze wskazaniem terenu, nad które masy te dotarły. Jeśli w danych dniach wystąpiło na stanowiskach przekroczenie dobowego poziomu dopuszczalnego pyłu PM10, a zastosowana 73 procedura potwierdziła napływ nad dany teren napływ ww. mas powietrza, wówczas zastosowano procedurę odejmowania udziału naturalnych źródeł pyłu. W przypadku woj. łódzkiego do takiej sytuacji doszło w dniach 27-28.01.2020 r., 28-29.03.2020 r., 22.09.2020 r., 01.10.2020 r. i 23.10.2020 r. Procedura dotyczyła m.in. stanowiska PM10 w Pabianicach. Jedynym stanowiskiem pomiarowym, na którym ww. procedura obniżyła liczbę dni ze stężeniem średnim dobowym PM10 $> 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ było stanowisko w Pabianicach przy ul. Konstantynowskiej. Nastąpiło na ww. stanowisku obniżenie liczby dni z 37 na 36. Jest ona jednak w dalszym ciągu wyższa od dopuszczalnej częstości 35 przekroczeń w roku kalendarzowym.

W roku 2020 na terenie województwa łódzkiego doszło do przekroczenia wartości 24-godzinowej $D_{24h} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ stężenia pyłu PM10 na 7 stanowiskach spośród 25 wziętych do oceny. Nie doszło do przekroczenia dopuszczalnej wartości średniej rocznej $D_a = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. W porównaniu z latami poprzednimi widoczna jest poprawa jakości powietrza pod kątem ww. zanieczyszczenia. Jeszcze do roku 2018 dochodziło do przekraczania 24-godzinnego poziomu dopuszczalnego na niemal wszystkich stanowiskach pomiarowych oraz do przekraczania średniorocznego poziomu dopuszczalnego na wybranych stanowiskach. Na przestrzeni kilku lat stężenia obniżyły się o ok. 25%. Zgodnie z wynikami metod szacowania, opartymi o wyniki modelowania i wyniki pomiarów, najwyższe wartości stężeń średnich dobowych pyłu PM10 wystąpiły na terenach zurbanizowanych (miasta powiatowe i aglomeracja łódzka), najniższe na obszarach wiejskich. Na większości obszaru województwa łódzkiego nie doszło do przekroczenia dopuszczalnej wartości średniej dobowej pyłu PM10. Jedynie na terenie m.in. miejscowości Ksawerów doszło do przekroczenia ww. wartości dopuszczalnej. W przypadku strefy Aglomeracja Łódzka obszar przekroczeń wystąpił m.in. na terenie Pabianic.

Pył zawieszony PM2,5

Problem wysokich stężeń pyłu PM2,5 dotyczy obszarów zabudowanych, z dominującą emisją powierzchniową. To właśnie ten rodzaj emisji (opalanie budynków paliwem stałym – węglem i drewnem) przyczynia się do przekroczeń obowiązujących standardów pyłu PM2,5 (a także PM10 i benzo(a)pirenu). Duże znaczenie ma również emisja komunikacyjna, wpływająca negatywnie na jakość powietrza wzdłuż dróg o dużym natężeniu ruchu. Stanowi ona coraz poważniejszy problem ze względu na stale rosnącą liczbę pojazdów.

W roku 2020 doszło do przekroczenia dopuszczalnej wartości średniej rocznej $Da = 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ na połowie stanowisk pomiarowych w województwie, w obu strefach oceny. O ile jeszcze kilka lat temu niemal na wszystkich stanowiskach przekraczany był poziom $Da = 25 \mu\text{g}/\text{m}^3$, to w roku 2020 już takich stanowisk nie było. Na przestrzeni 10 lat wartości stężeń zmalały o ok. 25%. Osiągnięcie celu, aby na obszarze województwa nie dochodziło do przekroczeń jest na razie trudne do realizacji. Nadal stan zanieczyszczenia powietrza uzależniony jest w zbyt dużym stopniu od warunków meteorologicznych. Jedynie dalsze zmniejszanie emisji powierzchniowej pozwoli osiągnąć zamierzony cel.

Ołów

Nie stwierdza się przekroczenia dopuszczalnej wartości średniej rocznej ołowiu. Mierzone stężenia średnie roczne na przestrzeni ostatnich kilku lat oscylują w okolicach $0,01 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Widoczny jest trend spadkowy. Należy zakładać, że w kolejnych latach wartość średnia roczna będzie nadal wynosiła ok. $0,01 \mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowi zaledwie 2% wartości dopuszczalnej $Da = 0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Arsen

Nie stwierdza się przekroczenia poziomu docelowego arsenu. Mierzone stężenia średnie roczne na przestrzeni ostatnich kilku lat oscylują w okolicach $1 \text{ ng}/\text{m}^3$. Widoczny jest trend spadkowy. W ciągu ostatnich 5 lat stężenie arsenu w województwie obniżyło się o ok. 50%. Należy zakładać, że w kolejnych latach wartość średnia roczna będzie nadal wynosiła ok. $1 \text{ ng}/\text{m}^3$, co stanowi zaledwie 16,6% poziomu docelowego $D_{dc} = 6 \text{ ng}/\text{m}^3$.

Kadm

Nie stwierdza się przekroczenia poziomu docelowego kadmu. Mierzone stężenia średnie roczne na przestrzeni ostatnich kilku lat oscylują w okolicach $0,5 \text{ ng}/\text{m}^3$. W roku 2020 było to maksymalne $0,4 \text{ ng}/\text{m}^3$. Widoczny jest minimalny trend spadkowy. W ciągu ostatnich 5 lat stężenie arsenu w województwie obniżyło się o ok. 25%. Należy zakładać, że w kolejnych latach wartość średnia roczna będzie nadal wynosiła ok. $0,4 \text{ ng}/\text{m}^3$, co stanowi zaledwie 8% poziomu docelowego $D_{dc} = 5 \text{ ng}/\text{m}^3$.

Nikiel

Nie stwierdza się przekroczenia poziomu docelowego niklu. Mierzone stężenia średnie roczne na przestrzeni ostatnich kilku lat oscylują w okolicach $2 \text{ ng}/\text{m}^3$. W roku 2020 było to maksymalne $1,4 \text{ ng}/\text{m}^3$. Nie ma zaznaczonego trendu spadkowego, a wręcz przeciwnie – do roku 2019 wartości stężeń średnich rocznych na poszczególnych stanowiskach pomiarowych rosły. Należy założyć, że w kolejnych latach wartość średnia roczna będzie nadal oscylować wokół wartości $2 \text{ ng}/\text{m}^3$, co stanowi zaledwie 10% poziomu docelowego $D_{dc} = 20 \text{ ng}/\text{m}^3$.

Benzo(a)piren

W roku 2020, jak i w latach ubiegłych, stwierdzono na obszarze województwa łódzkiego przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu. Tylko na 1 spośród 19 stanowisk pomiarowych nie odnotowano wartości przekraczającej $D_{dc} = 1 \text{ ng}/\text{m}^3$. Mierzone stężenia średnie roczne na przestrzeni ostatnich kilku lat

wykazują trend spadkowy. Jeszcze do roku 2016 na wybranych stanowiskach stężenia średnie roczne benzo(a)pirenu przekraczały wartość 10 ng/m^3 . Obecnie maksymalne stężenia średnie roczne nie przekraczają 5 ng/m^3 , w większości przypadków są to $2 - 3 \text{ ng/m}^3$. Oczywiście jest to nadal powyżej wyznaczonego poziomu docelowego, nie mniej z każdym rokiem wartości mierzone na wszystkich stanowiskach maleją. Należy założyć, że w kolejnych latach wartość średnia roczna benzo(a)pirenu będzie nadal oscylować wokół wartości 2 ng/m^3 , co stanowi 200% poziomu docelowego $D_{dc} = 1 \text{ ng/m}^3$. Jedynie w latach z chłodniejszym okresem zimowym będą wynosić $3 - 4 \text{ ng/m}^3$. Emisja powierzchniowa nadal stanowi główny czynnik wpływający na stan zanieczyszczenia powietrza danym związkiem.

Osiągnięcie celu, aby na obszarze województwa nie dochodziło do przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu, jest na razie bardzo trudne do realizacji. Jedynie dalsze, systematyczne zmniejszanie emisji powierzchniowej pozwoli osiągnąć zamierzony cel

Na podstawie „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie łódzkim, raport wojewódzki za rok 2020”, dla wszystkich substancji podlegających ocenie, obszar Powiatu Pabianickiego (w ramach strefy aglomeracja łódzka i strefy łódzkiej) został zakwalifikowany:

- do klasy A (wg kryterium ochrony zdrowia) ze względu na brak przekroczeń odpowiednio poziomów dopuszczalnych SO_2 , NO_2 , CO , Pb , C_6H_6 , As , Cd , Ni , O_3 co oznacza konieczność utrzymania jakości powietrza na tym samym lub lepszym poziomie,
- do klasy C z powodu przekroczeń poziomów dopuszczalnych PM_{10} i B(a)P ,
- do klasy C1 ze względu na przekroczenia poziomu celu długoterminowego $\text{PM}_{2,5}$.

Podstawę powyższej klasyfikacji, zgodnie z art. 89 ustawy Prawo ochrony środowiska, stanowiły dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu oraz poziomy dopuszczalne z dozwolonymi przypadkami przekroczeń, poziomy docelowe oraz poziomy celów długoterminowych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 845).

Dla zanieczyszczeń zaklasyfikowanych do klasy C wymagane jest opracowanie „Programu Ochrony Powietrza” dla obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych. Zgodnie z art. 91 ustawy Prawo ochrony środowiska dla stref, w których poziom substancji w powietrzu przekracza poziom dopuszczalny, zarząd województwa opracowuje program ochrony powietrza, mający na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji. Głównym celem programu ochrony powietrza jest wskazanie niezbędnych działań w zakresie gospodarczym i urbanistycznym w strefie tak, aby możliwa była poprawa jakości powietrza oraz jakości życia mieszkańców. Podstawowym narzędziem polityki przestrzennej miast i gmin są plany zagospodarowania przestrzennego, które jako prawo miejscowe muszą być przestrzegane przez wszystkich użytkowników danego obszaru. Wszystkie działania, które bezpośrednio lub pośrednio mogą przyczynić się do poprawy sytuacji aerosanitarnej powinny być ujęte w planach zagospodarowania przestrzennego. W związku z tym, iż obszar Powiatu Pabianickiego wchodzi w skład dwóch stref (aglomeracja łódzka oraz strefa łódzka) obowiązują na jego terenie dwie uchwały Sejmiku Województwa Łódzkiego dot. programu ochrony powietrza:

- uchwałą nr XX/303/20 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 15 września 2020 r. w sprawie

programu ochrony powietrza i planu działań krótkoterminowych dla strefy łódzkiej,

- uchwałą nr XX/304/20 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 15 września 2020 r. w sprawie programu ochrony powietrza i planu działań krótkoterminowych dla strefy aglomeracja łódzka.

Termin realizacji Programu ochrony powietrza i planu działań krótkoterminowych dla strefy aglomeracja łódzka i strefy łódzkiej ustala się do dnia 31 grudnia 2026 r.

Działania mające na celu poprawę jakości powietrza

W latach 2018 – 2019 w jednostkach powiatowych prowadzono inwestycje związane z ochroną powietrza, a mianowicie zrealizowano zadanie pn. „Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Nr 3 w Pabianicach”. W 2018 r. wykonano dokumentację projektowo – kosztorysową, której koszt wyniósł 51 339,13 zł (dofinansowanie ze środków powiatowych przeznaczonych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska). W 2019 r. wykonano docieplenie ścian zewnętrznych, fundamentowych, stropodachu, stropu nad piwnicą, wymieniono stolarkę okienną i drzwiową, zmodernizowano instalację oświetlenia wewnątrz budynku oraz zmodernizowano instalację c.o. i c.u.w. oraz system wentylacji budynku. Całkowity koszt zadania wyniósł 2 974 845,33 zł, w tym dofinansowanie płatne ze środków powiatowych przewidzianych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej w 2019 r. to 558 047,00 zł.

W mieście Pabianice systematycznie modernizowana i rozbudowywana jest miejska sieć ciepła oraz podłączani są do niej nowi odbiorcy. Ponadto Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. prowadzi obecnie polegające na dostosowaniu układu odprowadzania spalin w Ciepłowni Miejskiej KONSTANTYNOWSKA przy ul. Konstantynowskiej 62 w Pabianicach do wymogów UE. Etap I z terminem realizacji do 15.12.2020 r. obejmował zaprojektowanie całości Instalacji Oczyszczania Spalin, wykonanie i uruchomienie systemu redukcji DeNO_x w zakresie kotłów K1 i K4 (wraz z instalacjami i systemami towarzyszącymi, niezbędnymi dla poprawnej eksploatacji systemu redukcji DeNO_x w zakresie kotłów K1 i K4) oraz wykonanie i uruchomienie systemu redukcji zanieczyszczeń kwaśnych (odsiarczania) i odpylania w zakresie kotła K1 oraz pierwszych 50% wydajności kotła K3, wraz z instalacjami i systemami pomocniczymi, niezbędnymi dla poprawnej eksploatacji systemu odsiarczania i odpylania w zakresie kotła K1 i pierwszych 50% wydajności kotła K3 (tj. łącznie pierwszych 50% docelowej Wydajności Instalacji Oczyszczania Spalin). Etap II z terminem realizacji do 15.12.2021 r. obejmuje wykonanie i uruchomienie redukcji zanieczyszczeń kwaśnych (odsiarczania) i odpylania w zakresie kotła K4 oraz pozostałych 50% wydajności kotła K3, wraz ze wszystkimi instalacjami i systemami pomocniczymi, niezbędnymi dla poprawnej eksploatacji systemu odsiarczania i odpylania w zakresie kotła K1 i pozostałych 50% wydajności kotła K3 (tj. łącznie pozostałych 50% docelowej Wydajności Instalacji Oczyszczania Spalin) oraz całej Instalacji Oczyszczania Spalin.

Systematycznie prowadzona jest również kompleksowa termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej Powiatu Pabianickiego, gmin oraz termomodernizacje budynków spółdzielni i wspólnot mieszkaniowych w Pabianicach i Konstantynowie 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 2018 – 2020 przedstawia poniższa tabela.

Tabela 28. Inwestycje w zakresie ochrony powietrza

Lp.	Opis działania naprawczego	Koszt realizacji działania naprawczego	uwagi
rok 2018			
1.	Przyłączenie do sieci ciepłowniczej budynku przy ul. św. Jana 33 w Pabianicach	b.d.	budynek jednostki powiatowej
2.	Termomodernizacja i przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej budynku przy ul. Partyzanckiej 56 w Pabianicach	b.d.	budynek jednostki powiatowej
3.	Termomodernizacja - docieplenie ścian zewnętrznych budynków mieszkalnych Pabianice, ul. Sucharskiego 13, Piłsudskiego 16, Zgierska 23, 25 27 i 29, Piłsudskiego 34, 36, 38, 40, 42, 22 i 30, Zgierska 13, 15, 17, 19, 16, 18, 20, 22, 32 i 36, Kopernika 19, Narutowicza 2	1 543 890,24 zł	środki własne Konstantynowskiej Spółdzielni Mieszkaniowej
4.	Rozbudowa miejskiego systemu ciepłowniczego - budowa sieci przyłączy oraz budowa nowych węzłów jedno- i dwufunkcyjnych. Podłączenie nieruchomości w centrum miasta Pabianic przy ul. Partyzancka 56, św. Jana 28, 33, Ostatnia 10, Odrodzenia 10, Pułaskiego 13, 22/24, 26, Grobelna 8, Jana Pawła II 13A, Traugutta 51, Grota Roweckiego 8A, Ostatnia 15A, Sienkiewicza 6, 20Stycznia 61, 97A, 97E, Łaska 26	1 511 972,14 zł	-
5.	Przebudowa węzłów jedno- i dwufunkcyjnych dla adresów: Wyszyńskiego 7, Cicha 23/25, 27, 37, Moniuszki 56/58, 60/62, Orla 45/47, Nawrockiego 7a, św. Rocha 5, 5A, Kilińskiego, Ostatnia 15A, Warszawska 53, 65, Bugaj 74, Grota Roweckiego 19, 21, Nawrockiego 17A, sieć: Orla, Cicha, Moniuszki, sieć: Bugaj, Grota Roweckiego, Nawrockiego, sieć Traugutta, Pułaskiego	1 288 592,03 zł	-
6.	Wykonanie instalacji odpylającej, instalacji odsiarczania i odazotowania spalin umożliwiających spełnienie wymogów nowych norm z zakresu ochrony środowiska w instalacji Ciepłownia Miejska Konstantynowska w Pabianicach	37 092 476,00 zł	-
7.	Budowa lub rozbudowa centralnych systemów ciepłowniczych, gazowych i energetycznych na terenie powiatu pabianickiego 153 zgłoszenia / decyzje	b.d.	-
8.	Termomodernizacja budynków na terenie powiatu pabianickiego 19 zgłoszeń / decyzji	b.d.	-
9.	Budowa odnawialnych źródeł energii na terenie powiatu pabianickiego 2 zgłoszenia / decyzje	b.d.	-
10.	Budowa, przebudowa lub modernizacja kotłowni (kotłów, kominów) o większej mocy wraz z urządzeniami oczyszczającymi 323 zgłoszenia / decyzje	b.d.	-
11.	Termomodernizacja ścian budynku Wspólnota Mieszkaniowa, Pabianice, ul. Kilińskiego 8 B	140 000,00 zł	Administrator budynku: ZGM, sfinansowano z funduszu Wspólnoty Mieszkaniowej
12.	Termomodernizacja ścian północnej i południowej budynku Wspólnota Mieszkaniowa, Pabianice, ul. Łaskiej 62/64	269 000,00 zł	Administrator budynku: ZGM, sfinansowano z funduszu Wspólnoty Mieszkaniowej

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

13.	Wymiana istniejących opraw i źródeł światła na energooszczędne typu LED, sterowane czujnikami w części wspólnych budynków Pabianice, PSM - Administracja N1 - 16 budynków	81 898,80 zł	zadanie Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej
14.	Wymiana istniejących opraw i źródeł światła na energooszczędne typu LED, sterowane czujnikami w części wspólnych budynków Pabianice, PSM - Administracja N2 - 13 budynków	66 601,87 zł	zadanie Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej
15.	Wymiana istniejących opraw i źródeł światła na energooszczędne typu LED, sterowane czujnikami w części wspólnych budynków Pabianice, PSM - Administracja N3 - 13 budynków	96 150,75 zł	zadanie Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej
16.	Wymiana istniejących opraw i źródeł światła na energooszczędne typu LED, sterowane czujnikami w części wspólnych budynków Pabianice, PSM - Administracja N4 - 13 budynków	88 353,49 zł	zadanie Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej
17.	Wymiana istniejących opraw i źródeł światła na energooszczędne typu LED, sterowane czujnikami w części wspólnych budynków Pabianice, PSM - Administracja N5 - 14 budynków	100 501,93 zł	zadanie Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej
18.	Likwidacja gazowych podgrzewaczy wody i budowa instalacji centralnej wody użytkowej z sieci miejskiej Pabianice, ul. Toruńska 13, 14, 16, Cicha 35, 37, Konopnickiej 45, Św. Rocha 5, 5A, Grota Roweckiego 19. Bugaj 74	540 210,71 zł	zadanie Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej
19.	Docieplenie ścian zewnętrznych podłużnych i szczytowych, docieplenie stropodachu oraz wymiana stolarki okiennej Pabianice, ul. Moniuszki 60-60, Cicha 23, Trębacka 9, 20 Stycznia 14, 18. Nawrockiego 22, 22b, Podleśna 3a, Bugaj 80, 92. 94, Gawrońska 2, Wiejska 7, 9, Próżna 4, ks. Piotra Skargi 79a, 81, Myśliwska 37, Myśliwska 41, Grota Roweckiego 13, Gawrońska 8	11 229 252,99 zł	zadanie Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej
20.	Budowa sieci gazowych w Konstantynowie Łódzkim - 9 pozwoleń	b.d.	-
21.	Termomodernizacja budynków w Konstantynowie Łódzkim - 2 zgłoszenia	b.d.	-
22.	Budowa instalacji fotowoltaicznej i kolektorów słonecznych na hali produkcyjnej w Konstantynowie Łódzkim - 1 pozwolenie	b.d.	-
23.	Budowa instalacji gazowych wewnątrz budynków w Konstantynowie Łódzkim - 57 pozwoleń	b.d.	-
24.	Budowa sieci gazowej w gminie Lutomierski - 2 pozwolenia na budowę	b.d.	-
25.	Termomodernizacja budynków szkół podstawowych w Lutomiersku i Kazimierzu w gminie Lutomierski - 2 zgłoszenia	b.d.	-
26.	Montaż lampy solarnej / gmina Lutomierski - 1 zgłoszenie	b.d.	-
27.	Budowa wewnętrznych sieci gazowych / gmina Lutomierski - 34 zgłoszenia	b.d.	-
rok 2019			
1.	Rozbudowa miejskiego systemu ciepłowniczego - budowa sieci i przyłączy oraz budowa nowych węzłów jedno i dwufunkcyjnych. Podłączenie nieruchomości w centrum miasta - Pułaskiego 13, Grobelna 6, Tkacka 37, Traugutta 4b i c, Sienkiewicza 6, Partyzancka 133/151, Żytnia 33, N. Gryzla 15 i 17	753 492,08 zł	zadanie realizowane przez ZEC Sp. z o.o.
2.	Przebudowa węzłów jedno i dwufunkcyjnych – Pabianice, ul. Wiejska 7, 9 i 26, Ostatnia 3/7, Wyszyńskiego 2, Żytnia 24, n.Gryzla 4, Bugaj 56, 62 i 64, Grota Roweckiego 9, sieć - Bugaj, Grota Roweckiego	608 434,71 zł	zadanie realizowane przez ZEC Sp. z o.o.
3.	Wykonanie instalacji odpylającej, instalacji odsiarczania i odazotowania spalin, umożliwiających spełnienie wymogów nowych norm z zakresu ochrony środowiska w instalacji Ciepłowni Miejskiej KONSTANTYNOWSKA	37 092 476,00 zł	zadanie realizowane przez ZEC Sp. z o.o.
4.	Docieplenie ścian zewnętrznych podłużnych i szczytowych, docieplenie stropodachu oraz wymiana stolarki okiennej – Pabianice, ul. Łaska 92, P. Skargi 74, Nawrockiego 22a, Podleśna 3, Podleśna 5, Gawrońska 10, Bugaj 86	528 217,57 zł	zadanie zrealizowane przez PSM

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

5.	Likwidacja gazowych podgrzewaczy wody – Pabianice, ul. Cicha 23/25, Cicha 27, Wyszyńskiego 2, Wyszyńskiego 7, Moniuszki 56/58, Moniuszki 60/62, Grota Roweckiego 9, Bugaj 62, Bugaj 64	469 676,82 zł	zadanie zrealizowane przez PSM
6.	Kompleksowa wymiana istniejących opraw i źródeł światła na energooszczędne typu LED - Administracja Nr 1, Nr 2, Nr 3, Nr 4 i Nr 5	417 841,44 zł	zadanie zrealizowane przez PSM
7.	Termomodernizacja budynku przy ul. Partyzanckiej 56 w Pabianicach - kompleksowa modernizacja energetyczna wraz z wymianą wyposażenia obiektu na energooszczędne oraz wymianą instalacji c.o. (zadanie realizowane w latach 2017-2019)	3 640 558,90 zł	zadanie zrealizowane przez Starostwo Powiatowe, współfinansowane z RPO (kwota dofinansowania 1 353 449,12 zł)
8.	Termomodernizacja Zespołu Szkół Nr 3 w Pabianicach - kompleksowa modernizacja energetyczna budynku wraz z wymianą wyposażenia obiektu na energooszczędne i wymianą instalacji c.o. (zadanie realizowane w latach 2017-2019)	2 974 845,33 zł	zadanie zrealizowane przez Starostwo Powiatowe, współfinansowane z RPO (kwota dofinansowania 1 273 619,03 zł)
9.	Termomodernizacja budynku (18 lokali mieszkalnych) przy ul. Sienkiewicza 6 w Pabianicach, wykonana w ramach remontu	105 200,00 zł	zadanie wykonane przez ZGM Pabianice sfinansowano z dotacji celowej Gminy Miejskiej Pabianice i dofinansowania UE całkowity koszt remontu 528 538,25 zł
10.	Przyłączenie budynku przy ul. Sienkiewicza 6 w Pabianicach do miejskiej sieci ciepłowniczej	4 739,88 zł	zadanie wykonane przez ZGM Pabianice sfinansowano z dotacji celowej Gminy Miejskiej Pabianice
11.	Bieżąca konserwacja i remonty kotłowni przy ul. Piłsudskiego 20 w Konstantynowie Łódzkim	38 849,40 zł	zadanie realizowane przez KSM
12.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych będących w zarządzeniu KSM	1 861 218,61 zł	zadanie realizowane przez KSM
13.	Przebudowa systemu ciepłego na terenach KSM	385 649,65 zł	zadanie realizowane przez KSM
14.	Budowa sieci gazowej w Pabianicach - 9 zgłoszeń	b.d.	zadanie realizowane przez PSG Sp. z o.o.
15.	Budowa sieci gazowej w Pabianicach - 18 pozwoleń na budowę	b.d.	zadanie realizowane przez PSG Sp. z o.o.
16.	Budowa sieci energetycznej / budowa oświetlenia ulicznego w Pabianicach – 5 zgłoszeń	b.d.	-
17.	Budowa oświetlenia boiska treningowego w Pabianicach - pozwolenie na budowę	b.d.	zadanie realizowane przez MOSiR
18.	Rozbudowa sieci ciepłowniczej na potrzeby projektowanego magazynu w Pabianicach - pozwolenie na budowę	b.d.	zadanie realizowane przez zakład produkcyjny
19.	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w projektowanym magazynie w Pabianicach - pozwolenie na budowę	b.d.	zadanie realizowane przez zakład produkcyjny
20.	Budowa sieci gazowej w Konstantynowie Łódzkim – 10 zgłoszeń i 11 pozwoleń na budowę	b.d.	-
21.	Budowa sieci energetycznej w Konstantynowie Łódzkim – 6 zgłoszeń i 4 pozwolenia na budowę	b.d.	-
22.	Budowa sieci ciepłej wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych w Konstantynowie Łódzkim - pozwolenia na budowę	b.d.	zadanie realizowane przez PKGKŁ Sp. z o.o.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

23.	Termomodernizacja budynków – Pabianice, ul. Wileńska 45, Moniuszki, Wiejska 10/12, Ludowa 5, Zamkowa 48B, Odrodzenia 4, Wiejska 24) - przyjęte zgłoszenia / wydane decyzje w Wydziale Architektury i Budownictwa	b.d.	zadanie realizowane przez Wspólnotę Mieszkaniową Pabianice
24.	Docieplenie ścian budynku mieszkalnego wielorodzinnego – Konstantynów Łódzki, ul. Piłsudskiego (8 budynków), Kopernika 40, Kopernika 38, Sucharskiego 15, Łódzka – 12 zgłoszeń	b.d.	zadanie realizowane przez KSM (11) i Wspólnotę Mieszkaniową (1)
25.	Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 192,2 kW w Konstantynowie Łódzkim - pozwolenie na budowę	b.d.	-
26.	Budowa instalacji zbiornikowej na gaz płynny dla potrzeb budynku przemysłowego w Konstantynowie Łódzkim - pozwolenie na budowę	b.d.	-
27.	Budowa sieci gazowej w Ksawerowie - 4 zgłoszenia i 8 pozwoleń na budowę	b.d.	zadania realizowane przez PSG Sp. z o.o.
28.	Budowa sieci gazowej w gminie Dobroń - 5 pozwoleń na budowę	b.d.	zadania realizowane przez PSG Sp. z o.o.
29.	Budowa sieci gazowej w gminie Pabianice - 2 pozwolenia na budowę	b.d.	zadania realizowane przez PSG Sp. z o.o.
30.	Budowa sieci gazowej w minie Lutomiersk - 6 zgłoszeń i 4 pozwolenia na budowę	b.d.	zadania realizowane przez PSG Sp. z o.o.
31.	Budowa sieci energetycznej w gminie Lutomiersk - 1 zgłoszenie i 3 pozwolenia	b.d.	zadania realizowane przez PGE Dystrybucja S.A.
32.	Montaż lamp solarnych (Wrząca, Florentynów) w gminie Lutomiersk przyjęte zgłoszenia / wydane decyzje w Wydziale Architektury i Budownictwa	b.d.	zadania realizowane przez Gminę Lutomiersk
rok 2020			
1.	Docieplenie ścian zewnętrznych podłużnych i szczytowych, docieplenie stropodachu oraz wymiana stolarki okiennej w budynkach przy ul. P. Skargi 62/68, Nawrockiego 7a, 20 Stycznia 64, Drewnowskiej 43/45, Drewnowskiej 47, Dolnej 46	3 649 264,63 zł	zadanie zrealizowane przez Pabianicką Spółdzielnię Mieszkaniową
2.	Likwidacja gazowych podgrzewaczy wody w budynkach przy ul. Moniuszki 157, ul. Wiejskiej 20, ul. Wiejskiej 22, ul. Konopnickiej 47, ul. Konopnickiej 49, ul. Konopnickiej 60/63, ul. Wyszyńskiego 8, ul. Wyszyńskiego 9, ul. Cicha 39	504 101,10 zł	zadanie zrealizowane przez Pabianicką Spółdzielnię Mieszkaniową
3.	Budowa sieci gazowej w Pabianicach – 3 zgłoszenia / pozwolenia	b.d.	zadania realizowane przez PGS Sp. z o.o. oraz przez firmę prywatną
4.	Budowa sieci energetycznej w Pabianicach – zgłoszenie / pozwolenie	b.d.	zadanie realizowane przez PGE Dystrybucja S.A.
5.	Termomodernizacja budynków (ul. Zamkowa 16, ul. Mokra 13, ul. 20 Stycznia 66, ul. P. Skargi 80, ul. 3 Maja 8, ul. Skłodowskiej 23e, ul. 20 Stycznia 85, ul. 20 Stycznia 87, ul. Moniuszki 148)	b.d.	
6.	Budowa sieci gazowej w Konstantynowie Łódzkim – 3 zgłoszenia	b.d.	zadanie realizowane przez PGS Sp. z o.o. oraz przez firmę prywatną
7.	Budowa sieci energetycznej w Konstantynowie Łódzkim – 4 zgłoszenia / pozwolenia	b.d.	zadanie realizowane przez PGE Dystrybucja S.A. przez firmy/osoby prywatne
8.	Docieplenie ścian budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Łódzkiej 10 i ul. Łódzkiej 23	b.d.	zadanie realizowane przez Konstantynowską Spółdzielnię Mieszkaniową

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

9.	Docieplenie ścian i dachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Moniuszki 7, docieplenie ścian budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy Pl. Wolności 10, docieplenie ścian budynku mieszkalnego przy ul. Łaskiej 5a oraz izolacja fundamentów budynku przy ul. 1 Maja 10a	b.d.	zadanie realizowane przez wspólnoty mieszkaniowe
10.	Docieplenie ścian i dachów kurników	b.d.	zadanie realizowane przez Zarodową Fermę Kur RSZEW Sp. z o.o.
11.	Przebudowa grupowych węzłów centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Daszyńskiego 17 i Daszyńskiego 25 oraz przy ul. Słowackiego 11 i Słowackiego 23	165 030,28	zadanie realizowane przez PKGKŁ Sp. z o.o.
12.	Budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku mieszkalnego przy ul. Kilińskiego 60	34 005,60	zadanie realizowane przez PKGKŁ Sp. z o.o.
13.	Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazowej i dostosowanie przewodów kominowych dla potrzeb gazu w budynku przy ul. Jana Pawła II 49	92 773,30	zadanie realizowane przez PKGKŁ Sp. z o.o.
14.	Budowa przyłącza i wewnętrznej instalacji gazowej w budynku przy ul. Lutomierskiej 54	16 541,83	zadanie realizowane przez PKGKŁ Sp. z o.o.
15.	Budowa przyłącza, wewnętrznej instalacji gazowej oraz dostosowanie przewodów kominowych do potrzeb gazu w budynku przy ul. Kopernika 13	23 076,06	zadanie realizowane przez PKGKŁ Sp. z o.o.
16.	Budowa przyłącza i wewnętrznej instalacji gazowej w budynku przy ul. 1 Maja 31	29 517,81	zadanie realizowane przez PKGKŁ Sp. z o.o.
17.	Ocieplenie ścian w budynkach przy Pl. Wolności 56, przy ul. Łaskiej 47 i przy ul. 1 Maja 11	38 227,13	zadanie realizowane przez PKGKŁ Sp. z o.o.
18.	Budowa przyłącza ciepłowniczego oraz węzła centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym jednorodzinnym przy ul. Jana Pawła II 54	51 780,00	zadanie realizowane przez PKGKŁ Sp. z o.o.
19.	Rozbudowa miejskiego systemu ciepłowniczego - budowa sieci i przyłączy oraz budowa nowych węzłów jedno i dwufunkcyjnych, podłączenie nieruchomości przy ul. Podleśna / 20 Stycznia, Jana Pawła II 24, Kochanowskiego 35, Piotra Skargi 77, Kościuszki 4a i N. Gryzla 15	350 992,12 zł	-
20.	Przebudowa węzłów jedno i dwufunkcyjnych przy ul. Wiejskiej 20, Wiejskiej 22, Wyszyńskiego 8, Wyszyńskiego 9, Konopnickiej 47, Konopnickiej 49, Żytniej 26/28, 20 Stycznia 28, Bugaj 78 (sieć: Bugaj, grota Roweckiego)	330 600,43 zł	-
21.	Wykonanie instalacji odpylającej, instalacji odsiarczania i odazotowania spalin umożliwiających spełnienie wymogów nowych norm z zakresu ochrony środowiska w instalacji Ciepłowni Miejskiej KONSTANTYNOWSKA	37 092 476,00 zł	-
22.	Bieżąca konserwacja i remonty kotłowni przy ul. Piłsudskiego 20	13 459,34 zł	zadanie realizowane przez Konstantynowską Spółdzielnię Mieszkaniową
23.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych będących w zarządzie KSM	894 934,92 zł	zadanie realizowane przez Konstantynowską Spółdzielnię Mieszkaniową
24.	Przebudowa systemu ciepłego na terenach spółdzielni	109 510,09 zł	zadanie realizowane przez Konstantynowską Spółdzielnię Mieszkaniową
25.	Budowa sieci gazowej w gminie Dobroń - 4 pozwolenia i 2 zgłoszenia	b.d.	zadanie realizowane przez PSG Sp. z o.o.
26.	Budowa sieci energetycznej na terenie gminy Dobroń – 3 pozwolenia i 2 zgłoszenia	b.d.	zadanie realizowane przez PGE Dystrybucja S.A. (w tym 1 pozwolenie na budowę dla osoby prywatnej)

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

27.	Budowa sieci gazowej w Ksawerowie - 1 zgłoszenie	b.d.	zadanie realizowane przez PSG Sp. z o.o.
28.	Budowa sieci energetycznej w Ksawerowie – 1 zgłoszenie	b.d.	zadanie realizowane przez PGE Dystrybucja S.A.
29.	Termomodernizacja budynku przy ul. Spółdzielczej 35 w Ksawerowie - zgłoszenie	b.d.	zadanie realizowane przez PSG Sp. z o.o.
30.	Budowa elektrowni fotowoltaicznej 120 kW na budynkach produkcyjno – magazynowych w Ksawerowie - 1 pozwolenie na budowę	b.d.	zadanie realizowane przez PGE Dystrybucja S.A.
31.	Budowa sieci gazowej na terenie gminy Lutomiersk - 1 pozwolenie i 10 zgłoszeń	b.d.	zadanie realizowane przez PSG Sp. z o.o.
32.	Budowa sieci energetycznej na terenie gminy Lutomiersk - 4 pozwolenia i 1 zgłoszenie	b.d.	zadanie realizowane przez PGE Dystrybucja S.A.
33.	Budowa farmy fotowoltaicznej (Babice, Wygoda Mikołajewska) - 2 pozwolenia	b.d.	-
34.	Budowa sieci gazowej na terenie gminy Pabianice - 7 zgłoszeń	b.d.	zadanie realizowane przez PGS Sp. z o.o.
35.	Budowa sieci energetycznej na terenie gminy Pabianice – 1 pozwolenie na budowę	b.d.	zadanie realizowane przez PGE Dystrybucja S.A.

Na jakość powietrza atmosferycznego na także wpływ jakość i stopień utrzymania dróg. Inwestycje zrealizowane w zakresie modernizacji dróg w latach 2018 – 2020 na terenie Powiatu Pabianickiego przedstawiono poniżej:

w 2018 r.

- ✓ Przebudowa drogi powiatowej nr 4912E Dobroń – Ldzań, gmina Dobroń
- ✓ Remont drogi powiatowej nr 1512E w miejscowości Czyżemin, gmina Dłutów (rekonstrukcja)
- ✓ Przebudowa drogi powiatowej nr 4912E w Ldzaniu, gmina Dobroń
- ✓ Poszerzenie jezdni ulicy Leśnej w Dobroniu – od cmentarza do ulicy Sikorskiego - droga powiatowa nr 4912E, gmina Dobroń
- ✓ 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 drogi powiatowej nr 3314E w miejscowości Jerwonice, Gmina Lutomiersk
- ✓ Przebudowa chodnika w drodze powiatowej nr 3304E - ul. Nawrockiego w Pabianicach, gmina miejska Pabianice
- ✓ Remont drogi powiatowej nr 2904E w miejscowości Czyżemin, gmina Dłutów (rekonstrukcja)
- ✓ Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3310E w miejscowości Pawlikowice, gmina Pabianice
- ✓ Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego
- ✓ Remont drogi powiatowej nr 3719E Malanów - Orzechów, gmina Lutomiersk (rekonstrukcja)
- ✓ Budowa oświetlenia przejść dla pieszych w drodze powiatowej nr 3304E - ul. Orla i ul. Nawrockiego

w Pabianicach, gmina miejska Pabianice

- ✓ Remont drogi powiatowej nr 4911E w miejscowości Piątkowisko, gmina Pabianice(rekonstrukcja)

w 2019 r.

- ✓ Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3313E – ul. Główna w Dłutowie, gmina Dłutów
- ✓ Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3311E w miejscowości Pawlikowice, gmina Pabianice
- ✓ Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3310E w miejscowości Róża, gmina Dobroń
- ✓ Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 4911E Żytowice – Wola Żytowska, gmina Pabianice
- ✓ 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
- ✓ Remont dróg powiatowych nr 3719E i 3315E Orzechów – Malanów, gmina Lutomiersk (rekonstrukcja)
- ✓ Rozbudowa drogi powiatowej nr 3302E w zakresie budowy chodnika – ul. Niesięcin w Konstancynie Łódzkim, gmina Konstancyn Łódzki
- ✓ Przebudowa chodnika w drodze powiatowej nr 3304E - ul. Nawrockiego w Pabianicach, gmina miejska Pabianice
- ✓ Remont drogi powiatowej nr 2904E w miejscowości Czyżemin, gmina Dłutów (rekonstrukcja)
- ✓ Remont drogi powiatowej nr 1112E – ul. Klonowa w miejscowości Babiczki, gmina Lutomiersk (rekonstrukcja)
- ✓ Remont nawierzchni z tłucznia drogi powiatowej nr 4912E Markówka – Mauryców, gmina Dobroń
- ✓ Wykonanie barier energochłonne na drodze powiatowej nr 3313E Dłutów – Mierzączka Duża w ramach zadania pn. "Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach powiatowych",
- ✓ dostawa barier drogowych w ramach zadania pn. "Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach powiatowych"
- ✓ Wprowadzenie stałej organizacji ruchu na ulicy Piłsudskiego w Pabianicach w ramach zadania pn. "Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach powiatowych"
- ✓ Wykonanie robót polegających na oświetleniu przejść dla pieszych – ul. Orla (przy skrzyżowaniu z ul. Cichą) oraz ul. Wileńska (w rejonie skrzyżowania z ul. Toruńską) w Pabianicach w ramach zadania pn. "Oświetlenie przejść dla pieszych w pasie drogowym dróg powiatowych"
- ✓ Wykonano roboty polegające na oświetleniu przejść dla pieszych – ul. 20 Stycznia (przy skrzyżowaniu z ul. Narcyza Gryzla) w Pabianicach w ramach zadania pn. "Oświetlenie przejść dla pieszych w pasie drogowym dróg powiatowych"

w 2020 r.

- ✓ Przebudowa chodnika i budowa ścieżki rowerowej w drodze powiatowej nr 3304E ul. Grota Roweckiego w Pabianicach na odcinku od ul. Bugaj do ul. Kilińskiego
- ✓ Przebudowa drogi powiatowej nr 3308E ul. Piłsudskiego w Pabianicach
- ✓ Rozbudowa drogi powiatowej nr 3302E w zakresie budowy chodnika w ul. Niesięcin
- ✓ Przebudowa drogi powiatowej nr 4912E w Ldzaniu
- ✓ Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3310E w miejscowości Róża

- ✓ Remont drogi powiatowej nr 3719E Malanów – Orzechów
- ✓ Przebudowa drogi powiatowej nr 3301E od drogi wojewódzkiej nr 710 w kierunku m. Wrząca
- ✓ Oświetlenie drogi – Pertykozy
- ✓ Remont drogi powiatowej nr 4911E Piątkowisko – Kudrowice
- ✓ Remont drogi powiatowej nr 3308E w miejscowości Szynkielew

Sieć gazowa na terenie powiatu pabianickiego

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 Szynkielewie, zaś stacje II stopnia są położone w Konstancynie Łódzkim przy ul. Brzozowej (Żabiczki), przy ul. Łódzkiej (Pocztą) 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 29. Sieć gazowa na terenie powiatu pabianickiego (wg ankiet z gmin)

Lokalizacja	Długość gazociągów (km)				Czynne przyłącza gazowe (szt.)			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
m. Pabianice	192,10**	147,94	153,37	156,07	2 464	2 574	2 709	2 875
Konstancynów Łódzki	127,22**	83,06	84,17	86,44	2 766	2 846	2 910	3 010
gm. Pabianice	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
gm. Dłutów	b.d.	b.d.	5,97	5,97*	b.d.	b.d.	1	1*
gm. Dobroń	b.d.	41,49	42,30	42,30*	b.d.	653	698	698*
gm. Lutomiersk	b.d.	b.d.	b.d.	55,32	1 113	1 140	1 186	1 162
gm. Ksawerów	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Powiat Pabianicki	319,32	272,49	285,81	346,1	6 343	7 213	7 504	7 746

* w przypadku braku aktualnych danych przyjęto dane jak za lata poprzednie

** długość sieci podana wraz z długością przyłączy

4.6. Działania w zakresie ochrony przed hałasem

Hałas komunikacyjny

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 obejmował 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.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad przekazała w 2018 roku mapę akustyczną dla dróg krajowych o ruchu powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie na terenie województwa łódzkiego.

W opracowaniu określono liczbę mieszkańców, na których oddziałuje hałas od dróg krajowych powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie w poszczególnych powiatach, w województwie łódzkim. Raport obejmuje 264 odcinki dróg krajowych. Zastosowano przedziały dla wskaźnika L_{DWN} od wartości 55 dB oraz od 50 dB dla poziomu L_N .

Tabela 30. Liczba mieszkańców ekspozowanych na hałas od dróg krajowych powyżej 3 000 000 poj. rocznie w przedziałach wartości poziomu L_{DWN} (Ocena stanu klimatu akustycznego województwa łódzkiego na podstawie map akustycznych, WIOŚ, czerwiec 2018 r.)

Powiat	Liczba mieszkańców	Liczba mieszkańców ekspozowanych na hałas drogowy w przedziałach wartości poziomu L_{DWN}				
		55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	70-75 dB	> 75 dB
pabianicki	119 285	1600	800	500	100	0

Tabela 31. Liczba mieszkańców ekspozowanych na hałas od dróg krajowych powyżej 3 000 000 poj. rocznie w przedziałach wartości poziomu L_N (Ocena stanu klimatu akustycznego województwa łódzkiego na podstawie map akustycznych, WIOŚ, czerwiec 2018 r.)

Powiat	Liczba mieszkańców	Liczba mieszkańców ekspozowanych na hałas drogowy w przedziałach wartości poziomu L_N				
		50-55 dB	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	> 70 dB
pabianicki	119 285	1600	900	700	400	100

W raporcie określono również powierzchnię obszarów, na które wpływa hałas od dróg krajowych powyżej 3 000 000 pojazdów rocznie.

Tabela 32. Powierzchnia obszarów ekspozycyjnych na hałas od dróg krajowych powyżej 3 000 000 poj. rocznie – wskaźnik L_{DWN} (Ocena stanu klimatu akustycznego województwa łódzkiego na podstawie map akustycznych, WIOŚ, czerwiec 2018 r.)

Powiat	Powierzchnia [km ²]	Liczba mieszkańców ekspozycyjnych na hałas drogowy w przedziałach wartości poziomu L_{DWN} [km ²]				
		55-60 dB	60-65 dB	65-70 B	70-75 dB	> 75 dB
pabianicki	492	16,695	9,920	4,846	2,436	1,833

Tabela 33. Powierzchnia obszarów ekspozycyjnych na hałas od dróg krajowych powyżej 3 000 000 poj. rocznie – wskaźnik L_N (Ocena stanu klimatu akustycznego województwa łódzkiego na podstawie map akustycznych, WIOŚ, czerwiec 2018 r.)

Powiat	Powierzchnia [km ²]	Liczba mieszkańców ekspozycyjnych na hałas drogowy w przedziałach wartości poziomu L_N [km ²]				
		50-55 dB	55-60 dB	60-65 dB	65-70 dB	> 70 dB
pabianicki	492	15,557	8,745	4,147	1,899	1,434

W 2018 r. przekazana została „Analiza porealizacyjna drogi ekspresowej S-8 na odcinku węzeł Wieluń – węzeł Łódź Południe (A1) od km 128+896,00 do km 232+959,00. Opracowanie obejmuje zlokalizowany na terenie powiatu pabianickiego odcinek węzeł Dobroń – węzeł Róża oraz węzeł Róża – węzeł Pabianice Południe.

W ramach analizy porealizacyjnej wykonano badania w 38 punktach pomiarowych. Badania umożliwiły ocenę oddziaływania źródła hałasu na zabudowę podlegającą ochronie akustycznej

Tabela 34. Lokalizacja punktów pomiarowych na terenie powiatu pabianickiego

Oznaczenie punktu	Adres	Kilometraż / strona	Współrzędne geograficzne położenia punktu pomiarowego		Odległość od drogi [m]	Wysokość punktu pomiarowego [m]	Odległość od fasady [m]	Metoda pomiaru
P23	Mogilno Duże	79+930 L	51°33'29,00" N	19°16'32,17" E	~ 35	4,2	1,0	Metoda pomiaru ciągłego
P24	Barycz 1J	207+420 L	51°35'37,43" N	19°13'19,22" E	~80	5,8	0,5	
P25	Teodory 11	203+620 L	51°34'30,15" N	19°10'22,02" E	~ 285	4,2	1,5	
P26	Mogilno Małe 43	78+910 P	51°36'56,57" N	19°16'25,15" E	~ 80	1,9	1,1	
P27	ul. Kosobudzka 15 Chechło Drugie	76+530 L	51°38'11,96" N	19°16'23,82" E	~ 120	5,5	0,6	
P28	Jadwinin 44	217+659 P	51°36'42,89" N	19°21'59,41" E	~ 180	2,0	0,8	
P29	Pawlikowice 1	217+539 L	51°36'51,23" N	19°21'47,21" E	~ 110	3,6	0,9	

P36	ROD „Pod lasem” Pawlikowice, działka 48	214+600 L	51°36'37,06" N	19°19'21,26" E	~ 260	4,0	-	
P37	Rydzyń 5c	221+500 P	51°37'42,71" N	19°24'49,43" E	~ 200	1,9	1,0	

Tabela 35. Wyniki równoważnego poziomu dźwięku uzyskane na podstawie pomiarów

Oznaczenie punktu	Kilometraż / strona	Zmierzony poziom hałasu skorygowany o wpływ tła akustycznego [dB(A)]		Poziom hałasu z uwzględnieniem korekty wynikającej z lokalizacji przy fasadzie [dB(A)]		Uwagi
		Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy	
P23	79+930 L	57,7	54,6	54,7	51,6	pomiar w świetle okna, korekcja o 3 dB
P24	207+420 L	57,5	53,5	54,5	50,5	pomiar w świetle okna, korekcja o 3 dB
P25	203+620 L	55,6	53,1	52,6	50,1	pomiar w świetle okna, korekcja o 3 dB
P26	78+910 P	56,4	51,1	53,4	48,1	pomiar w świetle okna, korekcja o 3 dB
P27	76+530 L	50,9	44,4	47,9	41,4	pomiar w świetle okna, korekcja o 3 dB
P28	217+659 P	58,5	57,1	55,5	54,1	pomiar w świetle okna, korekcja o 3 dB
P29	217+539 L	51,6	51,4	48,6	48,4	pomiar w świetle okna, korekcja o 3 dB
P36	214+600 L	56,2	55,0	-	-	-
P37	221+500 P	54,6	54,6	51,6	51,6	pomiar w świetle okna, korekcja o 3 dB

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r., poz. 112) dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A w dB, pochodzący od dróg lub linii kolejowych, dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wynosi 61 dB dla pory dziennej i 56 dB dla pory nocnej, natomiast dla terenów zabudowy zagrodowej, terenów rekreacyjno – wypoczynkowych i mieszkaniowo – usługowych wynosi odpowiednio 65 dB i 56 dB.

Tabela 36. Zestawienie wyników pomiarów hałasu wraz z wartościami dopuszczalnymi

Oznaczenie punktu	Kilometraż / strona	Poziom hałasu z uwzględnieniem korekty wynikającej z lokalizacji przy fasadzie [dB(A)]		wsp. korekcji (dzień)	wsp. korekcji (noc)	Poziom hałasu z uwzgl. korekty wynikającej z lokalizacji przy fasadzie, po korekcie mocy akustycznej (stan dla ŚDRR) OSTATECZNY WYNIK BADANIA [dB(A)]		Poziom dopuszczalny		Wartość przekroczenia poziomu dźwięku w punkcie pomiarowym (stan dla ŚDRR)	
		Pora dnia	Pora nocy			Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
P23	79+930 L	54,7	51,6	0,5	1,0	52,4	50,6	65	56	-10,8	-5,4
P24	207+420 L	54,5	50,5	1,7	1,8	52,8	48,7	65	56	-12,2	-7,3
P25	203+620 L	52,6	50,1	1,2	1,5	51,4	48,6	65	56	-13,6	-7,4
P26	78+910 P	53,4	48,1	0,2	0,3	53,2	47,8	61	56	-7,8	-8,2
P27	76+530 L	47,9	41,4	0,2	0,3	47,7	41,1	61	56	-13,3	-14,9
P28*	217+659 P	55,5	54,1	1,1	1,3	54,4	52,8	-	-	-	-
P29	217+539 L	48,6	48,4	1,3	1,3	47,3	47,1	61	56	-13,7	-8,9
P36	214+600 L	56,2**	55,0**	1,3	1,4	54,9	53,6	65	56	-10,1	-2,4
P37	221+500 P	51,6	51,6	1,3	1,4	50,3	50,2	61	56	-10,7	-5,8

ŚDRR – natężenie ruchu średnioroczne

* punkt pomiarowy zlokalizowany na terenie rolnym, niepodlegającym ochronie akustycznej

** wyniki nie uwzględniają poprawki 3 dB – punkt pomiarowy usytuowany w odległości > 2 m od fasady budynku

Z przedstawionych powyżej danych wynika, iż dopuszczalny poziom hałasu nie został przekroczony.

W trakcie wykonywania pomiarów hałasu przeprowadzono również pomiary natężenia ruchu pojazdów na omawianej drodze.

Tabela 37. Zmierzone natężenie ruchu i prędkości pojazdów

S14 (odc. węzeł Róża – węzeł Dobroń)						
Oznaczenie punktu pomiarowego			P23, P26		Data pomiaru	18-19.10.2017 r.
Kierunek	węzeł Róża					
Pora doby	liczba pojazdów lekkich	liczb pojazdów ciężkich	liczba motocykli	średnia prędkość pojazdów lekkich [km/h]	średnia prędkość pojazdów ciężkich [km/h]	średnia ważona prędkość pojazdów [km/h]

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

dzień (6.00 – 22.00)	5449	434	- *	116	86	114
noc (22.00 – 6.00)	306	80	- *	120	87	113
Łącznie na dobę	5755	514	- *	118	87	114
Kierunek	węzeł Dobroń					
Pora doby	liczba pojazdów lekkich	liczb pojazdów ciężkich	liczba motocykli	średnia prędkość pojazdów lekkich [km/h]	średnia prędkość pojazdów ciężkich [km/h]	średnia ważona prędkość pojazdów [km/h]
dzień (6.00 – 22.00)	5369	402	- *	119	86	116
noc (22.00 – 6.00)	279	84	- *	117	88	110
Łącznie na dobę	5648	486	- *	118	87	114
Rodzaj ruchu (płynny, przerywany)	płynny					

* motocykle wliczono do pojazdów ciężkich

S14 (odc. węzeł Róża – węzeł Dobroń)						
Oznaczenie punktu pomiarowego			P27		Data pomiaru	14-15.11.2017 r.
Kierunek	węzeł Róża					
Pora doby	liczba pojazdów lekkich	liczb pojazdów ciężkich	liczba motocykli	średnia prędkość pojazdów lekkich [km/h]	średnia prędkość pojazdów ciężkich [km/h]	średnia ważona prędkość pojazdów [km/h]
dzień (6.00 – 22.00)	4802	417	-*	112	84	109
noc (22.00 – 6.00)	264	93	-*	117	86	109
Łącznie na dobę	5066	510	-*	113	84	109
Kierunek	węzeł Dobroń					
Pora doby	liczba pojazdów lekkich	liczb pojazdów ciężkich	liczba motocykli	średnia prędkość pojazdów lekkich [km/h]	średnia prędkość pojazdów ciężkich [km/h]	średnia ważona prędkość pojazdów [km/h]
dzień (6.00 – 22.00)	5123	358	-*	113	82	111
noc (22.00 – 6.00)	222	60	-*	114	84	108
Łącznie na dobę	5345	418	-*	114	83	110
Rodzaj ruchu (płynny, przerywany)		płynny				

S14 (odc. węzeł Róża – węzeł Pabianice Południe)			
Oznaczenie punktu pomiarowego		P28, P29, P36	Data pomiaru
Kierunek	Wrocław		

Pora doby	liczba pojazdów lekkich	liczb pojazdów ciężkich	liczba motocykli	średnia prędkość pojazdów lekkich [km/h]	średnia prędkość pojazdów ciężkich [km/h]	średnia ważona prędkość pojazdów [km/h]
dzień (6.00 – 22.00)	7686	2394	- *	118	86	110
noc (22.00 – 6.00)	1212	918	- *	120	87	106
Łącznie na dobę	8898	3312	- *	119	86	109
Kierunek	Łódź					
Pora doby	liczba pojazdów lekkich	liczb pojazdów ciężkich	liczba motocykli	średnia prędkość pojazdów lekkich [km/h]	średnia prędkość pojazdów ciężkich [km/h]	średnia ważona prędkość pojazdów [km/h]
dzień (6.00 – 22.00)	8310	3768	- *	118	86	108
noc (22.00 – 6.00)	1158	942	- *	118	86	104
Łącznie na dobę	9468	4710	- *	118	86	107
Rodzaj ruchu (płynny, przerywany)	płynny					

Tabela 38. Zestawienie wyników natężenia ruchu

Natężenie rzeczywiste, użyte do kalibracji modelu			Natężenie rzeczywiste skorygowane współczynnikami związanymi z tygodniowym oraz miesięcznym wahaniami natężenia (SDRR)		
Suma wszystkich pojazdów w dobie	dzień / noc [poj. lekkie/h]	dzień / noc [poj. ciężkie/h]	SDRR	dzień / noc [poj. lekkie/h]	dzień / noc [poj. ciężkie/h]
S8 (odc. węzeł Róża – węzeł Pabianice Południe)					
12403	676/73	52/21	11782	642/70	50/19
S8 (odc. węzeł Róża – węzeł Dobroń)					
26388	1000/296	385/233	19410	736/217	283/170

Hałas przemysłowy

W przypadku stwierdzenia, iż hałas emitowany z instalacji oddziałuje w ponadnormatywny sposób na klimat akustyczny wydawane są decyzje o dopuszczalnym poziomie hałasu. W latach 2018 i 2019 Starosta Pabianicki nie wydał decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu w celu eliminacji przekroczeń ponadnormatywnego hałasu pochodzenia przemysłowego.

Hałas lotniczy

Na terenie województwa łódzkiego znajduje się jedno międzynarodowe lotnisko komunikacyjne – Port Lotniczy Łódź im. Władysława Reymonta, zlokalizowany w południowo – zachodniej części Łodzi, przy ul. Gen. Stanisława Maczka 35, a więc w niedalekiej odległości od granic powiatu pabianickiego.

W latach 2017 – 2018 lotnisko obsługiwało międzynarodowy i krajowy ruch pasażerski o średniej miesięcznej wielkości nieco ponad 18 tys. osób. Oprócz przewozów pasażerskich, port lotniczy obsługiwał również ruch małych statków powietrznych należących do firm i osób prywatnych oraz wykonywał usługi w zakresie transportu towarów (cargo). W rozpatrywanym okresie czasu na lotnisku praktycznie nie prowadzono operacji lotniczych w porze nocnej. Ilość pojedynczych operacji lotniczych wykonywanych w porze dnia (start, lądowanie przelot), osiągnęła maksymalną wartość 3172 w miesiącu wrześniu 2018 r. Najwyższe poziomy hałas lotniczego występują na terenach sąsiadujących z portem lotniczym, leżących na kierunkach dróg podejścia oraz wznoszenia statków powietrznych. W czasie wykonywania tych operacji samoloty przemieszczają się na małych wysokościach, powodując tym samym zwiększoną emisję hałasu w kierunku ziemi. Na wysokościach przelotowych, wynoszących dla odrzutowych samolotów komunikacyjnych ok. 10 km, problem ten nie występuje. Według danych GUS, w 2018 r. łączna liczba startów i lądowań samolotów była ponad 3-krotnie większa niż rok wcześniej, co świadczy o wzrastającej presji ze strony hałasu lotniczego na klimat akustyczny terenów sąsiadujących z łódzkim portem lotniczym.

W latach 2017 – 2018 prowadzony był monitoring hałasu w Porcie Lotniczym Łódź, m.in. w punkcie pomiarowym zlokalizowany w miejscowości Gorzew, gmina Pabianice (na terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej). Z analizy wyników maksymalnych wartości poziomów L_{AeqD} , zarejestrowanych w poszczególnych punktach pomiarowych w latach 2017 – 2018 wynika, że nie została przekroczona dopuszczalna wartość poziomu hałasu dla pory dnia, a poziom hałasu w 2018 r. zmniejszył się w porównaniu z rokiem 2017.

Tabela 39. Maksymalne wartości poziomów hałasu lotniczego w porze dnia w latach 2017-2018 (Stan środowiska w województwie łódzkim. Raport 2020)

Oznaczenie punktu pomiarowego	Lokalizacja punktu pomiarowego		Maksymalny poziom L_{AeqD} [dB] w 2017	Maksymalny poziom L_{AeqD} [dB] w 2018	Dopuszczalny poziom hałasu dla pory dnia [dB]
	Miejscowość	Adres			
PP1	Gorzew	Gorzew 1	57,1	52,3	60

4.7. Działania w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym

Dopuszczalne natężenie pola elektromagnetycznego dla zakresu częstotliwości pola od 50 Hz do 300 GHz regulowało do tej pory rozporządzenie 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). Zgodnie w ww. aktem prawnym dopuszczalny poziom dla składowej elektrycznej wynosił $E=7$ V/m i dla gęstości mocy $S=0,1$ W/m². Od 01.01.2020 r. obowiązują nowe, znacznie wyższe od poprzednich, normy dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia

2019 r. (Dz. U. poz. 2448). Obecnie wartość dopuszczalna dla zakresu częstotliwości objętej monitoringiem wynosi 28 V/m.

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 31 grudnia 2020 r. operatorzy sieci komórkowych, radiolinii i sieci elektroenergetycznych zgłosili w tut. Wydziale 135 instalacje, w tym 121 stacji bazowych telefonii komórkowych i radiolinii, 10 linii elektroenergetycznych oraz 4 stacje trafo.

Główny Inspektor Ochrony Środowiska prowadzi okresowe badania poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (do 2018 r. pomiary te prowadził Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska). 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.

W roku 2017 WIOŚ Łódź zapoczątkował nową, trzyletnią serię pomiarów, przewidzianą na lata 2017-2019. Na terenie woj. łódzkiego zlokalizowano ogółem 135 punktów pomiarowych do badań pól elektromagnetycznych. Pomiary 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 w 2017 r. pomiary prowadzone były jedynie w 1 punkcie zlokalizowanym w Konstantynowie Łódzkim, na Placu Kościuszki (współrzędne geograficzne N 51°44'52,4"; E 19°19'37,2"). Pomiary wykonane zostały w dniu 10 maja 2017 roku – uzyskano maksymalną wartość natężenia składowej elektrycznej $E=0,7$ V/m, co stanowi 10% przewidzianej prawem wartości dopuszczalnej.

W poniższej tabeli przedstawiono wyniki pomiarów monitoringowych PEM wykonanych na terenie powiatu pabianickiego w 2019 r.

Tabela 40. Wyniki pomiarów monitoringowych PEM w 2019 r. (dane GIOŚ)

Punkt pomiarowy	Data wykonania pomiarów	Współrzędne geograficzne		Parametr pomiaru [V/m]	Wyniki [V/m]	Niepewność pomiaru [V/m]
		Długość geograficzna	Szerokość geograficzna			
centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys.						
miasto Pabianice ul. Jana Pawła II / Konopnickiej	28.05.2019	19°20'24"	51°39'26"	składowa elektryczna 3 [MHz] – 300 [GHz]	< 0,3*	-
miasto Pabianice ul. Wyszyńskiego / Zamkowa	19.07.2019	19°20'51"	51°39'50"	składowa elektryczna 3 [MHz] – 300 [GHz]	1,7	0,4

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

miasto Pabianice Stary Rynek	16.04.2019	19°21'56"	51°39'47"	składowa elektryczna 3 [MHz] – 300 [GHz]	0,4	0,1
miasto Pabianice ul. Grota Roweckiego / Nawrockiego	05.08.2019	19°22'37"	51°39'21"	składowa elektryczna 3 [MHz] – 300 [GHz]	0,3	0,1
miasto Pabianice ul. Łaska/Wiejska	21.06.2019	19°19'27"	51°39'29"	składowa elektryczna 3 [MHz] – 300 [GHz]	< 0,3*	-
tereny wiejskie						
wieś Porszewice, gmina Pabianice	04.04.2019	19°17'18"	51°42'48"	składowa elektryczna 3 [MHz] – 300 [GHz]	< 0,3*	-
wieś Żytowice gmina Pabianice	07.05.2019	19°14'25"	51°41'56"	składowa elektryczna 3 [MHz] – 300 [GHz]	< 0,3*	-
wieś Pawlikowice, gmina Pabianice	06.06.2019	19°20'23"	51°36'47"	składowa elektryczna 3 [MHz] – 300 [GHz]	< 0,3*	-

* wartości zmierzone poniżej dolnego progu oznaczalności sond

W 2020 r. rozpoczęła się nowa seria pomiarowa. Zmianie uległy lokalizacje niektórych punktów pomiarowych w porównaniu do poprzedniego cyklu. Zmiany te są spowodowane m.in. przez instalowanie nowych stacji bazowych blisko punktu pomiarowego. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, sonda pomiarowa przyrządu, którym wykonuje się pomiary nie powinna znajdować się w odległości mniejszej niż 100 m od rzutu anten stacji bazowych, dlatego konieczne było przesunięcie niektórych punktów pomiarowych. Kolejną przyczyną zmiany lokalizacji punktów pomiarowych było utrudnienie wykonania pomiaru ze względu na prowadzone prace budowlane w pobliżu wyznaczonego punktu pomiarowego. Zmiana lokalizacji punktu pomiarowego miała miejsce m.in. w Konstantynowie Łódzkim – wcześniej pomiary wykonywano przy Placu Kościuszki, obecnie punkt pomiarowy został zlokalizowany przy ul. Jana Pawła II (współrzędne geograficzne N 51,748439; E 19,322253). Wykonane pomiary wykazały maksymalną wartość natężenia składowej elektrycznej $E=1,1$ V/m.

Po przeprowadzeniu serii pomiarów nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości natężenia PEM w żadnym z punktów. Wyniki pomiarów monitoringowych wykazują, że wartości natężenia PEM utrzymują się na niskich poziomach. Otrzymane wyniki nie odbiegają znacząco od zmierzonych w latach poprzednich. W środowisku miast powyżej 50 tys. mieszkańców maksymalna wartość chwilowa składowej elektrycznej PEM wysokiej częstotliwości wynosiła dla terenów wielkomiejskich w województwie łódzkim 2,0 V/m i została zarejestrowana poza obszarem powiatu pabianickiego. Na przestrzeni lat można zauważyć, iż zmierzone w tych samych punktach pomiarowych natężenie pola elektromagnetycznego nieznacznie wzrosło. Nie zmienia to jednak faktu, iż nadal utrzymuje się ono na poziomie znacznie poniżej wartości dopuszczalnych.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w latach 2017 – 2020 nie stwierdzono na terenie województwa łódzkiego istnienia obszarów z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku..

5. REALIZACJA ZADAŃ ZAWATRYCH W HARMONOGRAMIE

Tabela 41. Harmonogram realizacji zadań ekologicznych na lata 2018 – 2020

INWESTYCJE W GOSPODARCE WODNO – ŚCIEKOWEJ					
Gmina/ Miasto	Zadanie	Czas realizacji	Źródła finansowania Informacja o realizacji zadania	Etap realizacji	Koszt zadania [zł]
Gmina Pabianice	Rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej w Jadwininie, działka nr ewid. 216/1	2012 – 2019	947 100,00 zł, w tym umorzenie pożyczki udzielonej przez WFOŚiGW w Łodzi – 478 387,00 zł	zadanie zostało zakończone w 2018 r.	947 100,00
	Rozbudowa kanalizacji w Piątkowisku, działka nr ewid. 525	2012 – 2019	468 895,35 zł Gmina Pabianice	zadanie zostało zakończone w 2018 r.	468 895,35
	Program wsparcia budowy przyłączy kanalizacyjnych i przydomowych oczyszczalni ścieków	2016 – 2019	854 498,12 zł – mieszkańcy 858 215,88 – Gmina Pabianice	zadanie w trakcie realizacji zakończenie – 2021 r.	1 712 714,00
Gmina Dobroń	Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Markówce	2018 – 2019	338 865,00 zł	zadanie zostało zrealizowane	338 865,00
	Rozbudowa oczyszczalni ścieków polegająca na przebudowie zbiorników z modułu pierwszego wraz ze zbiornikiem retencyjnym w m. Dobroń ul. Zakrzewki oraz budowa sieci wodociągowej z odejściami poza pas jezdni w miejscowości Przygoń	2019 – 2020	1 355 070,00 zł	zadanie zostało zrealizowane	1 355 070,00
Gmina Lutomiersk	Dotacje celowe z budżetu Gminy Lutomiersk na dofinansowanie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków	2018 - 2019	Środki budżetu gminy: 2018 – 93 000,00 zł 2019 – 75 000,00 zł Środki mieszkańców : 2018 – 209 581,30 zł 2019 – 177 778,82 zł	W 2018 r udzielono dotacji na wybudowanie 31 przydomowych oczyszczalni ścieków, zaś w 2019 – 25	Środki budżetu gminy: 2018 – 93 000,00 zł 2019 – 75 000,00 zł Środki mieszkańców : 2018 – 209 581,30 zł 2019 – 177 778,82 zł
	Dobudowa odcinków sieci wodociągowej na terenie gminy o łącznej długości 10 km wraz z przyłączami 250 szt.	2014-2019	Środki budżetu gminy 126 800,00 zł Środki mieszkańców 1 110 500,00 zł	W latach 2014 – 2019 wybudowano 2,78 km sieci wodociągowej oraz 263 przyłącza	1 237 300,00
	Budowa oczyszczalni ścieków w Lutomiersku, przepustowość 750 m ³ /d	2014 – 2019	b.d.	Etap projektowania	b.d.
	Budowa kanalizacji sanitarnej w Lutomiersku etap I – 7 km kanalizacji oraz 450 przyłączy	2015 – 2019	b.d.	Etap projektowania	b.d.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Gmina Ksawerów	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Hubala (od ul. Zielonej do ul. Leśnej)	2018 – 2019	388 000,00 środki własne	zadanie zostało zrealizowane	388 000,00 środki własne
	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Głowackiego i w ul. Nastrojowej	2018	413 000,00 środki WFOŚiGW w Łodzi	zadanie zostało zrealizowane	413 000,00 środki WFOŚiGW w Łodzi
	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Bocznej (od ul. Kosmowskiej do ul. Wiosennej) oraz w ul. Kosmowskiej (od ul. Bocznej do ul. Tylnej)	2018	1 630 000,00 środki własne	zadanie zostało zrealizowane	1 630 000,00 środki własne
	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Lipowej, ul. Uroczej i ul. Wiosennej	2018	2 133 000,00 środki własne	zadanie zostało zrealizowane	2 133 000,00 środki własne
	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Bocznej (od ul. Uroczej do ul. Wiosennej), w ul. Pięknej, ul. Wiosennej, ul. Radosnej	2019	1 988 000,00 środki własne	zadanie zostało zrealizowane	1 988 000,00 środki własne
	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Giełdowej, ul. Szkolnej	2019	121 000,00 środki własne	zadanie zostało zrealizowane	121 000,00 środki własne
	Budowa wpustów deszczowych w ul. Ksawerowskiej w Ksawerowie	2020	16 982,57 zł środki własne	zadanie zostało zrealizowane	16 982,57 zł środki własne
	Budowa sieci wodno – kanalizacyjnej w ul. Piaskowej w Ksawerowie	2020	18 447,92 zł środki własne	zadanie zostało zrealizowane	18 447,92 zł środki własne
	Naprawa odwodnienia w ul. Obwodowej w Ksawerowie	2020	11 685,00 zł środki własne	zadanie zostało zrealizowane	11 685,00 zł środki własne
	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Ksawerów – ul. Tymiankowa	2021 – 2023	2 021 000,00 zł Budżet gminy i WFOŚiGW w Łodzi	Gmina posiada projekt wraz z pozwoleniem	2 021 000,00
	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Ksawerów – ul. spokojna	2021 – 2023	591 000,00 zł Budżet gminy i WFOŚiGW w Łodzi	Gmina posiada projekt wraz z pozwoleniem	591 000,00
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Ksawerów – ul. Ogrodników	2021 – 2023	1 100 000,00 zł Budżet gminy i WFOŚiGW w Łodzi	Gmina posiada projekt wraz z pozwoleniem	1 100 000,00
	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Ksawerów – ul. Ogrodników, Łączna, Świerkowa, Tylina, Twarda, Kościuszki, Polna, Łąkowa, Tymiankowa	2021 – 2023	5 900 000,00 zł Budżet gminy i WFOŚiGW w Łodzi	Gmina posiada projekt wraz z pozwoleniem	5 900 000,00
	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Ksawerów – ul. Akacyjowa	2021 – 2023	1 120 000,00 zł Budżet gminy i WFOŚiGW w Łodzi	Gmina posiada projekt wraz z pozwoleniem	1 120 000,00

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Ksawerów – ul. Mjr. Hubala	2021 – 2023	4 000 000,00 zł Budżet gminy i WFOŚiGW w Łodzi	Gmina posiada projekt wraz z pozwoleniem	4 000 000,00
	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Ksawerów – ul. Kosmowskiej	2021 – 2023	1 270 000,00 zł Budżet gminy i WFOŚiGW w Łodzi	Gmina posiada projekt wraz z pozwoleniem	1 270 000,00
Miasto Pabianice	Kanalizacja sanitarna w osiedlu Dąbrowa	2017 – 2019	2 526 383,55 zł dofinansowania z POIŚ 598 022,37 zł środki własne ZWiK Sp. z o.o.	zadanie zostało zrealizowane w 2018 r.	3 124 405,92
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Jałowcowej, Kazimierza, Małej, Cmentarnej, Sempołowskiej, PCK, Ornej i równoległej	2017 – 2019	550 642,79 zł dofinansowania z POIŚ zł 762 491,96 środki własne ZWiK Sp. z o.o.	zadanie zostało zrealizowane 2016 r. – budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kazimierza 2016 r. – budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Jałowcowej 2019 r. – budowa kanalizacji sanitarnej w ul. PCK i Ornej	1 313 134,75
	Remont odwodnienia ul. P. Skargi	2017 – 2018	48 797,99 zł środki własne	w 2017 r. wykonano kanał deszczowy na działce nr 28, ul. Stary Rynek 22	48 797,99
	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Warszawskiej, Widzewskiej i Nastrojowej	2020	1 205 280,87 zł środki własne ZWiK	wykonano kanał 315 mm, 250 mm, 200 mm i 160 mm długość 837,33	1 205 280,87 zł
	Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Miłej	2020	75 667,48 zł środki własne ZWiK	wykonano kanał 200 mm długość 215,93 m	75 667,48 zł
	Budowa sieci wodociągowej w ul. Warszawskiej, Granicznej, Nowowolskiej i Borowej	2021	633 000,00 zł środki własne ZWiK Sp. z o.o.	zadanie planowane	633 000,00
	Budowa sieci wodociągowej w ul. Partyzanckiej, Tatarakowej, Bocianie, Pietrusińskiego	2022	657 000,00 zł środki własne ZWiK Sp. z o.o.	zadanie planowane	657 000,00
	Budowa sieci wodociągowej w ul. Siennej	2023	100 000,00 zł środki własne ZWiK Sp. z o.o.	zadanie planowane	100 000,00
	Budowa magistrali Jutrzkowicka – Nawrockiego	2024	640 000,00 zł środki własne ZWiK Sp. z o.o.	zadanie planowane	640 000,00

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Gmina Dłutów	Oczyszczanie i udrażnianie rowów przydrożnych	2015 – 2025	b.d.	zadanie realizowane na bieżąco, w zależności od potrzeb	b.d.
	Wodociąg w Ślądkowicach (Ø 160)	2020	250 000,00 zł	zadanie zostało zrealizowane	250 000,00
	Modernizacja ul. Piaskowej w Dłutowie (wymiana przyłączy wodociągowych, budowa kanalizacji deszczowej)	2021 – 2022	150 000,00 zł	w trakcie przygotowania	150 000,00
	Kanalizacja ściekowa w Budach Dłutowskich	realizacja po 2020 r.	400 000,00 zł	nie rozpoczęte	400 000,00
	Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Dłutowie	2020 – 2021	3 650 000,00 zł budżet gminy, PROW 2014-2020	przygotowanie dokumentacji	3 650 000,00
	Modernizacja ujęcia wody w Czyżeminie	2021	350 000,00 zł budżet gminy, PROW 2014-2020	przygotowanie dokumentacji	350 000,00
	Modernizacja SUW w Dłutowie	2021 – 2022	450 000,00 zł	w trakcie przygotowania	450 000,00
	Modernizacja SUW w Ślądkowicach	2021 – 2022	450 000,00 zł	w trakcie przygotowania	450 000,00
	Wodociąg Huta Dłutowska – Pawłówek	realizacja po 2020 r.	320 000,00 zł	nie rozpoczęte	320 000,00
Miasto Konstantynów Łódzki	Budowa wodociągu w ul. Działkowej w Konstantynowie Łódzkim	2018 – 2019	Zrealizowano odcinek od istniejącego wodociągu w ul. Bocznej do ul. Przygranicznej na wysokości ul. Działkowej 52	zadanie zostało zrealizowane przez PKGKŁ Sp. z o.o.	126 850,00 środki własne
	Uporządkowane gospodarki wodno – ściekowej miasta Konstantynowa Łódzkiego (faza III), w tym Osiedle Kilińskiego (etap I)	2018 – 2019	Zadanie obejmowało budowę kanalizacji sanitarnej na osiedlu Kilińskiego Południe – etap I – w ulicach Bema, Sowińskiego, Pułaskiego, Kilińskiego	zadanie zostało zrealizowane przez PKGKŁ Sp. z o.o.	1 693 372,00, w tym 604 711,00 pożyczka 513 861,00 umorzenie WFOŚiGW w Łodzi pozostałe środki własne
	Budowa i montaż przepływomierza na rurociągu z posesji przy ul. Mickiewicza 29	2018	Zamontowano przepływomierz ścieków przemysłowych na rurociągu tłocznym odbierającym ścieki z farbiarni BILINSKI	zadanie zostało zrealizowane przez PKGKŁ Sp. z o.o.	50 000,00 środki własne
	Przebudowa kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki z bloków przy ul. Daszyńskiego 15, 17 i 19	2015 – 2019	Przebudowano odcinek kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki z bloków przy ul. Daszyńskiego 15, 17 i 19	zadanie zostało zrealizowane przez PKGKŁ Sp. z o.o.	132 000,00 środki własne

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Budowa odwodnienia terenu szkoły podstawowej nr 1 przy ul. Łódzkiej 5/7	2017 – 2018	W ramach zadania wykonano roboty budowlane w zakresie budowy odwodnienia szkoły.	zadanie zostało zrealizowane	85 853,83
Łączna suma inwestycji zrealizowanych					21 440 782,80
Łączna suma inwestycji projektowanych					23 802 000,00

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 2019 r. – 4 800,00 zł środki własne	zadanie w trakcie realizacji w 2019 r. z terenu miasta w ramach Programu dofinansowującego usunięto 8 ton azbestu	169 455,21 2019 r. - 4 800,00
Gmina Dłutów	Likwidacja dzikich wysypisk na terenie gminy Dłutów	2020 – 2024	koszty ponoszą właściciele zdegradowanych działek	w trakcie realizacji	b.d.
	Prowadzenie zbiórek odpadów wtórnych, niebezpiecznych, wielkogabarytowych, opakowaniowych (UWAGA – propozycja zmiany nazwy zadania na „Organizowanie i obsługa zbiórki odpadów wielkogabarytowych”)	2020 – 2024	rok 2020 – 29 992,00 zł budżet gminy, finansowane z opłat za gospodarowanie odpadami	zadanie realizowane każdego roku	29 992,00
Gmina Ksawerów	Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	2021	100 000,00 zł	projektowanie i uzyskiwanie prawa do dysponowania działkami na cele budowlane	100 000,00
Łączna suma inwestycji zrealizowanych					129 992,00

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

INWESTYCJE W ZAKRESIE OCHRONY 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	2017-2018	18 839 569,16 zł wkład własny 10 727 799,18 zł dofinansowanie z Urzędu Marszałkowskiego w ramach PROWL 8 111 769,98 zł	dokonano termomodernizacji 12 budynków użyteczności publicznej	18 839 569,16
Gmina Pabianice	Budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie stacji uzdatniania wody w Żytowicach	2018	147 354,00 w tym dotacja z WFOŚiGW w Łodzi – 69 720,00 zł	zadanie zostało zrealizowane	147 354,00
	Budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie stacji uzdatniania wody w Rydzynach	2019	147 108,00 w tym dotacja z WFOŚiGW w Łodzi – 71 760,00 zł	zadanie zostało zrealizowane	147 108,00
	Program dofinansowania kosztów inwestycji z zakresu ochrony środowiska do likwidacji lokalnych kotłowni lub palenisk węglowych i zastąpienie ich przez źródło o wyższej sprawności wytwarzania	2018 – 2020	1 130 034,38 zł – mieszkańcy 1 067 606,79 zł – gmina Pabianice	zadanie zostało zrealizowane	2 197 641,17
	Modernizacja systemu odprowadzania spalin w Ciepłowni Miejskiej KONSTANTYNOWSKA	2018 - 2021	wykonanie instalacji odpylającej, instalacji odsiarczania i odazotowania spali umożliwiających spełnienie wymogów nowych norm zakresu ochrony środowiska	zadanie w trakcie realizacji	18 810 815,68 zł środki ZEC Sp. z o.o.
	Budowa przedszkola i sali gimnastycznej w systemie budownictwa o znacznie podwyższonych parametrach energetycznych	2018 – 2019	2018 r. – 514 359,59 zł 2019 r. – 3 774 534,77 zł dofinansowanie z PROWL: 2018 r. – 677 149,76 zł 2019 r. – 140 151,28 zł		2018 r. – 514 359,59 2019 r. – 3 774 534,77

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Konstantynów Łódzki	Termomodernizacja i adaptacja pomieszczeń w budynku przy ul. Sucharskiego 8	2018	W ramach zadania przeprowadzono termomodernizację i adaptację pomieszczeń w budynku przy ul. Sucharskiego 8	zadanie zostało zrealizowane	119 989,03
	Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami dla budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Sucharskiego 5, 7, 9, 11, 13, 15 oraz Kopernika 38 i 40 wraz z budową węzłów ciepłowniczych w ul. Sucharskiego 7 i 11	2019	W ramach zadania przebudowano sieci ciepłownicze wraz z przyłączami dla budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z budową węzłów ciepłowniczych	zadanie zostało zrealizowane	755 307,00 w tym 604 711,00 pożyczka WFOŚiGW pozostałe środki własne
	Budowa przyszkolonej hali sportowej w standardzie budownictwa pasywnego	2018 – 2019	W ramach realizacji przedmiotowego zadania w roku 2019 poniesiono koszty m.in. związane z robotami budowlanymi hali sportowej oraz pełnieniem funkcji inspektora nadzoru nad realizowaną inwestycją	zadanie zostało zrealizowane	4 091 508,39 w tym środki Gminy: 1 655 657,97 dofinansowanie 2 435 850,42
	Termomodernizacja i adaptacja pomieszczeń w budynku przy ul. Sucharskiego	2018	Termomodernizacja i adaptacja pomieszczeń w budynku przy ul. Sucharskiego	zadanie zostało zrealizowane	119 989,03
Gmina Dłutów	Wprowadzenie odnawialnych źródeł energii w budynkach użyteczności publicznej	2017 – 2027	b.d.	Przewiduje się wprowadzenie OZE w budynkach użyteczności publicznej w latach 2020-2027	b.d.
	Termomodernizacja budynku przedszkola w Dłutowie	2016 – 2017	4 049 062,83 środki własne, WFOŚiGW, RPOWŁ na lata 2014-2020	zadanie zostało zrealizowane	4 049 062,83
	Kompleksowa termomodernizacja budynku użyteczności publicznej przy ul. Pabianickiej 37 w Hucie Dłutowskiej	2020 – 2022	b.d.	planowane rozpoczęcie zadanie w 2021 r.	b.d.
gmina Ksawerów	Remont 11 szt. kominów w budynku gminnym położonym przy ul. Jana Pawła II 27 w Ksawerowie	2020	2 602 120,39 zł	zadanie zostało zrealizowane	2 602 120,39 zł

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Miasto Pabianice	<p align="center">2018 r.</p> <p>Uciepłownienie centrum miasta Pabianic</p> <p>Rozbudowa miejskiego systemu ciepłowniczego – budowa sieci i przyłączy oraz budowa nowych węzłów jedno i dwufunkcyjnych.</p> <p>Podłączenie nieruchomości o adresach – Partyzancka 56, św. Jana 28, św. Jana 33, Ostatnia 10, Odrodzenia 10, Pułaskiego 13, Pułaskiego 22/24, Pułaskiego 26, grobelna 8, Jana Pawła II 13A, Traugutta 51, Grota Roweckiego 8A, ostatnia 15A, Sienkiewicza 6, 20 Stycznia 61, 20 Stycznia 97A, 20 Stycznia 97E, Łaska 26</p>	2012 – 2019	1 511 972,14 zł środki ZEC Sp. z o.o.	zadanie zostało zrealizowane w II-IV kwartale 2018 r.	1 511 972,14
	<p align="center">2019 r.</p> <p>Uciepłownienie centrum miasta Pabianic.</p> <p>Rozbudowa miejskiego systemu ciepłowniczego – budowa sieci i przyłączy oraz budowa nowych węzłów jedno i dwufunkcyjnych.</p> <p>Podłączenie nieruchomości o adresach – Pułaskiego 13, Grobelna 6, Tacka 37, Traugutta 4b i 4c, Sienkiewicza 6, Partyzancka 133/151, Żytia 33, N. Gryzla 15, N. Gryzla 17</p>		753 492,08 zł środki ZEC Sp. z o.o.	zadanie zostało zrealizowane w II-IV kwartale 2019 r.	753 492,08
	Rozbudowa miejskiego systemu ciepłowniczego – budowa sieci i przyłączy oraz budowa nowych węzłów jedno i dwufunkcyjnych, podłączenie nieruchomości w centrum miasta Pabianic	2019	926 795,25 zł środki ZEC Sp. z o.o.	zadanie zostało zrealizowane	926 795,25
	<p align="center">2018 r.</p> <p>Przebudowa węzłów jedno i dwufunkcyjnych dla adresów – Wyszyńskiego 7, Cicha 23/25, Cicha 27, Cicha 37, Moniuszki 56/58, Moniuszki 60/62, Orla 45/47, Nawrockiego 7a, św. Rocha 5, św. Rocha 5a, Kilińskiego, Ostatnia 15a, Warszawska 53, Warszawska 65, Bugaj 74, Grota Roweckiego 19, Grota Roweckiego 21, Nawrockiego 17a,</p> <p>sieć – Orla, Cicha, Moniuszki</p> <p>sieć – Bugaj, Grota Roweckiego, Nawrockiego</p> <p>sieć – Traugutta, Piłsudskiego</p>	2012 – 2019	1 288 592,03 zł środki ZEC Sp. z o.o.	zadanie zostało zrealizowane w II-IV kwartale 2018 r.	1 288 592,03
	<p align="center">2019 r.</p> <p>Przebudowa węzłów jedno i dwufunkcyjnych dla adresów – Wiejska 7, Wiejska 9, Wiejska 26, Ostatnia 3/7, Wyszyńskiego 2, Żytia 24, Gryzla 4, Bugaj 56, Bugaj 62, Bugaj 64, Grota Roweckiego 9</p> <p>sieć – Bugaj, Grota Roweckiego</p>		608 434,71 zł środki własne ZEC Sp. z o.o.	zadanie zostało zrealizowane w II-IV kwartale 2019 r.	608 434,71

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Modernizacja oświetlenia ulic i placów miejskich na terenie całego miasta – wymiana 5112 punktów świetlnych ze źródeł światła sodowego na LED	2018 – 2019	557 263,32 zł środki własne miasta	2018 r. wykonanie sieci oświetlenia ulicznego (oprawy oświetleniowe typu LED – ul. Agrestowa (4 szt.), ul. Torowa (6 szt.), ul. Krzywa (9 szt.), ul. Popławska (29 szt.) 2019 r. wykonanie sieci oświetlenia ulicznego (oprawy oświetleniowe typu LED – ul. Popławska (4 szt.), ul. Piotra Skargi (6 szt.), ul. Pogodna (29 szt.), ul. Świątka (25 szt.)	557 263,32
	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	2018 r. – 4 320,05 zł 2019 r. – 2 755 312,09 zł środki ZEC Sp. z o.o.	zadanie w trakcie realizacji	2018 r. – 4 320,05 2019 r. – 2 755 312,09
	Modernizacja instalacji odpylania spalin w Ciepłowni Miejskiej „KONSTANTYNOWSKA”	2019 – 2021	Szczegółowy zakres inwestycji: modernizacja istniejących instalacji odpylania spalin – budowa nowego stopnia odpylania spalin (filtrów), montaż instalacji odazotowania spalin metodami pierwotnymi wspomagany metodą wtórną SNCR dla kotłów K1 i K4, budowa instalacji odsiarczania spali metodą pól suchą (układ dwóch instalacji pracujących dla kotłów K1, K3 i K4), instalacja mediów pomocniczych		45 512 726,00 środki ZEC Sp. z o.o.
Powiat Pabianicki	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół nr 3 w Pabianicach	2017 – 2019	W ramach zadania wykonano kompleksową termomodernizację budynku szkoły. Wykonano docieplenie ścian zewnętrznych, fundamentowych, stropodachu, stropu nad piwnicą, wymieniono stolarkę okienną i drzwiową, zmodernizowano instalację oświetlenia wewnątrz budynku oraz zmodernizowana została instalacja c.o. i c.u.w. oraz system wentylacji budynku		2 974 845,33 w tym 1 273 619,03 dofinansowania z RPO
	Termomodernizacja budynku przy ul. Partyzanckiej 56 w Pabianicach	2019	W ramach zadania wykonano kompleksową termomodernizację budynku wraz z wymianą wyposażenia tego budynku na energooszczędne i wymianą instalacji c.o.		3 640 558,90 w tym 1 353 449,12 dofinansowania z RPO
Łączna suma inwestycji zrealizowanych					116 703 670,94
Łączna suma inwestycji projektowanych					b.d.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

INWESTYCJE W OCHRONIE PRZYRODY					
Gmina	Zadanie	Czas realizacji	Informacje o realizacji zadania	Etap realizacji	Koszt zadania [zł]
Dłutów	Rewitalizacja zabytkowego parku w Hucie Dłutowskiej	2020 – 2022	100 000,00 zł WFOŚiGW	przewidywane rozpoczęcie zadania w 2021 r.	100 000,00
Konstantynów Łódzki	Przywrócenie równowagi ekologicznej w zbiornikach wodnych w Konstantynowie Łódzkim	2018 – 2019	W ramach zadania przebudowano zastawkę na budowlę spustowo – przelewową oraz wybudowano system podczyszczania wody stawu	zadanie zostało zrealizowane	248 989,35 w tym 108 989,35 środki gminy 119 000,00 dofinansowanie z Unii Europejskiej 21 000,00 dofinansowanie ze Skarbu Państwa
	Rewaloryzacja parku miejskiego na Pl. Wolności w Konstantynowie Łódzkim	2017 – 2018	W roku 2018 zamontowano ogrodzenie placu zabaw, monitoring parku, prowadzono prace związane z utwardzeniem nawierzchni pod siłownię plenerową i dojść do przejść dla pieszych. Zakupiono ławki, stojak na rowery, stół szachowy z siedziskiem i tablicę informacyjną.	zadanie zostało zrealizowane	32 557,38
	Utworzenie w przestrzeni publicznej terenów zieleni wraz z bazami edukacyjnymi (skwery przy ul. Daszyńskiego, Sadowej i Sucharskiego)	2019	W 2019 r. wykonano dokumentację projektową.	zadanie w trakcie realizacji	21 525,00
Powiat Pabianicki	Ekspertyzy z zakresu ochrony środowiska	2018	W ramach realizacji zadania wykonano ekspertyzę 4 szt. drzew.	zadanie zostało zrealizowane	1 476,00 środki powiatu
	Uproszczone plany urządzania lasu wraz ze strategiczną oceną oddziaływania na środowisko	2018	W ramach zadania sporządzone zostały uproszczone plany urządzania lasu dla obrębów Czołczyn i Mikołajewice, gm. Lutomiersk, oraz aneks do upul dla wsi Drzewociny, gm. Dłutów	zadanie zostało zrealizowane	7 772,44 środki powiatu

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Wykonanie nasadzeń krzewów ozdobnych oraz renowacja trawników w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3304E – ul. Nawrockiego w Pabianicach na odcinku od ul. Grota Roweckiego do ul. 20 Stycznia	2018	W ramach zadania nasadzenia 2112 szt. (berberys) oraz renowacja trawnika 521,35 m ²	zadanie zostało zrealizowane	47 267,28 środki powiatu
	Wykonanie nasadzeń krzewów ozdobnych oraz renowacja trawników w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3304E – ul. Orla i ul. Grota Roweckiego w Pabianicach na odcinku od ul. Mariańskiej do ul. Kilińskiego	2018	W ramach zadania nasadzenia 900 szt. (berberys) oraz renowacja trawnika 140 m ²	zadanie zostało zrealizowane	19 990,80 środki powiatu
	Pielęgnacja drzew na terenie powiatu pabianickiego	2019	W ramach zadania wykonano ciecia sanitarno – pielęgnacyjne 10 drzew rosnących przy budynku Starostwa Powiatowego w Pabianicach przy ul. Partyzanckiej 56	zadanie zostało zrealizowane	1 500,00 środki powiatu
	Wykonanie terenu zieleni wokół budynku Starostwa Powiatowego w Pabianicach przy ul. Partyzanckiej 56	2019	W 2019 r. w ramach zadania wykonano projekt budowlany instalacji nawodnienia terenu, opomiarowanie wody bezpowrotnie zużytej, prace ziemne, podziemną część instalacji nawadniającej oraz opaski żwirowej wokół budynku.	zadanie zostało zrealizowane	51 906,00 środki powiatu
	Wykonanie terenu zieleni wokół budynku Starostwa Powiatowego w Pabianicach przy ul. Partyzanckiej 56	2020	W 2020 r. w ramach zadania wykonano nasadzenia wg projektu, korowanie rabat, montaż naziemnej instalacji nawadniania, wykonanie robót porządkowych z wywiezieniem odpadów.	zadanie zostało zrealizowane	71 528,00,00 środki powiatu
	Uproszczone plany urządzania lasu wraz ze strategiczną oceną oddziaływania na środowisko	2020	W ramach zadania sporządzone zostały aneksy do uproszczonych planów urządzania lasu dla obrębów Wysieradz w gm. Pabianice oraz Puczniew w gm. Lutomiersk, a także inwentaryzację stanu lasu dla obrębów Bychlew, Górka Pabianicka, Hermanów, Kudrowice, Szynkielew, Wola Żytowska w gm. Pabianice i obrębu Wola Zaradzyńska w gminie Ksawerów	zadanie zostało zrealizowane	5 969,70 środki powiatu
Łączna suma inwestycji zrealizowanych					438 953,95
Łączna suma inwestycji projektowanych					100 000,00

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

INWESTYCJE DROGOWE					
Gmina	Zadanie	Czas realizacji	Informacje o realizacji zadania	Etap realizacji	Koszt zadania [zł]
gmina Dłutów	Przebudowa dróg w miejscowości Świerczyna	2012 – 2020	2 569 383,01 zł środki własne, dofinansowanie z Funduszu Dróg Samorządowych 2015 r. – opracowano dokumentację projektową 2019 – 2020 przebudowa dróg	zadanie zostało zrealizowane	2 569 383,01
	Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych	2012 – 2020	1 829 734,72 zł środki własne, dofinansowanie z Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi	zadanie zostało zrealizowane	1 829 734,72
	Budowa punktów oświetlenia ulicznego w Dłutówku	2012 – 2020	27 500,00 zł środki własne	zadanie zostało zrealizowane	27 500,00
	Remont mostu w drodze gminnej Nr 118016E w Leszczynach Małych	2020	49 374,24 zł środki własne, dofinansowanie z programów rządowych w 2020 r. wykonana została dokumentacja projektowa i uzyskano zgłoszenie robót budowlanych	zadanie zostało zrealizowane	124 374,24 zł środki własne
	Modernizacja drogi gminnej Nr 110152E w Piętkowie	2021	332 920,77 zł środki własne, dofinansowanie z programów rządowych w 2020 r. wykonana została dokumentacja projektowa i uzyskano zgłoszenie robót budowlanych	zadanie zostało zrealizowane	185 433,45 zł środki własne + dofinansowanie z programów rządowych
	Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 108011E w Drzewocinach	2021	b.d. w 2020 r. zostało zlecone wykonanie dokumentacji projektowej.	realizacja zadania przewidziana na 2021 r.	planowany koszt 199 850,23 zł środki własne + dofinansowanie z Urzędu Marszałkowskiego
gmina Dobroń	Przebudowa dróg gminnych	2018	1 109 143,07 zł dofinansowanie z budżetu środków z Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi pochodzące z wyłączenia gruntów rolnych 131 270,00 zł	zadanie zostało zrealizowane	1 109 143,07
	Przebudowa dróg gminnych	2019	1 179 200,63 zł środki własne 1 128 220,63 zł dofinansowanie z budżetu, środków z Urzędu Marszałkowskiego w Łodzi pochodzące z wyłączenia gruntów rolnych 50 980,00 zł	zadanie zostało zrealizowane	1 179 200,63

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Ksawerów	Przebudowa dróg na terenie Gminy Ksawerów	2017-2020	Został wyłoniony wykonawca	Zrealizowano 60% całości zadania	3 200 000,00
Gmina Pabianice	Wykonanie nakładki asfaltowej na drodze gminnej 108274E na odcinku Bychlew – Jadwinin	2018	222 000,00 zł – środki z budżetu gminy 312 560,00 zł – środki z budżetu państwa, z funduszy celowych, od jst i innych	zadanie zostało zrealizowane	662 000,00
	Wykonanie nakładki asfaltowej na drodze (działka nr ewid. 252) na odcinku Wola Żytowska - Wymysłów	2018	51 301,36 zł środki z budżetu gminy	zadanie zostało zrealizowane	51 301,36
	Utwardzenie drogi gminnej (działka nr ewid. 173) w Żytowicach, w kierunku wsi Majówka	2018	24 926,69 zł środki z budżetu gminy	zadanie zostało zrealizowane	24 926,69
	Przebudowa drogi gminnej nr 108259E od skrzyżowania z drogą powiatową nr 4911E do granicy z gminą Dobroń	2018	2 498 541,89 zł – środki z budżetu gminy 1 231 980,00 zł - środki z budżetu państwa, z funduszy celowych, od jst i innych	zadanie zostało zrealizowane	3 730 521,89
	Przebudowa drogi gminnej w Pawlikowicach (działka nr ewid. 180/3) od skrzyżowania z drogą powiatową do granicy z gminą Dłutów	2019	433 956,00 – dotacja z Min. Infrastruktury	zadanie zostało zrealizowane	891 996,00
	Przebudowa drogi w Rydzynach (działka nr ewid. 61/2)	2019	476 084,35 zł – środki z budżetu gminy	zadanie zostało zrealizowane	476 084,35
	Przebudowa ul. Tytanowej w ramach projektu budowy dróg osiedla w Piątkowisku w obrębie ulic Spiżowej, Mosiężnej, Tytanowej i ciągu pieszo - rowerowego	2019	767 180,00 zł – dotacja z Funduszu Dróg Samorządowych	zadanie zostało zrealizowane	1 697 350,00
	Remont drogi gminnej 108280E w miejscowości Rydzyny Dolne	2019	157 048,95 – dotacja celowa z samorządu województwa	zadanie zostało zrealizowane	1 843 366,56
	Rozbudowa drogi gminnej nr 108257E przez Szynkielew I na odcinku od zakrętu przy posesji nr 29 do drogi krajowej nr 71	2019	272 288,00 zł – dotacja z Min. Infrastruktury	zadanie zostało zrealizowane	547 036,61

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

miasto Pabianice	Budowa dróg gminnych rejon Zatorze Wiśniowa, Śliwkowa, Oliwkowa, Czereśniowa, Brzostkowiowa, Cyprysowa, Brauna, Napierkiego, Glebowa cz. B, Olszynowa, Świerkowa, Żniwna, Wiązowa, Niska, Rolnicza, Piątkowska, Cisowa, Liściasta, Jaśminowa, Morowa, Laskowa	2018 – 2019	W 2018 r. wykonano utwardzenie dróg – ul. Brzostkowiowa (570 m ²), ul. Cyprysowa (1400 m ²), ul. Oliwkowa (615 m ²), ul. Czereśniowa (1050 m ²), ul. Śliwkowa (550 m ²), ul. Napierkiego (540 m ²), ul. Świerkowa, Żniwna (2061 m ²), ul. Wiśniowa (1310 m ²), ul. Brauna (1620 m ²), ul. Morwowa (1183 m ²), ul. Laskowa (972 m ²), ul. Jaśminowa (774 m ²), ul. Olszynowa (Wiązowa – Niska) (693 m ²), ul. Niska (Świerkowa – Olszynowa) (435 m ²), ul. Liściasta (800 m ²) W 2019 r. wykonano utwardzenie dróg – ul. Piątkowska (628 m ²), ul. Cisowa (1008 m ²), ul. Glebowa + łącznik (2962 m ²)	zadanie zostało zrealizowane	2 128 240,04 środki własne ZDM
	Budowa dróg gminnych rejon Klimkowizna Gruntowa, Modrakowa, Chmielowa, Kąkolowa, Trawiasta, Poziomkowa, Makowa, Słonecznikowa	2019	W 2019 r. wykonano utwardzenie dróg – ul. Modrakowa (1099 m ²), ul. Trawiasta (1168 m ²),	zadanie zostało zrealizowane	319 047,18 środki własne ZDM
	Budowa dróg gminnych rejon: północna część miasta Tulipanowa, Ogrodowa, Kwiatowa cz. B, Różana	2018 – 2022	W 2018 r. wykonano utwardzenie ul. Ogrodowej (925 m ²),	zadanie zostało zrealizowane	112 276,86 środki własne ZDM
	Budowa dróg gminnych rejon: południowo – zachodnia część miasta Wiejska – ciąg pieszo-rowerowy + oświetlenie, Kasztelańska, Hermanowska, Miodowa, Hetmańska, Próźna, Sempołowskiej cz. B, Targowa, Świątka	2018 – 2019	W 2018 r. wykonano utwardzenie dróg – ul. Hermanowska (3310 m ²) i ul. Miodowa (1400 m ²). W 2019 r. wykonano – utwardzenie dróg ul. Miodowa (3176 m ²) + oświetlenie uliczne typu LED (16 szt.), ul. Wiejska – przebudowa wschodniej strony pasa drogowego (na odcinku od ul. 15 PP Wilków do ul. Miodowej) w zakresie budowy chodnika z kostki betonowej	zadanie zostało zrealizowane	1 166 611,07 środki własne ZDM
	Przebudowa dróg gminnych Sienkiewicza, Zgoda, Zielona, Bohaterów, Kościelna, Świętokrzyska, Łąkowa, Ewangelicka, Pomorska, Kresowa, Nowa, św. Jana, Kazimierza, Dolna cz. B, Prosnaka, Mała, Warszawska (od „Dużego Skrętu” do granic miasta)	2018	W 2018 r. zrealizowane utwardzenie nawierzchni ul. Świętokrzyskiej (Moniuszki – Orla) o długości 1340 m	zadanie zostało zrealizowane	369 258,30 środki własne ZDM

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Wymiana nawierzchni	2018 – 2019	<p>W 2018 r. wykonano: ul. Osikowa (2618 m²), ul. Brzozowa (730 m²), ul. Podgórna (910 m²), ul. Wierzbowa, Żabia (1500 m²), ul. Ułańska (1710 m²), ul. Bukowa (3375 m²), ul. Pawia (1120 m²), ul. Eichlera (2400 m²)</p> <p>W 2019 r. wykonano: ul. 20 Stycznia 145 (1187 m²), ul. Żytowicka (1364 m²), ul. Jałowcowa (3262 m²), ul. Owocowa (1360 m²), ul. Sporna (870 m²), ul. Podgórna (803 m²), ul. Agrestowa (615 m²), ul. Łukowa (1374 m²), ul. Glebowa + łącznik (2962 m²), ul. Lazurkowa (1170 m²), ul. Letnia (2219 m²), ul. Krzywa (1455 m²), ul. Łączna (611 m²)</p>	zadanie zostało zrealizowane	4 807 374,69 środki własne ZDM
	Przebudowa chodników	2019	Wykonano: ul. Pomorska – str. zach., ul. Kazimierza – str. półn., ul. Pomorska – str. Wsch., ul. Zgoda, ul. Ogrodowa – str. wsch., ul. Pomorska – od Miełczarskiego, ul. 15 pułku Wilków, ul. Jana Pawła II – parking, ul. Trębacka, ul. Dąbrowskiego, ul. Bugaj – str. zach., ul. Smugowa, ul. Waltera Janke, ul. Drewnowska, ul. Gawrońska, ul. Grota Roweckiego, ul. Skłodowskiej – str. półn., ul. Dąbrowskiego – Tkacka/Kochanowskiego, ul. Bracka, ul. Wyszyńskiego -Skłodowskiej	zadanie zostało zrealizowane	1 416 710,95 środki własne ZDM
Konstantynów Łódzki	Budowa chodnika na odcinku pomiędzy ulicą Spółdzielczą a ulicą Warzywniczą	2019	W ramach realizacji zadania opracowano dokumentację projektową oraz wybudowano chodnik	zadanie zostało zrealizowane	131 349,36 zł
	Budowa zatoki parkingowej przy ul. Łódzkiej	2019	W ramach realizacji przedmiotowego aktualizowano dokumentację projektową oraz przeprowadzono roboty budowlane	zadanie zostało zrealizowane	198 851,01
	Przebudowa chodnika ul. Kątna	2019	W ramach realizacji zadania opracowano dokumentację projektową oraz przebudowano chodnik	zadanie zostało zrealizowane	163 001,45
	Przebudowa ul. Henryka Sienkiewicza w Konstantynowie Łódzkim	2019	Aktualizacja dokumentacji projektowej wraz ze specyfikacją oraz kosztorysami.	zadanie w trakcie realizacji	1 476,00
	Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy ul. Słodowej i Nasiennej w Konstantynowie Łódzkim	2019	Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy ulicy Słodowej i Nasiennej w Konstantynowie Łódzkim	zadanie zostało zrealizowane	6 027,00

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Przebudowa ul. Słowackiego i ul. Piłsudskiego w Konstantynowie Łódzkim	2019	W ramach realizacji zadania opracowano dokumentację projektową ze specyfikacją i kosztorysami oraz wykonano prace budowlane	zadanie zostało zrealizowane	1 424 478,49 środki Gminy: 783 313,49 dofinansowanie z Funduszu Dróg Samorządowych
	Przebudowa ul. Górnej	2019	Dokumentacja projektowa	zadanie zostało zrealizowane	9 840,00
	Budowa oświetlenia ulicznego ul. Pułaskiego i ul. Sowińskiego	2019	Budowa oświetlenia ulicznego ul. Pułaskiego i ul. Sowińskiego	zadanie zostało zrealizowane	113 160,00
	Budowa oświetlenia ulicznego ul. Ułanów i ul. Kosynierów	2019	Budowa oświetlenia ulicznego ul. Ułanów i ul. Kosynierów	zadanie zostało zrealizowane	102 090,00
	Budowa oświetlenia ulicznego ul. Łanowa	2019	Budowa oświetlenia ulicznego ul. Łanowa	zadanie zostało zrealizowane	63 960,00
	Budowa oświetlenia ulicznego ul. Uprawną	2019	W 2019 r. wykonano dokumentację projektową.	zadanie zostało zrealizowane	7 420,00
	Przebudowa ul. Nadrzecznej	2019	W ramach realizacji zadania opracowano dokumentację projektową ze specyfikacją i kosztorysami oraz wykonano prace budowlane	zadanie zostało zrealizowane	81 641,74
	Modernizacja torowiska tramwajowego w Konstantynowie Łódzkim	2018 -2022	W ramach zadania opracowano niezbędne dokumenty do złożenia wniosku o dofinansowanie projektu współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPOWŁ 2014-2020. Wnioskowana kwota dofinansowania 11 299 900,00 zł.	zadanie w trakcie realizacji	12 300,00
	Przebudowa chodnika ul. Piaskowa – strona zachodnia	2018	Przebudowa chodnika ul. Piaskowa – strona zachodnia	zadanie zostało zrealizowane	113 357,89
	Przebudowa chodnika ul. Daszyńskiego (od ul. Sadowej do ul. Narutowicza - strona zachodnia)	2018	Przebudowa chodnika ul. Daszyńskiego (od ul. Sadowej do ul. Narutowicza - strona zachodnia)	zadanie zostało zrealizowane	170 524,02
	Budowa chodnika ul. Północna	2018	Budowa chodnika ul. Północna	zadanie zostało zrealizowane	154 374,84

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Przebudowa chodnika ul. Moniuszki – strona zachodnia	2018	Przebudowa chodnika ul. Moniuszki – strona zachodnia	zadanie zostało zrealizowane	243 964,35
	Budowa chodnika ul. Kochanowskiego (od ul. Pawlikowskiej – Jasnorzewskiej do ul. Reja)	2018	Budowa chodnika ul. Kochanowskiego (od ul. Pawlikowskiej – Jasnorzewskiej do ul. Reja)	zadanie zostało zrealizowane	71 053,22
	Przebudowa nawierzchni jezdni Al. Kombatantów	2018	Przebudowa nawierzchni jezdni Al. Kombatantów	zadanie zostało zrealizowane	83 640,00
	Przebudowa chodnika ul. Wyspiańskiego – strona wschodnia	2018	Przebudowa chodnika ul. Wyspiańskiego – strona wschodnia	zadanie zostało zrealizowane	25 918,83
	Przebudowa nawierzchni ul. Jesiennej	2018	Przebudowa nawierzchni ulicy Jesiennej	zadanie zostało zrealizowane	142 881,72 w tym dofinansowanie 82 591,06
	Budowa oświetlenia ulicznego ul. Jesiennej	2018	Budowa oświetlenia ulicznego ul. Jesiennej	zadanie zostało zrealizowane	38 835,30
	Budowa ścieżki pieszo-rowerowej na odcinku od ul. Moniuszki do terenów rekreacyjnych przy ul. Łaskiej	2018	Budowa ścieżki pieszo-rowerowej na odcinku od ul. Moniuszki do terenów rekreacyjnych przy ul. Łaskiej	zadanie zostało zrealizowane	319 677,00 w tym dofinansowanie ze środków UE w ramach EFMR 212 517,00 wkład krajowy – 37 503,00
	Budowa miejsc parkingowych przy m.in. Kombatantów	2018	Budowa miejsc parkingowych przy m.in. Kombatantów	zadanie zostało zrealizowane	51 590,71
Powiat Pabianicki	Przebudowa drogi powiatowej nr 4912E Dobroń – Ldzań, gmina Dobroń	2018	W ramach zadania została przebudowana droga o długości 2 076 m, w tym: - wykonanie nawierzchni drogi z betonu asfaltowego – 12 178 m ² , nawierzchnia pobocza utwardzonego z betonu asfaltowego – 2 540 m ² , nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego – 497 m ² , nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej – 610 m ² , nawierzchnia chodników z betonowej kostki brukowej – 1 366 m ² (415 mb), miejsca postojowe z betonowej kostki brukowej – 161 m ² , budowa kanalizacji deszczowej – 417 m, odtworzenie przydrożnych rowów odwadniających, przebudowa przepustu pod drogą w km 0+518	zadanie zostało zrealizowane	2 438 603,32 zł w tym: Powiat Pabianicki – 966 001,60 zł Gmina Dobroń – 455 128,72 zł Unia Europejska (PROW) - 1 017 473,00 zł Na wykonawcę nałożono karę w wysokości 533 245,68 zł.

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Remont drogi powiatowej nr 1512E w miejscowości Czyżemin, gmina Dłutów (rekonstrukcja)	2018	Roboty budowlane objęły położenie nakładki bitumicznej dla ruchu KR3 na odcinku długości około 810 mb. Zakres robót – oczyszczenie mechaniczne nawierzchni asfaltowej i posmarowanie emulsją asfaltową, nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W – warstwa wiążąca grubości 4 cm, nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S – warstwa ścieralna grubości 4 cm, wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszkanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 50kg/m ² , ścinanie i wyrównanie poboczy destruktem frakcji 0-35mm gr. 8 cm po zagęszczeniu na długości prowadzonych robót szer. ok. 0.5-0,75 m. Rozłożone kruszywo na poboczach należy zagęścić do uzyskania stopnia zagęszczenia $Is=0,9+1.0$	zadanie zostało zrealizowane	334 133,04 zł w tym: Powiat Pabianicki – 234 133,04 zł Gmina Dłutów – 100 000,00 zł
	Przebudowa drogi powiatowej nr 4912E w Ldzaniu, gmina Dobroń	2018	Wykonany zakres prac obejmował przebudowę drogi powiatowej nr 4912E w Ldzaniu, gmina Dobroń od km 0+463 do km 0+800 (337 mb) wraz z wykonaniem poboczy utwardzonych na odcinku od km 0+000 do km 0+463 – poszerzenie jezdni trasy zasadniczej wraz z wykonaniem nowej nawierzchni na całej szerokości jezdni, budowa chodnika, wykonanie poboczy utwardzonych destruktem, przebudowa zjazdów, budowa przepustów pod zjazdami, odwodnienie korpusu drogowego, odtworzenie rowów przydrożnych, rozwiązanie geometrii skrzyżowań – poprawa geometrii skrzyżowań z drogami bocznymi, dostosowanie parametrów łuków pionowych i poziomych do obowiązujących przepisów, oznakowanie poziome i pionowe, wycinka drzew i krzewów w pasie drogowym.	zadanie zostało zrealizowane	663 047,60 zł w tym: Powiat Pabianicki – 501 047,60 zł Gmina Dobroń – 162 000,00 zł
	Poszerzenie jezdni ulicy Leśnej w Dobroniu - od cmentarza do ulicy Sikorskiego – droga powiatowa nr 4912E, gmina Dobroń	2018	W ramach zadania wykonano poszerzenie jezdni ulicy Leśnej w Dobroniu od cmentarza do ulicy Sikorskiego – droga powiatowa nr 4912E, gmina Dobroń. Na długości istniejącego chodnika zaprojektowano uzupełnienie nawierzchni jezdni jako wzmocnienie na szerokości od 1,25 m do 1,6 m i długości 347,0 m. Konstrukcja poszerzenia jezdni – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego – gr. 4cm, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego – gr. 4cm, warstwa podbudowy z kamienia łamanego 0-31mm – gr. 23cm, warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{Mpa}$ = gr. 10cm	zadanie zostało zrealizowane	108 527,64 zł

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Przebudowa drogi powiatowej nr 3303E, gmina Ksawerów I etap – ul. Wolska II etap - ul. Jana Pawła II i ul. Nowotki III etap – ul. Wschodnia IV etap – ul. Szkolna	2018	W ramach zadania została przebudowana ulica Wschodnia w Ksawerowie. Realizowane były dwa odcinki. Pierwszym przebudowanym odcinkiem był odcinek od km0+000 do km 0+440 (początek od skrzyżowania z ulicą Nowotki) i w zakresie sieci kanalizacji deszczowej od km 0+000 do km 0+470, która objęła wykonanie ZLEWNI NR I. Przebudowa objęła – rozbiórkę istniejącej oraz wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni (KR4), budowę chodnika i ścieżki rowerowej, przebudowę zjazdów indywidualnych i publicznych oraz wlotów w drogi boczne, oznakowanie poziome i pionowe oraz elementy bezpieczeństwa ruchu, odwodnienie korpusu drogowego przez budowę sieci kanalizacji deszczowej.	zadanie zostało zrealizowane	1 461 888,41 zł w tym: Powiat Pabianicki – 733 914,83 zł Gmina Ksawerów – 727 973,58 zł
	Przebudowa drogi powiatowej nr 3303E gmina Ksawerów I etap – ul. Wolska II etap – ul. Jana Pawła II i ul. Nowotki III etap – ul. Wschodnia IV etap – ul. Szkolna,	2018	Drugim przebudowanym odcinkiem ulicy Wschodniej był odcinek od km 0+440 do km 0+700 i w zakresie sieci kanalizacji deszczowej od km 0+440 do km 0+700, która obejmowała wykonanie ZLEWNI NR 2 (odbiornik –rów). Przebudowa objęła – rozbiórkę istniejącej oraz wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni (KR4), budowę chodnika i ścieżki rowerowej, przebudowę zjazdów indywidualnych i publicznych oraz wlotów w drogi boczne, oznakowanie poziome i pionowe oraz elementy bezpieczeństwa ruchu, odwodnienie korpusu drogowego przez budowę sieci kanalizacji deszczowej.	zadanie zostało zrealizowane	1 138 536,94 zł w tym: Powiat Pabianicki – 569 268,47 Gmina Ksawerów – 569 268,47 zł

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Przebudowa drogi powiatowej nr 3314E w miejscowości Jerwonice, Gmina Lutomiersk	2018	<p>W ramach zadania zostały wykonane prace (900 mb) – remont częściowy istniejącej konstrukcji drogi (w miejscach koniecznych), wykonanie nakładki asfaltowej (warstwa wyrównawcza, wiążąca i ściernalna), ułożenie geosiatki zabezpieczającej przed spękaniami odbitymi (między warstwą wyrównawczą i wiążącą), wykonanie poboczy utwardzonych materiałem z rozbiórki nawierzchni bitumicznych (po recyklingu i wzbogaceniu asfaltem) jednokrotnie powierzchniowo utrwalonych emulsją i grysami – materiał Wykonawcy, wykonanie odwodnienia liniowego z prefabrykowanych elementów żelbetowych wg</p> <p>KPED 01.13, wykonanie ścieków skarpowych wg KPED 01.11, wykonanie odcinka chodnika w pobliżu przystanku autobusowego, przebudowę istniejących zjazdów publicznych i indywidualnych – wykonanie nowych konstrukcji zjazdów z materiału z rozbiórki nawierzchni bitumicznych (po recyklingu i wzbogaceniu asfaltem) jednokrotnie powierzchniowo utrwalonych emulsją i grysami wraz z wykonaniem (w ciągu projektowanego odwodnienia liniowego) ścianek czołowych i przepustów pod zjazdami, ułożenie elementów ulic (krawężniki, obrzeża chodnikowe), oznakowanie poziome i pionowe, przebudowę sieci telekomunikacyjnej operatora: Orange Polska S.A – usunięcie kolizji (m.in. budowa nowych odcinków kabli telekomunikacyjnych rozdzielczych i abonenckich, budowa studni, demontaż kolizyjnych odcinków sieci).</p>	zadanie zostało zrealizowane	<p>1 217 939,92 zł</p> <p>w tym: Powiat Pabianicki – 691 619,92 zł Gmina Lutomiersk – 100 000,00 zł budżet województwa – 426 320,00 zł</p>
	Przebudowa chodnika w drodze powiatowej nr 3304E – ul. Nawrockiego w Pabianicach, Gmina Miejska Pabianice	2018	<p>Prace w 2018 roku objęły budowę ścieżki rowerowej dwukierunkowej, przebudowę chodników wraz ze zjazdami i przebudowę (odtworzeniem) nawierzchni istniejących zieleńców oraz wykonanie oznakowania zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu na odcinku objętym przebudową (wraz ze skrzyżowaniem ulicy Brackiej z ul. Nawrockiego, ul. Nawrockiego z ulicą 20 Stycznia) na długości 300m.</p> <p>Zakres prac – przebudowa istniejących chodników poprzez ich rozbiórkę i odtworzenie warstw konstrukcyjnych z korektą ich geometrii i lokalizacji. Po stronie wschodniej ulicy wykonano chodnik o szerokości 3,0 m z kostki brukowej „dwuteownik” za zieleńcem, natomiast po stronie zachodniej przebudowano istniejący chodnik na chodnik o szerokości 2,5 m za zieleńcem z kostki brukowej „dwuteownik” z opaską z kostki brukowej czerwonej szerokości 0,3 m oraz wybudowano ścieżkę rowerową dwukierunkową o nawierzchni bitumicznej o szerokości 2,0 m. Kolorystycznie: chodnik – szary, wjazdy – bitumiczne, opaska oddzielająca chodnik od ścieżki rowerowej – czerwona.</p> <p>Konstrukcja chodnika – kostka betonowa (dwuteownik)</p>	zadanie zostało zrealizowane	313 754,12 zł

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

			<p>grubości 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem, podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem mechanicznie Rm= 2,5 Mpa gr. 10 cm, warstwa odsączająca z piasku gr. 20 cm.</p> <p>Konstrukcja ścieżki rowerowej – warstwa ścierna z AC 8S 50/70 gr. 4 cm, warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm, warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5Mpa gr. 10 cm, warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego gr. 20 cm.</p> <p>Konstrukcja zjazdów z betonu asfaltowego – warstwa ścierna AC 11S 50/70 gr. 4cm, warstwa wiążąca z AC 11W 50/70 gr. 6 cm, warstwa podbudowy z kruszywa łam. stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm, warstwa podbudowy z kruszyw stabilizowanego cementem Rm=5 Mpa gr. 15 cm, warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego gr. 20 cm.</p>		
	<p>Remont drogi powiatowej nr 2904E w miejscowości Czyżemin, gmina Dłutów (rekonstrukcja)</p>	2018	<p>W ramach zadania zostało wykonane mechaniczne rozłożenie destruktu bitumicznego i zagęszczenie go walcem drogowym na drodze powiatowej nr 2904E w miejscowości Czyżemin, gmina Dłutów na odcinku długości ok. 220 m.</p> <p>Zakres prac obejmował w szczególności – wyrównanie i wyprofilowanie nawierzchni jezdni z kruszywa na odcinku ok. 220 m – przygotowanie do wbudowania destruktu, mechaniczne rozłożenie destruktu równiarką bądź rozkładarką (na odcinku długości ok. 220 m, szer. ok. 5m, średnia gr. rozłożenia destruktu – 8 cm), mechaniczne zagęszczenie rozłożonego destruktu walcem drogowym.</p>	zadanie zostało zrealizowane	<p>18 849,75 zł</p> <p>w tym: Powiat Pabianicki – 9 424,88 zł Gmina Lutomiersk – 9 424,87 zł</p>
	<p>Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3310E w miejscowości Pawlikowice, gmina Pabianice</p>	2018	<p>Przedmiotem prac była budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3310E w miejscowości Pawlikowice, gmina Pabianice o długości ok. 499,6 m. Zakres prac obejmował również wykonanie oznakowania zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu. Zaprojektowano chodnik o szerokości 2 m.</p> <p>Konstrukcja nawierzchni chodnika - kostka betonowa (dwuteownik) 8 cm, kolor szary, podsypka cem.-piaskowa 4 cm, mieszanka związana spoiwem hydraulicznym (stabilizacja 2 Mpa), E2= 80 Mpa 10 cm, podłoże gruntowe $I_s \geq 0,97$ (w obszarze korony drogi), E2= min.30 Mpa (poza koroną drogi).</p> <p>Wykonane zostały również zjazdy indywidualne o szerokości dopasowanej do istniejących bram wjazdowych.</p> <p>Konstrukcja nawierzchni zjazdu – kostka betonowa (dwuteownik) 8 cm, kolor: grafit, podsypka cem.-piaskowa 3 cm, podbudowa zasadnicza, kruszywo łamane 0/63 mm, stabilizowane mechanicznie 20 cm, mieszanka</p>	zadanie zostało zrealizowane	<p>319 556,93 zł</p> <p>w tym: Powiat Pabianicki – 159 778,47 zł Gmina Pabianice – 159 778,46 zł</p>

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

			związana spoiwem hydraulicznym (stabilizacja 2 Mpa) E2=min.80 Mpa 15 cm, piasek stabilizowany mechanicznie Is = 1,00 , grub. 30 cm, podłoże gruntowe Is ≥ 0,97 (w obszarze korony drogi), E2= min.30 Mpa (poza koroną drogi)		
	Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego	2018	Wykonano progi zwalniające na drodze powiatowej nr 3709E w miejscowości Kazimierz i nr 4911E w miejscowości Żytowice oraz bariery energochłonne w miejscowościach Żytowice i Jerwonice.	zadanie zostało zrealizowane	52 582,50 zł
	Remont drogi powiatowej nr 3719E Malanów – Orzechów, gmina Lutomiersk(rekonstrukcja)	2018	Prace polegały na remoncie drogi powiatowej nr 3719E Malanów – Orzechów na długości ok. 636 m drogi. Zakres remontu obejmował odcinek pomiędzy punktami A,A-C,C – a) na odcinku A,A-B,B – oczyszczenie mechaniczne nawierzchni asfaltowej i posmarowanie emulsją asfaltową, nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S- warstwa ścieralna grubości 4cm, b) na odcinku B,B-C,C – oczyszczenie mechaniczne nawierzchni asfaltowej i posmarowanie emulsją asfaltową, nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W – warstwa wiążąca grubości 4cm, nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S- warstwa ścieralna grubości 4cm, wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno- asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 50kg/m ² , ścinanie i wyrównanie poboczy destruktem frakcji 0-35mm gr. 10 cm po zagęszczeniu na długości prowadzonych robót szer. ok. 0,7 m.	zadanie zostało zrealizowane	179 796,38 zł w tym: Powiat Pabianicki – 89 898,19 zł Gmina Lutomiersk – 89 898,19 zł
	Budowa oświetlenia przejść dla pieszych w drodze powiatowej nr 3304E – ul. Orla i ul. Nawrockiego w Pabianicach, Gmina Miejska Pabianice	2018	Wykonane zostały prace polegające na budowie oświetlenia przejść dla pieszych w drodze powiatowej nr 3304E – ul. Orla i ul. Nawrockiego w Pabianicach.	zadanie zostało zrealizowane	46 125,00 zł

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Remont drogi powiatowej nr 4911E w miejscowości Piątkowisko, gmina Pabianice (rekonstrukcja)	2018	<p>Przedmiotem prac był remont drogi powiatowej nr 4911E w miejscowości Piątkowisko, gmina Pabianice (rekonstrukcja) w zakresie położenia nakładki bitumicznej dla ruchu KR3 na odcinku długości około 1350 mb. Zakres opracowania: pomiędzy punktami A, A – B,B oraz punktami A',A' – B',B' oznaczonymi na planach sytuacyjnych (działka drogowa nr 240/3, 240/2, obręb: Piątkowisko, gm. Pabianice).</p> <p>Zakres robót na odcinku A,A – B,B, A',A' – B',B' – nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S – warstwa ścieralna grubości 4 cm, oczyszczenie mechaniczne nawierzchni asfaltowej i posmarowanie emulsją asfaltową, nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W – warstwa wiążąca grubości 4 cm, oczyszczenie mechaniczne nawierzchni asfaltowej i posmarowanie emulsją asfaltową, wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 50kg/m², ścinanie i wyrównanie poboczy materiałem z rozbiórki nawierzchni bitumicznych (destrukt) gr. 8 cm po zagęszczeniu na długości prowadzonych robót szer. ok. 0.5-0,75m. Rozłożony materiał na poboczach zagęszczono do uzyskania stopnia zagęszczenia $Is=0,9 \div 1,0$ – strona pd.-zach.</p>	zadanie zostało zrealizowane	<p>699 554,76 zł</p> <p>w tym: Powiat Pabianicki – 349 777,38 zł Gmina Pabianice – 349 777,38 zł</p>
	Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3313E – ul. Główna w Dłutowie, gmina Dłutów	2018 – 2019	<p>W ramach zadania został wybudowany chodnik w drodze powiatowej Nr 3313E – ul. Główna w Dłutowie, gmina Dłutów, na odcinku 234,0 m, od skrzyżowania z ul. Wysoką do działki o nr ewidencyjnym 159. Zakres prac obejmował przebudowę istniejących zjazdów bramowych oraz nawiązanie sytuacyjne i wysokościowe projektowanego chodnika do nowo wybudowanych zjazdów do działki nr 159. Został wykonany chodnik o szerokości 2,0 m i nawierzchni z kostki. Od strony jezdni ul. Głównej został zastosowany krawężnik betonowy 15x30 na ławie betonowej z oporem. Chodnik ogrodzony został od strony posesji obrzeżami betonowymi 8x30 cm. Na przejściu dla pieszych został zastosowany krawężnik betonowy 15x30 cm, wyniesiony na 2 cm względem jezdni. Na początku wykonywanego odcinka została odtworzona konstrukcja drogi po wykonaniu krawężnika.</p>	zadanie zostało zrealizowane	<p>225 596,27 zł</p> <p>w tym: Powiat Pabianicki – 112 798,14 zł Gmina Dłutów – 112 798,13 zł</p>
	Remont drogi powiatowej nr 3314E w miejscowości Wrząca, gmina Lutomiersk (rekonstrukcja)	2019	<p>W ramach zadania wykonano remont (wykonanie nawierzchni wraz ze ścięciem i wyrównaniem poboczy) drogi powiatowej nr 3314E w miejscowości Wrząca, gmina Lutomiersk (rekonstrukcja) na łącznej długości ok. 400 mb.</p>	zadanie zostało zrealizowane	<p>156 967,68 zł</p>

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3311E w miejscowości Pawlikowice, gmina Pabianice	2019	W ramach zadania została wykonana budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3311E, w miejscowości Pawlikowice, gmina Pabianice na odcinku o długości ok. 817,0 m . Chodnik został wykonany po stronie północnej (jako kontynuacja istniejącego chodnika od strony drogi wojewódzkiej nr 485). Zakres prac obejmował wykonanie – chodnika z kostki betonowej (8 cm) po stronie północnej drogi, zjazdów indywidualnych o szerokości dopasowanej do istniejących bram wjazdowych z kostki betonowej (8 cm), odtworzenie rowów przydrożnych (w miejscach tego wymagających), remont (wymiana) wpustów ulicznych wraz z osadnikami i przykanalikami.	zadanie zostało zrealizowane	377 887,60 zł w tym: Powiat Pabianicki – 192 572,30 zł Gmina Pabianice – 185 315,30 zł
	Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3310E w miejscowości Róża, gmina Dobroń	2019	W ramach zadania została wykonana budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3310E, w miejscowości Róża, gmina Dobroń na odcinku 131 m (od km 0+000 do km 0+131). Zakres prac obejmował budowę chodnika, przebudowę istniejących zjazdów oraz odtworzenie rowów przydrożnych z remontem (wymianą) wpustów ulicznych wraz z osadnikami i przykanalikami. Wykonano chodnik szerokości 2,15 m o nawierzchni z kostki.	zadanie zostało zrealizowane	105 596,73 zł w tym: Powiat Pabianicki – 65 596,73 zł Gmina Dobroń – 40 000,00 zł
	Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 4911E Żytowice – Wola Żytowska. gmina Pabianice	2019	W ramach zadania została wykonana budowa chodnika (wraz z przebudową zjazdów) w drodze powiatowej nr 4911E Żytowice – Wola Żytowska, gmina Pabianice na odcinku o długości ok. 138,0 m . Chodnik został wykonany po stronie południowej (od końca istniejącego odcinka od strony Żytowic) i częściowo po stronie północnej.	zadanie zostało zrealizowane	207 656,18 zł w tym: Powiat Pabianicki – 105 611,59 zł Gmina Pabianice – 102 044,59 zł
	Przebudowa drogi powiatowej nr 3303E, gmina Ksawerów I etap – ul. Wolska, II etap – ul. Jana Pawła II i ul. Nowotki, III etap – ul. Wschodnia, IV etap – ul. Szkolna,	2019	W 2019 roku została przebudowana ul. Wschodnia w Ksawerowie na odcinku od 0+700 do 1+445 km (od ul. Żeromskiego do ul. Wolskiej). Długość przebudowywanego odcinka to 0,745 km . Zakres prac – pobocza zostały zastąpione chodnikiem i ścieżką rowerową . Chodnik został rozdzielony ze ścieżką rowerową w taki sposób, że zostały one zlokalizowane po obu stronach drogi – chodnik po stronie lewej, a ścieżka rowerowa po stronie prawej. Chodnik z kostki brukowej betonowej (str. lewa) na długości przebudowywanego odcinka drogi – szer. 1,75 m oddzielony pasem zieleni oraz miejscami szerokości większej niż 2,0 m – 1328 m ² – do prowadzenia ruchu pieszego w dwóch kierunkach; ścieżka rowerowa dwukierunkowa bitumiczna na całej długości przebudowywanego odcinka drogi – strona prawa szer. 2,0 m -1049 m ² , zjazdy z kostki brukowej betonowej strona lewa. – 352 m ² , zjazdy bitumiczne strona prawa.-	zadanie zostało zrealizowane	3 195 352,10 zł w tym: Powiat Pabianicki – 803 731,63 zł Fundusz Dróg Samorządowych – 1 587 888,86 zł Gmina Ksawerów – 803 731,61 zł

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

			350m ² , budowa kanalizacji deszczowej długość 741 m, przebudowa 5 skrzyżowań z drogami gminnymi: ul. Żeromskiego, ul. Górna, ul. Wrzosowa, ul. Cegielniana i ul. Wolska/Zaradzińska/Ksawerowska, przebudowa kolizji z siecią gazową dług. 614,5 m, spowolnienie ruchu – próg wyniesiony z kostki brukowej betonowej czerwonej w km 1+050 oraz wyniesione skrzyżowanie z kostki brukowej kolor czerwony w km 1+445 z ul. Wolską (DP 3303E), ul. Zaradzińską (droga gminna) i ul. Ksawerowska (droga gminna), oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, cienkowarstwowe i punktowymi elementami solarnymi oraz oznakowanie pionowe, w tym znaki aktywne – fluoroscencyjne D6.		
	Remont dróg powiatowych nr 3719E i 3315E Orzechów – Malanów, gmina Lutomiersk (rekonstrukcja)	2019	W ramach zadania został wykonany remont (wykonanie nawierzchni asfaltowej wraz ze ścięciem i wyrównanie poboczy) drogi powiatowej nr 3719E i 3315E Orzechów – Malanów, gmina Lutomiersk (rekonstrukcja) na łącznej długości ok. 1,06 km .	zadanie zostało zrealizowane	342 716,27 zł w tym: Powiat Pabianicki – 154 684,64 zł Gmina Lutomiersk – 154 684,63 zł budżet Województwa Łódzkiego – 33 347,00 zł
	Rozbudowa drogi powiatowej nr 3302E w zakresie budowy chodnika – ul. Niesięcin w Konstantynowie Łódzkim, gmina Konstantynów Łódzki	2019	Została wykonana rozbudowa drogi powiatowej nr 3302E w zakresie budowy chodnika – ul. Niesięcin w Konstantynowie Łódzkim, gmina Konstantynów Łódzki, na odcinku długości ok. 250 mb . Zakres prac obejmował w szczególności – budowę chodnika szerokości 2,00 m, budowę zjazdów indywidualnych i zjazdów do pól, budowę wpustów ulicznych, skąd wody kierowane są do projektowanych studni chłonnych	zadanie zostało zrealizowane	275 143,12 zł
	Przebudowa chodnika w drodze powiatowej nr 3304E – ul. Nawrockiego w Pabianicach, Gmina Miejska Pabianice	2019	W ramach zadania został przebudowany chodnik (ok. 790 mb) na odcinku drogi powiatowej nr 3304E – ul. Nawrockiego (od ulicy 20 Stycznia do ulicy Warszawskiej). Przebudowa polegała na budowie ścieżki rowerowej (ok. 250 mb) dwukierunkowej, utwardzenia do granic pasa drogowego, ciągu pieszo-rowerowego, przebudowie chodników wraz ze zjazdami i przebudową (odtworzeniem) nawierzchni istniejących zieleńców i nasadzeniu krzewów ozdobnych. Zakres prac objął wykonanie oznakowania zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu na odcinku objętym przebudową (wraz ze skrzyżowaniem ulicy 20-tego Stycznia z ul. Nawrockiego).	zadanie zostało zrealizowane	713 849,90 zł w tym: Powiat Pabianicki – 501 849,90 zł Gmina Miejska Pabianice – 212 000,00 zł

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Remont drogi powiatowej nr 2904E w miejscowości Czyżemin, gmina Dłutów (rekonstrukcja)	2019	W ramach zadania został wykonany remont (wykonanie nawierzchni wraz ze ścięciem i wyrównaniem poboczy) drogi powiatowej nr 2904E w miejscowości Czyżemin na łącznej długości ok. 1,05 km.	zadanie zostało zrealizowane	311 612,38 zł w tym: Powiat Pabianicki – 155 806,19 zł Gmina Dłutów – 155 806,19 zł
	Remont drogi powiatowej nr 1112E – ul. Klonowa w miejscowości Babiczki, Gmina Lutomiersk (rekonstrukcja)	2019	W ramach zadania został wykonany remont (wykonanie nawierzchni wraz ze ścięciem i wyrównaniem poboczy) drogi powiatowej nr 1112E w miejscowości Babiczki, gmina Lutomiersk (rekonstrukcja) na łącznej długości ok. 500 mb drogi.	zadanie zostało zrealizowane	180 413,20 zł
	Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach powiatowych	2019	Wykonano bariery energochłonne na drodze powiatowej nr 3313E Dłutów – Mierzączka Duża w ramach zadania pn. „Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach powiatowych”.	zadanie zostało zrealizowane	47 330,40 zł
	Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach powiatowych	2019	Dostawa barierok drogowych w ramach zadania pn. „Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach powiatowych”	zadanie zostało zrealizowane	18 450,00 zł
	Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach powiatowych	2019	Wprowadzenie stałej organizacji ruchu na ulicy Piłsudskiego w Pabianicach w ramach zadania pn. „Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach powiatowych”	zadanie zostało zrealizowane	18 869,43 zł
	Oświetlenie przejść dla pieszych w pasie drogowym dróg powiatowych	2019	Wykonano roboty polegające na oświetleniu przejść dla pieszych – ul. Orla (przy skrzyżowaniu z ul. Cichą) oraz ul. Wileńska (w rejonie skrzyżowania z ul. Toruńską) w Pabianicach w ramach zadania pn. „Oświetlenie przejść dla pieszych w pasie drogowym dróg powiatowych”	zadanie zostało zrealizowane	34 440,00 zł
	Oświetlenie przejść dla pieszych w pasie drogowym dróg powiatowych	2019	Wykonano roboty polegające na oświetleniu przejść dla pieszych – ul. 20 Stycznia (przy skrzyżowaniu z ul. Narcyza Gryzla) w Pabianicach w ramach zadania pn. „Oświetlenie przejść dla pieszych w pasie drogowym dróg powiatowych”	zadanie zostało zrealizowane	22 755,00 zł
	Remont nawierzchni z tłucznia drogi powiatowej nr 4912E Markówka – Mauryców, gmina Dobroń	2019	W ramach zadania wykonano remont nawierzchni drogi tłuczniami na odcinku trzech kilometrów (w zależności od potrzeby: wysypanie tłucznia i równanie, uzupełnienie tłucznia, bądź samo równanie).	zadanie zostało zrealizowane	49 138,50 zł
	Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach powiatowych	2020	W ramach zadania wykonane zostały zasilane solarnie znaki aktywne B-20 na skrzyżowaniu ul. Kolejowej i Srebrzyńskiej w Konstantynowie Łódzkim oraz zamontowano progi zwalniające na drodze powiatowej nr 3709E w Szydłowie, w rejonie szkoły podstawowej	zadanie zostało zrealizowane	59 389,32 zł w tym: 22 489,32 zł Konstantynów Ł. 36 900,00 zł Szydłów

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Przebudowa drogi powiatowej nr 4912E w Ldzaniu, gmina Dobroń	2020	W ramach zadania wykonano przebudowę jezdni na szerokości 6,0 m, budowę chodnika, przebudowę zjazdów, odwodnienie, utwardzone pobocze, oprawiono geometrię skrzyżowań, oznakowanie poziome i pionowe, umieszczono elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego (spowalniacze)	zadanie zostało zrealizowane	1 797 119,24 zł w tym 439 885,24 zł środki powiatu 1 007 234,00 zł Fundusz Dróg Samorządowych 350 000,00 zł gmina Dobroń
	Rozbudowa drogi powiatowej nr 3302E w zakresie budowy chodnika – ul. Niesięcin w Konstantynowie Łódzkim	2020	W ramach zadania wybudowano chodnik o długości ok. 147 mb. Zakres prac obejmował budowę chodnika, budowę zjazdów oraz budowę wpustów ulicznych.	zadanie zostało zrealizowane	88 449,30 zł
	Remont drogi powiatowej nr 3315E Charbice Dolne – Małanów, gmina Lutomiersk (rekonstrukcja)	2020	W ramach zadania wykonana została nakładka bitumiczna na długości ok. 0,998 km. Początek zakresu robót w 2020 r. jest końcem zakresu robót – remontu wykonanego w 2019 r.	zadanie zostało zrealizowane	261 100,06 zł w tym 70 895,03 zł środki powiatu 70 895,03 zł gmina Lutomiersk 119 310,00 zł budżet województwa łódzkiego
	Oświetlenie przejść dla pieszych w pasie drogowym dróg powiatowych	2020	W ramach realizacji zadania oświetlone zostały przejścia w dwóch lokalizacjach w Pabianicach – ul. Nawrockiego przy ul. Piotra Skargi (dwa przejścia) oraz ul. Wileńska przy ul. Tkackiej (1 przejście)	zadanie zostało zrealizowane	59 778,00 zł
	Remont drogi powiatowej nr 4911E Piątkowisko – Kudrowice, gmina Pabianice	2020	W ramach zadania wykonano remont drogi (nakładka) na długości ok. 340 mb.	zadanie zostało zrealizowane	110 577,00 zł w tym 55 288,50 zł środki powiatu 55 288,50 zł gmina Pabianice
	Wykonanie przejścia dla pieszych w drodze powiatowej nr 3303E ul. Szkolna w Ksawerowie	2020	W ramach zadania wyznaczono i wykonano przejście dla pieszych wraz z malowaniem grubowarstwowym oraz oznakowaniem pionowym (znaki)	zadanie zostało zrealizowane	45 011,85 zł
	Przebudowa drogi powiatowej nr 3308E ul. Piłsudskiego w Pabianicach	2020	W ramach zadania wykonana została przebudowa drogi na długości ok. 210 mb – odcinek od skrzyżowania z ul. Zamkową do skrzyżowania z ul. w. Rocha. Zakres przebudowy obejmował lokalne poszerzenia jezdni, ułożenie nowej nawierzchni asfaltowej, częściowe wykonanie nowego chodnika i częściowe przełożenie istniejącego chodnika z kostki, przebudowę zjazdów, budowę i wyznaczenie miejsc postojowych	zadanie zostało zrealizowane	439 200,74 zł

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Przebudowa chodnika i budowa ścieżki rowerowej w drodze powiatowej nr 3304 E ul. Grota Roweckiego w Pabianicach na odcinku od ul. Bugaj do ul. Kilińskiego	2020	W ramach zadania wykonana została przebudowa na odcinku od ul. Bugaj do ul. Kilińskiego o długości ok. 650 mb. Zakres prac obejmował przebudowę istniejących chodników, budowę odcinków ciągu pieszo – rowerowego, budowę ścieżki rowerowej dwukierunkowej o szerokości 2,0 m o nawierzchni bitumicznej, przebudowę istniejącego zjazdu, wykonanie przejazdu dla rowerów w ul. Bugaj, wykonania przejazdu rowerowego w ul. Grota Roweckiego, przełożenie ciągu pieszo – rowerowego w ul. Grota - Roweckiego	zadanie zostało zrealizowane	289 678,40 zł
	Budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3310E w miejscowości Róża, gmina Dobroń	2020	W ramach zadania wykonana została budowa chodnika w drodze powiatowej nr 3310E w miejscowości Róża w gminie Dobroń na odcinku 141 m (od km 0+131 do km 0+272). Zakres prac obejmował budowę chodnika, przebudowę istniejących zjazdów oraz odtworzenie rowów przydrożnych.	zadanie zostało zrealizowane	73 209,10 zł w tym 36 604,55 zł środki powiatu 36 604,55 zł gmina Dobroń
	Remont drogi powiatowej nr 3308E w miejscowości Szynkielew, gmina Pabianice (rekonstrukcja)	2020	W ramach zadania wykonany został remont drogi powiatowej (nakładka) nr 3308 E w miejscowości Szynkielew na łącznej długości ok. 0,65 km	zadanie zostało zrealizowane	204 183,28 zł w tym 102 091,64 zł środki powiatu 102 091,64 zł gmina Pabianice
	Przebudowa drogi powiatowej nr 3301 od drogi wojewódzkiej nr 710 w kierunku miejscowości Wrząca, gmina Lutomiersk	2020	W ramach zadania wykonana została nakładka bitumiczna dwuwarstwowa od drogi wojewódzkiej nr 710 w kierunku miejscowości Wrząca na długości 0,35 km.	zadanie zostało zrealizowane	113 898,00 zł
	Zagospodarowanie terenu działki przy ul. św. Jana 33 w Pabianicach na potrzeby Wydziału Dróg i Mostów	2020	W ramach zadania rozpoczęto przygotowania nieruchomości do wykorzystywania jej na potrzeby Wydziału Dróg i Mostów. Wykonano dojazd, bramę wjazdową wraz z furtką, utwardzenie terenu działki oraz prace związane z uzupełnieniem ogrodzenia.	zadanie w trakcie realizacji	49 200,00 zł
Łączna suma inwestycji zrealizowanych					52 748 072,96
Łączna suma inwestycji projektowanych					199 850,23 zł
POZOSTAŁE INWESTYCJE					
Gmina	Zadanie	Czas realizacji	Informacje o realizacji zadania	Etap realizacji	Koszt zadania [zł]

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Miasto Pabianice	Modernizacja i rozwój komunikacji miejskiej w Pabianicach	2018 – 2022	w 2018 r. dokonano zakupu 10 autobusów i 15 biletomatów.	w trakcie realizacji	3 962 772,40 RPOWL, środki gminy
	Łódzki Tramwaj Metropolitalny	2018 – 2022	III.2018 – VI.2019 – postępowanie przetargowe na wyłonienie wykonawcy 5.IX.2019 r. – podpisanie umowy do końca 2019 r. – prace projektowe (3 978 436,93 zł) 2019 r. – promocja projektu (3 311,41 zł) 6.XII.2019 r. – podpisanie umowy na zarządzanie projektem	w trakcie realizacji	3 981 748,34 RPOWL 2014-2020, środki z budżetu państwa, środki miasta Pabianice i gminy Ksawerów
gmina Dłutów	Prowadzenie edukacji ekologicznej m. in. w zakresie gospodarowania odpadami	2012 – 2020	Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarowania odpadami realizowana jest na bieżąco	zadanie jest realizowane	b.d.
gmina Dobroń	Budowa i rozbudowa oświetlenia ulicznego	2019	199 249,04 zł środki własne	zainstalowano lampy LED	199 249,04
Konstantynów Łódzki	Przebudowa targowiska miejskiego	2017 – 2019	W ramach zadania opracowano dokumentację projektową przebudowy ulicy i parkingów na ul. Sucharskiego oraz dokonano aktualizacji Programu funkcjonalno Użytkowego i koncepcji urbanistyczno – architektonicznej targowiska miejskiego	zadanie w trakcie realizacji	18 327,00
	Wykonanie badawczego odwiertu wód geotermalnych	2019	W ramach zadania opracowano aktualizację wniosku o dofinansowanie przedsięwzięcia w formie dotacji wraz z niezbędnymi załącznikami	zadanie w trakcie realizacji	24 600,00
	Fun Labolatory – Konstantynów Łódzki myśli kreatywnie.	2019	Opracowano wniosek o dofinansowanie, program funkcjonalno – użytkowy oraz studium wykonalności	zadanie w trakcie realizacji	34 440,00

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Powiat Pabianicki	Koncepcja zagospodarowania terenów gminy w rejonie osiedla Słowackiego	2019	Opracowano projekt koncepcyjny zagospodarowania terenu osiedla Słowackiego	zadanie zostało zrealizowane	15 000,00
	Rozbudowa placu zabaw wraz z zadaszeniem membranowym na pl. Wolności	2019	Rozbudowa placu zabaw wraz z zadaszeniem membranowym na Pl. Wolności	zadanie zostało zrealizowane	66 000,00 budżet obywatelski
	Budowa terenowych urządzeń sportowych	2019	W ramach realizacji opracowano dokumentację projektową, kosztorysy oraz zrealizowano zadanie	zadanie zostało zrealizowane	143 000,00 w tym 80 000,00 dofinansowanie
	Rozbudowa sieci miejskiego monitoringu	2018	Rozbudowa sieci miejskiego monitoringu	zadanie zostało zrealizowane	19 847,28
	Modernizacja boiska trawiastego na Placu Wolności 60	2018	Modernizacja boiska trawiastego na Placu Wolności 60	zadanie zostało zrealizowane	168 508,95 w tym dofinansowanie ze środków Województwa Łódzkiego 80 000,00
	Budowa siłowni plenerowej na Pl. Wolności	2018	Budowa siłowni plenerowej na Pl. Wolności	zadanie zostało zrealizowane	58 425,00 w tym dofinansowanie ze środków UE w ramach EFMR – 42 483,00 zł wkład krajowy – 7 497,00 zł
	Utworzenie punktu dydaktycznego pn. „Zielona Edukacja” przy Szkole Podstawowej nr 1 w Konstantynowie Łódzkim	2018 – 2019	Projekt realizowany przez Szkołę Podstawową nr 1	zadanie zostało zrealizowane	49 945,00 zł dofinansowano ze środków WFOŚiGW
	Utworzenie punktu dydaktycznego pn. „Ekopracownia pod chmurką” przy Przedszkolu nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi i Oddziałem Specjalnym w Konstantynowie Łódzkim	2018 – 2019	Projekt realizowany przez Przedszkole nr 2	zadanie zostało zrealizowane	49 981,00 dofinansowano ze środków WFOŚiGW
Powiat Pabianicki	Zakup sprzętu ratowniczego do likwidacji skażeń chemicznych i ekologicznych dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pabianicach	2018	W ramach zadania zakupiono pilarkę ratowniczą, urządzenie do wytwarzania piany oraz wentylator spalinowy	zadanie zostało zrealizowane	20 430,00 w tym 20 000,00 dofinansowania ze środków powiatu

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Zakup sprzętu ratowniczego – motopompy pływającej dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pabianicach	2018	W ramach zadania zakupiono motopompę pływającą	zadanie zostało zrealizowane	5 400,00 w tym 5 000,00 dofinansowania ze środków powiatu
	Zakup sprzętu ratowniczego – zestawu szkoleniowego do udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pabianicach	2018	W ramach zadania zakupiono 3 manekiny do treningu resuscytacji krążeniowo – oddechowej, fantom głowy do intubacji oraz symulator szkoleniowy AED.	zadanie zostało zrealizowane	10 000,00 w tym 9 800,00 dofinansowania ze środków powiatu
	Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup sprzętu do prowadzenia akcji ratowniczych i przeciwpowodziowych dla Gminy Lutomiersk	2018	W ramach zadania zakupiono motopompę szlamową oraz motopompę pływającą	zadanie zostało zrealizowane	10 800,00 w tym 8 640,00 dofinansowania ze środków powiatu
	Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup systemu ochrony przeciwpożarowej oraz przeciwpowodziowej celem wykorzystania sprzętu do działań dla Gminy Lutomiersk	2018	W ramach zadania zakupiono motopompę szlamową oraz agregat prądotwórczy	zadanie zostało zrealizowane	11 605,00 w tym 9248,00 dofinansowania ze środków powiatu
	Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup sprzętu do działań ratowniczo – gaśniczych dla Gminy Lutomiersk	2018	W ramach zadania zakupiono 3 zestawy składające się z noszaka do aparatu powietrznego oddechowego (bez butli) oraz maski.	zadanie zostało zrealizowane	9 136,44 w tym 7 309,15 dofinansowania ze środków powiatu
	Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup zestawu gaśniczego dla Gminy Dobroń	2018	W ramach zadania zakupiono wytwornicę pianowa ze zbiornikiem oraz węże ssawne.	zadanie zostało zrealizowane	6 863,34 w tym 5 490,67 dofinansowania ze środków powiatu
	Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup sprzętu działań ratowniczo - gaśniczych dla Gminy Pabianice	2018	W ramach zadania zakupiono piłę do drewna, węże ssące, węże do motopompy, 2 opakowania granulatu mineralnego oraz ubranie ochronne na szerszenie.	zadanie zostało zrealizowane	7 200,00 w tym 5 760,00 dofinansowania ze środków powiatu
	Zakup agregatu prądotwórczego dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pabianicach	2018	Zakup i montaż agregatu prądotwórczego dla potrzeb KPPSP w Pabianicach	zadanie zostało zrealizowane	50 000,00 środki powiatu
	Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup zestawu oświetleniowego oraz motopompy szlamowej dla Gminy Konstantynów Łódzki	2018	W ramach zadania zakupiono piłę przenośny maszt oświetleniowy oraz motopompę szlamową	zadanie zostało zrealizowane	20 000,00 w tym 16 000,00 dofinansowania ze środków powiatu

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup sprzętu do działań ratowniczo - gaśniczych dla Gminy Pabianice	2019	W ramach zadania zakupiono agregat oddymiający oraz piłę do drewna.	zadanie zostało zrealizowane	10 000,00 w tym 8 000,00 dofinansowania ze środków powiatu
Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup 3 zestawów aparatów oddechowych powietrznych wraz z butlą i maską dla Gminy Konstantynów Łódzki	2019	W ramach zadania zakupiono 3 zestawy aparatów powietrznych wraz z maską i butlą każdy.	zadanie zostało zrealizowane	14 723,10 w tym 11 778,48 dofinansowania ze środków powiatu
Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup sprzętu w celu poprawy stanu bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz ochrony ratowników przed zagrożeniami wynikającymi z prowadzenia akcji ratowniczo – gaśniczych dla Gminy Lutomiersk	2019	W ramach zadania zakupiono aparat powietrzny z butlą kompozytową – 2 szt., prądownicę – 1 szt. oraz sygnalizator bezruchu – 2 szt.	zadanie zostało zrealizowane	11 326,37 w tym 9 061,10 dofinansowania ze środków powiatu
Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup sprzętu w celu podniesienia gotowości bojowej jednostki OSP z terenu Gminy Lutomiersk oraz poprawa skuteczności prowadzonych działań ratowniczych	2019	W ramach zadania zakupiono pompę elektryczną zanurzeniową, radiostację nasobną cyfrowo – analogową z mikrołośnikiem oraz detektor wielogazowy.	zadanie zostało zrealizowane	12 841,00 w tym 10 272,80 dofinansowania ze środków powiatu
Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup sprzętu w celu poprawy stanu bezpieczeństwa przeciwpowodziowego i przeciwpożarowego w Gminie Lutomiersk	2019	W ramach zadania zakupiono motopompę szlamową, prądownicę wodną ora kombinezon męsku gumowy spodniobuty.	zadanie zostało zrealizowane	10 959,30 w tym 8 767,44 dofinansowania ze środków powiatu
Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup sprzętu do działań ratowniczo - gaśniczych dla Gminy Dobroń (zakup sprzętu uzbrojenia i techniki specjalnej)	2019	W ramach zadania zakupiono kaseton na węże zamknięty oraz opryskiwacz.	zadanie zostało zrealizowane	1 250,00 w tym 1 000,00 dofinansowania ze środków powiatu
Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup sprzętu w celu podniesienia gotowości bojowej jednostki OSP Lutomiersk oraz zakup odzieży ochronnej dla strażaków biorących udział w działaniach ratowniczo – gaśniczych (zakup wyposażenia osobistego strażaka, sprzętu uzbrojenia i techniki specjalnej).	2019	W ramach zadania zakupiono rękawice techniczne – 6 szt., szelki bezpieczeństwa – 4 szt., narzędzie CHULIGAN – 1 szt., klucz do łączników uniwersalny – 2 szt., linkę bezpieczeństwa – 2 szt., linkę do węży ssawnych – 1 szt., wąż ssawny – 3 szt., mostek przejazdowy gumowy – 4 szt. oraz bosak lekki aluminiowy składany – 1 szt.	zadanie zostało zrealizowane	4 693,79 w tym 3 708,09 dofinansowania ze środków powiatu

Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska” dla Powiatu Pabianickiego

	Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup sprzętu do działań ratowniczo - gaśniczych dla Gminy Dłutów (zakup sprzętu uzbrojenia i techniki specjalnej)	2019	W ramach zadania zakupiono podkrzestwarę oraz węże do motopompy	zadanie zostało zrealizowane	3 817,00 w tym 3 000,00 dofinansowania ze środków powiatu
	Niesienie pomocy środowisku i ludziom w stanie nagłego zagrożenia – zakup umundurowania specjalnego do działań ratowniczo – gaśniczych dla gminy Dobroń (zakup wyposażenia osobistego ochronnego strażaka)a	2020	W ramach zadania zakupiono 6 kompletów umundurowania specjalnego strażaka (każdy komplet zawiera kurtkę, spodnie oraz kurtkę lekką o konstrukcji jednowarstwowej części ubrania)	zadanie zostało zrealizowane	14 000,00 dofinansowania ze środków powiatu
	Zakup samochodu do likwidacji skażeń chemicznych i ekologicznych dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pabianicach	2020	W ramach zadania zakupiono specjalistyczny samochód.	zadanie zostało zrealizowane	152 000,00 w tym 50 000,00 dofinansowania ze środków powiatu
Łączna suma inwestycji zrealizowanych					9 164 889,35

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 2018 – 2020 na terenie powiatu pabianickiego rozwijał się system selektywnej zbiórki odpadów. Odpady pochodzące z sektora komunalnego to w przeważającej mierze nadal odpady zmieszane. W roku 2018 na terenie powiatu pabianickiego zostało zebranych 25 314,72 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, w 2019 roku ilość zebranych odpadów kształtowała się na poziomie 25324,96 Mg, zaś w 2020 r. – 31 373,01 Mg. Można stwierdzić, iż ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych na przestrzeni ostatnich lat utrzymuje się na stałym poziomie, z tendencją wzrostową w ostatnim roku. Sukcesywnie wzrasta także ilość umów na odbiór odpadów komunalnych w poszczególnych gminach powiatu. W 2017 r. systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych objętych było 21 262 gospodarstw domowych z terenu powiatu pabianickiego, a w 2019 r. – 34 774 gospodarstw.

Na terenie powiatu pabianickiego ilość selektywnie zbieranych odpadów biodegradowalnych sukcesywnie wzrastała – w 2018 r. zebrano 6 176,63 Mg odpadów biodegradowalnych, zaś w 2020 r. – 9 270,16 Mg.

Także ilość odpadów opakowaniowych wyodrębnionych ze strumienia odpadów komunalnych na przestrzeni ostatnich kilku lat systematycznie wzrastała. W roku 2018 zebrano 6 515,39 Mg selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych, w roku 2019 – 6 594,69 Mg, zaś w 2020 r. – 8 049,46 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 2017 r. zbierano ok. 1 500 Mg odpadów wielkogabarytowych, natomiast w 2019 r. zebrano 2 719,58, zaś w 2020 r. – 3 612,79 Mg odpadów wielkogabarytowych.

Realizowane w latach 2018 – 2020 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 2018 – 2020 na przewidziane w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Pabianickiego” zadania wydano łącznie 200 630 362 zł, w tym na zadania związane z gospodarką wodno-ściekową – 21 440 782,80 zł, na gospodarkę odpadami – 129 992,00 zł, na ochronę powietrza 116 703 670,9 zł, na ochronę przyrody 438 953,95 zł, na inwestycje drogowe – 52 748 072,96 zł oraz na inne zadania – 9 164 889,35 zł.

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