

UCHWAŁA Nr 117/2019
ZARZĄDU POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z dnia 21 sierpnia 2019 roku

w sprawie przedstawienia Radzie Powiatu Warszawskiego Zachodniego
Raportu z wykonania Programu ochrony środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018

Na podstawie art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.) uchwala się co następuje:

§1. Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego przedstawia Radzie Powiatu Warszawskiego Zachodniego Raport z wykonania Programu ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018 (załącznik nr 1 do uchwały).

§2. Raport z wykonania Programu ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018 po przedstawieniu Radzie Powiatu zostanie przekazany do Zarządu Województwa Mazowieckiego.

§3. Wykonanie uchwały powierza się Staroście Warszawskiemu Zachodniemu.

§4 Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego:

Starosta: Jan Żychliński

Wicestarosta: Wojciech Białas

Członkowie Zarządu:

Wiesław Pszczółkowski

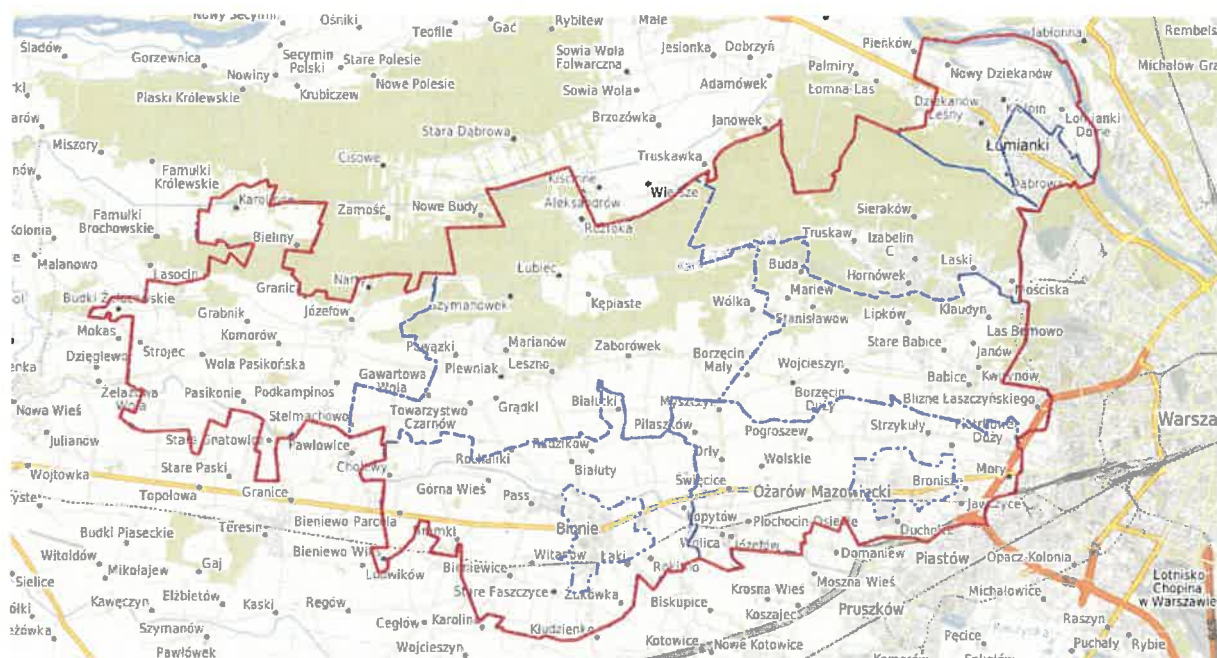
Stanisława Milej-Misztal

Romuald Reszka



Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO ZA LATA 2017-2018



Ożarów Mazowiecki, sierpień 2019 roku

**Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018**

SPIS TRESCI:

1. WPROWADZENIE	2
1.1. Podstawa prawna	2
1.2. Przedmiot opracowania	2
1.3. Cel i zakres opracowania	2
1.4. Materiały wykorzystane do opracowania.....	2
2. OMÓWIENIE REALIZACJI PRZYJĘTYCH W PROGRAMIE CELÓW I ZADAŃ	2
2.1. Ocena stopnia realizacji celów i zadań w obszarze interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza	3
2.2. Ocena stopnia realizacji celów i zadań w obszarze interwencji: Zagrożenia hałasem.....	8
2.3. Ocena stopnia realizacji celów i zadań w obszarze interwencji: Pola elektromagnetyczne	11
2.4. Ocena stopnia realizacji celów i zadań w obszarze interwencji: Gospodarowanie wodami.....	12
2.5. Ocena stopnia realizacji celów w obszarze interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa.....	16
2.6. Ocena stopnia realizacji celów i zadań w obszarze interwencji: Zasoby geologiczne	21
2.7. Ocena stopnia realizacji celów i zadań w obszarze interwencji: Gleby	21
2.8. Ocena stopnia realizacji celów i zadań w obszarze interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	21
2.9. Ocena stopnia realizacji celów i zadań w obszarze interwencji : Zasoby przyrodnicze	25
2.10. Ocena stopnia realizacji celów w obszarze interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami	31
3. WSKAŹNIKI MONITOROWANIA EFEKTYWNOŚCI PROGRAMU	34
4. PODSUMOWANIE.....	36
5. SPIS SKRÓTÓW WYKORZYSTANYCH W OPRACOWANIU	36
6. SPIS TABEL	38

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa prawna

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone w wyniku realizacji obowiązku określonego w art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.). Zgodnie z ww. artykułem organ wykonawczy powiatu sporządza co 2 lata raport z wykonania programu ochrony środowiska dla powiatu i przedstawia go radzie powiatu. Po przedstawieniu raportu radzie powiatu zarząd powiatu przekazuje raport do zarządu województwa.

Ostatni raport z wykonania Programu ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego został sporządzony w 2017 r. i dotyczył okresu 2015-2016. Niniejszy raport dotyczy lat 2017 -2018.

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest raport z realizacji w latach 2017-2018 „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” przyjętego uchwałą Nr XVI/117/2016 Rady Powiatu Warszawskiego Zachodniego z dnia 8 listopada 2016 roku.

1.3. Cel i zakres opracowania

Przepisy ustawy Prawo ochrony środowiska nie określają wymagań dotyczących zakresu i formy raportu z realizacji powiatowego programu ochrony środowiska (zwanego dalej Programem ochrony środowiska lub Programem). W raporcie przedstawiono wskaźniki realizacji celów, dane dotyczące stanu środowiska, stan realizacji poszczególnych przedsięwzięć zaproponowanych w Programie ochrony środowiska. Określony został stopień realizacji zadań, poniesione koszty oraz źródła finansowania. Dane za lata 2017 – 2018 porównano do danych z roku 2016.

1.4. Materiały wykorzystane do opracowania

Przy opracowywaniu posłużono się głównie danymi z GUS. Wykorzystano także dane przekazane przez:

- Urzędy Gmin Powiatu Warszawskiego Zachodniego,
- Kampinoski Park Narodowy,
- Mazowiecki Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie,
- Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie,
- Komendę Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Powiecie Warszawskim Zachodnim,
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Warszawie,
- Zarząd Dróg Powiatowych w Ożarowie Mazowieckim.

Wykorzystano także materiały własne starostwa.

2. Omówienie realizacji przyjętych w programie celów i zadań

W „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” określono cele dla 10 obszarów interwencji:

- Ochrona klimatu i jakości powietrza

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018

- Zagrożenia hałasem
- Pola elektromagnetyczne
- Gospodarowanie wodami
- Gospodarka wodno-ściekowa
- Zasoby geologiczne
- Gleby
- Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów
- Zasoby przyrodnicze
- Zagrożenia poważnymi awariami

2.1. Ocena stopnia realizacji celów i zadań w obszarze interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza

W „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” w tym obszarze interwencji następująco określono cel i kierunki interwencji:

Cel: Poprawa jakości powietrza

Kierunki interwencji:

- Poprawa efektywności energetycznej i ograniczanie niskiej emisji
- Ograniczenie emisji ze źródeł komunikacyjnych

Jakość powietrza

Oceny jakości powietrza w Województwie Mazowieckim dokonuje Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Warszawie. Ocena ta za rok 2017 została wykonana w 4 strefach: aglomeracji warszawskiej, mieście Płock, mieście Radom i w strefie mazowieckiej. Powiat Warszawski Zachodni znajduje się w strefie mazowieckiej obejmującej całe Województwo Mazowieckie z wyłączeniem aglomeracji warszawskiej, miasta Radom i miasta Płock. Za rok 2018 nie ma jeszcze opublikowanej oceny.¹

Tabela 1. Wyniki klasyfikacji strefy mazowieckiej pod kątem ochrony zdrowia w 2017 r.

Strefa	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy											
	SO ₂	NO ₂	PM _{2,5}	PM ₁₀	benzen	CO	Pb (PM ₁₀)	As (PM ₁₀)	Cd (PM ₁₀)	Ni (PM ₁₀)	B/a/P (PM ₁₀)	O ₃
mazowiecka	A	A	C C1	C	A	A	A	A	A	A	C	A D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w Województwie Mazowieckim Raport za rok 2017 r., WIOŚ

Oznaczenia klas dla substancji, dla których określone są poziomy dopuszczalne lub docelowe:

- **klasa A** – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych,
- **klasa C** – stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne i poziomy docelowe,

¹ Stan na 25 lipca 2019 roku.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018

Dla substancji, dla których określone są poziomy celu długoterminowego:

- **klasa D2** – stężenia ozonu i współczynnik AOT40 przekraczają poziom celu długoterminowego.
- **klasa C1** – stężenia PM_{2,5} przekraczają poziom dopuszczalny dla fazy II.

Dla PM_{2,5} dla którego określono poziom dopuszczalny dla fazy II:

- **klasa C1** – stężenia PM_{2,5} przekraczają poziom dopuszczalny dla fazy II.

Z oceny jakości powietrza za rok 2017 wynika, że pod względem ochrony zdrowia większość zanieczyszczeń: SO₂ (dwutlenek siarki), NO₂ (dwutlenek azotu), benzen, CO (tlenek węgla), Pb (ołów w pyłe PM₁₀), As (arsen w pyłe PM₁₀), Cd (kadm w pyłe PM₁₀), Ni (nikiel w pyłe PM₁₀) klasyfikuje strefę mazowiecką do klasy A. Stężenia ozonu nie przekraczają poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych, przekraczają poziom celu długoterminowego. Stężenia benzo-a-pirenu, pyłu zawieszonego PM₁₀, pyłu zawieszonego PM_{2,5} przekraczają poziomy dopuszczalny i poziomy docelowy.

Tabela 2. Wyniki klasyfikacji strefy mazowieckiej pod kątem ochrony roślin w 2017 r.

strefa	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy		
	SO ₂	NO _x	O ₃
Strefa mazowiecka	A	A	A D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w Województwie Mazowieckim Raport za rok 2017 r., WIOŚ

Z oceny jakości powietrza za rok 2017 wynika, że pod kątem ochrony roślin większość zanieczyszczeń: SO₂ (dwutlenek siarki), NO₂ (dwutlenek azotu), klasyfikuje strefę mazowiecką do klasy A. Stężenia ozonu nie przekraczają poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych, przekraczają poziom celu długoterminowego.

Na stan powietrza w strefie ma wpływ emisja z gospodarstw domowych, w szczególności kotłów na paliwo stałe, transportu i z zakładów. W tabeli 3 zestawiono dane dotyczące infrastruktury gazowniczej i wykorzystania gazu do ogrzewania.

Tabela 3. Infrastruktura gazownicza w Powiecie Warszawskim Zachodnim

gmina/ powiat	długość czynnej sieci gazowej [m]		ludność korzystająca z sieci gazowej [osób]		ludność korzystająca z sieci gazowej [%]		odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem [gosp.dom]	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Gmina Błonie	163 748	171 884	15 545	15 910	72,8	73,9	2 622	2 837
Gmina Izabelin	70 192	88 437	9 163	8 818	87,1	83,3	2 498	2 446
Gmina Kampinos	0	6 219	9	15	0,2	0,3	2	5
Gmina Leszno	59 544	65 332	3 385	3 433	33,6	34,0	891	932
Gmina Łomianki	178 331	179 761	22 675	22 709	87,5	86,6	6 579	6 622
Gmina Ożarów Maz.	202 354	217 632	20 332	19 289	86,1	80,2	4 345	3 336
Gmina Stare Babice	195 760	179 450	15 279	15 577	83,5	83,6	4 672	4 758
Powiat	869 929	908 715	86 388	85 751	75,7	74,3	21 609	20 936

Źródło: GUS

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018

Długość czynnej sieci gazowej zwiększyła się w latach 2016 – 2017 o około 39 km. Liczba odbiorców gazu ogrzewających mieszkania gazem jednakże zmalała. W odniesieniu do roku 2018 brak jest danych GUS².

Poniżej zestawiono emisję zanieczyszczeń z zakładów szczególnie uciążliwych.

Tabela 4. Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych

Emisja zanieczyszczeń pyłowych		2016	2017	2018
ogółem	t/r	0	11	5
Emisja zanieczyszczeń gazowych				
ogółem	t/r	2 055	7 655	8 806
ogółem (bez dwutlenku węgla)	t/r	333	395	387
dwutlenek siarki	t/r	0	14	18
tlenki azotu	t/r	20	31	27
tlenek węgla	t/r	17	45	45
dwutlenek węgla	t/r	1 722	7 260	8 419
metan	t/r	3	3	3

Źródło: GUS

Realizację zadań z „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” w latach 2017-2018 przedstawia tabela 5.

² Stan na 25 lipca 2019 r.

Tabela 5. Zadania zrealizowane w latach 2017-2018 dla obszaru interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza

L.p.	Planowane zadanie	Krótki opis zrealizowanego zadania	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
1	Modernizacja kotłowni węglowych i olejowej w budynkach SOSW Leszno w Julinku	Modernizacja kotłowni	PWZ	140 220	Środki własne
2	Termomodernizacja budynków	Termomodernizacja 1 budynku	ZUK w Błoniu	312 528	RPOWM
		Termomodernizacja 1 budynku	Gmina Błonie	96 600	Środki własne
		Termomodernizacja 1 budynku	Gmina Leszno	263 310	Środki własne
		Termomodernizacja 2 budynków	Gmina Ożarów Mazowiecki	11 068 720	Środki UE
3	Wymiana oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego na energooszczędne	Wymiana oświetlenia zewnętrznego na energooszczędne	Gmina Izabelin	bd	Środki własne środki UE
		Wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne w 2 budynkach	Gmina Ożarów Mazowiecki	19 909	Środki własne
4	Poprawa efektywności energetycznej obiektu – Dyrekcji Kampinoskiego Parku Narodowego wraz z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii	W lutym 2018 r. został złożony wniosek w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Wniosek przeszedł wstępną ocenę formalną i oczekuje na ocenę merytoryczną.	KPN	0	-
5	Prowadzenie kampanii edukacyjnych, akcji kontrolnych dotyczących spalania odpadów	Deбаты, informacje na stronie internetowej, akcje informacyjno-edukacyjne (plakaty, ulotki), artykuły w prasie lokalnej Nabycie i montaż czujnika jakości powietrza i informacje o jakości powietrza Kontrola obiektów podejrzanych o spalanie odpadów w Gminie Izabelin Zamieszczanie w informatorze gminnym artykułów dotyczących spalania odpadów Akcje kontrolne w związku ze zgłoszeniami mieszkańców	Gmina Izabelin Gmina Izabelin Policja Gmina Leszno	800 6 090 bd ¹ bd ¹	Środki własne Środki własne Środki własne Środki własne
		Kampanie edukacyjne wśród uczniów	Gmina Łomianki	13 700	Środki własne
		Artykuły w gazecie, kontrole Straży Gminnej	Gmina Stare Babice	bd ¹	Środki własne

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018

L.p.	Planowane zadanie	Krótki opis zrealizowanego zadania	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
6	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii	Kolektory słoneczne w szkole podstawowej w Łomiankach przy ul. Partyzantów	Gmina Łomianki	38 200 (netto)	Środki własne
7	Realizacja innych zadań zaplanowanych w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej	Wymiana 31 szt. kotłów węglowych na kotły gazowe (przez mieszkańców gminy) ²	Gmina Błonie	85 452	Środki własne
		Modernizacja 26 szt. kotłowni w domach jednorodzinnych ²	Gmina Izabelin	128 000	Środki własne
		Modernizacja 1 kotłowni w obiekcie użyteczności publicznej	Gmina Leszno	192 862	Środki własne
		Modernizacja kotłowni w budynku komunalnym Remont instalacji c.o. (w tym wymiana kotłów)	Gmina Łomianki	158 591	Środki własne
8	Rozwój i utrzymywanie transportu publicznego	Modernizacja 35 kotłowni w budynkach prywatnych ²	Gmina Stare Babice	173 938	Środki własne
		Utrzymywanie transportu publicznego	Gmina Izabelin	3 549 930 ³	Środki własne
		Utrzymywanie 1 linii i utrzymywanie komunikacji publicznej	Gmina Leszno	2 015 012 ³	
			KMŁ	29 124 000 ³	Środki własne
9	Budowa ścieżek rowerowych	Rozwój i utrzymywanie transportu publicznego	Gmina Ożarów Mazowiecki	9 665 520 ³	Środki własne
		Rozwój i utrzymywanie transportu publicznego	Gmina Stare Babice	6 970 000 ³	Środki własne
		Budowa 5,65 km ścieżek rowerowych	Gmina Izabelin	6 921 244	Środki własne RPO
		Budowa 12,5 km ścieżek rowerowych	Gmina Łomianki	ok. 6 000 000	EFRR Środki własne
		Budowa 0,255 km ścieżek rowerowych	Gmina Ożarów Mazowiecki	153 000	Środki własne

¹ Zadanie realizowane w ramach bieżących zadań (koszty trudne do oszacowania).

² W powiecie niektóre gminy dofinansowują wymianę kotłów na paliwo stałe w gospodarstwach domowych.

³ Bez środków ZTM w Warszawie

Poza zadaniami wymienionymi wyżej w latach 2017-2018 Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie wykonywał pozimowe oczyszczanie dróg, na ten cel przeznaczył 165 500 zł środków własnych.

2.2. Ocena stopnia realizacji celów i zadań w obszarze interwencji: Zagrożenia hałasem

W „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” w tym obszarze interwencji następująco określono cel i kierunek interwencji:

Cel: Ochrona przed hałasem

Kierunki interwencji:

- Ograniczenie uciążliwości akustycznej dla mieszkańców powiatu

W latach 2017-2018 WIOŚ nie wykonywał na terenie Powiatu Warszawskiego pomiarów hałasu komunikacyjnego i lotniczego.

W latach 2017-2018 pomiary wykonywane przez WIOŚ wykazały przekraczanie dopuszczalnych poziomów hałasu przez:

- Integracyjne Centrum Dydaktyczno-Sportowe w Łomiankach przy ul. Staszica 2;
- POLMO Łomianki S.A. w Łomiankach przy ul. Warszawskiej 31;
- Pawła Filipa Pisarzewskiego prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą Słodkie Hawo Loper Poland w Łomiankach przy ul. Łąkowej 18.

W odniesieniu do ICDS w Łomiankach została wydana decyzja o dopuszczalnym poziomie hałasu.

Paweł Filip Pisarzewski prowadzący działalność gospodarczą pod firmą Słodkie Hawo Loper Poland zdemontował silnik elektryczny cyklonu, który był źródłem ponadnormatywnej emisji hałasu i zmodyfikował to urządzenie. Powtórne pomiary hałasu nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych norm.

Spółka Akcyjna POLMO Łomianki podjęła decyzję o automatycznym wyłączaniu w nocy czterech wentylatorów pakowni, które były źródłem ponadnormatywnej emisji hałasu w porze nocy.

Realizację zadań z „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” przedstawia tabela 6.

Tabela 6. Zadania zrealizowane w latach 2017-2018 dla obszaru interwencji: Zagrożenia hałasem

L.p.	Planowane zadanie	Krótki opis zrealizowanego zadania	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
1	Budowa obwodnic miast, prace w ramach modernizacji i przebudowy dróg poprawiające klimat akustyczny	Remont drogi nr 579, 701, 718, 720 Remont mostu w ciągu drogi nr 700 Rozbudowa drogi nr 888	MZDW	25 632 948	Środki własne
		Rozbudowa dróg : ul. Wiślanej w Łomiankach, ul. Faszczyskiej i Fabrycznej w Błoniu Nakładka bitumiczna: ul. Świerkowa w Broniszach, ul. Sierakowska w Izabelinie, ul. Partyzantów w Kampinosie, w m. Stojec, w Nowym Faszczycy, Wawrzyszew, ul. Bieniewicka i ul. Błońska, ul. Kosmowska i ul. Krótka w m. Borzęcin Mały i Myszczyn, ul. Sienkiewicza Przebudowa drogi 4116W	ZDP	14 433 793	Środki własne
		Budowa drogi w m. Bieniewo Parcela(1,81 km) i przebudowa drogi w m. Cholewy (1,8 km)	Gmina Błonie	1 479 690	Środki własne Urząd Marszałkowski
		Nakładki asfaltowe Przebudowa ulicy Chopina w Izabelinie, budowa połączenia drogowego ul. Łąkowej w Mościskach z ul. Klaudyńską w Klaudynie	Gmina Izabelin	2 863 289	Środki własne
		Przebudowa dróg w Starych Gnatowicach, Kampinosie A, Woli Pasikońskiej, Strzyżewie, Budkach Żelazowskich, Łazach, Kampinosie,	Gmina Kampinos	2 359 719	Środki własne
		Modernizacja i przebudowa 5,649 km dróg	Gmina Leszno	7 119 093	Środki własne FOGR
		Utrzymywanie transportu publicznego	Gmina Izabelin	3 549 930 ¹	Środki własne
			Gmina Leszno	2 015 012 ¹	
		Uruchomienie 1 linii i utrzymywanie komunikacji publicznej	KMŁ	29 124 000 ¹	Środki własne
		Rozwój i utrzymywanie transportu publicznego	Gmina Ożarów Mazowiecki Gmina Stare Babice	9 665 520 ¹ 6 970 000 ¹	Środki własne Środki własne
2	Rozwój i utrzymywanie transportu publicznego				

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018

L.p.	Planowane zadanie	Krótki opis zrealizowanego zadania	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
3	Budowa ścieżek rowerowych	Budowa 5,65 km ścieżek rowerowych	Gmina Izabelin	6 921 244	Środki własne RPO
		Budowa 12,5 km ścieżek rowerowych	Gmina Łomianki	ok. 6 000 000	EFRR Środki własne
		Budowa 0,255 km ścieżek rowerowych	Gmina Ożarów Mazowiecki	153 000	Środki własne

¹ Bez środków ZTM w Warszawie

2.3. Ocena stopnia realizacji celów i zadań w obszarze interwencji: Pola elektromagnetyczne

W „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” w tym obszarze interwencji następująco określono cel i kierunki interwencji:

Cel: Ochrona przed polami elektromagnetycznymi

Kierunki interwencji:

- Monitoring poziomów pól elektromagnetycznych

Mazowiecki Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie wykonał na terenie Powiatu Warszawskiego Zachodniego w 2018 r. dwa pomiary. Nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych norm.

Podczas analizy zgłoszeń instalacji nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych norm.

Realizację zadań z „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” przedstawia tabela 7.

Tabela 7. Zadania zrealizowane w latach 2017-2018 dla obszaru interwencji: Pola elektromagnetyczne

L.p.	Planowane zadanie	Krótki opis zrealizowanego zadania	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
1	Monitoring pól elektromagnetycznych	Wykonanie pomiarów w Kampinosie i Izabelinie C	MWIOŚ	bd ¹	Środki własne
2	Analiza zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne	Analiza zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne oraz informacji o zmianach w zakresie danych podawanych w zgłoszeniu	SPWZ	bd ¹	Środki własne

¹ zadania realizowane w ramach bieżących zadań (koszty trudne do oszacowania)

2.4. Ocena stopnia realizacji celów i zadań w obszarze interwencji: Gospodarowanie wodami

W „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” w tym obszarze interwencji następująco określono cel i kierunki interwencji:

Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami

Cel: Poprawa jakości wód i ochrona mieszkańców przed powodzią i suszą

Kierunki interwencji:

- Poprawa stanu jednolitych części wód
- Działania w zakresie ochrony przed powodzią i suszą

Stan wód powierzchniowych

WIOŚ w 2017 r. wykonał badania 3 jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) znajdujących się na obszarze Powiatu Warszawskiego Zachodniego: Rokitnica od Zimnej Wody do ujścia, Utrata od Żbikówki do Rokitnicy bez Rokitnicy oraz Dopływ spod Ożarowa Mazowieckiego. Poniżej przedstawiono wyniki tych badań.

Rokitnica

Na terenie powiatu Rokitnica badana jest przez WIOŚ w jednym punkcie pomiarowo-kontrolnym: Pass – ujście do Utraty.

Z oceny WIOŚ przeprowadzonej w roku 2017 wynika, że stan Rokitnicy od Zimnej Wody do ujścia był zły. Stan ekologiczny był umiarkowany (klasa 3), pod względem elementów biologicznych woda została zaliczona do 3 klasy, natomiast pod względem elementów fizykochemicznych – specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych do 2 klasy, pod względem elementów fizykochemicznych jej stan był PPD (poniżej potencjału dobrego), stan chemiczny był dobry.

Rzeka Utrata

Na terenie powiatu rzeka Utrata badana jest przez WIOŚ w jednym punkcie pomiarowo-kontrolnym: Wawrzyszew - powyżej Rokitnicy. Z oceny WIOŚ przeprowadzonej w roku 2017 wynika, że stan rzeki Utraty na odcinku od Żbikówki do Rokitnicy był zły. Stan ekologiczny był słaby (klasa 4), pod względem elementów biologicznych woda została zaliczona do 4 klasy, pod względem elementów fizykochemicznych jej stan wynosił poniżej dobrego, natomiast pod względem elementów fizykochemicznych – specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych do 2 klasy, stan chemiczny był poniżej dobrego.

Dopływ z Ożarowa Mazowieckiego - Kanał Ożarowski

Z oceny WIOŚ przeprowadzonej w roku 2017 wynika, że stan Dopływu z Ożarowa Mazowieckiego był zły. Stan ekologiczny był słaby (klasa 4), pod względem elementów biologicznych woda została zaliczona do 4 klasy, pod względem elementów fizykochemicznych jej stan wynosił PSD (poniżej stanu dobrego).

Stan wód podziemnych

Na terenie Powiatu Warszawskiego Zachodniego, w latach 2017-2018 dokonano oceny jakości wód podziemnych w czterech punktach sieci monitoringu krajowego oraz w jednym punkcie monitoringu badawczego. W zakresie sieci krajowej monitoring jakości wód podziemnych badania wykonywał Państwowy Instytut Geologiczny. Trzy punkty w Granicy były objęte pomiarami w latach 2017-2018, a jeden punkt w Kampinosie tylko w 2017 roku. Woda w dwóch punktach w Granicy była niezadawalającej jakości (IV klasa). W jednym punkcie w 2017 r. była niezadawalającej jakości (IV klasa), w 2018 r. jakość w tym punkcie

**Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018**

poprawiła się i woda była dobrej jakości (II klasa). Woda w punkcie w Kampinosie w 2017 r. była dobrej jakości. Badania w punkcie w Lesznie były wykonywane w ramach monitoring aglomeracji warszawskiej. Woda w 2018 r. w ww. punkcie była zadawalającej jakości (III klasa).

Pobór wód

W tabeli 8 zestawiono zużycie wody w Powiecie Warszawskim Zachodnim w latach 2016-2018.

Tabela 8. Zużycie wody w Powiecie Warszawskim Zachodnim w latach 2016 - 2018

gmina/powiat	zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych na jednego mieszkańca [m ³]			zużycie wody ogółem [dam ³]			zużycie wody na potrzeby przemysłu [dam ³]		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Blonie	45,8	41,9	40,6	1 473,6	1 451,7	1 615,8	198	292	486
Izabelin	33,5	37,3	36,2	436	394,0	469	-	-	-
Kampinos	42,1	38,2	40,7	202,6	192,6	212	-	-	-
Leszno	37,9	35,4	39,3	521,4	484,1	508,5	-	-	-
Łomianki	21,7	25,5	30,8	713,1	834,5	909,6	44	34	30
Ożarów Maz.	39,1	38,7	42,5	1 652,7	1 745,5	1 746,4	555	568	533
Stare Babice	50,4	48,1	55	954,0	926,3	1 078,4	-	-	-
Powiat	37,7	37,4	40,6	5953,4	6 028,7	6 539,7	797	894	1 049

Źródło: GUS

W porównaniu do poprzedniego okresu sprawozdawczego całkowite zużycie wody na potrzeby gospodarki i ludności wzrosło.

Realizację zadań z „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” w latach 2017 - 2018 przedstawia tabela 9.

Tabela 9. Zadania zrealizowane w latach 2017-2018 dla obszaru interwencji: Gospodarowanie wodami

L.p.	Planowane zadanie	Krótki opis zrealizowanego zadania	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
1	Przegląd pozwoleń wodnoprawnych na pobór wody oraz dla wprowadzających ścieki do ziemi lub do wód	Przegląd pozwoleń wodnoprawnych w 2017 r.	Starostwo PWZ	bd ¹	Środki własne
2	Prowadzenie działań mających na celu podnoszenie świadomości w zakresie wpływu na jakość wód nieprawidłowej gospodarki ściekowej w domostwach i gospodarstwach rolnych / działania edukacyjne	Informacje na stronie internetowej gminy Konkurs i olimpiada gminna z zakresu ekologii w rolnictwie Wykonanie badań 3 jednolitych części wód powierzchniowych: Rokitnica od Zimnej Wody do ujścia, Utrata od Żbikówki do Rokitnicy, dopływ spod Ożarowa Mazowieckiego	Gmina Izabelin Gmina Ożarów Mazowiecki	bd ¹ 8 000	Środki własne Środki własne KRUS, ODR
3	Monitoring jakości wód powierzchniowych i podziemnych	Badania jakości wody podziemnej łącznie w 5 punktach (3 w Granicy, 1 w Kampinosie, 1 w Lesznie)	MWIOŚ PIG	bd ¹ bd ²	Środki własne NFOŚiGW
4	Rekultywacja jeziora Fabrycznego	Budowa parku miejskiego przy jeziorze w ramach jego rewitalizacji	Gmina Łomianki	ok. 10 600 000	Środki własne Fundusz Spójności
5	Poszukiwanie źródeł finansowania na realizację przedsięwzięcia pn. „Zintegrowana gospodarka wodna i zarządzanie przestrzenią w Powiecie Warszawskim Zachodnim oraz Powiecie Nowodworskim i Sochaczewskim z uwzględnieniem obszaru Kampinoskiego Parku Narodowego”, realizacja przedsięwzięcia	Nie udało się pozyskać finansowania na realizację tego przedsięwzięcia	PWZ	bd ¹	Środki własne
6	Utrzymywanie urządzeń melioracji wodnych podstawowych i rzek istotnych dla rolnictwa	Usunięcie zatorów z koryta rzeki Utraty Utrzymanie Kanału Ożarowskiego i rzeki Utraty	PGW WP	8 364 ³ 169 461,22 ³	Środki własne

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018

L.p.	Planowane zadanie	Krótki opis zrealizowanego zadania	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
7	Utrzymywanie urządzeń melioracji wodnych szczegółowych	Remonty i naprawy melioracji	Gmina Izabelin	28 000	Środki własne ⁴
		Utrzymywanie urządzeń melioracji wodnych	Spółki Wodne	1 598 753	Środki własne ⁴ , dotacja Wojewody Mazowieckiego, dotacja PWZ
8	Utrzymanie rzeki Wisły	Konserwacja lewostronnego wału na odcinku Buraków – Dziekanów polegająca na wykoszeniu korony i skarp wału	PGW WP	26 400	Budżet państwa

¹ zadania realizowane w ramach bieżących zadań (koszty trudne do oszacowania)

² nie jest możliwe określenie kosztów prac prowadzonych wyłącznie na terenie Powiatu Warszawskiego Zachodniego

³ dane dotyczące wyłącznie roku 2018, brak danych za rok 2017

⁴ składki członkowskie, świadczenia rzeczowe, świadczenia zakładów korzystających z urządzeń melioracji szczegółowych

2.5. Ocena stopnia realizacji celów w obszarze interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa

W „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” w tym obszarze interwencji następująco określono cel i kierunki interwencji:

Cel: Powszechny dostęp do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej

Kierunki interwencji:

- Rozwój infrastruktury wodno-kanalizacyjnej

Wodociągi

W tabeli 10 zestawiono dane dotyczące infrastruktury wodociągowej.

Tabela 10. Infrastruktura wodociągowa w Powiecie Warszawskim Zachodnim w latach 2016 - 2018

gmina/powiat	długość czynnej sieci rozdzielczej [km]			ludność korzystająca z sieci wodociągowej [osoba]		ludność korzystająca z sieci wodociągowej [%]	
	2016	2017	2018	2016	2017	2016	2017
Błonie	174,3	177,2	181	19 094	19 258	89,4	89,4
Izabelin	85,1	85,1	87,7	8 714	8 773	82,8	82,8
Kampinos	98,3	98,8	105,6	4 293	4 337	100	100
Leszno	124,4	127,5	129,5	8 408	8 443	83,4	83,7
Łomianki	165,8	169,0	176,9	13 871	14 794	53,5	56,4
Ożarów Maz.	219,5	223,0	223,7	23 595	24 051	100	100
Stare Babice	175,1	188,3	195,4	17 830	18 165	97,4	97,5
Powiat	1042,5	1 068,9	1 099,8	95 805	97 821	84,0	84,7

Źródło: GUS

Długość czynnej sieci wodociągowej wzrosła w latach 2016-2018 o 57,3 km. W 2017 r. 84,7% ludności korzystało z sieci wodociągowej. Brak jest danych o ludności korzystającej z sieci wodociągowej w 2018 roku³.

W 2018 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim prowadził monitoring jakości wody dostarczanej ludności przez 19 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz 15 indywidualnych ujęć wody, z których woda dostarczana była w ramach działalności gospodarczej do budynków użyteczności publicznej, budynków zamieszkania zbiorowego i do zakładów działających na rynku spożywczym. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Powiecie Warszawskim Zachodnim nie stwierdził istotnych zagrożeń dla zdrowia konsumentów wykorzystujących dostarczaną wodę oraz wykorzystujących wodę z ujęć indywidualnych. Większość stwierdzonych niezgodności była incydentalna, a rodzaj parametrów i wartości przekroczeń pozwalały na zachowanie bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów.

³ Stan na 25 lipca 2019 r.

Kanalizacja i oczyszczalnie ścieków

W tabeli 11 zestawiono dane dotyczące infrastruktury kanalizacyjnej.

Tabela 11. Infrastruktura kanalizacyjna w Powiecie Warszawskim Zachodnim w latach 2016 - 2018

gmina/powiat	długość czynnej sieci kanalizacyjnej [km]			ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej [osoba]		ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej [%]	
	2016	2017	2018	2016	2017	2016	2017
Błonie	143,6	146,1	147,8	17 210	17 364	80,6	80,7
Izabelin	74,2	74,2	76,2	7 279	7 328	69,2	69,2
Kampinos	23,8	23,8	29,2	1 689	1 721	39,3	39,7
Leszno	22,4	26,5	26,5	3 011	3 200	29,9	31,7
Łomianki	120,8	123,4	124,0	13 429	14 294	51,8	54,5
Ożarów Maz.	78,3	78,4	81,7	16 824	17 289	71,3	71,9
Stare Babice	178,4	182,7	190,3	13 562	14 015	74,1	75,2
Powiat	641,5	655,1	675,7	73 004	75 211	64,0	65,1

Źródło: GUS

Z sieci kanalizacyjnej w 2017 r. korzystało 65,1 % mieszkańców powiatu. Długość czynnej sieci kanalizacyjnej wzrosła w latach 2016 – 2018 o 34,2 km (dla porównania w latach 2014-2016 o 124,8 km). Brak jest danych o ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej w 2018 roku⁴.

Oczyszczalnie ścieków

Informacje dotyczące oczyszczalni i ilości oczyszczanych ścieków przedstawiono w tabeli 12.

Tabela 12. Informacje dotyczące oczyszczanych ścieków w latach 2016 - 2018

gmina/powiat	ścieki odprowadzone [dm ³ /rok]			ludność obsługiwana przez oczyszczalnie ścieków [%]		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Gmina Błonie	895	936	976	79,4	79	bd
Gmina Izabelin	612	713	642	90,3	81	bd
Gmina Kampinos	87	100	82	38,2	39	bd
Gmina Leszno	257	290	285	22,1	23	bd
Gmina Łomianki	1 088	996	1 037	41,5	43	bd
Gmina Ożarów Mazowiecki	1 808	2 367	2 162	90,8	91	bd
Gmina Stare Babice	702	748	816	97,1	90	bd
Powiat	5449	6 150	6 000	70,5	69	75,8

Źródło: GUS

W latach 2016 – 2018 liczba mieszkańców obsługiwanych przez oczyszczalnie ścieków wzrosła o 5,3%.

Realizację zadań z „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” przedstawia tabela 13.

⁴ Stan na 25 lipca 2019 r.

Tabela 13. Zadania zrealizowane w latach 2017-2018 dla obszaru interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa

L.p.	Planowane zadanie	Krótki opis zrealizowanego zadania	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
1	Budowa i modernizacja systemów poboru i uzdatniania wody	Budowa studni w Górnej Wsi	MPWiK w Błoniu Sp. z o.o.	151 700	Środki własne
		Modernizacja dwóch studni w Szczycinie	Gmina Kampinos	57 810	Środki własne
		Uruchomienie przekazu danych między studnią S1 a SUW Fabryczna, szafy sterowniczej, pomiaru zwierciadła wody w studniach nr 3 i 4 w SUW Fabryczna; Regeneracja studni nr 1 i 2, naprawa dmuchawy w SUW Fabryczna	ZWiK Sp. z o.o. w Łomiankach	78 445 (netto)	Środki własne
		Modernizacja SUW Partyzantów	Gmina Ożarów Mazowiecki	1 755 007	Środki własne WFOŚiGW
2	Budowa sieci wodociągowej	Budowa 4,113 km sieci wodociągowej	MPWiK w Błoniu Sp. z o.o.	1 330 500	Środki własne
		Budowa 2,6 km sieci wodociągowej	GPWiK Izabelin „Mokre Łąki”	1 224 868,70	Środki własne, POiŚ
		Budowa ponad 1,5 km sieci wodociągowej	Gmina Kampinos	639 897	Środki własne
		Budowa 5,034 km sieci wodociągowej	Gmina Leszno	703 513	Środki własne
		Budowa sieci wodociągowej w ul. Kościelna Droga, od ul. Akinsa do ul. Wiklinowej	ZWiK Sp. z o.o. w Łomiankach	732 620 (netto)	Środki własne
		Budowa sieci wodociągowej w ul. Umiastowskiej w Umiastowie, ul. Brzozowej w Szeligach, ul. Głogowej w PGR Strzykuły, ul. Żurawiej w Płochocinie, w Wieruchowie	Gmina Ożarów Mazowiecki	499 524	Środki własne
3	Budowa sieci kanalizacyjnej	Budowa sieci wodociągowej	GPK „Eko-Babice” Sp. z o.o.	6 656 427	Środki własne Fundusz Spójności
		Budowa 1,381 km sieci kanalizacyjnej	MPWiK w Błoniu Sp. z o.o.	302 500	Środki własne
		Budowa 2 km sieci kanalizacyjnej	GPWiK Izabelin „Mokre Łąki	1 264 253,60	Środki własne, POiŚ
		Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Wiejca, Kampinos, Kampinos A, Podkampinos, Komorów, Kwiatków	Gmina Kampinos	3 488 298	Środki własne WFOŚiGW
		Budowa 5,446 km sieci kanalizacyjnej	Gmina Leszno	1 844 780	WFOŚiGW
		Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Kościelna Droga, od ul. Akinsa do ul. Wiklinowej	ZWiK Sp. z o.o. w Łomiankach	2 448 591 (netto)	Środki własne
		Budowa kanalizacji w ul. Kwiatowej w Broniszach, w Świecicach	Gmina Ożarów Mazowiecki	7 142 186	Środki własne POiŚ
		Budowa sieci kanalizacyjnej	GPK „Eko-Babice” Sp. z o.o.	5 649 553	Środki własne

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018

L.p.	Planowane zadanie	Krótki opis zrealizowanego zadania	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
4	Modernizacja sieci wodociągowo-kanalizacyjnej	Modernizacja 1 km sieci kanalizacji grawitacyjnej	MPWiK w Błoniu Sp. z o.o.	1 270 130	Środki własne
		Wymiana 30 zasuw liniowych i 10 hydrantów	Gmina Kampinos	109 779	Środki własne
		Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Warszawskiej i ul. Akinsa	ZWiK Sp. z o.o. w Łomiankach	3 273 442 (netto)	Środki własne
		Przebudowa sieci kanalizacyjnej w Józefowie	Gmina Ożarów Mazowiecki	196 554	Środki własne
5	Odpowiednie oczyszczenie ścieków	Działania modernizacyjne związane z zapewnieniem odpowiedniego oczyszczenia ścieków	GPWiK Izabelin „Mokre Łąki	bd	Środki własne
			ZWiK Sp. z o.o. w Łomiankach	67 978 (netto)	
			GPK „Eko-Babice” Sp.z o.o.	90 255	
6	Przebudowa i budowa kanalizacji deszczowej	Budowa 2,1 km odwodnienia drogi	Gmina Izabelin	605 184	Środki własne środki UE
		Budowa kanalizacji deszczowej przy ul. Skibniewskiego i Ogrodowej w Kampinosie	Gmina Kampinos	bd ²	Środki własne
		Przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Warszawskiej	ZWiK Sp. z o.o. w Łomiankach	1 074 328 (netto)	Środki własne
		Budowa 3,388 km kanalizacji deszczowej ulic: Brzozowej, Baczyńskiego, Asnyka, Kochanowskiego, Broniewskiego, Pallotyńskiego, Wolności, Hallera, Architektów, Geodetów	Gmina Ożarów Mazowiecki	378 730	Środki własne
		Budowa kanalizacji deszczowej ulic: Trakt Królewski, Urbanowicza, Lema	Gmina Stare Babice	352 314	Środki własne
7	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków	Prowadzenie ewidencji	Gmina Izabelin	bd ¹	Środki własne
			Gmina Kampinos		
			Gmina Leszno		
			Gmina Ożarów Mazowiecki		
8	Edukacja ekologiczna	Lekcje edukacyjne z pokazami eksperymentów w placówkach szkolnych i przedszkolnych	MPWiK w Błoniu Sp. z o.o.	19 850	Środki własne
		Warsztaty ekologiczne – Eko przedszkolaki „Przyjaciele wody”	Gmina Leszno	1 060	Środki własne

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018

L.p.	Planowane zadanie	Krótki opis zrealizowanego zadania	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
9.	Prawidłowa eksploatacja oczyszczalni ścieków w Sadowej	Eksploatacja oczyszczalni ścieków zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	DPS Sadowa	bd ¹	Środki własne

¹ Zadanie realizowane w ramach bieżących zadań (koszty trudne do oszacowania)

² W ramach przebudowy dróg

2.6. Ocena stopnia realizacji celów i zadań w obszarze interwencji: Zasoby geologiczne

W „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” w tym obszarze interwencji następująco określono cel i kierunki interwencji:

Cel: Ochrona zasobów geologicznych

Kierunki interwencji:

- Przeciwdziałanie nielegalnemu wydobywaniu kopalin

W programie zaplanowano następujące zadania:

- ochrona złóż kopalin w procesie planowania przestrzennego.
- ograniczenie nielegalnej eksploatacji kopalin;

W latach 2017 -2018 nie było zgłoszeń dotyczących nielegalnej eksploatacji kopalin.

Gmina Łomianki jest w trakcie opracowywania planu dla terenu obejmującego złoża kruszywa zlokalizowanego w rejonie CH Auchan, zlecono sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko. Gmina Ożarów Mazowiecki jest w trakcie prac projektowych dotyczących obszaru, na którym znajduje się złoża „Domaniew”.

2.7. Ocena stopnia realizacji celów i zadań w obszarze interwencji: Gleby

W „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” w tym obszarze interwencji następująco określono cel i kierunki interwencji:

Cel: Ochrona powierzchni ziemi

Kierunki interwencji:

- Ochrona gleb oraz rekultywacja terenów zanieczyszczonych

W programie zaplanowano następujące zadanie: rekultywacja gleb zanieczyszczonych.

Z informacji przekazanych przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Warszawie wynika, że w latach 2017-2018 nie zostały wydane żadne decyzje dotyczące przeprowadzenia rekultywacji na terenie Powiatu Warszawskiego Zachodniego. Tereny, dla których wcześniej zostały wydane decyzje zostały zrehabilitowane.

Stosownie do obowiązku nałożonego w wyniku zmiany ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r.- Prawo ochrony środowiska w 2018 r. sporządzono rejestr potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi na terenie Powiatu Warszawskiego Zachodniego.

2.8. Ocena stopnia realizacji celów i zadań w obszarze interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

W „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” w tym obszarze interwencji następująco określono cel i kierunki interwencji:

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018

Cel: Racjonalna gospodarka odpadami

Kierunki interwencji:

- Prawidłowa gospodarka odpadami
- Usuwanie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest przy wsparciu gmin

Realizację zadań z „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” przedstawia tabela 14.

Tabela 14. Zadania zrealizowane w latach 2017-2018 dla obszaru interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego

L.p.	Planowane zadanie	Krótki opis zrealizowanego zadania	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
1	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów oraz wytwórców odpadów	Przeprowadzenie 55 kontroli	MWIOŚ	bd ¹	Środki własne
		Przeprowadzenie 4 kontroli	Starostwo PWZ	bd ¹	Środki własne
2	Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych / Edukacja ekologiczna z zakresu prawidłowego postępowania z odpadami	Prelekcje, informacje na stronie internetowej gminy, w prasie lokalnej	Gmina Izabelin	bd	Środki własne
		Spotkania informacyjno-edukacyjne z mieszkańcami	Gmina Kampinos	4 640	Środki własne EFR
		Plakaty, broszury informacyjne, spoty radiowe			
		Konkursy edukacyjne			
		Warsztaty ekologiczne	Gmina Leszno	6 473	Środki własne
		Warsztaty ekologiczne	Gmina Łomianki	6 600	Środki własne
3	Objęcie wszystkich mieszkańców powiatu systemem odbioru odpadów oraz selektywnego zbierania odpadów i minimalizacja składowanych odpadów	Konkurs ekologiczny	BYŚ Sp. z o.o. (na podstawie umowy z Gminą Stare Babice)	bd	Środki własne
		Utrzymywanie systemu odbioru odpadów oraz selektywnego zbierania odpadów	Gmina Błonie	7 368 071	Środki własne (system finansowany z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi)
			Gmina Izabelin	3 683 990	
			Gmina Kampinos	1 480 781	
			Gmina Leszno	3 860 016	
			Gmina Łomianki	3 612 144	
			Gmina Ożarów Maz.	7 771 556	
4	Zamknięcie, rekultywacja i monitoring składowiska odpadów Radiowo	Z dniem 31 grudnia 2016 r. zaprzestano przyjmowania odpadów do składowania. Po tym czasie prowadzono rekultywację wysypiska.	Gmina Stare Babice	3 929 845 (2017 r.) bd (2018 r.)	Środki własne
			MPO	3 520 108	

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018

L.p.	Planowane zadanie	Krótki opis zrealizowanego zadania	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
5	Usuwanie wyrobów zawierających azbest przy wsparciu gmin	Usuwanie wyrobów zawierających azbest przy wsparciu gmin, łącznie przekazano do unieszkodliwienia na składowisko: 9297 m ² (GL) + 558,159 Mg	Gmina Błonie	43 230	WFOŚiGW
			Gmina Izabelin	20 050	Środki własne
			Gmina Kampinos	39 572	WFOŚiGW
			Gmina Leszno	35 839	Środki własne
			Gmina Łomianki	45 869	Środki własne
			Gmina Ożarów Maz.	92 734	Środki własne WFOŚiGW
6	Wydawanie decyzji w sprawie likwidacji nielegalnych miejsc składowania odpadów komunalnych	Wydanie 2 decyzji	Gmina Kampinos	bd ¹	Środki własne
		Wydanie 1 decyzji	Gmina Łomianki	bd ¹	Środki własne
		Wydanie 5 decyzji	Gmina Ożarów Maz.	bd ¹	Środki własne
Zadanie realizowane w ramach bieżących zadań (koszty trudne do oszacowania)					

2.9. Ocena stopnia realizacji celów i zadań w obszarze interwencji : Zasoby przyrodnicze

W „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” w tym obszarze interwencji następująco określono cel i kierunki interwencji:

Cel: Ochrona walorów przyrodniczych

Kierunki interwencji:

- Ochrona zasobów przyrodniczych

Tabela 15. Informacje dotyczące terenów zieleni w latach 2016 i 2017

Gmina/Powiat	Parki [ha]		Zieleńce [ha]		Tereny zieleni osiedlowej [ha]		Zieleń uliczna [ha]		Lasy gminne [ha]	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Gmina Błonie	3,00	3,00	11,50	11,50	14,05	14,05	48,60	48,60	0	0
Gmina Izabelin	0	0	1,60	1,60	0	0	1,70	1,70	13,12	13,38
Gmina Kampinos	2,00	2,00	0	0	0	0	bd	bd	0	0
Gmina Leszno	3,50	3,50	0	0	0	0	bd	bd	0	0
Gmina Łomianki	0	0	1,60	1,60	2,79	2,79	17,00	17,00	1,00	1,00
Gmina Ożarów Mazowiecki	76,5	59,10	3,00	3,00	17,93	17,93	15,5	15,5	0	0
Gmina Stare Babice	8,00	8,00	1,00	1,00	0,15	0,15	bd	bd	0	0
Powiat	93,00	75,60	18,70	18,70	36,68	36,68	82,80	82,80	14,12	14,38

Źródło: GUS

W latach 2016-2017 bez zmian pozostała powierzchnia zieleńców, terenów zieleni osiedlowej i zieleni ulicznej; zmalała powierzchnia parków, a zwiększyła się powierzchnia lasów gminnych. Brak jest danych za 2018 rok⁵.

Tabela 16. Nasadzenia i ubytki na terenie Powiatu Warszawskiego Zachodniego

Powiat	Nasadzenia		Ubytki	
	Drzewa [szt.]	Krzewy [szt.]	Drzewa [szt.]	Krzewy [szt.]
2016	2 651	2 661	1 827	1 033
2017	2 653	16 319	1370	3 015

Źródło: GUS

⁵ Stan na 25 lipca 2019 r.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018

Tabela 17. Powierzchnia lasów w latach 2016 – 2018 na terenie Powiatu

gmina/powiat	Grunty leśne ogółem [ha]			Grunty leśne prywatne [ha]		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Gmina Błonie	15,91	15,91	15,91	7,22	7,22	7,22
Gmina Izabelin	5 028,42	5 027,43	5 026,05	412,41	405,76	399,67
Gmina Kampinos	1 744,93	1 745,35	1 740,51	155,56	156,13	151,29
Gmina Leszno	5 210,48	5 209,93	5 209,92	188,91	184,55	180,77
Gmina Łomianki	584,29	593,05	591,96	102,20	101,25	100,20
Gmina Ożarów Mazowiecki	54,75	54,38	54,38	5,76	5,38	5,38
Gmina Stare Babice	1 227,81	1 213,21	1 213,39	135,71	136,12	136,31
Powiat	13 866,59	13 859,26	13 852,12	1 007,77	996,41	980,84

Źródło: GUS

Powierzchnia gruntów leśnych ogółem oraz lasów prywatnych uległa zmniejszeniu.

Realizację zadań z „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” przedstawia tabela 18.

Tabela 18. Zadania zrealizowane w latach 2017-2018 dla obszaru interwencji: Zasoby przyrodnicze

L.p.	Planowane zadanie w latach 2016-2020	Krótki opis zrealizowanego zadania w latach 2017-2018	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
1	Prowadzenie działań edukacyjno-promocyjnych	Festyny i pikniki	KPN	20 000	Środki własne
		Realizacja programów edukacyjnych: „Akademia Kampinoska”, „Przyroda na horyzoncie” skierowanych do dzieci, młodzieży i dorosłych. Cykl wycieczek edukacyjnych z pracownikami parku	KPN	57 000	Środki własne
		Informacje na stronie internetowej i tablicach ogłoszeń	Gmina Izabelin	bd ¹	Środki własne
		Konkurs „Bio-różnorodni”	Gmina Kampinos	10 682	Środki własne WFOŚiGW
		Konferencja „Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne w sąsiedztwie Kampinoskiego Parku Narodowego z uwzględnieniem ochrony różnorodności biologicznej”		21 301	Środki własne WFOŚiGW KPN
2	Opracowanie planów zadań ochronnych dla rezerwatów	Konkurs ekologiczny dla dzieci	Gmina Ożarów Maz.	4 000	Środki własne
		Działania edukacyjno-promocyjne	PWZ	bd ¹	Środki własne
3	Pielęgnacja pomników przyrody	Zadanie nie było realizowane w latach 2017-2018	-	-	-
		Pielęgnacja pomnika w Izabelinie B	Gmina Izabelin	1 166	Środki własne
		Pielęgnacja pomnika w Woli Pasikońskiej	Gmina Kampinos	432	Środki własne
		Pielęgnacja pomnika: na cmentarzu Leszno, przy ul. Fabrycznej w Lesznie	Gmina Leszno	8 500	Środki własne
4	Nasadzenie drzew wzdłuż ciągów komunikacyjnych. Pielęgnacja zieleni wzdłuż ciągów komunikacyjnych oraz usuwania gałęzi, konarów i drzew zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego	Nasadzenia 134 drzew przy drogach wojewódzkich	MZDW	24 210	Środki własne
		Wycinka krzewów i gałęzi przy drogach wojewódzkich		65 000	Środki własne
		Koszenie traw i chwastów oraz zbieranie śmieci przy drogach wojewódzkich		350 000	Środki własne
		Nasadzenia 150 drzew	ZDP	55 000	Środki własne
		Pielęgnacja drzew, usuwanie drzew obumarłych	ZDP	307 000	Środki własne

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018

L.p.	Planowane zadanie w latach 2016-2020	Krótki opis zrealizowanego zadania w latach 2017-2018	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
5	Urządzanie i utrzymanie terenów zieleni przy budynkach powiatu	Urządzanie i utrzymanie terenów zieleni przy budynkach powiatu	PWZ	305 285	Środki własne
6	Zadania związane z utrzymaniem terenów zieleni realizowane przez gminy	Pielęgnacja i konserwacja terenów zielonych	Gmina Błonie	318 220	WFOŚiGW
		Nasadzenia drzew i krzewów na „Bulwarach Błońskich” nad rzeką Rokitnicą	Gmina Błonie	692 768	POLiŚ
		Pielęgnacja zieleni	ZUK w Błoniu	245129	Środki gminy
		Nasadzenia 194 drzew i 456 krzewów	Gmina Izabelin	24 354	Środki własne
		Nasadzenie 12 drzew	Gmina Kampinos	2 077	Środki własne
		Nasadzenie 20 drzew i pielęgnacja	Gmina Leszno	163 325	Środki własne
7	Nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa	Nasadzenia 1142 drzew i 8707 krzewów	Gmina Łomianki	ok. 628 160	Środki własne
		Utrzymywania i rozwój zieleni	Gmina Ożarów Maz.	1 231 307	POLiŚ 2014-2020
		Utrzymywania i rozwój zieleni – nasadzenie 200 drzew	Gmina Stare Babice	890 000	Środki własne
8	Sporządzenie inwentaryzacji stanu lasów i aneksów do Uproszczonych planów urządzenia lasów	Nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa	Starostwo PWZ	bd ¹	Środki własne
9	Rewitalizacja zabytkowych obiektów leśnej architektury drewnianej na terenie Ośrodka Dydaktyczno-Muzealnego KPN w Granicy oraz ich adaptacja do celów muzealnych i edukacyjnych.	2 Inwentaryzacje stanu lasu (Podkaminsos i Janów), 2 aneksy do Inwentaryzacji stanu lasu (Józefów, Budki Żelazowskie) i 3 aneksy do Uproszczonych Planów Urządzania Lasów (Hornówek, Mariew i Zaborówek).	PWZ	3 024	Środki własne
		Zadanie w trakcie realizacji. Wykonano prace przygotowawcze i projektowe.	KPN	409 368	EFRR Budżet państwa

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018

L.p.	Planowane zadanie w latach 2016-2020	Krótki opis zrealizowanego zadania w latach 2017-2018	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
10	Czynna ochrona podmokłych łąk - siedlisk rzadkich gatunków motyli i ptaków oraz aktywna ochrona nietoperzy w KPN	Wykazanie łąk (np. w 2017 r. 34,45 ha) Monitoring działań ochronnych nietoperzy podjętych we wcześniejszym okresie	KPN	119 807	NFOŚiGW
11	Czynna ochrona nietoperzy i renaturyzacja siedlisk murawowych w północnej części Łuzowej Góry w KPN	Rozbiórka nadziemnych obiektów powojaskowych na Łuzej Górze i przystosowanie obiektów podziemnych do zimowania w nich nietoperzy. Teren po rozebranych budynkach przygotowany pod renaturyzację muraw napiaskowych.	KPN	1 415 659	Fundusz Spójności Budżet państwa
12	Ochrona cennych gatunków i siedlisk przyrodniczych poprzez właściwe ukierunkowanie ruchu turystycznego	Wykonano koszenia i odkrzaczania łąk i muraw. Zakupiono materiały do dalszych prac.	KPN	34 417	Fundusz Spójności Środki własne
13	Budowa schodów i platform przy wczesnośredniowiecznym grodzisku w Zamczysku	Wybudowano platformę widokową wraz z kładkami, schodami i pochylniami	KPN	449 880	Fundusz Leśny Państwowego Gospodarstwa Leśnego "Lasy Państwowe"
14	Ukierunkowanie ruchu turystycznego przez konserwację szlaków pieszych i szlaków rowerowych - wyrównanie wybojów i kolein na szlakach z zastosowaniem kruszywa naturalnego	Zrealizowano w 2016 roku	-	-	-
15	Modernizacja małej infrastruktury turystycznej KPN - ograniczenia antropopresji na ekosystemy - etap II	Zaplanowano na 2019 r.	-	-	-

**Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018**

L.p.	Planowane zadanie w latach 2016-2020	Krótki opis zrealizowanego zadania w latach 2017-2018	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
16	Stworzenie sieci szlaków turystyki jeździeckiej w KPN	W dalszych planach	-	-	-
17	Adaptacja ścieżki dydaktycznej Puszczańskiej Ścieżką do Leśnego Ogródka Botanicznego dla potrzeb niepełnosprawnych	W dalszych planach	-	-	-

¹ Zadanie realizowane w ramach bieżących zadań (koszty trudne do oszacowania)

Poza zadaniami wymienionymi wyżej w latach 2017-2018 Kampinoski Park Narodowy :

- kontynuował proces wykupu gruntów prywatnych położonych w KPN (wykupiono prawie 56 ha, na ten cel przeznaczono 8 257 127 zł ze środków Funduszu Spójności, NFOŚiGW, WFOŚiGW, Fuduszu Leśnego Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe”, środków własnych);
- realizował projekt pt. „Ochrona i renaturyzacja mokradel na obszarze Natura 2000 „Puszcza Kampinoska” (wybudowano około 40 obiektów małej retencji na terenie KPN ze środków Funduszu Life, NFOŚiGW, WFOŚiGW oraz środków własnych);
- zalesiał grunty porolne przejmowane w drodze wykupu (na ten cel przeznaczono 4 861 zł ze środków Funduszu Leśnego Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe”);
- naprawiał ogrodzenia upraw leśnych, zwalczał kornika, wykonywał cięcia pielęgnacyjne i sanitarne (na ten cel wydatkowano 2 855 228 zł ze środków własnych oraz Funduszu Leśnego Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe”);
- doleśiał luki, prowadził podsadzenia hodowlane w drzewostanach po usunięciu gatunków obcych, usuwał gatunki obce (na ten cel wydatkowano 781 632 zł ze środków własnych oraz Funduszu Leśnego Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe”);
- dokonywał zabezpieczenia ppoż. terenu, poprawiał przejezdność dojazdów pożarowych, prowadził monitoring pożarowy, gaszenie pożarów, dozorowanie pożarzysk (na ten cel wydatkowano 4 696 196 zł ze środków własnych oraz Funduszu Leśnego Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe”);
- konserwował lub dokonał odnowienia wszystkich szlaków turystycznych, modyfikował przebieg niektórych szlaków (na ten cel wydatkowano 87 133 zł ze środków własnych oraz Funduszu Leśnego Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe”);
- zbierał i usuwał odpady z terenu KPN (na ten cel wydatkowano 130 659 zł ze środków własnych oraz Funduszu Leśnego Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe”).

Poza zadaniami wymienionymi wyżej w latach 2017-2018 Gmina Błonie prowadziła działania związane z usuwaniem Barszczu Sosnowskiego. Na ten cel wydatkowano 64 535 zł środków WFOŚiGW w Warszawie.

2.10. Ocena stopnia realizacji celów w obszarze interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami

W „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” w tym obszarze interwencji następująco określono cel i kierunki interwencji:

Cel: Ograniczanie zagrożeń związanych z poważnymi awariami

Kierunki interwencji:

- Przeciwdziałanie poważnym awariom
- Rozwój systemu ostrzegania i reagowania na zagrożenia bezpieczeństwa.

Zadania z zakresu ochrony przed zagrożeniami są zadaniami ciągłymi i wymagają stałego nadzoru służb do tego uprawnionych.

Realizację zadań z „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” przedstawia tabela 19.

Tabela 19. Zadania zrealizowane w latach 2017-2018 dla obszaru interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami

L.p.	Planowane zadanie	Krótki opis zrealizowanego zadania	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
1	Doposażenie OSP i Państwowej Straży Pożarnej na terenie powiatu	Zakup 3 samochodów pożarniczych Zakup sprzętu	Gmina Błonie	2 850 428	RPOWM WFOŚiGW Urząd Marszałkowski Ministerstwo Sprawiedliwości
		Zakup sprzętu	Gmina Izabelin	134 233	Środki własne Fundusz Sprawiedliwości
		Zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego Zakup sprzętu	Gmina Kampinos	867 107	Środki własne EFRR Samorząd Województwa Ministerstwo Sprawiedliwości OSP Stare Gnatowice
		Zakup 2 samochodów pożarniczych Zakup sprzętu	Gmina Leszno	1 100 212	Środki własne NFOŚiGW WFOŚiGW Ministerstwo Sprawiedliwości Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy
		Zakup samochodu pożarniczego Zakup sprzętu	Gmina Łomianki	190 586	Środki własne Fundusze sołeckie Fundusz Sprawiedliwości
2	Edukacja społeczeństwa na wypadek wystąpienia poważnych awarii/ Prowadzenie działań edukacyjno-promocyjnych	Zakup sprzętu	Gmina Ożarów Maz.	19 500	Środki własne
		Prelekcje prowadzone w siedzibie komendy	KPPSP	bd ¹	Środki własne
		Przystąpienie do wojewódzkiego systemu alarmowego i informacja o tym	Gmina Izabelin	bd ¹	Środki własne
		Informacje na stronie internetowej	Gmina Łomianki	bd ¹	Środki własne

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018

L.p.	Planowane zadanie	Krótki opis zrealizowanego zadania	Jednostki wdrażające	Poniesione koszty [zł]	Źródła finansowania
3	Kontrolowanie zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej	Przeprowadzono 8 kontroli w terenie, w tym 4 ZDR, 1 ZZR i 3 PSPA Przeprowadzono 10 kontroli dokumentów ZDR	MWIOŚ	bd ¹	Środki własne
	Zadanie realizowane w ramach bieżących zadań (koszty trudne do oszacowania)	Przeprowadzono 7 kontroli	KPPSP	bd ¹	Środki własne

Poza zadaniami wymienionymi wyżej w latach 2017-2018 Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Powiecie Warszawskim Zachodnim zorganizowała ćwiczenia operacyjne na terenie Terminala Paliw w Mościskach, Wilshire Sp. z o.o., FERTICO Sp. z o.o..

3. Wskaźniki monitorowania efektywności Programu

W „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego do roku 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” zostały określone wskaźniki postępów i skutków realizacji ww. programu w postaci mierników wdrażania Programu.

Tabela 20. Wskaźniki realizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego

Lp	Wskaźnik	Jednostka	Wartość planowana na rok 2020	Lata 2017-2018
1	Ilość zmodernizowanych kotłowni w budynkach użyteczności publicznej i komunalnych	sztuk	>1	3
2	Ilość odnawialnych źródeł energii powstałych w obiektach użyteczności publicznej	sztuk	>2	1
3	Ilość budynków użyteczności publicznej i komunalnych, w których przeprowadzono termomodernizację	sztuk	>1	5
4	Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gosp. dom.	≥ 25 000	20 936 ^{1,2}
5	Długość zrealizowanych ścieżek rowerowych	km	≥76	18,405
6	Liczba zanieczyszczeń, ze względu na które strefa mazowiecka została zaliczona do klasy C	sztuk	0	2
7	Liczba zrealizowanych obwodnic	sztuk	2	0
8	Liczba uruchomionych połączeń komunikacji zbiorowej	sztuk	≥1	1
9	Liczba osób narażonych na ponadnormatywne promieniowanie elektromagnetyczne	osób	0	0
10	Udział JCWP o stanie potencjalnie dobrym i bardzo dobrym	%	≥33%	0
11	Udział JCWPd badanych przez WIOŚ o dobrej lub zadawalającej jakości ³	%	100%	60%
12	Liczba jezior zrekultywowanych	sztuk	1	1
13	Utrzymanie urządzeń wodnych melioracji podstawowych i rzek istotnych dla rolnictwa	%	≥60	bd
14	Utrzymanie urządzeń wodnych melioracji szczegółowych	%	≥50	48
15	Liczba komunalnych oczyszczalni ścieków ¹	szt.	22	24
16	Zużycie wody na potrzeby gospodarki i ludności ogółem ¹	dam ³	6120	6 539,7 ¹
17	Udział przemysłu w zużyciu wody ogółem ¹	%	13,3	16 ¹
18	Długość sieci wodociągowej ¹	km	≥1000	1 099,8 ¹
19	Długość sieci kanalizacyjnej ¹	km	≥760	675,7 ¹
20	Punkty niekoncesjonowanego wydobycia kopalin	sztuk	0	0
21	Rekultywacja gleb, na których na dzień 31.12.2014 stwierdzono zanieczyszczenie gleby	%	100	bd
22	Ilość gmin, które osiągnęły wymagany na określony rok poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	szt.	7	7
23	Ilość gmin, które osiągnęły wymagany na określone lata poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	szt.	7	7

**Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018**

Lp	Wskaźnik	Jednostka	Wartość planowana na rok 2020	Lata 2017-2018
24	Mieszkańcy objęci systemem odbioru odpadów komunalnych	%	100	99
25	Mieszkańcy prowadzący selektywną zbiórkę odpadów komunalnych	%	100	91
26	Liczba planów ochrony przyrody dla rezerwatów przyrody	sztuk	5	2
27	Liczba planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000	sztuk	3	3
28	Ilość nasadzeń/liczby usuwanych drzew i krzewów ^{1,2}	-	≥2,3	4,3
29	Lesistość ¹	%	≥25,5	25,4
30	Udział lasów prywatnych objętych dokumentacjami urzędowymi	%	≥92%	92,5%
31	Liczba zakładów dużego i zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej objętych kontrolami właściwych organów	%	100	100

¹ Źródło: GUS

² dane za 2017 r., brak danych za 2018 r.

³ w latach 2017-2018 JCWPd były badane przez PIG. Wskaźnik odniesiono do liczby pomiarów – 5.

4. Podsumowanie

Niniejszy raport z realizacji Programu ochrony środowiska obejmuje lata 2017-2018. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) nie określa wymagań dotyczących zakresu i formy Raportu. Za główny cel niniejszego opracowania przyjęto analizę realizacji przyjętych celów ekologicznych i zadań w odniesieniu do istniejącego stanu środowiska.

Raport opiera się o dane powszechnie dostępne, publikowane przez urząd statystyczny oraz dane uzyskane z instytucji zobowiązanych do udostępniania informacji o środowisku.

Ocena stopnia realizacji zadań określonych w Programie

Opierając się na uzyskanych danych, stwierdzić należy, że w powiecie sukcesywnie realizuje się zadania z zakresu ochrony środowiska w szczególności kładąc bardzo duży nacisk na:

- rozwój i modernizację gospodarki wodnej (budowa sieci wodociągowych),
- rozwój i modernizację gospodarki ściekowej (budowa sieci kanalizacji sanitarnych),
- wzrost świadomości ekologicznej społeczności lokalnej.

Większość zadań zaproponowanych w Programie była realizowana zgodnie z przyjętym harmonogramem. Większość z nich realizowana jest w sposób ciągły.

Nie osiągnięto jednakże oczekiwanej jakości powietrza oraz jakości wód powierzchniowych. Należy podkreślić, że na stan jakości powietrza oraz wód powierzchniowych na terenie Powiatu Warszawskiego Zachodniego istotny wpływ mają instalacje i obiekty zlokalizowane w sąsiednich powiatach.

Ilość mieszkańców objętych systemem odbioru odpadów komunalnych, a także ilości mieszkańców prowadzących selektywną zbiórkę odpadów komunalnych powinna ulec zwiększeniu. Konieczne jest w tym zakresie podjęcie działań przez gminy z terenu Powiatu Warszawskiego Zachodniego.

5. Spis skrótów wykorzystanych w opracowaniu

bd. – brak danych

EFRR – Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

FOGR – Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych

GPK – Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne

GPWiK – Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji

GUS – Główny Urząd Statystyczny

JCWP – Jednolite części wód powierzchniowych

JCWPD – Jednolite części wód podziemnych

KMŁ – Komunikacja Miejska Łomianki Sp. z o.o.

KPN – Kampinoski Park Narodowy

KPPSP – Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Powiecie Warszawskim Zachodnim

KRUS – Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Rolniczego

MPO – Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania

MPWiK – Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji

MZDW – Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie

NFOŚiGW – Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

ODR – Oddział Doradztwa Rolniczego

POLIŚ – Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

**Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018**

PGW WP – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

PWZ – Powiat Warszawski Zachodni

RPOWM – Regionalny Program Operacyjny Województwa Mazowieckiego

SOSW – Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy

SUW – Stacja Uzdatniania Wody

WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie

WIOŚ – Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Warszawie

ZDP – Zarząd Dróg Powiatowych w Ożarowie Mazowieckim

ZTM- Zarząd Transportu Miejskiego w Warszawie

ZUK – Zakład Usług Komunalnych

ZWiK – Zakład Wodociągów i Kanalizacji

**Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego za lata 2017-2018**

6. Spis Tabel

Tabela 1. Wyniki klasyfikacji strefy mazowieckiej pod kątem ochrony zdrowia w 2017 r.	3
Tabela 2. Wyniki klasyfikacji strefy mazowieckiej pod kątem ochrony roślin w 2017 r.	4
Tabela 3. Infrastruktura gazownicza w Powiecie Warszawskim Zachodnim	4
Tabela 4. Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych	5
Tabela 5. Zadania zrealizowane w latach 2017-2018 dla obszaru interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza	6
Tabela 6. Zadania zrealizowane w latach 2017-2018 dla obszaru interwencji: Zagrożenia hałasem.....	9
Tabela 7. Zadania zrealizowane w latach 2017-2018 dla obszaru interwencji: Pola elektromagnetyczne.....	11
Tabela 8. Zużycie wody w Powiecie Warszawskim Zachodnim w latach 2016 - 2018	13
Tabela 9. Zadania zrealizowane w latach 2017-2018 dla obszaru interwencji: Gospodarowanie wodami	14
Tabela 10. Infrastruktura wodociągowa w Powiecie Warszawskim Zachodnim w latach 2016 - 2018..	16
Tabela 11. Infrastruktura kanalizacyjna w Powiecie Warszawskim Zachodnim w latach 2016 - 2018	17
Tabela 12. Informacje dotyczące oczyszczanych ścieków w latach 2016 - 2018	17
Tabela 13. Zadania zrealizowane w latach 2017-2018 dla obszaru interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa.....	18
Tabela 14. Zadania zrealizowane w latach 2017-2018 dla obszaru interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego.....	23
Tabela 15. Informacje dotyczące terenów zieleni w latach 2016 i 2017	25
Tabela 16. Nasadzenia i ubytki na terenie Powiatu Warszawskiego Zachodniego	25
Tabela 17. Powierzchnia lasów w latach 2016 – 2018 na terenie Powiatu.....	26
Tabela 18. Zadania zrealizowane w latach 2017-2018 dla obszaru interwencji: Zasoby przyrodnicze.....	27
Tabela 19. Zadania zrealizowane w latach 2017-2018 dla obszaru interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami	32
Tabela 20. Wskaźniki realizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego	34

PRZEWODNICZĄCY ZARZĄDU

Jan Zychliński