

**UCHWAŁA NR LV/356/22
RADY MIEJSKIEJ W DZIAŁOSZYNIE**

z dnia 1 czerwca 2022 r.

**w sprawie przyjęcia Raportu z wykonania Programu ochrony środowiska dla Miasta
i Gminy Działoszyn na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025 z lat 2019-2020**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2022 r. poz. 559, 583, 1005) w związku z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973, poz. 2127, poz. 2269) uchwala się, co następuje:

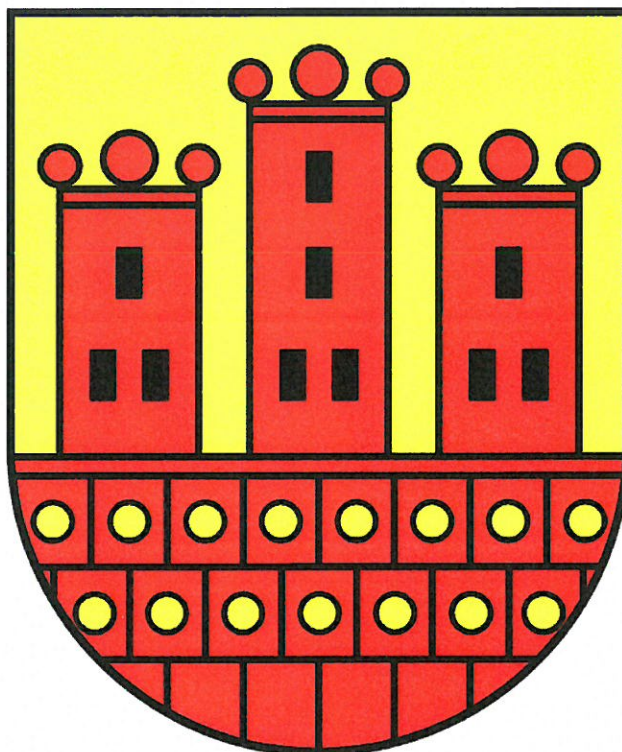
§ 1. Przyjmuje się „Raport z wykonania Programu ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Działoszyn na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025 z lat 2019-2020” stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



Przewodniczący Rady
Miejskiej w Działoszyńie


mgr inż. Kazimierz Środa



***Raport z wykonania
Programu ochrony środowiska
dla Miasta i Gminy Działoszyn
na lata 2018-2021 z perspektywą
do roku 2025 z lat 2019-2020***

***Raport z wykonania
Programu ochrony środowiska
dla Miasta i Gminy Działoszyn
na lata 2018-2021 z perspektywą
do roku 2025 z lat 2019-2020***

Praca wykonana pod kierunkiem:

Maciej Mikulski

Skład autorski:

Agnieszka Jaszczuk

1. Spis treści

1. Spis treści	4
2. Wstęp	5
2.1 Podstawa prawna opracowania	5
2.2 Cel opracowania	5
2.3 Metodyka opracowania	5
3. Bieżący stan środowiska na terenie gminy	6
3.1 Ochrona klimatu i jakości powietrza	6
3.2 Zagrożenie hałasem	6
3.3 Pola elektromagnetyczne	7
3.4 Gospodarowanie wodami	7
3.5 Gospodarka wodno-ściekowa	7
3.6 Zasoby geologiczne	8
3.7 Gleby	8
3.8 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	8
3.9 Zasoby przyrodnicze	9
3.10 Zagrożenie poważnymi awariami	9
4. Ocena realizacji wyznaczonych zadań w latach 2019 i 2020	9
4.1 Ochrona klimatu i jakości powietrza	9
4.2 Zagrożenie hałasem	11
4.3 Pola elektromagnetyczne	12
4.4 Gospodarowanie wodami	12
4.5 Gospodarka wodno-ściekowa	12
4.6 Zasoby geologiczne	13
4.7 Gleby	13
4.8 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	13
4.9 Zasoby przyrodnicze	14
4.10 Poważne awarie	14
5. Ocena realizacji założonych celów na podstawie wskaźników monitorowania	14
6. Podsumowanie	15
7. Spis tabel	17
8. Wykorzystane akty prawne	17
9. Bibliografia	18

2. Wstęp

2.1 Podstawa prawna opracowania

Obowiązek opracowywania raportów z wykonania programów ochrony środowiska wynika bezpośrednio z Ustawy Prawo ochrony środowiska [1]. Według art. 18 ust. 2 ww. ustawy, organ wykonawczy – w tym wypadu gminy – sporządza co dwa lata raporty, które są przedstawiane radzie gminy. Raporty są następnie przekazywane organowi wykonawczemu powiatu.

Zgodnie z art. 25 ust. 1 pkt 8 Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [2] wójt gminy raporty z wykonania gminnych programów ochrony środowiska zamieszcza w Biuletynie Informacji Publicznej.

2.2 Cel opracowania

Podstawowym celem sporządzenia i uchwalenia programu ochrony środowiska jest realizacja przez jednostki samorządu terytorialnego polityki ochrony środowiska, której głównym założeniem jest poprawa stanu środowiska na terenie gminy oraz utrzymanie jego dobrego stanu, tam gdzie został on osiągnięty. Program ochrony środowiska powinien stanowić podstawę funkcjonowania systemu zarządzania środowiskiem spajającą wszystkie działania i dokumenty dotyczące ochrony środowiska i przyrody na szczeblu gminy. Przedstawia bowiem kierunki działań w zakresie ochrony środowiska na kolejne lata, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju i racjonalnego gospodarowania środowiskiem i jego zasobami. Dla gminy Działoszyn opracowano Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Działoszyn na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025, zwanym dalej POŚ dla gminy Działoszyn.

Głównym celem sporządzenia Raportu z wykonania POŚ dla gminy Działoszyn jest natomiast ocena stopnia realizacji założonych zadań oraz podsumowanie ich efektów. Pozwoli to ocenić efektywność prowadzonej polityki ochrony środowiska oraz ewentualnie wprowadzić niezbędne zmiany w kolejnym programie ochrony środowiska. Raport sporządzono z lat 2019 i 2020.

Zakres opracowania obejmuje:

- opis bieżącego stanu środowiska na terenie gminy,
- ocena realizacji wyznaczonych zadań w POŚ dla gminy Działoszyn w rozbiciu na poszczególne obszary interwencji: ocena klimatu i jakości powietrza, zagrożenie hałasem, pola elektromagnetyczne, gospodarowanie wodami, gospodarka wodno-ściekowa, gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów, zasoby przyrodnicze oraz zagrożenie poważnymi awariami,
- ocena realizacji założonych celów na podstawie wskaźników monitorowania,
- podsumowanie realizowanej polityki ochrony środowiska.

2.3 Metodyka opracowania

Raport został opracowany na podstawie danych i informacji uzyskanych z Urzędu Gminy Działoszyn oraz jednostek odpowiedzialnych za monitoring środowiska. Ocenę realizacji założeń dokonano na podstawie wyznaczonych w POŚ dla gminy Działoszyn celów i zadań w rozbiciu na poszczególne komponenty środowiska.

W celu oceny efektywności realizacji założonych celów porównano stan środowiska opisany w POŚ dla gminy Działoszyn ze stanem aktualnym na podstawie wyznaczonych w POŚ dla gminy Działoszyn wskaźników monitorowania. Następnie sporządzono podsumowanie realizacji POŚ dla gminy Działoszyn.

3. Bieżący stan środowiska na terenie gminy

3.1 Ochrona klimatu i jakości powietrza

W 2020 r. gmina Działoszyn ze względu na podział województwa łódzkiego na strefy dla celów ochrony powietrza należała do strefy łódzkiej. Na terenie gminy nie było punktu monitoringu jakości powietrza należącego do Państwowego Monitoringu Środowiska. Na terenie gminy znajduje się natomiast 6 czujników jakości powietrza Syngeos (panel.syngeos.pl), występują w miejscowościach Działoszyn (na budynku Urzędu Miasta i Gminy oraz Szkoły Podstawowej), Raciszyn (na budynku Szkoły Podstawowej), Trębaczew (na budynku Szkoły Podstawowej i na ul. Przemysłowej w okolicy cementowni) i Szczyty (na budynku Szkoły Podstawowej).

Tabela 1. Klasy jakości powietrza na terenie gminy Działoszyn.

Klasy wynikowe dla poszczególnych zanieczyszczeń														
	SO ₂	NO ₂ NO _x	CO	C ₆ H ₆	PM ₁₀	PM _{2,5} I faza	PM _{2,5} II faza	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃	
													poziom docelowy	poziom celu długoterm.
Kryterium ochrona zdrowia														
rok 2020	A	A	A	A	A	A	A1	A	A	A	A	C	A	D2
Kryterium ochrona roślin														
rok 2020	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	D2

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w województwie łódzkim raport wojewódzki za rok 2020.

Na terenie gminy Działoszyn występuje sieć gazowa, według danych GUS jej charakterystyka przedstawia się następująco:

Tabela 2. Charakterystyka sieci gazowej na terenie gminy Działoszyn.

Rok	2016	...	2019	2020
Długość sieci gazowej [km]	23,321	...	25,825	28,961
Liczba przyłączy [szt.]	107	...	200	236
Korzystający z sieci gazowej [os.]	294	...	555	643
Korzystający z sieci gazowej w stosunku do ogółu ludności [%]	2,3	...	4,5	5,2
Liczba gospodarstw ogrzewanych gazem w stosunku do ogółu gospodarstw [%]	1,0	...	3,0	3,8

Źródło: dane GUS.

Na terenie gminy prowadzona jest wymiana źródeł ciepła [3], dodatkowo na terenie gminy występują liczne mikroinstalacje wykorzystujące energię słoneczną.

3.2 Zagrożenie hałasem

Według POŚ dla gminy Działoszyn największym zagrożeniem dla mieszkańców gminy jest hałas drogowy ze względu na położenie większości miejscowości terenu gminy wzdłuż dróg wojewódzkich i drogi krajowej. Według mapy Średniego dobowego ruchu rocznego pojazdów silnikowych na sieci dróg krajowych i wojewódzkich w 2015 r. po drogach przebiegających przez teren gminy poruszało się od około 0,6 do 2,6 mln pojazdów: po drodze wojewódzkiej nr 486 – 1,8 mln pojazdów, po drodze wojewódzkiej nr 491 – 1,2 mln pojazdów, zaś po drodze krajowej nr 42 2,6 mln pojazdów na odcinku Pajęczno – Działoszyn oraz 0,6 mln pojazdów na odcinku Działoszyn – Jaworzno. Ruch na terenie gminy nie przekroczył więc 3 mln pojazdów dla dróg wojewódzkich i 6 mln pojazdów dla drogi krajowej, dlatego też teren gminy nie został ujęty w programach ochrony środowiska przed hałasem dla województwa łódzkiego [4,5]. Przez wschodnią część gminy przebiega dwutorowa, zelektryfikowana linia kolejowa nr 131 relacji Chorzów Batory – Tczew, po której odbywa się aktualnie jedynie ruch towarowy (linia nie została ujęta w programie ochrony przed hałasem [6]). W niektórych z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na terenie gminy znajdują się zapisy odnośnie klasyfikacji

akustycznej działek oraz ograniczenia uciążliwości do ich granic. Ze względu na położenie źródeł hałasu przemysłowego i kolejowego w oddaleniu od zwartej zabudowy wiejskiej lub miejskiej stanowi on dla mieszkańców gminy mniejsze zagrożenie.

3.3 Pola elektromagnetyczne

Na terenie gminy Działoszyn w roku 2020 nie było punktu monitoringu pól elektromagnetycznych. Najbliższe znajdowały się na terenie powiatu brzezińskiego w województwie łódzkim i powiatu częstochowskiego w województwie śląskim, w żadnym z punktów nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych norm. Przez teren gminy przebiegają linie wysokich i najwyższych napięć, znajdują się na nim ponadto stacje elektroenergetyczne Trębaczew i Działoszyn oraz maszty antenowe (beta.btsearch.pl, xurl.pl). Poza liniami wysokich napięć, które przebiegają przez część miejscowości Trębaczew pozostałe źródła PEM znajdują się w oddaleniu od zwartej zabudowy.

3.4 Gospodarowanie wodami

Według Raportu z oceny stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczu – stan na rok 2019, Jednolita Część Wód Podziemnych nr 82, na terenie której położona jest zdecydowana większość gminy Działoszyn posiada dobry stan jakościowy, ilościowy oraz ogólny, nie jest więc zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych dla wód podziemnych. Gmina Działoszyn znajduje się na terenie Głównego Zbiornika Wód podziemnych nr 326 Zbiornik Częstochowa (E). Jest to szczelinowo-krasowy zbiornik wieku jury górnej, na przeważającym obszarze bardzo podatny na antroporesję.

Według Klasyfikacji i oceny stanu Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) wody na terenie gminy w 2020 roku posiadały umiarkowany stan ekologiczny. Zarówno Warta jak i Grabarka są ponadto zanieczyszczone chemicznie (według badań z 2017 (Warta) i 2020 r. (Grabarka)).

Na terenie gminy Działoszyn w roku 2020 znajdowały się dwa punkty monitoringu wód powierzchniowych Warty i Grabarki. W roku 2019 natomiast znajdował się jeden punkt monitoringu wód powierzchniowych Warty i jeden punkt monitoringu wód podziemnych (w 2020 i 2021 roku JCWPd 82 nie podlegała monitoringowi).

3.5 Gospodarka wodno-ściekowa

Według danych GUS charakterystykę sieci wodociągowo-kanalizacyjnej przedstawiono w poniższych tabelach. Na terenie gminy Działoszyn znajduje się 7 ujęć wód, ze względu na jej odpowiednią jakość nie występują stacje uzdatniania wody (POŚ dla gminy Działoszyn). Według Oceny jakości wody przeznaczonej do spożycia (zwikdzialoszyn.bip.gov.pl, Ocena jakości wody), woda wodociągowa na terenie gminy jest przydatna do spożycia przez ludzi, nie stwierdzono również występowania problemów z jakością wody. Nieczystości ciekłe z terenu gminy odbierają dwie oczyszczalnie gminne zlokalizowane w Działoszynie i Trębaczewie. Ponadto na terenie gminy znajdują się dwie zakładowe oczyszczalnie ścieków obsługujące zakłady w Zalesiakach oraz jedna odbierająca ścieki z Domu Pomocy Społecznej w Bobrownikach. Wszystkie wymienione oczyszczalnie są typu mechaniczno-biologicznego (Wykaz oczyszczalni ścieków na terenie województwa łódzkiego w 2017 r.). Na terenie gminy występują ponadto zbiorniki bezodpływowe oraz przydomowe oczyszczalnie ścieków, na których montaż gmina udziela dotacji [7].

Tabela 3. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie gminy Działoszyn.

Rok	2016	...	2019	2020
Długość sieci wodociągowej [km]	84,5	...	111,5	111,5
Liczba przyłączy [szt.]	3 017	...	3 327	3 322
Korzystający z sieci wodociągowej [os.]	12 670	...	12 352	12 395
Korzystający z sieci wodociągowej w stosunku do ogółu ludności [%]	99,6	...	99,9	99,9
Liczba budynków mieszkalnych podłączonych do sieci wodociągowej	97,8	...	100	100

w stosunku do ogółu budynków mieszkalnych [%]				
---	--	--	--	--

Źródło: dane GUS.

Tabela 4. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie gminy Działoszyn.

Rok	2016	...	2019	2020
Długość sieci kanalizacyjnej [km]	59,1	...	74,7	74,8
Liczba przyłączy [szt.]	2 209	...	2 556	2 528
Korzystający z sieci kanalizacyjnej [os.]	9 586	...	10 235	10 257
Korzystający z sieci kanalizacyjnej w stosunku do ogółu ludności [%]	75,4	...	82,81	82,75
Liczba budynków mieszkalnych podłączonych do sieci wodociągowej w stosunku do ogółu budynków mieszkalnych [%]	74,6	...	74,3	74,5
Korzystający z oczyszczalni ścieków [os.]	11 638	...	11 083	11 069
Liczba zbiorników bezodpływowych [szt.]	810	...	449	467
Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków [szt.]	0	...	49	49

Źródło: dane GUS.

3.6 Zasoby geologiczne

Na terenie gminy Działoszyn aktualnie odbywa się eksploatacja następujących złóż (Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2020 r., geologia.pgi.gov.pl):

- Działoszyn-Trębaczew: złoża wapieni i margli dla przemysłu cementowego o powierzchni 326 ha i zasobach geologicznych bilansowych 190 368 tys. t,
- Niwiska Górne-Grądy: złoża wapieni i margli dla przemysłu cementowego o powierzchni 61,4 ha i zasobach geologicznych bilansowych 27 518 tys. t,
- Zalesiaki: złoża kamieni drogowych i budowlanych o powierzchni 11,2 ha i zasobach geologicznych bilansowych 1 784 tys. t,
- Raciszyn i Raciszyn II: złoża wapieni i margli dla przemysłu wapienniczego o powierzchni oraz zasobach geologicznych bilansowych odpowiednio: 55,4 ha i 43 527 tys. t oraz 31,4 ha i 12 581 tys. t,
- Lisowice Wieś: złoża kamieni drogowych i budowlanych o powierzchni 1,2 ha i zasobach geologicznych bilansowych 224 tys. t,
- Wapiennik Lisowice II: złoża wapieni i margli dla przemysłu wapienniczego o powierzchni 2 ha oraz zasobach geologicznych bilansowych 462 tys. t,
- Trakt Kamioński, Trakt Kamioński II i III: eksploatowane okresowo złoża piasków i żwiru oraz kamieni drogowych i budowlanych o powierzchni 1,6 ha, 1,3 ha, 1,4 ha i zasobach geologicznych bilansowych 64 i 386 tys. t, 32 i 250 tys. t oraz 148 tys. t,
- Szczyty II i III: złoża piasku i żwiru o powierzchni 7 i 15 ha oraz zasobach geologicznych bilansowych 166 i 5 489 tys. t,
- Sadowiec: złoża piasku i żwiru o powierzchni 1,3 ha i zasobach geologicznych bilansowych 114 tys. t.

Występują ponadto złoża rozpoznane szczegółowo i wstępnie oraz obszary prognostyczne i perspektywiczne dla złóż.

3.7 Gleby

Na terenie gminy nie są zlokalizowane punkty krajowego monitoringu gleb, najbliższy punkt znajdował się w sąsiedniej gminie Popów na terenie województwa śląskiego. Pozostałe pobliskie rozmieszczone były w gminach Wieluń, Kleszczów i Mykanów. W żadnym z punktów nie stwierdzono zanieczyszczenia gleb.

3.8 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Tabela 5. Charakterystyka gospodarowania odpadami na terenie gminy Działoszyn.

Rok	2016	...	2019	2020
-----	------	-----	------	------

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	Wymagany	20	...	40	50
	Osiągnięty	25,06	...	28,28	58,03
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	Wymagany	45	...	60	70
	Osiągnięty	b.d.	...	b.d.	18,52
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%]	Wymagany	35	...	35	35
	Osiągnięty	b.d.	...	19,19	7,1
Nakłady finansowe na gospodarowanie odpadami komunalnymi [zł]		b.d.	...	1 757 566,52	2 899 148,43
Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]		2 879,59	...	3 867,65	4 476,44
Ilość odebranych odpadów zmieszanych [Mg]		1 737,98	...	2 896,01	2 612,46
Ilość odebranych odpadów zmieszanych w stosunku do ogółu [%]		60,4	...	74,9	58,4

Źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Działoszyn za rok 2019 i 2020, POŚ dla gminy Działoszyn.

Według danych gminy Działoszyn na jej terenie w wykorzystaniu pozostaje 3 994 049 kg wyrobów azbestowych. W latach 2019-2020 były prowadzone akcje usuwania wyrobów azbestowych.

3.9 Zasoby przyrodnicze

Na terenie gminy Działoszyn spośród form ochrony przyrody znajduje się specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 Załęczański Łuk Warty, dwa rezerваты przyrody Węże i Dąbrowa w Niżankowicach, Załęczański Park Krajobrazowy wraz z otuliną, Działoszyński Zespół przyrodniczo-krajobrazowy i Renesansowe założenie Pałacowo-Parkowe w Działoszyńcu oraz cztery pomniki przyrody obejmujące źródło krasowe, jaskinię Ewa, formy kopalne w kamieniołomie na Górze Draby i zbiornik wodny „Żabi Staw” (crfop.gdos.gov.pl). Przez teren gminy przebiega korytarz ekologiczny Załęczański Łuk Warty (mapa.korytarze.pl).

Według danych GUS lasy na terenie gminy zajmują powierzchnię 3 411,41 ha, jest to 28,2% ogólnej powierzchni gminy, w 70,7% są to lasy prywatne, pozostałą część w większości stanowią lasy Skarbu Państwa. W roku 2019 nie prowadzono dosadzeń, zaś w roku 2020 dosadzono 5 drzew.

Według danych GUS powierzchnia terenów zieleni w gminie nie uległa w ostatnich latach zmianie, parki, zieleńce, zieleń uliczna i osiedlowa zajmują 6,95 ha powierzchni i jest to 0,06% ogólnej powierzchni gminy.

3.10 Zagrożenie poważnymi awariami

Na terenie gminy nie występują zakłady stwarzające zagrożenie wystąpieniem poważnej awarii przemysłowej. Na terenie gminy nie odnotowano ponadto zdarzeń kwalifikujących się jako poważne awarie, ani zdarzeń o znamionach poważnej awarii.

4. Ocena realizacji wyznaczonych zadań w latach 2019 i 2020

4.1 Ochrona klimatu i jakości powietrza

Tabela 6. Realizacja zadań z obszaru interwencji „Ochrona klimatu i jakości powietrza”.

Kierunek interwencji	Wyznaczone zadanie	Zrealizowane zadanie	Rok	Koszt [zł]
Wspieranie rozwoju zrównoważonego budownictwa na etapie planowania, projektowania, wznoszenia budynków oraz zarządzania nimi przez cały cykl życia	Modernizacja budynków użyteczności publicznej	Modernizacja budynków użyteczności publicznej (Tabela 7)		
		Dotacje celowe z budżetu Miasta i Gminy Działoszyn na dofinansowanie kosztów inwestycji służących ochronie środowiska polegających na wymianie źródeł ciepła w celu ograniczenia niskiej emisji na terenie Miasta i Gminy Działoszyn	2019	187 806,5
			2020	168 288,78
Rozwój infrastruktury gwarantującej bezpieczeństwo energetyczne, sanitarne i wodne na obszarach wiejskich	Modernizacja oświetlenia ulicznego w gminie	Modernizacja oświetlenia ulicznego (Tabela 8)		
Uporządkowanie zarządzania	Planowanie przestrzenne	Uchwalenie miejscowych planów zagospodarowania		

przestrzenią	z uwzględnieniem ochrony powietrza	przestrzennego (Tabela 9).
--------------	------------------------------------	----------------------------

Tabela 7. Zrealizowane zadania z zakresu modernizacji budynków użyteczności publicznej.

Lp.	Wykonane działanie	Koszt [zł]
ROK 2019		
1	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Miasta i Gminy Działoszyn II etap	505 894
2	Wykonanie audytów energetycznych oraz studium wykonalności dla projektu dotyczącego budynków strażnic OSP	19 026
3	Wykonanie dokumentacji projektowej adaptacji pomieszczeń pod kotłownię na pellet, budowy instalacji c.o., wentylacji mechanicznej i instalacji elektrycznej w budynkach strażnic OSP Kolonia Lisowice, OSP Zalesiaki, OSP Kiedosy wraz z dokumentacją projektową przebudowy dachu w strażnicy OSP Zalesiaki	24 024
4	Zakup i montaż kotła c.o. wraz z materiałami dla ZSP w Raciszynie ze szkołą Filialną w Kolonii Lisowice	15 000
5	Modernizacja świetlicy wiejskiej w Niżankowicach obejmująca m.in. wymianę źródła ciepła	46 991,07
ROK 2020		
6	Wykonanie przyłącza gazowego, kotłowni gazowej, wewnętrznej instalacji gazowej, c.o., c.w.u., elektrycznej w budynku komunalnym zlokalizowanym przy ul. Piłsudskiego 21B w Działoszynie (budynek Ośrodka Zdrowia)	151 425,68
7	Wykonanie dokumentacji projektowej oraz przebudowa kotłowni w SP nr 1 w Działoszynie przy ul. Zamkowej	5 800
8	Wykonanie kotłowni gazowej, wewnętrznej instalacji gazowej, c.w.u., elektrycznej oraz budowa przyłącza gazowego do budynku SP nr 2 przy ul. Ogrodowej 3A w Działoszynie	541 347,85

Tabela 8. Zrealizowane zadania z zakresu modernizacji oświetlenia ulicznego.

Lp.	Wykonane działanie	Koszt [zł]
ROK 2019		
1	Wykonanie dokumentacji projektowej wraz z budową oświetlenia w miejscowości Bobrowniki	47 478
2	Wykonanie dokumentacji projektowej wraz z budową oświetlenia w miejscowości Trębaczew ul. Kwiatowa	43 911
3	Wykonanie dokumentacji projektowej wraz z budową oświetlenia w miejscowości Trębaczew ul. Polna	38 991
4	Wykonanie dokumentacji projektowej wraz z budową oświetlenia wzdłuż ciągu pieszo-rowerowego przy drodze krajowej nr 42 na odcinku Działoszyn-Trębaczew	199 137
5	Wykonanie oświetlenia ulicznego na ul. Wieluńskiej w kierunku cmentarza (FS Szczyty)	19 999,99
ROK 2020		
1	Wykonanie oświetlenia na działce o nr ewid. 548 w miejscowości Zalesiaki (FS Zalesiaki)	18 000
2	Wykonanie oświetlenia ulicznego na ul. Gruszkowej w Szczytach (FS Szczyty)	11 978
3	Wykonanie oświetlenia ulicznego na ul. Wieluńskiej w kierunku cmentarza (FS Szczyty)	32 660

Tabela 9. Uchwały w sprawie uchwalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Lp.	Wykonane działanie
Rok 2019	
1	Uchwała Nr IV/41/19 z dnia 30 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w obrębie geodezyjnym Sadowiec w gminie Działoszyn.
2	Uchwała Nr XII/79/19 z dnia 29 lipca 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w sąsiedztwie drogi wojewódzkiej Nr 491 w obrębie ewidencyjnym Raciszyn, w gminie Działoszyn.
3	Uchwała Nr XVI/97/19 z dnia 30 października 2019 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obszaru położonego w obrębie 4 Miasta Działoszyn.
4	Uchwała Nr XVI/98/19 z dnia 30 października 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi 279, 280, 281 położonych w obrębie 3 Miasta Działoszyn.
5	Uchwała Nr XVI/99/19 z dnia 30 października 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi 543, 544, 721, 719, 718, 717 położonych w obrębie geodezyjnym Kiedosy Szczepany.
6	Uchwała Nr XVII/109/19 z dnia 30 października 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w obrębie geodezyjnym Sadowiec i Kolonia Lisowice.
7	Uchwała Nr XVIII/121/19 z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru obejmującego działkę oznaczoną numerem ewidencyjnym 153 położoną w obrębie 2 Miasta Działoszyn.
Rok 2020	

1	Uchwała Nr XXX/187/20 z dnia 30 września 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w sąsiedztwie drogi powiatowej Nr DP 3502E w obrębie geodezyjnym Raciszyn, Zalesiaki w gminie Działoszyn.
2	Uchwała Nr XXXI/206/20 z dnia 9 listopada 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w obrębie Raciszyn.
3	Uchwała Nr XXXIII/211/20 z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Działoszyn.

W roku 2019 działania termomodernizacyjne budynków użyteczności publicznej zostały zrealizowane za kwotę 567 885 zł, zaś w roku 2020 za kwotę 692 774 zł. Dodatkowo 43 050 zł w roku 2019 oraz 5 800 zł w roku 2020 zostały wykorzystane w celu sporządzenia dokumentacji niezbędnej do przeprowadzenia dalszych działań termomodernizacyjnych.

W ramach ochrony klimatu i jakości powietrza w latach 2019 i 2020 gmina Działoszyn prowadziła wymianę nieekologicznych źródeł ciepła [3]. W roku 2019 udzielona dotacja pozwoliła na wymianę źródeł ciepła w 40 gospodarstwach (m.in.: 4 kotły gazowe, 35 kotłów na ekogroszek), natomiast w roku 2020 w 34 (m.in.: 3 kotły gazowe, 1 kocioł na pellet, 1 pompa ciepła). Gmina w porozumieniu z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oferuje również pomoc dla mieszkańców w wypełnianiu wniosków o udzielenie dotacji w ramach Programu Czyste Powietrze. W ramach tego programu w roku 2019 na terenie gminy zainstalowano 1 kocioł gazowy, 8 kotłów na ekogroszek oraz 2 kotły na pellet. natomiast w roku 2020 – 4 pompy ciepła, 16 kotłów gazowych i 4 kotły na pellet.

Gmina prowadzi również modernizację systemu zarządzania energią w celu obniżenia energochłonności gospodarki i związanej z produkcją energii emisji zanieczyszczeń powietrza. W roku 2019 na wykonanie dokumentacji oraz modernizacji wykorzystano kwotę 347 517 zł, w roku 2020 natomiast kwota ta wyniosła 62 638 zł.

W latach 2019-2020 uchwalono 9 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz zmianę Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy. W większości uchwalonych dokumentów znajdują się zapisy odnośnie ogrzewania budynków z gminnej sieci gazowej lub ze źródeł indywidualnych spełniających standardy emisyjne lub wykorzystywania nośników energii o niskiej emisji.

Na terenie gminy Działoszyn zrealizowano projekt „Odnawialne źródła energii na terenie Miasta i Gminy Działoszyn” współfinansowany ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020. Całkowity koszt projektu wyniósł 5 872 566,35 zł, z czego dofinansowanie stanowiło 4 272 281,4 zł. W ramach projektu na terenie 23 miejscowości gminy Działoszyn i 467 budynkach mieszkalnych należących do osób fizycznych zamontowano instalacje solarne.

4.2 Zagrożenie hałasem

Tabela 10. Realizacja zadań z obszaru interwencji „Zagrożenie hałasem”.

Kierunek interwencji	Wyznaczone zadanie	Zrealizowane zadanie
Ograniczenie negatywnego wpływu transportu na środowisko	Przebudowa drogi i chodników oraz wykonanie kanalizacji deszczowej – ul. Kościelna w Działoszynie	Gmina zrealizowała zakładane zadania oraz inne przedsięwzięcia z zakresu ochrony przed hałasem (Tabela 11)
	Przebudowa drogi i chodników – ul. Niżankowska w Szczytach	
Tworzenie warunków dla rozprzestrzeniania procesów rozwojowych i zwiększania ich obszarów funkcjonalnych	Budowa drogi publicznej – ul. Skarbczyńskich w Działoszynie	

Tabela 11. Zrealizowane zadania związane z ochroną przed hałasem

Lp.	Wykonane działanie	Koszt [zł]
ROK 2019		
1	Wykonanie dokumentacji projektowej i budowa ciągu pieszo-rowerowego wraz z kanalizacją deszczową w ciągu drogi krajowej nr 42 na odcinku Działoszyn-Trębaczew oraz zbiornika odparowującego	3 055 277,92
2	Projekt przebudowy zjazdu publicznego w miejscowości Kolonia-Lisowice z drogi krajowej nr 42 na działkę nr 140/1 obręb 6 Kolonia Lisowice	14 760

3	Przebudowa drogi gminnej (ul. Szkolna) w Szczytach od drogi DW486 do DP3501E – etap I	528 359,55
4	Wykonanie projektu architektoniczno-budowlanego dostosowującego przebudowę drogi w miejscowości Posmykowizna do postanowienia nr 31/2018 z 16.05.2018 r. Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Pajęcznie	57 723,9
5	Budowa kanalizacji deszczowej wraz z odwodnieniem i przebudową nawierzchni drogi oraz przebudową chodnika po obu stronach ul. Kościelnej od ul. Szewskiej do pl. Wolności w Działoszynie na odcinku drogi wojewódzkiej nr 486 o dł. 255 m	1 035 381,38
6	Wykonanie nakładek bitumicznych na ulicach w Działoszynie, Szczytach, Zalesiakach, Trębaczewie, Młynkach i Raciszynie, ponadto naprawa dróg szutrowych i wykaszanie poboczy	Ok. 2 300 000
7	Wsparcie remontu dróg powiatowych: wykonanie dwuwarstwowej nakładki asfaltowej na drodze powiatowej nr 3503E na odcinku od przejazdu kolejowego w Trębaczewie do Sadowca Wrzosa	390 000
ROK 2020		
1	Przebudowa drogi gminnej do miejscowości Bugaj	730
2	Przebudowa drogi gminnej od drogi DP nr P3501 do miejscowości Sadowiec Wrzosa	543 166,73
3	Przebudowa ul. Gruszkowej w Szczytach	69 740,3
4	Przebudowa ul. Kwiatowej w Trębaczewie	132 272,7
5	Zakup działek 1927, 1928, 1929 (pod drogę) obręb Trębaczew	12 693,5
6	Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Klonowa w Raciszynie	258 911,86
7	Przebudowa drogi wewnętrznej w Bobrownikach nr dz. 1957	27 655,17
8	Przebudowa drogi wewnętrznej w Bobrownikach nr dz. 1960	41 393,18
9	Przebudowa drogi wewnętrznej w Bobrownikach nr dz. 1962	22 975,34
10	Wykonanie nakładki asfaltowej na drodze wewnętrznej – Stadion w Działoszynie	85 137,72
11	Wykonanie nakładki asfaltowej na drodze wewnętrznej – ul. Jagiełły w Działoszynie	132 436,28
12	Wykonanie nakładki asfaltowej na drodze wewnętrznej – ul. Narutowicza w Działoszynie	106 455,21

W roku 2019 gmina Działoszyń przeznaczyła ponad 7,3 mln zł na remonty i budowę ulic na terenie miasta i gminy. W roku 2020 koszty te przekroczyły 1,4 mln zł. Ponadto w roku 2019 niespełna 72 484 zł przeznaczono na wykonanie dokumentacji projektowej dla kolejnych remontów dróg. Niejednokrotnie zadania z zakresu zagrożenia hałasem są przyporządkowane do więcej niż jednego obszaru interwencji ze względu na równoległe prace np.: nad siecią kanalizacji deszczowej.

4.3 Pola elektromagnetyczne

Gmina Działoszyń nie prowadziła w ramach własnej działalności zadań związanych z ochroną ludności przed polami elektromagnetycznymi.

4.4 Gospodarowanie wodami

Gmina Działoszyń nie prowadziła w ramach własnej działalności zadań związanych z gospodarowaniem wodami.

4.5 Gospodarka wodno-ściekowa

Tabela 12. Realizacja zadań z obszaru interwencji „Gospodarka wodno-ściekowa”.

Kierunek interwencji	Wyznaczone zadanie	Zrealizowane zadanie
Rozwój infrastruktury gwarantującej bezpieczeństwo energetyczne, sanitarne i wodne na obszarach wiejskich	Rozbudowa sieci wodno-kanalizacyjnej (ok. 1 km) na osiedlu Wiatrakowa Góra w Działoszynie	Gmina zrealizowała zakładane zadanie oraz inne przedsięwzięcia z zakresu gospodarki wodno-ściekowej (Tabela 13)

Tabela 13. Zrealizowane zadania z zakresu gospodarki wodno-ściekowej.

Lp.	Wykonane działanie	Koszt [zł]
ROK 2019		
1	Rozbudowa sieci wodno-kanalizacyjnej w Szczytach ul. Gruszkowa	55 893,02
2	Wykonanie dokumentacji projektowej rozbudowy sieci wodociągowej w Trębaczewie o dł. ok. 100 m	8 500
3	Rozbudowa sieci wodociągowej na osiedlu Wiatrakowa Góra w Działoszynie	39 431
4	Wykonanie dokumentacji projektowej rozbudowy sieci wod.-kan. w ul. Akacjowej w Działoszynie	11 500

5	Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej na osiedlu Wiatrakowa Góra w Działoszynie	20 500
6	Dotacje celowe z budżetu Miasta i Gminy Działoszyn na dofinansowanie kosztów inwestycji służących ochronie środowiska realizowanych na terenie Miasta i Gminy Działoszyn polegających na budowie przydomowych oczyszczalni ścieków	34 285,5
7	Wykonanie dokumentacji projektowej i budowa ciągu pieszo-rowerowego wraz z kanalizacją deszczową w ciągu drogi krajowej nr 42 na odcinku Działoszyn-Trębaczew oraz zbiornika odparowującego	3 055 277,92
8	Budowa kanalizacji deszczowej wraz z odwodnieniem i przebudową nawierzchni drogi oraz przebudową chodnika po obu stronach ul. Kościelnej od ul. Szewskiej do pl. Wolności w Działoszynie na odcinku drogi wojewódzkiej nr 486 o dł. 255 m	1 035 381,38
ROK 2020		
1	Wykonanie dokumentacji projektowej oraz rozbudowa sieci wodociągowej w Trębaczewie ul. Wyzwolenia (dł. ok. 100 m)	16 049,04
2	Dotacje celowe z budżetu Miasta i Gminy Działoszyn na dofinansowanie kosztów inwestycji służących ochronie środowiska realizowanych na terenie Miasta i Gminy Działoszyn polegających na budowie przydomowych oczyszczalni ścieków	20 000
3	Rozbudowa sieci wodociągowej na osiedlu Wiatrakowa Góra w Działoszynie	39 430,79
4	Wykonanie dokumentacji projektowej rozbudowy sieci wod.-kan. w ul. Akacyjowej w Działoszynie – etap II	2 000

W roku 2019 gmina przeznaczyła 95 324 zł na rozbudowę sieci wodociągowo-kanalizacyjnej, w roku 2020 było 39 430 zł. Dodatkowo 40 500 zł w roku 2019 i ponad 18 000 zł w roku 2020 zostało przeznaczone na wykonanie dokumentacji projektowej. Gmina wykonuje ponadto bieżące działania związane z zapewnieniem ludności dostępu do wody pitnej odpowiedniej jakości (np.: utrzymanie ujęć wód i hydroforni). Ponadto w ramach budowy ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż drogi krajowej nr 42 oraz przebudowy ul. Kościelnej w kwocie ponad 4 mln zł wykonano odcinki kanalizacji deszczowej.

Gmina Działoszyn oferuje dotację celową z budżetu Miasta i Gminy na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków [7]. W roku 2019 przeznaczone środki pozwoliły na montaż 9 instalacji, zaś w roku 2020 5. Przydomowe oczyszczalnie ścieków realizowane są na terenach gdzie względy ekonomiczne nie pozwalają na rozbudowę lub budowę sieci kanalizacji sanitarnej.

W roku 2020 zawarto ponadto umowę na wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej modernizacji i rozbudowy miejskiej oczyszczalni ścieków.

4.6 Zasoby geologiczne

Gmina Działoszyn nie prowadziła w ramach własnej działalności zadań związanych z gospodarowaniem zasobami geologicznymi.

4.7 Gleby

Gmina Działoszyn nie prowadziła w ramach własnej działalności zadań związanych z ochroną gleb.

4.8 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Tabela 14. Realizacja zadań z obszaru interwencji „Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów”.

Kierunek interwencji	Wyznaczone zadanie	Zrealizowane zadanie	Rok	Koszt [zł]
Gospodarka odpadami	Budowa budynku socjalnego na terenie PSZOK-u w Działoszynie	Wywóz odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania	2019	3 240
			2020	3 650
	Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla Miasta i Gminy Działoszyn na lata 2015-2032	Usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest z terenu Miasta i Gminy Działoszyn	2019	67 381,49
			2020	50 163,14

W latach 2019 i 2020 gmina Działoszyn prowadziła gospodarowanie odpadami na terenie miasta i gminy. Spośród wydatków 6 890 zł zostało przeznaczone na usuwanie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania.

Gmina Działoszyn usuwa z terenu miasta i gminy wyroby azbestowe. W latach 2019-2020 na ten cel przeznaczono 117 544,63 zł.

4.9 Zasoby przyrodnicze

Tabela 15. Realizacja zadań z obszaru interwencji „Zasoby przyrodnicze”.

Kierunek interwencji	Wyznaczone zadanie	Zrealizowane zadanie	Rok	Koszt [zł]
Rozwój ekoturystyki	Rozwój sieci komunikacji rowerowej	Budowa regionalnego ośrodka turystyki i rekreacji w Działoszynie, inwestycja w infrastrukturę obszaru nadwarciańskiego – produktu turystycznego województwa łódzkiego – etap II	2019	543 896,82
			2020	915 423,28
	Wykonanie dokumentacji i budowa ciągu pieszo-rowerowego przy drodze krajowej nr 42 na odcinku Działoszyn-Trębaczew	Wykonanie dokumentacji projektowej i budowa ciągu pieszo-rowerowego wraz z kanalizacją deszczową w ciągu drogi krajowej nr 42 na odcinku Działoszyn-Trębaczew oraz zbiornika odprowadzającego	2019	3 055 277,92

W ramach budowy regionalnego ośrodka turystyki i rekreacji w Działoszynie przewidziane są inwestycje obejmujące budowę m.in.: basenu, boisk, siłowni zewnętrznych, ścieżek zdrowia, placów zabaw, toru rowerowego, skateparku, parku linowego, plaży, małej gastronomii do obsługi ruchu turystycznego oraz pola biwakowego z podłączeniami i wiat piknikowych w trzech obszarach: przy lesie, na wyspie i nad rzeką. W roku 2019 powyższe działanie objęło wykonanie dokumentacji oraz budowę dwóch ścieżek rowerowych z kostki brukowej: przy ul. Grota Roweckiego o dł. 3 087 m oraz przy ul. Bankowej o dł. 1 074,3 m, a także przygotowanie odcinka o nawierzchni gruntowej o dł. 2 118 m. W roku 2020 natomiast rozpoczęto realizację robót budowlanych na obszarze nad rzeką, wykonanie dokumentacji technicznej dla obszaru na wyspie oraz budowę kładki dla pieszych i rowerzystów nad rzeką Wartą w Działoszynie.

4.10 Poważne awarie

Tabela 16. Realizacja zadań z obszaru interwencji „Zapobieganie poważnym awariom”.

Zrealizowane zadanie	Rok	Koszt [zł]
Zakup płaskodennej łodzi ratunkowej kontra 400R z osprzętem ratowniczym	2019	20 000
Dotacja celowa dla OSP w Raciszynie na dofinansowanie kosztów zakupu średniego samochodu pożarniczego (ratowniczo-gaśniczego)	2019	359 020
Dofinansowanie budowy budynku garażowego na terenie Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pajęcznie	2020	15 000
Zakup sprzętu monitorującego funkcje życiowe oraz respiratora dla SPZOZ w Wieluniu	2020	91 049,4

Gmina nie wyznaczyła w POŚ dla gminy Działoszyn żadnych zadań związanych z zapobieganiem poważnym awariom, jednakże zostały zrealizowane zadania mające na celu poprawę bezpieczeństwa mieszkańców. Obejmowały one dotacje dla jednostek ochotniczych straży pożarnych na zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego oraz budowy garażu dla samochodu pożarniczego, łącznie w latach 2019 i 2020 nakłady na ten cel wyniosły 374 020 zł. W 2019 r. gmina zakupiła łódź ratunkową, natomiast w roku 2020 specjalistyczne wyposażenie dla SPZOZ w Wieluniu.

5. Ocena realizacji założonych celów na podstawie wskaźników monitorowania

Wskaźniki monitorowania wyznaczone w POŚ dla gminy Działoszyn opisane zostały w postaci wartości bazowej o wysokości w roku wykonania POŚ oraz wartości osiągniętej w roku 2020 lub 2019.

W roku 2019 zmienił się przelicznik stosowany do określenia masy 1 m² wyrobów azbestowych obejmujących płyty azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie płaskie i faliste. Do roku 2019 wynosił on 11 kg/m², od końca czerwca 2019 jest to 15 kg/m². Zmiany zostały automatycznie zastosowane 28 czerwca 2019 r. do wszystkich wyrobów wprowadzonych do bazy azbestowej, które nie zostały opisane jako unieszkodliwione. Dlatego też ilość wyrobów azbestowych na terenie gminy Działoszyn, mimo ich usuwania wzrosła. Szacunkowa ilość wyrobów azbestowych na terenie gminy Działoszyn w 2016 r. według nowego przelicznika wyniosłaby około 4 326,908 Mg.

Tabela 17. Wartości wskaźników monitorowania w POŚ dla gminy Działoszyn.

Lp.	Obszar interwencji	Cel	Wskaźnik		
			Nazwa [źródło danych]	Wartość bazowa	Wartość osiągnięta
1.	Ochrona klimatu i jakości powietrza	Poprawa jakości powietrza	Liczba przekroczeń w gminie (substancji których dotyczy przekroczenie) [GIOŚ]	3 (pył PM10, B(a)P, ozon)	2 (B(a)P, ozon)
2.			Liczba punktów monitoringowych zanieczyszczenia powietrza [GIOŚ]	0	5
3.			Poziom stężenia substancji w powietrzu w strefie [GIOŚ]	PM10, PM2,5, B(a)P ozon klasa C, klasa C, klasa D2	klasa A, klasa C, klasa D2
4.			Pozostałe substancje	klasa A	klasa A
5.		Zapewnienie gospodarcze krajowej bezpiecznego i konkurencyjnego zaopatrzenia w energię	Emisja CO ₂ do powietrza ogółem [GUS]	53 423 t/rok	b.d.
6.	Zagrożenie hałasem	Stworzenie zintegrowanego systemu transportowego	Wielkość energii wytworzonej ze źródeł odnawialnych [UG]	b.d MW	b.d.
7.	Gospodarka wodno-ściekowa	Poprawa warunków życia na obszarach wiejskich oraz poprawa ich dostępności przestrzennej	Liczba punktów monitoringu hałasu [GIOŚ]	0	0
8.			Długość sieci wodociągowej [GUS]	84,5 km	111,5 km
9.			Zwodociągowanie [GUS]	97,8%	100%
10.	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Gospodarowanie odpadami ograniczające ich negatywny wpływ na środowisko	Długość sieci kanalizacyjnej [GUS]	59,1 km	74,8 km
11.	Zasoby przyrodnicze	Ochrona środowiska i adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich	Ilość wyrobów zawierających azbest występująca na terenie gminy [UG]	3 173,066 Mg (2015)	3 994,049 Mg
			Wskaźnik lesistości [GUS]	3 505 ha	3 411 ha

6. Podsumowanie

Na podstawie realizacji wyznaczonych zadań oraz wskaźników monitorowania określono stopień realizacji celów wyznaczonych w POŚ dla gminy Działoszyn.

Legenda:

	Brak realizacji wyznaczonych zadań lub brak poprawy na podstawie wskaźników monitorowania	Zła ocena
	Realizacja wyznaczonych celów niepełna, poprawa nie wszystkich wskaźników monitorowania	Ocena średnia
	Zadania podlegają realizacji, wskaźniki monitorowania uległy poprawie	Ocena dobra

Tabela 18. Ocena realizacji wyznaczonych celów.

Obszar interwencji	Cel	Ocena realizacji wyznaczonych celów			Uwagi
		Na podstawie wykonanych zadań	Na podstawie wskaźników monitorowania	Ocena ogólna	
Ochrona klimatu i jakości powietrza	Poprawa stanu jakości powietrza				
	Zapewnienie gospodarcze krajowej bezpiecznego i konkurencyjnego zaopatrzenia w energię				Łatwiej mierzalnym wskaźnikiem byłaby liczba instalacji OZE, a ta na terenie gminy jest znaczna
Zagrożenie hałasem	Stworzenie zintegrowanego systemu transportowego				Przez teren gminy nie przebiegają główne drogi ani linie kolejowe w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska [1]
Pola elektromagnetyczne					
Gospodarowanie wodami					
Gospodarka wodno-ściekowa	Poprawa warunków życia na obszarach wiejskich oraz poprawa ich dostępności przestrzennej				
Zasoby geologiczne					
Gleby					
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	Gospodarowanie odpadami ograniczające ich negatywny wpływ na środowisko				Gmina nie wykonała budynku na terenie PSZOK, jednakże wywiązuje się z obowiązku gospodarowania odpadami
Zasoby przyrodnicze	Ochrona środowiska i adaptacja do zmian klimatu na obszarach wiejskich				Powierzchnia lasów na terenie gminy spada
Zagrożenie poważnymi awariami					

Objaśnienia: PMS – Państwowy Monitoring Środowiska.

Ogólna ocena realizacji wyznaczonych w POŚ dla gminy Działoszyn celów jest dobra, poza gospodarowaniem zasobami przyrodniczymi, bowiem powierzchnia lasów na terenie gminy spada. Gmina Działoszyn ma jednakże na ten aspekt ograniczony wpływ ze względu na przewagę lasów prywatnych.

Gmina nie wyznaczyła w POŚ dla gminy Działoszyn zadań z zakresu pól elektromagnetycznych, gospodarowania wodami, zasobów geologicznych, gleb oraz zapobiegania poważnym awariom. Ze względu na prognozowane zmiany klimatu mogące wpływać na ograniczenie dostępności wody, obecność na terenie gminy licznych wyrobisk górniczych i złóż oraz zapewnienie bezpieczeństwa mieszkańców zaleca się wyznaczenie w kolejnym dokumencie zadań w zakresie gospodarowania wodami, zasobów przyrodniczych i zagrożenia poważnymi awariami. Mogą one obejmować, np.: wzrost retencji, monitoring wpływu wydobywania złóż na środowisko i uwzględnienie wydobywania w dokumentach zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem konieczności ochrony obszarów naturalnych i cennych przyrodniczo oraz krajobrazu i powierzchni ziemi oraz zapewnienie funkcjonowania ochotniczych straży pożarnych na terenie gminy.

Spośród obszarów interwencji uwzględnionych w POŚ dla gminy Działoszyn należy zwrócić uwagę na wykonywanie zaleceń Programu ochrony powietrza dla stref w województwie łódzkim, monitoring hałasu komunikacyjnego ze względu na przebiegającą przez miejscowości terenu gminy drogę krajową nr 42, zapobieganie powstawaniu odpadów oraz konieczność ochrony rzek nieuregulowanych i naturalnych.

7. Spis tabel

Tabela 1. Klasy jakości powietrza na terenie gminy Działoszyn.....	6
Tabela 2. Charakterystyka sieci gazowej na terenie gminy Działoszyn.....	6
Tabela 3. Charakterystyka sieci wodociągowej na terenie gminy Działoszyn.....	7
Tabela 4. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej na terenie gminy Działoszyn.....	8
Tabela 5. Charakterystyka gospodarowania odpadami na terenie gminy Działoszyn.....	8
Tabela 6. Realizacja zadań z obszaru interwencji „Ochrona klimatu i jakości powietrza”.....	9
Tabela 7. Zrealizowane zadania z zakresu modernizacji budynków użyteczności publicznej.....	10
Tabela 8. Zrealizowane zadania z zakresu modernizacji oświetlenia ulicznego.....	10
Tabela 9. Uchwały w sprawie uchwalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.....	10
Tabela 10. Realizacja zadań z obszaru interwencji „Zagrożenie hałasem”.....	11
Tabela 11. Zrealizowane zadania związane z ochroną przed hałasem.....	11
Tabela 12. Realizacja zadań z obszaru interwencji „Gospodarka wodno-ściekowa”.....	12
Tabela 13. Zrealizowane zadania z zakresu gospodarki wodno-ściekowej.....	12
Tabela 14. Realizacja zadań z obszaru interwencji „Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów”.....	13
Tabela 15. Realizacja zadań z obszaru interwencji „Zasoby przyrodnicze”.....	14
Tabela 16. Realizacja zadań z obszaru interwencji „Zapobieganie poważnym awariom”.....	14
Tabela 17. Wartości wskaźników monitorowania w POŚ dla gminy Działoszyn.....	15
Tabela 18. Ocena realizacji wyznaczonych celów.....	16

8. Wykorzystane akty prawne

- [1] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.)
- [2] Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.)
- [3] Uchwała nr XLII/271/17 Rady Miejskiej w Działoszynie z dnia 30 października 2017 r. w sprawie określenia zasad udzielania dotacji celowej z budżetu Miasta i Gminy Działoszyn na dofinansowanie kosztów inwestycji służących ochronie środowiska polegających na wymianie źródeł ciepła w celu ograniczenia niskiej emisji na terenie Miasta i Gminy Działoszyn (Dz. Urz. Woj. Łódz. z 2017 r., poz. 4787 z późn. zm.; Uchwała nr XLVI/289/17 Rady Miejskiej w Działoszynie z dnia 20 grudnia 2017 r.)
- [4] Uchwałę nr XLIX/882/14 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 24 czerwca 2014 r. w sprawie określenia „Programu 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” (Dz. Urz. Woj. Łódz. z 2014 r., poz. 3053)
- [5] Uchwała nr LII/650/18 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 29 maja 2018 r. w sprawie określenia programu ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami, objętych przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu, położonych wzdłuż dróg krajowych w województwie łódzkim, po których przejeżdża ponad 6 mln pojazdów rocznie (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego 2018 poz. 3321)
- [6] Uchwała nr XLIII/794/13 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 17 grudnia 2013 r. w sprawie określenia „Programu ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami, położonych wzdłuż linii kolejowych, po których przejeżdża ponad 30 000 pociągów rocznie w terenie województwa łódzkiego, których eksploatacja spowodowała negatywne oddziaływanie akustyczne,

tj. przekroczone zostały dopuszczalne poziomy hałasu określone wskaźnikiem LDWN i LN” (Dz. Urz. Woj. Łódz. z 2014 r., poz. 357)

- [7] Uchwała nr XXXV/231/17 Rady Miejskiej w Działoszynie z dnia 27.04.2017 r. w sprawie określenia zasad udzielania dotacji celowej z budżetu Miasta i Gminy Działoszyn na dofinansowanie kosztów inwestycji służących ochronie środowiska realizowanych na terenie Miasta i Gminy Działoszyn polegających na budowie przydomowych oczyszczalni ścieków

9. Bibliografia

1. Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Działoszyn na lata 2018 – 2021, z perspektywą do roku 2025, 2018
2. Roczna ocena jakości powietrza w województwie łódzkim raport wojewódzki za rok 2020
3. Średni dobowy ruch roczny pojazdów silnikowych na sieci dróg krajowych i wojewódzkich w 2015 roku (mapa)
4. Wyniki pomiarów monitoringowych pól elektromagnetycznych w roku 2020
5. Raport z oceny stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach – stan na rok 2019
6. Informator PSH: Główne zbiorniki wód podziemnych w Polsce, PIG-PIB 2017
7. Klasyfikacja i ocena stanu JCWP na podstawie monitoringu w latach 2014-2020
8. Wykaz oczyszczalni ścieków na terenie województwa łódzkiego w 2017 r.
9. Raport z III etapu realizacji zamówienia „Monitoring chemizmu gleb ornych w Polsce w latach 2015-2017”, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach, 2017
10. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Działoszyn za rok 2019
11. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Działoszyn za rok 2020
12. Raport o stanie gminy Działoszyn za 2019 r.
13. Raport o stanie gminy Działoszyn za 2020 r.
14. Sprawozdanie z wykonania budżetu Miasta i Gminy Działoszyn oraz z wykonania planów finansowych samorządowych instytucji kultury i zakładu budżetowego Miasta i Gminy Działoszyn za 2019 rok
15. Sprawozdanie z wykonania budżetu Miasta i Gminy Działoszyn oraz z wykonania planów finansowych samorządowych instytucji kultury i zakładu budżetowego Miasta i Gminy Działoszyn za 2020 rok

Wykorzystane portale mapowe:

geologia.pgi.gov.pl
mapy.geoportal.gov.pl
mapa.plk-sa.pl
mapa.korytarze.pl
wody.isok.gov.pl
geoserwis.gdos.gov.pl