

**RAPORT**  
**Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA**  
**DLA POWIATU ZDUŃSKOWOLSKIEGO**  
**ZA LATA 2021-2022**



<b>Tytuł</b>	<b>RAPORT</b>  <b>Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY</b> <b>ŚRODOWISKA DLA POWIATU</b> <b>ZDUŃSKOWOLSKIEGO</b> <b>ZA LATA 2021-2022</b>
--------------	--

<b>Zamawiający</b>	<i>Powiat Zduńskowolski</i> <i>ul. Stefana Żłotnickiego 25</i> <i>98-220 Zduńska Wola</i>
--------------------	---

<b>Wykonawca</b>	 <b>EkoLogika</b> <i>EkoLogika Mariusz Orzechowski</i> <i>ul. Paryska 7</i> <i>45-402 Opole</i> <i>tel. 792-103-880</i> <i>e-mail: biuro@e-ekologia.pl</i> <i>www.e-ekologia.pl</i>
------------------	--

<b>Autorzy</b>	<i>Kierownik zespołu autorskiego:</i>  <i>mgr Mariusz Orzechowski</i>
----------------	---

<b>Data wykonania:</b>	<i>październik, 2023r.</i>
------------------------	----------------------------

## Spis treści

<b>1. Wstęp</b> .....	<b>4</b>
1.1 Podstawa prawna opracowania .....	4
1.2 Cel i zakres opracowania .....	4
1.3 Metodyka opracowania .....	6
<b>2. Ocena realizacji celów, kierunków i zadań zawartych w „Programie ochrony Środowiska dla Powiatu Zduńskowolskiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” za lata 2021 - 2022</b> .....	<b>7</b>
2.1 Ochrona klimatu i jakości powietrza .....	7
2.2 Zagrożenie hałasem .....	11
2.3 Pola elektromagnetyczne .....	14
2.4 Gospodarowanie wodami .....	15
2.5 Gospodarka wodno-ściekowa .....	17
2.6 Zasoby geologiczne .....	18
2.7 Gleby .....	19
2.8 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów .....	20
2.9 Zasoby przyrodnicze i dziedzictwo kulturowe .....	22
2.10 Zagrożenie poważnymi awariami .....	25
<b>3. Podsumowanie i wnioski</b> .....	<b>26</b>

## Wykaz skrótów

SKRÓT	OBJAŚNIENIE
ARiMR	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
aWORP	aktualizacja Wstępnej Oceny Ryzyka Powodziowego
aPZRP	aktualizacja Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym
DK	Droga Krajowa
DP	Droga powiatowa
GZWP	Główny Zbiornik Wód Podziemnych
JCWpd	Jednolita część wód podziemnych
JCWPrz	Jednolita część wód powierzchniowych rzecznych
KZGW	Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej
MZP	Mapy zagrożenia powodziowego
MRP	Mapy ryzyka powodziowego
MRiRW	Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
OKI	Ośrodek Koordynacyjno-Informacyjny
OSN	Obszar szczególnie narażony na zanieczyszczenia związkami azotu poch. rolniczego
PKP PLK	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
PGWWP	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
POŚ	Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Zduńskowolskiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025
POP	Program Ochrony Powietrza
PPSS	Planu przeciwdziałania skutkom suszy
PSZOK	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
WOPR	Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe
WORP	Wstępna Ocena Ryzyka Powodziowego
ZDR	Zakłady dużego ryzyka
ZZR	Zakłady Zwiększonego Ryzyka

# 1. Wstęp

## 1.1 Podstawa prawna opracowania

Niniejszy Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Zduńskowolskiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” za lata 2021-2022 został opracowany zgodnie z art. 18 ust. 2 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.). W myśl przytoczonego przepisu Raport sporządzony jest za okres dwóch lat. Ponadto, obowiązkiem Zarządu Powiatu Zduńskowolskiego jest przedstawienie Raportu Radzie Powiatu Zduńskowolskiego.

Obowiązujący „Program ochrony środowiska dla Powiatu Zduńskowolskiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” został przyjęty Uchwałą Nr XLIX/52/18 Rady Powiatu Zduńskowolskiego z dnia 28 września 2018 r.

Zgodnie z art. 25 Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), Starosta Zduńskowolski ma obowiązek zamieścić w Biuletynie Informacji Publicznej niniejszy Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Zduńskowolskiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” za lata 2021-2022, tak, aby każdy mieszkaniec mógł zweryfikować stopień realizacji zamierzeń powiatu w zakresie ochrony środowiska.

## 1.2 Cel i zakres opracowania

Głównym celem sporządzonego Raportu jest ocena stopnia realizacji założonych celów oraz podsumowanie efektów działań wyznaczonych w „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Zduńskowolskiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025”.

Podstawą tworzenia „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Zduńskowolskiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” było planowanie strategiczne, które określa długoterminową wizję i misję powiatu oraz wyznacza cele strategiczne. „Program ochrony środowiska dla Powiatu Zduńskowolskiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” jest dokumentem strategicznym i nie stanowi przepisów prawa miejscowego. W dokumencie wyznaczono cele ekologiczne i priorytety oraz zadania, w jakich powinien podążyć samorząd mając na celu zachowanie i poprawę stanu środowiska przyrodniczego.

„Program ochrony środowiska dla Powiatu Zduńskowolskiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” został przygotowany na 4 lata tj. 2018-2021, w których zakłada się realizację zadań krótkoterminowych. Kolejne 4 lata tj. do 2025 roku uwzględniają perspektywę czasową, na którą wyznaczono zadania długoterminowe. Niniejszy Raport obejmuje okres sprawozdawczy 2021-2022.

Wyboru priorytetów ekologicznych dokonano w oparciu o diagnozę stanu poszczególnych komponentów środowiska na terenie Powiatu Zduńskowolskiego, uwarunkowania zewnętrzne (obowiązujące akty prawne) i wewnętrzne, a także inne wymagania w zakresie jakości środowiska. Zgodnie z powyższym w „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Zduńskowolskiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” wyznaczono następujące obszary, cele i kierunki interwencji:

### 1) Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza

Cel: Dalsza poprawa jakości powietrza atmosferycznego do wymaganych standardów

Kierunek interwencji:

- zmniejszanie zanieczyszczeń powietrza do dopuszczalnych / docelowych poziomów
- ograniczenie oddziaływania transportu na jakość powietrza i klimat

## **2) Obszar interwencji: Zagrożenia hałasem**

Cel: Zminimalizowanie uciążliwego hałasu i utrzymanie jak najlepszej jakości stanu akustycznego środowiska

Kierunek interwencji:

- działania zmierzające do ograniczenia uciążliwości związanych z hałasem komunikacyjnym

## **3) Obszar interwencji: Pola elektromagnetyczne**

Cel: Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń dla środowiska i mieszkańców ze strony pola elektromagnetycznego

Kierunek interwencji:

- działania administracyjne i organizacyjne w zakresie zagrożenia polami elektromagnetycznymi

## **4) Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami**

Cel: Zapobieganie zagrożeniom powodziowym

Cel: Ochrona zasobów wód powierzchniowych i podziemnych

Kierunek interwencji:

- ograniczenie zasięgu oraz skutków powodzi
- osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych

## **5) Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa**

Cel: Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej

Kierunek interwencji:

- działania inwestycyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej
- działania administracyjne i informacyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej

## **6) Obszar interwencji: Zasoby geologiczne**

Cel: Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi

Kierunek interwencji:

- właściwe zagospodarowanie zasobów geologicznych
- działania naprawcze

## **7) Obszar interwencji: Gleby**

Cel: Ochrona gleb

Kierunek interwencji:

- właściwe gospodarowanie glebami

## **8) Obszar interwencji: Gospodarowanie odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów**

Cel: Dalszy rozwój systemu gospodarki odpadami

Kierunek interwencji:

- kontynuacja działań mających na celu zapewnienie właściwej obsługi mieszkańców w zakresie odbioru odpadów
- działania administracyjne i kontrolne

## **9) Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze**

Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych

Kierunek interwencji:

- właściwe gospodarowanie zasobami przyrodniczymi

## **10) Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami**

Cel: Przeciwdziałanie występowaniu poważnych awarii

Kierunek interwencji:

- zapobieganie poważnym awariom przemysłowym oraz eliminacja i minimalizacja skutków w razie ich wystąpienia.

### 1.3 Metodyka opracowania

Ocenę realizacji założeń „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Zduńskowolskiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” odniesiono do poszczególnych, nakreślonych w Programie celów i zadań. Przedstawiono ocenę realizacji zadań w latach 2021-2022 w rozbiciu na poszczególne lata wraz z określeniem poniesionych kosztów jednostki realizujące.

W celu oceny efektywności realizacji przyjętych założeń zestawiono wykaz zadań z podziałem na zrealizowane, będące w trakcie realizacji i jeszcze niezrealizowane. Dla każdego ze zrealizowanych zadań przedstawiono podmiot odpowiedzialny, koszt realizacji oraz zakres przedsięwzięcia. W Podsumowaniu realizacji POŚ za lata 2021-2022 zestawiono najważniejsze efekty rzeczowe osiągnięte w celu poprawy jakości poszczególnych komponentów środowiska.

Raport został opracowany na podstawie danych i informacji uzyskanych z: Starostwa Powiatowego w Zduńskiej Woli oraz innych jednostek, których działania były wpisane w harmonogram zadań w ramach Programu. W szczególności podstawą sporządzenia Raportu z realizacji „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Zduńskowolskiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” były:

- sprawozdania z wykonania budżetu Powiatu Zduńskowolskiego za lata 2021 i 2022;
- raporty o stanie Powiatu Zduńskowolskiego za lata 2021-2022;
- dane statystyczne pochodzące z Banku Danych Regionalnych Głównego Urzędu Statystycznego;
- raporty Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Łodzi;
- dane uzyskane z jednostek działających w zakresie ochrony środowiska (dane uzyskane na wniosek);
- uchwały, postanowienia, porozumienia, decyzje, pozwolenia, umowy pozyskane ze Starostwa Powiatowego w Zduńskiej Woli.

## 2. Ocena realizacji celów, kierunków i zadań zawartych w „Programie ochrony Środowiska dla Powiatu Zduńskowolskiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” za lata 2021 – 2022

### 2.1 Ochrona klimatu i jakości powietrza

**Cel:** Dalsza poprawa jakości powietrza atmosferycznego do wymaganych standardów

Kierunek interwencji:

- zmniejszanie zanieczyszczeń powietrza do dopuszczalnych / docelowych poziomów
- ograniczenie oddziaływania transportu na jakość powietrza i klimat

W latach 2021-2022 na terenie powiatu Zduńskowolskiego była zlokalizowana 1 stacja monitoringu jakości powietrza w ramach Państwowego Programu Monitoringu Środowiska. Stacja zlokalizowana była w Zduńskiej Woli przy ul. Królewskiej i prowadziła monitoring tła zanieczyszczeń powietrza w zakresie stężeń Benzo(a)pirenu w PM<sub>10</sub> oraz stężeń PM<sub>10</sub>. Za rok 2021 średnia wartość odnotowanych stężeń Benzo(a)pirenu wyniosła 0,003 µg/m<sup>3</sup>, a stężeń PM<sub>10</sub> 33,6 µg/m<sup>3</sup>. Za rok 2022 średnia wartość odnotowanych stężeń Benzo(a)pirenu wyniosła 0,003 µg/m<sup>3</sup>, a stężeń PM<sub>10</sub> 31,4 µg/m<sup>3</sup>. W latach 2021-2022 nie odnotowano na stacji pomiarowej w Zduńskiej Woli przekroczeń dopuszczalnych stężeń dla Benzo(a)pirenu i PM<sub>10</sub>.

Jakość powietrza dla całego terenu powiatu Zduńskowolskiego w latach 2021-2022 była wyznaczana w oparciu o wyniki pomiarów publikowanych dla strefy łódzkiej, w której powiat się znajduje. Wyniki dla strefy pochodzą z modelowania matematycznego i kształtowane są o średnie monitoringowe jakości powietrza mierzone na wszystkich stacjach pomiarowych w województwie łódzkim. W latach 2021-2022 w strefie łódzkiej odnotowano przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń PM<sub>10</sub>, Benzo(a)pirenu oraz PM<sub>2,5</sub>.

Art. 379 Ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2022r., poz. 2556 ze zm.) wskazuje, że Starosta Powiatu Zduńskowolskiego posiada uprawnienia do kontroli przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska. Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym, wynikającym z obowiązków ustawowych. W przypadku, jeśli podmiot korzystający ze środowiska negatywnie oddziałuje na środowisko, starosta jest organem ochrony środowiska właściwym do wydawania decyzji, w których może nałożyć obowiązek: ograniczenia oddziaływania na środowisko i jego zagrożenia, przywrócenia środowiska do stanu właściwego; określając równocześnie zakres ograniczenia lub stan, do jakiego ma zostać przywrócone środowisko a także czynności, zmierzające do osiągnięcia tych celów.

W latach 2021 – 2022 do Starostwa Powiatowego w Zduńskiej Woli wpływały wyniki pomiarów zanieczyszczeń do powietrza, jednak nie stwierdzono w nich przekroczeń. W związku z powyższym nie zachodziła konieczność przekazania ich do WIOŚ celem podjęcia stosownych działań w tym zakresie.

Zgodnie z Ustawą z 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz.U. 2023 poz. 824) Inspektorat Ochrony Środowiska ma uprawnienia do kontrolowania podmiotów korzystających ze środowiska, a w sytuacji naruszenia przepisów prawa podjęcia stosownych działań wobec podmiotu działającego na szkodę dla środowiska.

Inspekcja Ochrony Środowiska ma również ustawowy obowiązek udzielania pomocy organom samorządu terytorialnego w realizacji ich zadań kontrolnych w zakresie ochrony środowiska.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi w latach 2021-2022 przeprowadził łącznie 4 kontrole na terenie powiatu zduńskowolskiego w zakresie m.in.:

- przestrzegania przepisów dotyczących substancji kontrolowanych, nowych substancji oraz fluorowanych gazów cieplarnianych;
- jakości danych dostarczanych przez prowadzących instalacje w ramach Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń;
- wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska;
- spełniania wymagań przez użytkowników produktów zawierających lotne związki organiczne – farby i lakiery przeznaczone do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz mieszaniny do odnawiania pojazdów;

- przestrzegania przepisów dotyczących substancji kontrolowanych, nowych substancji oraz fluorowanych gazów cieplarnianych

Art. 144 ust. 2 *Ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2022r, poz. 2556 ze zm.)* wskazuje, że eksploatacja instalacji powodująca wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny. Organ ochrony środowiska wydaje w drodze decyzji, pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, w których określa wartości graniczne. Organem właściwym do wydania takiej decyzji jest Starosta, Marszałek lub Dyrektor Regionalny Ochrony Środowiska. Decyzje wydawane są w ramach zadań własnych z wydatków bieżących.

W latach 2021-2022 Starosta Zduńskowolski wydał 4 decyzje dotyczące wprowadzania gazów i pyłów do powietrza:

- 1) decyzja dotycząca zmiany pozwolenia zintegrowanego dla Elektrociepłowni Zduńska Wola Sp. z o.o. z dnia 19.01.2022 r., znak: SR.6222.5.2021
- 2) decyzja dotycząca zmiany zezwolenia na emisję gazów cieplarnianych dla instalacji energetycznego spalania paliw, zlokalizowana w Elektrociepłowni Zduńska Wola Sp. z o.o. przy ul. Murarskiej 21 w Zduńskiej Woli z dnia 13.01.2022 r., znak: SR.6226.1.2021
- 3) decyzja pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza dla zakładu „DROMAK” Sp. z o.o. z siedzibą w Porębach 26 B, 98-220 Zduńska Wola, decyzja z dnia 24.08.2022 r., znak: AS.6224.2.2022, obowiązuje do dnia 26 lipca 2032 r.
- 4) decyzja pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza dla zakładu BMI ICOPAL Sp. z o.o. z siedzibą w Zduńskiej Woli, ul. Łaska 169/197, 98-220 Zduńska Wola, decyzja z dnia 28.06.2022 r., znak: AS.6224.1.2022, obowiązuje od dnia 31 lipca 2022 r. do dnia 9 czerwca 2032 r.

W latach 2021-2022 Marszałek Województwa Łódzkiego wydał 2 decyzje dotyczące wprowadzania gazów i pyłów do powietrza:

- 1) Decyzja Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 15.02.2022 r., znak: SR.III.7222.2.2022.AB1 - ws. zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie przez Pana Wincentego Chachulskiego, prowadzącego Gospodarstwo Rolne Wincenty Chachulski z siedzibą 98-170 Widawa, Patoki 14.
- 2) Decyzja Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 19.09.2022 r., znak: SR.III.7222.66.2021.ABI - .ws. zmiany pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie przez Pana Wincentego Chachulskiego, prowadzącego Gospodarstwo Rolne Wincenty Chachulski z siedzibą 98-170 Widawa, Patoki 14

Ponadto zgodnie z art. 154 *Ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.)* organ ochrony środowiska może w drodze decyzji ustalać wymagania dotyczące eksploatacji instalacji. W latach 2021-2022 Starosta Zduńskowolski nie wydawał decyzji na podstawie art. 154 Ustawy POŚ ustalających wymagania dot. eksploatacji instalacji.

W zakresie wyznaczonego kierunku związanego z ochroną powietrza atmosferycznego Powiat Zduńskowolski jak i jednostki oświatowe prowadziły ścieżki edukacyjne o tematyce związanej z ochroną powietrza. Ponadto w latach 2021-2022 Powiat Zduńskowolski i jego jednostki organizacyjne kontynuowały działania związane z termomodernizacją obiektów w celu ograniczenia energochłonności. Powiat Zduńskowolski w latach 2021-2022 przeprowadził liczne remonty i modernizacje dróg powiatowych, co wpłynęło na zmniejszenie negatywnych oddziaływań w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza np. poprzez utwardzenie zniszczonej nawierzchni (emisja wtórna do powietrza, upłynnienie ruchu, rozładowanie ruchu). Szczegółowe zestawienie inwestycji drogowych znajduje się w rozdziale 2.2. Zagrożenie hałasem.

Dnia 1 maja 2018r. na terenie całego województwa łódzkiego zaczęła obowiązywać Uchwała nr XLIV/548/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 24 października 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa łódzkiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw. Uchwała zakłada zakaz stosowania najgorszej jakości paliw stałych np. bardzo drobnego miazgu lub węgla brunatnego czy flotokoncentratu. Ponadto, wprowadza ograniczenia dla kotłów oraz tzw. miejscowych ogrzewaczy np. kominków i pieców.

W dniu 22 listopada 2022 roku Sejmik Województwa Łódzkiego Uchwałą Nr L/597/22 z dnia 22 listopada 2022 r. przyjął zmianę powyższej uchwały. Tym samym obowiązująca Uchwała Antysmogowa dla



województwa łódzkiego następujące kluczowe ograniczenia, zakazy i terminy, które obowiązują na terenie całego województwa łódzkiego:

- do 1 stycznia 2025 r. wymienić należy wszystkie kotły pozaklasowe tzw. "KOPCIUCHY";
- do 1 stycznia 2028 r. wymienić należy kotły klasy 3 i 4;
- do 1 stycznia 2026 r. wymienić należy bądź dostosować piece i kominki, których eksploatację rozpoczęto przed 1 maja 2018 r. do wielkości emisji pyłu do poziomu określonego w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1185.
- kotły spełniające wymagania klasy 5 wg normy PN-EN 303-5:2012 można eksploatować do czasu tzw. śmierci technicznej urządzenia;
- wszystkie montowane kominki, piece (czyli miejscowe ogrzewacze pomieszczeń) powinny spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej i wielkości emisji określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1185 oraz wszystkie montowane kotły powinny spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1189;
- zakazuje się stosowania paliw najgorszej jakości:
  - w których udział masowy węgla kamiennego o uziarnieniu poniżej 3 mm wynosi powyżej 15%;
  - węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z wykorzystaniem tego węgla;
  - mułów i flotokonzentratów węglowych zawierających biomasę stałą o wilgotności powyżej 20%.

Ścisłe powiązane z Uchwałą antysmogową są Programy ochrony powietrza, których przygotowanie i zrealizowanie zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska wymagane jest dla stref, w których stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych, powiększonych w stosownych przypadkach o margines tolerancji choćby jednej substancji spośród określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.

Dla obszaru Powiatu Zduńskowolskiego w latach 2021-2022 obowiązywał Program ochrony powietrza i planem działań krótkoterminowych dla strefy łódzkiej (Uchwała NR XX/303/20 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO z dnia 15 września 2020 r.), przyjęty ze względu na przekroczenie w 2018r. poziomów dopuszczalnych poziomów pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> (faza I oraz II), benzo(a)pirenu oraz ozonu.

Starostowie zobowiązani są do sporządzenia sprawozdań z realizacji zadań naprawczych wskazanych w ww. Programie w danym roku za rok poprzedni i ich przekazywania w terminie do 15 lutego każdego roku Zarządowi Województwa Łódzkiego.

Obowiązki wynikające z Programu są na bieżąco wdrażane i realizowane. Sprawozdanie z realizacji działań naprawczych ujętych w Programie Ochrony Powietrza sporządzane są co roku i przesyłane do Zarządu Województwa Łódzkiego zgodnie z obowiązującym terminem. W ramach realizacji działań ujętych w ww. Programie Ochrony Powietrza, Starosta Zduńskowolski realizował szereg działań zmierzających do poprawy jakości powietrza na terenie Powiatu w latach 2021-2022 co zostało wykazane we wspomnianych powyżej Sprawozdaniach z realizacji POP. Zgodnie ze sprawozdaniami w latach 2021-2022 realizowane były następujące działania naprawcze przez Starostwo Powiatowe w Zduńskiej Woli:

#### **ROK 2021:**

- 1) Przebudowa drogi powiatowej nr 4908E w m. Piaski. Wartość przebudowy 1 420 234,59 zł.

#### **ROK 2022:**

- 1) Przebudowa drogi powiatowej nr 4909E na odcinku Choszczewo-Krokocice-Lichawa etap III o długości 1610 m, wartość przebudowy: 2 991 029,58 zł.
- 2) Przebudowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 4903E w miejscowości Wojstawice, w km 7+700, wartość przebudowy: 72 288,82 zł.
- 3) Budowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 4913E, ul. Żłota w Zduńskiej Woli, w km 2+480, wartość przebudowy: 107 688,97 zł.
- 4) Przebudowa przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania drogi powiatowej nr 4920E, ul. Kilińskiego z drogą gminną nr 119230E i ul. Zieloną w Zduńskiej Woli, wartość przebudowy: 272 789,71 zł.

- 5) Przebudowa przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania drogi powiatowej nr 4920E, ul. Kilińskiego z drogą gminną nr 119352E, ul. Żeromskiego i ul. Srebrną w Zduńskiej Woli, wartość przebudowy: 272 995,28 zł
- 6) Przebudowa przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania drogi powiatowej nr 4930E, ul. Szkolna z drogą gminną nr 119230E i ul. Zieloną w Zduńskiej Woli, wartość przebudowy: 233 892,43 zł.

Działania naprawcze wynikające z POP dla strefy łódzkiej zostały określone dla większych miast woj. łódzkiego oraz dla gmin strefy łódzkiej poniżej 50 tys. mieszkańców. Poszczególne gminy powiatu Zduńskowolskiego w 2021 i 2022 na bieżąco przesyłały sprawozdania z realizacji POP i wdrożonych działań naprawczych do Marszałka Województwa Łódzkiego.

W latach 2021-2022 Starostwo Powiatowe w Zduńskiej Woli i Urząd Miasta Zduńska Wola informowali mieszkańców o stanie powietrza dzięki zamontowanym na terenie Zduńskiej Woli czujnikom jakości powietrza:

- Budynek Szkoły Podstawowej Nr 7, ul. Wodna 32,
- Budynek Publicznego Przedszkola nr 6, ul. Żytnia 19,
- Dach Miejskiego Domu Kultury, Zduńskowolskie Centrum Integracji (parametry meteorologiczne ), Plac Wolności 26,
- Budynek Szkoły Podstawowej nr 6, ul. Żłota 67,
- Budynek Wspólnoty Lokalnej Osiedla Nowe Miasto, ul. Świerkowa 65,
- Budynek Szkoły Podstawowej nr 13, ul. 1 Maja 27,
- Budynek Zespołu Szkół, ul. Okrzei 11,
- Budynek przy ul. Jedności 1,
- Budynek Powiatowego Urzędu Pracy ul. Getta Żydowskiego 4,
- Budynek Szkoły Podstawowej w Czechach, Czechy 142,
- Budynek Szkoły Podstawowej w Zapolicach, ul. Główna 19.

Dane z czujników, publikowane na stronie internetowej [www.polair.eu](http://www.polair.eu), [www.airly.org/map/pl](http://www.airly.org/map/pl) oraz [www.synegos.pl](http://www.synegos.pl). Ponadto czujnik powietrza znajduje się również na budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Zduńskiej Woli, gdzie na tablicy pokazywany jest aktualny stan zanieczyszczenia powietrza pyłem PM 10, PM 2,5 i pyłem PM 1.

Obniżenie poziomu pyłów zawartych w powietrzu zmniejsza się na skutek działań podjętych przez samorządy gminne i Powiat Zduńskowolski. Polegają one na: udzielaniu pomocy finansowej w wymianie kotłów na inne nośniki ciepła, współpracy z WFOŚiGW w Łodzi w ramach podpisanych programów „Czyste powietrze” (dofinansowanie wymiany źródeł ciepła na ekologiczne), wymianie okien i ocieplaniu budynków mieszkalnych.

W 2021r. TBS sp. z o.o. w Zduńskiej Woli rozpoczął remonty kamienic czynszowych połączonych z pełną termomodernizacją i wymianą źródeł ciepła tj. podłączeniem do miejskiej sieci grzewczej. W przypadku powiatowych zasobów nieruchomości w 2021 r. poddano termomodernizacji kamienicę przy ul. Łaskiej 15 i 17, gdzie zostały zlikwidowane 34 piece. Przeprowadzono termomodernizację kamienicy przy ul. Sieradzkiej 15, gdzie zlikwidowano 14 pieców. Miejskie Sieci Ciepłe sp. z o.o. przeprowadziły modernizację kotłowni w Szkole Podstawowej nr 13 w Zduńskiej Woli, doprowadziły do 5 bloków sieć ciepłą, a następnie wspólnoty zarządzające tymi blokami, korzystając ze wsparcia finansowego Miasta Zduńska Wola, rozprowadziły instalację wewnątrz bloków. Ogółem zlikwidowano w tych blokach 102 piece służące do ogrzewania mieszkań i wody. Trwa remont kamienic położonych przy ul. Sieradzkiej 26, 28, 30 i 32, gdzie zostanie zlikwidowanych 61 kopciuchów. Planowany termin zakończenia remontu kamienic to październik 2022 r. Ogółem w 2021 r. Zduńskiej Woli podpisano umowy na wymianę 219 starych pieców tzw. kopciuchów. W ich miejsce, zgodnie z podpisanymi umowami, zainstalowano źródła ekologiczne:

- 108 przyłączy do sieci ciepłych (w tym 102 piece we Wspólnotach Mieszkaniowych w Karsznicach),
- 79 przyłączy do sieci gazowej,
- 28 kotłów nowej generacji opalanych biomasą,
- 3 kotły na gaz płynny,
- 1 ogrzewanie elektryczne.

Na terenie całego powiatu są prowadzone Punkty Konsultacyjno-Informacyjne Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze”, gdzie można złożyć wniosek o dofinansowanie w ramach ww. programu, na termomodernizację domu i wymianę źródeł ciepła, następnie są one przekazywane do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi. Poniżej w tabeli zaprezentowano ogólne podsumowanie liczby złożonych wniosków w poszczególnych gminach Powiatu Zduńskowolskiego w ramach Programu „Czyste Powietrze”.

Gmina	Liczba złożonych wniosków	Liczba zawartych umów	Liczba zrealizowanych przedsięwzięć	Kwota wypłaconych dotacji
Miasto Zduńska Wola	845	751	404	5 368 191,69
Gmina Zduńska Wola	618	552	252	3 555 616,71
Gmina Zapolice	230	214	115	1 549 375,00
Gmina i Miasto Szadek	141	117	56	993 787,82
<b>RAZEM:</b>	<b>1 834</b>	<b>1 634</b>	<b>827</b>	<b>11 466 971,22</b>

Wykaz zrealizowanych zadań za lata 2021-2022	Rok	Koszty i podmiot odpowiedzialny [zł]
Zimowe utrzymanie dróg i ulic powiatowych na terenie Gminy i Miasta Szadek, oraz Miasta Zduńska Wola	2021	458 471,80 (Powiat Zduńskowolski)
Utrzymanie i serwis czujników jakości powietrza (PolAir i Airly)	2021	2 625,00 (Kapitech Sp. z o.o.)
Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy dachów budynków II Liceum Ogólnokształcącego w Zduńskiej Woli	2021/ 2022	142 680,00 (Powiat Zduńskowolski)
Utrzymanie i serwis czujników jakości powietrza (PolAir i Airly)	2022	2 835,00 (Absiskey Polska Sp. z o.o.)

## 2.2 Zagrożenie hałasem

**Cel:** Zminimalizowanie uciążliwego hałasu i utrzymanie jak najlepszej jakości stanu akustycznego środowiska

Kierunek interwencji:

- działania zmierzające do ograniczenia uciążliwości związanych z hałasem komunikacyjnym

Art. 144 ust. 2 Ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.) wskazuje, że eksploatacja instalacji powodująca emisję hałasu nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny. Art. 115a Ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.) wskazuje, że w przypadku stwierdzenia przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu, w wyniku działalności gospodarczej, wydawane są decyzje o dopuszczalnym poziomie hałasu. Organem właściwym do wydawania decyzji ustalającej dopuszczalny poziom hałasu dla zakładów jest Starosta. Zadania realizowane są w ramach bieżących wydatków.

W latach 2021-2022 Starosta Zduńskowolski nie wydawał żadnej decyzji ani nie dokonywał zmian decyzji określającej dopuszczalny poziom hałasu dla zakładów zlokalizowanych na terenie Powiatu Zduńskowolskiego z uwagi na brak wniosków w tym zakresie.

Art. 362 Ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.) wskazuje, że w przypadku, gdy podmiot korzystający ze środowiska negatywnie oddziałuje na środowisko, organ ochrony środowiska może, w drodze decyzji, nałożyć obowiązek: 1) ograniczenia oddziaływania na środowisko i jego zagrożenia; 2) przywrócenia środowiska do stanu właściwego.

W latach 2021-2022 Starosta Zduńskowolski nie nałożył w drodze decyzji żadnego ograniczenia, ani przywrócenia do stanu właściwego w zakresie emisji hałasu na podmiot korzystający ze środowiska na terenie powiatu Zduńskowolskiego, z uwagi na brak konieczności.

Art. 379 *Ustawy Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.)* wskazuje, że Starosta sprawuje kontrolę przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska w zakresie objętym właściwością tego organu. Samorząd powiatowy w ramach zadań własnych prowadzi nadzór nad firmami działającymi na swoim terenie. W przypadku naruszeń związanych z ochroną środowiska ma możliwość podjęcia odpowiednich działań lub zaalarmowania odpowiednich służb. Działania te prowadzone są ze środków bieżących, w miarę potrzeb.

Zgodnie z *Ustawą z 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz.U. 2023 poz. 824)* Inspektorat Ochrony Środowiska ma uprawnienia do kontrolowania podmiotów korzystających ze środowiska, a w sytuacji naruszenia przepisów prawa podjęcia stosownych działań wobec podmiotu działającego na szkodę dla środowiska.

Inspekcja Ochrony Środowiska ma również ustawowy obowiązek udzielania pomocy organom samorządu terytorialnego w realizacji ich zadań kontrolnych w zakresie ochrony środowiska. Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym, wynikającym z obowiązków ustawowych, stanowi wydatek bieżący.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi w latach 2021-2022 przeprowadził łącznie 2 kontrole na terenie powiatu zduńskowolskiego w zakresie m.in. kontroli przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu do środowiska.

Zgodnie z art. 117 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.) Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w ramach państwowego monitoringu środowiska dokonuje oceny stanu akustycznego. W latach 2021-2022 GIOŚ nie wyznaczył żadnych punktów monitoringu klimatu akustycznego na terenie powiatu Zduńskowolskiego w ramach programu PMŚ.

Ze względu na natężenie ruchu pojazdów droga krajowa nr 12 przebiegającą przez teren powiatu Zduńskowolskiego została objęta obowiązkiem sporządzenia strategicznej mapy hałasu (zasady udostępnienia przedstawione pod adresem: <https://www.gov.pl/web/gddkia/strategiczne-mapy-halasu-2022>). Dla pozostałych dróg na terenie powiatu, ze względu na mniejsze natężenie ruchu pojazdów, nie były wykonywane mapy akustyczne (zarówno dla dróg wojewódzkich jak i powiatowych).

Dla otoczenia drogi krajowej nr 12 strategiczna mapa akustyczna dokumentuje przekroczenia wartości dopuszczalnych długookresowych wskaźników oceny hałasu L DWN i L N wzdłuż całego odcinka DK 12 przebiegającego przez teren powiatu zduńskowolskiego.

Zgodnie z informacją otrzymaną od PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., Biuro Terenów Kolejowych i Ochrony Środowiska w latach 2021-2022 nie były wykonywane mapy akustyczne/strategiczne mapy hałasu dla odcinków linii kolejowych przebiegających przez teren powiatu Zduńskowolskiego. Na terenie powiatu Zduńskowolskiego zgodnie z danymi publikowanymi na stronie <http://mapa.plk-sa.pl/> żaden z odcinków linii kolejowych nie jest objęty mapą akustyczną.

Zgodnie z informacją Starosty Zduńskowolskiego w latach 2021-2022 z uwagi na brak konieczności nie zostały opracowane żadne mapy akustyczne dla dróg powiatowych przebiegających przez teren powiatu Zduńskowolskiego.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi w latach 2021-2022 na terenie powiatu Zduńskowolskiego nie było konieczności opracowania map akustycznych dla dróg wojewódzkich.

Wykaz zrealizowanych zadań za lata 2021-2022	Rok	Koszty i podmiot odpowiedzialny [zł]
Przebudowa chodnika na ul. Pivnej na odcinku od ul. Dolnej do ul. Złotnickiego wraz z utwardzeniem placu na działce nr 210	2021	468 199,50 (Powiat Zduńskowolski)
Przebudowa drogi powiatowej nr 4908E na odcinku Poręby-Paski etap I (zakres zadania: długość zmodernizowanego odcinka 1 650 m, wymiana konstrukcji nawierzchni, położenie nakładki bitumicznej, przebudowa odwodnienia, przebudowa zjazdów, oznakowanie ruchu)	2021	1 422 234,59 (Powiat Zduńskowolski)

Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na skrzyżowaniu dróg powiatowych nr 4914E, 4903E i gminnej 119057E we wsi Izabelów (zakres zadania: budowa wyniesionego przejścia z wibroprasowanej kostki betonowej, pełne oznakowanie pionowe, detekcja ruchu, zasilanie solarne)	2021	39 977,00 (Powiat Zduńskowolski)
Remonty i bieżące utrzymanie dróg i ulic powiatowych	2021	215 000,00 (Powiat Zduńskowolski)
Rozbudowa ciągu dróg powiatowych ul. Łaska - ul. Świerkowa - ul. Jodłowa - ul. Staszica - ul. Spółdzielcza w Zduńskiej Woli: odcinek Staszica - Spółdzielcza	2021	332 801,04 (Powiat Zduńskowolski)
Rozbudowa ciągu dróg powiatowych ul. Łaska - ul. Świerkowa - ul. Jodłowa - ul. Staszica - ul. Spółdzielcza w Zduńskiej Woli w zakresie ulicy Jodłowej	2021	309 668,45 (Powiat Zduńskowolski)
Rozbudowa ciągu dróg powiatowych ul. Łaska - ul. Świerkowa - ul. Jodłowa - ul. Staszica - ul. Spółdzielcza w Zduńskiej Woli: odcinek Jodłowa - Staszica	2021	626 347,65 (Powiat Zduńskowolski)
Przebudowa drogi powiatowej nr 1765E na odcinku Piaski - Beleń - Strońsko	2021	14 760,00 (Powiat Zduńskowolski)
Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla zadania pn. Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 4908E Holendry - Paprotnia etap I	2021/ 2022	114 390,00 (Powiat Zduńskowolski)
Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy drogi powiatowej nr 4910E na odcinku 1500 m od miejscowości Lichawa	2021/ 2022	107 317,50 (Powiat Zduńskowolski)
Przebudowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 4903E w m. Wojsławice, w km 7+700 (zakres zadania: budowa wyniesionego przejścia dla pieszych, montaż opraw oświetleniowych, montaż pasów wibro-akustycznych)	2021/ 2022	88 320,72 (Powiat Zduńskowolski)
Przebudowa przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania drogi powiatowej nr 4920E, ul. Kilińskiego z drogą gminną nr 119230E, ul. Żeromskiego i ul. Srebrną w Zduńskiej Woli (zakres zadania: przebudowa 4 przejść, wyniesienie tarczy skrzyżowania, przebudowa ciągu pieszego z zastosowaniem fakturowych oznaczeń nawierzchni, dedykowane oświetlenie)	2021/ 2022	287 099,58 (Powiat Zduńskowolski)
Przebudowa przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania drogi powiatowej nr 4920E, ul. Kilińskiego z drogą gminną nr 119230E, ul. Zieloną w Zduńskiej Woli (zakres zadania: przebudowa 4 przejść, wyniesienie tarczy skrzyżowania, przebudowa ciągu pieszego z zastosowaniem fakturowych oznaczeń nawierzchni, dedykowane oświetlenie)	2021/ 2022	286 894,01 (Powiat Zduńskowolski)
Budowa przejścia dla pieszych na drodze powiatowej nr 4913E, ul. Żłota w Zduńskiej Woli, w km 2+480 (zakres zadania: budowa wyniesionego przejścia dla pieszych, przesunięcie przystanków autobusowych, montaż opraw oświetleniowych)	2021/ 2022	118 696,27 (Powiat Zduńskowolski)
Przebudowa przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania drogi powiatowej nr 4930E, ul. Szkolna z drogą gminną nr 119230E, ul. Zieloną w Zduńskiej Woli (zakres zadania: przebudowa 4 przejść, wyniesienie tarczy skrzyżowania, przebudowa ciągu pieszego z zastosowaniem fakturowych oznaczeń nawierzchni, dedykowane oświetlenie)	2022	247 196,73 (Powiat Zduńskowolski)
Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy drogi powiatowej nr 1762E w miejscowości Wojsławice	2022	44 895,00 (Powiat Zduńskowolski)
Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy drogi powiatowej na odcinku Szadek - Przatów nr 4939E w zakresie ulicy Przatowskiej	2022	117 649,50 (Powiat Zduńskowolski)

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 4908E Holendry – Paprotnia etap I	2022	114 390,00 (Powiat Zduńskowolski)
Przebudowa drogi powiatowej nr 4909E na odcinku Choszczewo - Krokocice - Lichawa - etap III o długości 1610 m pomiędzy Krokocicami i Lichawą (zakres zadania: wymiana nawierzchni asfaltowej, wykonanie poboczy, zjazdów na posesję, wykonanie chodnika na odcinku 810 m, wykonanie rowów przydrożnych, wykonanie peronu przystankowego, wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych)	2022	2 991 029,58 (Powiat Zduńskowolski)
Modernizacja sygnalizatorów akustycznych dla pieszych w związku z koniecznością dostosowania do obowiązującego Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 3 lipca 2015 r. poz. 1314 pkt 3.3.5.2.	2022	8 625,00 (Powiat Zduńskowolski)
Rozbudowa ciągu dróg powiatowych ul. Łaska - ul. Świerkowa - ul. Jodłowa - ul. Staszica - ul. Spółdzielcza w Zduńskiej Woli w zakresie ul. Jodłowej	2022	738 896,79 (Powiat Zduńskowolski)
Rozbudowa ciągu dróg powiatowych ul. Łaska - ul. Świerkowa - ul. Jodłowa - ul. Staszica - ul. Spółdzielcza w Zduńskiej Woli : odcinek Jodłowa - Staszica	2022	125 985,82 (Powiat Zduńskowolski)
Rozbudowa ciągu dróg powiatowych ul. Łaska - ul. Świerkowa - ul. Jodłowa - ul. Staszica - ul. Spółdzielcza w Zduńskiej Woli: odcinek Staszica - Spółdzielcza	2022	33 818,07 (Powiat Zduńskowolski)
Przebudowa drogi powiatowej nr 4908E na odcinku Poręby - Piaski - etap II i III oraz nr 1765E na odcinku Piaski - Beleń – Strońsko (zakres zadania: poszerzenie jezdni, wymiana konstrukcji, wykonanie nakładki bitumicznej, odwodnienie pasa drogowego, wykonanie zjazdów i przejść oraz skrzyżowań)	2022	7 440 188,16 (Powiat Zduńskowolski)
Dokumentacja projektowa na przebudowę południowej części pl. Wolności wraz z pasem drogowym i skrzyżowaniem z ulicami Łaską i Kościelną	2022	30 000,00 (Powiat Zduńskowolski)
Dokumentacja projektowa na przebudowę ul. Ka rola Szymanowskiego wraz ze skrzyżowaniem ulic Złota - Prosta	2022	20 000,00 (Powiat Zduńskowolski)
Program funkcjonalno-użytkowy dla projektu pn.: Przebudowa drogi powiatowej nr 3715E na odcinku Szadek - Prusinowice - Borki Prusinowskie - etap I	2022	16 200,00 (Powiat Zduńskowolski)
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 473 na odcinku Przatów - Łask	2021-2023	62 743 699,72 (ZDW Łódź)

### 2.3 Pola elektromagnetyczne

<b>Cel:</b> <i>Utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń dla środowiska i mieszkańców ze strony pola elektromagnetycznego</i>
<b>Kierunek interwencji:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>działania administracyjne i organizacyjne w zakresie zagrożenia polami elektromagnetycznymi</i></li> </ul>
<p>Monitoring pól elektromagnetycznych w środowisku prowadzony jest przez Inspekcję Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w sposób ujednolicony dla całego kraju od 2008 roku. Obecnie obowiązujące poziomy dopuszczalne, według Rozporządzenia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, wynoszą dla wysokich częstotliwości od 28 V/m do 61 V/m. Od 2021 roku monitoring pól elektromagnetycznych prowadzony jest zgodnie z powyższym rozporządzeniem. Punkty pomiarowe, w których wykonuje się okresowe badania poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, wyznacza się dla każdego województwa w ramach państwowego monitoringu środowiska dla stałej sieci monitoringu oraz dla monitoringu badawczego.</p> <p>Na terenie powiatu Zduńskowolskiego w latach 2021-2022 monitoring pól elektromagnetycznych prowadzony był w 2021r. w 1 punkcie pomiarowym tj. Szadek, ul. Osiny 15, a w 2022r. w 4 punktach</p>

pomiarowych tj. Zduńska Wola, ul. Żeromskiego, Zduńska Wola, ul. Azaliowa, Izabelów 27b i Zapolice, ul. Grzybowa/Poprzeczna. Średnia wartość wskaźnika  $W_{ME}$  w powyższych punktach wyniosła za rok 2021 wyniosła 0,04, a w 2022r. wyniosła 0,14.

Średnia arytmetyczna dla województwa łódzkiego w 2021 roku wyniosła 0,48 V/m, a w 2022r. wyniosła 0,64 przy poziomie dopuszczalnym zawierającym się w przedziale od 28 V/m do 61 V/m.

Dodatkowo zgodnie z prowadzonym rejestrem zawierającym informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnych PEM w środowisku, na terenie województwa łódzkiego w latach 2021-2022 nie stwierdzono takich miejsc.

Ochrona środowiska przed polami elektromagnetycznymi (PEM), na podstawie art. 121 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu środowiska poprzez utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych w granicy poziomów dopuszczalnych, a w przypadku ich przekroczenia, na ich zmniejszeniu. Zadania w tym zakresie Inspekcja Ochrony Środowiska realizuje przeprowadzając kontrole w terenie podmiotów prowadzących instalacje oraz użytkowników urządzeń emitujących pola elektromagnetyczne w środowisku, podczas których, w uzasadnionych przypadkach, wykonywane są pomiary oraz kontrole dokumentacyjne, polegające na analizie sprawozdań z pomiarów wykonanych przez podmioty, które są obowiązane do ich przekazywania wojewódzkim inspektorom ochrony środowiska na podstawie art. 122a ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

W latach 2021-2022 zgodnie z przekazaną informacją WIOŚ w Łodzi nie przeprowadził żadnych kontroli w zakresie PEM na terenie powiatu Zduńskowolskiego w aspekcie działających instalacji i urządzeń radiokomunikacyjnych.

Zgodnie z art. 122a Ustawy Prawo ochrony środowiska Prowadzący instalację oraz użytkownik urządzenia emitującego pola elektromagnetyczne, które są stacjami elektroenergetycznymi lub napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi o napięciu znamionowym nie niższym niż 110 kV, lub instalacjami radiokomunikacyjnymi, radionawigacyjnymi lub radiolokacyjnymi, emitującymi pola elektromagnetyczne, których równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitującymi pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz, są obowiązani do wykonania pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Punkty pomiarowe PEM, wyniki pomiarów wraz z charakterystyką i parametrami instalacji publikowane są na specjalnej stronie internetowej pod adresem: <https://si2pem.gov.pl/>.

Starosta Zduńskowolski w latach 2021-2022 prowadził rejestr zgłoszeń instalacji stanowiących źródło promieniowania elektromagnetycznego. Ilość przyjętych zgłoszeń w roku 2021 wyniosła 2, a dokonanych zmian zgłoszeń 7. Ilość przyjętych zgłoszeń w roku 2022 wyniosła 5, a dokonanych zmian zgłoszeń 11.

## 2.4 Gospodarowanie wodami

**Cel:** Zapobieganie zagrożeniom powodziowym

**Cel:** Ochrona zasobów wód powierzchniowych i podziemnych

*Kierunek interwencji:*

- ograniczenie zasięgu oraz skutków powodzi
- osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych

Zgodnie z Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1478) dla obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi wskazanych we Wstępnej Ocenie Ryzyka Powodziowego (WORP) sporządza się mapy zagrożenia powodziowego (MZP), a dla wyznaczonych obszarów zagrożenia powodziowego również mapy ryzyka powodziowego (MRP). Obecnie odbyły się dwa cykle planistyczne sporządzania powyższych map tj. lata 2010-2015 (I cykl planistyczny) oraz lata 2016-2021 (II cykl planistyczny). Dodatkowo po II cyklu planistycznym dokonano ponownego przeglądu MZP i MRP z uwagi na realizację wielu inwestycji przeciwpowodziowych oraz zgłoszone uwagi użytkowników. Zgodnie z art. 171 ust. 5 ustawy – Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625, ze zm.) w dniu 7 września 2022 r. zostały podane do publicznej wiadomości mapy zagrożenia powodziowego (MZP) i mapy ryzyka powodziowego (MRP) obejmujące: nowe MZP i MRP dla około 1 tys. km rzek oraz 19 budowli piętrzących oraz aktualizację części obowiązujących MZP i MRP (od rzek oraz od strony morza). Zgodnie z opublikowanymi mapami na

terenie powiatu Zduńskowolskiego obszary szczególnego zagrożenia powodzią objęte mapami MZP i MRP zostały wyznaczone w dolinach rzek: Pichna od km 15+250 do 31+300, Tymianka od km 1+250 do 10+100, Widawka od km 0+000 do 8+100 oraz Warta od km 532+000 do 541+500. Tym samym aktualnie obowiązujące MZP i MRP po wszelkich aktualizacjach dostępne są na Hydro portalu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pod adresem: <https://wody.isok.gov.pl/hydroportal.html>.

Powiat Zduńskowolski znajduje się obecnie na terenie podlegającym pod Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej W Poznaniu (Zarząd Zlewni w Sieradzu). Jednostki te tworzą jednostkę Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Jednostki zajmują się realizacją zadań związanych z utrzymywaniem oraz zarządzaniem wodami i urządzeniami wodnymi, ochroną przed skutkami i zapobieganiem zjawiskom powodzi i suszy, zapewnieniem odpowiedniej ilości i jakości wody na potrzeby rolnictwa, przemysłu, turystyki i rekreacji, a także ochroną zasobów wodnych przed zanieczyszczeniami oraz ich nadmierną i niewłaściwą eksploatacją.

Powyższe zadania wynikają ze statutu jednostki, są zadaniami ciągłymi, realizowanymi z własnych środków, ewentualnie przy wsparciu funduszy unijnych (zadania inwestycyjne).

Na podstawie uzyskanych informacji od RZGW w Poznaniu w latach 2021-2022 zrealizowano część zaplanowanych zadań inwestycyjnych i prac utrzymaniowych na terenie powiatu Zduńskowolskiego, które wyszczególniono w zestawieniu zadań poniżej.

W październiku 2022r. został przyjęty nowy Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2022r (Dz. U. z 2022, poz. 2714), w którym to planie zostały określone obszary problemowe związane z ryzykiem powodziowym oraz działania naprawcze do podjęcia w perspektywie najbliższych lat.

W lipcu 2021r. został przyjęty nowy Plan przeciwdziałania skutkom suszy Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021r. (Dz. U. z 2021, poz. 1615), w którym określono działania zmierzające do ograniczenia korzystania z wód oraz zwiększenia dostępności istniejących zasobów wraz z katalogiem działań zmierzających do przeciwdziałania skutkom suszy.

Wykaz zrealizowanych zadań za lata 2021-2022	Rok	Koszty i podmiot odpowiedzialny [zł]
Prace utrzymaniowe wałów przeciwpowodziowych wały obustronne rzeki Widawki km 0+000-2+754	2021	34 791,76 (PGW WP RZGW Poznań)
Awaryjne udrożnienie rz. Widawki w km. 3+270	2021	19 557,00 (PGW WP RZGW Poznań)
Prace utrzymaniowe wałów przeciwpowodziowych - wały prawostronne rz. Warty: km 0+000-3+004, km 0+000-16+467, km 0+000-3+412, km 0+000-2+055, km 0+000-6+872	2021	50 589,31 (PGW WP RZGW Poznań)
Prace utrzymaniowe wałów przeciwpowodziowych - wały obustronne rz. Żegliny km 0+000 - 3+375, km 0+000-2+735; - wały obustronne rzeki Niniwki km 0+000 - 3+607, km 0+000 - 2+630; - wały obustronne rzeki Myi km 0+000 - 4+250, km 0+000--0+715; - wały obustronne rzeki Strugi z Bartochowa ( Dopływ z Kawęczynka) km 0+000 - 1+636, km 0+000-1+000; wały obustronne rzeki Widawki km 0+000-2+754, km 0+000 - 4+435	2022	27 556,59 (PGW WP RZGW Poznań)
Prace utrzymaniowe wałów przeciwpowodziowych - wały prawostronne rz. Warty: km 0+000-3+004, km 0+000-16+467, km 0+000-3+412, km 0+000-2+055, km 0+000-6+872	2022	49 674,20 (PGW WP RZGW Poznań)



## 2.5 Gospodarka wodno-ściekowa

**Cel:** *Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej*

*Kierunek interwencji:*

- *działania inwestycyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej*
- *działania administracyjne i informacyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej*

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie prowadził w latach 2021-2022 ustawowy monitoring wód powierzchniowych zgodnie z zatwierdzonym Strategicznym Programem Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2020-2025. Badania wód podziemnych prowadzone były przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy. Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym, realizowanym z wydatków bieżących jednostki.

W granicach administracyjnych powiatu Zduńskowolskiego znajduje się 14 Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWPrz). Poniżej dokonano analizy i oceny stanu dla poszczególnych JCWPrz w oparciu o wyniki monitoringu wód powierzchniowych prowadzonych przez GIOŚ. W przypadku, kiedy dana JCWPrz nie była objęta monitoringiem w latach 2021-2022 przyjęto/utrzymano ocenę stanu wód wynikającą z aktualizacji Planu Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry lub ocenę stwierdzoną w latach poprzednich, lecz najaktualniejszą.

Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych na terenie powiatu Zduńskowolskiego wg wyniku monitoringu jakości wód powierzchniowych za lata 2016-2021:

JCWPrz	Ocena stanu/rok badań
Dopływ z Borszewic PLRW600016182878	zły stan wód (WIOŚ 2020)
Pisia PLRW600017183249	zły stan wód (WIOŚ, 2019)
Niniwka PLRW6000171831729	zły stan wód (WIOŚ, 2020)
Pichna od Urszulinki do ujścia PLRW6000201831789	zły stan wód (WIOŚ, 2020)
Pisia PLRW6000171832529	zły stan wód (WIOŚ, 2019)
Pichna do Urszulinki PLRW60001718317889	zły stan wód (WIOŚ, 2021)
Tymianka PLRW600016182892	zły stan wód (WIOŚ, 2020)
Dopływ spod Paprotni PLRW600016182894	zły stan wód (WIOŚ, 2019)
Dopływ ze Świerzyn PLRW600017183112	zły stan wód (WIOŚ, 2021)
Dopływ z Piasków PLRW600017183114	zły stan wód (WIOŚ, 2021)
Grabia od Dopływu z Anielina do ujścia PLRW600019182899	zły stan wód (WIOŚ, 2021)
Warta od Widawki do Żegliny PLRW600019183119	zły stan wód (WIOŚ, 2021)
Warta od Wierznicy do Widawki PLRW600019181999	zły stan wód (WIOŚ, 2021)
Widawka od Krasówki do ujścia PLRW60001918299	zły stan wód (WIOŚ, 2020)

W graniach administracyjnych powiatu Zduńskowolskiego znajdują się 3 Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd) o numerach 72, 82 i 83. Ostatnia ocena stanu JCWPd dokonywana była w 2019r. Zgodnie z wynikami JCWPd 72 charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i ilościowym, JCWPd 82 charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i ilościowym, JCWPd 83 charakteryzuje się słabym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym.

Zgodnie z *Ustawą z 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz.U. 2023 poz. 824)* Inspektorat Ochrony Środowiska ma uprawnienia do kontrolowania podmiotów korzystających ze środowiska, a w sytuacji naruszenia przepisów prawa podjęcia stosownych działań wobec podmiotu działającego na szkodę dla środowiska. Inspekcja Ochrony Środowiska ma również ustawowy obowiązek udzielania pomocy organom samorządu terytorialnego w realizacji ich zadań kontrolnych w zakresie ochrony środowiska. Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym, wynikającym z obowiązków ustawowych, stanowi wydatek bieżący.

W latach 2021-2022 WIOŚ w Łodzi przeprowadził tylko 7 kontroli w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących wprowadzania do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów, ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego oraz

przestrzegania warunków dotyczących ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi, określonych w pozwoleniach wodnoprawnych i zintegrowanych.

Obowiązkiem podmiotów gospodarczych jest przestrzeganie norm i standardów jakości środowiska określonych prawem i tych zapisanych w decyzjach (pozwoleniu wodnoprawnym). W pozwoleniu wodnoprawnym określa się m.in. wartości graniczne wprowadzanych do środowiska substancji. Na podstawie art. 397 nowej Ustawy z 20 lipca 2017r. organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego stał się dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej lub dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich, w zależności od sprawy, której dotyczy złożony wniosek. Organem właściwym w sprawie zgłoszeń wodnoprawnych stał się natomiast kierownik nadzoru wodnego Wód Polskich. Decyzje wydawane są w ramach zadań własnych z wydatków bieżących jednostki.

Stosownie do art. 3 ust. 3 pkt 1) i 2) *Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1469)* każda z gmin powiatu Zduńskowolskiego jest zobligowana do prowadzenia ewidencji zbiorników bezodpływowych, przydomowych oczyszczalni ścieków w celu kontroli częstotliwości i sposobu pozbywania się komunalnych osadów ściekowych oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej. Rejestr zbiorników prowadzony jest na bieżąco przez każdą z gmin powiatu Zduńskowolskiego.

W 2021r. długość czynnej sieci wodociągowej rozdzielczej na terenie Powiatu wyniosła 519,1 km. Do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania prowadziło 12 057 przyłączy. Odsetek ludności korzystającej z sieci wodociągowej wyniósł 96,6% mieszkańców. Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca wyniosło 29,4 m<sup>3</sup>. W 2021r. długość czynnej sieci kanalizacji na terenie Powiatu wyniosła 199,1 km. Liczba przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania wyniosła 4694 sztuk. Odsetek ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej wyniósł 72,6% mieszkańców. Wg stanu na koniec 2021r. na terenie Powiatu Zduńskowolskiego funkcjonowało 2 877 zbiorników bezodpływowych oraz 524 przydomowych oczyszczalni ścieków.

Wykaz zrealizowanych zadań za lata 2021-2022	Rok	Koszty i podmiot odpowiedzialny [zł]
Opracowanie dokumentacji technicznej modernizacji oczyszczalni ścieków Domu Pomocy Społecznej w Przatówku (opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej)	2021	90 000,00 (Powiat Zduńskowolski)

## 2.6 Zasoby geologiczne

**Cel:** *Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi*

*Kierunek interwencji:*

- *właściwe zagospodarowanie zasobów geologicznych*
- *działania naprawcze*

Na terenie Powiatu Zduńskowolskiego w latach 2021-2022 występowało łącznie 36 złóż kopaliny, z czego na 9 złożach w prowadzono wydobywanie kopaliny.

W latach 2021-2022 Starosta Zduńskowolski w zakresie prawa geologicznego wydał trzy decyzje w sprawie zatwierdzenia projektu robót geologicznych oraz sześć decyzji zatwierdzających dokumentację geologiczną złoża kopaliny. Wydano również dwie decyzje w związku z udzieleniem koncesji na wydobywanie kopaliny ze złoża.

Zgodnie z otrzymaną informacją od Marszałka Województwa Łódzkiego w latach 2021-2022 organ ten nie udzielał koncesji na wydobywanie kopaliny ze złóż będących w jego kompetencjach na terenie powiatu zduńskowolskiego.



## 2.7 Gleby

### Cel: Ochrona gleb

#### Kierunek interwencji:

- właściwe gospodarowanie glebami

Łódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łodzi prowadzi doradztwo rolnicze, które obejmuje działania w obszarze rolnictwa, rozwoju obszarów wiejskich, rynku rolnego oraz wiejskiego gospodarstwa domowego. Działania te mają na celu poprawę poziomu dochodów rolniczych oraz podnoszenie konkurencyjności rynkowej gospodarstw rolnych. Ośrodek Doradztwa przyczynia się do podniesienia kwalifikacji zawodowych rolników oraz mieszkańców obszarów wiejskich.

Działalność statutowa Łódzkiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Łodzi opiera się na zadaniach:

- informacyjno-konsultacyjnych o charakterze indywidualnym oraz masowym (spotkania informacyjne, artykuły, komunikaty i in.),
- oświatowych i upowszechnieniowych – szkolenia specjalistyczne, masowe formy upowszechniania, wyjazdy studyjne, pokazy, demonstracje, wdrożenia,
- doradczych (np. Lokalne Grupy Dyskusyjne, Gospodarstwa Demonstracyjne),
- związanych z inną działalnością niekomercyjną, w tym zleconych przez organy administracji,
- promocyjnych na rzecz własnej jednostki doradczej,
- związanych z podnoszeniem kwalifikacji zawodowych pracowników Ośrodka.

Zgodnie z art. 15 *Ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. 2022r., poz. 2409 ze zm.)* właściciel gruntów stanowiących użytki rolne oraz gruntów zrehabilitowanych na cele rolne jest obowiązany do przeciwdziałania degradacji gleb, w tym szczególnie erozji i ruchom masowym ziemi. W przypadku, gdy właściciel gruntu doprowadzi do utraty lub ograniczenia wartości użytkowej gruntów jest on na mocy art. 20 w/w Ustawy do ich rekultywacji na własny koszt. Zgodnie a art. 22 w/w Ustawy decyzje w sprawach rekultywacji i zagospodarowania wydaje Starosta, po zasięgnięciu opinii:

- dyrektora właściwego terenowo okręgowego urzędu górnictwa - w odniesieniu do działalności górniczej;
- dyrektora regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych lub dyrektora parku narodowego - w odniesieniu do gruntów o projektowanym leśnym kierunku rekultywacji;
- wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

W latach 2021-2022 Starosta Zduńskowolski wydał 2 decyzje związane z rekultywacją gruntów tj.:

- 1) Decyzja z dnia 5 stycznia 2022r., znak: SR.6122.2.2020 w sprawie odmowy uznania rekultywacji za zakończoną. Dotyczy rekultywacji gruntów zdegradowanych w wyniku powierzchniowej eksploatacji kopalni ze złoża „DZIADKOWICE XII” – Pole A, w miejscowości Dziadkowice, gm. Szadek. Wydana dla Zbigniew Bazior likwidator SAND EST Sp. z o.o. w likwidacji, z siedzibą w Warszawie.
- 2) Decyzja z dnia 7 grudnia 2022r., znak: AS.6122.2.2022 w sprawie określenia kierunku rekultywacji. Dotyczy określenia kierunku rekultywacji dla gruntów zdegradowanych w wyniku powierzchniowej eksploatacji kopalni ze złoża „DZIADKOWICE IX” na powierzchni 1,66 ha w Dziadkowicach, gm. Szadek, ustalenia osoby odpowiedzialnej za wykonanie rekultywacji - Przedsiębiorca Jerzy Walczak „WABUD” Dziadkowice, gm. Szadek.

Problemem w zakresie ochrony gleb i ziemi jest występowanie miejsc historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi. Przez historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi rozumie się zanieczyszczenie powierzchni ziemi, które zaistniało przed dniem 30 kwietnia 2007 r. lub wynika z działalności, która została zakończona przed dniem 30 kwietnia 2007 r., a także szkodę w środowisku w powierzchni ziemi w rozumieniu art. 6 pkt 11 lit. c ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. *o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie [25]*, która została spowodowana przez emisję lub zdarzenie, od którego upłynęło więcej niż 30 lat.

W latach 2021-2022 Starosta Zduńskowolski nie zgłaszał do RDOŚ w Łodzi nowych terenów, na których wystąpiły historyczne zanieczyszczenia powierzchni ziemi.

W rejestrze występowania historycznych miejsc zanieczyszczeń powierzchni ziemi prowadzonym przez Starostę Zduńskowolskiego, wpisano teren o powierzchni 0,0891 ha obejmujący stację paliw PKN ORLEN S.A. nr 281 w Zduńskiej Woli (stacja jest zlikwidowana). Teren wpisano do rejestru na wniosek Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi. Zgodnie z ostatnim wpisem i aktualizacją powyższy teren jest terenem na którym zakończono remediację.

Na podstawie art. 2 i art. 9 Ustawy z 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz.U. 2023 poz. 824) Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska posiada uprawnienia do kontroli podmiotów prowadzących produkcję rolną oraz działalność w ramach których są przechowywane odpady zwierzęce lub stosowane nawozy w zakresie przestrzegania programu działań oraz przepisów dotyczących ochrony wód przed zanieczyszczeniem. Ponadto WIOŚ posiada uprawnienia do kontroli w/w podmiotów w zakresie przestrzegania przepisów Ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2023r., poz. 569), w tym przestrzegania realizacji planów nawożenia, o których mowa w art. 18 ust. 1 Ustawy oraz stosowania i przechowywania nawozów lub środków ochrony roślin.

Zgodnie z otrzymaną informacją WIOŚ w Łodzi w latach 2021-2022 prowadził kontrolę podmiotów prowadzących produkcję rolną oraz działalność w ramach których są przechowywane odpady zwierzęce lub stosowane nawozy w zakresie przestrzegania przepisów Ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2023r., poz. 569) oraz przestrzegania „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”. W latach 2021-2022 przeprowadzono łącznie 5 kontroli w powyższym zakresie.

Wykaz zrealizowanych zadań za lata 2021-2022	Rok	Koszty i podmiot odpowiedzialny [zł]
Szkolenia, edukacja ekologiczna oraz identyfikacja potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi na terenie Powiatu Zduńskowolskiego	2021	7 791,00 (Powiat Zduńskowolski)

## 2.8 Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

### **Cel:** Dalszy rozwój systemu gospodarki odpadami

#### Kierunek interwencji:

- kontynuacja działań mających na celu zapewnienie właściwej obsługi mieszkańców w zakresie odbioru odpadów
- działania administracyjne i kontrolne

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1469 ze zm.) wskazuje obowiązek sporządzania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi odpowiednio przez Wójta, Burmistrza lub Prezydenta Miasta. Wójtowie i Burmistrzowie gmin powiatu Zduńskowolskiego sporządzali roczne sprawozdanie z gospodarki odpadami osobno dla roku 2021 i 2021. Ponadto wyżej cytowana Ustawa nakłada na Wójta/Burmistrza obowiązek opracowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Również w tym przypadku Wójtowie i Burmistrzowie gmin powiatu Zduńskowolskiego wypełnili ustawowy obowiązek opracowania tego rodzaju dokumentu, które podawane były do publicznej wiadomości poprzez Biuletyn Informacji Publicznej Gminy.

Na terenie Powiatu Zduńskowolskiego w latach 2021-2022 funkcjonował system odpłatnego odbioru odpadów z terenu każdej posesji w granicach poszczególnych gmin. Zorganizowanym systemem objęci zostali wszyscy mieszkańcy gmin. Systemem zagospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte również nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają tam odpady komunalne (np. przedsiębiorcy, którzy posiadają nieruchomości, gdzie wytwarzane są odpady komunalne, szkoły,

przedszkola, żłobki, placówki służby zdrowia, zarządcy ogródków działkowych, właściciele nieruchomości posiadający działki na terenach rekreacyjnych). Odbiór odpadów od mieszkańców odbywał się zgodnie z przyjętym harmonogramem odbioru odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych w oparciu o zawarte umowy odbioru odpadów w poszczególnych gminach.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu Powiatu Zduńskowolskiego mają zapewnioną możliwość samodzielnego dostarczania określonych odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny do Gminnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w granicach swojej gminy, w której zamieszkują. Na terenie Powiatu Zduńskowolskiego funkcjonują następujące PSZOK:

- 1) PSZOK Szadek – w Szadku przy ul. Starostwo 10, 98-240 Szadek
- 2) PSZOK Zduńska Wola – w Zduńskiej Woli przy ul. Sieradzkiej (dla mieszkańców miasta)
- 3) PSZOK Zduńska Wola – w Tymienicach (dla mieszkańców gminy)
- 4) PSZOK Zapolice – w Zapolicach przy ul. Parkowej 32

Powyższy system funkcjonujący w gminach powiatu Zduńskowolskiego jest zgodny z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 stycznia 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

W latach 2021-2022 pracownicy Wydziału Architektury, Budownictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Zduńskiej Woli przeprowadzili łącznie 7 kontroli przedsiębiorców w zakresie wydawanych zezwoleń na wytwarzanie odpadów obejmujących przetwarzanie odpadów, zezwoleń na zbieranie oraz przetwarzanie odpadów tj.:

#### **ROK 2021:**

- 1) kontrola CKM Extrusion Sp. z o. o. (w zakresie przetwarzania odpadów)
- 2) kontrola „RAD-MAK” Radosław Frątczak z siedzibą w Szadku (w zakresie przetwarzania odpadów)
- 3) kontrola AVES Sp. z o. o. z siedzibą w miejscowości Gajewniki 16, gm. Zduńska Wola (w zakresie przetwarzania odpadów)
- 4) MPWiK w Zduńskiej Woli (w zakresie zbierania odpadów)
- 5) PPHU „Piotr” Piotr Gruchot w Zduńskiej Woli (w zakresie zbierania odpadów)

#### **ROK 2022:**

- 1) SKY SCRAP Sp. z o. o., z siedzibą w Warszawie, kontrola przy ul. Łaskiej 200 w Zduńskiej Woli (w zakresie zbierania odpadów)
- 2) FCC Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Zabrze, ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze (kontrola w m. Wojsławice 107 A) (w zakresie zbierania odpadów)

W latach 2021-2022 Starosta Zduńskowolski wydał łącznie 13 decyzji w zakresie gospodarowania odpadami, w tym 2 decyzje w zakresie przetwarzania odpadów, 7 decyzji w zakresie wytwarzania odpadów i 4 decyzje w zakresie zbierania odpadów.

Zgodnie z informacją WIOŚ w Łodzi w latach 2021-2022 przeprowadzono 19 kontroli w zakresie m.in. przestrzegania przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w zakresie realizacji obowiązków podmiotów gospodarujących odpadami (wytwórców, zbierających, przetwarzających, transportujących, pośredników w obrocie odpadami i sprzedawców odpadów); przestrzegania przepisów w zakresie recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji; przestrzegania przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin; gospodarki odpadami powstającymi w wyniku oczyszczania ścieków komunalnych, w tym w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych.

## 2.9 Zasoby przyrodnicze i dziedzictwo kulturowe

### Cel: Ochrona zasobów przyrodniczych

#### Kierunek interwencji:

#### 1) właściwe gospodarowanie zasobami przyrodniczymi

Obowiązkiem organów administracji publicznej, osób prawnych i innych jednostek organizacyjnych oraz osób fizycznych jest dbałość o przyrodę będącą dziedzictwem i bogactwem narodowym. Obowiązek ten wynika z art. 4 *Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 1336 ze zm.)*. Powyższe zadanie jest zadaniem ciągłym, wynikającym z obowiązków ustawowych, stanowi wydatek bieżący.

Zgodnie z art. 2 cytowanej ustawy ochrona przyrody, polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody tj.:

- 1) dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów;
- 2) roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową;
- 3) zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia;
- 4) siedlisk przyrodniczych;
- 5) siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- 6) tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt;
- 7) krajobrazu;
- 8) zieleni w miastach i wsiach;
- 9) zadrzewień.

Celem ochrony przyrody w rozumieniu ustawy jest:

- 1) utrzymanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów;
- 2) zachowanie różnorodności biologicznej;
- 3) zachowanie dziedzictwa geologicznego i paleontologicznego;
- 4) zapewnienie ciągłości istnienia gatunków roślin, zwierząt i grzybów, wraz z ich siedliskami, przez ich utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu ochrony;
- 5) ochrona walorów krajobrazowych, zieleni w miastach i wsiach oraz zadrzewień;
- 6) utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, a także pozostałych zasobów, tworów i składników przyrody;
- 7) kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody przez edukację, informowanie i promocję w dziedzinie ochrony przyrody.

W ramach prawnej ochrony przyrody wyróżnia się formy ochrony wymienione w art. 6 *Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 1336 ze zm.)*. W okresie sprawozdawczym 2021-2022 w zakresie systemu form ochrony przyrody na terenie Powiatu Zduńskowolskiego nie przyjęto nowych aktów prawnych powołujących lub zmieniających formy ochrony przyrody.

Na terenie Powiatu Zduńskowolskiego funkcjonują formy ochrony przyrody chroniące najcenniejsze walory tego terenu, tj. Park Krajobrazowy Międzyrzecza Warty i Widawki; 4 rezerваты przyrody: „Jabłecznik”, „Jamno”, „Korzeń”, „Wojsławice”; Nadwarciański Obszar Chronionego Krajobrazu; 6 użytków ekologicznych stanowiących; zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Strefa krawędziowa doliny rzeki Warty”; 74 pomniki przyrody będące pojedynczymi drzewami lub grupami drzew.

Lasy i grunty zadrzewione zajmują ok. 7 959,41 ha Powiatu Zduńskowolskiego, co stanowi ok. 21,5 % jego powierzchni. Udział lasów w zagospodarowaniu powierzchni Powiatu jest, zatem niewielki, mniejszy od średniego zalesienia obszaru kraju (ponad 28%). Na terenie Powiatu Zduńskowolskiego lasy wchodzą w skład Nadleśnictwa Kolumna, Poddębice oraz Bełchatów (w małym południowym fragmencie), wchodzących w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi.

Do działań prowadzonych przez w/w Nadleśnictwa należą:

- zwiększanie różnorodności gatunkowej biocenoz oraz różnorodności ekosystemów kompleksów leśnych regionu;
- utrzymywanie zgodności składów gatunkowych drzewostanów z potencjalną roślinnością naturalną, to jest zgodności biocenozy z biotopem;
- monitorowanie krzewów i zielnych roślin reliktowych, endemitów, ginących i zagrożonych,



- uzupełnianie i odtwarzanie korytarzy ekologicznych;
- prowadzenie prac związanych z zachowaniem i odtwarzaniem śródleśnych bagien, oczek wodnych, łąk oraz innych cennych biotopów;
- zakładanie, konserwacja i naprawa budek lęgowych dla ptaków i schronów dla nietoperzy, wykładanie karmy;
- grodzenie mrowisk;
- wzbogacanie bazy żerowej dla zwierzyny płowej powodującej szkody w roślinności drzewiastej;
- ciągła aktualizacja danych w opracowanym „Programie ochrony przyrody” dla Nadleśnictwa Kolumna, Poddębice, Bełchatów w zakresie występowania gatunków rzadkich i zagrożonych;
- identyfikacja przyczyn zagrożenia rzadkich gatunków i eliminacja źródeł zagrożenia;
- stosowanie czynnych metod ochrony rzadkich gatunków roślin i zwierząt;
- kontrola normowanego zbioru i skupu płodów runa leśnego na cele przemysłowe w postaci owoców i ziół, a zwłaszcza grzybów jadalnych, w tym owocnikujących grzybów mikoryzowych.

Plany urządzenia lasu sporządzane są obligatoryjnie dla lasów wszystkich form własności. Dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictw są to plany urządzenia lasu. Dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa oraz dla lasów wchodzących w skład Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa sporządza się uproszczone plany urządzenia lasu.

Obowiązek sporządzenia planu urządzenia lasu oraz uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów Skarbu Państwa wynika z art. 19 *Ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 r. (t.j. Dz.U. 2023, poz. 1356)*.

Plan Urządzenia Lasu jest podstawowym dokumentem gospodarki leśnej opracowywanym dla określonego obiektu (nadleśnictwa), zawierającym opis i ocenę stanu lasu oraz cele, zadania i sposoby prowadzenia gospodarki leśnej - art. 6 ust.1 pkt 6 cytowanej ustawy. W oparciu o Plan Urządzenia Lasu możliwe jest prowadzenie trwale zrównoważonej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej tj. działalności zmierzającej do ukształtowania struktury lasów i ich wykorzystania w sposób i tempie zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego, żywotności i zdolności do wypełniania, teraz i w przyszłości, wszystkich ważnych ochronnych, gospodarczych i społecznych funkcji na poziomie lokalnym, narodowym i globalnym, bez szkody dla innych ekosystemów - art.6. ust.1 pkt 1a ustawy.

W latach 2021-2022 dla Nadleśnictwa Kolumna obowiązywał Plan urządzenia lasu na okres 2016-2025, dla Nadleśnictwa Poddębice obowiązywał Plan urządzenia lasu na okres 2017-2026, dla nadleśnictwa Bełchatów obowiązywał Plan urządzenia lasu na okres 2017-2026.

Uproszczone plany urządzenia lasu zawierają podobne treści jak plany dla nadleśnictw jednak sporządzane są z mniejszą szczegółowością. Dla lasów nie będących w zarządzie Lasów Państwowych, o powierzchni mniejszej niż 10 ha wykonuje się inwentaryzację stanu lasu w zakresie jeszcze bardziej ograniczonym niż to ma miejsce w przypadku uproszczonych planów urządzenia lasu. Nadzór nad gospodarką leśną w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa sprawuje Starosta, który gospodarkę leśną prowadzi na podstawie uproszczonego planu urządzenia lasu lub inwentaryzacji stanu lasu.

W latach 2021-2022 Starosta Zduńskowolski nie opracował żadnego uproszczonego planu urządzenia lasu dla lasów niebędących własnością Skarbu Państwa. Niemniej jednak gospodarka leśna jest prowadzona w oparciu o obowiązujące inwentaryzacje stanu lasów i wydane na jej podstawie decyzje.

Ocena przestrzegania ustalonych zasad ochrony przyrody na terenach prawnie chronionych jest zadaniem niezwykle trudnym, lecz można stwierdzić że w latach 2021-2022 nie doszło do żadnych poważnych naruszeń zakazów ochrony przyrody mogących spowodować zmiany ekosystemalne lub fragmentację czy też zniszczenie siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

W latach 2021-2022 Starosta Zduńskowolski wydał łącznie 74 zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów w odniesieniu do nieruchomości będących własnością gminy:

- 1) Miasto Zduńska Wola – 19 zezwoleń (rok 2021), 27 zezwoleń (rok 2022)
- 2) Gmina Zduńska Wola – 3 zezwolenia (rok 2021), 4 zezwolenia (rok 2022)
- 3) Gmina Zapolice – 5 zezwoleń (rok 2021), 6 zezwoleń (rok 2022)
- 4) Gmina i Miasto Szadek – 1 zezwolenie (rok 2021), 9 zezwoleń (rok 2022)

W 2021r. zakończył się projekt pn. „Aktywna Dolina Rzeki Warty”, który realizowany był w latach 2014 - 2021. Celem projektu był rozwój turystyki na terenie powiatu zduńskowolskiego poprzez racjonalne i kompleksowe wykorzystanie zasobów przyrodniczych, historycznych oraz różnorodności kulturowej Doliny Rzeki Warty. Zakres rzeczowy projektu obejmował w szczególności:

- 1) infrastrukturę ścieżek rowerowych wraz z inwestycją w zakresie przebudowy drogi niezbędnej do realizacji projektu tj. budowę ciągów rowerowo-piesznych w pasie drogowym, utworzenie i oznakowanie szlaku rowerowego,
- 2) Infrastrukturę punktów informacyjnych i miejsc odpoczynku rowerzystów wraz z zagospodarowaniem terenu,
- 3) Działania promocyjne i informacyjne skierowane na stworzenie spójnego wizerunku regionu jako obszaru atrakcyjnego turystycznie.

Z zakresem zadań własnych powiatu w obszarze ochrony środowiska związane są działania w sferze rolnictwa. Powiat współpracuje między innymi z inspekcją weterynaryjną oraz Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Wydział Architektury, Budownictwa i Ochrony Środowiska prowadzi również sprawy związane z wydzierżawianiem obwodów łowieckich, wydaje zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów z terenów będących własnością gmin. Przekazuje też ekwiwalent finansowy właścicielom gruntów rolnych za wyłączenie tych gruntów z upraw rolnych.

W latach 2017-2021 samorząd powiatowy przekazał, w formie dotacji, 340 000,00 zł na wykonanie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych przy zabytkach wpisanych do rejestru zabytków z terenu powiatu. W 2022 roku konkurs nie został ogłoszony. W celu ukierunkowania i zoptymalizowania działań w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego przygotowany został projekt Powiatowego Programu Opieki nad Zabytkami. Dokument powstał w oparciu o ustawę o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz wytyczne Narodowego Instytutu Dziedzictwa.

W 2021r. udzielono dotacji na prace wykonanie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych przy zabytkach wpisanych do rejestru zabytków z terenu powiatu dla:

- 1) Parafia Rzymskokatolicka p.w. Św. Katarzyny w Korczewie - kościół parafialny p.w. Św. Katarzyny w Korczewie (21 285,00 zł)
- 2) Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny i Św. Jakuba Apostoła w Szadku (25 800,00 zł)
- 3) Karolina Michalak i Marcin Michalak (właściciele zabytku) - Pałac w Pstrokonjach (12 615,00 zł)

W 2022 roku, w ramach zadań publicznych powiatu w zakresie ochrony materialnego dziedzictwa kulturowego, 25 zabytków nieruchomości z terenu powiatu zostało oznaczonych tabliczkami informacyjnymi, zgodnymi ze wzorem określonym w rozporządzeniu Ministra Kultury z dnia 9 lutego 2004 r.

Wykaz zrealizowanych zadań za lata 2021-2022	Rok	Koszty i podmiot odpowiedzialny [zł]
Nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa, należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych	2021	46 333,30 (Powiat Zduńskowolski)
Promocja walorów turystycznych Powiatu Zduńskowolskiego (usługa wykonania zdjęć)	2021	3 700,00 (Powiat Zduńskowolski)
Dotacje na prace konserwatorskie, restauratorskie lub roboty budowlane przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków	2021	59 700,00 (Powiat Zduńskowolski)
Nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa, należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych	2022	44 535,22 (Powiat Zduńskowolski)
Promocja walorów turystycznych Powiatu Zduńskowolskiego (wykonanie mapy turystycznej Powiatu oraz materiałów reklamowych promujących walory turystyczne)	2022	17 500,00 (Powiat Zduńskowolski)
Opracowanie dokumentu pn.: „Powiatowy Program Opieki nad Zabytkami” oraz na znakowanie zabytków wpisanych do rejestru zabytków znajdujących się na terenie powiatu zduńskowolskiego (wykonanie tablic informacyjnych oraz usługa znakowania).	2022	11 129,14 (Powiat Zduńskowolski)



## 2.10 Zagrożenie poważnymi awariami

**Cel:** *Przeciwdziałanie występowaniu poważnych awarii*

*Kierunek interwencji:*

- *zapobieganie poważnym awariom przemysłowym oraz eliminacja i minimalizacja skutków w razie ich wystąpienia.*

Monitoring potencjalnych sprawców poważnych awarii pod kątem spełniania przez nich wymogów bezpieczeństwa i prewencji realizowany jest na bieżąco przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Wyniki monitoringu umieszczane są w rocznych biuletynach publikowanych przez GIOŚ oraz na bieżąco dostępne na stronie internetowej GIOŚ. Co roku Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie publikuje raporty o występowaniu zdarzeń o znamionach poważnej awarii. Jak wynika z informacji przekazanych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi w latach 2021-2022 nie miały miejsca poważne awarie oraz zdarzenia o znamionach poważnych awarii.

Na terenie powiatu Zduńskowolskiego nie występują zakłady wpisane do rejestru zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii (ZZR) oraz dużym ryzyku wystąpienia awarii (ZDR).

W latach 2021-2022 WIOŚ w Łodzi na terenie powiatu zduńskowolskiego przeprowadził 1 kontrolę w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom. Kontrola została przeprowadzona w związku z posiadaniem instalacji chłodniczej z wykorzystaniem amoniaku w zakładzie produkcyjnym „Kultowy Browar Staropolski Sp. z o.o.”, ul. Świętego Maksymiliana Marii Kolbego 2, 98 – 220 Zduńska Wola.

Opracowywanie programu zapobiegania poważnym awariom oraz planu operacyjno – ratowniczego na wypadek zaistnienia poważnej awarii realizowane jest na bieżąco przez podmioty gospodarcze w porozumieniu z Powiatowymi Komendami Państwowej Straży Pożarnej. Powiatowe Komendy Państwowej Straży Pożarnej zajmują się również utrzymywaniem w gotowości służb ratowniczych na wypadek zaistnienia poważnej awarii.

Kształtowanie świadomości mieszkańców Powiatu Zduńskowolskiego w zakresie postępowania podczas zagrożeń i poważnych awarii przemysłowych odbywa się głównie poprzez lokalne media, w których zamieszczane są informacje dotyczące sposobów informowania o zagrożeniach, racjonalnego postępowania podczas zagrożenia oraz jednostek i lokalizacji centrów kryzysowych. Podnoszenie świadomości społeczeństwa odbywa się poprzez uświadamianie spektrum i kategorii zagrożeń ekologicznych, zarówno tych dotyczących lokalną społeczność – na które nie ma ona większego wpływu (np. dziura ozonowa), jak i tych, z którymi mieszkańcy gminy stykają się na co dzień np. nielegalne wysypiska, wypadki nagłego zanieczyszczenia wód powierzchniowych, pożar, powódź. Odbywa się to drogą systematycznych publikacji, artykułów prasowych, powiadamiania o aktualnościach na stronie internetowej gminy, czy w postaci różnych form edukacji prowadzonej np. wśród młodzieży i dzieci (np. przez Straż Pożarną).

W 2022 r. trwały prace w ramach realizacji projektu „e-Powiat Zduńskowolski” nad wprowadzeniem powiatowego systemu ostrzegania przed zagrożeniami za pośrednictwem systemu e-Powiadomień w aplikacji mobilnej „Powiat Zduńskowolski”. Prace wdrożeniowe zakończono w dniu 18 stycznia 2023 r. wprowadzeniem regulaminu funkcjonowania systemu e-Powiadomień. Ponadto informacje o zagrożeniach występujących na terenie Powiatu Zduńskowolskiego, umieszczane są w mediach społecznościowych takich jak Facebook i na stronie internetowej Powiatu Zduńskowolskiego.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Komendanta Wojewódzkiej Straży Pożarnej w Łodzi w latach 2021-2022 na terenie powiatu Zduńskowolskiego nie stwierdzono wystąpienia zdarzeń o znamionach poważnej awarii przemysłowej, w związku z powyższym Komenda Wojewódzka PSP w Łodzi nie wydawała w tym okresie żadnych ostrzeżeń w tym zakresie.

### 3. Podsumowanie i wnioski

Większość zadań wyznaczonych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Zduńskowolskiego na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025” wynika z obowiązku ustawowego. Są to głównie procedury administracyjne wspierające proces ochrony środowiska. Zadania te są realizowane w sposób ciągły z budżetu gmin jak i budżetu Powiatu w ramach wydatków bieżących oraz nakładu pracy pracowników poszczególnych Urzędów. Podobnie w kwestii innych jednostek realizujących zadania na terenie powiatu Zduńskowolskiego, środki przeznaczone na zadania w zakresie ochrony środowiska pochodzą z budżetu jednostki w ramach zadań własnych. W ramach wydatków na rzecz ochrony środowiska podejmowane były również zadania inwestycyjne realizowane z budżetu gmin, powiatu lub we wsparciu funduszy zewnętrznych.

W ramach realizacji zadań Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Zduńskowolskiego najwięcej środków finansowych zostało przeznaczonych na ochronę klimatu akustycznego (przebudowa, remont dróg), gospodarkę wodami (prace melioracyjne i utrzymaniowe na ciekach). Część przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska przed hałasem i ochrony powietrza jest ze sobą zbieżna. Są to głównie zadania dotyczące modernizacji dróg oraz usprawnienia komunikacji w powiecie. W latach 2021-2022 w ramach obszaru interwencji ochrona klimatu i jakości powietrza skupiono uwagę na terenie powiatu Zduńskowolskiego na zadaniach związanych z ograniczaniem emisji powierzchniowej (modernizacja źródeł ciepła w ramach programów m.in. Czyste Powietrze w poszczególnych gminach powiatu), emisji liniowej (modernizacja dróg, czyszczenie ulic, organizacja publicznego transportu zbiorowego) oraz punktowej (termomodernizacja obiektów, monitoring powietrza). Zgodnie z klasyfikacją stref, obszar powiatu Zduńskowolskiego znajduje się w strefie łódzkiej. Zgodnie z wynikami monitoringu jakości powietrza w latach 2021-2022 na terenie powiatu Zduńskowolskiego odnotowano pod względem kryterium ochrony zdrowia ludzi przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń pyłu zawieszonego PM10, Benzo(a)pirenu oraz pyłu zawieszonego PM2,5. Ważnym działaniem była realizacja Programu „Czyste Powietrze” w poszczególnych gminach powiatu Zduńskowolskiego.

W 2021r. zmianie uległa tzw. Uchwała Antysmogowa dla woj. łódzkiego przyjmująca nowe ograniczenia i zakazy w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

Działalność Powiatu w zakresie ochrony powietrza opierała się w przeważającej części na kontrolach przestrzegania przepisów w zakresie ochrony powietrza w związku z wydanymi pozwoleniami na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza. Ponadto wypełniano ustawowy obowiązek określenia wymagań w zakresie ochrony środowiska dla eksploatacji instalacji znajdujących się na terenie powiatu. Istotnym z punktu widzenia sprawozdawczości wdrażania działań naprawczych w zakresie poprawy jakości powietrza było składanie sprawozdań z realizacji Programu ochrony powietrza dla woj. łódzkiego. Do istotnych kwestii związanych z ochroną klimatu i powietrza należała realizacja zadań monitoringowych w oparciu o własną sieć czujników pomiarowych zainstalowanych w różnych miejscach na terenie powiatu. Łącznie w latach 2021-2022 działało na terenie powiatu 11 czujników, a dane pomiarowe można było śledzić na stronie internetowej [www.polair.eu](http://www.polair.eu), [www.airly.org/map/pl](http://www.airly.org/map/pl) oraz [www.synegos.pl](http://www.synegos.pl).

W ramach obszaru interwencji ochrona przed hałasem skupiono uwagę na realizacji zadań związanych z przebudową/modernizacją dróg, w tym naprawą zużytej nawierzchni. W zakresie monitoringu hałasu komunikacyjnego nie zostały przeprowadzone żadne pomiary hałasu na terenie powiatu w latach 2021-2022 w ramach Państwowego Programu Monitoringu Środowiska. Starosta Zduńskowolski w latach 2021-2022 nie wydawał żadnej decyzji ani nie dokonywał zmian decyzji określającej dopuszczalny poziom hałasu dla zakładów zlokalizowanych na terenie Powiatu Zduńskowolskiego. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi w latach 2021-2022 przeprowadził łącznie 2 kontrole na terenie powiatu zduńskowolskiego w zakresie m.in. kontroli przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu do środowiska. Ze względu na natężenie ruchu pojazdów droga krajowa nr 12 przebiegająca przez teren powiatu Zduńskowolskiego została objęta obowiązkiem sporządzenia strategicznej mapy hałasu (zasady udostępnienia przedstawione

pod adresem: <https://www.gov.pl/web/gddkia/strategiczne-mapy-halasu-2022>). Dla pozostałych dróg na terenie powiatu, ze względu na mniejsze natężenie ruchu pojazdów, nie były wykonywane mapy akustyczne (zarówno la dróg wojewódzkich jak i powiatowych).

W ramach obszaru interwencji ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym w latach 2021-2022 ustawowy monitoring pól elektromagnetycznych realizowany był przez GIOŚ. Przeprowadzone pomiary na terenie powiatu Zduńskowolskiego jak i woj. łódzkiego nie wskazały na przekroczenie dopuszczalnych norm promieniowania elektromagnetycznego. Średnia arytmetyczna dla województwa łódzkiego w 2021 roku wyniosła 0,48 V/m, a w 2022r. wyniosła 0,64 przy poziomie dopuszczalnym zawierającym się w przedziale od 28 V/m do 61 V/m.

Dodatkowo w latach 2021-2022 Starosta Zduńskowolski na bieżąco prowadził rejestr zgłoszeń instalacji stanowiących źródło promieniowania elektromagnetycznego. Ilość przyjętych zgłoszeń w roku 2021 wyniosła 2, a dokonanych zmian zgłoszeń 7. Ilość przyjętych zgłoszeń w roku 2022 wyniosła 5, a dokonanych zmian zgłoszeń 11.

W ramach obszaru interwencji gospodarowanie wodami zadania dotyczyły głównie prac konserwacyjnych i melioracyjnych na rowach i rzekach. W zakresie działań przeciwpowodziowych PGWWP RZGW Poznań prowadziły w latach 2021-2022 liczne inwestycje konserwacyjno-utrzymeniowe. We wrześniu 2022r. zostały opublikowane zaktualizowane mapy zagrożenia i ryzyka powodziowego dla obszaru powiatu Zduńskowolskiego dostępne na stronie internetowej <https://wody.isok.gov.pl/hydroportal.html>. Zgodnie z opublikowanymi mapami na terenie powiatu Zduńskowolskiego obszary szczególnego zagrożenia powodzią objęte mapami MZP i MRP zostały wyznaczone w dolinach rzek: Pichna od km 15+250 do 31+300, Tymianka od km 1+250 do 10+100, Widawka od km 0+000 do 8+100 oraz Warta od km 532+000 do 541+500.

W październiku 2022r. został przyjęty nowy Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2022r (Dz. U. z 2022, poz. 2714), w którym to planie zostały określone obszary problemowe związane z ryzykiem powodziowym oraz działania naprawcze do podjęcia w perspektywie najbliższych lat.

W lipcu 2021r. został przyjęty nowy Plan przeciwdziałania skutkom suszy Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021r. (Dz. U. z 2021, poz. 1615), w którym określono działania zmierzające do ograniczenia korzystania z wód oraz zwiększenia dostępności istniejących zasobów wraz z katalogiem działań zmierzających do przeciwdziałania skutkom suszy.

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej w latach 2021-2022 kontynuowane były zadania związane z modernizacją i bieżącym utrzymaniem sieci kanalizacyjnej i wodociągowej po stronie poszczególnych gmin powiatu Zduńskowolskiego. Gminy na bieżąco prowadziły również rejestr zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków. W aspekcie wód powierzchniowych jakość wód w perspektywie ostatnich lat nie ulega poprawie, a stan wszystkich JCWPrz w obrębie powiatu Zduńskowolskiego oceniony został na zły. W aspekcie wód podziemnych na terenie powiatu Zduńskowolskiego większość odznacza się dobrym stanem chemicznym i ilościowym.

W ramach obszaru interwencji gleby i zasoby geologiczne prowadzono ustawowy monitoring chemizmu gleb. Na terenie Powiatu Zduńskowolskiego w latach 2021-2022 występowało łącznie 36 złóż kopalin, z czego na 9 złożach w prowadzono wydobywanie kopalin. W latach 2021-2022 Starosta Zduńskowolski w zakresie prawa geologicznego wydał jedną decyzję w sprawie projektu robót geologicznych i jedną decyzję zatwierdzającą dokumentację złoża kopaliny. Wydano również dwie decyzje w związku z udzieleniem koncesji na wydobywanie.

W latach 2021-2022 Starosta Zduńskowolski wydał 2 decyzje związane z rekultywacją gruntów. W rejestrze występowania historycznych miejsc zanieczyszczeń powierzchni ziemi prowadzonym przez Starostę Zduńskowolskiego, wpisano teren o powierzchni 0,0891 ha obejmujący stację paliw PKN ORLEN S.A. nr 281 w Zduńskiej Woli (stacja jest zlikwidowana). Zgodnie z otrzymaną informacją WIOŚ w Łodzi w latach 2021-2022 prowadził kontrolę podmiotów prowadzących produkcję rolną oraz działalność w ramach których są przechowywane odpady zwierzęce lub stosowane nawozy w zakresie przestrzegania

przepisów *Ustawy o nawozach i nawożeniu* (Dz. U. z 2023r., poz. 569) oraz przestrzegania „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”. W latach 2021-2022 przeprowadzono łącznie 5 kontroli w powyższym zakresie.

W latach 2021-2022 zadania związane z rozwojem systemu gospodarki odpadami zostały zrealizowane poprzez stały nadzór i utrzymanie systemu gospodarowania odpadami w ramach zadań własnych poszczególnych gmin powiatu Zduńskowolskiego. Na terenie powiatu Zduńskowolskiego w latach 2021-2022 funkcjonował system odpłatnego odbioru odpadów z terenu każdej posesji w granicach poszczególnych gmin. Zorganizowanym systemem objęci zostali wszyscy mieszkańcy gmin. Systemem zagospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte również nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają tam odpady komunalne (np. przedsiębiorcy, którzy posiadają nieruchomości, gdzie wytwarzane są odpady komunalne, szkoły, przedszkola, żłobki, placówki służby zdrowia, zarządcy ogródków działkowych, właściciele nieruchomości posiadający działki na terenach rekreacyjnych). Odbiór odpadów od mieszkańców odbywał się zgodnie z przyjętym harmonogramem odbioru odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych w oparciu o zawarte umowy odbioru odpadów w poszczególnych gminach. Właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu Powiatu Zduńskowolskiego mają zapewnioną możliwość samodzielnego dostarczania określonych odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny do Gminnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w granicach swojej gminy, w której zamieszkują. Na terenie powiatu Zduńskowolskiego funkcjonują obecnie 4 Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W latach 2021-2022 pracownicy Wydziału Architektury, Budownictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Zduńskiej Woli przeprowadzili łącznie 7 kontroli przedsiębiorców w zakresie wydawanych zezwoleń na wytwarzanie odpadów obejmujących przetwarzanie odpadów, zezwoleń na zbieranie oraz przetwarzanie odpadów

W latach 2021-2022 Starosta Zduńskowolski wydał łącznie 13 decyzji w zakresie gospodarowania odpadami, w tym 2 decyzje w zakresie przetwarzania odpadów, 7 decyzji w zakresie wytwarzania odpadów i 4 decyzje w zakresie zbierania odpadów.

Zgodnie z informacją WIOŚ w Łodzi w latach 2021-2022 przeprowadzono 19 kontroli w zakresie m.in. przestrzegania przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w zakresie realizacji obowiązków podmiotów gospodarujących odpadami (wytwórców, zbierających, przetwarzających, transportujących, pośredników w obrocie odpadami i sprzedawców odpadów); przestrzegania przepisów w zakresie recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji; przestrzegania przepisów dotyczących substancji chemicznych i ich mieszanin; gospodarki odpadami powstającymi w wyniku oczyszczania ścieków komunalnych, w tym w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych.

W zakresie zasobów przyrodniczych większość zadań została zrealizowana. W okresie sprawozdawczym 2021-2022 w zakresie systemu form ochrony przyrody na terenie Powiatu Zduńskowolskiego nie przyjęto nowych aktów prawnych powołujących lub zmieniających formy ochrony przyrody. W latach 2021-2022 Starosta Zduńskowolski wydał łącznie 74 zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów w odniesieniu do nieruchomości będących własnością gminy. W 2021r. zakończył się projekt pn. „Aktywna Dolina Rzeki Warty”, który realizowany był w latach 2014-2021. Celem projektu był rozwój turystyki na terenie powiatu zduńskowolskiego poprzez racjonalne i kompleksowe wykorzystanie zasobów przyrodniczych, historycznych oraz różnorodności kulturowej Doliny Rzeki Warty.

Z zakresem zadań własnych powiatu w obszarze ochrony środowiska związane są działania w sferze rolnictwa. Powiat współpracuje między innymi z inspekcją weterynaryjną oraz Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Wydział Architektury, Budownictwa i Ochrony Środowiska prowadzi również sprawy związane z wydzierżawianiem obwodów łowieckich, wydaje zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów z terenów będących własnością gmin. Przekazuje też ekwiwalent finansowy właścicielom gruntów rolnych za wyłączenie tych gruntów z upraw rolnych.

W latach 2021-2022 zadania realizowane przez Powiat związane z ograniczeniem ryzyka wystąpienia poważnej awarii skupiały się głównie na doposażaniu Powiatowych Jednostek Straży Pożarnej. Monitoring potencjalnych sprawców poważnych awarii pod kątem spełniania przez nich wymogów bezpieczeństwa i prewencji realizowany jest na bieżąco przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Wyniki monitoringu umieszczane są w rocznych biuletynach publikowanych przez GIOŚ oraz na bieżąco dostępne na stronie internetowej GIOŚ. Na terenie powiatu Zduńskowolskiego nie występują zakłady wpisane do rejestru zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii (ZZR) oraz dużym ryzyku wystąpienia awarii (ZDR). Jak wynika z informacji przekazanych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi w latach 2021-2022 nie miały miejsca poważne awarie oraz zdarzenia o znamionach poważnych awarii. W latach 2021-2022 WIOŚ w Łodzi na terenie powiatu zduńskowolskiego przeprowadził 1 kontrolę w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom.

W 2022 r. trwały prace w ramach realizacji projektu „e-Powiat Zduńskowolski” nad wprowadzeniem powiatowego systemu ostrzegania przed zagrożeniami za pośrednictwem systemu e-Powiadomień w aplikacji mobilnej „Powiat Zduńskowolski”. Prace wdrożeniowe zakończono w dniu 18 stycznia 2023 r. wprowadzeniem regulaminu funkcjonowania systemu e-Powiadomień. Ponadto informacje o zagrożeniach występujących na terenie Powiatu Zduńskowolskiego, umieszczane są w mediach społecznościowych takich jak Facebook i na stronie internetowej Powiatu Zduńskowolskiego

W latach 2021-2022 promowano wśród mieszkańców oraz w placówkach oświatowych działania proekologiczne o charakterze cyklicznym, np. konkursy, kampanie, związane z ideą ochrony środowiska i ekologią, akcje, szkolenia i informacje dostarczane w prasie lub Internecie. W latach 2021-2022 Powiat Zduńskowolski prowadził kampanie edukacyjne w zakresie racjonalnej gospodarki odpadami, działania w zakresie przestrzegania przepisów związanych z ochroną powietrza oraz działania związane z ochroną przyrody poprzez m.in. promocje walorów turystycznych Powiatu Zduńskowolskiego (wykonanie zdjęć, mapy turystycznej, materiałów reklamowych).

Przedsięwzięcia realizowane w latach 2021-2022 w dużej mierze przyczyniły się do poprawy warunków środowiskowych w powiecie. Na podstawie przeprowadzonej analizy realizacji celów przyjętych w Programie Ochrony Środowiska można stwierdzić, że znaczna większość zadań została zrealizowana planowo i w całości, w pierwszym okresie programowania POŚ tj. w latach 2021-2022.

Część zadań nie została zrealizowana z uwagi na brak środków finansowych lub realizację zadań o wyższym priorytecie. Dodatkowo sytuację skomplikowała walka z pandemią COVID-19 oraz oczekiwanie na nowe fundusze unijne na lata 2021-2027. Niektóre z zadań mają charakter ciągły, np. zadania wynikające z bieżącej działalności administracyjnej poszczególnych jednostek. Przedsięwzięcia, których realizacja nie doszła do skutku, a które wymagają realizacji z uwagi na poprawę jakości środowiska zostaną zrealizowane w kolejnym okresie programowania POŚ dla Powiatu Zduńskowolskiego, co zostanie przedstawione w kolejnym Raporcie z wykonania POŚ dla Powiatu Zduńskowolskiego. Zmiany stanu środowiska widoczne są dopiero w dłuższej perspektywie czasowej, dlatego też niniejszy Raport z realizacji celów i zadań określonych w Programie Ochrony Środowiska nie jest jednoznacznym odzwierciedleniem efektów realizacji Programu. Zaawansowanie realizacji celów i zadań ekologicznych jest zróżnicowane.

Powyższe działania w połączeniu z realizacją zadań o charakterze edukacyjnym w dużej mierze przyczynią się do poprawy jakości środowiska na terenie powiatu. Realizacja zadań w latach 2021-2022 zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań Programu Ochrony Środowiska, zgodnych z polityką ochrony środowiska, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój powiatu Zduńskowolskiego.