

bardzo słabe natomiast dwa pozostałe to obwody słabe. Obwody dzierżawione są przez poszczególne koła łowieckie na podstawie umów dzierżawczych zawartych przez Wojewodę Konińskiego w 1997r., a przedłużone aneksem przez Starostę Kolskiego do dnia 31.03.2018r. Na terenie obwodów łowieckich występuje zwierzyna łowna gruba (jeleń, daniel, sarna, dzik) i drobna (zając, królik, lis, jenot, piżmak, norka amerykańska, dzikie kaczki, łyski, bażant, kuropatwa, gołąb grzywacz, borsuk, kuny, gęsi, tchórz zwyczajny).

Łowiectwo jest elementem ochrony środowiska przyrodniczego, w rozumieniu ustawy oznacza ochronę zwierząt łownych (zwierzyny) i gospodarowanie ich zasobami w zgodzie z zasadami ekologii oraz zasadami racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej.

4.10. Zagrożenie poważnymi awariami

Ochrona przed wystąpieniem poważnej awarii polega na zapobieganiu zdarzeniom mogącym spowodować awarie oraz ograniczeniem jej skutków dla ludzi i środowiska. Zadanie to spoczywa głównie na właścicielach zarządzających zakładami stwarzającymi zagrożenie wystąpienia awarii, ale też na organach administracji publicznej. Poważna awaria może zostać spowodowana przez substancje niezbędne do produkcji w trakcie ich wykorzystywania w procesie produkcyjnym, magazynowania lub też w czasie transportu.

Na terenie powiatu kolskiego zlokalizowany był jeden obiekt zakwalifikowany do zakładów o dużym ryzyku (ZDR) wystąpienia awarii - Flaga Gaz Polska Sp. z o.o. Centrum Dystrybucji Gazu Płynnego w Kłodawie - obecnie nie prowadzi działalności. Nie ma natomiast zakładów zakwalifikowanych do zakładów o zwiększonym ryzyku (ZZR) wystąpienia poważnych awarii. Potencjalnym zagrożeniem może być jednak transportowanie substancji niebezpiecznych po drogach na terenie Powiatu oraz istniejące stacje paliw.

Na podstawie informacji WIOŚ na terenie Powiatu nie wystąpiły w ostatnich latach zdarzenia o znamionach poważnej awarii.

4.11. Analiza SWOT

Biorąc pod uwagę jakość poszczególnych elementów środowiska, istniejącą infrastrukturę oraz możliwości zachowania właściwego stanu środowiska przeanalizowano zespół czynników zewnętrznych i wewnętrznych by przy pomocy analizy SWOT określić strategię działań w obrębie poszczególnych kierunków interwencji.

Tabela 20. Analiza SWOT dla Powiatu Kolskiego wg obszarów interwencji

Obszar interwencji : Ochrona klimatu i jakości powietrza	
Mocne strony	Słabe strony
Zadawalająca jakość powietrza	Pochodzenie emisji głównie ze spalania paliw stałych
Brak dużych zakładów emitujących nadmierne ilości gazów lub pyłów	Przekroczenia dopuszczalnych poziomów emisji pyłów PM 10 i PM2,5
Dobre warunki dla rozwoju energii ze źródeł odnawialnych	Zwiększająca się ilość pojazdów
Szanse	Zagrożenia
Możliwość pozyskania środków zewnętrznych na realizację technologii niskoemisyjnych	Zwiększające się zanieczyszczenie powietrza ze źródeł liniowych
W oparciu o programy niskiej emisji ograniczenie zanieczyszczeń	Wysokie koszty realizacji przedsięwzięć wykorzystujących odnawialne źródła energii
Wprowadzenie alternatywnego transportu	Brak programów niskiej emisji w gminach Powiatu
Wspieranie modernizacji nawierzchni	
Obszar interwencji : Zagrożenie hałasem	
Mocne strony	Słabe strony
Opracowanie map akustycznych – identyfikacja zagrożeń	Zwiększająca się uciążliwość hałasu komunikacyjnego związanego z przebiegiem dróg krajowych i autostrady
Brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w badanych punktach	
Szanse	Zagrożenia
Wprowadzanie „cichych nawierzchni” modernizowanych i remontowanych dróg	Wysokie koszty inwestycji drogowych
Ograniczenie hałasu poprzez stosowanie ekranów akustycznych	Zwiększający się ruch pojazdów
Wyrowadzenie ruchu pojazdów poza obszary gęsto zabudowane	Pogarszająca się jakość nawierzchni dróg lokalnych
Obszar interwencji : pola elektromagnetyczne	
Mocne strony	Słabe strony
Brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych	Rozrastająca się sieć źródeł pól elektromagnetycznych
	Brak pełnego rozeznania dotyczącego szkodliwości działania promieniowania elektromagnetycznego
Szanse	Zagrożenia
Konsekwentne wymaganie badania emisji fal elektromagnetycznych w przypadku realizacji nowych obiektów	Wzrost zapotrzebowania na media w tym telefony komórkowe, skutkujące dalszymi lokalizacjami źródeł emisji promieniowania elektromagnetycznego
Przestrzeganie procedury oceny lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego na etapie tworzenia planów zagospodarowania przestrzennego	
Obszar interwencji: gospodarowanie wodami i gospodarka wodno - ściekowa	
Mocne strony	Słabe strony
Dobra jakość wód przeznaczonych do zbiorowego zaopatrzenia	Zła jakość wód powierzchniowych
Wysoki stopień zwodociągowania gmin	Obniżanie się poziomu wód gruntowych wywołane odwodnieniami górnictwami
Zidentyfikowane zagrożenia powodziowe	Niski stopień skanalizowania obszarów wiejskich – dysproporcja pomiędzy stopniem

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Kolskiego na lata 2017 – 2020

Dobry poziom techniczny i technologiczny istniejących oczyszczalni ścieków	zwoździągowania a skanalizowania Brak docelowych rozwiązań gospodarki wodno – ściekowej na obszarach wykorzystywanych turystycznie szczególnie nad jeziorami.
Szanse	Zagrożenia
Rozbudowa systemów kanalizacji sanitarnej i stopniowe eliminowanie braków infrastruktury kanalizacyjnej na terenach wiejskich	Zmiany ilości i jakości opadów i pogarszająca się sytuacja ilościowa wód gruntowych
Dostęp do zewnętrznych środków pomocowych na realizację systemów kanalizacyjnych w obrębie aglomeracji	Zagrożenie występowania zjawisk ekstremalnych w tym nawałnych opadów prowadzących do podtopień i powodzi
Możliwość pozyskania środków na budowę kanalizacji na obszarach wiejskich – poza aglomeracją	Brak właściwych instrumentów kontroli oczyszczalni indywidualnych
	Rozwój zabudowy rozproszonej skutkujący zwiększeniem ilości ścieków odprowadzanych do środowiska indywidualnymi systemami oczyszczania
Obszar interwencji: zasoby geologiczne	
Mocne strony	Słabe strony
Występowanie zasobów węgla brunatnego, soli oraz kruszywa	Ingerencja w środowisko wywołana eksploatacją
Występowanie wód geotermalnych	Brak zagospodarowania wód geotermalnych
Szanse	Zagrożenia
Właściwa eksploatacja istniejących złóż oraz ochrona zasobów udokumentowanych i złóż nie eksploatowanych dla potrzeb przyszłej eksploatacji	Nielegalne pozyskiwanie kruszywa
Ochrona przed zabudową złóż udokumentowanych	Zabudowywanie udokumentowanych złóż wskutek niewłaściwych planów zagospodarowania
Właściwa rekultywacja terenów poeksploatacyjnych	Wysokie koszty wykorzystania wód geotermalnych
Możliwość pozyskania środków zewnętrznych na zagospodarowanie wód geotermalnych	
Obszar interwencji: gleba	
Mocne strony	Słabe strony
Dobre wyniki monitoringu jakości gleby	Przewaga gleb słabych jakościowo
	Konieczność stosowania wapnowania na wysokim odsetku gruntów rolnych
Szanse	Zagrożenia
Stosowanie zasad dobrej praktyki rolniczej	Wysokie koszty wapnowania gleb
Ograniczenie spływów powierzchniowych poprzez racjonalne stosowanie nawożenia	Zwiększenie presji na zabudowę bez zwracania uwagi na jakość gleby
Zwiększenie pH gleb zakwaszonych i podniesienie jakości agrotechnicznej gleb	
Obszar interwencji: gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	
Mocne strony	Słabe strony
Brak zakładów wytwarzających duże ilości odpadów w tym odpadów niebezpiecznych	Problemy z selektywną zbiórka odpadów
Lokalizacja instalacji związanych z gospodarką odpadami poza terenem Powiatu	Składowanie odpadów jest nadal podstawową metodą unieszkodliwiania powstających odpadów
Szanse	Zagrożenia
Zwiększający się udział odpadów segregowanych – powstawanie skutecznych	Powstawanie „dzikich” wysypisk

systemów segregacji	
Poprawa sprawności systemu odbioru odpadów i stopniowe eliminowanie nielegalnego pozbywania się odpadów	Zwiększająca się lawinowo ilość odpadów w tym odpadów niesegregowanych
Zwiększenie ilości odpadów wykorzystywanych na cele energetyczne	Nielegalne pozbywanie się odpadów poprzez ich spalanie
Obszar interwencji: zasoby przyrodnicze	
Mocne strony	Słabe strony
Zróżnicowanie środowiska przyrodniczego	Niska lesistość obszaru powiatu
Najcenniejsze obszary przyrodnicze objęte są ochroną	Niewielkie zróżnicowanie gatunkowe obszarów zalesionych
Obszary Natura 2000	
Szanse	Zagrożenia
Wyznaczanie nowych obszarów ochronnych	Fragmentacja siedlisk poprzez realizację inwestycji liniowych
Ochrona istniejących cennych skupisk roślinnych	Presja urbanistyczna i rekreacyjna wokół jezior i na terenach ciekawych krajobrazowo
Działania ograniczające presję na środowisko na etapie planowania przestrzennego	
Obszar interwencji: zagrożenie poważnymi awariami.	
Mocne strony	Słabe strony
Brak zakładów z grupy ZZR i ZDR	Niedoskonałe systemy bezpieczeństwa w zakładach niezaliczanych do ZZR lub ZDR w tym np stacji paliw.
Szanse	Zagrożenia
Stałe doposażanie służb ratowniczych	Wzrost zagrożeń związanych w transportem szczególnie substancji niebezpiecznych
Rozwój systemów powiadamiania	
Poprawa stanu technicznego dróg	

4.12. Główne problemy i zagrożenia środowiska Powiatu

Podsumowując wyniki analizy SWOT oraz oceniając stan środowiska i infrastrukturę ochrony środowiska na terenie Powiatu, zestawiono w tabeli 20 najważniejsze problemy i zagrożenia środowiska Powiatu z podziałem na obszary przyszłej interwencji. Tabela ta jest jednym z elementów niezbędnych przy formułowaniu celów niezbędnych do osiągnięcia poprzez realizację Programu.

Tabela 21. Najważniejsze problemy i zagrożenia środowiska Powiatu Kolskiego

Obszar interwencji : Ochrona klimatu i jakości powietrza	
Problem lub zagrożenie	Cel
Przekroczenie dopuszczalnych poziomów emisji pyłów PM10 i PM 2,5	Osiągnięcie dobrej jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji pyłów
Przekroczenia poziomu celu długoterminowego dla ozonu	Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych Zmniejszenie zasięgu zanieczyszczeń związanych

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Kolskiego na lata 2017 – 2020

Zwiększające się zanieczyszczenie pochodzące ze źródeł liniowych Brak programów niskiej emisji w niektórych gminach Powiatu	ze źródłami liniowymi Podjęcie działań ograniczających niską emisję na podstawie opracowanych PGN
Obszar interwencji : zagrożenie hałasem	
Problem lub zagrożenie	Cel
Pogarszająca się jakość nawierzchni dróg Zwiększające się ryzyko pogorszenia klimatu akustycznego związane ze wzrostem natężenia ruchu drogowego	Poprawa klimatu akustycznego w szczególności w pobliżu dróg Zmniejszenie ilości osób narażonych na bezpośredni wpływ hałasu komunikacyjnego
Obszar interwencji : pola elektromagnetyczne	
Problem lub zagrożenie	Cel
Presja na zwiększenie ilości źródeł emisji promieniowania elektromagnetycznego	Utrzymanie braku przekroczeń dopuszczalnych poziomów emisji promieniowania elektromagnetycznego
Obszar interwencji : gospodarowanie wodami i gospodarka wodno - ściekowa	
Problem lub zagrożenie	Cel
Obniżanie poziomu wód gruntowych i deficyt wody Zła jakość wód powierzchniowych Wzrost zagrożeń zjawiskami o znamionach katastrof	Zwiększenie retencji wodnej Poprawa jakości wód powierzchniowych Wzrost bezpieczeństwa powodziowego
Obszar interwencji : zasoby geologiczne	
Problem lub zagrożenie	Cel
Zmiany środowiska wynikające z eksploatacji złóż kopalin Nielegalne pozyskiwanie kruszywa	Rekultywacja wyrobisk i terenów poeksploatacyjnych
Obszar interwencji : gleba	
Problem lub zagrożenie	Cel
Zagrożenie zwiększania arealu gleb zakwaszonych Presja urbanistyczna do zabudowywania terenów o dobrej jakości gleb	Poprawa warunków produkcyjnych gleb w wyniku wapnowania Przestrzeganie zasady niezabudowywania terenów o wysokiej jakości gleb
Obszar interwencji : gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	
Problem lub zagrożenie	Cel
Zwiększająca się ilość odpadów niesegregowanych Zagrożenie niewywiązania się z obowiązku ograniczenia ilości składowanych odpadów szczególnie biodegradowalnych	Wdrożenie sprawnych systemów segregacji i osiągnięcie zakładanych poziomów recyklingu Poprawa „szczelności” systemu odbioru odpadów
Obszar interwencji : zasoby przyrodnicze	
Problem lub zagrożenie	Cel
Niska lesistość Powiatu Brak infrastruktury turystycznej i rekreacyjnej	Zwiększenie lesistości i dostępności środowiska przyrodniczego przy zachowanej zasadzie zrównoważonego rozwoju i dostosowanej do środowiska presji turystycznej i rekreacyjnej
Obszar interwencji : zagrożenie poważnymi awariami	
Problem lub zagrożenie	Cel
Możliwość wystąpienia poważnej awarii związanej z przemieszczaniem się po drogach transportów materiałów niebezpiecznych Pojawienie się zagrożeń na stacjach paliw	Utrzymanie bezpieczeństwa środowiska

4.13. Efekty realizacji dotychczasowego Programu

Zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami z realizacji programu ochrony środowiska co 2 lata należy sporządzać raport, który przedstawiony zostaje Radzie Powiatu. Raport z realizacji programu ochrony środowiska jest opracowywany równoległe z niniejszym Programem ale na podstawie zebranych materiałów można określić co zostało wykonane z zadań zaplanowanych w Programie ochrony środowiska na lata 2013 – 2016. Szczegółowa analiza poszczególnych danych pozwala na stwierdzenie, że została wykonana jedynie część zadań inwestycyjnych w szczególności z zakresu gospodarki wodno - ściekowej oraz termomodernizacji budynków użyteczności publicznej.

Na termomodernizację wydatkowano 3.556 tys. zł, natomiast na zadania w zakresie gospodarki wodnej i ochrony wód 14.689,1 tys. zł. Nie wykonano szeregu zadań z zakresu gospodarki wodnej, w szczególności prac regulacyjnych i odbudowy odcinków cieków. Wykonane zostały planowane prace na obwałowaniach rz. Warty. Jako szczególnie pozytywny efekt prac należy uznać objęcie wszystkich mieszkańców Powiatu systemem zorganizowanego odbioru odpadów komunalnych oraz selektywnego odbierania odpadów.

Zwiększeniu uległa również ilość zrealizowanych obiektów wytwarzających energię ze źródeł odnawialnych.

Przebudowane i zmodernizowane zostały drogi, szczególnie lokalne, których nawierzchnie były w najgorszym stanie. Na ten cel wydatkowane zostało 36,622 mln zł

Przyczyną braku realizacji wszystkich zadań określonych w programie ochrony środowiska na lata 2013-2016 jest brak lub niedobór środków finansowych.

4.14. Prognoza stanu środowiska do roku 2020

Analiza stanu środowiska na przestrzeni kilkunastu lat pozwala na stwierdzenie, że stopniowo ulega on poprawie. Zmniejszenie presji na środowisko w szeregu jego elementów spowodowało widoczną poprawę jakości niektórych elementów. Wdrażanie zasad zrównoważonego rozwoju nie spowodowało, mimo wzrostu gospodarczego, wzrostu emisji substancji zanieczyszczających. Zanotowano zmniejszenia emisji siarki oraz znacznie zmniejszenie obciążeń systemów wodnych. Nadal wyzwaniem jest jakość powietrza, szczególnie emisja pyłów oraz zwiększający się poziom emisji hałasu – szczególnie hałasu komunikacyjnego.

Tendencje zaobserwowane w kraju są wynikiem analizy danych globalnych. W szczegółach i biorąc pod uwagę dane lokalne, sytuacja jest nieco inna w każdym regionie. Jest to ściśle zależne od konsekwentnej realizacji zadań inwestycyjnych i pozainwestycyjnych w szczególności zapisów w planach przestrzennego zagospodarowania i skali oraz poziomu edukacji ekologicznej. Biorąc pod uwagę możliwości rozwoju Powiatu i kierunki określone w Strategii Rozwoju Powiatu do roku 2025 należy się liczyć z możliwością zmian środowiska związanych z eksploatacją węgla brunatnego. Zmiany te obejmować będą zarówno powierzchnię ziemi, wody