



# **PODSUMOWANIE STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

***PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA POWIATU TURECKIEGO NA LATA  
2016-2019 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2020-2023***

**Turek, 2015 r.**

## 1. PODSTAWA PRAWNA

Podstawę prawną przeprowadzenia procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko stanowią następujące akty prawne:

1. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. WE L 197 z 21.07.2001)
2. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/35/WE z dnia 26 maja 2003 r. przewidująca udział społeczeństwa w odniesieniu do sporządzania niektórych planów i programów w zakresie środowiska oraz zmieniającej w odniesieniu do udziału społeczeństwa i dostępu do wymiaru sprawiedliwości dyrektywy Rady 85/337/EWG i 96/61/WE (Dz. Urz. UE L 156 z 25.06.2003)
3. Dyrektywa Rady 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne (Dz. Urz. WE L 175 z 05.07.1985 z późn. zm.)
4. Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. Urz. WE L 206 z 22.07.1992, str. 7, z późn. zm.)
5. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/4/WE z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska i uchylająca dyrektywę Rady 90/313/EWG (Dz. Urz. WE L 41 z 14.02.2003)
6. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2013.1235 j.t. z późn. zm.)
7. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2013.1232 j.t. z późn. zm.)
8. Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2013.627 j.t. z późn. zm.).

Art. 55 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, określa zakres podsumowania strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

## 2. USTALENIA ZAWARTE W PROGNOZIE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Przedmiotem prognozy oddziaływania na środowisko jest „Program ochrony środowiska Powiatu Tureckiego na lata 2016-2019, z uwzględnieniem perspektywy na lata 2020-2023” wraz z „Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Powiatu Tureckiego” stanowiącym integralną część Programu ochrony środowiska Powiatu Tureckiego.

Prognoza oddziaływania na środowisko została wykonana z uwzględnieniem zakresu określonego w art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

Program ochrony środowiska opisuje stan środowiska na terenie powiatu oraz presje jakim podlegają poszczególne komponenty środowiska oraz określa strategię długoterminową powiatu w zakresie ochrony środowiska - definiuje cele długookresowe (8 lat) oraz zadania krótkoterminowe dla najbliższych czterech lat.

W wyniku realizacji Programu ochrony środowiska zakłada się osiągnięcie nadrzędnego celu Programu, który określono jako: „Zrównoważony rozwój powiatu gwarantujący wysoką jakość życia mieszkańców przy jednoczesnym zachowaniu lub przywracaniu równowagi przyrodniczej”.

W Programie ochrony środowiska określono cele i kierunki działań z podziałem na poszczególne komponenty środowiska:

Komponenty środowiska	Cele systemowe	Kierunki działań
Zasoby przyrody	Utrzymanie i rozwój walorów przyrodniczych powiatu	Ochrona przyrody i krajobrazu Ochrona i zrównoważone użytkowanie lasów, zadrzewień i terenów zieleni urządzonej
Zasoby wodne	Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych. Zapewnienie mieszkańcom powiatu odpowiedniej jakości wody pitnej	Ochrona wód i racjonalna gospodarka zasobami wodnymi Ochrona przeciwpowodziowa i ochrona przed podtopieniami
Powietrze atmosferyczne	Poprawa i utrzymanie wymaganej jakości powietrza atmosferycznego. Ograniczanie zużycia energii i wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych	Ograniczenie niskiej emisji Ograniczenie emisji przemysłowej Ograniczenie uciążliwości systemu komunikacyjnego
Hałas	Ochrona przed hałasem	Ograniczenie uciążliwości hałasu komunikacyjnego i przemysłowego
Promieniowanie elektromagnetyczne	Ochrona przed niejonizującym promieniowaniem elektromagnetycznym	Ograniczenie uciążliwości pól elektromagnetycznych
Powierzchnia terenu i środowisko glebowe	Ochrona powierzchni ziemi i surowców mineralnych	Zapobieganie degradacji gleb i powierzchni terenu Ochrona i racjonalne gospodarowanie zasobami surowców mineralnych
Edukacja ekologiczna	Kształtowanie świadomości ekologicznej społeczeństwa	Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa

W ramach Programu w okresie czterech najbliższych lat (2016-2019) planowana jest realizacja następujących zadań:

Zadania	Termin realizacji
<b>Zasoby przyrody</b>	
Ochrona przyrody i krajobrazu:	
Współpraca z instytucjami zarządzającymi położonymi na terenie powiatu Obszarami Natura 2000 i Obszarami Chronionego Krajobrazu, w zakresie ochrony tych obszarów	zadanie ciągłe
Zachowanie i ochrona najwartościowszych, nieprzekształconych zespołów i fragmentów krajobrazów	zadanie ciągłe
Tworzenie nowych obszarów i obiektów prawnie chronionych oraz utrzymywanie istniejących form ochrony przyrody	zadanie ciągłe
Uwzględnienie ochrony wartości przyrodniczych i krajobrazowych w planowaniu inwestycji	zadanie ciągłe
Przygotowanie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Warty, który jest częściowo zlokalizowany w powiecie tureckim	zadanie ciągłe
Ochrona i zrównoważone użytkowanie lasów, zadrzewień i terenów zieleni urządzonej:	
Zalesianie terenów o niskich klasach bonitacyjnych i gruntów nieprzydatnych rolniczo	zadanie ciągłe
Lokalizacja zadrzewień i zakrzewień wzdłuż istniejących i projektowanych dróg	zadanie ciągłe
Zakładanie nowych zadrzewień z wykorzystaniem rodzimych gatunków drzew i krzewów	zadanie ciągłe
Powiększanie powierzchni terenów zieleni urządzonej	zadanie ciągłe
Współpraca z nadleśnictwem w zakresie tworzenia nowych i zarządzania istniejącymi szlakami turystycznymi	zadanie ciągłe

Zadania	Termin realizacji
Zmniejszanie ekspansji terenów zurbanizowanych na obszarach cennych przyrodniczo poprzez odpowiednie zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego	zadanie ciągłe
Remont połączony z modernizacją drogi leśnej wyznaczonej w planie urządzania lasu jako dojazd pożarowy w leśnictwie Cisew	zadanie ciągłe
Monitoring przeciwpożarowy obszarów leśnych: modernizacja poprzez montaż kamer przemysłowych na wieżach obserwacyjnych	2016
Remont i rozbudowa drogi leśnej do celów ochrony przeciwpożarowej w leśnictwie Imięków	2017
Urządzenie i wyposażenie nowoczesnego parkingu leśnego w leśnictwie Zdrojki	2018
Budowa wieży widokowej w leśnictwie Zdrojki (Kukułowa Góra)	2019
Podnoszenie świadomości i wiedzy ekologicznej społeczeństwa w zakresie leśnictwa w tym właścicieli lasów w zakresie wzbogacania i racjonalnego użytkowania zasobów leśnych w ramach nadzoru nad gospodarką leśną	zadanie ciągłe
<b>Zasoby wodne</b>	
Ochrona wód i racjonalna gospodarka zasobami wodnymi:	
Osiągnięcie dobrego stanu JCWP	2019
Osiągnięcie lub utrzymanie dobrego stanu JCWPd	2019
Wspieranie działań mających na celu poprawę jakości wody przeznaczonej do spożycia	zadanie ciągłe
Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody i sieci wodociągowych	2016-2019
Poprawa i utrzymanie dobrego stanu technicznego infrastruktury służącej do zaopatrywania w wodę pitną	2016
Ewidencja źródeł zanieczyszczeń wód ściekami komunalnymi oraz ich likwidacja	2016 - 2019
Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie powiatu	2016 - 2019
Weryfikacja wydanych pozwoleń wodnoprawnych w zakresie ilości stanu i składu wprowadzanych ścieków	zadanie ciągłe
Wspieranie budowy kanalizacji deszczowej i separatorów	2016 - 2019
Modernizacja i budowa oczyszczalni ścieków	2016 - 2019
Ochrona czynna i bierna ujęć wód podziemnych poprzez wyznaczanie stref ochronnych	zadanie ciągłe
Wspieranie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscach, w których jest to uzasadnione ekonomicznie i technicznie	zadanie ciągłe
Wspieranie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków	zadanie ciągłe
Promowanie proekologicznych zasad uprawy, chowu i produkcji rolnej	zadanie ciągłe
Ochrona wód i racjonalna gospodarka zasobami wodnymi:	
Wspieranie działań mających na celu poprawę jakości wody przeznaczonej do spożycia	zadanie ciągłe
Poprawa i utrzymanie dobrego stanu technicznego infrastruktury służącej do zaopatrywania w wodę pitną	zadanie ciągłe
Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody i sieci wodociągowych	zadanie ciągłe
Ochrona przeciwpowodziowa i ochrona przed podtopieniami:	
Rozbudowa i budowa wałów przeciwpowodziowych	zadanie ciągłe
Utrzymywanie w należytym stanie technicznym koryt cieków wodnych, rowów, obwałowań	zadanie ciągłe
Utrzymywanie w należytym stanie wyposażenia magazynów przeciwpowodziowych	zadanie ciągłe
Opracowanie i wdrożenie dokumentów umożliwiających zarządzanie ryzykiem powodziowym	2016
Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów zalewowych rzek i ograniczanie budownictwa na tych terenach	zadanie ciągłe
Weryfikacja wykazów wód	zadanie ciągłe
Wykonanie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty	zadanie ciągłe
Opracowanie przez RZGW warunków korzystania z wód zlewni Zbiornika Jeziorsko	zadanie ciągłe
<b>Powietrze atmosferyczne</b>	

Zadania	Termin realizacji
<b>Ograniczenie niskiej emisji:</b>	
Przeprowadzenie inwentaryzacji źródeł energii cieplnej w gospodarstwach domowych	2019
Zmiana systemów grzewczych z węglowych na bardziej przyjazne środowisku (gaz, olej opałowy, biomasa) w obiektach należących do powiatu	zadanie ciągłe
Rozbudowa sieci gazowej na terenie powiatu	2016-2019
Ograniczenie zużycia energii poprzez zwiększenie efektywności energetycznej oraz wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych	zadanie ciągłe
Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii, modernizacji ogrzewania i stosowania odnawialnych źródeł energii	zadanie ciągłe
Kontrola zakładów przemysłowych w zakresie ochrony powietrza	zadanie ciągłe
Modernizacja układów technologicznych ciepłowni, w tym wprowadzanie nowoczesnych technik spalania paliw oraz stosowanie wysokosprawnych urządzeń odpylających	zadanie ciągłe
Poprawa jakości stosowanego węgla lub zmiana nośnika na bardziej ekologiczny	2016-2019
Modernizacja i hermetyzacja procesów technologicznych	2016-2019
Wdrażanie nowoczesnych technologii, przyjaznych środowisku	2016-2019
<b>Ograniczenie uciążliwości systemu komunikacyjnego:</b>	
Zwiększenie liczby ścieżek rowerowych oraz spacerowych, a także poprawa ich jakości	zadanie ciągłe
Budowa i modernizacja dróg powiatowych, w tym obwodnic	zadanie ciągłe
<b>Hałas</b>	
<b>Ograniczenie uciążliwości hałasu komunikacyjnego i przemysłowego:</b>	
Uwzględnianie w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego wymagań w zakresie ochrony przed hałasem	zadanie ciągłe
Ustalanie i egzekwowanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku	zadanie ciągłe
Poprawa standardów technicznych dróg	zadanie ciągłe
Budowa ekranów akustycznych wzdłuż dróg o największym natężeniu ruchu	2019
<b>Promieniowanie elektromagnetyczne</b>	
<b>Ograniczenie uciążliwości pól elektromagnetycznych:</b>	
Uwzględnianie w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących lokalizacji źródeł promieniowania niejonizującego	zadanie ciągłe
<b>Powierzchnia terenu i środowisko glebowe</b>	
<b>Zapobieganie degradacji gleb i powierzchni terenu:</b>	
Edukacja rolników w zakresie dobrych praktyk rolniczych	zadanie ciągłe
Prowadzenie okresowych badań jakości gleby i ziemi	zadanie ciągłe
Podnoszenie świadomości mieszkańców o zagrożeniu i degradującym oddziaływaniu wypalania traw	zadanie ciągłe
Zabezpieczanie terenów narażonych na erozję przez wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień	zadanie ciągłe
Kontrole w zakresie wykonywania rekultywacji terenów zdegradowanych	zadanie ciągłe
<b>Ochrona i racjonalne gospodarowanie zasobami surowców mineralnych:</b>	
Nadzór i kontrola koncesji na wydobywanie kopalin	zadanie ciągłe
Rozpoznanie nielegalnego wydobycia kopalin	zadanie ciągłe
<b>Edukacja ekologiczna</b>	
<b>Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa:</b>	
Prowadzenie programów edukacji ekologicznej i organizowanie konkursów o tematyce ekologicznej w szkołach	zadanie ciągłe
Organizowanie cyklicznych tematycznych wydarzeń poświęconych ochronie środowiska (Sprzątanie Świata, Dni Ochrony Środowiska)	zadanie ciągłe
Działania informacyjne o programach pomocowych na inwestycje proekologiczne	zadanie ciągłe

Zadania	Termin realizacji
Prowadzenie tematycznych kampanii informacyjnych	zadanie ciągłe
Edukacja mieszkańców powiatu w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska oraz edukacja w placówkach oświatowych	zadanie ciągłe
Szkolenia pracowników Starostwa Powiatowego z zakresu ochrony środowiska i edukacja ekologiczna w miejscu pracy	zadanie ciągłe
Zakup nagród i upominków dla uczestników przedsięwzięć ekologicznych	zadanie ciągłe
Stworzenie i rozwijanie powszechnego dostępu do informacji o środowisku	zadanie ciągłe
Prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie ekosystemów wodnych i ochrony przeciwpowodziowej	zadanie ciągłe
Podnoszenie świadomości i wiedzy ekologicznej społeczeństwa w zakresie leśnictwa w tym właścicieli lasów w zakresie wzbogacania i racjonalnego użytkowania zasobów leśnych w ramach nadzoru nad gospodarką leśną	zadanie ciągłe
Wdrożenie i rozwój systemu odpowiedniego informowania mieszkańców powiatu na temat funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w powiecie	zadanie ciągłe
Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii, modernizacji ogrzewania i stosowania odnawialnych źródeł energii	zadanie ciągłe
Podnoszenie świadomości mieszkańców o zagrożeniu i degradującym oddziaływaniu wypalania traw	zadanie ciągłe
<b>Gospodarka odpadami</b>	
Ograniczanie wytwarzania i uciążliwości odpadów:	
Zwiększenie kontroli i egzekwowanie realizacji zapisów w wydawanych decyzjach w zakresie gospodarki odpadami	zadanie ciągłe
Koordynowanie działań związanych z gospodarką odpadami na terenie powiatu	zadanie ciągłe
Współpraca w zakresie eliminacji z terenu powiatu azbestu zgodnej z Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	zadanie ciągłe
Monitorowanie miejsc szczególnie narażonych na powstawanie dzikich wysypisk odpadów	zadanie ciągłe

Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dotyka problematyki związanej wyłącznie z wyrobami azbestowymi. Opisuje specyfikę azbestu i wyrobów zawierających azbest, a także szerokie jego zastosowanie oraz zasady i procedury postępowania przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest. Program zawiera także informacje o ilości wyrobów azbestowych zlokalizowanych na terenie Powiatu Tureckiego. Na podstawie powyższych informacji określono zadania do realizacji w okresie trwania całego Programu, zaproponowano harmonogram ich realizacji, a także wyznaczono wskaźniki monitorowania Programu.

Zadania przewidziane do realizacji w ramach Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest w latach 2016-2032:

Zadania	Termin realizacji
Ustalenie rejonów spodziewanego wzrostu zagrożenia pyłem azbestu z uwagi na koncentrację występowania uszkodzeń lub technicznego zużycia wyrobów zawierających azbest	2019
Wystąpienie do odpowiednich jednostek o przeprowadzenie monitoringu zagrożonych rejonów (obiektów) i ustalenia stopnia emisji pyłu i włókien azbestu w przypadku ich stwierdzenia, przedstawienie wyników monitoringu na mapie Powiatu	2019
Podejmowanie w miarę potrzeby odpowiednich działań administracyjnych w stosunku do właścicieli lub zarządców obiektów szczególnie zagrożonych	zadanie ciągłe

Zadania	Termin realizacji
Współpraca z przedsiębiorstwami zajmującymi się usuwaniem wyrobów zawierających azbest (w tym wnikliwe analizowanie wniosków w zakresie gospodarowania odpadami zawierającymi azbest, szczególnie w zakresie wyposażenia technicznego do prowadzenia takich prac oraz zatrudniania pracowników przeszkolonych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy usuwaniu i wymianie materiałów zawierających azbest), stworzenie i aktualizowanie rejestrów podmiotów zajmujących się zagospodarowaniem odpadów zawierających azbest na terenie gmin Powiatu	zadanie ciągłe
Prowadzenie lokalnej polityki społecznej w zakresie dofinansowania usuwania wyrobów zawierających azbest, (program dofinansowywania usuwania odpadów zawierających azbest przez osoby fizyczne)	zadanie ciągłe
Aktualizacja programu usuwania azbestu wraz z inwentaryzacją	2023
Sukcesywne dokonywanie przeglądów technicznych obiektów użyteczności publicznej na terenie Powiatu stosownie do Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. i sukcesywne usuwanie tych wyrobów w zależności od wyników oceny	zadanie ciągłe
Rozpowszechnienie informacji wśród mieszkańców na temat obowiązku wypełnienia przez właścicieli obiektów budowlanych „arkuszy oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania	zadanie ciągłe
Przeprowadzenie akcji informacyjnej wśród właścicieli, zarządców lub użytkowników miejsc, w których jest lub był wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest (przygotowanie folderów informacyjnych dotyczących dokonywania przeglądu technicznego tych wyrobów oraz dokonania oceny stanu i możliwości ich bezpiecznego użytkowania)	zadanie ciągłe
Współpraca z Nadzorem Budowlanym, wymiana informacji między organami (coroczna) dotycząca ocen wyrobów zawierających azbest oraz zgłoszeń prac przy naprawie lub ich usunięciu	zadanie ciągłe
Wyznaczenie w Starostwie oraz w urzędach gmin osób odpowiedzialnych za nadzorowanie realizacji programu usuwania azbestu na ich terenie, kontakt z osobami prawnymi i fizycznymi	2018
Przekazanie zebranych informacji (zbiorczego wykazu obiektów zawierających azbest) wraz z arkuszami ocen, do odpowiedniego urzędu nadzoru budowlanego	zadanie ciągłe
Sporządzenie i aktualizowanie zbiorczego wykazu obiektów zawierających azbest, w układzie 3-ch grup pilności	zadanie ciągłe

Zarówno Programy ochrony środowiska, jak i Program usuwania azbestu, zawierają działania i cele zgodne z celami i priorytetami innych dokumentów nadrzędnych szczebla krajowego i regionalnego oraz powiązanych dokumentów szczebla lokalnego.

Głównym założeniem Programu ochrony środowiska jest ograniczenie zanieczyszczenia środowiska na terenie powiatu i poprawa jego stanu. Wdrożenie Programu nie przyczyni się do powstania nowych zagrożeń lub uciążliwości dla środowiska powiatu, a prawidłowa jego realizacja zgodna z przepisami ochrony środowiska przyniesie wymierny efekt ekologiczny w postaci minimalizacji antropopresji na środowisko.

Realizacja Programu nie spowoduje ingerencji i przekształceń w środowisku naturalnym o wysokich walorach przyrodniczych, nie wpłynie negatywnie na obszary chronione cenne przyrodniczo.

Negatywne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze przedsięwzięć zawartych w Programie ograniczało się będzie w większości przypadków jedynie do etapu realizacji inwestycji (etapu prac budowlanych związanych z planowaną inwestycją), który wiąże się zazwyczaj z podwyższoną emisją hałasu, emisją spalin z maszyn budowlanych, czy też zwiększoną emisją pyłów. Negatywne oddziaływania na środowisko przyrodnicze związane z etapem realizacji inwestycji są oddziaływaniami krótkotrwałymi, odwracalnymi, o lokalnym charakterze.

Na etapie eksploatacji oddziaływanie na środowisko będzie znikome, prawdopodobnie mniejsze w stosunku do stanu obecnego.

Realizacja dokumentu nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszary sieci NATURA 2000 oraz nie będzie stanowić zagrożenia dla gatunków roślin, zwierząt i siedlisk, dla których ochrony zostały one powołane.

Zadania zawarte w Programie ochrony środowiska nie będą generowały zagrożeń wymienionych w Standardowych Formularzach Danych dla obszarów Natura 2000. Żadne z zadań przewidzianych w Programie nie wpłynie na zakłócenie integralności i funkcjonowania ekosystemów obszarów Natura 2000.

Realizacja założeń Programu nie będzie oddziaływać negatywnie na inne obszary prawnie chronione i indywidualne formy ochrony przyrody zlokalizowane w na terenie powiatu.

Ponadto realizacja zadań Programu nie będzie naruszała art. 119 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2013.627 j.t. z późn. zm.), tj. nie będzie powodowała wznoszenia w pobliżu jezior i innych zbiorników wodnych, rzek i kanałów obiektów budowlanych uniemożliwiających lub utrudniających ludziom i dziko występującym zwierzętom dostęp do wody.

Ze względu na lokalny charakter działań i zasięg przestrzenny obszaru objętego Programem ochrony środowiska i stosunkowo dużą odległość powiatu od granic państw ościennych skutki realizacji założeń Programu nie będą miały znaczenia transgranicznego.

Niektóre z zamierzeń inwestycyjnych przewidywanych do realizacji w ramach Programu ochrony środowiska wymagać będą przeprowadzenia postępowań w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w odniesieniu do konkretnych warunków środowiskowych (np. budowa kanalizacji, budowa dróg).

Oddziaływania skumulowane mogą wystąpić w przypadku jednoczesnej realizacji kilku zadań przewidzianych do realizacji w ramach Programu. Jest to jednak kwestia uzależniona od harmonogramu prowadzonych robót i na obecnym etapie trudna do zidentyfikowania. Aby uniknąć uciążliwości związanych z oddziaływaniami skumulowanymi należy dokładnie ustalić harmonogram prac oraz informować zainteresowane strony (mieszkańców, administratorów sieci infrastrukturalnych) o zamiarze prowadzenia prac budowlanych, z określonym wyprzedzeniem. O ile jest to możliwe należy łączyć wykonywanie prac na tych samych obiektach przez różnych administratorów, w tym samym czasie (np. podczas modernizacji nawierzchni odcinka drogi wykonać wszystkie planowane prace na sieciach infrastruktury, zlokalizowanych w pasie drogowym).

Nie zidentyfikowano oddziaływań skumulowanych wynikających z realizacji innych programów lub planów na tym terenie, w tym samym czasie.

Prognoza proponuje szereg działań minimalizujących potencjalnie negatywne skutki realizacji Programu. Są to działania organizacyjne i techniczne, których realizacja może ograniczać potencjalnie negatywne oddziaływania na środowisko poszczególnych inwestycji.

Zestawienie oddziaływań ustalonych w Prognozie dla poszczególnych zadań określonych w Programie zawierają załączone tabele. Podsumowanie to przedstawia końcowy, sumaryczny wpływ planowanych inwestycji na komponenty środowiska, człowieka oraz dobra kultury.

### **3. OPINIE WŁAŚCIWYCH ORGANÓW**

Zgodnie z art. 53 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ opracowujący projekt dokumentu uzgadnia z właściwymi organami zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko. Organami właściwymi dla niniejszego Programu są Regionalny Dyrektor



Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Poznaniu.

Zakres i stopień szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko dla projektu Programu został uzgodniony przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 29.05.2015 r. (znak: WOO-III.411.190.2015.JM.1) oraz Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego pismem z dnia 13.05.2015 r. (znak: DN-NS.9012.598.2015).

Zgodnie z art. 54. ust. 1, w związku z art. 57 ust. 1 pkt 2 i art. 58 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, regionalny dyrektor ochrony środowiska i wojewódzki inspektor sanitarny opiniuje projekty powiatowych programów ochrony środowiska wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. Projekt „Programu ochrony środowiska Powiatu Tureckiego na lata 2016-2019, z uwzględnieniem perspektywy na lata 2020-2023” oraz prognoza oddziaływania dokumentu na środowisko podlega opiniowaniu przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu.

Projekt Programu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko został zaopiniowany pozytywnie bez uwag i zastrzeżeń przez Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego pismem z dnia 17.09.2015 r. (znak: DN-NS.9012.1236.2015). Opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 16.09.2015 r. (znak: WOO-III.410.544.2015.JM.2) zawierała 11 uwag. Wniesione uwagi zostały uwzględnione w ostatecznej wersji Programu.

#### **4. UWAGI I WNIOSKI ZGŁOSZONE PODCZAS KONSULTACJI SPOŁECZNYCH**

Projekt Programu ochrony środowiska wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko zostały udostępnione społeczeństwu w celu zapewnienia jego udziału w procedurze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Zarząd Powiatu Tureckiego w swoim obwieszczeniu z dnia 1 września 2015 r. (znak: OŚ.621.3.2015)) poinformował o przystąpieniu do przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko „Programu ochrony środowiska Powiatu Tureckiego na lata 2016-2019, z uwzględnieniem perspektywy na lata 2020-2023” wraz z „Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Powiatu Tureckiego” oraz o możliwości zapoznania się z treścią projektów ww. dokumentów oraz z prognozą oddziaływania na środowisko i wnoszenia uwag.

Projekt dokumentu został umieszczony w Biuletynie Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Turku oraz do wglądu w siedzibie Wydziału Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Turku.

We wskazanym terminie udziału społeczeństwa tj. od 02.09.2015 r. do 23.09.2015 r. do projektu Programu i Prognozy oddziaływania na środowisko nie wniesiono żadnych uwag.

#### **5. WYNIKI POSTĘPOWANIA DOTYCZĄCEGO TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO, JEŻELI ZOSTAŁO PRZEPROWADZONE**

Postępowanie transgraniczne nie było wymagane i nie zostało przeprowadzone. Ze względu na zasięg przestrzenny obszaru objętego Programem ochrony środowiska i stosunkowo dużą odległość powiatu od granic państw ościennych skutki realizacji założeń Programu nie będą miały znaczenia transgranicznego.

Organy opiniujące Prognozę oddziaływania (Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu i Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Poznaniu) nie wniosły w tym zakresie zastrzeżeń.

## **6. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE METOD I CZĘSTOTLIWOŚCI PRZEPROWADZANIA MONITORINGU SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ DOKUMENTU**

Celem monitoringu jest opisanie zmian stanu środowiska w wyniku realizacji założeń Programu, sprawdzenie czy założone środki łagodzące przyniosą zakładany efekt. W tym celu należy wykorzystać funkcjonujący na terenie powiatu system monitoringu środowiska przyrodniczego prowadzony przez różne instytucje.

W Powiecie Tureckim monitoring jakości środowiska realizowany jest w ramach monitoringu regionalnego województwa wielkopolskiego i prowadzony jest przez Wojewódzką Inspekcję Ochrony Środowiska w Poznaniu. W okresie wdrażania Programu, dane uzyskiwane z monitoringu jakości środowiska będą pomocne przy aktualizacji Programu ochrony środowiska. Badania monitoringowe przeprowadza się w sposób cykliczny, zgodnie z wojewódzkim programem monitoringu środowiska.

Kontrola i monitoring realizacji celów i zadań Programu ochrony środowiska winien obejmować określenie stopnia wykonania poszczególnych działań:

- określenie stopnia realizacji przyjętych celów;
- ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami a ich wykonaniem;
- analizę przyczyn rozbieżności.

Proponuje się, że koordynator wdrażania Programu będzie oceniać co dwa lata stopień wdrożenia dokumentu. Należy na bieżąco monitorować postęp w zakresie wdrażania zdefiniowanych działań, a po dwóch latach dokonać oceny rozbieżności między celami zdefiniowanymi w Programie i analizą przyczyn tych rozbieżności. Wyniki oceny będą stanowiły wykładnię dla kolejnego Programu.

Ten cykl będzie się powtarzał, co dwa lata, co zapewni uaktualnienie strategii krótkoterminowej czteroletniej i polityki długoterminowej ośmioletniej.

Pomiar stopnia realizacji celów Programu będzie odbywał się poprzez mierniki. Będą to mierniki związane z poszczególnymi celami. Niektóre z mierników są parametrami stanu środowiska w sytuacji, gdy cel Programu odnosi się wprost do zasobu środowiskowego.

Zastosowane zostaną następujące mierniki:

- w zakresie zasobów przyrodniczych:
  - liczba obszarów chronionych
  - liczba pomników przyrody
  - lesistość
- w zakresie zasobów wodnych:
  - długość sieci wodociągowej
  - udział mieszkańców korzystających z sieci wodociągowej
  - długość sieci kanalizacyjnej
  - udział mieszkańców korzystających z kanalizacji sanitarnej
  - liczba przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych
  - zużycie wody
  - cena stanu jcw
- w zakresie powietrza atmosferycznego, hałasu i promieniowania elektromagnetycznego:
  - poziom zanieczyszczenia powietrza wg oceny rocznej - z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia
  - poziom zanieczyszczenia powietrza wg oceny rocznej - z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin
  - przyłącza sieci gazowej ogółem
  - długość sieci gazowej
- w zakresie środowiska glebowego:
  - udział gruntów zakwaszonych
- w zakresie usuwania wyrobów azbestowych:
  - ilość usuniętych płyt azbestowo-cementowych

- ilość wytworzonych odpadów azbestowych przekazanych do unieszkodliwienia
  - nakłady poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest
- w zakresie edukacji ekologicznej:
  - rodzaj prowadzonych działań edukacyjnych.

### Wpływ zadań Programu ochrony środowiska na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra kultury

Zadanie	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Jakość powietrza	Klimat akustyczny	Powierzchnia ziemi i gleba	Fauna i flora	Różnorodność biologiczna	Klimat	Zasoby naturalne	Krajobraz	Zdrowie	Dobra kultury	Dobra materialne
<b>Zasoby przyrody</b>													
<b>Ochrona przyrody i krajobrazu:</b>													
Współpraca z instytucjami zarządzającymi położonymi na terenie powiatu Obszarami Natura 2000 i Obszarami Chronionego Krajobrazu	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)
Zachowanie i ochrona najwartościowszych, nieprzekształconych zespołów i fragmentów krajobrazów	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)
Tworzenie nowych obszarów i obiektów prawnie chronionych oraz utrzymywanie istniejących form ochrony przyrody	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)
Uwzględnienie ochrony wartości przyrodniczych i krajobrazowych w planowaniu inwestycji	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)
Przygotowanie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Warty	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)
<b>Ochrona i zrównoważone użytkowanie lasów, zadrzewień i terenów zieleni urządzonej:</b>													
Zalesianie terenów o niskich klasach bonitacyjnych i gruntów nieprzydatnych rolniczo	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)
Lokalizacja zadrzewień i zakrzewień wzdłuż istniejących i projektowanych dróg	(0)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)
Zakładanie nowych zadrzewień z wykorzystaniem rodzimych gatunków drzew i krzewów	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)
Powiększanie powierzchni terenów zieleni urządzonej	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)
Współpraca z nadleśnictwem w zakresie tworzenia nowych i zarządzania istniejącymi szlakami turystycznymi	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)

Zadanie	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Jakość powietrza	Klimat akustyczny	Powierzchnia ziemi i gleba	Fauna i flora	Różnorodność biologiczna	Klimat	Zasoby naturalne	Krajobraz	Zdrowie	Dobra kultury	Dobra materia- -lne
Podnoszenie świadomości i wiedzy ekologicznej społeczeństwa w zakresie leśnictwa w tym właścicieli lasów w zakresie wzbogacania i racjonalnego użytkowania zasobów leśnych w ramach nadzoru nad gospodarką leśną	(0)	(0)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)
Zmniejszanie ekspansji terenów zurbanizowanych na obszarach cennych przyrodniczo poprzez odpowiednie zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)
Remont połączonej z modernizacją drogi leśnej wyznaczonej w planie urządzania lasu jako dojazd pożarowy w leśnictwie Cisew	(0) / (-)	(0) / (-)	(+) / (-)	(+) / (-)	(0) / (-)	(0) / (-)	(0) / (-)	(0)	(0) / (-)	(-)	(+) / (-)	(+) / (-)	(-)
Monitoring przeciwpożarowy obszarów leśnych: modernizacja poprzez montaż kamer przemysłowych na wieżach obserwacyjnych	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)
Remont i rozbudowa drogi leśnej do celów ochrony przeciwpożarowej w leśnictwie Imielków	(0) / (-)	(0) / (-)	(+) / (-)	(+) / (-)	(0) / (-)	(0) / (-)	(0) / (-)	(0)	(0) / (-)	(-)	(+) / (-)	(+) / (-)	(-)
Urządzenie i wyposażenie nowoczesnego parkingu leśnego w leśnictwie Zdrojki	(0)	(0)	(+) / (-)	(+) / (-)	(-)	(0) / (-)	(0) / (-)	(0)	(0) / (-)	(-)	(+) / (-)	(+) / (-)	(-)
Budowa wieży widokowej w leśnictwie Zdrojki (Kukułowa Góra)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)
Podnoszenie świadomości i wiedzy ekologicznej społeczeństwa w zakresie leśnictwa, w tym właścicieli lasów w zakresie wzbogacania i racjonalnego użytkowania zasobów leśnych w ramach nadzoru nad gospodarką leśną	(0)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)
<b>Zasoby wodne</b>													
<b>Ochrona wód i racjonalna gospodarka zasobami wodnymi:</b>													

Zadanie	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Jakość powietrza	Klimat akustyczny	Powierzchnia ziemi i gleba	Fauna i flora	Różnorodność biologiczna	Klimat	Zasoby naturalne	Krajobraz	Zdrowie	Dobra kultura	Dobra materia- -lne
Osiągnięcie dobrego stanu JCWP	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)
Osiągnięcie lub utrzymanie dobrego stanu JCWPd	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Wspieranie działań mających na celu poprawy jakości wody przeznaczonej do spożycia	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody i sieci wodociągowych	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Poprawa i utrzymanie dobrego stanu technicznego infrastruktury służącej do zaopatrzenia w wodę pitną	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Ewidencja źródeł zanieczyszczeń wód ściekami komunalnymi oraz ich likwidacja	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej na terenie powiatu	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Weryfikacja wydanych pozwoleń wodnoprawnych w zakresie ilości stanu i składu wprowadzanych ścieków	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Wspieranie budowy kanalizacji deszczowej i separatorów	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Ochrona czynna i bierna ujęć wód podziemnych poprzez wyznaczenie stref ochronnych na wniosek właścicieli tych ujęć	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Modernizacja i budowa oczyszczalni ścieków	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Wspieranie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscach, w których jest to uzasadnione ekonomicznie i technicznie	(+)/(-)	(+)/(-)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Promowanie proekologicznych zasad uprawy, chowu i produkcji rolnej	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)

Zadanie	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Jakość powietrza	Klimat akustyczny	Powierzchnia ziemi i gleba	Fauna i flora	Różnorodność biologiczna	Klimat	Zasoby naturalne	Krajobraz	Zdrowie	Dobra kultura	Dobra materia- -lne
Rozbudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody na terenie powiatu	(+)	(+)	(0)	(0)	(-)	(-)	(-)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Wspieranie działań mających na celu poprawę jakości wody przeznaczonej do spożycia	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Poprawa i utrzymanie dobrego stanu technicznego infrastruktury służącej do zaopatrywania w wodę pitną	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
<b>Ochrona przeciwpowodziowa i ochrona przed podtopieniami:</b>													
Rozbudowa i budowa wałów przeciwpowodziowych	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(-)	(-)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(+)
Utrzymywanie w należytym stanie technicznym koryt cieków wodnych, rowów, obwałowań	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(-)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)
Utrzymywanie w należytym stanie wyposażenia magazynów przeciwpowodziowych	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Opracowanie i wdrożenie dokumentów umożliwiających zarządzanie ryzykiem powodziowym	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów zalewowych rzek i ograniczanie budownictwa na tych terenach	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)
Weryfikacja wykazów wód	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
Wykonanie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
Opracowanie przez RZGW warunków korzystania z wód zlewni Zbiornika Jeziorsko	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)
Weryfikacja wód wrażliwych i obszarów zagrożonych zanieczyszczeniem związkami azotu pochodzących ze źródeł rolniczych	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)

Zadanie	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Jakość powietrza	Klimat akustyczny	Powierzchnia ziemi i gleba	Fauna i flora	Różnorodność biologiczna	Klimat	Zasoby naturalne	Krajobraz	Zdrowie	Dobra kultury	Dobra materia- -lne
Identyfikacja znaczących oddziaływań antropogenicznych i ocena ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych w regionie wodnym Warty	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)

Zadanie	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Jakość powietrza	Klimat akustyczny	Powierzchnia ziemi i gleba	Fauna i flora	Różnorodność biologiczna	Klimat	Zasoby naturalne	Krajobraz	Zdrowie	Dobra kultury	Dobra material- -ne
<b>Powietrze atmosferyczne</b>													
<b>Ograniczenie niskiej emisji:</b>													
Przeprowadzenie inwentaryzacji źródeł energii cieplnej w gospodarstwach domowych	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Zmiana systemów grzewczych z węglowych na bardziej przyjazne środowisku (gaz, olej opałowy, biomasa) w obiektach należących do powiatu	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Rozbudowa sieci gazowej na terenie powiatu	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Termomodernizacja budynków powiatu	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Ograniczenie zużycia energii poprzez zwiększenie efektywności energetycznej oraz wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii, modernizacji ogrzewania i stosowania źródeł energii	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Kontrola zakładów przemysłowych w zakresie ochrony powietrza	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Modernizacja układów technologicznych ciepłowni, w tym wprowadzanie	(0)	(0)	(+)	(+)	(-)	(0)	(0)	(+)	(0)	(-)	(+)	(0)	(0)



Zadanie	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Jakość powietrza	Klimat akustyczny	Powierzchnia ziemi i gleba	Fauna i flora	Różnorodność biologiczna	Klimat	Zasoby naturalne	Krajobraz	Zdrowie	Dobra kultury	Dobra materialne
nowoczesnych technik spalania paliw oraz stosowanie wysokosprawnych urządzeń odpylających													
<b>Ograniczenie emisji przemysłowej:</b>													
Kontrola zakładów przemysłowych w zakresie ochrony powietrza	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Modernizacja układów technologicznych ciepłowni, w tym wprowadzanie nowoczesnych technik spalania paliw oraz stosowanie wysokosprawnych urządzeń odpylających	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Poprawa jakości stosowanego węgla lub zmiana nośnika na bardziej ekologiczny	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Modernizacja i hermetyzacja procesów technologicznych	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Wdrażanie nowoczesnych technologii, przyjaznych środowisku	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
<b>Ograniczenie uciążliwości systemu komunikacyjnego:</b>													
Zwiększenie liczby ścieżek rowerowych oraz spacerowych, a także poprawa ich jakości	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)
Budowa i modernizacja dróg powiatowych, w tym obwodnic	(0) / (-)	(0) / (-)	(+) / (-)	(+) / (-)	(0) / (-)	(0) / (-)	(0) / (-)	(0) / (-)	(0) / (-)	(-)	(+) / (-)	(+) / (-)	(-)
<b>Hałas</b>													
<b>Ograniczenie uciążliwości hałasu komunikacyjnego i przemysłowego:</b>													
Budowa ekranów akustycznych wzdłuż dróg o największym natężeniu ruchu	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(-)	(+)	(0)	(0)
Utworzenie obszarów ograniczonego użytkowania dla dróg o dużym natężeniu hałasu	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Uwzględnianie w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego wymagań w zakresie ochrony przed hałasem	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)

Zadanie	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Jakość powietrza	Klimat akustyczny	Powierzchnia ziemi i gleba	Fauna i flora	Różnorodność biologiczna	Klimat	Zasoby naturalne	Krajobraz	Zdrowie	Dobra kultury	Dobra materialne
Ustalanie i egzekwowanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)
Poprawa standardów technicznych dróg	(0)	(0)	(0) (-)	(+)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
<b>Promieniowanie elektromagnetyczne</b>													
<b>Ograniczenie uciążliwości pól elektromagnetycznych:</b>													
Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących lokalizacji źródeł promieniowania niejonizującego	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
<b>Powierzchnia terenu i środowisko glebowe</b>													
<b>Zapobieganie degradacji gleb i powierzchni terenu:</b>													
Edukacja rolników w zakresie dobrych praktyk rolniczych	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)
Podnoszenie świadomości mieszkańców o zagrożeniu i degradującym oddziaływaniu wypalania traw	(0)	(0)	(+)	(0)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)
Zabezpieczanie terenów narażonych na erozję przez wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)
Kontrole w zakresie wykonywania rekultywacji terenów zdegradowanych	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)
Prowadzenie okresowych badań jakości gleby i ziemi	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)
<b>Ochrona i racjonalne gospodarowanie zasobami surowców mineralnych:</b>													
Nadzór i kontrola koncesji na wydobywanie kopalin	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)

Zadanie	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Jakość powietrza	Klimat akustyczny	Powierzchnia ziemi i gleba	Fauna i flora	Różnorodność biologiczna	Klimat	Zasoby naturalne	Krajobraz	Zdrowie	Dobra kultury	Dobra materialne
Rozpoznanie nielegalnego wydobycia kopalin	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)	(0)
<b>Edukacja ekologiczna</b>													
<b>Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa</b>													
Prowadzenie programów edukacji ekologicznej i organizowanie konkursów o tematyce ekologicznej	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)
Organizowanie cyklicznych tematycznych wydarzeń poświęconych ochronie środowiska (Sprzątanie Świata, Dni Ochrony Środowiska)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)
Działania informacyjne o programach pomocowych na inwestycje proekologiczne	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)
Prowadzenie tematycznych kampanii informacyjnych	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)
Edukacja mieszkańców powiatu w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska oraz edukacja w placówkach oświatowych	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)
Szkolenia pracowników Starostwa Powiatowego z zakresu ochrony środowiska i edukacja ekologiczna w miejscu pracy	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)
Zakup nagród i upominków dla uczestników przedsięwzięć ekologicznych	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)
Stworzenie i rozwijanie powszechnego dostępu do informacji o środowisku	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)

Zadanie	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Jakość powietrza	Klimat akustyczny	Powierzchnia ziemi i gleba	Fauna i flora	Różnorodność biologiczna	Klimat	Zasoby naturalne	Krajobraz	Zdrowie	Dobra kultury	Dobra materialne
Prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie ekosystemów wodnych i ochrony przeciwpowodziowej	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)
Podnoszenie świadomości i wiedzy ekologicznej społeczeństwa w zakresie leśnictwa w tym właścicieli lasów w zakresie wzbogacania i racjonalnego użytkowania zasobów leśnych w ramach nadzoru nad gospodarką leśną	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(0)	(0)	(0)
Wdrożenie i rozwój systemu odpowiedniego informowania mieszkańców powiatu na temat funkcjonowania systemu gospodarki odpadami	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(+)	(0)	(0)	(+)	(+)	(0)	(0)

Objaśnienia:

(0) – brak oddziaływania, oddziaływanie neutralne, (-) – potencjalnie negatywne oddziaływanie, (+) – potencjalnie korzystne oddziaływanie

### Wpływ zadań Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie i dobra kultury

Zadanie	Wody powierzchniowe	Wody podziemne	Jakość powietrza	Klimat akustyczny	Powierzchnia ziemi i gleba	Fauna i flora	Różnorodność biologiczna	Klimat	Zasoby naturalne	Krajobraz	Zdrowie	Dobra kultury	Dobra materialne
Opracowanie programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest oraz unieszkodliwiania odpadów azbestowych we wszystkich gminach	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(+)
Inwentaryzacja określająca ilości i miejsca występowania wyrobów zawierających azbest na terenie powiatu	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(+)
Zabezpieczanie corocznie w budżecie powiatu środków finansowych z przeznaczeniem na usuwanie azbestu	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(+)
Realizacja „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest”	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(+)
Działania informacyjno-edukacyjne	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(+)
Monitoring procesu usuwania i unieszkodliwiania odpadów azbestowych wraz z aktualizacją inwentaryzacji	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(+)
Monitoring i ocena realizacji programu	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(+)	(+)	(0)	(+)	(+)	(0)	(+)

Objaśnienia:

(0) – brak oddziaływania, oddziaływanie neutralne, (-) – potencjalnie negatywne oddziaływanie, (+) – potencjalnie korzystne oddziaływanie