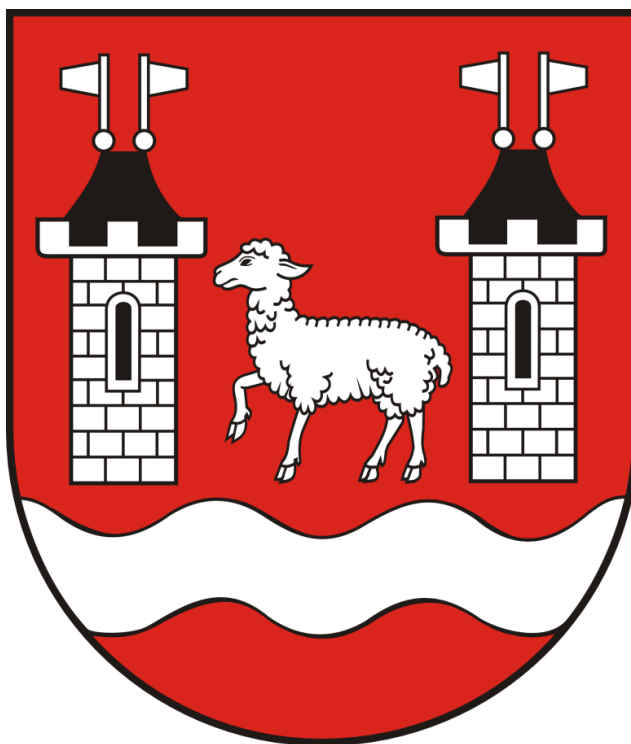


POWIAT PIASECZYŃSKI



## **PODSUMOWANIE**

**STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWIKO**

**PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA POWIATU PIASECZYŃSKIEGO**

DO ROKU 2023 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2024-2027

WYKONAWCA:

**EKOSTANDARD**  
**Pracownia Analiz Środowiskowych**

ul. Wiązowa 1B/2, 62-002 Suchy Las

Adres do korespondencji:

ul. Szafirowa 4/6, 62-002 Suchy Las  
www.ekostandard.pl  
email: [ekostandard@ekostandard.pl](mailto:ekostandard@ekostandard.pl)  
tel. 739-199-781



AUTORZY OPRACOWANIA:

**Robert Siudak**  
**Natalia Smarul**

## 1. PODSTAWY PRAWNE

Bezpośrednią delegację dla postępowania administracyjnego w sprawie przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko w prawodawstwie polskim stanowi art. 46 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247) dokonującej w zakresie swojej regulacji wdrożenia następujących dyrektyw Wspólnoty Europejskiej:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko (t.j. Dz. U. UE. L. z 2012 r. Nr 26, str. 1 z późn. zm.),
- Dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. U. UE. L. z 2001 r. Nr 197, str. 30),
- Dyrektywa 2003/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 r. przewidująca udział społeczeństwa w odniesieniu do sporządzania niektórych planów i programów w zakresie środowiska oraz zmieniająca w odniesieniu do udziału społeczeństwa i dostępu do wymiaru sprawiedliwości dyrektywę Rady 85/337/EWG i 96/61/WE (Dz. U. UE. L. z 2003 r. Nr 156, str. 17 z późn. zm.),
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. U. UE. L. z 1992 r. Nr 206, str. 7 z późn. zm.),
- Dyrektywa 2003/4/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska i uchylająca dyrektywę Rady 90/313/EWG (Dz. U. UE. L. z 2003 r. Nr 41, str. 26),

Poza ww. aktami prawnymi, postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko regulują dodatkowo m.in.:

- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku *o ochronie przyrody* (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.).

Art. 55 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247) określa zakres podsumowania strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

## 2. USTALENIA ZAWARTE W PROGNOZIE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Przedmiotem Prognozy jest *Program ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027*.

Prognoza oddziaływania na środowisko została wykonana z uwzględnieniem zakresu określonego w art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247).

*Program ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* porusza szeroko rozumianą problematykę ochrony środowiska na terenie powiatu. W *Programie* zawarty jest opis stanu środowiska na terenie powiatu oraz presje, jakim podlegają poszczególne komponenty środowiska. Na podstawie diagnozy stanu środowiska w *Programie* określone zostały cele i kierunki interwencji, rodzaj i harmonogram działań proekologicznych, środki i mechanizmy niezbędne do osiągnięcia wyznaczonych celów (monitoring realizacji *Programu* oraz nakłady finansowe potrzebne na wdrożenie założeń *Programu*).

Nadrzędnym celem *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* jest długotrwały zrównoważony rozwój powiatu, w którym kwestie ochrony środowiska są rozważane na równi z kwestiami rozwoju społecznego i gospodarczego.

Po dokonaniu diagnozy stanu poszczególnych komponentów środowiska na terenie powiatu oraz kierując się uwarunkowaniami zewnętrznymi (obowiązujące akty prawne) i wewnętrznymi (lokalne opracowania planistyczne, uchwały) dokonano wyboru celów strategicznych. W ramach wyodrębnionych celów wyznaczono kierunki interwencji, które mają doprowadzić do osiągnięcia poprawy stanu środowiska. Zaproponowane przedsięwzięcia w przyszłości przyczynią się do poprawy stanu środowiska na terenie powiatu piaseczyńskiego.

Zgodnie z *Wytycznymi do opracowania wojewódzkich, powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska* Program ochrony środowiska powinien wyznaczać cele strategiczne w zakresie następujących obszarów interwencji:

- ochrona klimatu i jakości powietrza;
- zagrożenie hałasem;
- pola elektromagnetyczne;
- gospodarowanie wodami;
- gospodarka wodno-ściekowa;
- zasoby geologiczne;
- gleby;
- gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów;
- zasoby przyrodnicze;
- zagrożenie poważnymi awariami.

Poza głównymi obszarami interwencji w strategii ochrony środowiska uwzględniono również zagadnienia horyzontalne takie, jak działania edukacyjne czy monitoring środowiska:

- edukacja – cel: świadome ekologicznie społeczeństwa;
- monitoring środowiska - cel: zapewnienie wiarygodnych informacji o stanie środowiska.

Cele zostały określone zgodnie z zasadą SMART - powinny być skonkretyzowane (specific, określone możliwie konkretnie), mierzalne (measurable, z przypisanymi wskaźnikami), akceptowalne (achievable, akceptowane przez osoby pracujące na rzecz ich osiągnięcia), realne (realistic, możliwe do osiągnięcia), terminowe (time-bound, z przypisanymi terminami).

Realizacja celów i zadań zawartych w *Programie* wpisuje się w szereg dokumentów strategicznych poziomu międzynarodowego, krajowego, regionalnego. Zgodność założeń *Programu* z tymi dokumentami gwarantuje, że podejmowane działania w skali lokalnej harmonizują z kierunkami rozwoju ustalonymi na wyższych szczeblach administracji samorządowej oraz administracji rządowej. Oznacza to, że planowane działania nie są przypadkowe, lecz służą osiągnięciu celów o charakterze globalnym i długoterminowym.

Tabela 1. Obszary, cele i kierunki interwencji Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027

OBSZARY INTERWENCJI	CELE	KIERUNKI INTERWENCJI
OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA	dobra jakość powietrza atmosferycznego bez przekroczeń dopuszczalnych norm - osiągnięcie poziomu docelowego benzo(a)piranu, pyłu zawieszonego PM <sub>2,5</sub> oraz PM <sub>10</sub>  osiągnięcie poziomu celu długoterminowego dla ozonu  ograniczenie emisji gazów cieplarnianych	zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń emitowanych do powietrza m.in. poprzez przejście na gospodarkę niskoemisyjną we wszystkich sektorach
		osiągnięcie poziomów dopuszczalnych zanieczyszczeń powietrza: pyłu PM <sub>10</sub> , pyłu PM <sub>2,5</sub> ; osiągnięcie poziomu docelowego benzo(a)pirenu, osiągnięcie poziomu docelowego ozonu
		rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii
		rozwój i modernizacja zbiorowych systemów ciepłowniczych
		termomodernizacja
		rozwój i modernizacja transportu zbiorowego w kierunku transportu przyjaznego dla środowiska i wspieranie ekologicznych form transportu - budowa ścieżek rowerowych
		ograniczenie emisji niskiej; modernizacja wymiana indywidualnych źródeł ciepła
		rozbudowa energooszczędnych systemów oświetlenia budynków i dróg publicznych
		rozwój systemów ostrzegania i reagowania w sytuacji zjawisk ekstremalnych
ZAGROŻENIE HAŁASEM	dobry stan klimatu akustycznego bez przekroczeń dopuszczalnych norm poziomu hałasu	ochrona przed hałasem
	zmniejszenie liczby osób narażonych na ponadnormatywny hałas	zmniejszenie uciążliwości hałasu komunikacyjnego
POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych na poziomach nieprzekraczających wartości dopuszczalnych	ochrona przed ponadnormatywnym promieniowaniem elektromagnetycznym
GOSPODAROWANIE WODAMI	zwiększenie retencji wodnej	gospodarowanie wodami dla ochrony przed: powodzią, suszą i deficytem wody
	ograniczenie wodochłonności gospodarki	zwiększenie retencji wodnej
	osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych	zwiększenia bezpieczeństwa powodziowego; minimalizacja ryzyka powodziowego
	zmniejszenie przedostawania się biogenów do wód	ochrona i zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi
		optymalizacja zużycia wody
		dążenie do osiągnięcia dobrego stanu wód
GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA	poprawa jakości wody powierzchniowej i podziemnej	zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki
	rozwój infrastruktury wodno-kanalizacyjnej	rozbudowa infrastruktury oczyszczania ścieków, w tym realizacja programów sanitacji w zabudowie rozproszonej
		zwiększenie retencji oraz infiltracji wód opadowych i roztopowych
ZASOBY GEOLOGICZNE	ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac geologicznych i eksploatacji kopalin	racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami kopalin ze złóż
	rekultywacja terenów poeksploatacyjnych	zabezpieczanie cennych gospodarczo złóż surowców mineralnych

OBSZARY INTERWENCJI	CELE	KIERUNKI INTERWENCJI
		ochrona terenów zagrożonych ruchami masowymi i osuwiskami
GLEBY	dobra jakość gleb	ochrona i zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi
	rekultywacja i rewitalizacja terenów zdegradowanych	rekultywacja i dekontaminacja terenów przemysłowych
GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW	zapewnienie zrównoważonego systemu gospodarki odpadami	zapobieganie powstawaniu odpadów
		racjonalne gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, w tym wykorzystanie ich na cele energetyczne
		budowa infrastruktury do selektywnego zbierania odpadów komunalnych
		minimalizacja składowanych odpadów
		gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne
ZASOBY PRZYRODNICZE	zachowanie różnorodności biologicznej	przywrócenie/utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków fauny i flory w ramach sieci Natura 2000
		ochrona obszarów cennych przyrodniczo, tworzenie nowych form ochrony przyrody
		ochrona gatunkowa
		trwale zrównoważona gospodarka leśna
		stworzenie warunków ochrony korytarzy ekologicznych i przeciwdziałanie fragmentacji przestrzeni przyrodniczej, utrzymanie i odtwarzanie ekosystemów i ich funkcji
		ochrona krajobrazu
		tworzenie zielonej infrastruktury
ZAGROŻENIE POWAŻNYMI AWARIAMI	utrzymanie stanu bez incydentów o znamionach poważnej awarii	minimalizacja potencjalnych negatywnych skutków awarii i zagrożeń środowiska dla ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego, działalności gospodarczej
EDUKACJA	świadome ekologicznie społeczeństwo	zwiększanie świadomości ekologicznej mieszkańców i zmiana ich zachowań na proekologiczne
MONITORING ŚRODOWISKA	zapewnienie wiarygodnych informacji o stanie środowiska	monitoring środowiska
		kontrola podmiotów korzystających ze środowiska

źródło: opracowanie własne

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska Program powinien uwzględniać cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych, o których mowa w ustawie z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju. W celu zapewnienia adekwatności i komplementarności celów Programu z dokumentami strategicznymi i programowymi szczebla krajowego i wojewódzkiego, przy określaniu celów dla powiatu piaseczyńskiego rozpatrywano m.in. cele pochodzące z następujących wybranych dokumentów:

- nadrzędne dokumenty strategiczne:
  - Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej;
  - Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030;
  - Strategia zrównoważonego rozwoju transportu do 2030 roku;

- Strategia rozwoju systemu bezpieczeństwa narodowego Rzeczypospolitej Polskiej 2022;
- Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2030
- Polityka energetyczna Polski do 2030 roku;
- krajowe dokumenty sektorowe:
  - Krajowy Program Ochrony Powietrza do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.);
  - Narodowy Program Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej;
  - Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych;
  - Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030;
  - Krajowy plan gospodarki odpadami 2022;
  - Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032;

Stwierdzono, że cele *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* są zgodne z celami i kierunkami interwencji ww. dokumentów. Ponadto cele *Programu* są zgodne z celami określonymi w pozostałych dokumentach strategicznych poziomu europejskiego, krajowego oraz wojewódzkiego.

Zakres przestrzenny prognozy dla *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* jest ograniczony do granic administracyjnych powiatu piaseczyńskiego. Prognoza analogicznie do projektu programu ochrony środowiska swoim horyzontem czasowym sięga roku 2027.

Ze względu na swój charakter *Program ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* opisuje poszczególne założenia w sposób ogólny, poruszając szerokie spektrum zagadnień i obszarów związanych z ochroną środowiska powiatu. Sytuacja ta determinuje poziom szczegółowości sporządzonej prognozy oddziaływania na środowisko.

Przeprowadzając analizę potencjalnego oddziaływania *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* na środowisko przyrodnicze odniesiono się do poszczególnych zadań zaproponowanych w *Programie*. W stosunku do każdego przedsięwzięcia zaplanowanego w ramach *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* przeanalizowano potencjalne oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego (różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny, wody, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne). Rozważono także potencjalne oddziaływanie na zdrowie ludzi oraz na obiekty zabytkowe.

Wdrożenie *Programu* nie przyczyni się do powstania nowych zagrożeń lub uciążliwości dla środowiska, a prawidłowa realizacja *Programu* przyniesie wymierny efekt ekologiczny, chociażby poprzez podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa. Realizacja ww. projektu nie spowoduje ingerencji i przekształceń w środowisku naturalnym o wysokich walorach przyrodniczych, nie wpłynie negatywnie na obszary chronione, cenne przyrodniczo.

Zadaniem prognoz, wykonywanych na najwcześniejszym etapie planowania i podejmowania decyzji, jest przede wszystkim zidentyfikowanie możliwości wystąpienia oddziaływań na środowisko oraz określenie ich przybliżonej siły i kierunku po to, by umożliwić skorygowanie celów i założeń rozpatrywanego dokumentu, aby jego potencjalne oddziaływania negatywne (zwłaszcza te najsilniejsze) mogły ulec zmniejszeniu, a oddziaływania pozytywne (zwłaszcza te najsłabsze) zwiększeniu.

Negatywne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze przedsięwzięć zawartych w *Programie* ograniczać 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 bardzo lokalnym charakterze. Na etapie eksploatacji oddziaływanie negatywne na środowisko będą znikome, prawdopodobnie mniejsze w stosunku do stanu obecnego.

Część z zamierzeń inwestycyjnych przewidywanych do realizacji w ramach *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* wymagać będzie przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w odniesieniu do konkretnych warunków środowiskowych. W związku z tym przyjęto, że na tym etapie wystarczające będzie omówienie typowych oddziaływań i ich potencjalnych skutków środowiskowych.

Oddziaływania skumulowane będą związane z jednoczesną realizacją kilku zadań w tym samym czasie, na sąsiadujących terenach (akumulacja wpływów w czasie i przestrzeni). Związane będą z okresowym zwiększeniem hałasu i zanieczyszczenia powietrza na etapie prac budowlanych. Należy jednak podkreślić, że natężenie i zakres przewidywanych oddziaływań skumulowanych będą niewielkie. Będą to oddziaływania krótkoterminowe, ograniczone do czasu trwania prac budowlanych.

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

Oddziaływania wtórne zachodzą najczęściej w sytuacji wzrostu jednej emisji, powstającej w związku z ograniczeniem innej. Określenie wtórnych oddziaływań w makroskalowych prognozach, sporządzanych na potrzeby dokumentów strategicznych, biorąc pod uwagę ich zasięg oraz stopień ogólności, jest albo w ogóle niemożliwe, albo obciążone zbyt dużą niepewnością, jak również niecelowe na tak wczesnym etapie planowania.

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

Zestawienie oddziaływań ustalonych w prognozie dla poszczególnych zadań określonych w *Programie* zawiera załącznik 1. Podsumowanie to przedstawia końcowy, sumaryczny wpływ planowanych inwestycji na komponenty środowiska, człowieka oraz dobra kultury.

*Program ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* został sporządzony w układzie jednowariantowym. Dokument nie zawiera propozycji zadań alternatywnych dla realizacji celów *Programu*. Sytuacja ta wynika z makroskalowego charakteru opracowania, którego założenia cechują się wysokim stopniem ogólności. W związku z tym brak jest możliwości precyzyjnego określenia działań alternatywnych dla wskazanych zadań. Dla tego rodzaju opracowań stosowanie kryteriów wariantowości, wykorzystywanych w analogicznych ocenach oddziaływania sporządzanych dla sparametryzowanych przedsięwzięć jest znacznie utrudnione.

Wobec powyższego przyjęto, że dalszy rozwój powiatu może przebiegać w dwóch scenariuszach tj. realizacji oraz odstąpienia od realizacji *Programu*. Wariant polegający na zaniechaniu realizacji *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* to tzw. wariant 0. Wariant 0 nie oznacza, że nic się nie zmieni, ponieważ brak realizacji inwestycji może także powodować negatywne konsekwencje środowiskowe.

### 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 *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* są Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Mazowiecki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Warszawie.



Starosta Piaseczyński, reprezentowany przez Pana Roberta Siudaka, pismem z dnia 25 września 2020 roku zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027*.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem z dnia 2 listopada 2020 roku (znak: WOOŚ-III.411.240.2020.JD) uzgodnił zakres i stopień szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko dla projektu *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027*.

Starosta Piaseczyński, reprezentowany przez Pana Roberta Siudaka, pismem z dnia 25 września 2020 roku zwrócił się do Mazowieckiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027*.

Mazowiecki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Warszawie pismem z dnia 29 października 2020 roku (znak: ZS.7040.504.2020 AK) wydał opinię sanitarną uzgadniającą zakres informacji zawartych w prognozie.

W opinii obu ww. organów zakres prognozy oddziaływania na środowisko dla *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* powinien być zgodny z art. 51 ust. 2 cytowanej wyżej ustawy. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie ustalił, że w prognozie powinien zostać przedstawiony wpływ realizacji postanowień sporządzanego dokumentu na wszystkie formy ochrony przyrody wymienione w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, na zachowanie powiązań sieci obszarów i obiektów chronionych, na utrzymanie pełnionej przez obszar chronionego krajobrazu funkcji korytarzy ekologicznych, na chronione gatunki roślin, zwierząt i grzybów oraz krajobraz i klimat.

Zgodnie z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko powinny być opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem. W prognozie oddziaływania na środowisko uwzględnia się informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już dokumentów, powiązanych z projektem dokumentu będącego przedmiotem postępowania (art. 52 ust. 1 i ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko).

Organ ten zaznaczył także, że istotnym jest, iż sporządzenie prognozy powinno odpowiadać wymaganiom formalnym zawartym w art. 74a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

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 opiniują projekty programów ochrony środowiska na szczeblu lokalnym wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. *Program ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* oraz prognoza oddziaływania dokumentu na środowisko podlega opiniowaniu przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Mazowieckiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie.

Starosta Piaseczyński, reprezentowany przez Pana Roberta Siudaka, pismem z dnia 27 listopada 2020 roku, uzupełnionym pismem z dnia 8 grudnia 2020 roku, zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie o zaopiniowanie projektu *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem z dnia 14 stycznia 2021 roku (znak: WOOŚ-III.410.778.2020.JD.2) wydał opinię bez uwag do projektu *Programu ochrony środowiska dla powiatu*

*piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.*

Starosta Piaseczyński, reprezentowany przez Pana Roberta Siudaka, pismem z dnia 27 listopada 2020 roku zwrócił się do Mazowieckiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie o zaopiniowanie projektu *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Mazowiecki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Warszawie pismem z dnia 27 stycznia 2021 roku (znak: ZS.7040.655.2020 AK) zaopiniował pozytywnie projekt *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

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

Projekt *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* wraz z prognozą oddziaływania na środowisko został udostępniony społeczeństwu w celu zapewnienia jego udziału w procedurze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Starosta Piaseczyński w ogłoszeniu poinformował o opracowywaniu *Programu* oraz o możliwości zapoznania się z treścią dokumentu i wnoszenia uwag. Ogłoszenie zostało zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Piasecznie w dniach od 1 grudnia 2020 roku do 22 grudnia 2020 roku.

Do projektu *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* 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 dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* i stosunkowo znaczną odległością powiatu od granic państw ościennych skutki realizacji założeń *Programu* nie będą miały znaczenia transgranicznego.

Organy opiniujące prognozę oddziaływania na środowisko (Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie i Mazowiecki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Warszawie) nie wniosły w tym zakresie zastrzeżeń.

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

Zgodnie z wymogami dyrektyw i obowiązujących przepisów prawa, w prognozie zaleca się prowadzenie monitoringu efektów realizacji założeń *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* w zakresie opisanym poniżej.

W przypadku Programów ochrony środowiska, zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.), monitoring polega na sporządzaniu co 2 lata przez organ wykonawczy powiatu raportu z wykonania Programu.

Kontrola i monitoring realizacji celów i zadań *Programu ochrony środowiska* powinny obejmować:

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

Celem monitoringu jest opisanie zmian stanu środowiska, jakie zaszły w wyniku realizacji założeń *Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027* i sprawdzenie, czy założone środki łagodzące przyniosły spodziewany efekt. Do osiągnięcia powyższego należy wykorzystać funkcjonujący na terenie powiatu system monitoringu środowiska prowadzony przez różne instytucje, m.in. wyniki badań stanu środowiska realizowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przez organy Inspekcji Ochrony Środowiska.

Pomiar stopnia realizacji celów *Programu* będzie odbywał się poprzez wskaźniki realizacji *Programu* odnoszące się do poszczególnych obszarów interwencji, określone w poniższej tabeli.

Tabela 2. Wskaźniki realizacji Programu ochrony środowiska

OBSZAR INTERWENCJI	WSKAŹNIK	ŹRÓDŁO DANYCH	ROK	WARTOŚĆ WSKAŹNIKA
OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA	zanieczyszczenia, dla których stwierdzono klasę C wg kryterium ochrony zdrowia w strefie, w której położony jest powiat	GIOŚ	2019	PM2,5 / PM10 / B(a)P
	zanieczyszczenia, dla których stwierdzono klasę C wg kryterium ochrony roślin w strefie, w której położony jest powiat	GIOŚ	2019	ozon
	czynne przyłącza sieci gazowej do budynków ogółem	GUS	2019	54 985 szt.
	ludność korzystająca z sieci gazowej	GUS	2019	67,8%
	emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych: pyłowych, gazowych	GUS	2019	Pyłowych og. 15(t/r), Gazowych og. 11 028 (t/r)
ZAGROŻENIE HAŁASEM	stan techniczny dróg krajowych w powiecie	GDDKiA	2019	poziom: · ostrzegawczy 62,03 % · krytyczny 27,03 %
	długość ścieżek rowerowych	GUS	2019	47,1 km
	średnie dobowe natężenie ruchu pojazdów mechanicznych na odcinkach dróg krajowych na terenie powiatu	GPR	2015	27762 poj./dobę
	średnie dobowe natężenie ruchu pojazdów mechanicznych na odcinkach dróg wojewódzkich na terenie powiatu	GPR	2015	6778 poj./dobę
	udział ruchu pojazdów ciężarowych w łącznym ruchu pojazdów mechanicznych na odcinkach dróg krajowych i wojewódzkich na terenie powiatu	GPR	2015	14,2 %
	odsetek punktów pomiarowych, w których stwierdzono przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu drogowego	GPR	2015	· pora dnia 67 % · pora nocy 89%
	liczba zakładów, w których stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych hałasu w trakcie kontroli	WIOŚ	2019	0
POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	przypadki przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych	GIOŚ	2019	0

OBSZAR INTERWENCJI	WSKAŹNIK	ŹRÓDŁO DANYCH	ROK	WARTOŚĆ WSKAŹNIKA
GOSPODAROWANIE WODAMI	liczba JCWP rzecznych o stanie/potencjale ekologicznym co najmniej dobrym - badanych w danym roku	WIOŚ/GIOŚ	2017-2019	2
	liczba stanowisk monitoringu JCWPd, dla których stwierdzono co najmniej dobry stan - badanych w danym roku	PIG	2019	0
	zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności - eksploatacja sieci wodociągowej gospodarstwa domowe	GUS	2019	8 349,4 dam <sup>3</sup>
	zużycie wody w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca	GUS	2019	66,5 m <sup>3</sup>
	zużycie wody na potrzeby przemysłu	GUS	2019	1 148 dam <sup>3</sup>
GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA	długość sieci wodociągowej	GUS	2019	1 616,9 km
	długość sieci kanalizacyjnej	GUS	2019	1 109,6 km
	odsetek ludności korzystającej z wodociągu	GUS	2018	95,6 %
	odsetek ludności korzystającej z kanalizacji	GUS	2018	65,4 %
	wielkość oczyszczalni komunalnych w RLM	GUS	2019	289 507
	Ilość ścieków komunalnych i przemysłowych odprowadzanych i oczyszczanych	GUS	2019	9 971,0 Dam <sup>3</sup> /rok
	liczba komunalnych oczyszczalni ścieków: - ogółem - z podwyższonym usuwaniem biogenów	GUS	2019	10 7
ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia odprowadzane do wód lub do ziemi: - ogółem - nieoczyszczone	GUS	2019	9 971,0 dam <sup>3</sup> 0,0 dam <sup>3</sup>	
ZASOBY GEOLOGICZNE	wydobycie surowców: - solanki, wody lecznicze i termalne - piaski i żwiry - surowce ilaste ceramiki budowlanej	PIG-PIB	2019	3 623 m <sup>3</sup> 173 tys. t. 0 tys. m <sup>3</sup>
GLEBY	decyzje zezwalające na procesy rekultywacji w oparciu o ustawę o ochronie gruntów rolnych i leśnych	Starostwo	2019	2
GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW	masa zebranych odpadów komunalnych	GUS	2019	27 595,64 Mg
	istniejące dzikie wysypiska odpadów: - liczba - powierzchnia	GUS	2018	1 szt. 50 m <sup>2</sup>
ZASOBY PRZYRODNICZE	lesistość	GUS	2019	18,3 %
	powierzchnia: - gruntów leśnych - lasów	GUS	2019	11 567,61 ha 11 342,96 ha
	udział obszarów chronionych w powierzchni ogółem	GUS	2019	52%
	liczba pomników przyrody	GUS	2019	160 szt.
	tereny zieleni (z wyłączeniem lasów gminnych)	GUS	2019	227,17ha
ZAGROŻENIE POWAŻNYMI AWARIAMI	liczba poważnych awarii	WIOŚ	2016-2019	2

Źródło: opracowanie własne

Poza głównymi miernikami przy ocenie skuteczności realizacji *Programu* mogą być brane pod uwagę również wskaźniki społeczno-ekonomiczne, wskaźniki presji na środowisko i stanu środowiska oraz wskaźniki aktywności państwa i społeczeństwa. Wskaźniki te ze względu na ich opisowy charakter oraz trudności w definiowaniu ich wartości, należy traktować jako fakultatywne.

## ZAŁĄCZNIK 1.

Tabela 3. Ocena wpływu na środowisko realizacji proponowanych zadań Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027- zadania własne

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	LUZIE	RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA	ZWIERZĘTA	ROŚLINY	WODA	POWIETRZE	POWIERZCHNIA ZIEMI	KRAJOBRAZ	KLIMAT	ZASOBY NATURALNE	ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE
<b>Ochrona klimatu i jakości powietrza / Zagrożenie hałasem</b>												
1.	Termoregulacja budynków Domu Pomocy Społecznej w Górze Kalwarii, ul. Szpitalna 1, modernizacja sieci ciepłowniczej wraz z zagospodarowaniem terenu - w tym wykonanie dokumentacji	+	-/0	-/0	0	0	-/+	-	-/+	+	0	+
2.	Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej Nr 2813W od ulicy Starochylickiej do drogi krajowej Nr 79 - miejscowość Siedliska	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+
3.	Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej Nr 2814W Piaseczno - Chylce - Chyliczki - w tym wykonanie dokumentacji projektowej	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+
4.	Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej Nr 2841W Piaseczno –Bobrowiec	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+
<b>Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów</b>												
5.	Zbiórka elektroodpadów, kontynuacja udziału w akcji "Moje miasto bez elektrośmieci"	+	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0
6.	Zbiórka zużytych baterii do specjalnych pojemników	+	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0
<b>Edukacja ekologiczna</b>												
7.	Stop pożarom traw	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8.	Ulotka „Stop suszy”	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9.	Prowadzenie zajęć z ochrony środowiska wynikające z programów nauczania	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	LUDZIE	RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA	ZWIERZĘTA	ROŚLINY	WODA	POWIETRZE	POWIERZCHNIA ZIEMI	KRAJOBRAZ	KLIMAT	ZASOBY NATURALNE	ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE
10.	Sprzątanie Świata	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
11.	Dzień Ziemi	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
12.	Coroczny udział w ogólnopolskiej akcji "Sprzątanie Świata" Zbiórka odpadów, działania edukacyjne, gazetki informacyjne, akcja edukacyjna segregacji odpadów w wyznaczonym miejscu na terenie szkoły. Działania powiązane z hasłami na dany rok.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
13.	Warsztaty przyrodnicze - "Las w Słoiku"	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.	Konkursy o tematyce ekologiczno-przyrodniczej m.in.. konkurs międzyklasowy "Las w słoiku"	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
15.	Wycieczki przyrodnicze (las, łąka, ogród, park). Relacja w formie gazetki, filmu wystawy zdjęć oraz prac plastycznych i technicznych z zakresu ochrony przyrody i zdobytej wiedzy oraz dokonanych obserwacji	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
16.	Działania edukacyjno-artystyczne z okazji "Dnia Ziemi". Pisanie listów "do Ziemi", zakładanie zielników, ogródków warzywnych oraz tworzenie sensorycznej ścieżki z darów przyrody	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
17.	Akcje edukacyjno-informacyjne na temat zagrożeń związanych z wypalaniem traw	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
18.	Prowadzenie przez szkoły działań podnoszących świadomość na temat łagodzenia zmian klimatu i przystosowania się do ich skutków	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

źródło: opracowanie własne

Tabela 4. Ocena wpływu na środowisko realizacji proponowanych zadań Programu ochrony środowiska dla powiatu piaseczyńskiego do roku 2023 z perspektywą na lata 2024-2027- zadania monitorowane

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	LUDZIE	RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA	ZWIERZĘTA	ROŚLINY	WODA	POWIETRZE	POWIERZCHNIA ZIEMI	KRAJOBRAZ	KLIMAT	ZASOBY NATURALNE	ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE
<b>Ochrona klimatu i jako powietrza / Zagrożenie hałasem</b>												
1.	Budowa ul. 1 KDL w Łubnej – II etap	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+
2.	Przebudowa drogi gminnej nr 280101 W we wsi Solec – kolejne etapy	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+
3.	Przebudowa drogi gminnej nr280154W – ul. Słoneczna i Spacerowa w Czaplunku	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+
4.	Budowa ścieżki rowerowej Góra Kalwaria – Czersk	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	+	0	-/+
5.	Budowa chodnika wzdłuż ul. Broniewskiego w Górze Kalwarii	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	+	0	-/+
6.	Budowa ul. Walewickiej w Górze Kalwarii	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+
7.	Budowa chodnika wzdłuż ul. Reja w Tomicach	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	+	0	-/+
8.	Budowa drogi Góra Kalwaria – Ługówka	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+
9.	Ocieplenie budynku Urzędu przy ul. 3 Maja 10	+	-/0	-/0	0	0	-/+	-	0	+	0	+
10.	Budowa chodnika w Czachówku	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	+	0	-/+
11.	Przebudowa ul. Polnej w Kątach	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+
12.	Budowa ul. Papczyńskiego w Górze Kalwarii	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+



L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ŁUDZIE	RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA	ZWIERZĘTA	ROŚLINY	WODA	POWIETRZE	POWIERZCHNIA ZIEMI	KRAJOBRAZ	KLIMAT	ZASOBY NATURALNE	ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE
13.	Modernizacja oświetlenia w ulicach Dominikańska i Pijarska	+	0	0	0	0	+	0	0	+	0	+
14.	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej oraz innych budynków na terenie Gminy Lesznowola,	+	-/0	-/0	0	0	-/+	-	0	+	0	+
15.	Budowa ścieżek rowerowych	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	+	0	-/+
16.	Budowa Parkingów Park & Ride	+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-/+	+	0	0
17.	Modernizacja sieci drogowej (drogi gminne i powiatowe)	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+
18.	Modernizacja i rozbudowa oświetlenia	+	0	0	0	0	+	0	0	+	0	+
19.	Wykorzystanie energii geotermalnej do celów ciepłowniczych i rozwoju funkcji uzdrowiskowych na terenie Gminy Lesznowola	+	0	0	0	0	+	-	-	+	+	0
20.	Rozwój transportu intermodalnego i elektromobilnego	+	0	0	0	0	+	0	0	+	0	+
21.	Inwentaryzacja źródeł ciepła na terenie gminy	+	0	0	0	0	+	0	+	+	0	0
22.	Przewóz osób na trasie linii autobusowej L28 - porozumienie z gminą Góra Kalwaria (rozwój międzygminnej komunikacji publicznej)	+	0	0	0	0	+	0	0	+	0	+
23.	Autobusowa komunikacja publiczna (komunikacja publiczna mieszkańców z terenów wiejskich na obszarze gminy)	+	0	0	0	0	+	0	0	+	0	+
24.	Modernizacja oświetlenia drogowego na energooszczędne typu LED	+	0	0	0	0	+	0	0	+	0	+
25.	Wymiana/Likwidacja źródeł ciepła (Podziałanie 2. w ramach działania "WMaOePow Ograniczenie emisji substancji z procesu wytwarzania energii cieplnej dla potrzeb ogrzewania i przygotowania ciepłej wody w lokalach mieszkalnych, handlowych, usługowych oraz użyteczności publicznej")	+	0	0	0	0	+	0	0	+	0	+
26.	Kontrole palenisk domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów - działanie krótkoterminowe	+	0	0	0	0	+	0	0	+	0	+
27.	Kontrola systemów grzewczych przez Straż Miejską	+	0	0	0	0	+	0	0	+	0	+
28.	Kontrole w zakresie przestrzegania zakazu palenia odpadów biogenych (liści, gałęzi, trawy), w ogrodach oraz na innych obszarach zieleni - działanie krótkoterminowe	+	0	0	0	0	+	0	0	+	0	+
29.	Budowa instalacji CO i CWU w budynkach komunalnych przy ulicach: Mirkowska 48 A-E, Brzozowa i Kozia	+	0	0	0	0	+	0	0	+	0	-/+

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	LUDZIE	RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA	ZWIERZĘTA	ROŚLINY	WODA	POWIETRZE	POWIERZCHNIA ZIEMI	KRAJOBRAZ	KLIMAT	ZASOBY NATURALNE	ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE
30.	Budowa ciągu pieszo-jezdnego wraz z oświetleniem od ul. Pułaskiego do mostu na rzece Jeziorce przy Starej Papierni	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+
31.	Przebudowa dróg wraz z odwodnieniem na terenie Skolimowa północno-zachodniego	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+
32.	Przebudowa dróg w Czarnowie	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+
33.	Przewóz osób liniami autobusowymi ZTM - porozumienie z m.st. Warszawa	+	0	0	0	0	+	0	0	+	0	+
34.	Szczegółowa inwentaryzacja źródeł niskiej emisji	+	0	0	0	0	+	0	0	+	0	0
35.	Przebudowa ul. Powsińskiej wraz z infrastrukturą	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+
36.	Budowa łącznika drogowego pomiędzy ul. Elektryczną a ul. Piaseczyńską	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+
37.	Inwentaryzacja Indywidualnych źródeł ciepła w Gminie Tarczyn	+	0	0	0	0	+	0	0	+	0	0
38.	Udzielenie dotacji z budżetu gminy dla osób fizycznych na pokrycie części kosztów zakupu i montażu instalacji układu solarnego lub pompy ciepła	+	0	0	0	0	+	0	0	+	+	+
39.	System do pomiaru zanieczyszczeń powietrza	+	0	0	0	0	+	0	0	+	0	0
40.	Udzielenie dotacji z budżetu gminy dla osób fizycznych na pokrycie części kosztów zakupu pieca gazowego, elektrycznego lub olejowego przy jednoczesnym obowiązku usunięcia pieca węglowego	+	0	0	0	0	+	0	0	+	+	+
41.	Budowa instalacji odzysku ciepła z wód zrzutowych za oczyszczalnią ścieków w Piasecznie	+	+	+	+	+	-/+	-	0	+	+	+
42.	Instalacja kolektorów słonecznych na dachu budynku PCU	+	0	0	0	0	+	0	+	+	+	+
43.	Budowa sieci ciepłowniczej od wiaduktu kolejowego w ul. Puławskiej, łącznie z przeciskiem pod ul. Puławską do ul. Energetycznej i do ul. Wilanowskiej	+	0	-/0	-/0	0	-/+	-	-/0	+	0	-/+
44.	Budowa sieci ciepłowniczej od ul. Puławskiej do osiedla przy ul. Mleczarskiej oraz zasilenie budynków przy u. Puławskiej od ul. Energetycznej do ul. Raszyńskiej	+	0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-/0	+	0	-/+
45.	Budowa sieci ciepłowniczej od skrzyżowania ulic Tukanów-Pawia, poprzez ul. Jarząbka do ul. Słonecznej w Lesznowoli w celu zasilenia centrum Handlowego KARUZELA	+	0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-/0	+	0	-/+
46.	Tzw. „spinka” w ul. Jarząbka od ul. Tukanów do Pawiej	+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-/+	-/+	0	-/+

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	LUZDZIE	RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA	ZWIERZĘTA	ROŚLINY	WODA	POWIETRZE	POWIERZCHNIA ZIEMI	KRAJO BRAZ	KLIMAT	ZASOBY NATURALNE	ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE
47.	Sieć ciepłownicza od ul. Żeromskiego do ul. Chyliczkowskiej w celu odbioru ciepła z instalacji odzysku przy PWiK	+	0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-/0	+	0	-/+
48.	Sieć ciepłownicza wzdłuż ul. Chyliczkowskiej od ul. Królewskie Lipy do obwodnicy wraz z przyłączami do szkół	+	0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-/0	+	0	-/+
49.	Budowa przyłączy ciepłowniczych do nowych odbiorców w Piasecznie	+	0	0	0	0	+/0	0	0	+	0	-/+
50.	Sporządzanie planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem źródeł hałasu oraz wprowadzanie zapisów dotyczących standardów akustycznych dla poszczególnych terenów	+	0	0	0	0	0	0	-/+	0	0	+
51.	Budowa ścieżek rowerowych w zakresie realizowanych inwestycji drogowych	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	+	0	-/+
52.	Dofinansowanie dla MZDW na wykonanie projektu budowy chodników przy drogach wojewódzkich nr 722 i 683	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	+	0	-/+
53.	Zlecenie wykonania projektu rozbudowy ul. Wiklinowej w m. Ludwików (odcinek ok. 960 m)	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+
54.	Zlecenie wykonania projektu rozbudowy ul. Granicznej w m. Ustanów	-/+	-/0	-/0	-/0	-/0	-/+	-	-	-/+	0	-/+
<b>Gospodarowanie wodami</b>												
55.	Budowa sieci kanalizacyjnej z przepompownią ścieków w pasie drogowym dr. wojewódzka nr 769 - ul. Towarowa w Górze Kalwarii	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
56.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków - ul. Leśna w Górze Kalwarii	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
57.	Budowa kanalizacji deszczowej na terenie dawnej Jednostki Wojskowej	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	+
58.	Łoziska - Przebudowa i budowa odcinka sieci wodociągowej w ul. Fabrycznej	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
59.	Mroków i Wola Mrokowska –Sieć wodociągowa ul Górskiego Mroków – ul. Łączna Wola Mrokowska	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
60.	Kosów- Kanalizacja Kosów ul. Żytnia i ul. Podleśna	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
61.	Stefanowo, Kolonia Warszawska, Wólka Kosowska i Marysin część wschodnia – kanalizacja	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
62.	Budowa sieci wodociągowo - kanalizacyjnej w ul. Muchomora	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
63.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w sołectwach położonych w północno-wschodniej części gminy Konstancin-Jeziorna	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ŁUDZIE	RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA	ZWIERZĘTA	ROŚLINY	WODA	POWIETRZE	POWIERZCHNIA ZIEMI	KRAJOBRAZ	KLIMAT	ZASOBY NATURALNE	ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE
64.	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie sześciu wsi	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
65.	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Nowego Wierzbna	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
66.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w sołectwach położonych w południowej części gminy Konstancin-Jeziorna	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
67.	Projekt i budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Czarnowie	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
68.	Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej we wsi Kierszek	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
69.	Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Zamieniu	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	+
70.	Przebudowa kanału tłoczego odprowadzającego ścieki oczyszczone z oczyszczalni w Zamieniu	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	+
71.	Budowa sieci kanalizacyjnej Janczewice-Lesznowola - etap V - ul. Żytnia, Biedronki	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
72.	Remont przepompowni ścieków w Mrokowie	+	0	-/0	-/0	+	0	0	0	0	0	+
73.	Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Ustanów - Uwieliny - zlewnie P5 (część)	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
74.	Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Ustanów - Krupia Wólka - zlewnia P5 - ul. Kasztanowa	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
75.	Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Jeziórko ul. Kościelna - Kędzierówka - zlewnia P6	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
76.	Przebudowa SUW Wola Wągródzka	+	0	-/0	-/0	+	0	0	0	0	0	+
77.	Przebudowa SUW Uwieliny	+	0	-/0	-/0	+	0	0	0	0	0	+
78.	Przebudowa i remont SUW Łoś	+	0	-/0	-/0	+	0	0	0	0	0	+
79.	Przebudowa i remont SUW Krupia Wólka	+	0	-/0	-/0	+	0	0	0	0	0	+
80.	Budowa sieci wodociągowej na terenie Gminy Prażmów	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
81.	Sieć kanalizacyjna dla ścieków sanitarnych w Tarczynie ul. Ogrodowa, Świerkowa, Magnolii	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
82.	Sieć kanalizacyjna dla ścieków bytowo-gospodarczych w miejscowości Janówek ul. Łąkowa, Olchowa, Modrzewiowa	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	LUDZIE	RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA	ZWIERZĘTA	ROŚLINY	WODA	POWIETRZE	POWIERZCHNIA ZIEMI	KRAJÓBRAZ	KLIMAT	ZASOBY NATURALNE	ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE
83.	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Pawłowice ul. Topolowa	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
84.	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Grzędy, Wola Przytkowska, Przytki	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
85.	Budowa zbiornika retencyjnego na terenie rekreacyjnym Drozdy-Tarczyn	+	0	-/+	-/0	+	0	-	+	0	0	+
86.	Budowa sieci wodociągowej ul. Wspólna, Krótka, Słoneczna w miejscowości Nosy, Suchodół	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
87.	SUW Coniew - budowa zbiornika wody uzdatnionej	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/+	0	0	+
88.	Budowa odcinków sieci wodociągowych	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
89.	Budowa odcinków sieci kanalizacyjnej	+	0	-/0	-/0	+	0	-	-/0	0	0	-/+
<b>Pola elektromagnetyczne</b>												
90.	Opracowanie i aktualizacja planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem ochrony przed polami elektromagnetycznymi	+	0	+	+	0	0	0	0	0	0	0
<b>Zasoby geologiczne</b>												
91.	Nasadzenia roślin fitoremediacyjnych	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0
92.	Ochrona zasobów geologicznych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego i studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin	0	0	0	0	0	0	+	0	0	+	0
93.	Wprowadzenie obowiązku umieszczania w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów, na których zostały przekroczone standardy jakości gleb	+	0	0	0	0	0	+	0	0	+	0
<b>Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów</b>												
94.	Odbiór materiałów budowlanych zawierających azbest, pochodzących z demontażu obiektów budowlanych należących do osób fizycznych z terenu Gminy Tarczyn, a następnie ich transport i unieszkodliwianie na składowisku odpadów niebezpiecznych	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
95.	Realizacja zapisów ustawy o odpadach i ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminie w tym wydawanie pozwoleń / zezwoleń, prowadzenie odpowiednich rejestrów	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	LUDZIE	RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA	ZWIERZĘTA	ROŚLINY	WODA	POWIETRZE	POWIERZCHNIA ZIEMI	KRAJOBRAZ	KLIMAT	ZASOBY NATURALNE	ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE
96.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
97.	Zakup pojemników do selektywnej zbiórki	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
98.	Akcje/ kampanie/ ulotki/ szkolenia z zakresu gospodarki odpadami	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
99.	Odbiór, transport i utylizacja wyrobów zawierających azbest	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
<b>Zasoby przyrodnicze</b>												
100.	Zagospodarowanie przestrzeni publicznych na cele ekologiczne, rekreacyjne wypoczynkowe, obszary edukacji przyrodniczej,	+	+	+	+	+	+	0	+	+	0	0
101.	Urządzanie i utrzymanie terenów zieleni miejskiej	+	+	+	+	+	+	0	+	+	0	0
102.	Usługi w zakresie inwentaryzacji i pielęgnacji pomników	0	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0
103.	Usługi w zakresie wykonywania nasadzeń zastępczych	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
104.	Urządzanie i utrzymanie terenów zieleni (w granicach miasta)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
105.	Posadzenie i pielęgnacja stu dębów na 100-lecie Uzdrawiska Konstancin-Jeziorna	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
106.	Realizacja zapisów ustawy o ochronie przyrody w tym wydawanie pozwoleń / zezwoleń, prowadzenie odpowiednich rejestrów	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
107.	Powołanie nowych form ochrony przyrody np. pomników	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
108.	Utrzymywanie form ochrony przyrody	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
109.	Budowa ścieżek edukacyjnych i infrastruktury towarzyszącej	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
110.	Zabieg ochronny w Rezerwacie Biele Chojnowskie	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
111.	Nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
112.	Zakup budek lęgowych dla ptaków i zakup karmy dla ptaków	0	+	+	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Edukacja ekologiczna</b>												

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	LUDZIE	RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA	ZWIERZĘTA	ROŚLINY	WODA	POWIETRZE	POWIERZCHNIA ZIEMI	KRAJO BRAZ	KLIMAT	ZASOBY NATURALNE	ZABYTKI I DOBRA MATERIALNE
113.	Akcje promocyjne działań proekologicznych,	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0
114.	Kampania edukacyjna dla dzieci i młodzieży oraz Mieszkańców Gminy,	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
115.	Organizacja imprez o charakterze edukacyjnym, ulotki, broszury, kampanie informacyjne, warsztaty, szkolenia	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0
<b>Zagrożenia poważnymi awariami</b>												
116.	Zakup nowych wozów strażackich	+	+	+	+	0	+	+	0	+	+	0
117.	Doposażenie jednostek OSP	+	+	+	+	0	+	+	0	+	+	0
118.	Modernizacja i doposażenie w sprzęt ratownictwa ekologicznego jednostek Ochotniczej Straży Pożarnej.	+	+	+	+	0	+	+	0	+	+	0

Objaśnienia:

+ oddziaływanie pozytywne

- oddziaływanie negatywne

0 brak oddziaływania

źródło: opracowanie własne





