

Prognoza oddziaływania na środowisko Strategii Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035

Wrocław, 12.11.2021 r.

Opracowanie: Agnieszka Mielnik-Giezek (kierownik zespołu)

Agnieszka Mielnik-Giezek

Współautor: Arleta Ciarczyńska

Arleta Ciarczyńska

Spis treści

1. Podstawy formalno-prawne opracowania prognozy oddziaływania na środowisko.....	2
2. Przedmiot, cel i zakres opracowania.	2
3. Informacje o zawartości i głównych celach „Strategii Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035”.	4
4. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy.	6
5. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia „Strategii Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035” oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania Strategii. Powiązanie Strategii z innymi dokumentami.	7
6. Charakterystyka i stan środowiska Gminy Łubnice.	9
7. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.	14
8. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru oraz na środowisko.	14
9. Prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań skumulowanych lub transgranicznych.	23
10. Zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.	24
11. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w Strategii.	24
12. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji Strategii, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.	25
13. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.	26
14. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.	28
15. Literatura.	29
16. Załączniki.	30
17. Spis tabel.	30

1. Podstawy formalno-prawne opracowania prognozy oddziaływania na środowisko

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.) [zwanej dalej: ustawą OOS] projekty dokumentów, wymienionych w art. 46 i art. 47, wymagają przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Organ opracowujący projekt, o którym mowa w art. 46 ust. 1 pkt 1, sporządza prognozę oddziaływania na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem znak: WOOŚ.411.369.2021.AJa z dnia 5 listopada 2021 r. ustalił zakres i stopień szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko dla projektu „Strategii Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035”. Stosowne uzgodnienia zostały również przeprowadzone z Łódzkim Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym (pismo znak: ŁWPIS.NSOZNS.9022.546.2021.AM z dnia 2 listopada 2021 r.).

2. Przedmiot, cel i zakres opracowania.

Zgodnie z art. 51 ust. 1 ustawy OOS, zaistniała konieczność sporządzenia przez Organ opracowujący projekt „Strategii Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035”, prognozy oddziaływania na środowisko. Prognoza oddziaływania na środowisko jest dokumentem sporządzanym w celu oceny wpływu na środowisko skutków realizacji postanowień Strategii.

Zawartość przedmiotowej prognozy jest zgodna z wymaganiami określonymi w art. 51 ust. 2 ustawy OOS. Niniejsza prognoza:

1) zawiera:

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,
- f) oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów - kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2, stanowiące załącznik do prognozy,
- g) datę sporządzenia prognozy, imię, nazwisko i podpis autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów - imię, nazwisko i podpis kierującego tym zespołem oraz imiona, nazwiska i podpisy członków zespołu autorów;

2) określa, analizuje i ocenia:

- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,

d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,

e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:

- różnorodność biologiczną,
- ludzi,
- zwierzęta,
- rośliny,
- wodę,
- powietrze,
- powierzchnię ziemi,
- krajobraz,
- klimat,
- zasoby naturalne,
- zabytki,
- dobra materialne
- z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

3) przedstawia:

a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,

b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru - rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Ponadto zgodnie z art. 53 ustawy OOS, Organ opracowujący projekt „Strategii Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035” uzgodnił z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Łodzi zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko. W piśmie z dnia 5 listopada 2021 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wskazał, że przedmiotowa prognoza musi uwzględniać zapisy art. 52 i 53 ustawy OOS. Ponadto winna zawierać:

- a) identyfikację, analizę i ocenę oddziaływań generowanych zapisami projektu dokumentu na zasoby, twory i składniki przyrody, a także na cele ochrony przyrody wymienione w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 1098) oraz cele, przedmioty i zakazy obowiązujące w odniesieniu do form ochrony przyrody i otulin,
- b) identyfikować, analizować i ocenić oddziaływania generowane zapisami dokumentu na jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych oraz obejmować analizę możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza dla zidentyfikowanych części wód,

c) analizę odporności ustaleń projektowanego dokumentu na zmiany klimatu ze szczególnym uwzględnieniem klęsk żywiołowych, jak i analizę oddziaływania zmieniających się warunków klimatycznych i środowiskowych na ustalenia projektowanego dokumentu. Analiza ta powinna również uwzględniać wpływ projektu dokumentu na różnorodność biologiczną i inne elementy środowiska.

3. Informacje o zawartości i głównych celach „Strategii Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035”.

Strategia rozwoju gminy jest narzędziem umożliwiającym długookresowe programowanie rozwoju lokalnego. Wyznacza dziedziny i kierunki działania istotne dla rozwoju społeczno-gospodarczego gminy. Określa ogólne ramy działań, których realizacja w danym okresie jest potrzebna i możliwa. Opracowanie strategii jest efektem współpracy przedstawicieli samorządu, radnych oraz mieszkańców gminy.

„Strategia Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035” jest dokumentem opracowanym dla Gminy Łubnice, nakreślającym kierunki działań zmierzających do usunięcia głównych problemów oraz poprawy obecnej sytuacji społecznej i gospodarczej. Dokument stanowi kontynuację „Strategii Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2014-2020” przyjętej uchwałą nr XLI/215/2014 Rady Gminy Łubnice z dnia 15 października 2014 r. Ostateczny kształt Strategii jest wynikiem konsultacji z udziałem społeczności gminnej.

Dokument nakreśla 3 główne cele strategiczne w wymiarze społecznym, gospodarczym i przestrzennym, wraz z przypisanymi im kierunkami działań, a także proponowanymi działaniami. W przedmiotowym dokumencie nie ujęto konkretnych inwestycji czy projektów społecznych, aby spełnić zapisy dotyczące elementów składających się na strategię rozwoju zgodnie z art. 10e ust. 3 ustawy o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2020 r., poz. 1372 z późn. zm.) oraz dla zachowania większej elastyczności działań gminy i innych podmiotów realizujących Strategię.

CEL STRATEGICZNY:

ROZWÓJ SPOŁECZNY O CHARAKTERZE WŁĄCZAJĄCYM

Kierunek działań: **Nowoczesna i dostosowana do potrzeb mieszkańców infrastruktura społeczna**

Proponowane działania:

- utrzymanie i modernizacja infrastruktury sportowo-rekreacyjnej,
- dbałość o miejsca spotkań dla mieszkańców gminy, w tym świetlice wiejskie,
- rozwój ogólnodostępnych przestrzeni publicznych,
- poprawa stanu i wyposażenie w nowoczesne pomoce dydaktyczne placówek edukacyjnych,
- modernizacja obiektów użyteczności publicznej, pozwalająca na efektywną realizację polityk publicznych,
- likwidacja barier architektonicznych w obiektach użyteczności publicznej,
- rozwój e-usług publicznych,

- współpraca z innymi jednostkami samorządu terytorialnego przy tworzeniu obiektów oferujących istotne z punktu rozwoju gminy usługi społeczne, np. opieka nad osobami starszymi czy dziećmi do lat 3.

Kierunek działań: **Wysoka jakość i zróżnicowana oferta usług społecznych**

Proponowane działania:

- rozwój kompetencji kluczowych uczniów oraz podnoszenie kwalifikacji nauczycieli,
- podnoszenie kwalifikacji pracowników samorządowych,
- stworzenie oferty spędzania czasu wolnego oraz usług opiekuńczych dla osób starszych czy z niepełnosprawnościami,
- podjęcie działań w zakresie stworzenia miejsc opieki dla dzieci do lat 3,
- zmiana formuły funkcjonowania instytucji kultury w sposób pozwalający na zdywersyfikowanie i rozwój oferty kulturalnej,
- objęcie szczególną opieką rodzin, osób wychowujących dzieci, z niepełnosprawnościami oraz jednoosobowych gospodarstw domowych,
- włączanie się gminy w działania sprzyjające aktywizacji zawodowej oraz podnoszenia kwalifikacji zawodowych mieszkańców,
- prowadzenie działań w zakresie podnoszenia bezpieczeństwa publicznego i pożarowego,
- wspieranie organizacji pozarządowych z terenu gminy oraz nawiązywanie współpracy z organizacjami z ościennych gmin w celu rozwiązywania problemów społecznych.

CEL STRATEGICZNY:

GOSPODARKA OPARTA NA LOKALNEJ PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

Kierunek działań: **Wykorzystanie lokalnego potencjału dla rozwoju gospodarczego gminy**

Proponowane działania:

- pozyskiwanie przez gminę nowych działek, w oparciu o które będzie można stworzyć strefę aktywności gospodarczej,
- promocja inwestycyjnych walorów gminy,
- sporządzenie nowego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- wsparcie przedsiębiorczości oraz lokalnego biznesu poprzez tworzenie odpowiednich warunków dla prowadzenia działalności gospodarczej,
- współpraca z gospodarstwami rolnymi i wspieranie ich merytorycznie poprzez działalność informacyjną,
- sukcesywna rozbudowa małej infrastruktury i popularyzacja turystyki rowerowej na terenie gminy.

CEL STRATEGICZNY:

WYSOKA JAKOŚĆ ŚRODOWISKA I ZASOBÓW LOKALNYCH

Kierunek działań: **Infrastruktura kluczowym elementem zrównoważonego rozwoju gminy**

Proponowane działania:

- poprawa jakości sieci dróg gminnych,
- współpraca ponadlokalna na rzecz modernizacji dróg powiatowych,
- poprawa bezpieczeństwa komunikacyjnego przez budowę monitoringu przy głównych drogach oraz wymuszanie spowolnienia prędkości na niektórych odcinkach,
- rozbudowa sieci dróg rowerowych,
- rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

Kierunek działań: **Wysokiej jakości środowisko odporne na zmiany klimatyczne**

Proponowane działania:

- poprawa jakości powietrza - przeciwdziałanie niskiej emisji,
- wzrost poziomu wykorzystania odnawialnych źródeł energii,
- odbudowa rowów i urządzeń melioracyjnych,
- promowanie wdrażania gospodarki obiegu zamkniętego,
- zwiększenie powierzchni terenów zalesionych,
- realizacja oraz wspieranie edukacji ekologicznej.

Kierunek działań: **Atrakcyjna przestrzeń dla mieszkańców**

Proponowane działania:

- promocja szlaków turystycznych (pieszych, rowerowych i konnych),
- budowa infrastruktury towarzyszącej trasom turystycznym,
- współpraca partnerska w celu wykreowania spójnej oferty turystycznej, uwzględniającej walory krajobrazowe i historyczne
- podjęcie działań na rzecz objęcia całej gminy miejscowymi planami zagospodarowania przestrzeni.

4. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy.

Przy sporządzaniu przedmiotowej prognozy oddziaływania na środowisko przeanalizowano przede wszystkim wpływ planowanych w „Strategii Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035” działań na środowisko i jego poszczególne komponenty. Ww. analizy dokonano w oparciu o przepisy obowiązujące na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, ale przede wszystkim na szczeblu krajowym i lokalnym. Oceny oddziaływania na środowisko dokonano, posługując się macierzą interakcji. Przeanalizowano wpływ planowanych w Strategii kierunków rozwoju na następujące elementy środowiska: powierzchnię gleby i ziemi, wody powierzchniowe i podziemne, klimat i powietrze atmosferyczne, różnorodność biologiczną, krajobraz, ludzi, zwierzęta, rośliny, zasoby naturalne oraz zabytki i dobra materialne. Oceny wpływu realizacji danego kierunku rozwoju na poszczególne komponenty środowiskowe dokonano z wykorzystaniem następujących oznaczeń:

- (+) – w przypadku, gdy realizacja zadania potencjalnie przyniesie pozytywne oddziaływanie na dany komponent,

- (-) - w przypadku, gdy realizacja zadania potencjalnie przyniesie negatywne oddziaływanie na dany komponent,
- (0) – w przypadku, gdy realizacja zadania nie będzie oddziaływać na dany komponent na dany komponent,
- (+/-) - w przypadku, gdy realizacja zadania przyniesie zarówno pozytywne, jak i negatywne oddziaływanie na dany komponent (negatywne oddziaływanie będzie związane tylko z etapem realizacji inwestycji - prowadzenie prac budowlanych, będzie mieć krótkotrwały charakter i zniknie wraz z zakończeniem tych prac),
- (0/-) - w przypadku, gdy negatywne oddziaływanie będzie związane tylko z etapem realizacji inwestycji - prowadzenie prac budowlanych, będzie mieć krótkotrwały charakter i zniknie wraz z zakończeniem tych prac.

5. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia „Strategii Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035” oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania Strategii. Powiązanie Strategii z innymi dokumentami.

„Strategia Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035” jest dokumentem, który przede wszystkim uwzględnia uwarunkowania i potrzeby lokalne, występujące na obszarze gminy Łubnice. Sprecyzowane w Strategii cele i kierunki rozwoju są spójne z zapisami dokumentów o zasięgu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym, regionalnym oraz lokalnym. W Strategii sformułowano 3 cele strategiczne, w ramach których nie wszystkie zaplanowane działania będą oddziaływały na środowisko, w tym m.in. promocja walorów inwestycyjnych gminy czy stworzenie oferty spędzania czasu wolnego oraz usług opiekuńczych dla osób starszych i z niepełnosprawnościami. Wszystkie zaplanowane inwestycje, które w sposób bezpośredni lub pośredni będą miały wpływ na środowisko, ostatecznie przyczynią się do poprawy jego jakości, ponieważ, zgodnie z zapisami Strategii, rozwój musi następować z poszanowaniem, a nie kosztem środowiska.

Strategia uwzględnia zapisy i cele sformułowane w następujących dokumentach:

- Przekształcamy nasz świat: Agenda 2030 na rzecz zrównoważonego rozwoju (*Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development*) – dokument przedstawia 17 Celów Zrównoważonego Rozwoju, w tym m.in. cel 1. „Wyliminować ubóstwo we wszystkich jego formach na całym świecie”, cel 3. „Zapewnić wszystkim ludziom w każdym wieku zdrowe życie oraz promować dobrobyt”, cel 4. „Zapewnić wszystkim wysokiej jakości edukację oraz promować uczenie się przez całe życie”, cel 6. „Zapewnić wszystkim ludziom dostęp do wody i warunków sanitarnych poprzez zrównoważoną gospodarkę zasobami wodnymi”, cel 7 „Zapewnić wszystkim dostęp do stabilnej energii po przystępnej cenie, zrównoważonej i nowoczesnej”, cel 8 „Promować stabilny, zrównoważony i inkluzyny wzrost gospodarczy, pełne i produktywnie zatrudnienie oraz godną pracę dla wszystkich ludzi”, cel 11 „Uczynić miasta i osiedla ludzkie bezpiecznymi, stabilnymi, zrównoważonymi oraz sprzyjającymi włączeniu społecznemu” , cel 13 „Podjąć pilne działania w celu przeciwdziałania zmianom klimatu i ich skutkom”, cel 15 „Chronić, przywrócić oraz promować zrównoważone użytkowanie ekosystemów lądowych,

zrównoważone gospodarowanie lasami, zwalczać pustoszenie, powstrzymać i odwracać proces degradacji gleby oraz powstrzymać utratę różnorodności biologicznej” czy cel 16 „Promować pokojowe i inkluzywne społeczeństwa, zapewnić wszystkim ludziom dostęp do wymiaru sprawiedliwości oraz budować na wszystkich szczeblach skuteczne i odpowiedzialne instytucje, sprzyjające włączeniu społecznemu”, które mają swoje odzwierciedlenie w celach i kierunkach działań wpisanych do Strategii (m.in. podnoszenie kompetencji kluczowych uczniów i kwalifikacji nauczycieli, stworzenie usług opiekuńczych dla osób starszych czy z niepełnosprawnościami, objęcie opieką rodzin, włączenie się gminy w działania sprzyjające aktywizacji zawodowej, rozbudowa i modernizacja sieci wod-kan, poprawa jakości powietrza i wzrost poziomu wykorzystania OZE, zwiększenie powierzchni terenów zalesionych).

- Ramy polityki klimatyczno-energetycznej do roku 2030 - najważniejsze cele wyznaczone przez UE to ograniczenie o co najmniej 40% emisji gazów cieplarnianych (w stosunku do poziomu z 1990 r.), zwiększenie do co najmniej 32% udziału energii ze źródeł odnawialnych w całkowitym zużyciu energii, zwiększenie o co najmniej 32,5% efektywności energetycznej. Powyższe założenia będą realizowane głównie w zakresie obszaru przestrzennego - 3 celu strategicznego Strategii „Wysoka jakość środowiska i zasobów lokalnych” m.in. poprzez przeciwdziałanie niskiej emisji, wzrost wykorzystania OZE oraz kompleksową termomodernizację wraz z realizacją i wspieraniem edukacji ekologicznej.
- Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.) (zwana dalej SOR) - głównym celem dokumentu jest „tworzenie warunków dla wzrostu dochodów mieszkańców Polski przy jednoczesnym wzroście spójności w wymiarze społecznym, ekonomicznym, środowiskowym i terytorialnym”. Dodatkowo w ramach SOR określono 3 cele szczegółowe oraz obszary wpływające na osiągnięcie celów SOR, tj. Kapitał ludzki i społeczny, Cyfryzacja, Transport, Energia, Środowisko, Bezpieczeństwo Narodowe. Strategia swoim zakresem realizuje wszystkie wymienione obszary poprzez planowane m.in. następujące działania: utrzymanie i modernizacja infrastruktury sportowo-rekreacyjnej, zdywersyfikowanie i rozwój oferty kulturalnej, wspieranie rozwoju e-usług publicznych, poprawa jakości sieci dróg gminnych, wzrost wykorzystania OZE, edukacja ekologiczna.
- Strategia zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030 – w zakresie przedmiotowego dokumentu określono 3 cele szczegółowe: I. Zwiększenie opłacalności produkcji rolnej i rybackiej; II. Poprawa jakości życia, infrastruktury i stanu środowiska; III. Rozwój przedsiębiorczości, pozarolniczych miejsc pracy i aktywnego społeczeństwa. Strategia realizuje ww. cele szczegółowe w następującym zakresie: cel I w ramach współpracy i wsparciu merytorycznemu gospodarstw rolnych, cel II m.in. w zakresie poprawy jakości dróg gminnych, rozbudowy i modernizacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, wzrostowi poziomu wykorzystania OZE, przygotowania infrastruktury opieki nad seniorami, wspierania placówek oświatowych ograniczania energochłonności i emisyjności budynków, a cel III w zakresie przede wszystkim wspierania rozwoju podmiotów ekonomii społecznej, zapewnienia terenów pod działalność gospodarczą, organizowanie placówek dla osób starszych, podjęcie działań w zakresie tworzenia miejsc opieki dla dzieci do lat 3, wspieranie organizacji pozarządowych, włączanie się gminy

w działania sprzyjające aktywizacji zawodowej i podnoszenia kwalifikacji zawodowych mieszkańców.

- Polityka ekologiczna państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej – celem głównym dokumentu jest „Rozwój potencjału środowiska na rzecz obywateli i przedsiębiorców”, wyznaczono również 3 cele szczegółowe: I Środowisko i zdrowie. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego; II Środowisko i gospodarka. Zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska; III Środowisko i klimat. Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do nich oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych. Przedmiotowy dokument określa również cele horyzontalne: I. Środowisko i edukacja. Rozwijanie kompetencji (wiedzy, umiejętności i postaw) ekologicznych społeczeństwa; II. Środowisko i administracja. Poprawa efektywności funkcjonowania instrumentów ochrony środowiska. Wszystkie zdefiniowane cele Strategii Rozwoju Gminy Łubnice w całości lub w części realizują założenia Polityki ekologicznej państwa 2030.
- Strategia Rozwoju Województwa Łódzkiego 2030 - w dokumencie wskazano trzy cele strategiczne: 1. Nowoczesna i konkurencyjna gospodarka, 2. Obywatelskie społeczeństwo równych szans, 3. Atrakcyjna i dostępna przestrzeń. Strategia Rozwoju Gminy Łubnice w swoich założeniach realizuje wszystkie z tych celów.

6. Charakterystyka i stan środowiska Gminy Łubnice.

• POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE

Gmina Łubnice leży w południowo-wschodniej części powiatu wieruszowskiego. Graniczy z gminami: Bolesławiec, Czastary, Skomlin, Byczyna i Gorzów Śląski. Gmina ma charakter wiejski. Jej strukturę terytorialną tworzy 11 miejscowości, które tworzą 6 sołectw. Powierzchnia gminy wynosi 6072 ha.

Sieć drogową na terenie gminy Łubnice tworzą drogi powiatowe oraz gminne. W sumie biegnie przez nią 5 dróg powiatowych o długości ok. 30 km. W niewielkiej odległości od granic gminy biegnie także droga krajowa nr 11. Planowana jest budowa drogi S11 i zlokalizowanie w pobliżu granic gminy węzła komunikacyjnego.

Głównym ciekim wodnym na terenie gminy jest Prosna, stanowiąca południową granicę gminy. Z kolei fragment północnej granicy gminy stanowi rzeka Pysna - lewobrzeżny dopływ Warty.

Pod względem morfologicznym (wg fizycznogeograficznej regionalizacji Polski J. Kondrackiego, 1998) teren gminy Łubnice położony jest w makroregionie Nizina Południowo-Wielkopolska i mezoregionie Wysoczyzna Wieruszowska.

• KLIMAT I POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

Zgodnie z rolniczo - klimatycznym podziałem Polski według R. Gumińskiego teren gminy Łubnice znajduje się w obrębie zaliczanym klimatycznie do dzielnicy łódzkiej (X). Klimat charakterystyczny jest dla centralnej Polski, a więc ma charakter przejściowy, na co wpływa klimat oceaniczny w okresie zimowym oraz kontynentalny w okresie letnim. Średnia temperatura wynosi w styczniu ok. +2,2°C, a w lipcu +18,2°C. Opad roczny jest bardzo niski

i wynosi 550 mm. W ciągu roku występują 42 dni mgliste, zachmurzenie zaś wynosi 6,7. Pokrywa śnieżna zalega ok. 76 dni. Przeważają wiatry zachodnie oraz południowo-zachodnie.

Ze względu na rolniczy charakter gminy Łubnice, wśród głównych źródeł zanieczyszczenia powietrza należy wymienić tzw. niską emisję, pochodzącą z lokalnych kotłowni węglowych i indywidualnych palenisk domowych. Występowanie dróg o randze powiatowych i niższych sprzyja ograniczaniu zanieczyszczeń o charakterze transportowym.

W raportach o stanie środowiska, stanowiących publikacje Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Łodzi poziom emisji do powietrza został podzielony ze względu na źródło i sposób emisji ze źródła w następujący sposób:

- ze źródeł punktowych, tj. zorganizowaną emisję powstającą podczas wytwarzania energii i w procesach technologicznych, posiadającą emitory o wysokości od kilku do kilkuset metrów,
- ze źródeł liniowych - emisję z ciągów komunikacji samochodowej, kolejowej czy rzecznej, w której źródło emisji znajduje się blisko powierzchni ziemi,
- ze źródeł powierzchniowych (określaną też jako emisja rozproszona, niska), z indywidualnych systemów grzewczych, dużych odkrytych zbiorników, pożarów wielkoobszarowych,
- ze źródeł rolniczych, tj. upraw i hodowli zwierząt.

Zgodnie z Raportami o stanie środowiska w województwie łódzkim w ostatnich latach na obszarze gminy Łubnice występowało przekroczenie poziomu ośmiogodzinnego ozonu, docelowego benzo(a)pirenu w pyłe PM₁₀ (rok) oraz poziomu dopuszczalnego średniodobowego stężenia pyłu PM₁₀.

• **BUDOWA GEOLOGICZNA I SUROWCE NATURALNE**

Obszar gminy pokrywają utwory czwartorzędowe o zmiennej miąższości, w postaci osadów plejstocenu i holocenu. Utwory plejstocenyjskie reprezentują osady glacialne - gliny morenowe oraz osady fluwioglacialne - różnoziarniste piaski z głazami. Wysoczyzna morenowa płaska, występująca przede wszystkim w centralnej części gminy (okolice Łubnic i Dietrzykowic) zbudowana jest z utworów gliniastych, znajdujących się bezpośrednio pod warstwą gleby, o miąższości na poziomie 20-25 m. Gliny występują w okolicach wsi Ludwinów i Kolonia Dietrzykowice. Obszary w okolicach Rzepiska i dawnego przysiółku Makowszczyzna zbudowane są z utworów gliniastych. Osady fluwioglacialne zalegają w okolicach Dietrzykowic, Wójcina oraz w pasach Rzepisko - Jezioro - Kolonia Dietrzykowice i Ludwinów - Kolonia Dietrzykowice. Utwory holocenyjskie zalegają z kolei w dolinie Prośny. Przykryte są madami rzecznyymi w postaci pyłów i glin, a także torfami niskimi. Pod warstwą utworów czwartorzędowych zalegają trzeciorzędowe osady miocenu i pliocenu, przyjmujące postać iłów pstrych, iłów z wkładkami węgla brunatnego, piasków i piaskowców.

Gmina jest uboga w surowce mineralne - nie występują większe zasoby, które mogłyby być eksploatowane. Gliny morenowe zawierają znaczne domieszki węgla wapnia, żelaza i nie nadają się do wyrobów ceramicznych. Iły jeziorne ze względu na zawodnienie oraz głębokość zalegania są wykluczone z wydobywania. Z kolei wśród torfów przeważają torfy niskie, podtyp bagienny o małej miąższości, a więc mało przydatne do eksploatacji.

• GLEBY

W gminie Łubnice przeważają gleby o wysokich klasach bonitacji (tylko ok. 20% powierzchni gruntów ornych stanowią gleby klasy V i VI). Klasyfikacja gruntów ornych przedstawia się następująco:

- klasa II - 0,1%,
- klasa III (a i b) - 35,51%,
- klasa IV (a i b) - 37,22%,
- klasa V - 14,14%,
- klasa VI - 6,36%.

Pod względem przydatności dla produkcji rolnej dominują kompleksy gleb: pszenney dobry, żytnei bardzo dobry, dobry i słaby. Najlepsze gleby użytków zielonych występują w okolicach Kolonii Dietrzkowice, Dietrzkowic, Łubnic, Andrzejowa i Wójcina.

Charakterystyczną cechą gminy jest duży udział gruntów ornych, zaś mały - użytków zielonych i upraw trwałych (przedomowe sady). Łąki i pastwiska zajmują ok. 12,5% ogólnej powierzchni gminy. W zakresie produkcji roślinnej największe znaczenie ma uprawa: pszenicy (16,65% powierzchni całkowitej upraw), kukurydzy (12,17%), pszenżyta (8,66%), rzepaku (6,97%) oraz jęczmienia (5,01%).

• WODY POWIERZCHNIOWE

Obszar gminy Łubnice leży w dorzeczu Odry, zlewni Warty i Prosn. Na odcinku północnej granicy gminy płynie Pyszna, będąca lewobrzeżnym dopływem Warty. Z kolei Proсна stanowi południową granicę gminy. Południowa część gminy odwadniana jest przez niewielkie cieki wodne, wpadające do Prosn., a północna - przez cieki i rowy zasilające rzekę Pyszną.

Retencja wody odbywa się poprzez stawy hodowlane, zbiorniki przeciwpożarowej oraz oczka wodne w dolinie Prosn, stanowiące fragmenty sztucznie zamkniętych starorzeczy.

Gmina położona jest w obrębie następujących jednolitych części wód powierzchniowych:

Tab. 1 Jednolite części wód powierzchniowych w obrębie gminy Łubnice.

Jednolite części wód	Stan aktualny	Cel środowiskowy	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
JCWP			
RW6000101818893 - Pyszna do Dopływu z Gromadzie	umiarkowany potencjał ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego, zły stan wód	umiarkowany potencjał ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego lub dobry	zagrożona
RW600011184171 - Proсна od Wyderki do Dopływu spod Wójcina	słaby potencjał ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego, zły stan wód	umiarkowany potencjał ekologiczny, dobry stan chemiczny	zagrożona

RW60001518414 - Kanał Skomlin - Toplin	słaby potencjał ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego, zły stan wód	umiarkowany potencjał ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego lub dobry	zagrożona
RW6000171841929 - Wesoła	zły stan wód	dobry stan ekologiczny i chemiczny	zagrożona

Źródło: opracowanie własne na podstawie *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*
(II aktualizacja).

• **WODY PODZIEMNE I GOSPODARKA WODNA**

Wody poziome występują w obrębie 3 poziomów wodonośnych: czwartorzędowego, trzeciorzędowego i jurajskiego. Utwory czwartorzędowe są powiązane z piaskami fluwioglacjalnymi oraz fluwialnymi dolin rzecznych na głębokości do 0,5 m. Utwory te bardzo często występują pod powierzchnią gleby, na terenach stale lub okresowo podmokłych. Na terenie gminy wody z tego poziomu są pobierane w ujęciu zlokalizowanym w Łubnicach. Utwory trzeciorzędowe powiązane są z piaskami i żwirami miocenu zalegającymi wśród iłów. Do charakterystycznych cech tych osadów należy zmienna miąższość oraz brak ciągłości rozprzestrzeniania się. Nie są eksploatowane. Utwory jurajskie powiązane są z piaskowcami, iłotłupkami, a także marglami. Wody tego poziomu znajdują się na głębokości 85 - 131 m. Na terenie gminy wody poziomu jurajskiego pobierane są w ujęciach w Wójcinie, Dietrzkowicach i Kolonii Dietrzkowice.

Nieznaczny, południowo-zachodni fragment gminy znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 311 - Zbiornik rzeki Prosna. Jest to zbiornik typu porowego, czwartorzędowy, o randzie zbiornika głównego. Jego powierzchnia wg dokumentacji hydrogeologicznej wynosi 344,9 km². Jego szacunkowe zasoby dyspozycyjne wynoszą 202 080 m³/d. Podatność zbiornika na antropopresję została określona jako „bardzo podatny, podatny”. Na przeważającym obszarze występuje II i III klasa jakości wody, lokalnie - IV klasa.

Na terenie gminy znajdują się następujące jednolite części wód podziemnych:

Tab. 2 Jednolite części wód podziemnych w obrębie gminy Łubnice.

Jednolite części wód podziemnych	Stan aktualny	Cel środowiskowy	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
GW600081	dobry stan chemiczny i ilościowy	dobry stan chemiczny i ilościowy	niezagrożona
GW600082			

Źródło: opracowanie własne na podstawie *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*
(II aktualizacja).

Zagrożeniem dla wód podziemnych może być niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych, a także zanieczyszczenia ze źródeł rolniczych.

Długość sieci wodociągowej w gminie wynosi 63,69 km - dociera do 99,4% mieszkańców (1133 gospodarstwa domowe) i 100% podmiotów gospodarczych (164 przedsiębiorstwa). Woda jest czerpana z ujęć w Dietrzkowicach, Łubnicach i Kolonii Dietrzkowice.

Długość sieci kanalizacyjnej na terenie gminy to 55,7 km. Podłączone są do niej 1003 nieruchomości (1001 gospodarstw domowych i 2 przedsiębiorstwa). Ścieki trafiają do biologiczno-mechanicznej oczyszczalni ścieków w Łubnicach. Gospodarstwa domowe nieposiadające możliwości podłączenia do sieci kanalizacyjnej, wyposażone są w bezodpływowe zbiorniki na nieczystości płynne (115 sztuk) bądź przydomowych oczyszczalni ścieków (12).

• **FORMY OCHRONY PRZYRODY**

Na terenie gminy Łubnice wyznaczono następujące formy ochrony przyrody:

1. Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Prosny o całkowitej powierzchni ponad 14,7 ha (także poza gminą Łubnice i powiatem wieruszowskim). Obszar powołano w celu ochrony wartości przyrodniczych, kulturowych oraz zasobów wodnych i walorów rekreacyjnych. Szczególny walor krajobrazowy nadają, powtarzające się regularnie i naprzemiennie, brzegi wklęsłe i wypukłe. Skarpy przybrzeżne porastają łągi zboczowe oraz zarośla wiklinowe. W części przybrzeżnej oraz w starorzeczach doliny Prosny występuje około 50 różnego typu naturalnych zbiorowisk roślinnych.
2. Pomnik przyrody Mikołaj - wiąz szypułkowy o obwodzie 377 cm i wysokości 29m, rosnący w Wójcinie przy ul. Młyńskiej 3 (przy skrzyżowaniu dróg).

• **OBIEKTY ZABYTKOWE**

W gminie Łubnice obiekty zabytkowe zlokalizowane są w następujących miejscowościach:

Tab. 3 Obiekty zabytkowe w gminie Łubnice.

Miejscowość	Obiekty zabytkowe
Dzietrzkowice	domy z początku XX w. przy ul. Tysiąclecia 48 i 49, cmentarz przykościelny w granicach ogrodzenia w zespole kościoła parafialnego (ul. Tysiąclecia 46) z 2. poł. XIV w., plebania w zespole kościoła parafialnego z XX w., kościół parafialny pw. św. Jakuba Starszego Apostoła z 1884 r., cmentarz parafialny i kaplica cmentarna z 1. poł. XIX w., park dworski z XIX w.
Łubnice	cmentarz parafialny z XIX w. przy ul. Cmentarnej, kościół parafialny pw. Wniebowzięcia NMP (1470 r.; 2. poł. XVIII w.; 1912 r.) przy ul. gen. Sikorskiego 1, plebania w zespole kościoła parafialnego z XIX/XX w., cmentarz przykościelny z XV w. w granicach ogrodzenia w zespole kościoła parafialnego
Wójcin	zespół młyna (dom i młyn) z 1. poł. XIX w. przy ul. Młyńskiej 3, cmentarz przykościelny z XIV w. w granicach ogrodzenia przy ul. Wojska Polskiego 4, kościół parafialny pw. św. Katarzyny z 1913-1920 r., XIX-wieczny cmentarz parafialny przy ul. Wrocławskiej, brama cmentarna z 2. poł. XIX w. w zespole cmentarza parafialnego, kaplica grobowa rodzin Niewodowskich i Weryho-Darewskich z 2. poł. XIX w.

Źródło: Rejestr i wojewódzka ewidencja zabytków z podziałem na powiaty, https://www.wuoz-lodz.pl/Rejestr_i_wojewodzka_ewidencja_zabytkow_z_podzialem_na_powiaty, 109 [dostęp: 1.10.2021 r.] z uwzględnieniem danych Urzędu Gminy Łubnice.

7. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Na obszarze gminy Łubnice znajdują się nieliczne obszary chronione: obszar chronionego krajobrazu oraz 1 pomnik przyrody.

Wśród istniejących problemów ochrony środowiska w gminie Łubnice należy wymienić niższy poziom skanalizowania niż zwodociągowania oraz wiek sieci wod-kan przekraczający 25 lat. Biorąc pod uwagę powyższe, w gminie zaplanowano rozbudowę sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, co pozwoli na ograniczenie nielegalnych zrzutów zanieczyszczeń do środowiska. Budowa kanalizacji przyczyni się zatem bezpośrednio do ochrony i poprawy jakości środowiska.

Problemem gminy są niskie zasoby wody. Modernizacja starych sieci wodociągowych przyczyni się do zmniejszenia strat wody.

Kolejnym problemem w gminie jest znaczny poziom hałasu, który spowodowany jest przez ruch samochodowy po złej jakości drogach lokalnych. W związku z utrudnionym dostępem do komunikacji zbiorowej, większość mieszkańców gminy przemieszcza się, korzystając z prywatnych środków transportu. Redukcja hałasu jest możliwa dzięki planowanej rozbudowie i modernizacji sieci drogowej. Duży ruch samochodowy po złej jakości nawierzchni powoduje również wzrost emisji spalin, co negatywnie wpływa na jakość powietrza.

Oprócz emisji powodowanej przez ruch samochodowy istotnym problemem jest niska emisja powodowana przez lokalne kotłownie węglowe i indywidualne paleniska domowe. Niezwykle istotne jest kontynuowanie działań, związanych z upowszechnianiem odnawialnych źródeł energii wśród mieszkańców. Takie działania wpisane zostały do Strategii.

8. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru oraz na środowisko.

Gmina Łubnice nie jest położona w granicach obszaru Natura 2000.

Oddziaływanie planowanych w ramach Strategii działań na poszczególne komponenty środowiska zostało przedstawione w postaci macierzy interakcji, stanowiącej załącznik do przedmiotowej prognozy. Oznaczenia zastosowane przy sporządzaniu macierzy zostały opisane w rozdziale dotyczącym metod zastosowanych przy sporządzaniu prognozy. Ponadto poza analizą na podstawie samej macierzy interakcji, dokonano analizy wpływu planowanych kierunków interwencji na cele ochrony przyrody wskazane w art. 2 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody.

Analizując poszczególne kierunki rozwoju, ocenie oddziaływania na środowisko nie zostały poddane działania, z którymi nie wiążą się jakiekolwiek prace, polegające na budowie nowej lub przebudowie istniejącej infrastruktury tzn. takie, które mają charakter nieinwestycyjny i w żaden sposób nie mogą wpływać negatywnie na poszczególne komponenty środowiska. Do takich działań można zaliczyć:

- rozwój e-usług publicznych,
- rozwój kompetencji kluczowych uczniów oraz podnoszenie kwalifikacji nauczycieli,
- podnoszenie kwalifikacji pracowników samorządowych,
- stworzenie oferty spędzania czasu wolnego oraz usług opiekuńczych dla osób starszych czy z niepełnosprawnościami,
- podjęcie działań w zakresie stworzenia miejsc opieki dla dzieci do lat 3,
- zmiana formuły funkcjonowania instytucji kultury w sposób pozwalający na zdywersyfikowanie i rozwój oferty kulturalnej,
- objęcie szczególną opieką rodzin, osób wychowujących dzieci, z niepełnosprawnościami oraz jednoosobowych gospodarstw domowych,
- włączanie się gminy w działania sprzyjające aktywizacji zawodowej oraz podnoszenia kwalifikacji zawodowych mieszkańców,
- prowadzenie działań w zakresie podnoszenia bezpieczeństwa publicznego i pożarowego,
- wspieranie organizacji pozarządowych z terenu gminy oraz nawiązywanie współpracy z organizacjami z ościennych gmin w celu rozwiązywania problemów społecznych,
- pozyskiwanie przez gminę nowych działek, w oparciu o które będzie można stworzyć strefę aktywności gospodarczej,
- promocja inwestycyjnych walorów gminy,
- sporządzenie nowego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- wsparcie przedsiębiorczości oraz lokalnego biznesu poprzez tworzenie odpowiednich warunków dla prowadzenia działalności gospodarczej,
- współpraca z gospodarstwami rolnymi i wspieranie ich merytorycznie poprzez działalność informacyjną,
- promowanie wdrażania gospodarki obiegu zamkniętego,
- realizacja oraz wspieranie edukacji ekologicznej,
- promocja szlaków turystycznych (pieszych, rowerowych i konnych),
- współpraca partnerska w celu wykreowania spójnej oferty turystycznej, uwzględniającej walory krajobrazowe i historyczne
- podjęcie działań na rzecz objęcia całej gminy miejscowymi planami zagospodarowania przestrzeni.

Pozostałe planowane działania o charakterze inwestycyjnym przeanalizowano, biorąc pod uwagę każdy z komponentów środowiska. Istotnym elementem jest fakt, że do Strategii zostały wpisane jedynie ogólne kierunki działań, nie zaś konkretne zadania inwestycyjne, zatem nie mają one jeszcze sprecyzowanej lokalizacji ani skali i dopiero na etapie projektowania, gdzie określone zostaną zarówno lokalizacja, jak również szczegółowy zakres i rozmiar prac, będzie możliwe jednoznaczne określenie ich oddziaływania na środowisko.

- **Powierzchnia ziemi i gleba**

Większość kierunków rozwoju wpisanych do Strategii nie będzie w żaden sposób oddziaływać na powierzchnię ziemi i glebę. W przypadku kilku zadań istnieje prawdopodobieństwo negatywnego oddziaływania, ale tylko na etapie prowadzenia prac budowlanych. Dotyczyć może to takich zadań jak: modernizacja infrastruktury sportowo-

rekreacyjnej, tworzenie małej infrastruktury turystycznej, poprawa jakości sieci dróg gminnych, rozbudowa sieci dróg rowerowych, rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, modernizacja obiektów użyteczności publicznej. Co istotne, negatywne oddziaływanie na glebę i powierzchnię ziemi może być całkowicie wyeliminowane poprzez właściwą organizację i nadzór nad pracami budowlanymi. W tym celu prace te prowadzone będą z należytą starannością, przy ograniczeniu do niezbędnego minimum poziomu pylenia i emisji spalin z maszyn i pojazdów na placu budowy. W celu niedopuszczenia do skażenia środowiska gruntowego, tankowanie maszyn i urządzeń oraz ich serwisowanie i bieżące naprawy będą odbywać się na zabezpieczonym terenie. Ponadto zanieczyszczeniu powierzchni ziemi zapobiegnie prowadzenie prac budowlanych w sposób zorganizowany z zachowaniem porządku, w szczególności jeśli chodzi o miejsca magazynowania odpadów.

Kilka z wpisanych do Strategii działań będzie skutkować pozytywnym wpływem na powierzchnię ziemi i glebę. Chodzi tu o rozbudowę i modernizację sieci kanalizacyjnej. Zwiększenie poziomu skanalizowania bezpośrednio przełoży się na zmniejszenie źródeł nielegalnego odprowadzania do gruntu nieoczyszczonych ścieków. Co za tym idzie, poziom skażenia gleb i wód gruntowych ulegnie zmniejszeniu. Istotnym kierunkiem działań, mającym na celu m.in. ochronę powierzchni ziemi i gleb, będzie również promowanie wdrażania gospodarki obiegu zamkniętego, w wyniku której mniej odpadów będzie składowanych na wysypiskach śmieci.

Na terenie gminy Łubnice nie zidentyfikowano potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi oraz historycznych zanieczyszczeń powierzchni.

- **Wody powierzchniowe i podziemne**

Większość zadań ujętych w Strategii nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i podziemne. Zakłada się, że podczas prac budowlanych środowisko gruntowe zostanie zabezpieczone przed zanieczyszczeniem poprzez właściwą organizację placu budowy, nadzór nad prowadzonymi pracami oraz używanie sprawnych technicznie i spełniających normy emisyjne maszyn. Tym samym nie dojdzie do zanieczyszczenia wód gruntowych.

Podczas prowadzenia prac związanych z budową sieci kanalizacyjnej czy wodociągowej może zająć konieczność odwadniania wykopów. W takich przypadkach woda gruntowa zostanie odprowadzona przez odpompowanie do najbliższego cieków wodnych. Odpompowywanie będzie krótkotrwałe - odbywać się będzie tylko podczas układania rur i nie spowoduje trwałego obniżenia poziomu wód gruntowych, zatem nie wystąpi negatywne oddziaływanie na środowisko wodne.

Zadanie polegające na budowie kanalizacji w sposób bezpośredni wpłynie na poprawę jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Zmniejszy się bowiem ilość nielegalnych źródeł zrzutów ścieków do gruntu i do cieków wodnych. Dzięki promowaniu wdrażania gospodarki obiegu zamkniętego natomiast prawdopodobnie większa ilość odpadów będzie wykorzystywana jako surowce wtórne, a tym samym mniej odpadów będzie składowanych na wysypiskach śmieci, co również pozytywnie wpłynie na jakość wód powierzchniowych i podziemnych.

W związku z występującym zagrożeniem powodziowym, jak również suszą, w Strategii ujęto działania, które mają za zadanie ograniczyć skutki tych klęsk żywiołowych. Wśród takich przedsięwzięć należy wymienić odbudowę rowów i urządzeń melioracyjnych.

Obszar gminy Łubnice leży w dorzeczu Odry. Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. poz. 1967) oraz konsultowanej obecnie aktualizacji tego dokumentu, ocena wpływu na stan wód powierzchniowych rzecznych wiąże się z oceną ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych. Wśród znaczących przyczyn nieosiągnięcia celów środowiskowych dla wód powierzchniowych zidentyfikowano nawożenie i depozycję oraz rozwój obszarów zurbanizowanych. Termin osiągnięcia celów środowiskowych określono do roku 2027.

Wpisane do Strategii zadanie polegające na rozbudowie kanalizacji, a także polegające na merytorycznym wspieraniu działalności rolniczej (również pod kątem ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko) wpisują się w ww. cele. W przypadku występujących na terenie gminy Łubnice jednolitych części wód podziemnych nie wskazano ryzyka dla nieosiągnięcia celów środowiskowych. Dodatkowo działania zapisane w Strategii wspierające gospodarstwa rolne oraz rozbudowę sieci kanalizacyjnej przyczynią się do poprawy stanu wód gruntowych. Edukacja ekologiczna mieszkańców gminy pozwoli na zwiększenie świadomości co do skutków podejmowanych zachowań oraz eliminację tych, które generują skutki niekorzystne dla środowiska, w tym wód.

- **Klimat i powietrze atmosferyczne**

Negatywne oddziaływanie na powietrze atmosferyczne związane z realizacją zadań wpisanych do Strategii pojawić się może tylko na etapie prowadzenia prac budowlanych. Oddziaływanie to polegać może na zwiększonym zapyleniu w rejonie prowadzenia prac, emisji hałasu, emisji spalin ze sprzętu używanego podczas robót. Takie oddziaływanie jest nieuniknione w trakcie prowadzenia prac budowlanych, jednak odpowiednie prowadzenie tych prac – zarówno pod względem organizacyjnym, jak i technicznym np. poprzez wykorzystywanie sprawnego, spełniającego normy sprzętu, czy prowadzenie okresowego zraszania, może w znacznym stopniu ograniczyć to negatywne oddziaływanie. Negatywne oddziaływanie podczas prowadzenia robót budowlanych będzie krótkotrwałe i zniknie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Finalnie wdrożenie założeń Strategii przyczyni się do poprawy jakości powietrza atmosferycznego. Przebudowa oraz modernizacja dróg wpłynie pozytywnie na płynność ruchu drogowego, a tym samym zmniejszy poziom emisji spalin do atmosfery, jak również poziom hałasu, spowodowany złym stanem dróg. Rozbudowa sieci ścieżek rowerowych może przełożyć się na zmniejszenie liczby użytkowników pojazdów samochodowych na rzecz rowerów. Działania ograniczające niską emisję oraz wzrost poziomu wykorzystania OZE wpłyną w oczywisty sposób na poprawę jakości powietrza atmosferycznego. Pozytywnym efektem, jaki na powietrze atmosferyczne może mieć rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej, jest zmniejszenie uciążliwości zapachowej w wyniku wyeliminowania użytkowania zbiorników bezodpływowych na ścieki bytowe przy posesjach, a także wyeliminowanie uciążliwości zapachowej powodowanej przez nielegalne odprowadzanie ścieków z szamb do wód lub do ziemi.

Aby podkreślić, jak ważny element Strategii stanowi klimat, wyodrębniony został kierunek działań pn. „Wysokiej jakości środowisko odporne na zmiany klimatyczne”, w ramach którego będą realizowane zadania, mające na celu łagodzenie zmian związanych z ocieplaniem się klimatu. W związku z przewidywanym krótkotrwałym oddziaływaniem planowanych

inwestycji na środowisko, ograniczającym się jedynie do czasu prowadzenia robót budowlanych, przedsięwzięcia zapisane w Strategii nie będą miały negatywnego wpływu na klimat. W efekcie realizacji tych działań jakość powietrza atmosferycznego ulegnie poprawie. W wyniku działań nakierowanych na zmniejszenie niskiej emisji zmniejszy się ładunek gazów cieplarnianych emitowanych do atmosfery.

Co istotne, zadania wpisane do Strategii wpisują się zakres działań zmniejszających ryzyko wystąpienia klęsk żywiołowych, takich jak pożary, powodzie i susze, które są efektem ocieplania się klimatu.

- **Różnorodność biologiczna, zwierzęta i rośliny, w tym dziko występujące rośliny, zwierzęta i grzyby, rośliny, zwierzęta i grzyby objęte ochroną gatunkową, zwierzęta prowadzące wędrowny tryb życia, siedliska przyrodnicze, siedliska zagrożone wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, twory przyrody ożywionej i nieożywionej oraz kopalne szczątki roślin i zwierząt**

Przewidziane w Strategii kierunki działań związane będą głównie z obszarami o charakterze antropogenicznym – obszary zabudowy miast i wsi, obszary zabudowy mieszkaniowej i publicznej, a także ciągi komunikacji drogowej. Są to tereny o znacznym przekształceniu ekosystemów i nie wiążą się z ingerencją w cenne przyrodniczo zbiorowiska roślinne i zwierzęce, jednak przy wszystkich planowanych przedsięwzięciach niezwykle istotna będzie ochrona różnorodności biologicznej, zwierząt i roślin w taki sposób, aby nie dopuścić do negatywnego oddziaływania na cele ochrony przyrody, sprecyzowane w art. 2 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody.

O negatywnym oddziaływaniu na zwierzęta można mówić jedynie w odniesieniu do etapu prowadzenia prac budowlanych. Do takiego oddziaływania można zaliczyć zwiększony hałas, zapylenie, czy emisje spalin powodowane przez maszyny poruszające się po placu budowy. Oddziaływanie to będzie jednak krótkotrwałe i ustanie wraz zakończeniem tych prac. W przypadku prac prowadzonych w przestrzeni zabudowanej negatywne oddziaływanie na zwierzęta będzie niewielkie. Przestrzenie takie nie stanowią z reguły siedlisk dla zwierząt. Wyjątkiem mogą być przypadki gniazdowania ptaków, czy nietoperzy we wnękach elewacji budynków. Aby zapobiec negatywnemu oddziaływaniu na zwierzęta w takich przypadkach zastosowane zostaną rozwiązania opisane w pkt. 12 prognozy (inwentaryzacja przyrodnicza, zabezpieczenie gniazd i kryjówek, odtworzenie zlikwidowanych gniazd, odpowiedni dobór terminów prac budowlanych). Także w przypadku zadań polegających na przebudowie czy rozbudowie infrastruktury liniowej etap prowadzenia prac budowlanych może powodować negatywne oddziaływanie na zamieszkujące w pobliżu zwierzęta. Przed podjęciem tych prac niezbędna będzie inwentaryzacja przyrodnicza, która będzie miała na celu ustalenie, czy w ich pobliżu nie znajdują się siedliska zwierząt. W stosownych wypadkach zajdzie konieczność dokonania uzgodnień z organem przyrody.

Część prowadzonych prac związanych z rozwojem infrastruktury sportowo-rekreacyjnej, poprawą stanu dróg gminnych, budową dróg rowerowych, rozbudową kanalizacji czy sieci wodociągowej, może mieć negatywne oddziaływanie na rośliny, jednak wyłącznie w przypadku, gdy z uwagi na lokalizację inwestycji niezbędna będzie wycinka drzew i krzewów. W stosownych przypadkach na usunięcie drzew czy krzewów będą uzyskiwane zezwolenia właściwego organu ochrony przyrody. Organ ochrony środowiska może uzależnić

usunięcie drzew lub krzewów od wykonania nasadzeń zastępczych lub od przesadzenia tych roślin.

Istotnym aspektem, związanym z inwestycjami w sieć drogową, jest ryzyko kolizji ze zwierzętami oraz możliwy efekt fragmentacji siedlisk, utrudniający przemieszczanie się gatunków oraz skutkujący ograniczeniem ciągłości korytarzy migracyjnych. Utrzymanie i rozwój oraz spójność i ciągłość powiązań przyrodniczych jest istotnym warunkiem zachowania różnorodności biologicznej. Inwestycje liniowe mogą potencjalnie zaburzać naturalne migracje zwierząt istniejącymi korytarzami ekologicznymi oraz układ i dostęp do siedlisk. Potencjalne niekorzystne oddziaływanie na integralność korytarzy ekologicznych oraz powiązania obszarów chronionych będzie zależało od zakresu, parametrów technologicznych i konkretnej lokalizacji inwestycji. Oddziaływania te mogą być zminimalizowane poprzez respektowanie ogólnie obowiązujących przepisów prawa i zaleceń wynikających z dobrych praktyk w zakresie realizacji tego typu inwestycji. Zarówno podczas budowy, jak i przebudowy dróg należy mieć na uwadze zapewnienie/przywracanie łączności korytarzy ekologicznych (np. poprzez specjalne przejścia dla zwierząt).

Planowane działania związane z realizacją edukacji ekologicznej wpłyną zdecydowanie pozytywnie na różnorodność biologiczną, zwierzęta i rośliny w Subregionie, w tym na gatunki zagrożone oraz objęte ochroną.

Biorąc pod uwagę powyższe, wszystkie inwestycje, które zostaną zrealizowane na podstawie Strategii, będą prowadzone w taki sposób, aby wyeliminować lub zminimalizować negatywny wpływ na cele ochrony przyrody takie jak: utrzymanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów, zachowanie różnorodności biologicznej, zapewnienie ciągłości istnienia gatunków roślin, zwierząt i grzybów, wraz z ich siedliskami, przez ich utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu ochrony, ochrona walorów krajobrazowych, zieleni w miastach i wsiach oraz zadrzewień, utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, a także pozostałych zasobów, tworów i składników przyrody.

- **Krajobraz, zieleni w miastach i na wsiach, zadrzewienia**

Żadne z zadań wpisanych do Strategii nie będzie miało negatywnego wpływu na krajobraz. W dużej ilości przypadków zadania dotyczą już istniejących obiektów w przestrzeni zabudowanej. Wszelkie modernizacje obiektów obejmujące elewacje wpłyną na zwiększenie estetyki przestrzeni, zatem można uznać, że w efekcie krajobraz ulegnie poprawie.

Gmina ma charakter wiejski i większą jej część stanowią tereny rolnicze. Występujące na jej terenie walory przyrodniczo-krajobrazowe planowane są do ochrony oraz promocji przy współpracy z partnerami w celu wykreowania spójnej oferty turystyczno-rekreacyjnej. Tworzenie nowej infrastruktury turystycznej przy szlakach turystycznych będzie jednak realizowane w sposób sprzyjający zaprezentowaniu wartości obiektów przyrodniczych i kulturowych, a jednocześnie nie powodujący ubytku tej wartości.

- **Ludzie**

Zgodnie z macierzą oddziaływań Strategii Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035 większość planowanych kierunków rozwoju będzie miała pozytywne oddziaływanie na zdrowie ludzi.

Jednocześnie większość zadań może oddziaływać również negatywnie, ale oddziaływanie to związane będzie jedynie z etapem prowadzenia prac budowlanych czy remontowych. Negatywne oddziaływanie będzie zatem krótkotrwałe i ustanie wraz z zakończeniem realizacji inwestycji. Oddziaływanie negatywne będzie wynikać z możliwego zwiększonego hałasu, zapyłania, czy emisji gazów wynikających z użycia sprzętu budowlanego. Z uwagi na rodzaj zaplanowanych prac nie przewiduje się, aby realizacja zapisów Strategii spowodowała negatywne skutki dla zdrowia ludzi. Negatywne oddziaływanie, jakie może pojawić się na etapie realizacji inwestycji może być w dużym stopniu ograniczone, co opisano szerzej w pkt. 12 prognozy.

Wskazane w Strategii działania mają na celu poprawę warunków życia wszystkich mieszkańców gminy Łubnice poprzez zwiększenie komfortu życia dzięki rozbudowie i modernizacji kanalizacji, wodociągów, poprawie jakości sieci drogowej, rozbudowie sieci dróg rowerowych, rozbudowie infrastruktury sportowo-rekreacyjnej czy modernizacji obiektów użyteczności publicznej skutkującej poprawą ich funkcjonalności oraz likwidacji barier architektonicznych.

Wszystkie zadania, które dotyczą modernizacji obiektów, w tym ograniczanie niskiej emisji, w sposób realny wpłyną pozytywnie na zdrowie ludzi, co wynikać będzie z poprawy jakości powietrza atmosferycznego. Taki sam pozytywny efekt przyniesie realizacja zadania polegającego na wzroście poziomu wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Zmniejszenie niskiej emisji, a tym samym pozytywny wpływ na zdrowie ludzi będzie także efektem realizacji zadania polegającego na remontach i modernizacji dróg czy rozbudowie sieci dróg rowerowych. Pośredni wpływ na poprawę zdrowia ludzi przyniesie także realizacja zadania polegającego na rozbudowie i modernizacji sieci kanalizacyjnej i wodociągowej. Zakłada się bowiem, że zwiększenie stopnia skanalizowania gminy zmniejszy zjawisko nielegalnego odprowadzania nieoczyszczonych ścieków do wód i do gleby.

Zapisy Strategii będą mieć długofalowy pozytywny wpływ na zdrowie ludzi, podczas gdy wpływ negatywny będzie krótkotrwały.

- **Zasoby naturalne**

Większość kierunków działań ujętych w Strategii nie będzie wiązać się z jakimkolwiek wpływem na zasoby naturalne.

- **Dobra materialne i zabytki**

Większość planowanych prac będzie miała raczej neutralny wpływ na dobra materialne i zabytki. Jedynie prace dotyczące modernizacji istniejących budynków wpłyną na te właśnie budynki pozytywnie. Z uwagi na fakt, iż Strategia zawiera ogólne kierunki działań, a nie konkretne przedsięwzięcia, nie jest znana lokalizacja większości inwestycji i na tym etapie nie można ocenić, czy realizacja zadań dotyczyć będzie w jakimś stopniu obiektów zabytkowych. Ocena taka będzie możliwa dopiero przy opracowaniu szczegółowego projektu realizującego każdy kierunek działań.

W przypadku, gdy na etapie projektowania okaże się, że dane przedsięwzięcie odbywać się będzie w pobliżu zabytkowego obiektu lub w takim obiekcie, przed rozpoczęciem prac budowlanych dokonane zostaną wymagane uzgodnienia z organami ochrony zabytków. Podczas realizacji inwestycji dotyczących obiektów zabytkowych odpowiednia organizacja

prac i właściwy nadzór nad nimi, w szczególności pod kątem dochowania warunków uzgodnień z organem ochrony zabytków, zminimalizuje negatywne oddziaływanie na cenne kulturowe obiekty.

- **Oddziaływanie na obszary Natura 2000 i inne formy ochrony przyrody**

Na terenie gminy Łubnice nie występuje żaden obszar Natura 2000 - najbliższy (Teklusia) znajduje się w odległości ok. 17 km od granicy gminy. Pozostałe formy ochrony przyrody, występujące w gminie to: Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Prosną oraz pomnik przyrody - wiąz szypułkowy Mikołaj.

W związku z tym, że zakres Strategii jest ogólny i nie określa konkretnych lokalizacji, zakresu, skali oraz planowanego terminu realizacji poszczególnych przedsięwzięć, ocena oddziaływania ustaleń Strategii na środowisko zawarta w przedmiotowej prognozie jest ogólna, gdyż na tym etapie trudno ocenić, jaki będzie zakres i skala realizowanych inwestycji.

Na tym etapie można określić, że jakiegokolwiek negatywne oddziaływanie, jakie mogłoby pojawić się w związku z realizacją zadań wpisanych do Strategii, dotyczyć będzie jedynie etapu prowadzenia prac budowlanych. Będzie ono zatem krótkotrwałe i zaniknie wraz z zakończeniem tych prac. W przypadku prowadzenia prac budowlanych w pobliżu występujących form ochrony przyrody, dokonane zostaną niezbędne uzgodnienia z właściwym organem ochrony przyrody.

Przy realizacji inwestycji uwzględnione zostaną zakazy, nakazy i ograniczenia wymienione w planach zadań ochronnych dla poszczególnych obszarów chronionych:

1) Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Prosną wyznaczony Rozporządzeniem nr 7/2009 Wojewody Łódzkiego z dnia 24 marca 2009 r. Celem jego utworzenia jest ochrona terenów cennych ze względu na walory przyrodnicze i krajobrazowe zróżnicowanych ekosystemów, w szczególności naturalnego koryta Prosną, wartościowych ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także funkcję korytarza ekologicznego. Na Obszarze wprowadzono ustalenia dot. czynnej ochrony ekosystemów w celu zachowania ich trwałości oraz zwiększenia różnorodności biologicznej. Ustalenia dot. czynnej ochrony ekosystemów leśnych obejmują:

- utrzymanie ciągłości i trwałości ekosystemów leśnych;
- sprzyjanie tworzeniu zwartych kompleksów leśnych;
- tworzenie i odtwarzanie stref ekotonowych celem zwiększenia różnorodności biologicznej;
- utrzymywanie i tworzenie leśnych korytarzy ekologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem możliwości migracji dużych ssaków;
- zalesianie i zadrzewianie gruntów mało przydatnych do produkcji rolnej i nie przeznaczonych na inne cele, z wyłączeniem terenów, na których występują nieleśne siedliska przyrodnicze podlegające ochronie, siedliska gatunków roślin, grzybów i zwierząt związanych z ekosystemami nieleśnymi, a także miejsca pełniące funkcje punktów i ciągów widokowych na terenach o dużych wartościach krajobrazowych;
- pozostawianie drzew o charakterze pomnikowym, drzew dziuplastych, części drzew obumarłych aż do całkowitego ich rozkładu;
- zachowanie śródleśnych cieków, mokradeł, polan, torfowisk, wrzosowisk, muraw kserotermicznych i piaszkowych oraz polan o wysokiej różnorodności biologicznej;

- utrzymanie odpowiedniego poziomu wód gruntowych dla zachowania siedlisk wilgotnych i bagiennych;
- zachowanie siedlisk chronionych i zagrożonych gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- działania na rzecz czynnej ochrony oraz reintrodukcji rzadkich i zagrożonych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

Ustalenia dot. czynnej ochrony ekosystemów nieleśnych obejmują:

- przeciwdziałanie procesom zarastania łąk i pastwisk cennych ze względów przyrodniczych i krajobrazowych;
- zachowanie śródpolnych torfowisk, obszarów wodno-błotnych, oczek wodnych wraz z pasem roślinności stanowiącej ich obudowę biologiczną oraz obszarów źródłiskowych cieków;
- kształtowanie zróżnicowanego krajobrazu rolniczego, poprzez zachowanie mozaiki pól uprawnych, miedz, płątów wieloletnich ziołorośli, a także ochronę istniejących oraz formowanie nowych zadrzewień i zakrzewień śródpolnych i przydrożnych;
- utrzymywanie i zwiększanie powierzchni trwałych użytków zielonych;
- prowadzenie zabiegów agrotechnicznych z uwzględnieniem wymogów zbiorowisk roślinnych i zasiedlających je gatunków fauny, zwłaszcza ptaków;
- utrzymywanie poziomu wód gruntowych odpowiedniego dla zachowania różnorodności biologicznej;
- zachowanie i odtwarzanie korytarzy ekologicznych;
- zachowanie siedlisk chronionych i zagrożonych gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- działania na rzecz czynnej ochrony oraz reintrodukcji rzadkich i zagrożonych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

Ustalenia w zakresie czynnej ochrony ekosystemów wodnych obejmują:

- zachowanie zbiorników wód powierzchniowych wraz z ich naturalną obudową biologiczną;
- utrzymywanie i tworzenie stref buforowych wzdłuż cieków oraz wokół zbiorników wodnych, w tym starorzeczy i oczek wodnych, w postaci pasów, szuwarów, zakrzewień i zadrzewień jako naturalnej obudowy biologicznej, celem zwiększenia różnorodności biologicznej oraz ograniczenie spływu substancji biogennych;
- prowadzenie prac regulacyjnych cieków w zakresie niezbędnym dla ochrony przeciwpowodziowej i w oparciu o zasady dobrej praktyki utrzymania rzek;
- zwiększanie retencji wodnej, odtwarzania funkcji obszarów źródłiskowych o dużych zdolnościach retencyjnych;
- zachowanie i odtwarzanie korytarzy ekologicznych opartych o ekosystemy wodne celem zachowania dróg migracji gatunków;
- działania na rzecz czynnej ochrony oraz reintrodukcji rzadkich zagrożonych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

Na terenie Obszaru zakazano:

- zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, lęgówisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;

- likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynika to z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu
- drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- wydobywania dla celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów;
- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym bądź utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;
- lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.

W przypadku pomnika przyrody Mikołaj zakazy - wprowadzone przez Rozporządzenie Nr 5/2008 Wojewody Łódzkiego z dnia 25 marca 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody - obejmują: niszczenie, uszkodzanie lub przekształcanie obiektu, wykonywanie prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, dokonywanie zmiany stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody albo racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej, umieszczania tablic reklamowych.

Wszelkie projekty wpisujące się w przedstawione w Strategii kierunki działań będą uwzględniały ww. cele, przedmioty i zakazy obowiązujące w odniesieniu do form ochrony przyrody istniejących w obrębie gminy Łubnice.

9. Prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań skumulowanych lub transgranicznych.

Oddziaływania na środowisko przedsięwzięć wpisanych do Strategii będą mieć zasięg lokalny. Biorąc pod uwagę powyższe oraz z uwagi na odległość od granicy (ok. 290 km od granicy z Niemcami, po ok. 460 km z Białorusią i Ukrainą, ok. 550 km z Litwą, ok. 130 km od granicy z Czechami i ok. 270 km ze Słowacją), nie przewiduje się oddziaływań transgranicznych. W większości przypadków jakiegokolwiek niekorzystne oddziaływanie na środowisko może pojawić się jedynie na etapie prowadzenia prac budowlanych. Oddziaływanie to jednak będzie krótkotrwałe i ustanie wraz z zakończeniem prac. Strategia nie przewiduje realizacji inwestycji, które na etapie eksploatacji będą źródłem nowych, uciążliwych i znacznych emisji do środowiska.

Ze względu na skalę i rodzaj zaplanowanych działań nie przewiduje się oddziaływania skumulowanego.

10. Zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.

Strategia Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035 zakłada realizację 3 celów strategicznych: 1. Rozwój społeczny o charakterze włączającym, 2. Gospodarka oparta na lokalnej przedsiębiorczości oraz 3. Wysoka jakość środowiska i zasobów lokalnych. Zarówno cele strategiczne, jak i wszystkie kierunki działań wyznaczone w ramach tych celów, skoncentrowane są przede wszystkim na poprawie stanu środowiska. Brak realizacji któregośkolwiek z założonych działań w sposób bezpośredni lub pośredni wpłynie na pogorszenie stanu środowiska, jak również na obniżenie standardu życia mieszkańców gminy, w związku ze zwiększającym się poziomem emisji zanieczyszczeń do powietrza, wód oraz gleby.

Brak rozbudowy sieci kanalizacyjnej spowoduje wzrost ilości nielegalnie odprowadzanych ścieków bytowych do wód oraz do gleby, co negatywnie wpłynie na jakość wód powierzchniowych i podziemnych, jak również na poziom zanieczyszczenia gleby, a w konsekwencji również na bioróżnorodność, rośliny i zwierzęta.

Zaniechanie działań związanych z ograniczeniem niskiej emisji i wzrostem poziomu wykorzystania odnawialnych źródeł energii przyczyni się do większej emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłów, a w konsekwencji wpłynie na znaczne pogorszenie stanu powietrza atmosferycznego.

Równie ważnym planowanym działaniem inwestycyjnym są remonty i modernizacje dróg czy rozwój sieci dróg rowerowych (rower jako alternatywny wobec samochodu środek transportu). Brak realizacji tego zadania wpłynie na zwiększenie emisji spalin do powietrza atmosferycznego, jak również na wzrost poziomu hałasu, ponieważ w gminie Łubnice, w związku z utrudnionym dostępem do komunikacji zbiorowej, większość mieszkańców przemieszcza się, korzystając z prywatnych środków transportu.

Brak realizacji działań związanych z edukacją ekologiczną mieszkańców przyczyni się do pogorszenia stanu środowiska.

Zadanie polegające na promowaniu gospodarki obiegu zamkniętego ma w rezultacie przyczynić się do ograniczenia ilości składowanych odpadów, przy jednoczesnym ich wykorzystaniu jako surowce wtórne. Brak realizacji przedmiotowego zadania przyczyni się do jeszcze szybszego wzrostu ilości składowanych odpadów, ponieważ ich wielkość wzrasta z każdym rokiem.

Zadania z zakresu utrzymania infrastruktury melioracyjnej mają przyczynić się do zminimalizowania zagrożenia klęskami żywiołowymi i przyczynić się do poprawy stanu wód oraz gruntów w gminie.

Reasumując, brak realizacji zadań zapisanych w Strategii przyniesie przede wszystkim negatywne skutki, zarówno dla środowiska, jak i dla mieszkańców gminy, którzy stanowią nieodłączną część tego środowiska.

11. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w Strategii

Cele i kierunki działań zapisane w Strategii Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035 zostały sformułowane w oparciu o lokalne uwarunkowania, wynikające z zasobów oraz niedoborów występujących na terenie gminy Łubnice. Cele te oraz wynikające z nich kierunki

działań zostały określone przez społeczność zamieszkującą gminę Łubnice i odpowiadają jej potrzebom z uwzględnieniem przepisów prawa lokalnego, krajowego i międzynarodowego.

Należy podkreślić, że zapisy Strategii są dość ogólne (zgodnie z zasadami wprowadzonymi w art. 10e ust. 3 ustawy o samorządzie gminnym, dotyczącymi elementów strategii rozwoju gmin), a więc większość planowanych inwestycji nie ma sprecyzowanej lokalizacji ani skali, a ich poziom realizacji w dużym stopniu zależeć będzie od sytuacji finansowej gminy oraz od pozyskanych środków zewnętrznych. W takiej sytuacji trudno jest o wypracowanie rozwiązań alternatywnych, ponieważ w większości planowanych inwestycji, ich realizacja wynika ze złego stanu dotychczas istniejącej infrastruktury bądź niskiego poziomu jej funkcjonalności (np. poprawa stanu sieci dróg gminnych). Zadania te są zatem koniecznością.

Przeprowadzona w przedmiotowej prognozie ocena oddziaływania na środowisko dla planowanych przedsięwzięć wskazuje, że nie będą one oddziaływały negatywnie na środowisko w sposób długotrwały czy skumulowany, a oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i związane jedynie z okresem prowadzenia robót budowlanych. W związku z tym, że większość planowanych działań będzie miała pozytywny wpływ na środowisko, w tym przede wszystkim na jakość powietrza atmosferycznego, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleb, szukanie dla nich rozwiązań alternatywnych jest bezcelowe.

12. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji Strategii, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

Na terenie gminy Łubnice nie wyznaczono obszaru Natura 2000 - najbliższy znajduje się w odległości ok. 17 km od granicy gminy, w związku z czym można wykluczyć negatywny wpływ zapisów Strategii na te obszary.

Jak wynika z przeprowadzonej w prognozie oceny oddziaływania na środowisko, negatywne oddziaływanie planowanych przedsięwzięć ogranicza się jedynie do okresu prowadzenia prac budowlanych i to na tym etapie najważniejsze jest, żeby to oddziaływanie w możliwie najwyższym stopniu zminimalizować. Wszystkie prace budowlane w ramach planowanych inwestycji będą prowadzone w sposób efektywny tak, aby ich ewentualne negatywne oddziaływanie było jak najmniejsze i możliwie krótkotrwałe. Przy prowadzeniu prac budowlanych zostaną wdrożone szczególne środki ostrożności, zostaną wykorzystane wszystkie dostępne narzędzia, które pozwolą na maksymalne ograniczanie i zapobieganie negatywnemu oddziaływaniu na środowisko.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania na powietrze atmosferyczne w miejscach pylenia będzie stosowane okresowe zraszanie fragmentów gruntów i dróg, po których będą poruszały się pojazdy i maszyny budowlane. Ponadto obszary, na których będą prowadzone roboty budowlane, zostaną odgrodzone od pozostałej części obszaru, żeby ograniczyć obszar oddziaływania do niezbędnego minimum. W celu zmniejszenia emisji spalin, jak również w celu ograniczenia poziomu hałasu, sprzęt, pojazdy i maszyny budowlane będą sprawne technicznie i będą spełniały wszelkie normy dla środowiska.

W celu niedopuszczenia do skażenia środowiska gruntowego i wodnego, tankowanie maszyn i urządzeń oraz ich serwisowanie i bieżące naprawy będą odbywać się na

zabezpieczonym terenie. Ponadto prowadzenie prac budowlanych w sposób zorganizowany z zachowaniem porządku, w szczególności jeśli chodzi o miejsca magazynowania odpadów, zapobieganie zanieczyszczeniu powierzchni ziemi.

W miejscach, gdzie prace budowlane będą prowadzone w pobliżu drzew i krzewów, zostaną one odpowiednio zabezpieczone, a prace prowadzone w obrębie ich systemu korzeniowego będą prowadzone z najwyższą starannością (w razie potrzeby przy użyciu sprzętu manualnego), aby wyeliminować możliwość uszkodzeń, będących przyczyną obumarcia roślin. Ponadto wszystkie prace, które będą zlokalizowane w pobliżu siedlisk ptaków, będą prowadzone w terminach ustalonych w taki sposób, aby nie pokrywały się z ich sezonem lęgowym. Obecność ptaków na terenie objętym inwestycją wykaże przeprowadzona inwentaryzacja przyrodnicza. Inwentaryzacja przyrodnicza poprzedzi również inwestycje polegające przede wszystkim na ograniczaniu niskiej emisji w budynkach czy modernizacji budynków wykorzystywanych na cele społeczne, budowie sieci kanalizacyjnej, wodociągowej, budowie dróg rowerowych, modernizacjach dróg lokalnych. Ewentualna konieczna do przeprowadzenia wycinka drzew czy krzewów będzie uzgodniona z właściwym organem ochrony przyrody. Przed podjęciem prac w budynkach przeprowadzona zostanie inwentaryzacja pod kątem występowania siedlisk nietoperzy oraz ptaków. Podczas inwentaryzacji szczegółowej kontroli poddane zostaną miejsca najczęściej wykorzystywane przez zwierzęta – szczeliny, otwory i puste przestrzenie wewnątrz budynku i w elewacji. W przypadku potwierdzenia występowania zwierząt, ich kryjówki zostaną zabezpieczone w sposób umożliwiający ich opuszczenie i uniemożliwiający ponowne zasiedlenie (np. poprzez wykorzystanie odpowiednio zamontowanych siatek). Po zakończeniu prac odtworzone zostaną schronienia tych zwierząt w postaci szczelin i otworów, bądź też zainstalowane zostaną skrzynki dobrane odpowiednio do gatunku zwierząt.

Dodatkowo dla przedsięwzięć zaliczanych do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę istnieje obowiązek uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. W przedmiotowej decyzji organ właściwy do jej wydania może określić działania mające na celu zapobieganie bądź minimalizację negatywnego wpływu na środowisko w fazie budowy jak i eksploatacji.

13. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.

Okresowa ocena stopnia realizacji prowadzona będzie m.in. w oparciu o zestaw wskaźników wyznaczonych dla każdego celu strategicznego na bazie następujących źródeł informacji:

- statystyka publiczna – Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych),
- dane Urzędu Gminy, komórek organizacyjnych i jednostek organizacyjnych,
- statystyka prowadzona przez podmioty prywatne, pozarządowe, samorząd powiatowy, samorząd regionalny i administrację rządową dot. działań zbieżnych merytorycznie z badanym celem strategicznym,
- wszelkie pozostałe publikowane i niepublikowane źródła, w tym internetowe, które dotyczyć będą spraw gminnych oraz lokalnej społeczności.

W poniższej tabeli znajduje się zestawienie wskaźników, które będą analizowane w ramach monitoringu stopnia realizacji Strategii:

Tab. 4 Wskaźniki monitorowania Strategii.

Kierunek działań	Wskaźniki produktu
Cel strategiczny ROZWÓJ SPOŁECZNY O CHARAKTERZE WŁĄCZAJĄCYM	
Nowoczesna i dostosowana do potrzeb mieszkańców infrastruktura społeczna	• liczba budynków, które dostosowano do potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami (szt.), • liczba wspartych jednostek OSP (szt.), • liczba usług publicznych udostępnionych on-line (szt.)
Wysoka jakość i zróżnicowana oferta usług społecznych	• liczba wspartych organizacji pozarządowych (szt.) • liczba uczniów uczestniczących w zajęciach dodatkowych w placówkach oświatowych (os.), • liczba szkoleń i innych form poprawy kompetencji wśród pracowników samorządowych (szt.), • liczba wspartych placówek oświatowych (szt.), • liczba osób w trudnej sytuacji życiowej, którym udzielono wsparcia (os.), • liczba rodzin, którym udzielono wsparcia (szt.), • liczba seniorów, korzystających z oferty instytucji gminnych lub realizowanych w formie zadań publicznych (os.), • liczba uczestników wydarzeń organizowanych przez gminne instytucje kultury (os.)
Cel strategiczny GOSPODARKA OPARTA NA LOKALNEJ PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	
Wykorzystanie lokalnego potencjału dla rozwoju gospodarczego gminy	• liczba nowych/zaktualizowanych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (szt.), • liczba wspartych podmiotów gospodarczych i gospodarstw rolnych (szt.) • powierzchnia zagospodarowana na rzecz rozwoju turystyki aktywnej oraz sportu i rekreacji (ha)
Cel strategiczny WYSOKA JAKOŚĆ ŚRODOWISKA I ZASOBÓW LOKALNYCH	
Infrastruktura kluczowym elementem zrównoważonego rozwoju gminy	• długość zmodernizowanych/przebudowanych dróg (km), • liczba nowych/wymienionych punktów świetlnych (szt.), • długość nowych chodników (km), • długość wybudowanych/wytyczonych ścieżek i dróg rowerowych (km), • długość nowej/zmodernizowanej sieci kanalizacyjnej (m), • długość nowej/zmodernizowanej sieci wodociągowej (m)
Wysokiej jakości środowisko odporne na zmiany klimatyczne	• powierzchnia nowo utworzonych terenów zielonych (m²), • ilość zutylizowanych wyrobów zawierających azbest (kg), • liczba budynków publicznych poddanych termomodernizacji (szt.), • liczba zainstalowanych w budynkach gminnych OZE, • liczba podjętych działań edukacyjnych i promocyjnych w zakresie ochrony środowiska (szt.)
Atrakcyjna przestrzeń dla mieszkańców	• powierzchnia zagospodarowana na rzecz rozwoju turystyki aktywnej, sportu i rekreacji (ha),

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • liczba nowych/zaktualizowanych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (szt.) |
|--|

Źródło: opracowanie własne.

Z realizacji Strategii sporządzane będą raporty. Stanowią one będą element Raportu o stanie gminy, zatem będą przygotowywane i procedowane zgodnie z trybem przyjętym dla tego rodzaju raportu.

W 2028 r. zostanie opracowana ewaluacja on-going, oceniająca stopień skuteczności i efektywności realizacji zapisów Strategii. Opierać się ona będzie na analizie rocznych raportów, a także analizie wskaźników wykorzystanych w opracowanej Diagnozie strategicznej gminy, tj.:

- zmiany demograficzne gminy (udział osób w wieku przedprodukcyjnym, produkcyjnym i poprodukcyjnym w ogólnej liczbie mieszkańców; zmiana liczby mieszkańców; przyrost naturalny),
- udział osób bezrobotnych w ogóle mieszkańców w wieku produkcyjnym,
- zmiana liczby podmiotów gospodarczych wpisanych do rejestru REGON,
- zmiana rzeczywistej liczby osób objętych pomocą społeczną,
- zmiany liczby osób korzystających z pomocy społecznej wg powodów przyznania pomocy,
- zmiany liczby uczniów i oddziałów w placówkach edukacyjnych z terenu gminy,
- wyniki egzaminu ósmoklasisty,
- liczba aktywnych organizacji pozarządowych oraz wysokość przeznaczanych na ich działalność środków z uwzględnieniem rodzaju wykonywanych zadań publicznych,
- zmiany w zakresie wyposażenia terenu gminy w infrastrukturę techniczną: drogową, wodociągową i kanalizacyjną.

14. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Prognoza oddziaływania na środowisko jest dokumentem sporządzanym w celu oceny wpływu na środowisko skutków realizacji postanowień Strategii. Obowiązek jej sporządzenia wynika z zapisów 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 (Dz.U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.).

Strategia Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035 jest dokumentem nakreślającym kierunki działań zmierzających do usunięcia głównych problemów oraz utrzymania lub poprawy obecnej sytuacji społecznej i gospodarczej. Dokument precyzuje 3 cele strategiczne: 1. Rozwój społeczny o charakterze włączającym, 2. Gospodarka oparta na lokalnej przedsiębiorczości oraz 3. Wysoka jakość środowiska i zasobów lokalnych. Do celów strategicznych przyporządkowano kierunki działań oraz proponowane działania. Nie ujęto natomiast konkretnych inwestycji czy projektów społecznych, aby zachować większą elastyczność działań gminy i innych podmiotów realizujących Strategię.

Część z ww. kierunków działań ma charakter nieinwestycyjny, zatem nie będą w żaden sposób negatywnie oddziaływały na środowisko. Mimo iż na etapie sporządzania Strategii nie jest znana skala i lokalizacja przedsięwzięć, można stwierdzić, że żadne z zamierzonych inwestycji nie zaliczy się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839). Przedsięwzięciami mogącymi potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko mogą

być, w przypadku m.in. przekroczenia określonych w ww. rozporządzeniu progów, zadania takie jak: poprawa stanu dróg gminnych, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, rozwój infrastruktury sportowo-rekreacyjnej. Z uwagi na ogólny charakter Strategii, która dla większości przedsięwzięć nie określa ich konkretnej lokalizacji ani wielkości, na obecnym etapie nie ma możliwości jednoznacznego określenia ich oddziaływania na środowisko. Dopiero na etapie projektowania, gdy określone zostaną zarówno lokalizacja, jak i szczegółowy zakres i rozmiar prac, możliwe będzie dokonanie klasyfikacji każdego przedsięwzięcia wg kryteriów ww. rozporządzenia. W stosunku do tych przedsięwzięć, dla których zachodzić będzie obowiązek uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, zostanie przeprowadzona stosowna procedura zakończona wydaniem przedmiotowej decyzji.

Jak wynika z przeprowadzonej w prognozie oceny oddziaływania na wszystkie elementy środowiska (na powierzchnię gleb i ziemi, wody powierzchniowe i podziemne, klimat i powietrze atmosferyczne, różnorodność biologiczną, krajobraz, ludzi, zwierzęta, rośliny, zabytki i dobra materialne), negatywne oddziaływanie planowanych przedsięwzięć ograniczy się jedynie do okresu prowadzenia prac budowlanych. Oddziaływania te w postaci pylenia, wzmożonego hałasu, emisji spalin i generowania odpadów będą miały jednak krótkotrwałe oddziaływanie, które ustanie po zakończeniu wszystkich prac.

Realizacja zadań przewidzianych w Strategii w znaczący sposób wpłynie na poprawę warunków życia wszystkich mieszkańców gminy Łubnice, jak również na poprawę jakości środowiska. Dzięki rozbudowie systemu kanalizacji w znaczący sposób zostanie ograniczony nielegalny zrzut ścieków, a tym samym poprawie ulegnie stan jakości gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Działania polegające na poprawie jakości powietrza czy wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii, wpłyną na zmniejszenie tzw. niskiej emisji. Poprawa jakości dróg gminnych wpłynie nie tylko na poprawę komfortu jazdy mieszkańców, ale również na zmniejszenie emisji spalin do atmosfery oraz ograniczenie poziomu hałasu. Rozbudowa sieci dróg rowerowych może również przyczynić się do zmniejszenia niskiej emisji – można przewidzieć bowiem, że część użytkowników pojazdów samochodowych zamieni ten środek lokomocji na rower. Dbałość o urządzenia melioracyjne zapobiegać będzie występowaniu lokalnych podtopień.

Z uwagi na długi okres, dla którego sporządzana jest Strategia, w celu efektywnego osiągnięcia założonych celów, niezwykle istotnym elementem jest dokonywanie jej monitoringu, który odbywać się będzie w systemie rocznego raportowania. Ponadto w połowie okresu realizacji Strategii (tj. w 2028 r.), jak również po zakończeniu ostatniego roku jej obowiązywania zostanie dokonana jej ewaluacja.

15. Literatura.

1. Strategia Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035,
2. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Łubnice
3. <http://www.wuoz-lodz.pl>,
4. Raporty o stanie środowiska w województwie łódzkim za lata 2015-2020,
5. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967) oraz - obecnie konsultowana - II aktualizacja tego dokumentu.

16. Załączniki.

Załącznik nr 1 Macierz oddziaływań Strategii Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035

Załącznik nr 2 Oświadczenie autora

17. Spis tabel

Tab. 1 Jednolite części wód powierzchniowych w obrębie gminy Łubnice.	11
Tab. 2 Jednolite części wód podziemnych w obrębie gminy Łubnice.	12
Tab. 3 Obiekty zabytkowe w gminie Łubnice.	13
Tab. 4 Wskaźniki monitorowania Strategii.....	27

ZAŁĄCZNIK 1 Macierz oddziaływań Strategii Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035

środowiska		Elementy	Powierzchnia ziemi i gleba	Wody powierzchniowe i podziemne	Klimat i powietrze atmosferyczne	Różnorodność biologiczna	Zasoby naturalne	Krajobraz	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Zabytki i dobra materialne
Cele strategiczne, kierunki działań i proponowane działania												
ROZWÓJ SPOŁECZNY O CHARAKTERZE WŁACZAJĄCYM												
Kierunek działań	Nowoczesna i dostosowana do potrzeb mieszkańców infrastruktura społeczna											
utrzymanie i modernizacja infrastruktury sportowo-rekreacyjnej	0	0	0/-	0/-	0	+/-	+	0/-	0/-	0		
dbałość o miejsca spotkań dla mieszkańców gminy, w tym świetlice wiejskie	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0		
rozwój ogólnodostępnych przestrzeni publicznych	0	0	0/-	0/-	0	+/-	+	0/-	0/-	0		
poprawa stanu i wyposażenie w nowoczesne pomoce dydaktyczne placówek edukacyjnych	0	0	0/-	0	0	+	+	0	0	0		
modernizacja obiektów użyteczności publicznej, pozwalająca na efektywną realizację polityk publicznych	0	0	0/-	0	0	+	+	0	0	0/+		
likwidacja barier architektonicznych w obiektach użyteczności publicznej	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0		
rozwój e-usług publicznych	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0		
współpraca z innymi jednostkami samorządu terytorialnego przy tworzeniu obiektów oferujących istotne z punktu rozwoju gminy usługi społeczne, np. opieka nad osobami starszymi czy dziećmi do lat 3	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0		
Kierunek działań	Wysoka jakość i zróżnicowana oferta usług społecznych											
rozwój kompetencji kluczowych uczniów oraz podnoszenie kwalifikacji nauczycieli	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0		
podnoszenie kwalifikacji pracowników samorządowych	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0		
stworzenie oferty spędzania czasu wolnego oraz usług opiekuńczych dla osób starszych czy z niepełnosprawnościami	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0		

podjęcie działań w zakresie stworzenia miejsc opieki dla dzieci do lat 3	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0
zmiana formuły funkcjonowania instytucji kultury w sposób pozwalający na zdywersyfikowanie i rozwój oferty kulturalnej	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0
objęcie szczególną opieką rodzin, osób wychowujących dzieci, z niepełnosprawnościami oraz jednoosobowych gospodarstw domowych	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0
włączanie się gminy w działania sprzyjające aktywizacji zawodowej oraz podnoszenia kwalifikacji zawodowych mieszkańców	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0
przewodzenie działań w zakresie podnoszenia bezpieczeństwa publicznego i pożarowego	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0
wspieranie organizacji pozarządowych z terenu gminy oraz nawiązywanie współpracy z organizacjami z ościennych gmin w celu rozwiązywania problemów społecznych	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0
<u>GOSPODARKA OPARTA NA LOKALNEJ PRZEDSIĘBIORCZOŚCI</u>										
Kierunek działań	Wykorzystanie lokalnego potencjału dla rozwoju gospodarczego gminy									
pozyskiwanie przez gminę nowych działek, w oparciu o które będzie można stworzyć strefę aktywności gospodarczej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
promocja inwestycyjnych walorów gminy	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0
sporządzenie nowego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0
wsparcie przedsiębiorczości oraz lokalnego biznesu poprzez tworzenie odpowiednich warunków dla prowadzenia działalności gospodarczej	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0
współpraca z gospodarstwami rolnymi i wspieranie ich merytorycznie poprzez działalność informacyjną	0/+	0/+	0	0	0	0	+	0/+	0/+	0
sukcesywna rozbudowa małej infrastruktury i popularyzacja turystyki rowerowej na terenie gminy	0/-	0/-	0/-	0/-	0	+/-	+/-	0/-	0/-	0
<u>WYSOKA JAKOŚĆ ŚRODOWISKA I ZASOBÓW LOKALNYCH</u>										

Kierunek działań	Infrastruktura kluczowym elementem zrównoważonego rozwoju gminy									
poprawa jakości sieci dróg gminnych	0/-	0/-	+/-	0/-	0	+	+/-	0/-	0/-	0
współpraca ponadlokalna na rzecz modernizacji dróg powiatowych	0/-	0/-	+/-	0/-	0	+	+/-	0/-	0/-	0
poprawa bezpieczeństwa komunikacyjnego przez budowę monitoringu przy głównych drogach oraz wymuszanie spowolnienia prędkości na niektórych odcinkach	0/-	0/-	+/-	0/-	0	+	+/-	0/-	0/-	0
rozbudowa sieci dróg rowerowych	0/-	0/-	+/-	0/-	0	+	+/-	0/-	0/-	0
rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej	+	+	0	+	0	0	+	+/-	+/-	0
Kierunek działań	Wysokiej jakości środowisko odporne na zmiany klimatyczne									
poprawa jakości powietrza - przeciwdziałanie niskiej emisji	0	0	+	+	0	+	+	+	+	0
wzrost poziomu wykorzystania odnawialnych źródeł energii	0	0	+	+	0	+	+	+	+	0
odbudowa rowów i urządzeń melioracyjnych	+	+	0	+/-	0/-	0	0/+	0/-	0/-	0
promowanie wdrażania gospodarki obiegu zamkniętego	+	+	0	0	0	0	+	0	0	0
zwiększenie powierzchni terenów zalesionych	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0
realizacja oraz wspieranie edukacji ekologicznej	+	+	+	+	0	+	+	+	+	0
Kierunek działań	Atrakcyjna przestrzeń dla mieszkańców									
promocja szlaków turystycznych (pieszych, rowerowych i konnych)	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0
budowa infrastruktury towarzyszącej trasom turystycznym	0/-	0/-	0/-	0/-	0	+/-	+	0/-	0/-	0
współpraca partnerska w celu wykreowania spójnej oferty turystycznej, uwzględniającej walory krajobrazowe i historyczne	0	0	0	0	0	0	+	0	0	0
podjęcie działań na rzecz objęcia całej gminy miejscowymi planami zagospodarowania przestrzeni	0	0/+	0	0	0	+	+	0	0	0/+

Zastosowano następujące oznaczenia:

(0) - brak oddziaływania;

(+) - potencjalnie pozytywne oddziaływanie;

(+/-) - pozytywne, jak i negatywne oddziaływanie;

(-) - potencjalnie negatywne oddziaływanie;

(0/-) – w przypadku, gdy negatywne oddziaływanie będzie związane tylko z etapem realizacji inwestycji - prowadzenie prac budowlanych, będzie mieć krótkotrwały charakter i zaniknie wraz z zakończeniem tych prac.

Wrocław, 12.11.2021 r.

OŚWIADCZENIE

W związku z art. 74a ust. 2 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 jako kierownik zespołu opracowującego Prognozę oddziaływania na środowisko Strategii Rozwoju Gminy Łubnice na lata 2022-2035, świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam, że ukończyłam - w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym - studia drugiego stopnia na kierunku związanym z kształceniem w obszarze: inżynieria środowiska.

Agnieszka Kiełk-Gesell