*Prognoza   
oddziaływania na środowisko   
projektu   
Strategii Rozwoju Gminy Dłutów  
 na lata 2015-2025*



Dłutów, marzec 2016



**Adres:**

PHIN Inwestycje Sp. z o.o., ul. Częstochowska 63, 93-121 Łódź

**Kontakt:**

Tel. 42 250 79 91/92

Fax. 42 250 79 94

[sekretariat@phin.pl](mailto:sekretariat@phin.pl)

[www.phin.pl](http://www.phin.pl)

**Autor opracowania:**

*Agnieszka Chylak*

Spis treści

1. METODYKA SPORZĄDZENIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO 5

2. INFORMACJA O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTU „STRATEGII ROZWOJU GMINY DŁUTÓW NA LATA 2015-2025” I  O  POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI 7

2.1. Zawartość i główne cele projektu „Strategii…” 7

2.2. Powiazanie projektu z innymi dokumentami, oraz sposoby, w jakich te cele i problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu 10

2.2.1. Prawodawstwo Unii Europejskiej 10

2.2.2. Dokumenty nadrzędne szczebla krajowego, wojewódzkiego i lokalnego 11

3. ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA 16

3.1. Określenie, analiza i ocena istniejącego stanu środowiska oraz problemów w tym zakresie 16

3.1.1. Położenie fizycznogeograficzne, geomorfologia 16

3.1.2. Warunki klimatyczne 18

3.1.3. Hydrografia 18

3.1.4. Budowa geologiczna, hydrologia i warunki glebowe 19

3.1.5. Warunki przyrodniczo – krajobrazowe 20

3.1.6. Obszary objęte ochroną konserwatorską i archeologiczną 23

4. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ODDZIAŁYWANIEM 24

4.1. Powietrze atmosferyczne 24

4.2. Wody powierzchniowe i podziemne 25

4.3. Hałas komunikacyjny 27

4.4. Promieniowanie elektromagnetyczne 27

4.5. Podsumowanie 28

5. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA POTENCJALNYCH ZMIAN W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU 29

6. PRZEDSTAWIENIE ROZWIĄZAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ WYNIKIEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU 31

7. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO 32

7.1. Podsumowanie przewidywanych oddziaływań na poszczególne aspekty 50

8. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU ORAZ OPIS METOD DOKONANIA OCENY PROWADZĄCEJ DO TEGO WYBORU, W TYM TAKŻE WSKAZANIE NAPOTKANYCH TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKU TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY 54

9. INFORMACJE O PRZEWIDYWANYCH METODACH ANALIZY REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU 55

10. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO 57

11. STRESZCZENIE SPORZĄDZONE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM 58

*Spis rysunków*

Rysunek 2.1.1 Wizja gminy Dłutów 8

Rysunek 2.1.2 Misja gminy Dłutów 8

Rysunek 2.2.2.1Główne cele zawarte w RSI LORIS 2030 14

Rysunek 3.1.1.1 Lokalizacja gminy Dłutów na tle powiatu Pabianickiego i województwa łódzkiego 16

Rysunek 3.1.1.2 Ludność Gminy Dłutów na przestrzeni ostatnich lat 17

Rysunek 3.1.5.1 Obszary przyrodnicze na terenie gminy Dłutów 21

Rysunek 4.1.1 Zanieczyszczenie powietrza na terenie województwa łódzkiego i obszary przekroczeń wg „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie łódzkim w 2014 roku”, Łódź 2015 25

Rysunek 4.2.1 Stan chemiczny wód województwa łódzkiego w 2014 roku z zaznaczoną lokalizacją gminy Dłutów 26

Spis tabel

Tabela 2.1.1 Cele strategiczne i cele szczegółowe, a także zadania przewidziane do realizacji w projekcie „Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025” 9

Tabela 4.2.1 Klasyfikacja stanu/ potencjału ekologicznego i stanu chemicznego wód w 2014 r. w punkcie pomiarowo-kontrolnym zlokalizowanym w najbliższej odległości gminy Dłutów 26

Tabela 4.5.1 Ocena stanu środowiska gminy Dłutów wskazuje następujące problemy występujące w najważniejszych sektorach środowiska 28

Tabela 7.1 Opis aktualnie znanych szczegółów zadań Celu strategicznego I – silna gospodarka lokalna oparta na efektywnym systemie edukacji i aktywności zawodowej mieszkańców 33

Tabela 7.2 Przewidywane znaczące oddziaływania zadań celu strategicznego nr 1 na zagadnienia i aspekty środowiskowe 36

Tabela 7.3 Opis aktualnie znanych szczegółów zadań Celu strategicznego II – wykorzystanie atrakcyjności turystycznej i rekreacyjnej gminy opartej na doskonale zachowanych walorach przyrodniczych 38

Tabela 7.4 Przewidywane znaczące oddziaływania zadań celu strategicznego nr 2 na zagadnienia i aspekty środowiskowe 39

Tabela 7.5 Opis aktualnie znanych szczegółów zadań Celu strategicznego III – wysoka jakość życia mieszkańców gminy oparta na rozwiniętym systemie usług publicznych 42

Tabela 7.7 Przewidywane znaczące oddziaływania zadań celu strategicznego nr 3 na zagadnienia i aspekty środowiskowe 45

Tabela 7.7 Opis aktualnie znanych szczegółów zadań Celu strategicznego IV – sprawny i efektywny system zarządzania publicznego, oparty na partnerstwie i odpowiednim wykorzystaniu zasobów 48

Tabela 7.8 Przewidywane znaczące oddziaływania zadań celu strategicznego nr 4 na zagadnienia i aspekty środowiskowe 49

Tabela 9.1 Przykładowy zestaw wskaźników do monitorowanie realizacji „Strategii…” 56

Tabela 11.1 Ocena stanu środowiska gminy Dłutów wskazuje następujące problemy występujące w najważniejszych sektorach środowiska 58

**WSTĘP**

Podstawą wykonania niniejszej Prognozy oddziaływania na środowisko projektu *„Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”* (zwanej w dalszej części opracowania *„Prognozą…”)* są przepisy 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 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.). Artykuł ten nakłada na organy administracji opracowujące projekty polityk, strategii, planów lub programów obowiązek przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji tych dokumentów. Związane jest to z przeniesieniem do prawodawstwa polskiego postanowień Dyrektywy 2001/42/WE z 27 czerwca 2001 roku w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko.

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu *„Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”* przygotowana została przez PHIN Inwestycje Sp. z o.o. z Łodzi.

# METODYKA SPORZĄDZENIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Metodyka opracowania jak również treść Prognozy oddziaływania na środowisko postanowień projektu *„Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”* zostały bezpośrednio podporządkowane zapisom wynikającym z  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 2013 r., poz. 1235 z  późn. zm.). Zgodnie z art. 51 ust. 2 przywołanego aktu prawnego, prognoza oddziaływania na środowisko (…) powinna:

* zawierać informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z  innymi dokumentami,
* określać, analizować i oceniać istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu   
  w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
* określać, analizować i oceniać stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
* określać, analizować i oceniać istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów chronionych,
* określać, analizować i oceniać cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym albo krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
* określać, analizować i oceniać przewidywane znaczarce oddziaływania na środowisko oraz zabytki, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe,
* przedstawiać rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensacje przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu,
* przedstawiać rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z  uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru, w tym także wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy,
* zawierać informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
* zawierać informacje o przewidywanych metodach analizy realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
* zawierać informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
* zawierać streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

Treść niniejszej Prognozy oddziaływania na środowisko została także podporządkowana uzgodnieniu zakresu   
i stopnia szczegółowości informacji wymaganych prognozie wydanej przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi nr PWIS.NSOZNS.9022.1.2.2016.DW z dnia 12 lutego 2016 roku oraz zakresowi i stopniowi szczegółowości informacji wymaganych w prognozie wydanej przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi nr WOOŚ-II.411.1.2016.MGw.2 z dnia 13 stycznia 2016 roku.

W celu przeprowadzenia szczegółowej analizy wpływu projektowanego dokumentu na środowisko wykorzystano materiały udostępnione przez Urząd Gminy Dłutów, Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego oraz dane pozyskane od instytucji i przedsiębiorstw obsługujących Gminę Dłutów, dane statyczne umieszczone na stronach internetowych Głównego Urzędu Statycznego, dane literaturowe oraz opracowania własne. Dokumenty te uzupełniono dokumentacją wcześniej wykorzystaną w trakcie opracowywania projektu *„Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”*.

# INFORMACJA O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTU „STRATEGII ROZWOJU GMINY DŁUTÓW NA LATA 2015-2025” I  O  POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

# Zawartość i główne cele projektu „Strategii…”

Projekt *„Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”* jest najważniejszym dokumentem programowym gminy. Określa obszary priorytetowe i cele, które umożliwią rozwój społeczno – gospodarczy jej obszaru. Cele wyznaczone do realizacji zostały określone na podstawie analizy stanu obecnego oraz zestawienia silnych  
 i słabych stron gminy, a także szans, jakie przed nią stoją oraz potencjalnych zagrożeń. Niniejsza Strategia powstała z inicjatywy władz lokalnych, dostrzegających potrzebę kompleksowego rozwoju gminy. Jest odpowiedzią na nieustannie zmieniające się wewnętrzne i zewnętrzne warunki gospodarowania oraz wzrost konkurencyjności otoczenia. Powstały dokument gwarantuje, że podejmowane działania wpisują się w wizję regionu i są z nią komplementarne, co z kolei ma znaczenie przy aplikowaniu o środki unijne.

Z uwagi na wieloaspektowość i wielopodmiotowość Strategii do udziału w jej opracowaniu zaproszono przedstawicieli władz, radnych, pracowników Urzędu Gminyw Dłutowie, mieszkańców gminy. W trakcie prac nad dokumentem zostały przeprowadzone badania ankietowe, które pomogły poznać opinie mieszkańców dotyczące obecnej sytuacji gminy oraz ich zdanie na temat przyszłych działań, jakie gmina powinna podjąć, by umożliwić jak największy rozwój społeczno – gospodarczy. Dzięki przeprowadzonym konsultacjom przyjęta polityka rozwoju gminy będzie zgodna z oczekiwaniami mieszkańców. Program powinien przyczynić się do wzrostu atrakcyjności życia społeczno-kulturalnego, zaktywizować społeczność lokalną oraz zwiększyć jej poczucie tożsamości z miejscem, które zamieszkują.

Najważniejszym celem Strategii jest jednak poprawa warunków życia mieszkańców. Opracowanie tego dokumentu pozytywnie wpłynie na planowanie rozwoju gminy, jak również ułatwi codzienną działalność   
i podejmowanie decyzji przez władze gminy. Strategia stanowi ponadto cenne źródło informacji dla potencjalnych inwestorów o przyjętych i zakładanych przez gminę ścieżkach rozwoju.

Projekt *„Strategii…”* został opracowany do roku 2025, który to czas pokrywa się z okresem nowej perspektywy finansowej Unii Europejskiej.

Diagnozę obecnej sytuacji Gminy Dłutów przeprowadzono na podstawie:

* analizy danych zastanych – dane statystyczne, dane udostępnione przez Urząd Gminy w Dłutowie (desk research);
* badania ankietowego wśród mieszkańców gminy oraz pracowników Urzędu Gminy (kwestionariusz ankiety);
* wywiadów zogniskowanych z pracownikami Urzędu Gminy (FGI);
* badań ankietowych w gminie.

W ramach projektu *„Strategii…”* przeprowadzono analiza zadowolenia mieszkańców oraz naglących potrzeb które według mieszkańców są najpilniejsze do realizacji w celu zwiększenia zadowolenia z miejsca zamieszkania. W wyniku takiej ankietowej analizy stworzono wizję Gminy Dłutów i misję do realizacji.

Wisja rozwoju Gminy Dłutów stanowi projekcję, opis pożądanego stanu rzeczywistości lokalnej   
w perspektywie 2025 roku. Określa stan docelowy, do którego dążyć będzie cała wspólnota gminy, tj. władze samorządowe oraz ich partnerzy (lokalni oraz ponadlokalni), wykorzystując przy tym możliwości płynące   
z własnych atutów i szans pojawiających się w otoczeniu. Wizja ukierunkowana jest prognostycznie, określa cel, do którego zmierza gmina Dłutów. Wskazuje ona zasadniczy kierunek podejmowanych działań.

*Na przestrzeni lat 2015 - 2025 Gmina Dłutów to gmina stale rozwijająca się, wychodząca naprzeciw oczekiwaniom społeczności lokalnej oraz zaspokajająca ich potrzeby.*

*Korzystając z położenia przy ważnych szlakach komunikacyjnych oraz rozwiniętej sieci dobrej jakości dróg gminnych, podnosi stale jakość i dostępność do oferowanych usług publicznych i atrakcji turystycznych oraz kulturalnych.*

*Stale rozbudowywana sieć infrastruktury technicznej gminy daje mieszkańcom poczucie wygody i bezpieczeństwa, dzięki czemu tereny stają się atrakcyjną alternatywą zamieszkania dla potencjalnych osadników. Dodatkowo poprzez sprawne   
zarządzanie publiczne i współpracę przedstawicieli   
sektora biznesu i organizacji pozarządowych tereny   
są bardzo atrakcyjne dla potencjalnych inwestorów.*

*Gmina stale podnosi jakość i dostępność oferty rekreacyjno-turystycznej w pełni wykorzystując dostępność walorów przyrodniczych opierając się o miano „zielonych płuc powiatu pabianickiego”. Oferuje swoim mieszkańcom   
oraz przybyłym turystom czyste powietrze także dzięki   
stałemu doskonaleniu gospodarki niskoemisyjnej w oparciu   
m.in. o odnawialne źródła energii.*

Rysunek 2.1.1 Wizja gminy Dłutów

**Źródło: projekt „Strategii…” PHIN Inwestycje Sp. z o.o.**

Misja jest nadrzędnym celem rozwoju Gminy Dłutów. Określa ona również rolę władz samorządowych   
w procesie rozwoju wspólnoty lokalnej. Zgodnie z misją, władze samorządowe pełnią rolę inicjatora dla realizacji przedsięwzięć zgodnych ze Strategią Rozwoju Gminy Dłutów do roku 2025, a podejmowanych przez różnych aktorów życia społecznego i gospodarczego – liderów lokalnych, organizacje pozarządowe, instytucje publiczne, przedsiębiorców, grupy nieformalne mieszkańców, itd. Ponadto, władze samorządowe są także realizatorem własnych projektów (leżących w zadaniach własnych oraz we współpracy z innymi jednostkami samorządu terytorialnego), zmierzających do rozwoju Gminy, upowszechniania jej walorów, ułatwiania współpracy partnerów lokalnych i wdrażania innowacyjnych rozwiązań.

*Misją Gminy Dłutów jest zapewnienie mieszkańcom wysokiego poziomu życia poprzez dostęp do wysokiej jakości usług publicznych oraz atrakcyjnej oferty edukacyjnej i spędzania czasu wolnego. Na drodze rozwoju Gminy priorytetem staje się kompleksowa współpraca mieszkańców i przedsiębiorców na rzecz zrównoważonego rozwoju Gminy Dłutów, dzięki czemu staje się ona atrakcyjnym miejscem dla potencjalnych inwestorów, mieszkańców oraz turystów.*

Rysunek 2.1.2 Misja gminy Dłutów

**Źródło: projekt „Strategii…” PHIN Inwestycje Sp. z o.o**

Biorąc pod uwagę nakreślone przez mieszkańców Gminy Dłutów problemy oraz analizując mocne strony gminy można zdefiniować główne cele projektu *„Strategii Rozwoju Gminy…”,* a także działania, które będą przeprowadzone w przyszłości. Wyodrębniono zatem cztery obszary, które są względem siebie równoważne. Dla każdego ze strategicznych obszarów rozwoju sformułowany został cel strategiczny (w perspektywie 2025 roku), z którego wynikają cele operacyjne. Dla ich urzeczywistnienia wyodrębniono natomiast kierunki interwencji – przykładowe zadania i projekty do realizacji. Należy je traktować jako pewną propozycję, otwartą listę przedsięwzięć w danym zakresie, określającą ogólne ramy koncentracji aktywności programowej, finansowej i organizacyjnej całej wspólnoty Gminy Dłutów w perspektywie długofalowej.

**Tabela 2.1.1 Cele strategiczne i cele szczegółowe, a także zadania przewidziane do realizacji w projekcie „Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EDUKACJA I GOSPODARKA** | **TURYSTYKA, REKREACJA I KULTURA** | **USŁUGI PUBLICZNE** | **ZARZĄDZANIE ROZWOJEM GMINY** |
| **Cel strategiczny I –** silna gospodarka lokalna oparta  na efektywnym systemie edukacji oraz aktywności zawodowej mieszkańców | **Cel strategiczny II -** wykorzystanie atrakcyjności turystycznej i rekreacyjnej gminy opartej na dziedzictwie przyrodniczym | **Cel strategiczny III –** wysoka jakość życia mieszkańców gminy oparta na rozwiniętym systemie usług publicznych | **Cel strategiczny IV –** sprawny i efektywny system zarządzania publicznego oparty na partnerstwie i odpowiednim wykorzystaniu zasobów |
| *Cel operacyjny 1.1.* Dostosowana infrastruktura edukacyjna do potrzeb mieszkańców | *Cel operacyjny 2.1.* Rozwój oferty rekreacyjno – sportowej  i kulturalnej | *Cel operacyjny 3. 1.* Wysoka jakość dostępnych podstawowych usług w zakresie zdrowotnym, publicznym  i społecznym | *Cel operacyjny 4.1.* Rozwój aktywności obywatelskiej oraz wzmacnianie kapitału społecznego |
| *Cel operacyjny 1.2.* Efektywny system edukacji, wspierający rozwój kapitału intelektualnego  i zatrudnienia | *Cel operacyjny 2.2.* Wzmocnienie promocji walorów gminy celem zwiększenia ruchu turystycznego | *Cel operacyjny 3.2.* Wzrost bezpieczeństwa ekologicznego poprzez sprawne zarządzanie gospodarką niskoemisyjną | *Cel operacyjny 4.2.*  Sprawny system zarządzania  i skuteczna promocja |
| *Cel operacyjny 1.3.* Minimalizowanie negatywnych skutków bezrobocia poprzez rozwój infrastruktury gospodarczej | *Cel operacyjny 2.3.* Wsparcie rozwoju turystyki | *Cel operacyjny 3.3.* Rozwój infrastruktury technicznej  i komunalnej gminy |
| *Cel Operacyjny 3.4.* Wzrost dostępności komunikacyjnej gminy |

**Źródło: na podstawie projektu Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025” PHIN Sp. z o.o., wrzesień 2015**

Aby *„Strategia Rozwoju Gminy Dłutów…”* osiągnęła zakładane efekty, władze gminy oraz wszystkie osoby zainteresowane, które uczestniczyły w procesie jej tworzenia, powinni:

* aktywnie uczestniczyć w realizacji poszczególnych celów strategicznych
* czuwać nad tym, aby założenia Strategii były sukcesywnie wdrażane,
* na bieżąco monitorować postępy w jego wdrażaniu,
* zgłaszać pomysły, uwagi i propozycje zmian,
* wyszukiwać nowatorskie rozwiązania w otoczeniu,
* wychwytywać w otoczeniu pojawiające się szanse na rozwój gminy,
* identyfikować oraz ograniczać zagrożenia i przeszkody, które mogłyby opóźnić rozwój gminy,
* pobudzać prorozwojowe inicjatywy społeczne, gospodarcze, kulturalne,
* aktywnie uczestniczyć w pozyskiwaniu środków finansowych na realizację założeń Strategii ze źródeł budżetowych, pozabudżetowych krajowych i zagranicznych, w tym z Unii Europejskiej.

Głównym adresatem zapisów dokumentu są mieszkańcy gminy, a w szczególności:

1. Radni, pracownicy Urzędu i gminnych jednostek organizacyjnych;
2. Posłowie i senatorowie reprezentujący w Parlamencie region oraz radni Sejmiku Wojewódzkiego związani z regionem;
3. Przedsiębiorcy, przedstawiciele sektora gospodarczego, instytucje otoczenia biznesu, instytucje szkoleniowe z regionu;
4. Sektor finansowy – banki, instytucje pożyczkowe i kredytowe;
5. Wyższe uczelnie z terenu regionu;
6. Organizacje pozarządowe z terenu gminy, Powiatowy Urząd Pracy, jednostki edukacyjne.

# Powiazanie projektu z innymi dokumentami, oraz sposoby, w jakich te cele i problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

Zadania i cele strategiczne zamieszczone projekcie *„Strategii…”* w odniesieniu do poszczególnych celów długoterminowych zapisanych w innych dokumentach zostały tak sformułowane, by w sposób bezpośredni nawiązywać do wymogów i wytycznych zawartych w szeregu dokumentów strategicznych opracowanych na szczeblu krajowym oraz wojewódzkim, obejmujących swoją tematyką szeroko rozumiane kwestie ochrony środowiska m.in. w kontekście planowania gospodarczego, przestrzennego i społecznego.

Wspólną cechą wszystkich scharakteryzowanych poniżej dokumentów (która w sposób bezpośredni została przeniesiona do projektu *„Strategii…”*) jest dążenie do stworzenia warunków niezbędnych do realizacji ochrony środowiska oraz wdrażanie zasad zrównoważonego rozwoju.

Zapisy umieszczone w analizowanym projekcie *„Strategii…”* są zgodne z postanowieniami dokumentów strategicznych na szczeblu krajowym, wojewódzkim oraz powiatowym.

# Prawodawstwo Unii Europejskiej

Podpisując Traktat Akcesyjny Polska zgodziła się na respektowanie prawa wspólnotowego zgodnie z przyjętymi w Unii Europejskiej zasadami, a więc z pierwszeństwem przed prawem krajowym oraz   
z uwzględnieniem bezpośredniego obowiązywania wspólnotowych rozporządzeń.

Ze względu na to, iż w odniesieniu do zagadnień dotyczących ochrony środowiska na szczeblu wspólnotowym nie funkcjonuje jeden nadrzędny akt prawny, który regulowałby te kwestie. W prognozie oddziaływania na środowisko projektu *„Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”* uwzględniono między innymi przepisy sprecyzowane w następujących dyrektywach:

1. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/31/WE z dnia 19 maja w sprawie charakterystyki energetycznej budynków.
2. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i  prywatne na środowisko,
3. Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory,
4. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady [2008/50/WE](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32008L0050:PL:NOT) z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystszego powietrza dla Europy,
5. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko,
6. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/35/WE z dnia 26 maja 2003 r. przewidująca udział społeczeństwa w odniesieniu do sporządzania niektórych planów i programów w zakresie środowiska oraz zmieniająca w odniesieniu do udziału społeczeństwa i dostępu do wymiaru sprawiedliwości dyrektywy Rady 85/337/EWG i  96/61/WE.

# Dokumenty nadrzędne szczebla krajowego, wojewódzkiego i lokalnego

Zadania i cele strategiczne zamieszczone projekcie *„Strategii…”* w odniesieniu do poszczególnych celów długoterminowych zapisanych w innych dokumentach zostały tak sformułowane, by w sposób bezpośredni nawiązywać do wymogów i wytycznych zawartych w szeregu dokumentów strategicznych opracowanych na szczeblu krajowym oraz wojewódzkim, obejmujących swoją tematyką szeroko rozumiane kwestie ochrony środowiska m.in. w kontekście planowania gospodarczego, przestrzennego i społecznego.

Wspólną cechą wszystkich scharakteryzowanych poniżej dokumentów (która w sposób bezpośredni została przeniesiona do projektu *„Strategii…”*) jest dążenie do stworzenia warunków niezbędnych do realizacji ochrony środowiska oraz wdrażanie zasad zrównoważonego rozwoju.

Zapisy umieszczone w analizowanym projekcie *„Strategii…”* są zgodne z postanowieniami dokumentów strategicznych na szczeblu krajowym, wojewódzkim oraz powiatowym.

**Strategia „Europa 2020”**

Strategia „Europa 2020” jest programem rozwoju społeczno-gospodarczego Unii Europejskiej (UE) na lata 2010-2020. Została zatwierdzona przez Radę Europejską 17 czerwca 2010 r.

W opublikowanym 3 marca 2010 r. Komunikacie [„Europa 2020 – Strategia na rzecz inteligentnego   
i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu”](http://www.me.gov.pl/files/upload/8418/Strategia%20Europa%202020.pdf) podkreślona została potrzeba wspólnego działania państw członkowskich na rzecz wychodzenia z kryzysu oraz wdrażania reform umożliwiających stawienie czoła wyzwaniom związanym z globalizacją, starzeniem się społeczeństw czy rosnącą potrzebą racjonalnego wykorzystywania zasobów. W celu osiągnięcia powyższych założeń zaproponowano trzy podstawowe, wzajemnie wzmacniające się priorytety:

* wzrost inteligentny (ang. smart growth), czyli rozwój oparty na wiedzy i innowacjach,
* wzrost zrównoważony (ang. sustainable growth), czyli transformacja w kierunku gospodarki niskoemisyjnej, efektywnie korzystającej z zasobów i konkurencyjnej,
* wzrost sprzyjający włączeniu społecznemu (ang. inclusive growth), czyli wspieranie gospodarki charakteryzującej się wysokim poziomem zatrudnienia i zapewniającej spójność gospodarczą, społeczną i terytorialną.

Głównymi celami i kierunkami rozwoju, które korelują z zapisami projektu „Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025” są:

*Cel.1 - Rozwój gospodarki opartej na wiedzy i innowacjach (ang. smart growth)*

Kierunek rozwoju 1.1- Infrastruktura dla wzrostu zrównoważonego;

*Cel 2 - Promowanie gospodarki zrównoważonej – mniej obciążającej środowisko, efektywniej, wykorzystującej zasoby, a zarazem konkurencyjnej (ang. sustainable growth),*

Kierunek rozwoju 2.1 - Innowacyjność dla wzrostu inteligentnego;

*Cel 3 - Wzmacnianie gospodarki charakteryzującej się wysokim zatrudnieniem oraz spójnością ekonomiczną, społeczną i terytorialną (ang. inclusive growth).*

Kierunek rozwoju 3.1 - Aktywność dla wzrostu sprzyjającego włączeniu społecznemu.

**Strategia Rozwoju Kraju 2020 (ŚSRK)**

W Krajowej Strategii zawarto cele i działania, które są zbieżne z założeniami zawartymi w projekcie *„Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”*, główne z nich zestawiono poniżej:

Obszar strategiczny I. Sprawne i efektywne państwo

Cel I.1. Przejście od administrowania do zarządzania rozwojem,

Cel I.2. Zapewnienie środków na działania rozwojowe,

Cel I.3. Wzmocnienie warunków sprzyjających realizacji indywidualnych potrzeb i aktywności obywatela,

Obszar strategiczny II. Konkurencyjna gospodarka

Cel II.2. Wzrost wydajności gospodarki,

Cel II.3. Zwiększenie innowacyjności gospodarki,

Cel II.4. Rozwój kapitału ludzkiego,

Cel II.5. Zwiększenie wykorzystania technologii cyfrowych,

Cel II.6. Bezpieczeństwo energetyczne i środowisko,

Cel II.7. Zwiększenie efektywności transportu,

Obszar strategiczny III. Spójność społeczna i terytorialna

Cel III.1. Integracja społeczna,

Cel III.2. Zapewnienie dostępu i określonych standardów usług publicznych.

**Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2010-2020: Regiony, Miasta, Obszary Wiejskie**

Założenia projektu *„Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”* obejmują szereg celów długoterminowych dotyczących zaspokojenia potrzeb mieszkańców i trwałego rozwoju Gminy Dłutów przy wykorzystaniu jej wszystkich potencjałów. Cele wyszczególnione w Krajowej Strategii zbieżne z celami analizowanego dokumentu to głównie:

*Cel 1 Wspomaganie wzrostu konkurencyjności regionów:*

* Cel 1.2. Tworzenie warunków dla rozprzestrzeniania procesów rozwojowych i zwiększania ich absorpcji poza miastami wojewódzkimi,
* Cel. 1.3. Budowa podstaw konkurencyjności województw,

*Cel 2 – Budowa spójności terytorialnej i przeciwdziałanie marginalizacji obszarów problemowych:*

* Cel 2.2. Wspieranie obszarów wiejskich o najniższym poziomie dostępu mieszkańców do dóbr i usług warunkujących możliwości rozwojowe,
* Cel 2.3. Restrukturyzacja i rewitalizacja miast i innych obszarów tracących dotychczasowe funkcje społeczno-gospodarcze,
* Cel 2.5. Zwiększanie dostępności transportowej do ośrodków wojewódzkich na obszarach o najniższej dostępności,

*Cel 3 – Tworzenie warunków dla skutecznej, efektywnej i partnerskiej realizacji działań rozwojowych ukierunkowanych terytorialnie:*

* Cel 3.3. Przebudowa i wzmocnienie koordynacji w systemie wieloszczeblowego zarzadzania,
* Cel 3.4. Wspomaganie budowy kapitału społecznego dla rozwoju regionalnego w oparciu o sieci współpracy między różnymi sektorami polityki regionalnej.

**Strategia Rozwoju Województwa Łódzkiego 2020**

Głównym celem Strategii jest poprawa konkurencyjności regionu i podniesienie poziomu życia mieszkańców przy jednoczesnym respektowaniu zasad zrównoważonego rozwoju. Najważniejsze kierunki rozwoju regionu łódzkiego zidentyfikowano w trzech strategicznych dla województwa sferach:

*Sfera społeczna:*

Cel główny: Wzrost ogólnego poziomu cywilizacyjnego województwa.

*Sfera ekonomiczna:*

Cel główny: Poprawa pozycji konkurencyjnej gospodarki województwa.

*Sfera funkcjonalno - przestrzenna:*

Cel główny: Stworzenie rzeczywistego regionu społeczno – ekonomicznego posiadającego własną podmiotowość kulturową i gospodarczą.

W każdej z tak określonych sfer sprecyzowano obszary priorytetowe, w ramach których określono główne cele strategiczne i cele operacyjne:

**Cel strategiczny 1**

**Region wykorzystujący potencjał endogeniczny do rozwoju inteligentnej gospodarki**

Cel operacyjny 1 – Zaawansowana gospodarka wiedzy i innowacji

Cel operacyjny 2 – Nowoczesny kapitał ludzki i rynek pracy

Cel operacyjny 3 – Zintegrowane środowisko przedsiębiorczości dla rozwoju gospodarki

**Cel strategiczny 2**

**Aktywne społeczeństwo obywatelskie z dobrym dostępem do usług publicznych, sprzyjające włączaniu społecznemu grup wykluczonych**

Cel operacyjny 4 – Wysoki poziom kapitału społecznego i silne społeczeństwo obywatelskie

Cel operacyjny 5 – Wysoki standard i dostęp do usług publicznych

Cel operacyjny 6 – Reintegracja społeczna grup wykluczonych lub zagrożonych wykluczeniem społecznym

**Cel strategiczny 3**

**Zrównoważony rozwój przestrzenny regionu z silnie powiązanym systemem osadniczym, z nowoczesną infrastrukturą i racjonalnie wykorzystywanymi zasobami środowiska przyrodniczego**

Cel operacyjny 7 – Wysoka jakość i dostępność infrastruktury transportowej i technicznej

Cel operacyjny 8 – Wysoka jakość środowiska przyrodniczego

Cel operacyjny 9 – Zrównoważony system osadniczy

Projekt *„Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”* wpisuje się w cele niniejszej Strategii dla Województwa Łódzkiego w zakresie celów:

* Zaawansowana gospodarka wiedzy i innowacji,
* Nowoczesny kapitał ludzki i rynek pracy,
* Zintegrowane środowisko przedsiębiorczości dla rozwoju gospodarki,
* Wysoki poziom kapitału społecznego i silne społeczeństwo obywatelskie,
* Wysoki standard i dostęp do usług publicznych,
* Reintegracja społeczna grup wykluczonych lub zagrożonych wykluczeniem społecznym,
* Wysoka jakość i dostępność infrastruktury transportowej i technicznej,
* Wysoka jakość środowiska przyrodniczego,
* Zrównoważony system osadniczy.

Strategia wojewódzka w zakresie polityki społecznej na lata 2007-2020

Strategia wojewódzka wskazuje najważniejsze obszary działania, do których należą:

1. wdrażanie aktywnej polityki społecznej,
2. systemową pomoc osobom i rodzinom,
3. tworzenie warunków sprzyjających uczestnictwu w życiu społecznym osób wykluczonych lub zagrożonych wykluczeniem społecznym,
4. zapobieganie i przeciwdziałanie problemom uzależnień,
5. zwiększenie samodzielnego funkcjonowania osób niepełnosprawnych,
6. propagowanie aktywnego trybu życia i wsparcie osób w wieku poprodukcyjnym.

Podstawą skutecznego działania w ramach sześciu wyżej wymienionych sfer jest właściwe planowanie czynności zaradczych, uwzględniających złożoność czynników każdego zjawiska. Dlatego też kierunki poczynań Regionalnego centrum Polityki Społecznej wyznaczają bilans potrzeb w zakresie pomocy społecznej oraz programy przeciwdziałania wykluczeniu społecznemu. Dotyczą one takich jego obszarów, jak: przeciwdziałanie uzależnieniom, wyrównywanie szans osób niepełnosprawnych, zapobieganie i ograniczanie przemocy w rodzinie czy też rozwijanie polityki prorodzinnej. Określają one szczegółowe cele oraz, za pomocą precyzyjnie zdefiniowanych wskaźników, wskazują drogi ich osiągania.

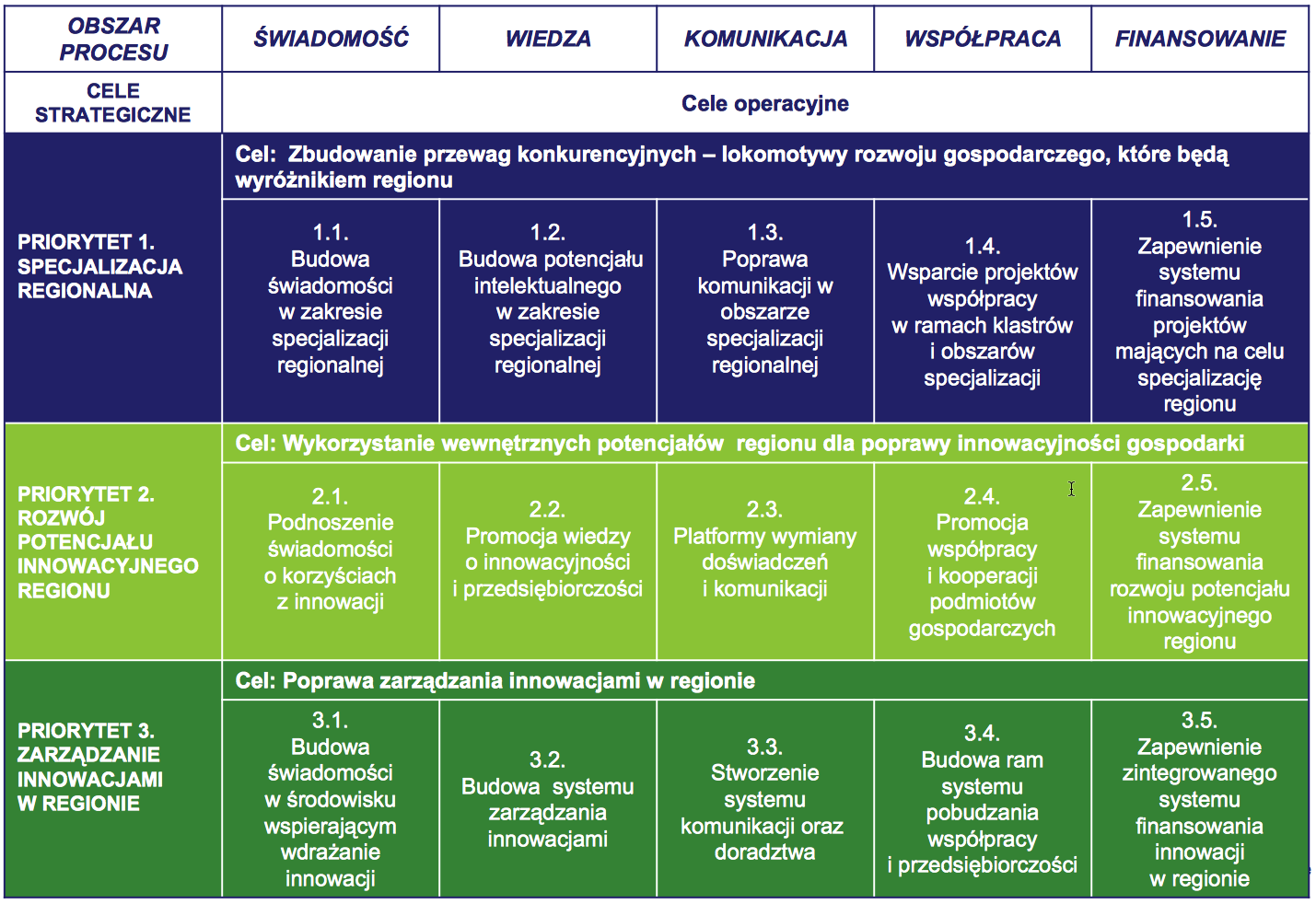
Główne cele zawarte w Strategii zawierają się także w projekcie analizowanego dokumentu, są to głównie:

* Zwiększenie udziału pomocy środowiskowej,
* Rozbudowa środowiskowych form pomocy półstacjonarnej,
* Tworzenie mieszkań chronionych,
* Zwiększenie nakładów finansowych na rehabilitację społeczną osób niepełnosprawnych,
* Kontynuacja dochodzenia do standardów w DPS
* Stworzenie we wszystkich powiatach Powiatowych Zespołów ds. Orzekania Niepełnosprawności,
* Tworzenie Ośrodków Interwencji Kryzysowej,
* Tworzenie punktów konsultacyjno-informacyjnej dla zagrożonych grup społecznych,
* Współpraca instytucji trzeciego sektora.

**Regionalna Strategia Innowacji dla Województwa Łódzkiego – „LORIS 2030”**

Głównym celem RSI LORIS 2030 jest analiza potencjału innowacyjnego województwa łódzkiego oraz wskazanie strategicznych kierunków rozwoju regionu, a tym samym wytyczenie ścieżki, która pozwoli osiągnąć, w założonym horyzoncie czasu, tj. do roku 2030, silną pozycję województwa łódzkiego w zakresie tworzenia innowacyjności i rozwoju przedsiębiorczości (w tym przede wszystkim małych i średnich przedsiębiorstw).

Rysunek 2.2.2.1Główne cele zawarte w RSI LORIS 2030

****

**Źródło: Regionalna Strategia Innowacji dla Województwa Łódzkiego – „LORIS 2030”**

**Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu**

„Europa 2020 – Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu” jest nową długookresową strategią rozwoju unii europejskiej na lata 2010-2020. Została zatwierdzona przez radę europejską 17 czerwca 2010 r., zastępując w ten sposób realizowaną w latach 2000-2010 strategię lizbońską.

Do oceny postępów w realizacji strategii „Europa 2020” określono pięć wymiernych celów rozwojowych do osiągnięcia w roku 2020 na poziomie unijnym:

**CEL 1: Osiągnięcie wskaźnika zatrudnienia na poziomie 75%,**

wśród kobiet i mężczyzn w wieku 20–64 lat, w tym poprzez zwiększenie zatrudnienia młodzieży, osób starszych i pracowników nisko wykwalifikowanych oraz skuteczniejszą integrację legalnych imigrantów.

**CEL 2: Poprawa warunków prowadzenia działalności badawczo-rozwojowej,**

w szczególności z myślą o tym, aby łączny poziom inwestycji publicznych i prywatnych w tym sektorze osiągnął 3% PKB; ponadto Komisja Europejska opracuje wskaźnik odzwierciedlający efektywność działalności badawczo-rozwojowej i innowacyjnej.

**CEL 3: Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 20%,**

w porównaniu z poziomami z 1990 r.; zwiększenie do 20% udziału energii odnawialnej w ogólnym zużyciu energii; dążenie do zwiększenia efektywności energetycznej o 20%. Unia Europejska zdecydowana jest podjąć decyzję o osiągnięciu do 2020 r. 30-procentowej redukcji emisji w porównaniu z poziomami z 1990 r., o ile inne kraje rozwinięte zobowiążą się do porównywalnych redukcji emisji, a kraje rozwijające się wniosą wkład na miarę swoich zobowiązań i możliwości.

**CEL 4: Podniesienie poziomu wykształcenia,**

zwłaszcza poprzez dążenie do zmniejszenia odsetka osób zbyt wcześnie kończących naukę do poniżej 10% oraz poprzez zwiększenie do co najmniej 40% odsetka osób w wieku 30−34 lat mających wykształcenie wyższe lub równoważne.

**CEL 5: Wspieranie włączenia społecznego,**

zwłaszcza przez ograniczanie ubóstwa, mając na celu wydźwignięcie z ubóstwa lub wykluczenia społecznego co najmniej 20 mln obywateli.

***Strategia Rozwoju Powiatu Pabianickiego na lata 2014-2020***

Misja i wizja Powiatu stanowią jedynie zwięzłe odzwierciedlenie ambicji władz Powiatu, jego mieszkańców oraz kluczowych interesariuszy związanych ze stanem docelowym, do którego Powiat dąży w przyszłości. Cele strategiczne wskazują natomiast pożądane kierunki rozwoju, konkretyzując obszary, na jakie władze Powiatu powinny ukierunkować swoje działania. Diagnoza społeczno – gospodarcza i przeprowadzona na jej podstawie analiza SWOT, jak również wyniki sondażu społecznego pozwoliły na określenie pięciu strategicznych celów rozwoju Powiatu Pabianickiego:

1. Przedsiębiorczość i inwestycje
2. Szkolnictwo ponadgimnazjalne ze szczególnym uwzględnieniem szkolnictwa zawodowego
3. Atrakcyjność osadnicza Powiatu
4. Promocja Powiatu
5. Infrastruktura techniczna

Powiat Pabianicki, podobnie jak inne jednostki samorządu lokalnego, zarówno na terenie województwa łódzkiego, jak i w innych województwach, dysponuje ograniczonymi zasobami w kontekście realizacji wszystkich wymienionych powyżej celów strategicznych. W związku z powyższym należy zadbać o to, aby w pierwszej kolejności realizowane były cele niezbędne do właściwego funkcjonowania Powiatu.

Podsumowując w ujęciu lokalnym zadaniem projektu *„Strategii…”* jest uporządkowanie i organizacja działań podejmowanych przez gminę sprzyjających realizacji ww. celom, dokonanie oceny stanu sytuacji w gminie w zakresie rozwoju gminy wraz ze wskazaniem tendencji oraz dobór działań, które mogą zostać podjęte w przyszłości wraz ze wskazaniem ich źródeł finansowania.

# ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCEGO STANU ŚRODOWISKA

# Określenie, analiza i ocena istniejącego stanu środowiska oraz problemów w tym zakresie

Analiza stanu środowiska Gminy Dłutów dokonana została na potrzeby obowiązujących dokumentów dotyczących rozwoju gospodarczego, społecznego i  przestrzennego Gminy, m.in. w *„Planie Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Dłutów” oraz w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dłutów”.*

W związku z tym niniejsza „Prognoza…” omawia wybrane zagadnienia dotyczące środowiska przyrodniczego mające ewidentny wpływ na cele i zadania zapisane w harmonogramie zamieszczonym w  projekcie *„Strategii…”*.

Duży nacisk położono w szczególności na problemy i zagrożenia środowiska przyrodniczego, kulturowego i  zdrowia ludzi. Do przeprowadzenia analizy zostały wykorzystane dane zamieszczone w projekcie *„Strategii…”* udostępnione przez Gminę Dłutów, oraz zgromadzone samodzielnie przez Wykonawcę, w tym również opracowania, raporty i analizy przygotowane w ostatnich latach między innymi przez WIOŚ.

# Położenie fizycznogeograficzne, geomorfologia

Dłutów jest gminą położoną południowej części powiatu pabianickiego, w środkowej części województwa łódzkiego.

Graniczy z następującymi jednostkami administracyjnymi:

* od południa z gminami Zelów i Drużbice należącymi do powiatu bełchatowskiego,
* od północy z gminą Pabianice należącą do powiatu pabianickiego,
* od północnego zachodu z gmina Dobroń należącą do powiatu pabianickiego,
* od południowego wschodu z gminą Grabica należącą do powiatu piotrkowskiego,
* od wschodu z gminą Tuszyn należącą do powiatu łódzkiego wschodniego.



Rysunek 3.1.1.1 Lokalizacja gminy Dłutów na tle powiatu Pabianickiego i województwa łódzkiego

**Źródło: http://lodz.stat.gov.pl/vademecum/vademecum\_lodzkie/portrety\_gmin/pabianicki/gmina\_dlutow.pdf**

Strukturę terytorialną Gminy stanowią 24 miejscowości tworzące 20 sołectw: Budy Dłutowskie, Czyżemin, Dąbrowa, Dłutów, Dłutówek- Borkowice, Drzewociny, Huta Dłutowska, Lesieniec, Leszczyny Małe, Leszczyny Duże, Łaziska, Mierzączka Duża, Orzk, Pawłówek, Piętków, Redociny, Stoczki-Porąbki, Ślądkowice, Tążewy, Świerczyna. Cztery wspomniane miejscowości to: Borkowice, Dłutów, Jastrzębieniec, Kociołki-Las.

Gmina Dłutów zajmuje obszar 100,47 km2, znajdując się w grupie najbardziej zalesionych gmin na terenie województwa łódzkiego.

Siedzibą Gminy jest miejscowość Dłutów. W Dłutowie znajdują się wszystkie instytucje użyteczności publicznej. Przez Gminę Dłutów biegnie fragment drogi wojewódzkiej nr 485 relacji Pabianice – Bełchatów. Przecina ona następujące wsie: Pawłówek, Huta Dłutowska, Budy Dłutowskie, Dłutów i Świerczyna. Uzupełnieniem infrastruktury drogowej są drogi powiatowe (długość 23,3km) i gminne (długość 108,5 km) zapewniające połączenie komunikacyjne poszczególnych miejscowości w gminie z większymi ośrodkami.

Przewozy osób realizowane są przez komunikację PKS i transport prywatny. Komunikacja zapewnia dogodny dojazd do miejscowości Dłutów. W najbliższym czasie planowane są przebudowy i modernizacje niektórych odcinków dróg gminnych i powiatowych oraz przebudowa drogi wojewódzkiej nr 485.

Pod względem liczby mieszkańców, gmina Dłutów plasuje się na ostatnim miejscu w całym powiecie pabianickim, stanowi najmniej zaludnioną gminę w regionie.

Rysunek 3.1.1.2 Ludność Gminy Dłutów na przestrzeni ostatnich lat

**Źródło: BDL GUS, 2015**

Wraz ze stopniowym wzrostem liczby mieszkańców rośnie także emisja gazów cieplarnianych. Większa liczba ludności powoduje zwiększenie zużycia energii elektrycznej w gospodarstwach domowych na potrzeby socjalno-bytowe, a także zwiększenie liczby pojazdów poruszających się po terenie gminy.

Do najbardziej zauważalnych problemów społecznych należy wzrost odsetka osób w wieku produkcyjnym przy zdecydowanie mniejszym wzroście osób w wieku przedprodukcyjnym. Prowadzić to będzie w dłuższej perspektywie do wzrostu odsetka osób w starszym wieku (zbiorowość w starszym wieku zwiększa się szybciej niż pozostałe grupy ludności, co oznacza postępujący proces starzenia się społeczeństwa). W całym województwie łódzkim tendencja wskazuje na znaczny wzrost odsetka osób w wieku poprodukcyjnym przy spadku osób w wieku przed- i produkcyjnym. Proces ten rodzi szereg problemów zwłaszcza natury ekonomicznej, związanych z zapewnieniem godziwych warunków egzystencji osób w starszym wieku. Te narastające problemy demograficzne, jeżeli pozostaną nierozwiązane, mogą w przyszłości przynieść poważne problemy społeczne i gospodarcze.

Gmina Dłutów ma charakter zdecydowanie rolniczy. Obszar Gminy Dłutów to głównie użytki rolne: 57,9% (5876 ha), następnie użytki leśne: 38,2% (3809 ha), nieużytki i pozostałe grunty stanowią 357,95 ha powierzchni gminy. Średnia wielkość gospodarstwa wynosi 5,96 ha. Głównym kierunkiem produkcji jest uprawa zbóż, ziemniaków, kukurydzy traw nasiennych oraz hodowla bydła i trzody chlewnej.

Na terenie Gminy występuje wiele małych gospodarstw rolnych prowadzących niewyspecjalizowaną produkcję. Wysoka kultura rolna miejscowych gospodarzy w zetknięciu z korzystnym ukształtowaniem terenu i łagodnym klimatem sprzyja produkcji żywności o najwyższych parametrach jakościowych. Na terenie Gminy nie ma wielkich ośrodków przemysłowych, jest to gmina typowo rolnicza. Rozwija się za to handel i usługi świadczone przez niewielkie rodzinne przedsiębiorstwa.

# Warunki klimatyczne

Obszar gminy Dłutów znajduje się w łódzko - wieluńskim regionie klimatycznym. Dominującymi są wpływy polarno – morskich oraz polarno – kontynentalnych mas powietrza. Przeważają wiatry zachodnie i południowo zachodnie. Średnia temperatura roczna waha się w granicach 7,0 - 8,0 st. C.

Według podziału na krainy klimatyczne E. Romera, gmina Dłutów leży w strefie klimatu Krainy Wielkich Dolin, dla której cechą charakterystyczną jest znacząca zmienność elementów meteorologicznych   
w czasie oraz małe zróżnicowanie przestrzenne. Termiczne pory roku, które mają bezpośredni wpływ na wegetację roślin zależą głównie od średnich temperatur dobowych.

W omawianym rejonie wyróżnia się osiem termicznych pór roku.

* zima z temperaturami < 0 st C średnio - trwa od 7 XII do 8 III;
* przedwiośnie z temperaturami od 0 C do 5 st C - trwa średnio od 8 III do 2 IV;
* wiosna z temperaturami od 5 do 10 st C - trwa średnio od 2 IV do 28 IV;
* przedlecie z temperaturą od 10-15 st C -trwa średnio od 28IV do 30 V;
* lato z temperaturą > 15 st C -trwa od 30 V do 7 IX;
* polecie z temperaturą od 15 do 10 st C -trwa średnio od 7 IX do 5 X;
* jesień z temperaturą od 10 do 5 st C -trwa średnio od 5X do 5 XI;
* przedzimie z temperaturą od 5 do 0 st C - trwa średnio od 5XI do 7XII.

Ogólne warunki klimatyczne panujące na obszarze gminy nie odbiegają od warunków panujących na pozostałych terenach regionu. Jest to spowodowane brakiem zróżnicowania głównych czynników kształtujących klimat, do których zalicza się dopływ energii słonecznej oraz cyrkulację powietrza.[[1]](#footnote-1)

# Hydrografia

W granicach gminy istnieje słabo rozwinięta sieć hydrograficzna. Cały obszar należy do zlewni Warty   
w dorzeczu Odry. Podstawą podziału hydrograficznego jest dział wodny III rzędu rozdzielający system wodny Neru I Widawki. Największą rzeką jest Grabia prawy dopływ Widawki. Rzeka na teren gminy wpływa na wysokości kompleksu łąk “Łoszkowskie”, a wypływa przy północno zachodniej granicy wsi Drzewociny. Na tym odcinku rzeka posiada naturalne silnie meandrujące koryto. Największymi dopływami są rzeka Jesionka (Dłutówka, Rawka) oraz Mała Widawka. Długość koryta Jesionki w granicach gminy wynosi 15,6 km. Biegnie ona ze wschodu na zachód . Rzeka zasila stawy położone po obu stronach Dłutowa w tym staw „Torfianka” oraz kompleks zbiorników na terenie leśnictwa Borkowice (Staw Popławy, Staw Myślenia). Rzeka Mała Widawka o długości 2,6 km w granicach gminy, płynie z północy na południe m.in przez grunty wsi Piętków.   
W północnej części gminy (Huta Dłutowska) płynie rzeka Bychlewka , która jest dopływem rzeki Dobrzynki

Na terenie gminy występują zbiorniki wód stojących w dolinie rzeki Jesionki. Największymi zbiornikami są: Staw Torfianka o powierzchni 28,6 ha, staw rybny na rzece Jesionce w Dłutowie o powierzchni 20,63 ha oraz liczne naturalne stawy w kompleksie lasów państwowych na rzece Jesionce oraz stawy i jeziorka w dolinie Grabi. Stawy śródleśne na rzece Jesionce w Łaziskach tworzą użytek ekologiczny o powierzchni 33 ha. Według Wojewódzkiego Programu Małej Retencji planowane są kolejne zbiorniki małej retencji o powierzchni do 5 ha, wszystkie na rowach melioracyjnych: w Orzku, Łaziskach i Hucie Dłutowskiej. Gmina nie jest zainteresowana budową tych zbiorników uznając, iż racjonalnym działaniem byłoby urządzenie i przebudowa zbiorników   
i stawów już istniejących.[[2]](#footnote-2)

# Budowa geologiczna, hydrologia i warunki glebowe

Gminę Dłutów obejmuje synklinorium łódzkie wypełnione osadami kredy dolnej i górnej. Osady złożone są   
z piasków, piaskowców, mułowców, wapieni i margli. Na obszarze gminy Dłutów brakuje większych złóż, które miałyby znaczenie regionalne. W granicach gminy brak jest utworów trzeciorzędowych. Całość pokrywają osady czwartorzędowe, których miąższość waha się od około 25 m w rejonie wsi Mierzączka Duża do 45 m   
w Dłutówku i Piętkowie oraz około 50 m w Hucie Dłutowskiej. W granicach gminy Dłutów miąższość utworów czwartorzędowych nie przekracza nigdzie 100 m. Są one złożone z glin zwałowych, piasków fluwioglacjalnych, mułków, a także torfów pochodzących z poszczególnych etapów czwartorzędu.

Na powierzchni dominują utwory związane z działalnością wód roztopowych lądolodu warciańskiego oraz pochodzące z okresu późniejszego osady rzeczne zastoiskowe i eoliczne. W jej północno wschodniej części zostały rozpoznane trzy złoża kruszywa naturalnego (piasku i piasku ze żwirem): Czyżemin, Czyżemin I   
i Czyżemin II. Natomiast w miejscowości Mierzączka Duża zostało rozpoznane złoże piasku.[[3]](#footnote-3)

W granicach gminy użytkowe poziomy wodonośne są związane z utworami czwartorzędowymi i kredowymi,   
w ramach których wydzielony został poziom wodonośny dolno i górno kredowy. W części wschodniej gminy rozciąga się Główny Zbiornik Wód Podziemnych Niecki Łódzkiej Nr 401. Są to wody szczelinowo porowe poziomu kredowego o podwyższonej twardości, ciśnieniu zróżnicowanym i wydajnością ujęć od 43 do 156 m3/h. Jest to najzasobniejszy poziom wodonośny. Wgłębne wody czwartorzędu, ujęte licznymi studniami, związane są z piaszczysto- wirowymi osadami wolnolodowcowymi, które zalegają pod glinami zwałowymi stadiału Warty oraz pod gliną młodszego stadiału Radomki. Wydajność eksploatacyjna ujęć z utworów czwartorzędowych aż osiąga poziom 47,2 m3/h. Według mapy hydrogeologicznej Polski, arkusza Pabianice   
i arkusza Bełchatów, głębokość czwartorzędowego poziomu wodonośnego jest zróżnicowana, jednak nigdzie nie przekracza głębokości 25 m ppt. I tak, w Hucie Dłutowskiej występuje już na głębokości 3,6 do 10,2 m ppt, w Dąbrowie na głębokości 21,5 m, w Dłutowie od 5-12,3 m ppt. Czwartorzędowy poziom wodonośny ma miąższość od 4-5 m w Dąbrowie i Hucie Dłutowskiej do 15-46 w Dłutowie, 16 m w Drzewocinach, 10 m   
w Mierzączce Dużej i 5 m w Lesieńcu. Woda z kredowego poziomu wodonośnego jest ujmowana z głębokości 52 i 54 m w Dłutowie, 68 m w Czyżeminie i 86 m w Ślądkowicach.

W strefie wysokich ciśnień wody czwartorzędowe są powiązane z wodami poziomu kredowego. Wody poziomu czwartorzędowego i kredowego mieszczą się w klasie wód najwyższej jakości i nadają się do celów spożywczych. Poziom górno kredowy posiada klasę Ib wód wysokiej jakości i nadaje się do celów spożywczych i gospodarczych. Przy czym woda wykorzystywana do celów pitnych wymaga prostego uzdatnienia.

Pierwszy płytki poziom wodonośny związany jest z osadami piaszczysto-żwirowymi i czerpany jest płytkimi studniami kopanymi. Zwierciadło tego poziomu jest swobodne i uzależnione od wpływów atmosferycznych.   
Z doliną Grabi oraz z dolinkami pobocznymi związane są liczne źródła i wycieki na powierzchnię. Tereny istniejącego zbiornika wód podziemnych nie są zakwalifikowane do obszaru wysokiej i najwyższej ochrony. Możliwymi ogniskami zanieczyszczeń wód podziemnych są lokalne składowiska odpadów.

Użytki rolne, do których możemy zaliczyć głównie łąki i pola uprawne są związane z rolniczym charakterem gminy, a na ich zagospodarowanie wpływa przede wszystkim produkcja rolnicza.

Jednym z najważniejszych warunków produkcji jest jakość gleb. Jest ona wytworem klimatu i skały macierzystej, co ogranicza oddziaływanie człowieka. Od jakości gleby zależy wielkość uzyskiwanej produkcji oraz wielkość nakładów związanych z uprawą. Struktura gruntów kształtuje się następująco:

* gleby klasy VI i nieużytki zajmują 30,82 % ogólnej powierzchni użytków rolnych,
* gleby klasy V zajmują 40,12 % ogólnej powierzchni użytków rolnych,
* gleby klasy IVa, łącznie z klasą IVb zajmują 27,7% ogólnej powierzchni użytków rolnych.
* gleby klasy IIIb zajmują zaledwie 1,36 % ogólnej powierzchni użytków rolnych.

W gminie Dłutów nie występują grunty rolne klas I, II i IIIa. Gleby są więc tu przeciętne słabe i bardzo słabe, nie sprzyjając rozwojowi intensywnego rolnictwa. 78,7 % użytków zielonych w gminie to gleby słabe i bardzo słabe (V i VI klasa).

W strukturze użytkowania gruntów w gminie – użytki rolne zajmują około 57,9 % ogólnej powierzchni gminy,   
a wśród nich użytki zielone stanowią 18,0 %.[[4]](#footnote-4)

# Warunki przyrodniczo – krajobrazowe

Gmina Dłutów nazywana jest „zielonymi płucami” powiatu – stanowi alternatywę wypoczynkową dla mieszkańców Pabianic i Łodzi ponieważ posiada wysokie walory przyrodniczo-krajobrazowe. Występują tu duże kompleksy lasów wzbogacone stawami i rzeczkami.

Łączna powierzchnia lasów na terenie gminy wynosi 3780,05 ha co w zestawieniu z powierzchnią gminy (101,58 km2) daje ogólną lesistość na poziomie 38,2%.Grunty Lasów Państwowych położone w granicach gminy Dłutów administrowane są przez Nadleśnictwo Kolumna, wchodzące w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi. Ich powierzchnia wg danych z Banku Danych Lokalnych (stan na 31 grudnia 2014 r.) wynosiła 3787,07ha, z czego 680,12ha stanowiły lasy prywatne. Pozostałe grunty niezaliczone do lasów obejmują grunty zadrzewione i zakrzewione, użytki rolne, grunty pod wodami, użytki ekologiczne, tereny różne, grunty zabudowane oraz zurbanizowane, a także nieużytki.

Grunty Lasów Państwowych wchodzą w skład 4 leśnictw położonych w obrębie Rydzyny.

W lasach stanowiących własność Skarbu Państwa, gospodarka leśna prowadzona jest w oparciu o plan urządzania lasu opracowany na lata 2006 -2015. Pod względem „Regionalizacji przyrodniczo- leśnej opartej na podstawach ekologicznofizjograficznych” z 1990 r. obszar gminy znajduje się w granicach VI Krainy Małopolskiej, w Dzielnicy Łódzko Opoczyńskiej w Mezoregionie Sieradzko-Łódzkim. Tereny gminy leżą   
w naturalnym zasięgu występowania głównych lasotwórczych gatunków drzew: sosny pospolitej, świerka pospolitego, jodły pospolitej i buka zwyczajnego. Gatunkiem panującym jest sosna pospolita. W składzie drzewostanów znaczący udział mają też brzoza, olsza, dęby, grab i osika.

Gospodarka w lasach stanowiących własność prywatną prowadzona jest w oparciu o uproszczone plany urządzania lasu dla poszczególnych wsi. Plany zostały sporządzone na okres od 1 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2017 r. na zlecenie Starosty Powiatu Pabianickiego. Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Starosta Pabianicki. Dominującymi siedliskami w lasach prywatnych są siedliska boru świeżego, boru mieszanego świeżego oraz boru mieszanego wilgotnego , które zajmują ponad 82,6% ich powierzchni. Podstawowym gatunkiem budującym drzewostany jest sosna pospolita, dąb szypułkowy, oraz takie rodzaje drzew jak olsza i jodła. Pozostałe gatunki jak dąb bezszypułkowy, oraz rodzaje jak świerk, modrzew, buk stanowią w drzewostanach domieszki.

Fauna w gminie Dłutów jest charakterystyczna dla dużych kompleksów leśnych. Głównie występujące zwierzęta łowne to sarna, jeleń, dzik. Tereny rolne są raczej ubogie w gatunki charakterystyczne dla agrocenoz. Stosunkowo bogatym siedliskiem jest sama rzeka Grabia i tereny jej doliny. Szczególnie istotna jest ichtiofauna rzeki opisana szczegółowo w dokumentacji uzasadniającej utworzenie tu rezerwatu przyrody.

Na terenie gminy Dłutów znajdują się także niewielkie kompleksy bagien, będące ostoją dla ptactwa wodnego   
i leśnego. Na terenie samego Dłutowa znajdują się pomniki przyrody prawnie chronione w postaci 700 letnich dębów w starym parku oraz lipy przy kościele. Bogata rzeźba terenu, śródlądowe wydmy wraz   
z występującymi jeziorkami, rzeczkami, bagnami stanowią piękny krajobraz dla pieszych wędrówek leśnymi ścieżkami. Teren gminy Dłutów doskonale spełnia się również jako miejsce wycieczek rowerowych. Atrakcyjność turystyczna i rekreacyjna gminy wiąże się z zasobami przyrodniczymi (dolina rzeki Grabi, duże kompleksy leśne), tradycjami wypoczynku na własnych działkach oraz bliskością do miejsc stałego zamieszkania w dużych miastach (Pabianice, Łódź).

Na terenie Gminy znajdują się dwie parafie rzymsko-katolickie: Kościół Parafialny p.w. Najświętszego Serca Jezusa w Dłutowie i Kościół Parafialny p.w. Św. Józefa w Dąbrowie oraz Kaplica p.w. Św. Floriana w Hucie Dłutowskiej. Dłutów od lat jest miejscem postoju oraz noclegu łódzkiej pieszej pielgrzymki na Jasną Górę. To wydarzenie ma nie tylko wymiar religijny, ale też artystyczny. Z okazji pobytu pielgrzymów w Dłutowie odbywają się spotkania z wiernymi.

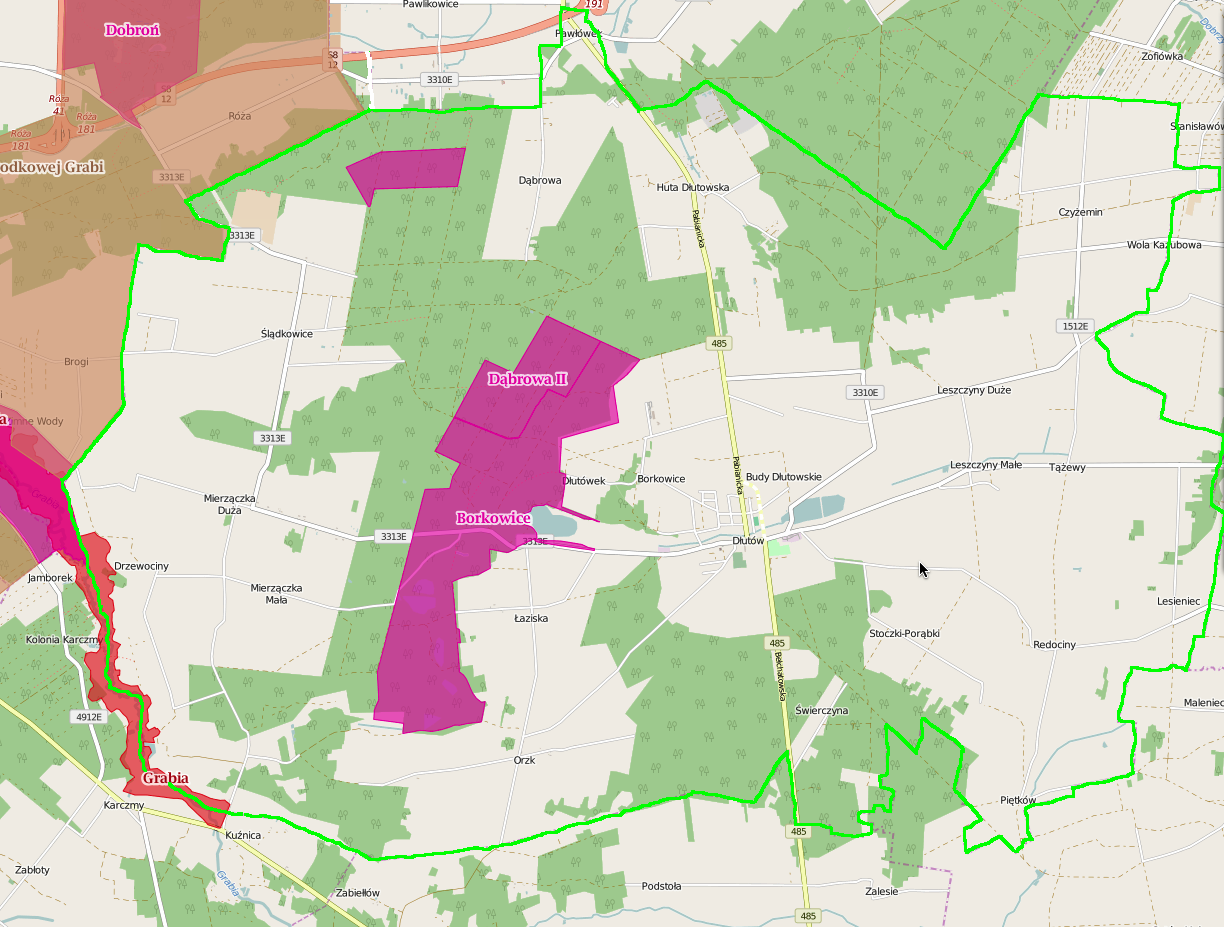
Do zabytków Gminy Dłutów należą:

* park w Dłutowie, którego drzewostan pamięta przełom XVIII i XIX wieku, a najstarsze dęby mają około 700 lat,
* folwark z gorzelnią z XIX wieku (w złym stanie),
* park w Hucie Dłutowskiej o powierzchni 5,5 ha. Na terenie tego parku znajduje się willa wybudowana na początku XX w. przez niemieckiego fabrykanta z Pabianic.

W gminie Dłutów coraz prężniej rozwija się branża agroturystyczna. Na terenach wiejskich powstają nowe gospodarstwa agroturystyczne posiadające w swojej ofercie wiele atrakcji. Główną z nich jest jazda konna. Dla miłośników tego typu wypoczynku warto wspomnieć iż nasza gmina znajduje się na trasie Łódzkiego szlaku konnego. Jest to najdłuższa tego typu trasa w Europie licząca w tym momencie ponad 2000 km. [[5]](#footnote-5).

Gmina Dłutów nie posiada wiele zabytków wymagających pełnej ochrony konserwatorskiej, jednak te obiekty, które są uwzględnione w gminnej ewidencji zabytków, należy otoczyć pieczołowicie tą ochroną, niezależnie od formy własności. Historycznie ukształtowane układy osadnictwa wiejskiego zostały – niestety – zakłócone wyznaczeniem wielu nowych terenów zarówno w studium dotychczas obowiązującym jak i w spójnym z tym studium, obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego całej gminy Dłutów. Stąd, w nowej edycji studium należy dążyć do skorygowania tych terenów – głównie jednak w drodze tworzenia zwartych przestrzennie zespołów tej zabudowy z obowiązkiem objęcia ich nowym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Dopiero w tych planach będzie możliwym nawiązywanie do tradycyjnych form zabudowy, z uwzględnieniem form objętych wpisem do gminnej ewidencji zabytków jak i dokonanie próby powiązania „nowych” i „starych” zespołów tej zabudowy. Będzie to niezwykle trudne, zważywszy moc prawną obowiązującego planu i widoczne w terenie realizacje jego ustaleń. Ustalenia konserwatorskie zawarte w obowiązującym planie miejscowym należy jednak w zmianie studium uwzględnić w pełnym zakresie.

W Gminie Dłutów w miejscowości Czyżemin znajduje się największe wzniesienie w województwie łódzkim. Na terenie wzniesienia wydobywany jest żwir. Na innych wzniesieniach powstały nieduże farmy wiatrowe.[[6]](#footnote-6)

**

Rysunek 3.1.5.1 Obszary przyrodnicze na terenie gminy Dłutów

**Źródło: na podstawie http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/?obszar=PLH100021**

W obrębie lasów Nadleśnictwa Kolumna w granicach gminy Dłutów istnieją trzy zespoły przyrodniczo krajobrazowe utworzone na mocy rozporządzeń wojewody piotrkowskiego oraz wojewody łódzkiego. Te obszary stanowią doskonałe miejsce wypoczynku i rekreacji. Są to:

**Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Borkowice**

Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy "Borkowice" został utworzony w 2001 r., ma powierzchnię 507,38 ha. Zespół leśnych wydm, pomiędzy Dłutowem, Orzkiem i Łaziskami. Na terenie zespołu znajduje się zespół stawów, położonych malowniczo w środku lasu. Wśród nich stawy Myślencin i Popławy. W skład kompleksu wchodzą również inne, mniejsze zbiorniki. Na stawach prowadzone są prace pogłębiające   
i regulujące. W kwietniu 2012 ukończony był Staw Popławy. Do obszaru nie należy jednak popularny zbiornik „Torfianka”. Granica przebiega wzdłuż jego brzegu.

**Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Dąbrowa I**

Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy "Dąbrowa I" został utworzony w 1996 roku na terenie leśnym   
o powierzchni ok. 56 ha rosną ponad stuletnie jodły i sosny. Zespół znajduje się pomiędzy Pawlikowicami, a Ślądkowicami. Dojazd możliwy leśną drogą, łączącą te dwie wsie.

**Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Dąbrowa II**

Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy "Dąbrowa II" został utworzony w dniu 4 listopada 1996 r., w okolicach wsi [Dąbrowa](http://www.zwiedzajlodzkie.pl/05_dabrowa.htm). Zespół obejmuje fragment lasu, położony pomiędzy Dłutowem Poduchownym,   
a Ślądkowicami. Na 142,84 ha rosną dęby, sosny i jodły w wieku do 120 lat.

Tereny leśne objęte tą formą ochrony charakteryzują się wyjątkowo urozmaiconą mozaiką siedlisk.   
W granicach zespołu istnieją naturalne zbiorniki wodne otoczone przez lasy zakwalifikowane do kategorii lasów wodochronnych i glebochronnych. Te ostatnie położone są na obszarze wydm. W granicach zespołu “Borkowice” występują naturalne drzewostany jodłowo-bukowe. Są one położone na północnej granicy naturalnego zasięgu tych gatunków. Zespół zajmuje powierzchnię 507,38 ha

Projektowany Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy „Młynów nad Grabią” stanowi przedłużenie istniejącego   
w sąsiedniej gminie Dobroń ZPK „Dolina Środkowej Grabi” przewidzianego do zmiany nazwy na „Młynów nad Grabią”. Obejmuje odcinek doliny rzeki Grabi i jego granice w większości pokrywają się z granicami obszaru Natura 2000 „Grabia”.

System ekologiczny gminy składa się z trzech podstawowych elementów jakimi są kompleksy lasów, dolina rzeki Grabi oraz dolina rzeki Jesionki z kompleksami stawów zasilanych przez rzekę. Dodatkowymi elementami są lokalne korytarze ekologiczne związane z dolinkami pozostałych mniejszych cieków i rowów stanowiących podstawowe urządzenia melioracyjne.

W systemie tym ważną rolę spełniają też naturalne zbiorniki retencyjne (tereny podmokłe, oczka wodne, nieuregulowane odcinki cieków).

W oparciu o te elementy realizowany jest system ochrony przyrody i krajobrazu, na który składają się projektowane tereny Natura 2000 i “Tuszyńsko - Dłutowsko – Grabiański“ Obszar Chronionego Krajobrazu.   
W system ekologiczny gminy są wkomponowane istniejące zespoły przyrodniczo krajobrazowe, projektowany zespół przyrodniczo- krajobrazowy, użytki ekologiczne oraz zadrzewienia parkowe z pomnikami przyrody. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy wyznacza długoletnie kierunki polityki przestrzennej gminy. W tym okresie mogą zachodzić zmiany zawarte w obowiązujących aktach prawnych, mogą też być wprowadzane zmiany wynikające z przyjętych dokumentów o znaczeniu regionalnym. W niniejszej zmianie studium uwzględniono wszystkie, obecnie aktualne zamierzenia dotyczące zachowania   
i ochrony cennych przyrodniczo fragmentów gminy jako elementu regionalnego i krajowego systemu obszarów prawnie chronionych i przewidzianych do takiej ochrony. O zakresie i ewentualnej konieczności czy celowości wprowadzania zmian do kolejnych edycji studium zadecydują jednak organy samorządowe gminy   
w oparciu o ocenę aktualności studium, dokonywaną przynajmniej raz w kadencji rady gminy.

Pomniki przyrody są to pojedyncze twory przyrody ożywionej i nieożywionej lub ich skupienia o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów. W szczególności są to okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie.

Na terenie gminy istnieje łącznie 9 pomników przyrody, którymi są pojedyncze drzewa lub grupy drzew. Są to:

* Grupa drzew - 5 dębów,1 lipa,1 kasztanowiec w parku wiejskim w Dłutówie,
* Grupa drzew - 2 dęby szypułkowe w parku wiejskim w Hucie Dłutowskiej,
* Grupa drzew - 4 lipy drobnolistne przy kościele w Dłutowie Poduchownym,
* Grupa drzew - 7 dębów szypułkowych. na cmentarzu w Dłutowie,
* buk zwyczajny Leśnictwo Dąbrowa oddz. 216 c,
* dąb szyp. 350 cm Leśnictwo Dabrowa oddz. 245 m,
* dąb szyp. 390 cm Leśnictwo Dabrowa oddz. 213 g,
* dąb szyp. 360 cm Leśnictwo Dąbrowa oddz. 231 g,
* dąb szyp. 350 cm Leśnictwo Borkowice oddz. 245 m.

Na terenach leśnych zlokalizowanych jest nadto kilka kolejnych okazałych drzew, którym nadanie statusu pomnika przyrody jest uzasadnione.

# Obszary objęte ochroną konserwatorską i archeologiczną

Na terenie gminy istnieją trzy zespoły zadrzewień urządzonych posiadających status parków. Są to parki zabytkowe wpisane do rejestru zabytków

* **Park w Dłutowie** o powierzchni 5,44 ha (wg studium historycznego z 1978 r. 3,88 ha). Park jest częścią całego obiektu jakim jest zespół dworsko-parkowy. W jego granicach znajdują się także ruiny drewnianego dworu oraz zabudowania gospodarcze, w tym wpisane do gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków. Park do rejestru zabytków został wpisany pod nr A/433 (decyzja z dnia 24.07.1967 r.) Zadrzewienie złożone jest głównie z gatunków liściastych jak lipy, klony, kasztanowce, dęby szypułkowe. Niewielki udział w składzie gatunkowym mają świerki. Park tworzony był w trzech etapach, z czego etap pierwszy miał miejsce na początku XVIII w. i z tego okresu pochodzą najstarsze dęby i lipy. Zasadnicza część drzewostanu pochodzi prawdopodobnie z drugiej połowy XIX oraz początku wieku XX. Stan sanitarny drzewostanu świadczy o tym, że nigdy do tej pory nie przeprowadzono tu zabiegów pielęgnacyjnych związanych z konserwacją drzew. Wysokie walory dendrologiczne całego obiektu powinny być uzasadnieniem do podjęcia działań na rzecz zachowania ciągłości zadrzewienia, które jest elementem strefy ścisłej ochrony konserwatorskiej.
* **Park w Hucie Dłutowskiej** przy ul. Willowej 22 ma powierzchnię 6,44 ha, obejmuje działki nr 288 i nr 289. Do rejestru zabytków został wpisany pod nr A/423 na podstawie decyzji z dnia 2.12.1991 r. Park posiada dokumentację dendrologiczną z 2005 r. aktualizowaną w roku 2008. Założenie parkowe powstało w latach 30 XX w. I z tego okresu pochodzi większość nasadzeń. Wyraźnie czytelny jest układ przestrzenny parku. Zadrzewienie w większości zbudowane jest z gatunków liściastych. Elementem wyróżniającym jest udział jedlicy zielonej zwanej także jedlicą Douglasa lub daglezją- Pseudotsuga menziesii Carriere). Na podstawie inwentaryzacji dendrologicznych przeprowadzonych na potrzeby obu dokumentacji stwierdzono w parku ponad 930 nasadzeń drzew I krzewów. Obecnie park jest własnością prywatną.
* **Park w Hucie Dłutowskiej** (dz. Nr 39). Park o powierzchni 6,5 ha, do rejestru zabytków województwa piotrkowskiego został wpisany pod nr 301 na podstawie decyzji z 31.08.83 r. Drzewostan parku posiada charakter dekoracyjno – leśny. Zbudowany jest głównie z gatunków liściastych. Wg inwentaryzacji dendrologicznej wykonanej w 2004 r. istnieje tu ponad 2000 drzew i krzewów spośród 33 gatunków. Park został założony w latach trzydziestych XX w. Zachował się tu dawny układ przestrzenny. Walory klimatyczno krajobrazowe parku pozwoliły wcześniej umieścić tu sanatorium kardiologiczne, a następnie oddział kardiologiczny.

# ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ODDZIAŁYWANIEM

# Powietrze atmosferyczne

Gmina Dłutów znajduje się w strefie łódzkiej. Głównymi źródłami emisji zanieczyszczeń powietrza w strefie łódzkiej jest emisja niska z indywidualnego ogrzewania lokali mieszkalnych w miastach (spalanie węgla kamiennego). Drugą co do znaczenia dla jakości powietrza grupą emisji jest emisja komunikacyjna   
z transportu kołowego.

Rolniczy charakter gminy Dłutów wraz z brakiem strategicznego lokalnego przemysłu są powodem, że na opisywanym obszarze nie występują zanieczyszczenia technologiczne. Zatem głównym rodzajem zanieczyszczeń w zakresie powietrza atmosferycznego są zanieczyszczenia energetyczne, pochodzące   
z systemu ogrzewania mieszkań oraz obiektów produkcyjnych. Drugim źródłem zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego w gminie są pojazdy mechaniczne. Stan czystości powietrza atmosferycznego gminy Dłutów należy uznać za stosunkowo dobry. Jednak biorąc pod uwagę zwiększoną emisję głównie w okresie jesienno – zimowym (sezon grzewczy) mogą wystąpić lokalne uciążliwości.

Roczna ocena jakości powietrza atmosferycznego za rok 2014 wykonana została w oparciu o ustawę ‐ Prawo ochrony środowiska, wprowadzoną w życie w 2001 r. (Dz.U. z 2008 r., Nr 25, poz.150) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska do tej ustawy.

Według wyników danych zamieszczonych w „Rocznej ocenia jakości powietrza w Województwie Łódzkim   
w 2014 roku” gmina Dłutów znajduje się w niekorzystnej strefie C ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych: pyłu zawieszonego PM10, benzo(a)pirenu i ozonu.

Ze względu na przekroczenie 24 godzinnej wartości poziomu dopuszczalnego stężenia pyłu zawieszonego PM10 konieczne jest przeprowadzenie działań naprawczych w obszarach przekroczeń rozmieszczonych w 31 miastach w obu strefach oceny w województwie łódźkim wraz z obszarami ościennych gmin wiejskich   
i wiejskich części gmin miejsko- wiejskich.

Ze względu na przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyle PM10 konieczne jest przeprowadzenie działań naprawczych na dużym obszarze województwa łódzkiego.

Często obszary przekroczeń obejmowały oprócz miast także liczne gminy wiejskie oraz wiejskie obszary gmin miejsko- wiejskich (znajdujących sie pod wpływem napływu zapylonych mas powietrza z dużą zawartością benzo(a)pirenu z obszarów zurbanizowanych).

W porównaniu z rokiem poprzednim powierzchnia obszarów przekroczeń zmniejszyła się.

W 2014r. podobnie jak w roku poprzednim nie wystąpiły przekroczenia poziomu docelowego ozonu ze względu na ochronę zdrowia.

W związku z powyższym w niniejszej ocenie rocznej, w ramach klasyfikacja jakości powietrza dla ozonu wg kryteriów dla ochrony zdrowia ponownie nadano klasę A.

Natomiast podobnie jak w roku ubiegłym stwierdzono przekroczenie poziomu celu długoterminowego stężenia ozonu, w wyniku czego nadano obu strefom oceny klasę D2. Przekroczenia występowały na obszarze prawie całego województwa. W wyniku uśrednienia wyników z ostatnich 5 lat obszar strefy łódzkiej zaklasyfikowano do klasy A. Dla pozostałych substancji w powietrzu (SO2 oraz NOx) ze względu na kryteria ochrony roślin podobnie jak w latach ubiegłych także nie stwierdzono potrzeby wykonania programu ochrony powietrza w strefie łódzkiej.

Przekroczenia rocznej wartości poziomu dopuszczalnego stężenia pyłu PM10 w powietrzu występowały   
w 2014r. na terenie obu stref oceny jakości powietrza.

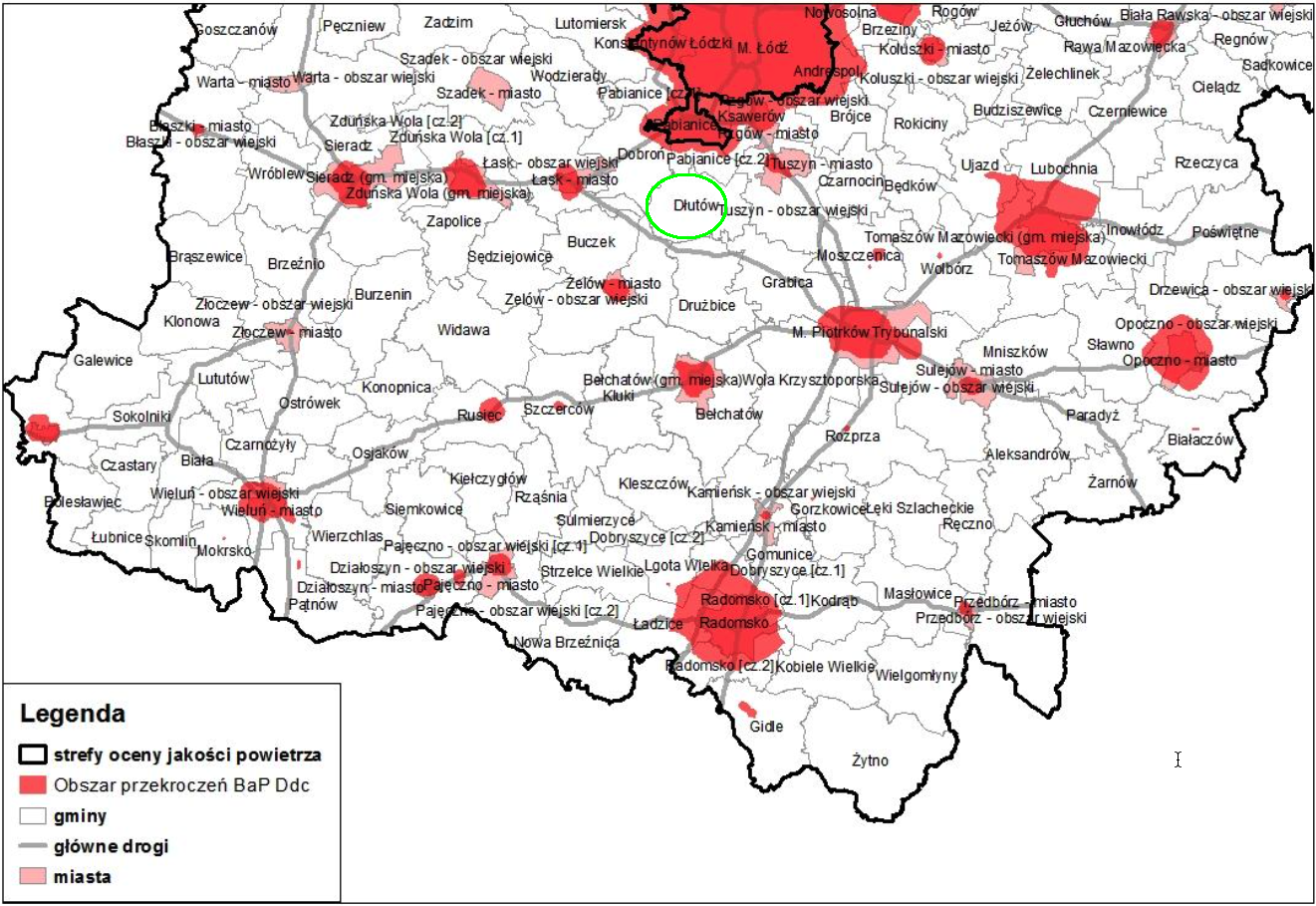
W Strefie łódzkiej przekroczenia poziomu dopuszczalnego wystąpiły w Brzezinach, Tomaszowie Mazowieckim, Opocznie, Piotrkowie Trybunalskim, Radomsku, Zduńska Wola, Rawie Mazowieckiej.

Podobnie jak w roku poprzednim przekroczenie dobowej wartości poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 zanotowano na prawie wszystkich stanowiskach pomiarowych w województwie.

W 2014r. ponownie udokumentowano pomiarowo wystąpienie znacznych przekroczeń poziomu docelowego stężenia benzo(a)pirenu w pyle PM10.

Zidentyfikowane obszary przekroczenia poziomu dopuszczalnego powiększonego o margines tolerancji pyłu drobnego PM2,5 występowały w strefie Aglomeracja Łódzka (w 3 miastach) oraz w strefie łódzkiej   
(w 6 miastach).[[7]](#footnote-7)

Na terenie Gminy Dłutów brak jest technologicznych źródeł zanieczyszczenia powietrza, zatem głównym rodzajem zanieczyszczeń w zakresie powietrza atmosferycznego są zanieczyszczenia energetyczne, pochodzące z systemu ogrzewania mieszkań oraz obiektów produkcyjnych. Drugim źródłem zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego w gminie są pojazdy mechaniczne. Stan czystości powietrza atmosferycznego gminy Dłutów należy uznać za stosunkowo dobry.



Rysunek 4.1.1 Zanieczyszczenie powietrza na terenie województwa łódzkiego i obszary przekroczeń wg „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie łódzkim w 2014 roku”, Łódź 2015

**Źródło: „Roczna ocena jakości powietrza w województwie łódzkim w 2014 roku”, Łódź 2015**

# Wody powierzchniowe i podziemne

Podstawę prawną do wykonania oceny stanu wód powierzchniowych za rok 2014 stanowi rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r., w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji powierzchniowych [Dz. U. z 2014r. nr 0, poz. 1482]. Rozporządzenie określa sposób dokonywania oceny stanu jednolitych części wód poprzez dokonywanie oceny stanu ekologicznego (jcwp naturalne) lub potencjału ekologicznego (jcwp sztuczne i silnie zmienione), stanu chemicznego oraz spełnienie dodatkowych wymogów obszarów chronionych, a także sposób interpretacji wyników badań wskaźników jakości, sposób prezentacji wyników klasyfikacji oraz częstotliwość dokonywania klasyfikacji. Wynikiem oceny jest określenie stanu jcwp jako: dobry lub zły.

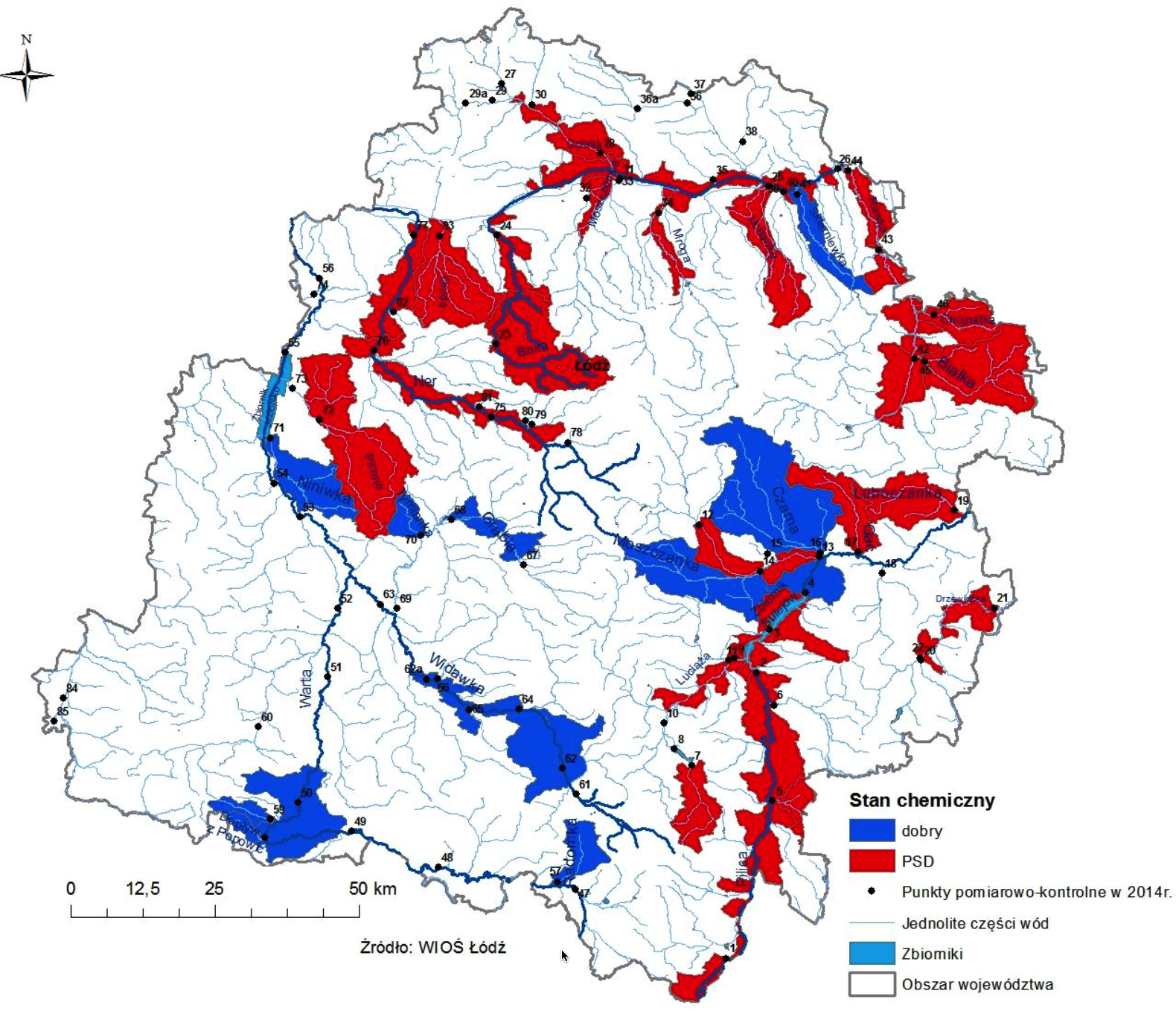
Ocena stanu jednolitych części wód wykonywana jest w oparciu o zweryfikowane serie danych z punktów reprezentatywnych i dodatkowych punktów monitoringu obszarów chronionych.

W roku 2014 na terenie województwa Łódźkiego przebadano i oceniono łącznie 85 jednolitych części wód powierzchniowych. Monitoring wód powierzchniowych prowadzono w 85 reprezentatywnych i dodatkowo w 3 celowych punktach pomiarowo-kontrolnych. 85 ppk zlokalizowanych było na rzekach i 3 na zbiornikach zaporowych. Na terenie gminy Dłutów nie zlokalizowane są punkty pomiarowe. Analizę oparto na danych pochodzących z punktu pomiarowego położonego najbliżej gminy Dłutów.

Tabela 4.2.1 Klasyfikacja stanu/ potencjału ekologicznego i stanu chemicznego wód w 2014 r. w punkcie pomiarowo-kontrolnym zlokalizowanym w najbliższej odległości gminy Dłutów

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *L.P.* | *NAZWA PUNKTU POMIAROWO-KONTROLNEGO* | *KLASA ELEMENTÓW BIOLOGICZNYCH* | *KLASA ELEMENTÓW MORFOLOGICZNYCH* | *KLASA ELEMENTÓW FIZYKOCHEMICZNYCH* | *STAN/ POTENCJAŁ EKOLOGICZNY* |
| *1* | *Warta od Dopływu spod Bronikowa do Wierznicy* | *I klasa* | *I klasa* | *II klasa* | *Dobry* |

**Źródło: na podstawie „Komunikatu o stanie jakości wód powierzchniowych województwa łódzkiego badanych w 2014 roku, Łódź 2015**

** Rysunek 4.2.1 Stan chemiczny wód województwa łódzkiego w 2014 roku z zaznaczoną lokalizacją gminy Dłutów

**Źródło: WIOŚ Łódź, 2015**

Wyniki badań wód podziemnych otrzymane w wyniku realizacji monitoringu diagnostycznego na terenie woj. łódzkiego poddano ocenie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143 poz. 896).

W 2014 roku na terenie powoiatu pabianickiego badane punkty zlokalizowane były w miejscowościach Kazimierz, Ignacew i Władysławów. W pierwszym punkcie wody podziene zakwalifikowano do II klasy czyli jako wody dobrej jakości, w której wartości niektórych wskaźników są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych. Wskaźniki jakości wody nie przekraczają wartości dopuszczalnych jakości wody, przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Natomiast w drugim i trzecim punkcie wody zostały zakwalifikowane do pierwszej klasy czyli jako wody   
o bardzo dobrej jakości, w której wartości wskaźników jakości wody są kształtowane jedynie w efekcie naturalnych procesów zachodzących w warstwie wodonośnej. Żaden ze wskaźników jakości wody nie przekracza wartości dopuszczalnych jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludz.[[8]](#footnote-8)

Na terenie gminy Dłutów występuje zagrożenie powodziowe, największe powierzchnie terenów najbardziej narażonych na zalewanie w gminie Dłutów obejmują sołectwa Drzewociny i Orzk w dolinie Grabi oraz w dolinie rzeki Jesionki – w sołectwach: Dłutów, Leszczyny Małe i Tążewy.

Okresowe wezbrania wód obydwu tych rzek nie stanowią zagrożenia dla mieszkańców, gdyż swoim zasięgiem nie wkraczają na tereny zabudowane i przeznaczone pod zabudowę. Niewielki udział terenów zagrożonych powodzią (1 % zagrożenie) wymaga indywidualnych zabezpieczeń, są to jednak tereny przeznaczone w planie miejscowym pod zabudowę, gdzie należy je uznać jako „problemowe” wymagające indywidualnego rozwiązania zabezpieczeń w tym zakresie.

Na terenie gminy Dłutów występują miejsca zagrożenia powodziowego w dolinie rzeki Grabi, w szczególności związane z wiosennymi wodami roztopowymi. W dolinie rzeki nie ma wałów przeciwpowodziowych,   
a zagrożenie powodziowe dotyczy terasy zalewowej doliny rzeki opartej o naturalne brzegi.

Sieć kanalizacyjna ma długość 11,6 km, ilość przyłączy do budynków mieszkalnych wynosi 328 sztuk natomiast ilość odprowadzanych ścieków siecią kanalizacyjną 31 dam³ w 2013r. W roku kolejnym, tj. w 2014 odprowadzono 32 dam3 ścieków. W gminie nadal brakuje zorganizowanego systemu odprowadzania ścieków. Ścieki z gminy Dłutów oczyszczane są w Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Dłutowie i odprowadzane do rzeki Jesionki.

Na terenach, które nie są uzbrojone w kanalizację sanitarną ścieki bytowo – gospodarcze gromadzone są najczęściej w zbiornikach bezodpływowych (szambach), a następnie za pomocą wozów asenizacyjnych transportowane do punktów zlewnych najbliższych oczyszczalni. Część gospodarstw wyposażona jest   
w przydomowe oczyszczalnie ścieków. Ze względu na występowanie na terenie gminy w przeważającej części rozproszonej zabudowy dobrym rozwiązaniem jest budowa przydomowych oczyszczalni lub systemu kanalizacji sieciowej z lokalnymi oczyszczalniami ścieków. Zgodnie z danymi GUS (stan na koniec 2013r.)   
w gminie znajdują się 1103 zbiorniki bezodpływowe oraz 17 przydomowych oczyszczalni ścieków.[[9]](#footnote-9)

# Hałas komunikacyjny

W roku 2013, w oparciu o wytyczne GIOŚ dotyczące wyznaczania punktów pomiarowych i zgodnie   
z „Programem państwowego monitoringu środowiska województwa łódzkiego na lata 2013-2015” zaplanowane zostało wykonanie pomiarów hałasu w 10 punktach pomiarowych na 3 obszarach Kutno, Sieradz i Błaszki. Przekroczenia wystąpiły w 6 punktach pomiarowych w granicach 0,2 dB do 5,4 dB. Badania nie objęły gminy Dłutów.[[10]](#footnote-10)

# Promieniowanie elektromagnetyczne

Liczba stanowisk pomiarowych, rodzaj terenów na jakich prowadzi się pomiary oraz ich częstotliwość określona została w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu   
i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. nr 221 poz. 1645). W rozporządzeniu tym wyznaczono 3 podstawowe kategorie terenów, na których prowadzi się monitoring PEM:

* centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców powyżej 50 tys.
* pozostałe miasta
* tereny wiejskie

Na każdej z ww. kategorii terenów wybranych jest 45 punktów pomiarowych - w sumie 135 punktów. Pomiary w wybranych punktach są powtarzane po każdym pełnym, trwającym 3 lata cyklu pomiarowym. W ciągu jednego roku pomiary wykonywane są w 45 punktach (po 15 na każdą kategorię terenów). Zakres prowadzenia badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku obejmie pomiary natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w przedziale częstotliwości co najmniej od 3MHz do 3000MHz. Pomiary w każdym punkcie wykonywane są 1 raz w ciągu roku.

Z przeprowadzonych pomiarów w latach 2008-2014 wynika, iż nie zanotowano przekroczeń dopuszczalnych norm promieniowania elektromagnetycznego na terenie województwa łódzkiego.

Badania nie objęty gminy Dłutów.[[11]](#footnote-11)

# Podsumowanie

Po analizie istniejącego stanu środowiska możliwe jest wskazanie głównych problemów środowiskowych występujących w poszczególnych sektorach. Zidentyfikowane problemy zestawiono w tabeli poniżej.

Tabela 4.5.1 Ocena stanu środowiska gminy Dłutów wskazuje następujące problemy występujące w najważniejszych sektorach środowiska

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***POWIETRZE ATMOSFERYCZNE*** | ***WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE*** | ***INFRASTRUKTURA*** | ***PROBLEMY SPOŁECZNE*** |
| *w okresie letnim występuje emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych*  *niska emisja pochodząca z indywidualnego ogrzewania budynków*  *w okresie zimowym bardzo znaczące jest oddziaływanie emisji z indywidualnego ogrzewania budynków*  *65% budynków jednorodzinnych jest opalanych węglem*  *spalanie paliw stałych niskiej jakości,*  *brak oświetlenia energooszczędnego,*  *wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii stanowi znikomy procent udziału w ogólnym zapotrzebowaniu energetycznym,*  *niskie parametry techniczne niektórych dróg zwiększają emisje zanieczyszczeń,*  *wolny rozwój oze,* | *wody powierzchniowe zaklasyfikowane  do II klasy*  *niezorganizowane zrzuty ścieków*  *niski poziom sieci kanalizacyjnej i w konsekwencji mieszanie ścieków sanitarnych z wodami opadowymi i roztopowymi*  *na jakość wód podziemnych wpływa stan wód powierzchniowych*  *brak uporządkowanej gospodarki ściekowej i wodami opadowymi na terenie gminy*  *zagrożenia dla czystości wód powierzchniowych wynikające z złej jakości powietrza* | *niski stopień skanalizowanie gminy*   * *zły stan infrastruktury drogowej* * *niewystarczająca ilość ciągów pieszo - rowerowych,* * *brak wystarczającego oświetlenia ulicznego,* * *niewystarczający poziom rozwoju  infrastruktury sportowo-rekreacyjnej,* * *nieatrakcyjna oferta inwestycyjna* * *niewystarczająca baza turystyczno-wypoczynkowa* * *zaniedbane tereny zielone typu parki, skwery*   *starzejące się społeczeństwo – odpływ młodych ludzi*  *brak dostępu do Internetu w niektórych miejscowościach gminy*  *mała ilość inwestorów*  *niski budżet gminny, co ogranicza ilość inwestycji* | *duże bezrobocie wśród mieszkańców gminy - mało miejsc pracy na terenie gminy*  *duża liczna mieszkańców korzystających z pomocy społecznej*  *brak ciągów pieszych co powoduje zagrożenia dla pieszych zwłaszcza dzieci i młodzieży wracającej ze szkoły*   * *transport publiczny – brak dobrze zorganizowanego systemu komunikacji  z najbliższymi ośrodkami i ościennymi gminami* * *mała ilość́ pozyskanych funduszy unijnych* * *niedostatecznie rozwinięta infrastruktura edukacyjna gminy, szczególnie na poziomie przedszkolnym oraz brak szkolnictwa zawodowego* * *słaba jakość gleby*   *niski stopień wykorzystania bazy sportowej i rekreacyjnej*  *brak programów ochrony zdrowia i badań profilaktycznych- trudny dostęp do badań specjalistycznych*  *sytuacja ekonomiczna gospodarstw domowych nie pozwala na modernizację istniejących systemów grzewczych*   * *niska świadomość społeczna w zakresie ekologii* |

**Źródło: opracowanie własne**

# OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA POTENCJALNYCH ZMIAN W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Przewiduje się, że **brak realizacji** postanowień projektu *„Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025* spowodowałby następujące skutki:

* pozytywne dla środowiska i mieszkańców:
  + niepodejmowanie działań na rzecz rozwoju infrastruktury miałoby pozytywne konsekwencje w postaci braku utrudnień głównie w trakcie realizacji inwestycji - są to oddziaływania czasowe,
  + brak zagrożenia dla ewentualnych miejsc gniazdowania ptaków i nietoperzy w trakcie prac termomodernizacyjnych.
* negatywne dla środowiska i mieszkańców:
  + brak nowego przedszkola,
  + brak zajęć pozalekcyjnych,
  + brak kursów i szkoleń pozwalających na zdobycie kwalifikacji,
  + brak doposażenia biblioteki,
  + brak poszerzenia oferty dla mikro i małych przedsiębiorstw w tym szkoleń i akcji doradztwa,
  + brak pośrednictwa pracy,
  + brak zachęt do rozwoju działalności gospodarczych oraz tworzenia inkubatorów przedsiębiorczości,
  + brak nowych działań w zakresie rozwoju infrastruktury turystyczno – sportowej, w tym informacyjnej
  + brak nowych szlaków pieszych, rowerowych i kulturowych,
  + brak rozwijającej się bazy noclegowej i gastronomicznej,
  + brak ciekawych imprez lokalnych,
  + brak działań modernizacyjnych na obiektach zabytkowych,
  + brak rozwoju kulturowego mieszkańców gminy Dłutów,
  + brak wystarczającej dostępności profilaktyki i badań w zakresie ochrony zdrowia,
  + brak wsparcia dla osób z dysfunkcjami ruchowymi i umysłowymi,
  + brak wsparcia dla służb ochrony życia i mienia (Policja, OSP),
  + brak wsparcia gospodarki niskoemisyjnej,
  + brak technicznego rozwoju gminy w tym sieci wod-kan, gazowej,
  + brak termomodernizacji obiektów gminnych i użyteczności publicznej,
  + brak dostosowanej do potrzeb infrastruktury drogowej i parkingowej,
  + brak efektywnej komunikacji publicznej,
  + brak sprawnie zarządzanej administracji.

**Analiza powyższych skutków braku realizacji projektu *„Strategii…”* prowadzi do wniosku, iż niezrealizowanie dokumentu wywołać może zarówno skutki pozytywne jak i negatywne.**

**Najważniejsze i  najgłębsze skutki mogą wystąpić w sferze społecznej.** Brak realizacji zaproponowanych działań odnoszących się bezpośrednio do społeczności gminy Dłutów może doprowadzić do ogólnego pogorszenia się stanu środowiska. Wynika to z faktu, iż wśród społeczeństw uboższych, gorzej wykształconych powszechnie akceptowane są postawy antyekologiczne (dewastacja zasobów przyrody, grabieże), a brak perspektyw na polepszenie lub zmianę sytuacji będzie tylko pogłębiać patologiczne zachowania.

Również **brak realizacji wyznaczonych w projekcie *„Strategii…”* działań dotyczących budowy infrastruktury technicznej może spowodować negatywne skutki dla środowiska** objawiające się wzrostem zanieczyszczenia wód (brak sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej) i powietrza (niski stopień wykorzystania energii odnawialnej, wysoki wskaźnik zużycia energii, brak działań termomodernizacyjnych, zły stan dróg, niemodernizowana infrastruktura drogowa, brak parkingów), a także zwiększenie zagrożenia bezpieczeństwa mieszkańców.

Można przypuszczać, iż zaniechanie realizacji tych działań **przyczyni się do zmniejszenia atrakcyjności gminy zarówno dla mieszkańców, przedsiębiorców jak i dla turystów - amatorów pieszych wędrówek i wypoczynku na łonie przyrody w ciszy i spokoju.**

Działania negatywne czasowe występować będą w czasie realizacji inwestycji (wodociągi, kanalizacja inwestycje drogowe, termomodernizacje), będą to oddziaływania krótkookresowe i nie długofalowe. Po zrealizowaniu inwestycji oddziaływania będą pozytywne w postaci zmniejszenia zrzutu nieoczyszczonych ścieków do rowów i potoków, zmniejszenia zanieczyszczeń emitowanych do powietrza w skutek płynniejszego ruchu pojazdów samochodowych, poprawy estetyki gminy zwiększenia wykorzystania naturalnych źródeł energii oraz poprawy walorów krajobrazowych gminy Dłutów.

W zakresie inwestycji planowanych zapisami projektu *„Strategii…”* są działania związane z podniesieniem atrakcyjności turystycznej gminy Dłutów, działania te polegać będą na poprawie jakości i funkcjonalności istniejących szlaków turystycznych, rozwoju informacji oraz dostosowania do aktualnych potrzeb i oczekiwań istniejącej infrastruktury turystycznej.

Rozwój przedsiębiorczości spowoduje, iż jej oddziaływanie na środowisko będzie mniejsze (pomijając poza przyrodnicze korzyści prestiżowe i marketingowe, wynikające z kreowania pozytywnego wizerunku gminy Dłutów jako wsparcia przedsiębiorczości).

Brak realizacji postanowień projektu *„Strategii…”* w zakresie rozwoju potencjału ludzkiego, zmniejszenia bezrobocia i stworzenia korzystnych warunków do prowadzenia działalności gospodarczej przyczyni się do „odpływu” młodych ludzi w poszukiwaniu pracy, co związane jest z  późniejszym osiedlaniem się młodych ludzi poza terenem gminy Dłutów.

Brak dbałości o potrzeby osób niepełnosprawnych oraz osób w trudnej sytuacji życiowej będzie przyczyniało się do ich dezintegracji zawodowej i  pogłębianiu się ich poczucia bezradności i braku samodzielności oraz pogłębianiu się zachowań patologicznych.

Niskiej jakości oferta kulturalna dla mieszkańców i nieatrakcyjna infrastruktura turystyczna i sportowa nie przyciągnie zainteresowania mieszkańców gminy Dłutów, ani turystów, co w konsekwencji będzie powodowało zubożenie kulturalne, sportowe i turystyczne terenu.

Reasumując, należy stwierdzić, iż korzystnym z punktu widzenia środowiska przyrodniczego i zdrowia ludzi jest wariant doprowadzenia do realizacji celów strategicznych zapisanych w projekcie *„Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”*.

**BRAK REALIZACJI ZAPROPONOWANYCH DZIAŁAŃ NA TERENIE GMINY DŁUTÓW, TAKICH JAK ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI, UZUPEŁNIENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ, TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW, ORAZ REMONTY DRÓG I BUDOWA PARKINGÓW, A TAKŻE WYKORZYSTANIE ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, MOŻE DOPROWADZIĆ DO OGÓLNEGO POGORSZENIA SIĘ STANU ŚRODOWISKA, OBNIŻENIA KOMFORTU   
I JAKOŚCI ŻYCIA I  ZDROWIA MIESZKAŃCÓW GMINY.**

Działania negatywne występować będą głównie w czasie realizacji inwestycji, będą to oddziaływania krótkookresowe i nie długofalowe, nie pozostawiające po sobie długotrwałych efektów. Po zrealizowaniu inwestycji oddziaływanie będą pozytywne w postaci braku zrzutu nieoczyszczonych ścieków do rowów i  potoków, zmniejszeniem zanieczyszczeń emitowanych do powietrza w skutek płynniejszego ruchu pojazdów samochodowych, a także poprawą walorów krajobrazowych i turystycznych. Z  drugiej strony istotnym jest poprawa dostępności komunikacyjnej regionu oraz ochrony środowiska, co będzie warunkować rozwój gospodarczy.

W wyniku realizacji zdecydowanej większości zadań zaproponowanych z projekcie *„Strategii…”* podkreśla się realne bardzo wysokie korzyści przede wszystkim ekologiczne, a także społeczne i  gospodarcze.

Oddziaływania te mogą wiązać się z hałasem, pyleniem w trakcie działań termomodernizacyjnych oraz okresowymi utrudnieniami na drogach zwężeniami i czasowymi objazdami dróg. Jedynym pozytywnym skutkiem braku realizacji zamierzeń *„Strategii…”* jest brak zagrożenia dla ewentualnych gniazd ptasich i miejsc bytowania nietoperzy mogących występować w załomach dachów budynków, w których planowane są prace termomodernizacyjne.

# PRZEDSTAWIENIE ROZWIĄZAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ WYNIKIEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Do przedsięwzięć realizowanych w ramach projektu *„Strategii...”* które mogą negatywnie oddziaływać na środowisko należą przede wszystkim na etapie budowy inwestycje w zakresie infrastruktury komunalnej takie jak:, remonty dróg gminnych, budowa parkingów, oświetlenia ulicznego, ścieżek rowerowych i pieszych, budowa sieci kanalizacji sanitarnej, budowa sieci wodociągowej, budowa sieci gazowej, termomodernizacje budynków, a także w  fazie realizacji i eksploatacji drogi gminne i niewłaściwie ulokowana infrastruktura turystyczna oraz działalność gospodarcza.

**Istotnym elementem jest racjonalny wybór lokalizacji każdego przedsięwzięcia, ponieważ skala wywoływanych przez nie przekształceń środowiska zależeć będzie w znacznym stopniu od lokalnych uwarunkowań.**

Ponadto prawidłowy projekt, uwzględniający potrzeby ochrony środowiska, zarówno na etapie budowy jak i w  fazie eksploatacji inwestycji pozwoli także ograniczyć te oddziaływania.

Do ogólnych działań ograniczających oddziaływanie należą:

* w czasie realizacji inwestycji prawidłowe zabezpieczenie techniczne sprzętu i placu budowy, w tym zwłaszcza w miejscach styku z ekosystemami szczególnie wrażliwymi na zmiany warunków siedliskowych;
* stosowanie odpowiednich technologii, materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych,
* dostosowanie terminów prac do terminów rozrodu zwierząt,
* maskowanie elementów dysharmonijnych dla krajobrazu.

Dla eliminacji ujemnych dla środowiska skutków zadań należy na etapie opracowywania koncepcji budowy, przewidzieć wykonanie systemów regulujących stosunki wodne na obszarach przyległych – dotyczy to przede wszystkim modernizacji i remontów dróg gminnych, budowy sieci kanalizacji i wodociągów, sieci gazowej, rozwoju infrastruktury turystycznej i sportowej w tym ścieżek rowerowych i pieszych.

Realizacja infrastruktury transportu drogowego nie może zagrażać trwałości układów przyrodniczych   
i ciągłości funkcjonowania środowiska przyrodniczego. Realizując inwestycje drogowe należy ograniczać presje na tereny wrażliwe, unikać tworzenia barier dla funkcjonowania przyrody. Istotne jest zachowanie drożności korytarzy ekologicznych oraz utrzymanie głównych szlaków migracji zwierząt. Zapewnienie przepustów lub kładek dla zwierząt w poprzek drogi, pozwoli utrzymać te szlaki migracyjne.

Aby ograniczyć oddziaływanie drogi jako źródła emisji hałasu i spalin należy w projekcie uwzględnić możliwość budowy zielonych ekranów z drzew i krzewów oraz takie rozwiązania, które poprawią płynność ruchu np. wydzielenie pasa awaryjnego, wydzielenie pasów do skrętu w rejonie skrzyżowań, budowa zatok w rejonie przystanków komunikacji, budowa przestrzeni parkingowych, odpowiednia geometria łuków. Ponadto nasadzenia wzdłuż drogi mogą ograniczyć rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń.

Przy realizacji zadań w zakresie termomodernizacji należy planować prace poza okresami lęgowymi ptaków chronionych oraz nietoperzy posiadających schronienia na strychach i w załomach dachów budynków, należy tak planować zakres prac budowlanych, aby w możliwie najwyższym stopniu zapewnić ochronę siedlisk i miejsc lęgowych.

W przypadku gdy całkowite uniknięcie danego oddziaływania jest niemożliwe i istnieje niebezpieczeństwo nieodwracalnego zniszczenia elementów przyrody w tym gniazd i siedlisk, konieczne jest podjęcie odpowiednio wcześniej działań kompensacyjnych. Należy m.in. zapewnić odtworzenie zniszczonych siedlisk w miejscach zastępczych lub zapewnić przeniesienie gniazd w inne dogodne miejsce.

# OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO

Ocenie możliwych oddziaływań na środowisko poddano zadania inwestycyjne jak i nieinwestycyjne ujęte do realizacji w ramach poszczególnych celów w projekcie *„Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”*.

Realizacja niektórych przedsięwzięć inwestycyjnych może powodować głównie czasowe oddziaływania na środowisko, a w szczególności na ludzi, różnorodność biologiczną, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat i zasoby naturalne, a także zabytki i dobra materialne.

Stopień i zakres oddziaływania zależy przede wszystkim od lokalizacji danego przedsięwzięcia, czy będzie ono realizowane na terenach zurbanizowanych, obszarach użytkowanych rolniczo lub też na obszarach cennych przyrodniczo i chronionych, gdzie negatywny zakres oddziaływania może być największy.

Ze względu na fakt, iż lokalizacja niektórych zadań na etapie opracowania projektu *„Strategii…”* nie została jeszcze określona, w związku z tym ocena zmian stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem jest bardzo trudna. Biorąc jednak pod uwagę, że część zamierzeń inwestycyjnych przewidywanych do realizacji w ramach projektu *„Strategii…”* wymagać będzie przeprowadzenia postępowań w sprawie oceny oddziaływania na środowisko (zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 października   
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz   
o ocenach oddziaływania na środowisko – Dz. U. z  2013 r., poz. 1235 z późn. zm. w odniesieniu do konkretnych warunków środowiskowych **przyjęto, że na tym etapie wystarczające będzie omówienie typowych oddziaływań i ich potencjalnych skutków środowiskowych.**

W niektórych przypadkach oddziaływanie, w zależności od aspektu jaki się rozważa, może mieć jednocześnie negatywny i pozytywny wpływ na dany element środowiska.

Przy tak przeprowadzonej ocenie możliwe będzie określenie potencjalnych korzystnych i niekorzystnych skutków środowiskowych związanych z realizacją poszczególnych zadań. Ponadto ocena ta dokonana zostanie się przede wszystkim pod kątem oddziaływania na środowisko w fazie eksploatacji inwestycji, zakładając, że uciążliwości występujące w fazie budowy z reguły mają charakter przejściowy.

Jak wynika z przeprowadzonej w rozdziale 5 niniejszej prognozy analizy i oceny potencjalnych zmian   
w przypadku braku realizacji postanowień projektu *„Strategii…”,* a także analizy wariantowej zawartej w  rozdziale 6 odstąpienie od realizacji zawartych w dokumencie rozwiązań w efekcie końcowym byłoby znacznie gorsze, zarówno pod względem środowiskowym oraz pod względem społecznymi i  gospodarczym, niż wystąpienie ewentualnych oddziaływań środowiskowych.

Mając powyższe na uwadze, poniżej, w odniesieniu do zadań (sformułowanych w zakresie poszczególnych celów strategicznych) wymienionych w projekcie *„Strategii…”* scharakteryzowano typowe oddziaływania i ich ewentualne skutki dla środowiska związane z realizacją zadań mogących mieć wpływ na środowisko.

Do analizy przedstawionej poniżej wykorzystano podział zadań zamieszczony w projekcie *„Strategii…”* na obszary strategiczne, cele strategiczne i operacyjne. Podział przedstawia się następująco:

1. **Obszar Edukacja i gospodarka – Cel strategiczny I – silna gospodarka lokalna oparta na efektywnym systemie edukacji i aktywności zawodowej mieszkańców,**

*1.1 Dostosowanie infrastruktury edukacyjnej do potrzeb mieszkańców*

*1.2. Efektywny system edukacji wspierający rozwój kapitału intelektualnego i zatrudnienia*

*1.3. Minimalizowanie negatywnych skutków bezrobocia poprzez rozwój infrastruktury gospodarczej*

1. **Obszar Kultura, turystyka i rekreacja – Cel strategiczny II – wykorzystanie atrakcyjności turystycznej   
   i rekreacyjnej gminy opartej na doskonale zachowanych walorach przyrodniczych,**

*2.1. Rozwój oferty rekreacyjno – sportowej i kulturalnej*

*2.2. Wzmocnienie promocji walorów gminy celem zwiększenia ruchu turystycznego:*

*2.3. Wsparcie rozwoju turystyki*

1. **Obszar Usługi publiczne – Cel strategiczny III – wysoka jakość życia mieszkańców gminy oparta na rozwiniętym systemie usług publicznych,**

*3.1. Wysoka jakość dostępnych podstawowych usług w zakresie zdrowotnym, publicznym i społecznym*

*3.2. Poprawa bezpieczeństwa ekologicznego poprzez sprawne zarządzanie gospodarką niskoemisyjną*

*3.3. Rozwój infrastruktury technicznej i komunalnej gminy:*

*3.4. Wzrost dostępności komunikacyjnej gminy*

1. **Obszar Zarządzanie rozwojem gminy – Cel strategiczny IV – sprawny i efektywny system zarządzania publicznego, oparty na partnerstwie i odpowiednim wykorzystaniu zasobów.**

*4.1. Rozwój aktywności obywatelskiej oraz wzmacnianie kapitału społecznego*

*4.2. Sprawny system zarządzania i skuteczna promocja.*

Poniżej przedstawiono znany na etapie opracowania niniejszej *„Prognozy…”* opis zadań wraz z ich planowaną lokalizacją oraz analizę ich przewidywanego wpływu na środowisko.

Tabela 7.1 Opis aktualnie znanych szczegółów zadań Celu strategicznego I – silna gospodarka lokalna oparta na efektywnym systemie edukacji i aktywności zawodowej mieszkańców

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *CEL STRATEGICZNY  SILNA GOSPODARKA LOKALNA OPARTA NA EFEKTYWNYM SYSTEMIE EDUKACJI I AKTYWNOŚCI ZAWODOWEJ MIESZKAŃCÓW* | | |
| *CEL OPERACYJNY 1.1 Dostosowanie infrastruktury edukacyjnej do potrzeb mieszkańców* | | |
| ***Nazwa zadania*** | ***Opis zadania*** | ***Lokalizacja*** |
| ***Poszerzenie infrastruktury edukacyjnej na poziomie przedszkolnym poprzez budowę nowego przedszkola*** | *Zadanie polegało będzie na remoncie istniejącego budynku i przekształcenie go na cele administracyjne oraz wybudowaniu nowego budynku zgodnie z energooszczędnymi technikami.* | *Zadanie inwestycyjne. Zadanie zlokalizowane będzie w  miejscowości Dłutów.* |
| ***Doskonalenie pozostałej infrastruktury edukacyjnej*** | *Zadanie będzie polegało na modernizacji i termomodernizacji budynków oświatowych na terenie gminy Dłutów w celu poprawy komfortu funkcjonowania w nim uczniów i nauczycieli oraz obniżenia kosztów eksploatacji budynku oraz zmniejszy emisję CO2 do atmosfery.* | *Zadanie inwestycyjne. Zadanie zlokalizowane będzie w  miejscowości Dłutów i dotyczy Szkoły Podstawowej, Gimnazjum oraz Hali sportowo-widowiskowej.* |
| *CEL OPERACYJNY 1.2Efektywny system edukacji wspierający rozwój kapitału intelektualnego i zatrudnienia* | | |
| ***Doskonalenie i rozwój kadry pedagogicznej*** | *Zadanie polegało będzie na uczestnictwie kadry nauczycielskiej w kursach doszkalających i podnoszących kwalifikacje zawodowe.* | *Zadanie pozainwestycyjne Kursy organizowane będą poza terenami gminy. Nauczyciele będą delegowani do większych miast gdzie takie szkolenia są organizowane.* |
| ***Rozwój zajęć pozalekcyjnych w placówkach edukacyjnych*** | *Zadanie polegało będzie na organizowaniu w szkołach zajęć pozalekcyjnych w zakresie ciekawych przedmiotów które podnoszą i rozwijają zainteresowania uczniów ciekawymi dziedzinami nauki i literatury.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie realizowane będzie w placówkach oświatowych na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Promowanie zawodów technicznych w gimnazjach i szkołach podstawowych*** | *Zadanie polegało będzie na promowaniu w szkołach gimnazjalnych i podstawowych zawodów technicznych.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie realizowane będzie w placówkach oświatowych na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Organizacja kursów i szkoleń pozwalających na zdobycie lub uzupełnienie kwalifikacji zawodowych*** | *Zadanie polegało będzie na organizowaniu we współpracy z Urzędem Pracy kursów i szkoleń w zakresie zdobycia lub uzupełnienia kwalifikacji zawodowych.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie realizowane będzie na terenie gminy w Domu Kultury bądź w Urzędzie Pracy.* |
| ***Kształtowanie i promocja postaw związanych z uczeniem się przez całe życie*** | *Zadanie polegało będzie na promowaniu w szkołach potrzeby uczenia się w ciągu całego życia i stałego samodoskonalenia się.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie realizowane będzie w placówkach oświatowych na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Edukacja społeczności i przedsiębiorców w zakresie odnawialnych źródeł energii oraz efektywnego gospodarowania energią*** | *Zadanie będzie polegało na edukacji poprzez spotkania, ulotki i informacje w lokalnej prasie nt. odnawialnych źródeł energii, w tym solarów do podgrzewania ciepłej wody użytkowej lub paneli fotowoltaicznych do wytwarzania energii elektrycznej oraz efektywnego gospodarowania energią na poziomie gospodarstwa domowego.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie realizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Doposażenie biblioteki*** | *Zadanie to polegało będzie na uzupełniniu zasobów biblioteki o nowości książkowe i prasowe.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie realizowane będzie w bibliotece gminnej.* |
| *CEL OPERACYJNY 1.3. Minimalizowanie negatywnych skutków bezrobocia poprzez rozwój infrastruktury gospodarczej* | | |
| ***Aktualizacja planu zagospodarowania przestrzennego*** | *Zadanie polegało będzie na opracowaniu aktualizacji PZP w celu dalszego rozwoju gminy zgodnego z zasadami właściwej polityki zagospodarowania terenu.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie realizowane będzie na terenie gminy Dłutów* |
| ***Realizacja szkoleń dla mieszkańców kształtujących postawy pro-przedsiębiorcze*** | *Zadanie polegało będzie na organizacji szkoleń dla mieszkańców mających w planach rozwój własnej działalności gospodarczej.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie realizowane będzie w Urzędzie Pracy lub w Urzędzie gminy Dłutów.* |
| ***Rozwój oferty oraz poprawa dostępności instrumentów wspierania mikro i MŚP*** | *Zadanie polegało będzie na organizacji doradztwa dla osób prowadzących małą i mikro przedsiębiorczość w zakresie źródeł dofinansowania.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie realizowane będzie w Urzędzie Pracy lub w Urzędzie gminy Dłutów.* |
| ***Rozwój pośrednictwa pracy i poradnictwa zawodowego*** | *Zadanie polegało będzie na organizacji pośrednictwa pracodawców w potencjalnymi pracownikami w zakresie poszukiwania pracownika.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie realizowane będzie w Urzędzie Pracy lub w Urzędzie gminy Dłutów.* |
| ***Współpraca z lokalnym biznesem w kreowaniu warunków do prowadzenia małej przedsiębiorczości*** | *Zadanie polegało będzie na organizacji szkoleń i prelekcji we współpracy z lokalnymi biznesmenami dla mieszkańców mających w planach rozwój własnej działalności gospodarczej.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie realizowane będzie w Urzędzie Pracy lub w Urzędzie gminy Dłutów.* |
| ***Planowanie i tworzenie stref aktywności gospodarczej, w tym m.in. we współpracy z podmiotami komercyjnymi*** | *Zadanie polegało będzie na organizacji szkoleń i prelekcji we współpracy z lokalnymi biznesmenami dla firm mających w założeniu rozwój i poszerzenie działalności gospodarczej.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie realizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Wsparcie rozwoju nowoczesnych technologii*** | *Zadanie polegało będzie na organizacji doradztwa dla firm mających w założeniu rozwój i poszerzenie i zastosowanie nowoczesnych technologii w swojej działalności gospodarczej.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie realizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Współpraca w zakresie rozwoju inkubatorów przedsiębiorczości oraz innych form stowarzyszeniowych, w szczególności ukierunkowanych na przedsiębiorców lokalnych*** | *Zadanie polegało będzie na tworzeniu inkubatorów przedsiębiorczości oraz innych form działalności mających w założeniu rozwój i poszerzenie działalności gospodarczej.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie realizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Rozwój oferty inwestycyjnej oraz wzrost standardów obsługi inwestorów*** | *Zadanie polegało będzie na poprawę obsługi inwestorów i lokalnych przedsiębiorców w zakresie oferty inwestycyjnej gminy Dłutów.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie realizowane będzie w Urzędzie Pracy lub w Urzędzie gminy Dłutów.* |

**Źródło: opracowanie własne na podstawie projektu „Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”, PHIN Sp. z o.o.**

Analizując tabelę zamieszczoną powyżej możne jednoznacznie stwierdzić iż wszystkie planowane inwestycje (których lokalizacje zostały już określone) zlokalizowane będą na terenach zurbanizowanych bez wpływu na użytki ekologiczne oraz walory przyrodnicze zlokalizowane na obszarze gminy Dłutów. Będą to głównie działania edukacyjne i polegające na pośrednictwie pracy i rozwoju przedsiębiorczości. W ramach celu strategicznego nr 1 zaplanowano także termomodernizacje budynków użyteczności publicznej. W jednym przypadku inwestycja będzie budową od podstaw części budynku z  przeznaczeniem na przedszkole.

Działania termomodernizacyjne takie jak wymiana okien, i drzwi, docieplenie ścian, stropów i dachów oraz wymiana instalacji przyczynią się do zmniejszenia zapotrzebowania na energię, a poprzez wymianę starych nieefektywnych kotłów przyczynią się zmniejszenia ilości spalanych paliw. Wszystkie te działania spowodują zmniejszenie emisji do atmosfery zanieczyszczeń w postaci dwutlenku węgla i pyłu, dzięki temu zmniejszenia zjawiska niskiej emisji komunalnej.

Istotnym elementem w trakcie remontów i modernizacji budynków jest fakt, iż w trakcie prac mogą zostać usunięte lub zniszczone miejsca lęgowe, ptaków czy siedliska nietoperzy mieszczące się pod dachami, w  zagłębieniach krokwi czy na poddaszach.

Przy pracach związanych remontami należy również uwzględnić przepisy Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o  ochronie przyrody (tekst jednolity w Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzenia wykonawcze do w/w Ustawy (w tym m.in. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28.09.2004 r w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną).

Ze względu na potencjalne występowanie w obszarze planowanych działań gatunków objętych ochroną   
(w tym głównie ptaki i nietoperze), przed przystąpieniem do prac termomodernizacyjnych należy, zgodnie   
z wytycznymi Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi przeprowadzić oględziny (najlepiej z  udziałem ornitologa i chiropterologa), w celu potwierdzenia zasiedlenia obiektów objętych planowanymi pracami przez gatunki podlegające ochronie. Jeśli w obiekcie nie znajdują się siedliska gatunków chronionych, ornitolog lub chiropterolog znający problematykę zasiedlania budynków przez ptaki i  nietoperze, ustali to w czasie pierwszych oględzin terenowych, co rozwiąże problem.

W przypadku stwierdzenia obecności gatunków chronionych (siedlisk tych gatunków) w obiektach, w  których planowane jest przeprowadzenie robót, przed przystąpieniem do wykonywania robót należy wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi o wydanie zezwolenia w trybie art. 56 ust 2 pkt 2 ustawy o ochronie przyrody na odstępstwo od zakazu, o którym mowa w art. 52 ust 1 pkt 4, tj. o zezwolenie na zniszczenie siedlisk nietoperzy i ostoi ptaków. Opinię/ekspertyzę z przeprowadzonych oględzin, należy dołączyć do zgłoszenia do RDOŚ.

Inwestor/firma wykonująca prace termomodernizacyjne w budynku, w którym mogą znajdować się siedliska ptaków chronionych powinien zgłosić zamiar podjęcia takich prac do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi. Ze względu na słabą znajomość biologii przez inwestorów i  firmy wykonujące remonty, zaleca się obligatoryjnie zgłaszać do RDOŚ zamiar podjęcia remontu każdego obiektu, po wcześniejszym uzyskaniu ekspertyzy ornitologicznej i chiropterologicznej. Pozwoli to uniknąć wstrzymania prac remontowych   
w sytuacji, gdy okaże się, że w obiekcie znajdują się siedliska chronionych gatunków ptaków lub nietoperzy.

Najbardziej optymalna jest sytuacja gdy inwestor/firma remontująca zgłasza potrzebę ustalenia czy budynek jest zasiedlony przez chronione gatunki ptaków i nietoperzy rok przed planowanym remontem. Pozwala to na szybkie ustalenie stanu faktycznego, a w razie stwierdzenia występowania siedlisk ptaków i nietoperzy ustalenie z  wyprzedzeniem, jakie działania należy podjąć i w jakim czasie byłoby możliwe sprawne zaplanowanie i  przeprowadzenie prac termomodernizacyjnych. Ekspertyza ornitologiczna i  chiropterologiczna powinna objąć dwie części.

Pierwszą jest wykonanie inwentaryzacji obiektu pod kątem występowania potencjalnych siedlisk i miejsc niebezpiecznych dla ptaków i nietoperzy, a także stwierdzenie miejsc zajętych przez ptaki i nietoperze, określenie gatunków i ich liczebności.

Drugą częścią jest zaproponowanie możliwych rozwiązań pod kątem zachowania siedlisk, kompensacji oraz terminarza wykonania tych prac w powiązaniu z  harmonogramem i technikami wykonania prac termomodernizacyjnych. Końcowym etapem jest wystąpienie do RDOŚ w Łodzi z wnioskiem o wydanie zezwolenie na zniszczenie siedlisk i ostoi ptaków i siedlisk nietoperzy w związku z planowanymi pracami termomodernizacyjnymi.

Z realizacją tego typu działań na etapie funkcjonowania związane są oddziaływania tylko pozytywne. Chodzi przede wszystkim o zmniejszenie zużycia energii cieplnej na cele grzewcze. Dzięki temu możliwe będzie spalenie mniejszych ilości paliw, z czym wiąże się mniejsza emisja zanieczyszczeń do powietrza. Bezpośrednim skutkiem realizacji działań termomodernizacyjnych będzie lepsza jakość powietrza na ternie gminy Dłutów.

**Tabela 7.2 Przewidywane znaczące oddziaływania zadań celu strategicznego nr 1 na zagadnienia i aspekty środowiskowe**

| *Zadania zapisane w projekcie „Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025” wraz z  terminem realizacji* | | *Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska* | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *obszary Natura 2000* | *różnorodność biologiczną* | *ludzi* | *zwierzęta* | *rośliny* | *wodę* | *powietrze* | *powierzchnię ziemi* | *krajobraz* | *klimat* | *zasoby naturalne* | *zabytki* | *dobra materialne* |
| *CEL STRATEGICZNY  Silna gospodarka lokalna oparta na efektywnym systemie edukacji i aktywności zawodowej mieszkańców* | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Poszerzenie infrastruktury edukacyjnej na poziomie przedszkolnym poprzez budowę nowego przedszkola*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *BDS +* | *BDS +* | *PDS +/-* | *BDS +/-* | *PDS +/-* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Doskonalenie pozostałej infrastruktury edukacyjnej*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *BDS +/-* | *BDS +* | *PDS +* | *BDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Doskonalenie i rozwój kadry pedagogicznej*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Rozwój zajęć pozalekcyjnych w placówkach edukacyjnych*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Promowanie zawodów technicznych w gimnazjach i szkołach podstawowych*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Organizacja kursów i szkoleń pozwalających na zdobycie lub uzupełnienie kwalifikacji zawodowych*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Kształtowanie i promocja postaw związanych z uczeniem się przez całe życie*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Edukacja społeczności i przedsiębiorców w zakresie odnawialnych źródeł energii oraz efektywnego gospodarowania energią*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Doposażenie biblioteki*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Aktualizacja planu zagospodarowania przestrzennego*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Realizacja szkoleń dla mieszkańców kształtujących postawy pro-przedsiębiorcze*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Rozwój oferty oraz poprawa dostępności instrumentów wspierania mikro i MŚP*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Rozwój pośrednictwa pracy i poradnictwa zawodowego*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Współpraca z lokalnym biznesem w kreowaniu warunków do prowadzenia małej przedsiębiorczości*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Planowanie i tworzenie stref aktywności gospodarczej, w tym m.in. we współpracy z podmiotami komercyjnymi*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Wsparcie rozwoju nowoczesnych technologii*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Współpraca w zakresie rozwoju inkubatorów przedsiębiorczości oraz innych form stowarzyszeniowych, w szczególności ukierunkowanych na przedsiębiorców lokalnych*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Rozwój oferty inwestycyjnej oraz wzrost standardów obsługi inwestorów*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *PDS +* | *BDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |

**Źródło: opracowanie własne na podstawie projektu „Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”, PHIN Sp. z o.o.**

*Oznaczenia:*

*BDS – oddziaływanie bezpośrednie długoterminowe stałe*

*PDS – oddziaływanie pośrednie długoterminowe stałe*

*ODDZIAŁYWANIA:*

*bezpośrednie - B,*

*pośrednie - P,*

*krótkoterminowe - K,*

*długoterminowe - D,*

*stałe - S*

*chwilowe – C*

*skumulowane - Sk*

*pozytywne + i warunkowo pozytywne (+)*

*negatywne – i warunkowo negatywne (-)*

*brak oddziaływania – 0*

*PO ANALIZIE POWYŻSZYCH ROZWAŻAŃ I DANYCH ZAMIESZCZONYCH W TABELACH MOŻNA STWIERDZIĆ IŻ REALIZACJI* ***CELU STRATEGICZNEGO NR 1 NIE PRZYCZYNI SIĘ DO NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.***

Tabela 7.3 Opis aktualnie znanych szczegółów zadań Celu strategicznego II – wykorzystanie atrakcyjności turystycznej i rekreacyjnej gminy opartej na doskonale zachowanych walorach przyrodniczych

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *CEL STRATEGICZNY II   WYKORZYSTANIE ATRAKCYJNOŚCI TURYSTYCZNEJ I REKREACYJNEJ GMINY OPARTEJ NA DOSKONALE ZACHOWANYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH* | | |
| *CEL OPERACYJNY  2.1.Rozwój oferty rekreacyjno – sportowej i kulturalnej* | | |
| *Nazwa zadania* | *Opis zadania* | *Lokalizacja* |
| ***Rozwój turystyki rekreacyjno – sportowej*** | *W ramach zadania planowane jest utworzenie zbiornika na obecnym zbiorniku wodnym, który znajduje się w pobliżu drogi powiatowej 3313E i Dłutówka.* | *Zadanie inwestycyjne Zlokalizowane będzie w miejscowości Dłutów.* |
| ***Wzrost jakości bazy turystycznej poprzez rozwój szlaków pieszych, rowerowych oraz kulturowych*** | *W ramach zadania planowany jest wzrost jakości istniejącej bazy turystycznej na terenie gminy poprzez budowę nowych szlaków turystycznych, rowerowych i kulturowych* | *Zadanie inwestycyjne. Zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Rozwój bazy noclegowo – gastronomicznej*** | *W ramach zadania planowany jest rozwój istniejącej bazy noclegowo - gastronomicznej na terenie gminy* | *Zadanie inwestycyjne. Zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Rozwój, promocja oraz tworzenie nowych produktów turystycznych i kulturowych w oparciu o tradycje gminy i regionu*** | *W ramach zadania planowana jest promocja gminy w oparciu o lokalne tradycje i produkty regionalne także podczas wydarzeń kulturalnych i lokalnych spotkań czy festynów.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Skuteczny system promocji walorów turystyczno-rekreacyjnych gminy oraz wsparcie promocyjne produktów turystycznych i wydarzeń kulturalnych i twórczych*** |
| ***Organizacja imprez o charakterze ponadlokalnym, bazujących na tradycji i specyfice gminy*** |
| *CEL OPERACYJNY  2.2. Wzmocnienie promocji walorów gminy celem zwiększenia ruchu turystycznego* | | |
| ***Poprawa stanu i sposobu użytkowania zabytków dziedzictwa kulturowego*** | *Zadanie polegało będzie na remontach, modernizacjach oraz poprawie stanu użytkowania zabytkowych obiektów zlokalizowanych na terenie gminy, obiekty zostaną doprowadzone do możliwości bezpiecznego ich zwiedzania i oglądania przez turystów.* | *Zadanie inwestycyjne. Zlokalizowane będzie w obiektach zabytkowych na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Współpraca z sektorem biznesu w zakresie wykorzystania potencjału ekonomicznego dziedzictwa kulturowego gminy*** | *Zadanie będzie miało na celu udostępnienie obiektów posiadających atrakcyjne walory turystyczne* | *Zadanie pozainwestycyjne. Zlokalizowane będzie w obiektach zabytkowych na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Odtworzenie wielokulturowego bogactwa oraz tożsamości lokalnej i regionalnej szczególnie poprzez kultywowanie i promocję tradycji lokalnych, wspieranie lokalnych twórców*** | *Zadanie polegało będzie na kultywowaniu i odtworzeniu lokalnych tradycji Gminy Dłutów i poprzez to promowanie gminy i jej walorów w celu zainteresowania tym terenem zarówno mieszkańców jak i turystów z kraju i zagranicy.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Inicjowanie i wspieranie działań, mających na celu rozbudzanie i podnoszenie społecznej świadomości i wrażliwości w zakresie dziedzictwa kulturowego, w tym m.in. Badanie i dokumentowanie lokalnego i regionalnego dziedzictwa kulturowego*** |
| *CEL OPERACYJNY  2.3. Wsparcie rozwoju turystyki* | | |
| ***Wsparcie dla rozwoju i modernizacji infrastruktury turystycznej i okołoturystycznej na terenie gminy*** | *Zadanie polegało będzie na poszukiwaniu możliwości wsparcia finansowego dla inwestorów planujących budowę nowej lub modernizację istniejącej infrastruktury okołoturystycznej na obszarze gminy Dłutów.* | *Zadanie pozainwestycyjne  Zlokalizowane będzie w turystyczno – rekreacyno- sportowych na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Wsparcie rozwoju branży usługowej, związanej z turystyką i działającą na rzecz turystów i mieszkańców gminy*** | *Zadanie polegało będzie na wsparciu rozwoju branży usługowej, związanej z turystyką i działającą na rzecz turystów i mieszkańców poprzez doradztwo i pomoc w poszukiwaniu źródeł dofinansowania.* | *Zadanie pozainwestycyjne  Zlokalizowane będzie Urzędzie Gminy Dłutów.* |
| ***Rozwój informacji turystycznej oraz materiałów i publikacji dotyczących walorów turystycznych gminy Dłutów*** | *Zadanie polegało będzie na promocji gminy, opracowaniu i wydaniu foldera promocyjno – reklamowego gminy Dłutów, informacji zamieszczanych w ogólnopolskiej prasie turystycznej lub na stronie internetowej gminy Dłutów.* | *Zadanie pozainwestycyjne  Zlokalizowane będzie Urzędzie Gminy Dłutów  (punkcie informacji turystycznej).* |
| ***Stała współpraca z mediami lokalnymi i regionalnymi w zakresie promocji gminy*** | *Zadanie polegało będzie na stałej współpracy z lokalnymi mediami w celu okresowej (wiosna, lato) reklamy i promocji terenów urlopowych.* | *Zadanie pozainwestycyjne  Zlokalizowane będzie Urzędzie Gminy Dłutów.  (dział promocji)* |

**Źródło: opracowanie własne na podstawie projektu „Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”, PHIN Sp. z o.o.**

Analizując tabelę powyżej można stwierdzić, iż planowane inwestycje (których lokalizacje zostały już określone) zlokalizowane będą w obiektach istniejących (budowa zbiornika) bez większego wpływu na środowisko. W trakcie jego budowy , a także innej infrastruktury mogą wystąpić niekorzystane zjawiska w postaci hasłu, pylenia i przemieszczania mas ziemi co może przyczyniać się do niszczenia siedlisk roślin i płoszenia zwierząt. Oddziaływania te będą tylko czasowe i zakończa się wraz z zakończeniem realizacji w/w zadań.

Większość zadań zaplanowanych w ramach celu strategicznego nr 2 to zadania miękkie, pozainwestycyjne nie będące miały zauważalnego wpływu na środowisko.

Promocja gminy, organizacja spotkań folklorystycznych i kultywujących tradycje regionalne i lokalne oraz modernizacja infrastruktury rekreacyjnej i sportowej oraz obiektów zabytkowych może przyczynić się do zwiększenia napływu turystów, co związane jest z większym ruchem na drogach gminnych, większym zużyciem wody, większą produkcją ścieków i odpadów. Niemniej jednak jest to także związane z zwiększeniem zamożności mieszkańców oferujących miejsca noclegowe, ożywieniem punktów gastronomicznych czy wzrostem zainteresowania miejscami zabytkowymi na terenie gminy.

Tabela 7.4 Przewidywane znaczące oddziaływania zadań celu strategicznego nr 2 na zagadnienia i aspekty środowiskowe

| *Zadania zapisane w projekcie „Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025” wraz z  terminem realizacji* | | *Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne  i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska* | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *obszary Natura 2000* | *różnorodność biologiczną* | *ludzi* | *zwierzęta* | *rośliny* | *wodę* | *powietrze* | *powierzchnię ziemi* | *krajobraz* | *klimat* | *zasoby naturalne* | *zabytki* | *dobra materialne* |
| *CEL STRATEGICZNY II   WYKORZYSTANIE ATRAKCYJNOŚCI TURYSTYCZNEJ I REKREACYJNEJ GMINY OPARTEJ NA DOSKONALE ZACHOWANYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH* | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Rozwój turystyki rekreacyjno – sportowej*** | *2015-2025* | *PDS+/-* | *PDS+/-* | *BDS+/-* | *PDC+/-* | *PDC+/-* | *PDS+/-* | *PDS+/-* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Wzrost jakości bazy turystycznej poprzez rozwój szlaków pieszych, rowerowych oraz kulturowych*** | *2015-2025* | *PDS+/-* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+/-* | *PDS+/-* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+/-* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Rozwój bazy noclegowo – gastronomicznej*** | *2015-2025* | *PDS+/-* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Rozwój, promocja oraz tworzenie nowych produktów turystycznych i kulturowych w oparciu o tradycje gminy i regionu*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *BDS +* | *BDS +* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Skuteczny system promocji walorów turystyczno-rekreacyjnych gminy oraz wsparcie promocyjne produktów turystycznych i wydarzeń kulturalnych i twórczych*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *BDS +* | *BDS +* | *PDS+/-* | *PDS+/-* | *PDS+/-* | *PDS+/-* | *PDS+* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Organizacja imprez o charakterze ponadlokalnym, bazujących na tradycji i specyfice gminy*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *BDS +* | *BDS +* | *PDS+/-* | *PDS+/-* | *PDS+/-* | *PDS+/-* | *PDS+* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Poprawa stanu i sposobu użytkowania zabytków dziedzictwa kulturowego*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *BDS +* | *BDS +* | *PDS+/-* | *PDS+/-* | *PDS+/-* | *PDS+/-* | *PDS+* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Współpraca z sektorem biznesu w zakresie wykorzystania potencjału ekonomicznego dziedzictwa kulturowego gminy*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *BDS +* | *BDS +* | *PDS+/-* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Odtworzenie wielokulturowego bogactwa oraz tożsamości lokalnej i regionalnej szczególnie poprzez kultywowanie i promocję tradycji lokalnych, wspieranie lokalnych twórców*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *BDS +* | *BDS +* | *PDS+/-* | *PDS+/-* | *PDS+/-* | *PDS+/-* | *PDS+* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Inicjowanie i wspieranie działań, mających na celu rozbudzanie i podnoszenie społecznej świadomości i wrażliwości w zakresie dziedzictwa kulturowego*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *BDS +* | *BDS +* | *PDS+/-* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Wsparcie dla rozwoju i modernizacji infrastruktury turystycznej i okołoturystycznej na terenie gminy*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *BDS +* | *BDS +* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Wsparcie rozwoju branży usługowej, związanej z turystyką i działającą na rzecz turystów i mieszkańców gminy*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *BDS +* | *BDS +* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Rozwój informacji turystycznej oraz materiałów i publikacji dotyczących walorów turystycznych gminy Dłutów*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *BDS +* | *BDS +* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |
| ***Stała współpraca z mediami lokalnymi i regionalnymi w zakresie promocji gminy*** | *2015-2025* | *PDS 0/+* | *BDS +* | *BDS +* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* | *PDS +* |

**Źródło: opracowanie własne na podstawie projektu „Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”, PHIN Sp. z o.o.**

*Oznaczenia:*

*BDS – oddziaływanie bezpośrednie długoterminowe stałe*

*PDS – oddziaływanie pośrednie długoterminowe stałe*

*ODDZIAŁYWANIA:*

*bezpośrednie - B,*

*pośrednie - P,*

*krótkoterminowe - K,*

*długoterminowe - D,*

*stałe - S*

*chwilowe – C*

*skumulowane - Sk*

*pozytywne + i warunkowo pozytywne (+)*

*negatywne – i warunkowo negatywne (-)*

*brak oddziaływania – 0*

*PO ANALIZIE POWYŻSZYCH ROZWAŻAŃ I DANYCH ZAMIESZCZONYCH W TABELACH MOŻNA STWIERDZIĆ IŻ REALIZACJI* ***CELU STRATEGICZNEGO NR 2 NIE PRZYCZYNI SIĘ DO STAŁEGO NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.***

**Tabela 7.5 Opis aktualnie znanych szczegółów zadań Celu strategicznego III – wysoka jakość życia mieszkańców gminy oparta na rozwiniętym systemie usług publicznych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***CEL STRATEGICZNY III wysoka jakość życia mieszkańców gminy oparta na rozwiniętym systemie usług publicznych*** | | |
| *CEL OPERACYJNY  3.1 Wysoka jakość dostępnych podstawowych usług w zakresie zdrowotnym, publicznym i społecznym* | | |
| *Nazwa zadania* | *Opis zadania* | *Lokalizacja* |
| ***Wzrost jakości i dostępności usług ochrony zdrowia*** | *Zadanie polegało będzie na rozwoju oferty Ośrodka Zdrowia i poprawy jej dostępności dla mieszkańców.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie w Dłutowie* |
| ***Organizowanie i wspieranie akcji oraz programów profilaktycznych, badań i konsultacji medycznych dla mieszkańców gminy*** | *Zadanie polegało będzie na organizacji akcji profilaktycznych badań dla mieszkańców gminy* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie w Dłutowie* |
| ***Działania dostosowawcze w ramach polityki społecznej w kontekście starzenia się społeczeństwa (adaptacja działań do zmieniających się potrzeb społecznych, rozszerzenie oferty dla osób starszych)*** | *Zadanie polegało będzie na organizacji zajęć popołudniowych dla osób starszych polegających na spotkaniach osób starszych i nauce obsługi komputera, języków obcych lub wspólnym szydełkowaniu, majsterkowaniu i czytaniu książek.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie w Domu Kultury Dłutowie.* |
| ***Wsparcie i aktywizacja osób niepełnosprawnych, w tym wyrównywanie szans w dostępie do edukacji oraz rynku pracy, a także likwidacja barier architektonicznych*** | *Zadanie polegało będzie na wyrównywaniu szans w osób niepełnosprawnych w tym usuwaniu barier architektonicznych w budynkach oświatowych i użyteczności publicznej.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie w budynkach oświatowych i użyteczności publicznej.* |
| ***Prowadzenie działań z zakresu profilaktyki uzależnień, w tym wśród dzieci i młodzieży*** | *Zadanie polegało będzie na organizacji prelekcji i pogadanek z młodzieżą w temacie uzależnień, a także działania środków odurzających oraz profilaktyki zapobiegania stosowaniu używek.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie w szkołach w ramach zajęć organizacyjnych i wychowawczych.* |
| ***Poszerzanie monitoringu w miejscach publicznych*** | *Zadanie polegało będzie na montażu systemu monitoringu na terenach publicznych.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie na terenie gminy, szczególnie w Dłutowie* |
| ***Wspieranie OSP i innych służb ratowniczych i porządkowych w zakresie modernizacji strażnic oraz doposażenia w sprzęt*** | *Zadanie polegało będzie na wspieraniu finansowymi i sprzętowym Ochotniczej Straży Pożarnej, Policji i innych służb porządkowych.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie na terenie gminy.* |
| ***Prewencja, edukacja i profilaktyka wśród dzieci i młodzieży – bezpieczeństwo na drodze, unikanie zagrożeń, pierwsza pomoc etc.*** | *Zadanie polegało będzie na organizacji prelekcji, akcji edukacyjnych i pogadanek mających na celu wyrobienie świadomości reakcji w razie zagrożenia, wzywanie pomocy i zachowanie się w sytuacji niebezpieczeństwa, a także zachowanie ruchu i zdrowego stylu życia.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie w szkołach w ramach zajęć organizacyjnych i wychowawczych.* |
| ***Kształtowanie i promocja postaw, aktywna edukacja na rzecz zdrowego i aktywnego stylu życia*** |
| ***Przeciwdziałanie przemocy w rodzinie*** | *Zadanie polegało będzie na profilaktyce przeciw przemocy rodzinnej i będzie miało na celu wczesne wykrywanie przemocy rodzinnej i przeciwdziałanie jej.* | *Zadanie zlokalizowane będzie w szkołach wspólnie z ośrodkami interwencji kryzysowej w ramach zajęć organizacyjnych i wychowawczych.* |
| *CEL OPERACYJNY 3.2. Poprawa bezpieczeństwa ekologicznego poprzez sprawne zarządzanie gospodarką niskoemisyjną* | | |
| ***Wsparcie wykorzystania odnawialnych źródeł energii (w tym m.in. fotowoltaika  i kolektory słoneczne)*** | *Zadanie polegało będzie na montażu na dachach budynków użyteczności publicznej, oświatowych i dalszej kolejności mieszkaniowych kolektorów słonecznych oraz ogniw fotowoltaicznych.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii*** |
| ***Optymalizacja kosztów energii m. in. poprzez organizowanie grupowych (w tym z innymi samorządami) zakupów energii*** | *Działanie planowane polegało będzie na zakupie grupowym energii elektrycznej dla uzyskania niższych ceni i lepszych warunków współpracy z dostawcą tego nośnika.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej i obiektów zamieszkania zbiorowego*** | *Zadanie będzie polegało na modernizacji i termomodernizacji budynków użyteczności publicznej i zbiorowego zamieszkania na terenie gminy Dłutów w celu poprawy komfortu funkcjonowania w nim uczniów i nauczycieli oraz obniżenia kosztów eksploatacji budynku oraz zmniejszy emisję CO2 do atmosfery.* | *Zadanie inwestycyjne. Zadanie zlokalizowane będzie w  miejscowości Dłutów i dotyczy Szkoły Podstawowej, Gimnazjum oraz Hali sportowo-widowiskowej.* |
| ***Plan Gospodarki Niskoemisyjnej*** | *Plan Gospodarki Niskoemisyjnej będzie wyznaczać kierunki rozwoju gminy związane z gospodarką energetyczną i ograniczeniem emisji szkodliwych substancji do atmosfery. Opracowanie będzie zawierać m.in. zadania inwestycyjne i nieinwestycyjne związane z racjonalnym wykorzystaniem energii planowane przez szereg podmiotów m.in. mieszkańców, spółdzielnie mieszkaniowe, szkoły, przedsiębiorstwa. PGN to dokument, który pozwoli Gminie pozyskiwać środki Unii Europejskiej w okresie programowania 2014-2020 na działania związane z energetyką, ochroną powietrza i odnawialnymi źródłami energii* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Edukacja ekologiczna i promocja postaw ekologicznych*** | *Zadanie polegało będzie na organizacji lekcji wychowania ekologicznego w ramach zajęć szkolnych i przedszkolnych.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Sprawny i efektywny system gospodarki odpadami (w tym utylizacja i recykling)*** | *Zadanie będzie polegało na budowie PSZOK-ów. W ramach zadania planowane jest utwardzenie terenu (pod pojemnikami betonem, na pozostałym obszarze  grysem lub podobnym materiałem). Będą się tam znajdowały pojemniki na odpady selektywne, które nie mieszczą się lub nie są możliwe do odbioru sprzed posesji.*  *Zadanie polegało będzie także na demontażu pokryć dachowych zawierających azbest i usuwaniu ich z terenu gminy oraz zastępowaniu ich pokryciami bezazbestowymi.*  *Zadanie polegało będzie na usuwaniu powstałych „dzikich” wysypisk w miarę ich powstawania.* | *Zadanie inwestycyjne.*  *Aktualnie planowana jest budowa jednego takiego punktu, w okolicach oczyszczalni ścieków w  Dłutowie.* |
| *CEL OPERACYJNY 3.3. Rozwój infrastruktury technicznej i komunalnej gminy* | | |
| ***Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej*** | *Zadana polegały będą miały na celu odprowadzenie od mieszkańców na istniejącą oczyszczalnię ścieków nieczystości ciekłych.*  *Zadanie polegało będzie na rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej, budowie punktu zlewnego dla wozów asenizacyjnych oraz modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków oraz budowie przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach gdzie nie jest planowana sieć kanalizacji sanitarnej.* | *Zadanie inwestycyjne.*  *Zlokalizowane będzie w  miejscowościach Dłutów i Budy Dłutowskie oraz na pozostałym obszarze gminy.* |
| ***Rozbudowa przydomowych oczyszczalni ścieków*** |
| ***Budowa sieci gazociągowej*** | *Zadanie polegało będzie na budowie sieci gazowej na terenie gminy.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Rozbudowa sieci wodociągowej*** | *Zadanie będą miały na celu doprowadzenie do mieszkańców odpowiedniej jakości wody do picia. Zadania polegały będą na rozbudowie i modernizacji systemu sieci wodociągowej na terenie poszczególnych miejscowości gminy Dłutów* | *Zadanie inwestycyjne.*  *Zlokalizowane będzie w miejscowościach Drzewociny, Orzk, Huta Dłutowska, Pawłówek, oraz na terenie gdzie sieć wodociągowa wymaga modernizacji.* |
| ***Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej oraz budynków prywatnych*** | *Zadanie polegało będzie na termomodernizacji budynków użyteczności publicznej oraz prywatnych. Działania te polegały będą na wyminie źródła ciepła, wymianie instalacji c.o., dociepleniu ścian i dachów. W wyniku tych działań zmniejszy się zapotrzebowanie na energię cieplną i zmniejszy się zużycie paliw, a tym samym niska emisja.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| ***Wzrost efektywności energetycznej budynków na terenie gminy*** |
| ***Modernizacja instalacji oświetleniowych budynków i oświetlenia ulicznego*** | *Zadanie polegało będzie na budowie nowego oświetlenia ulicznego oraz miejsc użyteczności publicznej. Zadanie to będzie uzupełnieniem istniejącej infrastruktury, powstanie w miejscach gdzie w chwili obecnej nie ma oświetlenia.* | *Zadanie inwestycyjne.*  *Będzie zlokalizowane na terenie gminy wzdłuż ważniejszych dróg oraz w miejscach wymagających doświetlenia ze względów bezpieczeństwa.* |
| ***Usprawnienie transportu na terenie gminy poprzez modernizację i przebudowę dróg gminnych wraz z budową dróg rowerowych*** | *Zadanie będzie polegało na remontach i modernizacjach dróg gminnych, w ramach zadania nie przewiduje się budowy nowych dróg.* | *Zadanie inwestycyjne.*  *Aktualnie brak jest informacji o lokalizacji tych inwestycji, szczegółowe lokalizacje będą ustalane w razie potrzeby.* |
| ***Zmniejszenie „obszarów wykluczonych cyfrowo” w gminie poprzez inicjowanie działań związanych z poprawą dostępności do sieci szerokopasmowej i sieci teleinformatycznej*** | *Zadanie polegało będzie na zwiększeniu dostępu do sieci Internet dla większej ilości mieszkańców gminy Dłutów.* | *Zadanie inwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie na terenie gminy, lokalizacja będzie ustalana w miarę potrzeb.* |

**Źródło: opracowanie własne na podstawie projektu „Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”, PHIN Sp. z o.o.**

Analizując tabelę zamieszczoną powyżej można stwierdzić, iż planowane działania zlokalizowane będą przy istniejącej infrastrukturze.

W związku z tym oddziaływanie w trakcie realizacji inwestycji może być czasowo niekorzystne ze względu na hałas towarzyszący pracom budowlanym a także pylenie w trakcie robót budowlanych związanych z ciężkim sprzętem, w takcie kucia, spawania i cięcia. Niemniej jednak są to oddziaływania czasowe, które po zakończeniu realizacji inwestycji nie pozostawią po sobie skutków długoterminowych.

Realizacja działań związanych z budową sieci wodociągowej, gazowej i kanalizacyjnej przyczyni się do czasowych utrudnień dla mieszkańców oraz właścicieli posesji, natomiast w trakcie eksploatacji oddziaływania będą tylko pozytywne.

Na terenie gminy planowane jest także usuwanie powłok azbestowych z pokryć dachowych, zadanie to docelowo przyczyni się do pozytywnych oddziaływań, nie mniej jednak na etapie realizacji będzie wiązało się   
z negatywnym oddziaływaniem w postaci pylenia.

Działania termomodernizacyjne takie jak wymiana okien, i drzwi, docieplenie ścian, stropów i dachów oraz wymiana instalacji przyczynią się do zmniejszenia zapotrzebowania na energię, a poprzez wymianę starych nieefektywnych kotłów przyczynią się zmniejszenia ilości spalanych paliw. Wszystkie te działania spowodują zmniejszenie emisji do atmosfery zanieczyszczeń w postaci dwutlenku węgla i pyłu, dzięki temu zmniejszenia zjawiska niskiej emisji komunalnej.

Istotnym elementem w trakcie remontów i modernizacji budynków jest fakt, iż w trakcie prac mogą zostać usunięte lub zniszczone miejsca lęgowe, ptaków czy siedliska nietoperzy mieszczące się pod dachami, w  zagłębieniach krokwi czy na poddaszach.

Przy pracach związanych remontami należy również uwzględnić przepisy Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o  ochronie przyrody (tekst jednolity w Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzenia wykonawcze do w/w Ustawy (w tym m.in. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28.09.2004 r w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną).

Również ze względu na. potencjalne występowanie w obszarze planowanych działań gatunków objętych ochroną (w tym głównie ptaki i nietoperze), przed przystąpieniem do prac związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest w budynkach należy przeprowadzić procedurę analogiczną do tej przy działaniach termomodernizacyjnych.

Reasumując na etapie realizacji działań takich jak przebudowa, modernizacja, czy budowa infrastruktury związanej z gospodarką wodno-ściekową może przyczynić się czasowych przekształceń powierzchni ziemi, zmiany stosunków wodnych niszczenia roślin oraz do uciążliwości akustycznych, i pylenia. Wszystkie te oddziaływania zakończą się w momencie uruchomienia infrastruktury i wszelkie późniejsze oddziaływania będą już tylko pozytywne.

W trakcie eksploatacji nowego oświetlenia ulicznego i monitoringu terenów użyteczności publicznej oddziaływanie będzie tylko pozytywne w postaci mniejszego zużycia energii elektrycznej niż w sytuacji tradycyjnego oświetlenia, a także zwiększenia bezpieczeństwa pieszych oraz kierujących pojazdami.

W trakcie eksploatacji dróg gminnych po remontach pojazdy nie będą musiały hamować i rozpędzać się ponownie z powodu uszkodzonej nawierzchni, będzie to także przyczyną emisji mniejszej ilości spalin samochodowych. Reasumując po realizacji inwestycji mniejszy się emisja zanieczyszczeń i docelowo poprawi się jakość powietrza wzdłuż dróg gminnych.

Większy dostęp mieszkańców do bezawaryjnej sieci elektroenergetycznej oraz sieci Internet przyczyni się do poprawy komfortu życia mieszkańców i uatrakcyjnienia terenów.

Pozostałe działania i planowane zadania mają charakter projektów miękkich o wydźwięku edukacyjnym, poznawczym i profilaktycznym, a także zdrowotnym – będą one oddziaływać tylko w sposób pozytywny zarówno na mieszkańców jak na środowisko.

Tabela 7.7 Przewidywane znaczące oddziaływania zadań celu strategicznego nr 3 na zagadnienia i aspekty środowiskowe

| *Zadania zapisane w projekcie „Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025” wraz z  terminem realizacji* | | *Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska* | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *obszary Natura 2000* | *różnorodność biologiczną* | *ludzi* | *zwierzęta* | *rośliny* | *wodę* | *powietrze* | *powierzchnię ziemi* | *krajobraz* | *klimat* | *zasoby naturalne* | *zabytki* | *dobra materialne* |
| ***CEL STRATEGICZNY III wysoka jakość życia mieszkańców gminy oparta na rozwiniętym systemie usług publicznych*** | | | | | | | | | | | | | | |
| ***Wzrost jakości i dostępności usług ochrony zdrowia*** | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *0* | *0* |
| ***Organizowanie i wspieranie akcji oraz programów profilaktycznych, badań i konsultacji medycznych dla mieszkańców gminy*** | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *0* | *0* |
| ***Działania dostosowawcze w ramach polityki społecznej w kontekście starzenia się społeczeństwa (adaptacja działań do zmieniających się potrzeb społecznych, rozszerzenie oferty dla osób starszych)*** | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Wsparcie i aktywizacja osób niepełnosprawnych, w tym wyrównywanie szans w dostępie do edukacji oraz rynku pracy, a także likwidacja barier architektonicznych*** | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Prowadzenie działań z zakresu profilaktyki uzależnień, w tym wśród dzieci i młodzieży*** | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Poszerzanie monitoringu w miejscach publicznych*** | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Wspieranie OSP i innych służb ratowniczych i porządkowych w zakresie modernizacji strażnic oraz doposażenia w sprzęt*** | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Prewencja, edukacja i profilaktyka wśród dzieci i młodzieży – bezpieczeństwo na drodze, unikanie zagrożeń, pierwsza pomoc etc.*** | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Kształtowanie i promocja postaw, aktywna edukacja na rzecz zdrowego i aktywnego stylu życia*** | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Przeciwdziałanie przemocy w rodzinie*** | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Wsparcie wykorzystania odnawialnych źródeł energii (w tym m.in. fotowoltaika  i kolektory słoneczne)*** | *2015-2025* | *PDS+/0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii*** | *2015-2025* | *PDS+* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Optymalizacja kosztów energii m. in. poprzez organizowanie grupowych (w tym z innymi samorządami) zakupów energii*** | *2015-2025* | *PDS+/0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej i obiektów zamieszkania zbiorowego*** | *2015-2025* | *PDS+* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+/-* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Plan Gospodarki Niskoemisyjnej*** | *2015-2025* | *PDS+/0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Edukacja ekologiczna i promocja postaw ekologicznych*** | *2015-2025* | *PDS+/0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Sprawny i efektywny system gospodarki odpadami (w tym utylizacja i recykling)*** | *2015-2025* | *PDS+* | *PDS+* | *BDS+* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej*** | *2015-2025* | *PDS+* | *PDS+* | *BDS+* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Rozbudowa przydomowych oczyszczalni ścieków*** | *2015-2025* | *PDS+* | *PDS+* | *BDS+* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Budowa sieci gazociągowej*** | *2015-2025* | *PDS+* | *PDS+* | *BDS+* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Rozbudowa sieci wodociągowej*** | *2015-2025* | *PDS+* | *PDS+* | *BDS+* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej oraz budynków prywatnych*** | *2015-2025* | *PDS+* | *PDS+* | *BDS+* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Wzrost efektywności energetycznej budynków na terenie gminy*** | *2015-2025* | *PDS+/0* | *PDS+* | *BDS+* | *BDC+/-* | *BDC+* | *BDC+* | *BDC+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Modernizacja instalacji oświetleniowych budynków i oświetlenia ulicznego*** | *2015-2025* | *PDS+/0* | *PDS+* | *BDS+* | *BDC+* | *BDC+* | *BDC+* | *BDC+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Usprawnienie transportu na terenie gminy poprzez modernizację i przebudowę dróg gminnych wraz z budową dróg rowerowych*** | *2015-2025* | *PDS+/0* | *PDS+* | *BDS+* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *BDC+/-* | *PDS+/-* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| ***Zmniejszenie „obszarów wykluczonych cyfrowo” w gminie poprzez inicjowanie działań związanych z poprawą dostępności do sieci szerokopasmowej i sieci teleinformatycznej*** | *2015-2025* | *PDS+/0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDC+* | *PDC+* | *PDC+* | *PDC+* | *PDC+* | *PDC+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |

**Źródło: opracowanie własne na podstawie projektu „Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”, PHIN Sp. z o.o.**

*Oznaczenia:*

*BDS – oddziaływanie bezpośrednie długoterminowe stałe*

*PDS – oddziaływanie pośrednie długoterminowe stałe*

*ODDZIAŁYWANIA:*

*bezpośrednie - B,*

*pośrednie - P,*

*krótkoterminowe - K,*

*długoterminowe - D,*

*stałe - S*

*chwilowe – C*

*skumulowane - Sk*

*pozytywne + i warunkowo pozytywne (+)*

*negatywne – i warunkowo negatywne (-)*

*brak oddziaływania – 0*

*PO ANALIZIE POWYŻSZYCH ROZWAŻAŃ I DANYCH ZAMIESZCZONYCH W TABELACH MOŻNA STWIERDZIĆ IŻ REALIZACJI* ***CELU STRATEGICZNEGO NR 3 NIE PRZYCZYNI SIĘ DO STAŁEGO NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO, WSZYTSKIE ODDZIAŁWYANIA BEZPOŚREDNIE BĘDĄ W DŁUGIEJ PERSPEKTYWIE POZYTYWNE.***

**Tabela 7.7 Opis aktualnie znanych szczegółów zadań Celu strategicznego IV – sprawny i efektywny system zarządzania publicznego, oparty na partnerstwie i odpowiednim wykorzystaniu zasobów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***CEL STRATEGICZNY IV SPRAWNY I EFEKTYWNY SYSTEM ZARZĄDZANIA PUBLICZNEGO, OPARTY NA PARTNERSTWIE I ODPOWIEDNIM WYKORZYSTANIU ZASOBÓW*** | | |
| *CEL OPERACYJNY  4.1. Rozwój aktywności obywatelskiej oraz wzmacnianie kapitału społecznego* | | |
| *Nazwa zadania* | *Opis zadania* | *Lokalizacja* |
| *Upowszechnianie partnerstwa publiczno-społecznego oraz promocja dobrych praktyk* | *Zadanie polegało będzie na promocji i upowszechnianiu partnerstwa gmina-mieszkańcy oraz promowaniu i kultywowaniu dobrej wzajemnej współpracy.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| *Edukacja obywatelska mieszkańców gminy, w szczególności dzieci i młodzieży* | *Zadanie polegało będzie na organizacji pogadanek i prelekcji dla dzieci i młodzieży* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie w szkołach i przedszkolach na terenie Gminy Dłutów.* |
| *Inicjowanie współpracy z nowymi partnerami (społecznymi i gospodarczymi)* | *Zadanie polegało będzie na organizacji spotkań w celu nawiązywania współpracy z nowymi partnerami.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| *Zlecanie realizacji zadań publicznych organizacjom pozarządowym* | *Zadanie polegało będzie na zlecaniu zadań samorządowych podwykonawcom będącym organizacjami pozarządowymi.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| *CEL OPERACYJNY 4.2. Sprawny system zarządzania i skuteczna promocja* | | |
| *Wysoka sprawność administracyjna, m.in. poprzez system szkoleń pracowników  i wdrażanie nowoczesnych instrumentów zarządzania publicznego, a także rozwój usług elektronicznych* | *Zadanie polegało będzie na wysyłaniu pracowników samorządowych na szkolenia w zakresie nowoczesnych technik zarządzania publicznego. W ramach tego zadania niezbędne będzie doposażenie sprzętowe Urzędu Gminy o nowoczesne komputery z oprogramowaniem.*  *W ramach zadanie będą rozwijane elektroniczne e-usługu w Urzędzie Gminy w Dłutowie dla ułatwienia obsługi petentów* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów, szczególnie z Urzędzie Gminy oraz placówkach użyteczności publicznej i być może w szkołach.* |
| *Promowanie systemu wartości etycznych wśród pracowników samorządowych, przejrzystość pracy urzędu (w załatwianiu spraw i w dostępie do informacji publicznej)* | *Zadanie polegało będzie na szkoleniach i akcjach promocyjnych dla pracowników oświatowych i samorządowych w celu uwrażliwienie na problemy zwykłych mieszkańców pomoc w załatwianiu ich spraw urzędowych.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów, szczególnie z Urzędzie Gminy oraz placówkach użyteczności publicznej i być może w szkołach.* |
| *Partnerskie współdziałanie z mediami lokalnymi i regionalnymi* | *Zadanie polegało będzie na nawiązywanie nowej i rozwijanie istniejącej współpracy z lokalnymi i regionalnymi mediami w celu promowania gminy.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| *Budowa i promocja marki gminy, ze szczególnym uwzględnieniem promocji walorów turystycznych i produktów lokalnych* | *Zadanie polegało będzie na promowaniu gminy jako marki na forum lokalnych mediów, w tym prasy i telewizji oraz targów i wydarzeń kulturalnych i folklorystycznych.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| *Oparcie rozwoju gminy o zasady planowania i zarządzania strategicznego* | *Zadanie polegało będzie planowaniu rozwoju gminy w oparciu o zasady planowania strategicznego, Plan Zagospodarowania Przestrzennego oraz zasady zrównoważonego rozwoju.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie na terenie gminy Dłutów.* |
| *Rozwój usług elektronicznych e-administracja* | *Zadanie polegało będzie na rozwijaniu elektronicznych e-usług w Urzędzie Gminy w Dłutowie dla ułatwienia obsługi petentów.* | *Zadanie pozainwestycyjne Zadanie zlokalizowane będzie w Urzędzie Gminy Dłutów.* |

**Źródło: opracowanie własne na podstawie projektu „Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”, PHIN Sp. z o.o.**

Analizując tabelę zamieszczoną powyżej można stwierdzić, iż planowane działania maja charakter czysto projektów miękkich polegających na promocji gminy jakie miejsca atrakcyjnego turystycznie, poprawę współpracy samorządu z mieszkańcami oraz polepszenie jakości funkcjonowania administracji publicznej.

Zadania te mają wydźwięk edukacyjny, poznawczy a także usprawniający współpracę samorząd- mieszkańcy – będą one oddziaływać tylko w sposób pozytywny szczególnie na mieszkańców..

Tabela 7.8 Przewidywane znaczące oddziaływania zadań celu strategicznego nr 4 na zagadnienia i aspekty środowiskowe

| *Zadania zapisane w projekcie „Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025” wraz z  terminem realizacji* | | *Przewidywane znaczące oddziaływania (w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne) na następujące zagadnienia i aspekty środowiska* | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *obszary Natura 2000* | *różnorodność biologiczną* | *ludzi* | *zwierzęta* | *rośliny* | *wodę* | *powietrze* | *powierzchnię ziemi* | *krajobraz* | *klimat* | *zasoby naturalne* | *zabytki* | *dobra materialne* |
| ***CEL STRATEGICZNY III wysoka jakość życia mieszkańców gminy oparta na rozwiniętym systemie usług publicznych*** | | | | | | | | | | | | | | |
| *Upowszechnianie partnerstwa publiczno-społecznego oraz promocja dobrych praktyk* | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| *Edukacja obywatelska mieszkańców gminy, w szczególności dzieci i młodzieży* | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| *Inicjowanie współpracy z nowymi partnerami (społecznymi i gospodarczymi)* | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| *Zlecanie realizacji zadań publicznych organizacjom pozarządowym* | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| *Wysoka sprawność administracyjna, m.in. poprzez system szkoleń pracowników  i wdrażanie nowoczesnych instrumentów zarządzania publicznego, a także rozwój usług elektronicznych* | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| *Promowanie systemu wartości etycznych wśród pracowników samorządowych, przejrzystość pracy urzędu (w załatwianiu spraw i w dostępie do informacji publicznej)* | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| *Partnerskie współdziałanie z mediami lokalnymi i regionalnymi* | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| *Budowa i promocja marki gminy, ze szczególnym uwzględnieniem promocji walorów turystycznych i produktów lokalnych* | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| *Oparcie rozwoju gminy o zasady planowania i zarządzania strategicznego* | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |
| *Rozwój usług elektronicznych e-administracja* | *2015-2025* | *0* | *PDS+* | *BDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* | *PDS+* |

**Źródło: opracowanie własne na podstawie projektu „Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”, PHIN Sp. z o.o.**

*Oznaczenia:*

*BDS – oddziaływanie bezpośrednie długoterminowe stałe*

*PDS – oddziaływanie pośrednie długoterminowe stałe*

*ODDZIAŁYWANIA:*

*bezpośrednie - B,*

*pośrednie - P,*

*krótkoterminowe - K,*

*długoterminowe - D,*

*stałe - S*

*chwilowe – C*

*skumulowane - Sk*

*pozytywne + i warunkowo pozytywne (+)*

*negatywne – i warunkowo negatywne (-)*

*brak oddziaływania – 0*

*PO ANALIZIE POWYŻSZYCH ROZWAŻAŃ I DANYCH ZAMIESZCZONYCH W TABELACH MOŻNA STWIERDZIĆ IŻ REALIZACJI* ***CELU STRATEGICZNEGO NR 4 NIE PRZYCZYNI SIĘ DO NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO, WSZYTSKIE ODDZIAŁWYANIA BĘDĄ POZYTYWNE.***

# Podsumowanie przewidywanych oddziaływań na poszczególne aspekty

Reasumując powyższe rozważania należy stwierdzić, że generalnie realizacja zaproponowanych w  projekcie *„Strategii…* celów i zadań wpłynie korzystnie na stan poszczególnych segmentów środowiska w tym także przyrodniczego i  w  efekcie końcowym przyczyni się do poprawy ich jakości.

W trakcie realizacji postanowień projektu dokumentu wystąpią czasowo negatywne oddziaływania na środowisko o niewielkim natężeniu. Należy jednak pamiętać, że mają one charakter przejściowy a ich ewentualne negatywne wpływy są rekompensowane wskutek osiągnięcia wymiernego efektu ekologicznego   
i społecznego.

Zadania mogą oddziaływać niekorzystnie tylko w fazie realizacji, natomiast w fazie eksploatacji ich oddziaływanie będzie zdecydowanie pozytywne. Dotyczy to przede wszystkim przedsięwzięć realizowanych w  sektorze powietrza atmosferycznego i hałasu (rozbudowa i modernizacja sieci drogowej, budowa sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej, termomodernizacje) oraz ochrony zwierząt (termomodernizacje).

Należy w tym miejscu podkreślić, że o ile ujemne skutki środowiskowe występujące w fazie realizacji inwestycji raczej nie będą miały trwałego charakteru, o tyle w fazie eksploatacji tych inwestycji należy spodziewać się trwałych zmian w środowisku dotyczących:

* przekształceń krajobrazu (budowa zbiornika retencyjno-rekreacyjnego),
* wpływu na jakość powietrza i klimat akustyczny (nowe PSZOK-i – aktualnie brak jest lokalizacji, może się przyczynić do zwiększenia ruchu pojazdów i zwiększenia hałasu na terenie gdzie powstanie PSZOK, zwiększenie ruchu na drogach poprzez ich zmodernizowanie),
* zmiany warunków hydrologicznych oraz hydrogeologicznych (przebudowa dróg gminnych, budowa zbiornika retencyjno-rekreacyjnego, budowa PSZOK-a będzie wiązała się z koniecznością uporządkowaniem stosunków wodnych).

Odrębną kwestę stanowią inwestycje budzące konflikty społeczne, co jest związane z realizacją działań na obszarach zamieszkałych. Nie ulega wątpliwości, że mogą one wystąpić w trakcie realizacji dokumentu, co z  kolei będzie wiązało się z koniecznością podjęcia decyzji obejmującej:

* zmianę realizacji projektowanego przedsięwzięcia,
* wykonanie działań kompensacyjnych,
* lub całkowitą rezygnację z inwestycji.

Wybór jednego z rozwiązań będzie uzależniony od szeregu czynników spośród których największe znaczenie będzie miał aspekt środowiskowy i społeczny. Dodatkową kwestią dotyczącą jednak już wszystkich zadań inwestycyjnych będzie przeprowadzenie, zgodnie z  obowiązującymi przepisami, odpowiednich procedur i  opracowanie stosownych dokumentów uwzględniających ewentualny wpływ inwestycji na środowisko.

**Ostatecznie należy jednak podkreślić, że realizacja projektu „Strategii… z całą pewnością będzie wpływać na zmniejszenie negatywnego oddziaływania na środowisko głównie poprzez:**

* poprawę jakości wód powierzchniowych i podziemnych, poprzez budowę sieci kanalizacji sanitarnej, budową przydomowych oczyszczalni ścieków,
* poprawę jakości powietrza atmosferycznego wskutek ograniczania emisji gazowych i pyłowych pochodzących z sektora komunalnego i komunikacyjnego związanych z tzw. niską emisją,(poprzez termomodernizację obiektów, wymianę źródeł ciepła)
* zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii (montaż solarów, ogniw fotowoltaicznych),
* wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców gminy.

Przewidywane oddziaływania związane z realizacją ustaleń projektu *„Strategii…”* mogące mieć wpływ na różnorodność biologiczną, zwierzęta i  rośliny to:

* wszelkie działania inwestycyjne wiążące się z przekształceniami powierzchni ziemi wpływają na analizowane zagadnienia są to głównie remonty i modernizacje dróg, budowa parkingów, ścieżek rowerowych wiążą się ze zmianą charakteru użytkowania terenu, zmianą charakteru powierzchni biologicznie czynnej, z podziałami terenu i osłabianiem jego odporności na antropopresję,   
  z tworzeniem barier przestrzennych, z wyparciem pewnych gatunków i/lub wprowadzaniem w ich miejsce nowych, z wprowadzaniem nowego charakteru roślinności w związku z urządzaniem terenów zielonych, zieleni ozdobnej, zieleni izolacyjnej, itp. Zdecydowana większość opisanych zmian ma charakter negatywny, ale nie jest to regułą i  każdorazowo indywidualna ocena poszczególnych przedsięwzięć, może być odmienna. Niemniej jednak każda poprawa stanu powietrza wpłynie pozytywnie na stan zdrowotny roślin i zwierząt. Prace te związane są z naruszeniem powierzchni ziemi i mogą mieć wpływ na zwierzęta i rośliny. Niemniej jednak oddziaływania te wystąpią tylko w trakcie realizacji działań. Po zakończeniu realizacji inwestycji teren zostanie uporządkowany i zarówno rośliny jak i zwierzęta ponownie będą miały możliwość dalszego rozwoju i wzrostu.
* projekt „Strategii*…”* przewiduje szereg działań o charakterze promocyjnym, informacyjnym i  edukacyjnym. Będą one miały postać tablic i znaków informacyjnych na szlakach turystycznych, także broszur i ulotek o charakterze edukacyjnym, a także zajęć, warsztatów i wycieczek edukacyjnych dla dzieci szkolnych i przedszkolnych. Zadania o takim charakterze wiążą się zawsze także z poprawą świadomości ekologicznej ludności i podejmowaniu działań na rzecz ochrony środowiska.
* W tym aspekcie ustalenia projektu *„Strategii…”* należy uznać za wpływające pośrednio i w długim okresie, w sposób pozytywny na bioróżnorodność, świat zwierząt i świat roślin.

Przewidywane znaczące oddziaływania związane z realizacją ustaleń projektu *„Strategii…”* na ludzi związane są z:

* poprawą warunków zamieszkania (w tym stan przestrzeni publicznych remonty zabytków, jakość infrastruktury technicznej, dostępność infrastruktury społecznej),
* poprawą dostępności infrastruktury do aktywnych form spędzania wolnego czasu (infrastruktura turystyczna ścieżki rowerowe, oznakowane szlaki turystyczne),
* poprawą świadomości ekologicznej (w tym dbałość o walory przyrodnicze, oszczędzanie wody i  prądu, dbałość o ład i  porządek),
* poprawę warunków codziennego życia (poprawa jakości sieci drogowej, zwiększony dostęp do sieci kanalizacji sanitarnej, wodociągów, uporządkowanie gospodarki odpadami),
* Poprawa bezpieczeństwa (monitoring, oświetlenie terenów, zwiększenie świadomości mieszkańców).

Przewidywane znaczące oddziaływania związane z realizacją ustaleń projektu „Strategii…” na powierzchnię ziemi i krajobraz:

* w większości działania zawarte w projekcie „Strategii…” dotyczą przestrzenni obszarów już zagospodarowanych, pełniących określone funkcje, a realizacja zapisów zadań ma na celu ich uzupełnienie i modernizację. W związku z tym oddziaływanie negatywne na powierzchnię ziemi   
  i krajobraz jest w większym stopniu pozytywne niż negatywne,
* oddziaływanie na krajobraz może mieć miejsce w sytuacji budowy PSZOK-ów, gdzie zmianie ulegnie krajobraz, niemniej jednak oddziaływanie pozytywne w postaci uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami,
* poprawie uleganie krajobraz, dzięki remontom i modernizacjom budynków użyteczności publicznej, demontażu powłok azbestowych oraz budowie przedszkola, co będzie pozytywna zmianą,
* w trakcie realizacji inwestycji polegających na budowie wodociągów, kanalizacji dojdzie do czasowej zmiany krajobrazu, nie mniej jednak oddziaływania te są krótkotrwałe i czasowe.

Przewidywane znaczące oddziaływania związane z realizacją ustaleń projektu „Strategii…” na klimat:

* remonty dróg nie przyczynią się do zmniejszenia globalnej presji na zmiany klimatyczne, jednak upłynnienie ruchu poprzez modernizacje i remonty dróg gminnych zmniejszy negatywne oddziaływanie,
* nie przewiduje się znaczących oddziaływań w zakresie rozwoju aktywnego wypoczynku mimo powstania zbiornika retencyjno-rekreacyjnego, który ma mieć łagodny charakter uwzględniający walory przyrodnicze.

Przewidywane znaczące oddziaływania związane z realizacją ustaleń projektu „Strategii…” na zasoby naturalne:

* projekt *„Strategii…”* zawiera szereg zapisów dotyczących budowy i modernizacji infrastruktury   
  w zakresie gospodarki odpadami, oraz budowy przydomowych oczyszczalni ścieków i budowę sieci wod-kan, co w  znacznym stopniu ogranicza oddziaływanie negatywne poszczególnych celów na zasoby naturalne,
* część zasobów naturalnych znajdujących się na terenie gminy jest chroniona w sposób naturalny oraz poprzez działający system prawny to oddziaływanie realizacji poszczególnych celów na zasoby naturalne jest stosunkowo niewielkie i zazwyczaj nie będzie miało istotnego wpływu na te zasoby,
* poprawi się stan zasobów naturalnych w wyniku usystematyzowania gospodarki odpadami, zmniejszy sie ilości powstających „dzikich wysypisk” oraz zwiększy się odsetek odzyskiwanych odpadów.

Przewidywane znaczące oddziaływania związane z realizacją projektu *„Strategii…”* na zabytki:

* modernizacja dróg i poprawa ich stanu może przyczynić się do zwiększenia liczby aktywnie wypoczywających mieszkańców również z sąsiednich gmin. Może to mieć negatywne skutki w postaci zwiększonego ruchu samochodowego, zwiększonej ilości odpadów pozostawionych przez ludzi,
* zwiększenie atrakcyjności gminy wpływa pośrednio na zwiększenie aktywności gospodarczej, a tym samym na zamożność. W wyniku tego będą realizowane prace renowacyjne także na zabytkowych obiektach, w związku z tym będzie to trwałe i korzystne oddziaływanie mające wpływ na podniesienie atrakcyjności gminy.

Przewidywane znaczące oddziaływania związane z realizacją ustaleń projektu *„Strategii…”* na dobra materialne:

* projekt „Strategii…” nie zawiera ustaleń, które prowadziłyby do dających się przewidzieć istotnych strat w zakresie wartości i jakości dóbr materialnych,
* realizacja ustaleń projektu „Strategii…” będzie się wiązała z poprawą jakości i wartości przestrzeni publicznych (estetyzacja, modernizacja, remonty, termomodernizacje budynków),
* realizacja ustaleń projektu „Strategii…” będzie się wiązała z poprawą sytuacji materialnej mieszkańców, udzielania noclegów, rozwój turystyki- co będzie sprzyjać konsumpcji i poprawie standardu zamieszkania.

# ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU ORAZ OPIS METOD DOKONANIA OCENY PROWADZĄCEJ DO TEGO WYBORU, W TYM TAKŻE WSKAZANIE NAPOTKANYCH TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKU TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY

Większość proponowanych do realizacji przedsięwzięć w ramach projektu *„Strategii...”* ma pozytywny wpływ na środowisko i proponowanie w tym zakresie rozwiązań alternatywnych nie ma uzasadnienia. Ponadto brak jest możliwości precyzyjnego określenia działań alternatywnych dla wskazanych działań.

Innym zagadnieniem jest proponowanie rozwiązań alternatywnych dla działań związanych z budową infrastruktury gospodarki odpadami czy zbiornika retencyjno-rekreacyjnego w takich przypadkach możliwe jest wskazania alternatywnych rozwiązań lokalizacyjnych. Planowane inwestycje są poza terenami przyrodniczo cennymi, nie będą ulokowane na terenie korytarzy ekologicznych oraz użytków ekologicznych   
i obszarów chronionego krajobrazu. Inwestycje te zaplanowane zostaną w sposób niekolidujący z obszarami przyrodniczymi.

Skutki środowiskowe podejmowanych działań silnie zależą także od lokalnej chłonności środowiska lub od występowania w rejonie realizacji przedsięwzięcia tzw. obszarów wrażliwych, dlatego przy  modernizacji dróg, budowie przedszkola, rozbudowie sieci wod-kan, działaniach termomodernizacyjnych należy, rozważać warianty alternatywne tak, aby wybrać ten, który w najmniejszym stopniu będzie negatywnie oddziaływać na środowisko.

Jako warianty alternatywne przedsięwzięcia można rozważać:

* warianty lokalizacji – możliwe są w sytuacji przebiegu sieci wod-kan, gazowej, lokalizacji infrastruktury drogowej w tym parkingów, gospodarki odpadami,
* warianty konstrukcyjne i  technologiczne – możliwe przy termomodernizacjach, modernizacji dróg, budowy parkingów czy likwidacji źródeł ciepła,
* warianty organizacyjne – możliwe przy działaniach promocyjnych,
* wariant niezrealizowania inwestycji tzw. wariant „0”.

Wariant „0” nie oznacza, że nic się nie zmieni, ponieważ brak realizacji inwestycji może także powodować konsekwencje środowiskowe. W sytuacjach braku możliwości realizacji pewnych rodzajów zadań biorąc wszystkie „za” i ”przeciw” możliwa jest rezygnacja z niektórych działań zapisanych w projekcie *„Strategii...”.*

W przypadku pozostałych zaproponowanych działań, wpływających korzystnie na środowisko, zaproponowanie rozwiązań alternatywnych jest nieuzasadnione.

W trakcie opracowywania niniejszej *„Prognozy…”* nie natrafiono na trudności wynikające z niedostatku techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

# INFORMACJE O PRZEWIDYWANYCH METODACH ANALIZY REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Aby w przyszłości istniała możliwość obiektywnej weryfikacji i modyfikacji celów i zadań proponowanych w  ramach projektu *„Strategii...”* konieczne jest prowadzenie monitoringu.

Proces monitorowania, stanowi integralną część codziennego zarządzania. Jego celem jest dostarczenie informacji, na podstawie której osoby zarządzające projektem mogą wskazać problemy związane   
z wdrażaniem projektu oraz je rozwiązać, jak również ocenić postęp w stosunku do pierwotnych planów.

Monitorowanie pokazuje osobom realizującym Strategię Rozwoju wiarygodne, rzetelne informacje o stanie zaawansowania prac, postępach, uchybieniach w realizacji zadań, zmianie zakresu zadań czy też o zaniechaniu realizacji zadania wraz z przyczynami i uzasadnieniem takiego stanu rzeczy.

Charakterystyka systemu monitorowania obejmują trzy główne etapy:

* ETAP 1 – Analiza celów projektu.
* ETAP 2 – Przegląd wskaźników produktów i rezultatów.
* ETAP 3 – Zaprojektowanie formatu raportów.

**Monitoring ten, ze względu na częstotliwość gromadzenia, a w szczególności udostępniania danych powinien być prowadzony w cyklu rocznym, a sprawozdania z jego realizacji, łącznie ze sprawozdaniami z  postępów wykonania, powinny być udostępniane, zgodnie z wymogami 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 (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 z późn. zm.), co najmniej w cyklu dwuletnim.**

Monitoring ten obejmuje dwa podstawowe rodzaje kontrolowania zmian, które najogólniej można określić jako:

* monitoring ilościowy,
* monitoring jakościowy.

Ujęcie ilościowe obrazuje prognozę zmian konkretnych wielkości (wskaźników). Nie do wszystkich elementów środowiska da się przypisać wskaźniki, jak również dostępne dane są zbyt ubogie, aby dokonać prognozy ilościowej w niektórych elementach środowiska. Do prognozowania zmian wskaźników w  przyszłości wykorzystano informacje o dynamice zmian tych wskaźników w przeszłości, nakładów w  okresach poprzednich i planowanych do poniesienia oraz wymogi UE.

**Prognoza optymistyczna powstała przy założeniu, że wszystkie wymogi UE w zakresie ochrony przyrody i  środowiska zostaną spełnione oraz zostanie wydatkowanych 100% nakładów zaplanowanych na realizację postanowień projektu *„Strategii…”.***

**Prognoza realistyczna to taka, w której uwzględniono dotychczasowe tempo zmian wskaźników oraz środków jakie poniesiono na realizację postanowień dotychczasowej wersji *„Strategii…”.***

**Prognoza pesymistyczna powstała przy założeniu, że nie uda się wydatkować 100% zaplanowanych nakładów na realizację postanowień projektu *„Strategii…”,* a dotychczasowe tempo zmian wskaźników zostanie osłabione.**

Ujęcie jakościowe dla elementów projektu *„Strategii…”* dla których nie można prognozować określonych wskaźników lub jest to utrudnione, wykorzystano ocenę jakościową, która stanowi jednocześnie uzupełnienie do oceny ilościowej.

Listę tą można ewentualnie w przyszłości uzupełnić o pojedyncze nowe wskaźniki dotyczące wykonania postanowień projektu *„Strategii…”.*

Tabela 9.1 Przykładowy zestaw wskaźników do monitorowanie realizacji „Strategii…”

| ***ZADANIE MONITOROWANE*** | ***WSKAŹNIK*** | ***ZMIANA*** |
| --- | --- | --- |
| *Modernizacja szlaków turystycznych* | *Ilość postawionych znaków tablic informacyjnych* | *wzrost/spadek w stosunku do poprzedniego okresu monitorowanego*  *wzrost/spadek w stosunku do poprzedniego okresu monitorowanego* |
| *Budowa ścieżek rowerowych* | *Ilość i długość nowych ścieżek/tras* |
| *Budowa parkingów* | *Ilość nowych miejsc parkingowych* |
| *Budowa parkingów, miejsc postojowych*  *Remonty i modernizacje dróg gminnych* | *Ilość zbudowanych parkingów/ilość nowych miejsc postojowych*  *Ilość zmodernizowanych odcinków/długość zmodernizowanych dróg* |
| *Ilość nowych przedsiębiorstw na terenie gminy* | *Ile* |
| *Ilość porad dla przedsiębiorców* | *ile* |
| *Stworzenie spójnej polityki promocyjnej gminy* | *Ilość działań promocyjnych w ciągu roku* |
| *Współpraca z sąsiadami* | *Ilość projektów promocyjno-informacyjnych* |
| *Zmniejszenie bezrobocia* | *o ile %* |
| *Zwiększenie dostępu do Internetu* | *Ilość mieszkańców którzy uzyskali dostęp do Internetu* |
| *Organizacja zajęć pozaszkolnych dla dzieci i młodzieży* | *Ilość zorganizowanych zajęć/na rok* |
| *Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków* | *Ilość nowych przydomowych oczyszczalni ścieków* |
| *Budowa nowoczesnej sieci monitoringu wizyjnego* | *tak/nie* |
| *Zakup nowoczesnego sprzętu ratowniczo-gaśniczego* | *tak/nie Koszty poniesione* |
| *Termomodernizacja budynków gminnych* | *Ilość zmodernizowanych budynków* |
| *Przebudowa oświetlenia ulicznego* | *Ilość zmodernizowanych punktów* |
| *Pomoc osobom wykluczonym społecznie* | *Ilość osób korzystających z porad na rok* |
| *Likwidacja barier architektonicznych* | *tak/nie* |
| *Cykl szkoleń i doradztwa dla osób zainteresowanych otwieraniem pozarolniczej działalności gospodarczej* | *Ilość osób, które skorzystały ze szkoleń* |
| *Poprawa funkcjonowania administracji samorządowej* | *tak/nie Koszty poniesione* |
| *Zapobieganie wykluczeniu społecznemu osób uzależnionych* | *Ilość osób korzystających z porad na rok* |

*Źródło: opracowanie własne*

# INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Obowiązek rozważania możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko zadań i  przedsięwzięć planowanych w projekcie *„Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”* wynika z Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym, sporządzonej w Espoo dnia 25 lutego 1991 roku.

W konwencji jako oddziaływanie transgraniczne określono jakiekolwiek oddziaływanie, niemające wyłącznie charakteru globalnego, na terenie podlegającym jurysdykcji strony, spowodowane planowaną działalnością, której fizyczna przyczyna jest w całości lub częściowo położona na terenie podlegającym jurysdykcji innej strony.

W załączniku 1  i  załączniku 3 ww. konwencji określono działalności i dodatkowe kryteria, które wskazują na możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania. Specjalnej analizie powinny podlegać inwestycje zlokalizowane blisko granic, a także te realizowane dalej, ale ze względu na rozmiar przedsięwzięcia mogące powodować znaczące emisje lub zmiany w środowisku.

Zaproponowane w ramach projektu *„Strategii…”* działania w zakresie celów strategicznych, celów szczegółowych i konkretnych sprecyzowanych zadań nie rodzą żadnych konsekwencji dla ewentualnych skutków środowiskowych, których charakter mógłby posiadać znaczenie transgraniczne. Skala przedsięwzięć zaproponowanych do realizacji w  ramach projektu *„Strategii…”* ma charakter lokalny i ewentualne negatywne oddziaływanie tych przedsięwzięć będzie miało zasięg na terenie gminy Dłutów.

Na etapie opracowywania niniejszej prognozy według stanu wiedzy na chwilę obecną stwierdzono, że realizacja projektu *„Strategii…”* nie wskazuje na możliwość negatywnego czasowego lub stałego transgranicznego oddziaływania na środowisko, mogącego objąć terytorium innych państw.

# STRESZCZENIE SPORZĄDZONE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Podstawą wykonania niniejszej Prognozy oddziaływania na środowisko projektu *„Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”* były przepisy 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 2013 poz. 1235 z późn. zm.)

Nadrzędnym celem przedmiotowego dokumentu była analiza potencjalnych skutków, zarówno pozytywnych jak i  negatywnych, jakie mogą wystąpić w środowisku w związku z  realizacją zadań sformułowanych   
w projekcie *„Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025”.*

Należy w tym miejscu zaznaczyć także, że przedmiotem analizy w aspekcie oddziaływań negatywnych było nie tylko wskazanie możliwości ich wystąpienia, ale również sformułowanie zaleceń mających na celu ich ograniczenie bądź wręcz zapobieżenie im.

W kontekście powyższego punktem wyjścia dla opracowania niniejszej „Prognozy…” była analiza stanu aktualnego środowiska przyrodniczego na obszarze gminy Dłutów oraz wskazanie najważniejszych problemów w tym zakresie.

Analizy stanu aktualnego dokonano w oparciu o informacje uzyskane od Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, Głównego Urzędu Statystycznego (Bank Danych Regionalnych), na podstawie danych uzyskanych z  Urzędu Gminy. Rokiem bazowym dla prowadzonych analiz był rok 2013 i 2014 oraz w  przypadku braku wiarygodnych informacji, korzystano także z danych za rok 2011 i 2012.

Tabela 11.1 Ocena stanu środowiska gminy Dłutów wskazuje następujące problemy występujące w najważniejszych sektorach środowiska

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***POWIETRZE ATMOSFERYCZNE*** | ***WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE*** | ***INFRASTRUKTURA*** | ***PROBLEMY SPOŁECZNE*** |
| *w okresie letnim występuje emisja wtórna zanieczyszczeń pyłowych z powierzchni odkrytych*  *niska emisja pochodząca z indywidualnego ogrzewania budynków*  *w okresie zimowym bardzo znaczące jest oddziaływanie emisji z indywidualnego ogrzewania budynków*  *65% budynków jednorodzinnych jest opalanych węglem*  *spalanie paliw stałych niskiej jakości,*  *brak oświetlenia energooszczędnego,*  *wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii stanowi znikomy procent udziału w ogólnym zapotrzebowaniu energetycznym,*  *niskie parametry techniczne niektórych dróg zwiększają emisje zanieczyszczeń,*  *wolny rozwój oze,* | *wody powierzchniowe zaklasyfikowane  do II klasy*  *niezorganizowane zrzuty ścieków*  *niski poziom sieci kanalizacyjnej i w konsekwencji mieszanie ścieków sanitarnych z wodami opadowymi i roztopowymi*  *na jakość wód podziemnych wpływa stan wód powierzchniowych*  *brak uporządkowanej gospodarki ściekowej i wodami opadowymi na terenie gminy*  *zagrożenia dla czystości wód powierzchniowych wynikające z złej jakości powietrza* | *niski stopień skanalizowanie gminy*   * *zły stan infrastruktury drogowej* * *niewystarczająca ilość ciągów pieszo - rowerowych,* * *brak wystarczającego oświetlenia ulicznego,* * *niewystarczający poziom rozwoju  infrastruktury sportowo-rekreacyjnej,* * *nieatrakcyjna oferta inwestycyjna* * *niewystarczająca baza turystyczno-wypoczynkowa* * *zaniedbane tereny zielone typu parki, skwery*   *starzejące się społeczeństwo – odpływ młodych ludzi*  *brak dostępu do Internetu w niektórych miejscowościach gminy*  *mała ilość inwestorów*  *niski budżet gminny, co ogranicza ilość inwestycji* | *duże bezrobocie wśród mieszkańców gminy - mało miejsc pracy na terenie gminy*  *duża liczna mieszkańców korzystających z pomocy społecznej*  *brak ciągów pieszych co powoduje zagrożenia dla pieszych zwłaszcza dzieci i młodzieży wracającej ze szkoły*   * *transport publiczny – brak dobrze zorganizowanego systemu komunikacji  z najbliższymi ośrodkami i ościennymi gminami* * *mała ilość́ pozyskanych funduszy unijnych* * *niedostatecznie rozwinięta infrastruktura edukacyjna gminy, szczególnie na poziomie przedszkolnym oraz brak szkolnictwa zawodowego* * *słaba jakość gleby*   *niski stopień wykorzystania bazy sportowej i rekreacyjnej*  *brak programów ochrony zdrowia i badań profilaktycznych- trudny dostęp do badań specjalistycznych*  *sytuacja ekonomiczna gospodarstw domowych nie pozwala na modernizację istniejących systemów grzewczych*   * *niska świadomość społeczna w zakresie ekologii* |

**Źródło: opracowanie własne**

Przy tak przeprowadzonej ocenie możliwe było generalne określenie potencjalnych niekorzystnych skutków środowiskowych związanych z realizacja poszczególnych zadań. Ponadto oceny tej dokonano przede wszystkim pod katem oddziaływania na środowisko w  fazie eksploatacji, zakładając, że uciążliwości występujące w fazie budowy z reguły mają charakter przejściowy.

Przewiduje się, że **brak realizacji** postanowień projektu *„Strategii Rozwoju Gminy Dłutów na lata 2015-2025* spowodowałby następujące skutki:

* pozytywne dla środowiska i mieszkańców:
  + niepodejmowanie działań na rzecz rozwoju infrastruktury miałoby pozytywne konsekwencje w postaci braku utrudnień głównie w trakcie realizacji inwestycji - są to oddziaływania czasowe,
  + brak zagrożenia dla ewentualnych miejsc gniazdowania ptaków i nietoperzy w trakcie prac termomodernizacyjnych.
* negatywne dla środowiska i mieszkańców:
  + brak nowego przedszkola,
  + brak zajęć pozalekcyjnych,
  + brak kursów i szkoleń pozwalających na zdobycie kwalifikacji,
  + brak doposażenia biblioteki,
  + brak poszerzenia oferty dla mikro i małych przedsiębiorstw w tym szkoleń i akcji doradztwa,
  + brak pośrednictwa pracy,
  + brak zachęt do rozwoju działalności gospodarczych oraz tworzenia inkubatorów przedsiębiorczości,
  + brak nowych działań w zakresie rozwoju infrastruktury turystyczno – sportowej, w tym informacyjnej
  + brak nowych szlaków pieszych, rowerowych i kulturowych,
  + brak rozwijającej się bazy noclegowej i gastronomicznej,
  + brak ciekawych imprez lokalnych,
  + brak działań modernizacyjnych na obiektach zabytkowych,
  + brak rozwoju kulturowego mieszkańców gminy Dłutów,
  + brak wystarczającej dostępności profilaktyki i badań w zakresie ochrony zdrowia,
  + brak wsparcia dla osób z dysfunkcjami ruchowymi i umysłowymi,
  + brak wsparcia dla służb ochrony życia i mienia (Policja, OSP),
  + brak wsparcia gospodarki niskoemisyjnej,
  + brak technicznego rozwoju gminy w tym sieci wod-kan, gazowej,
  + brak termomodernizacji obiektów gminnych i użyteczności publicznej,
  + brak dostosowanej do potrzeb infrastruktury drogowej i parkingowej,
  + brak efektywnej komunikacji publicznej,
  + brak sprawnie zarządzanej administracji.

Realizacja żadnego z proponowanych zadań nie pociągnie za sobą stałego negatywnego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Realizacja celów zapisanych w projekcie *„Strategii…”* nie będzie miała wpływu na funkcjonowanie użytków ekologicznych i obszarów chronionego krajobrazu takich jak:

* Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Dąbrowa I,
* Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Dąbrowa II,
* Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Borkowice,
* Obszar Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Grabia”.

Żadne z zadań inwestycyjnych nie jest planowane na terenie terenów ekologiczno cennych.

W trakcie budowy infrastruktury gospodarki odpadami, remontów budynków w tym termomodernizacji,   
a także przebudowy dróg gminnych czy budowy zbiornika retencyjno-rekreacyjnego w Dłutowie dojdzie do zmiany stosunków wodnych, przemieszczania warstw ziemi i tym samym może dość do niszczenia stanowisk roślin i siedlisk zwierząt. Niemniej jednak na terenach zurbanizowanych jest niewielkie ryzyko występowania chronionych roślin i zwierząt w wybitnych walorach przyrodniczych. W związku z tym przed realizacją inwestycji należy sprawdzić w Studium Uwarunkowań i Kierunków zagospodarowania Przestępnego Gminy Dłutów[[12]](#footnote-12) jakie gatunki roślin i zwierząt mogą występować na danym terenie i podjąć odpowiadanie działania kompensacyjne polegające na przeniesieniu siedlisk. Negatywne oddziaływanie na środowisko niektórych przedsięwzięć można w pierwszej kolejności minimalizować poprzez wybór najbardziej racjonalnej ich lokalizacji zapewniającej zarówno wymierny efekt ekologiczny jak i  społeczno – ekonomiczny, czyli innymi słowy – równowagę przyrodniczą. Należy ocenić wagę bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz wagę przyrodniczą   
i zaplanować działania, które będą równoważyć te cele. Optymalnym działaniem jest wybór przedsięwzięć ulokowanych w miejscu gdzie z zachowaniem bezpieczeństwa ekologiczno-przyrodniczego zachowane zostanie bezpieczeństwo mieszkańców.

Warunkiem wyboru najbardziej optymalnej lokalizacji jest analiza przepisów prawnych z  zakresu ochrony zasobów przyrodniczych, dokumentów strategicznych oraz aktów prawa miejscowego (Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego, Wojewódzki Plan Zagospodarowania Przestrzennego, Studium Uwarunkowań i Kierunków zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dłutów).

Zdecydowana większość proponowanych do realizacji przedsięwzięć ma pozytywny wpływ na środowisko proponowanie rozwiązań alternatywnych innych niż lokalizacyjne nie ma uzasadnienia.

**W PRZYPADKU GDY ZAPLANOWANE ZADANIA POZAINWESTYCYJNE NIE ZOSTANĄ WDROŻONE PROWADZIĆ TO BĘDZIE DO POGŁĘBIANIA SIĘ PROBLEMÓW SPOŁECZNYCH, ZWIĄZANYCH Z WYKLUCZENIEM SPOŁECZNYM, NISKIEJ ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ, BRAKU PROFILAKTYKI ZDROWOTNEJ, BRAKIEM ROZWIĄZAŃ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, A TAKŻE NISKIM ROZWOJEM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I SŁABĄ JAKOŚCIĄ USŁUG SAMORZĄDOWYCH**

**W PRZYPADKU, GDY ZAPLANOWANE ZADANIA INWESTYCYJNE NIE ZOSTANĄ WDROŻONE PROWADZIĆ TO BĘDZIE DO POGORSZENIA STANU WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH, JAKOŚCI POWIETRZA, STANU DRÓG POZIOMU EDUKACJI EKOLOGICZNEJ, CO NEGATYWNIE WPŁYWAĆ BĘDZIE NA KOMFORT ŻYCIA I ZDROWIE MIESZKAŃCÓW.**

1. *na podstawie projektu „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Dłutów”, PHIN Inwestycje Sp. z o.o., wrzesień 2015* [↑](#footnote-ref-1)
2. *ZMIANA STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY DŁUTÓW,*

   *Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XXXI/209/14 Rady Gminy Dłutów z dnia 25 marca 2014 roku* [↑](#footnote-ref-2)
3. *ZMIANA STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY DŁUTÓW,*

   *Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XXXI/209/14 Rady Gminy Dłutów z dnia 25 marca 2014 roku* [↑](#footnote-ref-3)
4. *ZMIANA STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY DŁUTÓW,*

   *Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XXXI/209/14 Rady Gminy Dłutów z dnia 25 marca 2014 roku* [↑](#footnote-ref-4)
5. *Strona internetowa Gminy Dłutów - http://www.dlutow.pl/joomla/index.php/turystyka-i-rekreacja* [↑](#footnote-ref-5)
6. *ZMIANA STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY DŁUTÓW,*

   *Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XXXI/209/14 Rady Gminy Dłutów z dnia 25 marca 2014 roku* [↑](#footnote-ref-6)
7. *na podstawie „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie łódźkim w 2014 roku”, Łódź 2015* [↑](#footnote-ref-7)
8. *na podstawie „Sprawozdanie z monitoringu regionalnego zwykłych wód podziemnych na terenie województwa łódzkiego w 2013 roku, WIOŚ Łódź, marzec 2014, „Ocena jakości wód podziemnych w punktach badawczych monitoringu diagnostycznego w 2014 roku“, WIOŚ Łódź, 2015* [↑](#footnote-ref-8)
9. *projekt „Strategii…” 2015* [↑](#footnote-ref-9)
10. *http://www.wios.lodz.pl/Monitoring\_halasu,35* [↑](#footnote-ref-10)
11. *http://www.wios.lodz.pl/files/docs/pem\_2011x2013.pdf* [↑](#footnote-ref-11)
12. *Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dłotów, zmiana SUiKZP przyjęta uchwałą Nr XXXI/209/14 Rady Gminy Dłutów z dnia 25 marca 2014 r*  [↑](#footnote-ref-12)