

# **PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

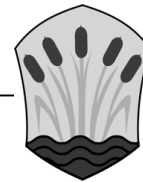
*dla*  
***Strategii Rozwoju  
Społeczno-Gospodarczego  
Gminy Łukta  
na lata 2016-2026***

Łukta, listopad 2016 r.

## SPIS TREŚCI

<b>1. Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Wprowadzenie .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Opis analizowanego dokumentu .....</b>	<b>6</b>
3.1 Cele analizowanego dokumentu .....	6
3.2 Powiązania z innymi dokumentami .....	10
3.3 Sposób wdrażania zapisów dokumentu .....	12
<b>4. Zakres prognozy .....</b>	<b>13</b>
4.1 Użyte metody przy sporządzaniu prognozy.....	13
4.2 Obszar oddziaływania objęty dokumentem .....	17
4.3 Horyzont czasowy oceny .....	18
4.4 Źródła danych .....	18
4.5 Rozpatrywane warianty .....	20
<b>5. Cele wynikające ze zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska.....</b>	<b>21</b>
5.1 Przyjęte cele ustanowione na szczeblu międzynarodowym, Wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu .....	21
5.1.1 Woda.....	21
5.1.2 Powierzchnia ziemi / odpady .....	22
5.1.3 Powietrze i klimat .....	23
5.1.4 Fauna, flora i bioróżnorodność .....	25
5.1.5 Krajobraz i dziedzictwo kulturowe .....	26
5.1.6 Ludność i zdrowie ludzkie .....	28
5.2 Standardy jakości stanu środowiska .....	28
5.2.1 Normy jakości powietrza i ochrony klimatu.....	28
5.2.2 Wartości dopuszczalne poziomu dźwięku .....	29
5.2.3 Normy jakości wód i gruntów.....	30
<b>6. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.....</b>	<b>31</b>
6.1 Ocena stanu środowiska na obszarze objętym dokumentem.....	31
6.1.1 Geomorfologia i budowa geologiczna .....	31
6.1.2 Warunki klimatyczne i powietrze atmosferyczne.....	31
6.1.3 Hałas. Określenie terenów o podwyższonym hałasie .....	32
6.1.4 Zasoby wód powierzchniowych .....	33
6.1.5 Zasoby wód podziemnych .....	34
6.1.6 Gospodarka wodna i ściekowa.....	34
6.1.7 Gospodarka odpadami .....	34
6.1.8 Lasy i ochrona przyrody .....	35
6.1.9 Formy ochrony przyrody .....	35
6.1.10 Źródła promieniowania elektromagnetycznego.....	36

6.2	Prawdopodobne zmiany w środowisku w przyjętym horyzoncie czasowym.....	37
6.3	Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie.....	38
6.4	Ocena środowiska z użyciem przyjętych celów .....	39
<b>7.</b>	<b>Skutki oddziaływania planowanych przedsięwzięć w ramach analizowanego dokumentu.....</b>	<b>40</b>
7.1	Opis przedsięwzięć z ich wzajemnymi powiązaniem.....	40
7.2	Uzasadnienie realizacji przedsięwzięć z punktu widzenia społeczno-gospodarczego .....	40
7.3	Opis rozwiązań alternatywnych.....	41
7.4	Przyjęte środki w celu uniknięcia, zmniejszenia lub zrównoważenia szkodliwego oddziaływania .....	41
7.5	Przewidywane oddziaływania na środowisko .....	42
7.5.1	Oddziaływanie transgraniczne .....	43
7.6	Ocena przedsięwzięć i ich alternatyw z użyciem przyjętych celów .....	43
<b>8.</b>	<b>Rekomendacje do zastosowania w procesie przyjmowania dokumentu.....</b>	<b>45</b>
8.1	Wymagania prawne i zobowiązania dobrowolne .....	45
8.2	Potencjalne konflikty między aspektami środowiskowymi a innymi.....	45
8.3	Zalecenia w procesie przyjmowania dokumentu.....	45
8.3.1	Propozycje rozwiązań służących zapobieganiu, ograniczaniu lub kompensacji negatywnych oddziaływań na środowisko.....	47
8.4	Zalecenia dla innych dokumentów .....	48
<b>9.</b>	<b>Monitoring .....</b>	<b>50</b>
9.1	Ocena i weryfikacja wskaźników .....	50
<b>10.</b>	<b>Braki i trudności .....</b>	<b>53</b>
<b>11.</b>	<b>Spis tabel.....</b>	<b>54</b>
<b>12.</b>	<b>Spis rysunków .....</b>	<b>54</b>
<b>13.</b>	<b>Załączniki .....</b>	<b>54</b>
13.1	Matryca oceny oddziaływania .....	54



## 1. Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym

Wymagania prawne sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026<sup>1</sup> (tzw. oceny strategicznej oddziaływania na środowisko), zawarte są zarówno w dyrektywie europejskiej, jak i w polskich przepisach dotyczących ochrony środowiska.

Przedmiotem oceny był projekt Strategii z listopada 2016 r.

Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta to dokument długookresowy, który określa misję, wizję, kierunki i cele rozwoju gminy.

Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko projektu Strategii odnosiła się do oceny wpływu przyjętych zadań na środowisko i jego zasoby.

Przy określaniu potencjalnych niekorzystnych oddziaływań na środowisko brano pod uwagę:

- oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska i potencjalne ich skutki,
- zasoby dziedzictwa kulturowego,
- ochronę i użytkowanie zasobów naturalnych (w tym jakość i ilość wody, jakość powietrza, hałas, odpady stałe),
- zagospodarowanie przestrzenne.

Celem Prognozy jest również identyfikacja i ocena stopnia oraz sposobu uwzględnienia aspektów środowiskowych w analizowanym dokumencie.

W Prognozie odniesiono się także do niezbędnych modyfikacji Strategii tak, by w jak największym stopniu była ona spójna i komplementarna z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz innymi dokumentami programowymi. Analizowano również możliwości eliminacji lub ograniczenia niepożądanych i nieakceptowanych zadań i działań zapisanych w Strategii.

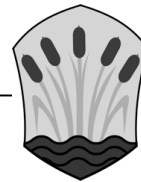
**Przeprowadzona analiza wykazała, że wdrożenie Strategii będzie miało zasadniczo pozytywny wpływ na środowisko i jego zasoby, a przyjęte założenia oraz planowane działania mogą spowodować poprawę istniejącego stanu środowiska i warunków życia mieszkańców gminy.**

Jednak w niektórych przypadkach realizacja zapisów Strategii może powodować ujemny wpływ na określone elementy środowiska i mieszkańców gminy. W większości przypadków, wpływ ten będzie chwilowy i/lub krótkotrwały i głównie związany z procesem budowlanym, który ma charakter lokalny. Te ewentualnie negatywne efekty, które wiążą się najczęściej z działaniami inwestycyjnymi i które nie są całkowicie do uniknięcia, powinny w każdym przypadku być analizowane i minimalizowane.

Analizowany projekt Strategii w większości swoich zapisów obejmuje odwołania i cele związane z zapewnieniem zrównoważonego rozwoju gminy. Po rozszerzeniu ich o niezbędne korekty / rekomendacje wynikające z niniejszej analizy, będzie można wskazywać ją jako dokument, zgodny z pozostałymi ważnymi i strategicznymi dokumentami wewnętrznymi gminy Łukta.

---

<sup>1</sup> dalej Strategii



## 2. Wprowadzenie

Podstawą prawną wykonania niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko projektu Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026 są zapisy 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<sup>2</sup>, która wprowadza do polskiego prawodawstwa zapisy Dyrektywy Parlamentu i Rady Europy Nr 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny skutków niektórych planów i programów na środowisko (tzw. Dyrektywa SEA<sup>3</sup>). Przepisy ustawy odnoszą się również do zapisów Dyrektywy 2003/4/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska oraz Dyrektywy 2003/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 r. przewidującej udział społeczeństwa w odniesieniu do sporządzania niektórych planów i programów w zakresie środowiska oraz zmieniającej w odniesieniu do udziału społeczeństwa i dostępu do wymiaru sprawiedliwości dyrektywy Rady 85/337/EWG i 96/61/WE.

Prognozę wykonano w oparciu o projekt Strategii z listopada 2016 r.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie, organ opracowujący projekt Strategii, wystąpił do właściwych organów w celu określenia zakresu wymaganego dla niniejszej prognozy, tj., Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie i Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie, które ustaliły zakres informacji, zgodny z art. 51 ust.2 UOOS

Przygotowana prognoza powinna być poddana konsultacjom społecznym wraz z opracowanym projektem Strategii.

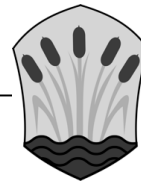
Organ opracowujący projekt dokumentu jest zobowiązany wziąć pod uwagę ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, opinie ww. organów oraz rozpatrzyć uwagi i wnioski zgłoszone w wyniku udziału społeczeństwa w procesie konsultacji społecznych.

Następnie, po zatwierdzeniu projektu dokumentu, powinien on być udostępniony społeczeństwu wraz z informacją w jaki sposób ocena środowiskowa została uwzględniona.

---

<sup>2</sup> zwanej dalej UOOS

<sup>3</sup> zwanej dalej DSEA



### 3. Opis analizowanego dokumentu

#### 3.1 Cele analizowanego dokumentu

Strategia na lata 2016-2026 określa cele Gminy, które powstały na bazie analizy i oceny aktualnej sytuacji społeczno-gospodarczej oraz uwzględniając analizę SWOT.

Wyznaczono 4 obszary rozwoju, w ramach których wskazano cele strategiczne oraz operacyjne. W Strategii wskazano również działania, które w dłuższym okresie czasu przyniosą wymierne efekty i przełożą się na wzrost konkurencyjności.

#### Aspekt społeczno-kulturowy

##### 1. Cel strategiczny *Poprawa warunków życia poprzez działania w rozwój infrastruktury społecznej i jakości kapitału ludzkiego*

###### 1.1. Cel operacyjny 1.1.

###### *Zwiększenie dostępności do usług zdrowotnych*

###### 1.1.1. Kluczowe zadania

- rozszerzenie zakresu usług świadczonych w przychodni
- zwiększenie liczby lekarzy specjalistów

###### 1.2. Cel operacyjny 1.2.

###### *Wspieranie rodziny w środowisku lokalnym*

###### 1.2.1. Kluczowe zadania

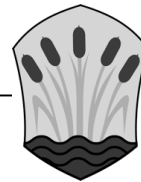
- realizacja projektu dot. wsparcia rodziny (zakładając działania m.in. poradnictwo specjalistyczne, terapię indywidualną, terapię grupową, socjoterapię dzieci i młodzieży szkół podstawowych i gimnazjalnych)
- zorganizowanie letniego wypoczynku dla dzieci z rodzin dysfunkcyjnych dotkniętych problemem alkoholowym

###### 1.3. Cel operacyjny 1.3.

###### *Wykształcone i nowoczesne społeczeństwo*

###### 1.3.1. Kluczowe zadania

- wyrównanie szans rozwojowych i edukacyjnych dzieci i młodzieży na wszystkich szczeblach edukacji
- dostosowanie oferty zajęć pozalekcyjnych do potrzeb i oczekiwań mieszkańców
- rozwój programów kształcenia dla dzieci i młodzieży z trudnościami w nauce
- tworzenie programów edukacji rozwijających kompetencje i umiejętności
- organizacja kursów, szkoleń podnoszących kwalifikacje mieszkańców



#### **1.4. Cel operacyjny 1.4.**

##### ***Wzrost aktywności społeczności lokalnej***

##### **1.4.1. Kluczowe zadania**

- zwiększenie dostępności miejsc publicznych dla osób starszych i niepełnosprawnych (np. Utworzenie Placówki Dziennego Pobytu Senior – WIGOR)
- zwiększenie zaangażowania mieszkańców w życie społeczne Gminy
- aktywne wspieranie partnerstw i inicjatyw - oddolnych na rzecz rozwoju gminy lub wsi (formalnych i nieformalnych)

#### **1.5. Cel operacyjny 1.5.**

##### ***Rozwój usług i infrastruktury społecznej***

##### **1.5.1. Kluczowe zadania**

- budowa i ogradzanie placów zabaw
- budowa siłowni na wolnym powietrzu
- budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Plichta
- budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Molza
- budowa/rozbudowa/remont Urzędu Gminy w Łukcie

### **Aspekt środowiskowy**

#### **2. Cel Strategiczny *Rozwój infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej w oparciu o dostępne walory przyrodnicze***

##### **2.1. Cel operacyjny 2.1.**

##### ***Rozwój infrastruktury wykorzystującej potencjał środowiska***

##### **2.1.1. Kluczowe zadania**

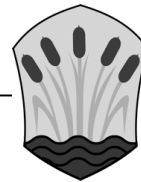
- budowa ścieżek rowerowych, tras turystyczno-rekreacyjnych
- zagospodarowanie miejsc nad jeziorem
- budowa pomostu na Jeziorze Brzeźne w Gładach

##### **2.2. Cel operacyjny 2.2.**

##### ***Rozwój turystyki aktywnej***

##### **2.2.1. Kluczowe zadania**

- budowa ścieżek rowerowych, tras turystyczno-rekreacyjnych
- budowa ścieżek edukacyjnych



### 2.3. Cel operacyjny 2.3.

#### *Wzrost świadomości proekologicznej mieszkańców Gminy*

##### 2.3.1. Kluczowe zadania

- tablice informacyjne
- organizacja konkursów w szkołach
- zajęcia popularyzujące ochronę środowiska w świetlicach
- organizacja akcji Sprzątanie Świata
- wspólne sadzenie drzew
- rajdy rowerowe do atrakcyjnych miejsc
- wystawy prac tematycznych w bibliotekach i świetlicach
- szkolenia dla przedsiębiorstw

### Aspekt infrastrukturalny i przestrzenny

### 3. Cel Strategiczny *Budowa nowoczesnej i bezpiecznej infrastruktury technicznej*

#### 3.1. Cel operacyjny 3.1.

##### *Budowa i modernizacja infrastruktury transportowej*

##### 3.1.1. Kluczowe zadania

- zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Łukta (ul. Kościelna)
- zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Łukta (ul. Cicha i Poprzeczna)
- zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Ramoty
- zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Florczaki
- zmiana nawierzchni dróg gminnych w Pełniku
- remont drogi do Komorowa
- budowa zjazdu na ul. Olsztyńską
- budowa chodnika w miejscowości Molza
- budowa chodnika przy ul. Mazurskiej w kierunku Fundacji
- budowa chodnika w miejscowości Tabórz
- budowa chodnika i ścieżki rowerowej nad j. Korwik
- budowa chodnika i ścieżki rowerowej do Zakładu Produkcyjnego Prosper

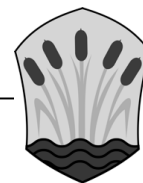
#### 3.2. Cel operacyjny 3.2.

##### *Budowa i modernizacji sieci uzbrojenia technicznego*

##### 3.2.1. Kluczowe zadania

- budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Strzałkowie
- budowa oczyszczalni ścieków w Łukcie
- rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Pełniku i Kotkowie
- budowa przydomowych oczyszczalni ścieków szczególnie na obszarach o rozproszonej zabudowie





### **3.3. Cel operacyjny 3.3.**

#### ***Wykorzystanie ekologicznych źródeł energii***

##### **3.3.1. Kluczowe zadania**

- termomodernizacja Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Łukcie
- promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii
- budowa farmy fotowoltaicznej

### **3.4. Cel operacyjny 3.4.**

#### ***Zachowanie zrównoważonej polityki przestrzennej***

##### **3.4.1. Kluczowe zadania**

- opracowywanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego
- oznakowanie nazw ulic w Łukcie
- oznakowanie drogowe miejscowości na terenie Gminy Łukta

### **3.5. Cel operacyjny 3.5.**

#### ***Wzrost bezpieczeństwa mieszkańców Gminy***

##### **3.5.1. Kluczowe zadania**

- zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego oraz sprzętu i wyposażenia dla 4 jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu Gminy Łukta
- rozbudowa oświetlenia ulicznego w miejscowości: Łukta, Głędy, Komorowo, Florczaki, Kotkowo, Dragolice, Nowaczyzna, Pełnik
- budowa wiat przystankowych w miejscowości: Kojdy, Lusajny, Tabórz

## **Aspekt gospodarczy**

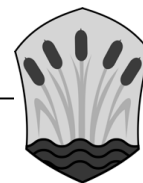
### **4. Cel Strategiczny      *Kreowanie warunków dla rozwoju przedsiębiorczości w Gminie***

#### **4.1. Cel operacyjny 4.1.**

#### ***Promocja lokalnych zasobów społeczno-gospodarczych Gminy***

##### **4.1.1. Kluczowe zadania**

- tworzenie warunków dla rozwoju infrastruktury turystycznej oraz wypoczynkowej, w tym bazy noclegowej
- opracowanie i wdrożenie Strategii promocji turystyki w gminie Łukta
- utworzenie produktów turystycznych i ich promocja
- tworzenie publikacji informacyjno-promocyjnych o ofercie turystycznej i atrakcjach regionu
- szkolenia z zakresu prowadzenia działalności agroturystycznej



#### 4.2. Cel operacyjny 4.2.

##### *Wykorzystanie potencjału dziedzictwa kulturalnego, kulturowego i historycznego Gminy*

##### 4.2.1. Kluczowe zadania

- zagospodarowanie, popularyzacja i promocja obiektów zabytkowych i wykorzystanie jako miejsc atrakcyjnych turystycznie
- wspieranie folkloru oraz zanikających zawodów
- publikowanie materiałów dokumentujących i popularyzujących dziedzictwo i krajobraz kulturowy

#### 4.3. Cel operacyjny 4.3.

##### *Rozwój proinnowacyjnej przedsiębiorczości*

##### 4.3.1. Kluczowe zadania

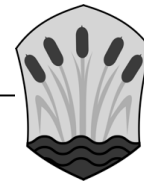
- opracowanie i wprowadzenie systemu zachęt i ulg podatkowych dla nowo powstałych podmiotów gospodarczych
- wsparcie informacyjne, szkoleniowe i doradcze dla przedsiębiorców (w tym wsparcie w pozyskaniu środków unijnych)

### 3.2 Powiązania z innymi dokumentami

Prace nad Strategią były determinowane poprzez inne dokumenty planistyczno-strategiczne. Zadania oraz działania określone w Strategii musiały być w dużej mierze komplementarne i spójne z tymi dokumentami lub też wprost z nich wynikać.

Założone zadania w Strategii są zgodne z założeniami i celami **Strategii Rozwoju Kraju 2020**, w tym w szczególności z następującymi priorytetowymi kierunkami interwencji:

- I.1.5. Zapewnienie ładu przestrzennego,
- II.2.1. Zwiększenie produktywności gospodarki,
- II.2.4. Poprawa warunków ramowych dla prowadzenia działalności gospodarczej,
- II.4.2. Poprawa jakości kapitału ludzkiego,
- II.6.1. Racjonalne gospodarowanie zasobami,
- II.6.2. Poprawa efektywności energetycznej,
- II.6.4. Poprawa stanu środowiska,
- III.1.1. Zwiększenie aktywności osób wykluczonych i zagrożonych wykluczeniem społecznym,
- III.2.1. Podnoszenie jakości i dostępności usług publicznych,
- III.3.3. Tworzenie warunków dla rozwoju ośrodków regionalnych, subregionalnych i lokalnych oraz wzmocnienia potencjału obszarów wiejskich.



Strategia realizuje bezpośrednio również cele zawarte w **Długookresowej Strategii Rozwoju Kraju Polska 2030 Trzecia fala nowoczesności** poprzez tworzenie warunków sprzyjających przedsiębiorczości, przeciwdziałaniu ubóstwa i zapobieganiu wykluczeniu społecznemu, jednocześnie dążąc do przyśpieszenia rozwoju gminy, przeciwdziałania marginalizacji i peryferyzacji obszarów problemowych. Tym samym, umożliwia to również realizację celów Strategii Lizbońskiej, kładących duży nacisk na wzmocnienie spójności społecznej. Gmina Łukta podejmując się realizacji działań, ujętych w Strategii i rozumianych jako proces przemian przestrzennych, społecznych i ekonomicznych w gminie, przyczynia się do poprawy jakości życia mieszkańców, przywrócenia ładu przestrzennego i do ożywienia gospodarczego.

Strategia odpowiada także stawianym celom w **Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030**. Poprzez swoje działania wpłynie on na poprawę zagospodarowania przestrzennego i planowania przestrzennego w skali gminy i regionu.

Założenia i przyjęte cele Strategii wpisują się również w realizację zapisów **Strategii Długofalowego Rozwoju Sektora Mieszkaniowego na lata 2005-2025**, której cele strategiczne odnoszą się do realizacji zadań na płaszczyznach odpowiadających podstawowym obecnie deficytom cywilizacyjnym w mieszkalnictwie.

Realizacja działań Strategii pozwoli na także na zwiększenie atrakcyjności gminy i regionu, a także wykorzystanie potencjału związanego z posiadanym dziedzictwem kulturowym, co będzie zgodne z założeniami **Narodowej Strategii Rozwoju Kultury 2004-2013** wraz z **Uzupełnieniem Strategii na lata 2004-2020**.

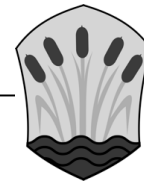
Także na poziomie regionalnym Strategia wpisuje się w realizację najważniejszych dokumentów strategicznych dla województwa warmińsko-mazurskiego:

- **Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Województwa Warmińsko-Mazurskiego do roku 2025**

Strategia dąży do wyrównywania standardów europejskich. To przykład dostosowania lokalnej gospodarki do funkcjonowania systemu gospodarczego. Ma zapewnić m.in. mieszkańcom gminy współczesne standardy obsługi ludności doprowadzając do zmniejszenia różnic społecznych i gospodarczych.

- **Plan zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego**

Realizacja działań przyjętych w Strategii umożliwi osiągnięcie celu nadrzędnego jakim jest *„zrównoważony rozwój przestrzenny województwa, realizowany poprzez wykorzystanie cech i zasobów przestrzeni regionu, dla zwiększenia jego spójności w wymiarze przestrzennym, społecznym i gospodarczym, z uwzględnieniem ładu przestrzennego oraz zachowania wysokich walorów środowiska i krajobrazu”*.



- **Program Ochrony Środowiska Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2011-2014 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2015-2018 oraz Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2011-2016**

Zgodność Strategii z ww. dokumentami przejawia się w m.in. punkcie: ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne wykorzystanie zasobów przyrody; dalsza poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego dla ochrony zdrowia mieszkańców Polski oraz ochrona klimatu.

- **Strategia Rozwoju Kultury w Województwie Warmińsko-Mazurskim do roku 2015**

Zgodność Strategii przejawia się w obszarze: Ochrona dziedzictwa kulturowego, Cel szczegółowy: Prawidłowe warunki ochrony dziedzictwa regionalnego.

- **Strategia Rozwoju Turystyki w Województwie Warmińsko-Mazurskim**

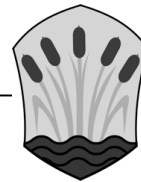
Strategia wpisuje się w cel: Maksymalne i dynamiczne wykorzystanie predyspozycji turystycznych regionu.

### 3.3 Sposób wdrażania zapisów dokumentu

Głównym podmiotem odpowiedzialnym za realizację Strategii jest Wójt oraz kierowany przez niego Urząd Gminy, w ramach którego zostanie powołany zespół pracowników odpowiedzialny za bezpośrednią realizację poszczególnych zadań. Zespół ten pełnić będzie funkcję Instytucji Zarządzającej Strategią Rozwoju Gminy Łukta, a odpowiedzialny będzie za:

- ustalenie szczegółowych zasad i kryteriów realizacji Strategii,
- zbieranie danych statystycznych, w tym finansowych, na temat postępów wdrażania oraz przebiegu realizacji projektów w ramach Strategii,
- zapewnienie zgodności realizacji Strategii z poszczególnymi dokumentami programowymi wyższego rzędu oraz przestrzegania zasad zawierania kontraktów publicznych,
- zapewnienie przygotowania i wdrożenia strategii działań w zakresie informacji i promocji Strategii,
- przygotowanie rocznych raportów na temat wdrażania Strategii, zbieranie informacji do rocznego raportu o nieprawidłowościach,
- dokonanie oceny ex-post po zakończeniu realizacji Strategii,
- dokonywanie wszelkich czynności niezbędnych do prawidłowej realizacji założeń Strategii Rozwoju Gminy Łukta.

System realizacji Strategii ściśle zależy od pozyskania środków finansowych z funduszy zewnętrznych, krajowych i zagranicznych. Ma na niego również wpływ aktywność oraz skuteczność działań partnerów społecznych i gospodarczych, organizacji pozarządowych oraz samych mieszkańców gminy. Wszystkie te podmioty mogą same wspierać zaplanowane działania i właśnie dlatego właściwe wdrażanie Strategii wymaga skumulowania działań wszystkich jednostek zaangażowanych w jego wdrożenie i realizację.



## 4. Zakres prognozy

### 4.1 Użyte metody przy sporządzaniu prognozy

Przeprowadzenie prognozy oddziaływania na środowisko w ramach postępowania strategicznej oceny oddziaływania dla planów i programów polega m.in. na identyfikacji możliwych do ustalenia skutków środowiskowych oraz zapewnieniu uwzględnienia uwarunkowań ekologicznych, ekonomicznych i społecznych we wczesnej fazie procesu podejmowania decyzji. Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko umożliwia również analizę rozwiązań alternatywnych oraz wskazanie i włączenie wskaźników monitorowania skutków środowiskowych.

Celem Prognozy jest identyfikacja i ocena stopnia oraz sposobu uwzględnienia aspektów środowiskowych w Strategii.

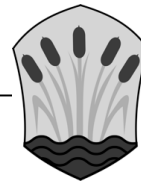
W Prognozie odniesiono się także do niezbędnych modyfikacji analizowanego dokumentu tak, by w jak największym stopniu był on spójny i komplementarny z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz innymi dokumentami programowymi. Analizowano również możliwości eliminacji lub ograniczenia niepożądanych i nieakceptowanych celów i działań zapisanych w Strategii. Choć konieczne jest wyraźne podkreślenie, że rolą Prognozy nie jest zasadnicza zmiana Strategii.

Jako punkt wyjścia przyjęto, że prace nad Prognozą powinny zapewnić/umożliwić:

- identyfikację możliwych do określenia skutków środowiskowych realizacji Strategii;
- identyfikację potencjalnych pól konfliktów przyrodniczo-przestrzennych;
- identyfikację sprzeczności z ustaleniami innych dokumentów programowych lub z wymogami prawa;
- wskazanie znaczących aspektów środowiskowych w poszczególnych obszarach Strategii;
- identyfikację i eliminację tych celów, priorytetów i kierunków rozwoju, których negatywne skutki środowiskowe pozostają w sprzeczności z wymogami prawa;
- wskazanie metod ograniczania negatywnych (ale akceptowalnych) oraz wzmacniania pozytywnych (preferowanych) skutków środowiskowych realizacji Strategii;
- wskazanie rozwiązań alternatywnych, mogących zmniejszyć obciążenia środowiska;
- określenie listy wymogów koniecznych do spełnienia podczas realizacji przedsięwzięć przewidzianych w ramach Strategii;
- określenie listy wskaźników pozwalających monitorować i oceniać realizację Strategii;
- określenie obszarów niepewności i ryzyka opracowywanej Strategii.

Uwzględniając istniejące ograniczenia, związane m.in. z poziomem uogólnienia danych i informacji wyjściowych, należy zwrócić uwagę na pewne kwestie:

- dokument jakim jest Strategia, bezpośrednio nie powoduje skutków środowiskowych;
- źródłem potencjalnych skutków środowiskowych będzie realizacja przedsięwzięć inwestycyjnych;



- różne oddziaływania środowiskowe uwidaczniać się będą co najmniej w dwóch wymiarach:
  - przestrzennym – poprzez zmiany stanu środowiska,
  - systemowym – poprzez wpływ na możliwość realizacji wymogów zrównoważonego rozwoju,
- zmiany w środowisku są spowodowane wieloma czynnikami, przez co różne przedsięwzięcia mogą mieć zróżnicowany wpływ na środowisko;
- Prognoza nie może precyzyjnie określić skutków środowiskowych planowanych przedsięwzięć, tym samym odnosi się do rodzajów potencjalnych zdarzeń i dokonuje przede wszystkim oceny jakościowej skutków.

Niniejszą Prognozę opracowano wykorzystując metodykę opartą o analizę powiązań sieciowych, analizę zarządzania ryzykiem, ocenę ekspercką oraz w oparciu o najlepszą wiedzę i doświadczenie autorów. W pracy wykorzystano również wytyczne Komisji Europejskiej:

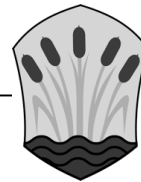
- Wytyczne Komisji dotyczące wdrażania dyrektywy 2001/42/WE,
- Wytyczne nt. integracji zagadnień zmian klimatu i różnorodności biologicznej w ocenach strategicznych.

Przy określaniu potencjalnych niekorzystnych oddziaływań na środowisko brano pod uwagę:

- oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska i potencjalne ich skutki,
- zasoby dziedzictwa kulturowego,
- ochronę i użytkowanie zasobów naturalnych (w tym jakość i ilość wody, jakość powietrza, hałas, odpady stałe),
- zagospodarowanie przestrzenne.

W ramach analizy zakresu oddziaływania Strategii, oceniono w jaki sposób planowane działania:

- 1) woda
  - a) będą miały wpływ na jakość wód powierzchniowych i/lub podziemnych wg przyjętych standardów
  - b) będą miały wpływ na system hydrogeologiczny
  - c) będą miały wpływ na zużycie zasobów wód
- 2) powierzchnia ziemi
  - a) pomogą chronić właściwości powierzchni ziemi
  - b) będą miały wpływ na tereny zanieczyszczone
  - c) będą promowały gospodarkę odpadami w oparciu o zasady zrównoważonego rozwoju, ze szczególnym uwzględnieniem zmniejszeniem ilości deponowanych odpadów i likwidacji składowisk
- 3) powietrze, przeciwdziałanie zmianom klimatu
  - a) będą prowadziły do redukcji zanieczyszczeń powietrza
  - b) będą prowadziły do redukcji emisji gazów cieplarnianych

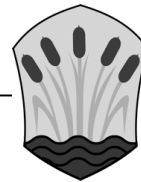


- c) będą miały wpływ na poprawę efektywności energetycznej
- d) będą miały wpływ na korzystanie ze źródeł odnawialnych
- e) będą prowadziły do redukcji zanieczyszczeń transportowych
- 4) fauna, flora, bioróżnorodność, obszary chronione (w tym obszary Natura 2000)
  - a) będą wspierały przyjęte cele w zakresie zwiększenia bioróżnorodności
  - b) będą poprawiały jakość i/lub ilość obszarów chronionych, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów w sieci Natura 2000
- 5) krajobraz, dziedzictwo kulturowe (w tym zabytki, dobra materialne)
  - a) będą miały wpływ na ochronę krajobrazu przed rozwojem terenów zurbanizowanych
  - b) będą wspierały ochronę bądź odtworzenie cennego krajobrazu kulturowego
  - c) będą ułatwiały ochronę dziedzictwa kulturowego
  - d) będą wspierały rozwój przestrzenny, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju
  - e) będą podnosiły poziom ochrony przeciw naturalnym zagrożeniom
- 6) ludność, ochrona zdrowia
  - a) będą umożliwiały zmniejszenie ekspozycji ludności na hałas
  - b) będą próbowały ograniczyć powiązane ze środowiskiem ryzyka dla zdrowia i życia

Analiza oddziaływania została przeprowadzona na najniższym, dostępnym szczeblu określonych w projekcie Strategii działań. Przy identyfikacji elementów składowych planowanych działań i potencjalnego wpływu na środowisko, grupy społeczne i dobra materialne, zastosowano metodę matrycową, dostosowaną do rodzaju i skali przedsięwzięć.

Zestaw przeanalizowanych kryteriów bazowych, objął kilkadziesiąt najważniejszych z punktu oddziaływania inwestycji na środowisko oraz wymogów ochrony środowiska. Opracowana matryca objęła 2 275 pól. Do opracowania matrycy przyjęto 7-stopniową skalę oceny oddziaływania planowanych działań w ramach Strategii, które następująco zdefiniowano jako:

- *Wzmacniające (W)* – służące bezpośrednio ochronie środowiska;
- *Korzystne (K)* – istotnie zwiększające szansę lub tempo minimalizacji oddziaływania na środowisko;
- *Potencjalnie Korzystne (PK)* – korzyści środowiskowe przeważają w sposób jednoznaczny nad ewentualnymi skutkami negatywnymi, jednak ich osiągnięcie nie jest zagwarantowane i wymaga spełnienia dodatkowych warunków;
- *Neutralne (N)* – nie można zidentyfikować istotnych (znaczących) pól wzajemnych oddziaływań (ani pozytywnych, ani negatywnych) poszczególnych działań z priorytetami ochrony środowiska;
- *Potencjalnie Negatywne (PN)* – koszty/negatywne skutki środowiskowe równoważą lub przewyższają możliwe pozytywy, związane z realizacją przedsięwzięć, jednak ujemny bilans w tym zakresie jest uzależniony od sposobu, lokalizacji lub innych czynników związanych z realizacją danego działania (innymi słowy możliwe jest, przynajmniej częściowe wyeliminowanie negatywnych skutków, pod warunkiem odpowiedniej realizacji działania);



- *Niekorzystne/Hamujące (H)* – realizacja określonego działania, niesie ze sobą niemożliwe do uniknięcia koszty środowiskowe, przeważające ewentualne (o ile występują) pozytywy w tym zakresie;
- *Konflikt (F)* – realizacja danego działania niesie ze sobą niemożliwe do uniknięcia konflikty z innymi celami lub wymogami ochrony środowiska, praktycznie wykluczając możliwość ich osiągnięcia.

Analiza objęła również w odniesieniu do poszczególnych planowanych działań, ich skutków oraz relacji:

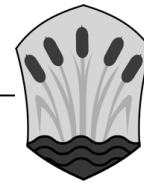
- czas oddziaływania:
  - *Chwilowe (CH)* – oddziaływanie mające wpływ na środowisko w momencie podjęcia inwestycji;
  - *Krótkoterminowe (KR)* – oddziaływanie w czasie trwania inwestycji;
  - *Średnioterminowe (SR)* – oddziaływanie kilkuletnie;
  - *Długoterminowe (DR)* – oddziaływanie kilkunastoletnie;
  - *Stałe (ST)* – oddziaływanie ciągłe, dłuższe niż długotrwałe;
- rodzaj oddziaływania:
  - *Bezpośrednie (BP)* – oddziaływanie bez jakiegokolwiek pośrednictwa;
  - *Pośrednie (PS)* – oddziaływanie przez czynnik pośredni;
  - *Wtórne (WT)* – oddziaływanie powstałe w wyniku zmian, przekształcenia czegoś lub jako następstwo czegoś;
  - *Skumulowane (SK)* – oddziaływanie wywołane wpływem danego rodzaju działalności w połączeniu z innymi obecnymi lub realnymi przyszłymi działaniami.

Opracowana matryca, stanowi załącznik do niniejszego Raportu. Przyjęta metoda analizy pól konfliktów, pozwala identyfikować potencjalne kolizje, a nie oceniać je w kategoriach rachunku kosztów-korzyści. Należy zatem zwrócić uwagę, że porównywanie ilości oraz próby zrównoważenia wskazań pozytywnych i negatywnych w celu ustalenia czy określone działanie bądź inwestycja jest mniej lub bardziej „przyjazna dla środowiska” jest nieuzasadnione. Mimo najlepszej wiedzy autorów Prognozy, możliwe jest wystąpienie potencjalnych konfliktów w przypadku realizacji niektórych działań w zakresie, dla których analiza celów nie wykazywała oddziaływań potencjalnie negatywnych.

Opis stanu środowiska, z uwzględnieniem planowanego przedsięwzięcia, przygotowany został w oparciu o dostępne wyniki monitoringu środowiska, prowadzone przez odpowiednie służby na terenie gminy Łukta.

Prognoza wielkości oddziaływania na środowisko sporządzona została w oparciu o wiedzę i doświadczenie autorów raportu, przy wykorzystaniu istniejących materiałów w zakresie skutków dla środowiska podobnych dokumentów oraz przedsięwzięć.





## 4.2 Obszar oddziaływania objęty dokumentem

Obszar gminy Łukta zajmuje powierzchnię 186,46 km<sup>2</sup>. Teren położony jest w obrębie jednostki fizjograficznej zwanej Pojezierzem Olsztyńskim. Na północy gminy występuje falista i pagórkowata wysoczyzna morenowa, na południu – występuje równina sandrowa.

Gmina graniczy z sześcioma gminami: Miłomłyn, Morąg, Ostróda, Gietrzwałd, Jonkowo, Świątki.

Na terenie gminy Łukta znajduje się 37 miejscowości podzielonych na 18 sołectw. Gminę zamieszkuje 4 512 mieszkańców wg danych GUS na 31.12.2015 r.

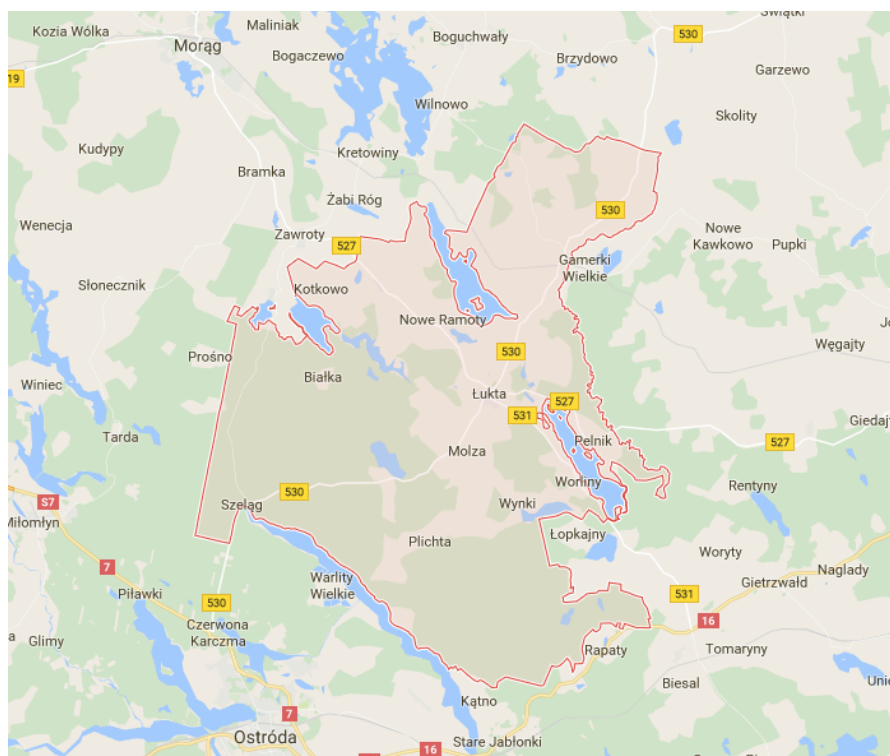
Wiodącą funkcją gospodarki gminy jest rolnictwo rozwijające się przede wszystkim na bazie gospodarstw indywidualnych. Znaczącą pozycję w działalności gospodarczej gminy stanowi produkcja z drewna, budownictwo i handel. Na terenie gminy do większych zakładów przemysłowych zalicza się Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe PROSPER Sp. z o.o. – Zakład uboju drobiu, Mleczarnia EkoŁukta Sp.z.o.o., Polbruk S.A., UHU. Zakład przemysłu drzewnego Puchacz C.

Gmina posiada dobrze zachowane warunki przyrodnicze. Na jej terenie stwierdzono obecność wielu stanowisk unikalnych gatunków chronionych zwierząt oraz roślin. Nieznacznie zanieczyszczone środowisko gminy oraz jej zasoby stanowią o dużym potencjale ekologicznym, który powinien stanowić atut w zrównoważonym rozwoju gminy.

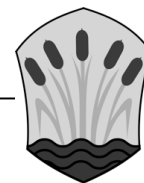
Na terenie gminy znajduje się też wiele ciekawych zabytków, które to obiekty i zespoły architektoniczne zostały wpisane do rejestru zabytków województwa warmińsko-mazurskiego.

Strategia obejmuje swoim zasięgiem całą gminę.

### Rysunek 1 Obszar oddziaływania Strategii – gmina Łukta



Źródło: <https://www.google.pl/maps/>



### 4.3 Horyzont czasowy oceny

W analizowanym dokumencie przyjęto okres programowania na lata 2016-2026.

W związku z powyższym, okres potencjalnych oddziaływań odniesiono do powyższego okresu, tj. do 2026r.

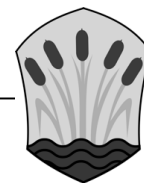
Rokiem bazowym do oceny aktualnej sytuacji przyjęto stan na dzień 31.12.2015r<sup>4</sup>.

### 4.4 Źródła danych

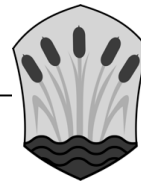
W ramach analizy SEA wykorzystano aktualne przepisy prawa polskiego oraz wspólnotowego, raporty i sprawozdania o stanie środowiska, dane Głównego Urzędu Statystycznego, Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Regionalnych Dyrekcji Lasów Państwowych, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej, Urzędu Marszałkowskiego, Urzędu Wojewódzkiego, Urzędu Gminy, służb ochrony zabytków, literaturę fachową oraz m.in. następujące źródła danych:

- 1) Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030
- 2) Polska 2030 Trzecia fala nowoczesności Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju
- 3) Strategia Rozwoju Kraju 2020
- 4) Narodowe Strategiczne Ramy Odniesienia Narodowa Strategia Spójności
- 5) Strategia „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko – perspektywa do 2020 roku”
- 6) Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016
- 7) Uchwała Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. w sprawie „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014”
- 8) Uchwała Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2009 r. w sprawie ustanowienia programu wieloletniego pod nazwą „Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032”
- 9) Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych
- 10) Narodowa Strategia Edukacji Ekologicznej
- 11) Krajowa Strategia Ochrony i Zrównoważonego Użytkowania Różnorodności Biologicznej
- 12) Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego 2010-2020: Regiony, Miasta, Obszary wiejskie
- 13) Narodowa strategia rozwoju regionalnego
- 14) Długookresowa strategia trwałego i zrównoważonego rozwoju – Polska 2025
- 15) Krajowy Program Zwiększania Lesistości
- 16) Krajowy Program Ochrony Powietrza do roku 2020

<sup>4</sup> W przypadku braku danych dla wskazanego punktu odniesienia, przyjęto ostatnie aktualne dane.



- 17) Polityka energetyczna Polski do 2030 roku
- 18) Krajowy Plan działań w zakresie energii ze źródeł odnawialnych
- 19) Krajowy Plan rozwoju mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii do 2020 roku
- 20) Krajowy Plan Działań dot. efektywności energetycznej
- 21) Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030
- 22) Strategia rozwoju energetyki odnawialnej
- 23) Krajowa strategia ograniczenia emisji metali ciężkich i trwałych zanieczyszczeń organicznych
- 24) Strategia rozwoju Obszaru Funkcjonalnego Zielone Płuca Polski; Rada Programowa Porozumienia ZPP
- 25) Studium Diagnostyczne Obszaru Funkcjonalnego Zielone Płuca Polski
- 26) Ramowy Program Rozwoju Obszaru Funkcjonalnego Zielone Płuca Polski na lata 2001-2010
- 27) Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego województwa warmińsko-mazurskiego do 2025 r.
- 28) Plan zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego
- 29) Program Ochrony Środowiska Województwa Warmińsko-Mazurskiego
- 30) Plan Gospodarki Odpadami Województwa Warmińsko-Mazurskiego
- 31) Program ekoenergetyczny województwa warmińsko-mazurskiego
- 32) Wojewódzki program zwiększanie lesistości
- 33) Regionalny program rozwoju rolnictwa na lata
- 34) Strategia rozwoju turystyki województwa warmińsko-mazurskiego
- 35) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Łukta
- 36) miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego na terenie gminy Łukta
- 37) Raporty o stanie środowiska województwa warmińsko-mazurskiego WIOŚ
- 38) Implementation of directive 2001/42 on the assessment of the effects of certain plans and programmes on the environment
- 39) Handbook on SEA for Cohesion Policy 2007-2013
- 40) Guidance on Integrating Climate Change and Biodiversity into Strategic Environmental Assessment
- 41) The SEA manual a sourcebook on strategic environmental assessment of transport infrastructure plans and programmes
- 42) A Handbook on Environmental Assessment of Regional Development Plans and EU Structural Funds Programmes
- 43) SEA and Integration of the Environment into Strategic Decision-Making

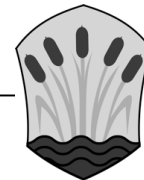


- 44) The Relationship between the EIA and SEA Directives – Final Report to the European Commission
- 45) Podstawy metodyczne sporządzania strategicznych ocen oddziaływania na środowisko dla potrzeb planowania przestrzennego
- 46) Zarządzanie obszarami Natura 2000
- 47) Ocena planów i przedsięwzięć znacząco oddziałujących na obszary Natura 2000. Wytyczne metodyczne dotyczące przepisów Artykułów 6(3) i (4) Dyrektywy Siedliskowej 92/43/EWG Podręcznik dobrych praktyk wykonywania opracowań środowiskowych dla dróg krajowych.
- 48) Zarządzanie obszarami Natura 2000. postanowienia artykułu 6 dyrektywy „siedliskowej” 92/43/EWG

#### **4.5 Rozpatrywane warianty**

Uwzględniając przyjętą metodykę, przeanalizowano planowane do realizacji w ramach Strategii działania. Podczas oceny odniesiono się do panujących trendów oraz ewentualnego zaniechania planowanych działań (wariant „0”). Rozpatrywano również wariant zaproponowany w Strategii oraz wariant najbardziej korzystny dla środowiska, tj. uwzględniający cele ochrony środowiska w poszczególnych dziedzinach oraz proponowane rekomendacje.

Warto zaznaczyć, że w przypadku wariantu „0” nastąpi rozproszenie działań, co może skutkować potencjalnymi konfliktami. Brak Strategii dodatkowo utrudni koordynację działań oraz ograniczy możliwość współpracy administracji gminy z jego mieszkańcami, innymi instytucjami oraz podmiotami gospodarczymi, a tym samym hamować będzie rozwój gminy, również w zakresie środowiskowym.



## 5. Cele wynikające ze zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska

### 5.1 Przyjęte cele ustanowione na szczeblu międzynarodowym, Wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

Tłem do oceny projektu Strategii są przyjęte cele ochrony środowiska na poziomie międzynarodowym, Wspólnotowym i krajowym. Dla potrzeb tego opracowania przyjęto priorytety wynikające z przepisów i umów międzynarodowych oraz krajowego prawa ochrony środowiska. Wśród tych najważniejszych wyzwań i zagrożeń<sup>5</sup> można wymienić:

zagrożenie	priorytety
systematyczne ubożenie zasobów przyrodniczych i naruszenie zdolności ekosystemów do odbudowy i świadczenia określonych usług	zachowanie różnorodności biologicznej i ochrona ekosystemów
utrzymujący się wzrost temperatury	ograniczenie emisji gazów cieplarnianych adaptacja do zamian klimatu
wzrost konsumpcji	poprawa procesów produkcyjnych zmiana wzorców społecznych zmniejszenie presji na środowisko
niekoordynowane planowanie przestrzenne i rozwój gospodarki	koordynacja i spójność polityk, strategii i działań

Oceniając po kolei stopień uwzględnienia wymogów, czy priorytetów ochrony środowiska określonych w dokumentach takich jak Strategia Lizbońska i Strategia Goeteborska czy w Siódmym Programie Działań w Zakresie Środowiska do 2020 r. „Dobra jakość życia z uwzględnieniem ograniczeń naszej planety”, można stwierdzić, że w odniesieniu do dziedzin, które stanowią pole działań w ramach Strategii, nie występują zasadnicze rozbieżności.

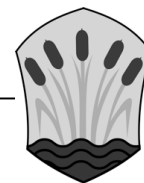
Patrząc na ww. wyzwania i zagrożenia dla środowiska i gospodarki, przedstawione w Strategii działania – co do zasady – obejmują je i wskazują rozwiązania, które mają ograniczyć oddziaływanie na środowisko.

#### 5.1.1 Woda

Na poziomie międzynarodowym zagadnienia związane z ochroną wód oraz gospodarką wodną reguluje kilka konwencji:

- *Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru Morza Bałtyckiego z 1974 r.*, która reguluje zagadnienia związane z kompleksową ochroną środowiska morskiego Morza Bałtyckiego.

<sup>5</sup> na podstawie Środowisko Europy 2010, Stan i prognozy, Synteza, EEA 2010



- *Konwencja Helsińska o ochronie środowiska morskiego obszaru Morza Bałtyckiego z 1992 r.* (II Konwencja Helsińska). Nowa Konwencja Helsińska wzmacnia zobowiązania stron w porównaniu do Konwencji z 1974 roku. Zgodnie z Art. 7 Konwencji Helsińskiej, każde przedsięwzięcie, które może mieć negatywny wpływ na środowisko Morza Bałtyckiego wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz powiadomienia Komisji Helsińskiej i państw stron, które mogą być narażone na transgraniczne oddziaływanie planowanej działalności.
- *Konwencja o ochronie i użytkowaniu cieków transgranicznych i jezior międzynarodowych z 1992 r.*, która określa zasady umów o współpracy na wodach granicznych w zakresie ochrony środowiska, zapobiegania i przeciwdziałania zanieczyszczeniu środowiska oraz zapewnienia racjonalnego wykorzystania wód przez państwa będące członkami Europejskiej Komisji Gospodarczej Narodów Zjednoczonych.

Wspólnota Europejska dużą rolę przywiązuje także do ochrony wód. Kierunkową rolę w tym zakresie odgrywają *Ramowa Dyrektywa Wodna* wraz z wieloma dyrektywami córkami. Dyrektywa Wodna ustala wymagania jakościowe w stosunku do zrównoważonej gospodarki wodnej. Szczególnie istotne są zapisy *Dyrektywy dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych* – ma ona na celu zredukować zanieczyszczenie wody wskutek niewystarczającego oczyszczania ścieków oraz *Dyrektywy wody pitnej*, która określa wartości graniczne dla zanieczyszczeń wody przeznaczonej do spożycia.

W obszarze ochrony wód morskich Parlament Europejski przyjął *Europejską Strategię Morską* oraz *Strategię Tematyczną na rzecz ochrony i zachowania środowiska morskiego*.

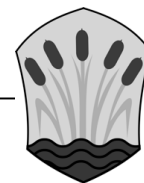
### 5.1.2 Powierzchnia ziemi / odpady

Z ochroną powierzchni ziemi związanych jest wiele aspektów. Jednym z nich jest oszczędne gospodarowanie gruntem i powierzchnią ziemi, tak by minimalizować ilość dodatkowo zajmowanych powierzchni gruntów. Powyższe podejście jest także ważne z punktu korzystania z zasobów naturalnych, do czego odnosi się *Strategia tematyczna w sprawie zrównoważonego wykorzystywania zasobów naturalnych*, przyjęta przez Parlament Europejski w 2007 r.

Istotnym elementem ochrony powierzchni ziemi jest również zapobieganie jej erozji. W tym zakresie ważną rolę odgrywa *Protokół w sprawie stosowania konwencji alpejskiej z 1991 roku w zakresie ochrony gleby*.

Bardzo ważne jest również unikanie wytwarzania odpadów i recyklingu odpadów. Podstawowym celem Wspólnoty Europejskiej jest unikanie wytwarzania odpadów, wspieranie ponownego ich wykorzystywania, recyklingu i utylizacji w celu zmniejszenia oddziaływania na środowisko. Długoterminowym celem jest wdrożenie gospodarowania w ramach obiegu zamkniętego, o którym mowa jest w Komunikacie Komisji Europejskiej do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów „Ku gospodarce o obiegu zamkniętym: program „zero odpadów” dla Europy”.

W Polsce cele w zakresie gospodarki odpadami określa obecnie *Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022*.



### 5.1.3 Powietrze i klimat

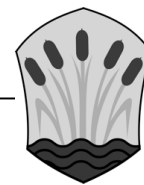
Działalność człowieka powoduje szereg zmian w środowisku, w tym zmiany klimatu. Systematycznie rośnie średnia temperatura na naszym globie, która w latach 1880-2012 wzrosła o 0,85°C. Ostatnie 30 lat należy do najcieplejszych na przestrzeni ostatniego 1400-letniego okresu. Te zmiany powodują daleko idące następstwa w środowisku, m.in. podnoszenie poziomu morza, zwiększanie stref bez wody, większe parowanie, co z kolei zwiększa efekt cieplarniany oraz nasila występowanie gwałtownych zjawisk atmosferycznych (burz, huraganów, trąb powietrznych, ulewnych deszczy, gradobić). Zmienia się również rozkład i struktura opadów w ciągu roku. Coraz częściej występują susze oraz okresy gwałtownych opadów powodujących powodzie. Wszystkie te zjawiska, zmiany temperatur, rozkładu opadów, podnoszenie poziomu morza, intensyfikacja osuwisk i erozji brzegów morskich, wzrost częstotliwości występowania powodzi i podtopień, zagraża środowisku i życiu ludzkiemu.

Warto zaznaczyć, że ww. zmiany zachodzą również w województwie warmińsko-mazurskim. Region leży również w obszarze o podwyższonym ryzyku silnych, huraganowych wiatrów, tzw. „polskiej alei tornad”, która ciągnie się przez obszary równin środkowej i północnej Polski, przez wschodnią Wielkopolską, centralną część Mazowsza po Mazury i Suwalszczyznę.

Zwiększający się poziom zanieczyszczeń powietrza oraz stopniowych zmian klimatu, spowodował przyjęcie w 1992 r. w Rio de Janeiro *Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych* w sprawie zmian klimatu, mającej na celu redukcję gazów cieplarnianych. Konsekwencją Konwencji było stopniowe podpisanie przez większość państw w 1997 r. *Protokołu z Kyoto*, zakładającego redukcję emisji sześciu gazów cieplarnianych (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, SF<sub>6</sub>, HFCs, PFCs) w okresie 2008-2012 łącznie o 5% poniżej poziomu z 1990 r. Unia Europejska początkowo zobowiązała się do redukcji gazów o 8%, by w późniejszym okresie (2007 r.) zwiększyć swoje zobowiązania do co najmniej 20% w porównaniu z rokiem 1990 do roku 2020 (a nawet 30% o ile uda się uzyskać porozumienie międzynarodowe w tym zakresie).

Celem strategicznym *Polityki Klimatycznej Polski* jest współdziałanie Polski w dążeniach wspólnoty międzynarodowej do ochrony klimatu. Szczególnie w sektorach energetycznym, przemyśle, transporcie i gospodarki leśnej należy zredukować emisję gazów cieplarnianych. Działania w sektorze gospodarki leśnej powinny ponadto prowadzić do zwiększenia zdolności związania dwutlenku węgla. Cele ten ma być osiągnięty poprzez szereg działań w różnej perspektywie czasowej i na różnych poziomach władzy.

Biorąc pod uwagę konieczność przystosowania krajów członkowskich do zagrożenia związanych ze zmianami klimatu, opracowano „*Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030*” (SPA 2020). Plan ten przedstawia przewidywany scenariusz zmian klimatu na terenie Polski i na jego podstawie określa obszary wrażliwe na zmiany klimatu, a także wskazuje kierunki adaptacji tych obszarów. Głównym celem Planu jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu. Osiągnięciu celu głównego będą służyć cele szczegółowe, m.in.: zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska.



Warto też odnieść się do innych celów w tej dziedzinie, przyjętych na poziomie międzynarodowym. Takim dokumentem z pewnością jest *Konwencja w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości*, sporządzona w Genewie dnia 13 listopada 1979 r. Przedmiotem Konwencji jest ochrona człowieka i jego środowiska przed zanieczyszczeniem powietrza poprzez podejmowanie działań polegających na zapobieganiu powstawaniu, dążenie do ograniczenia zanieczyszczeń oraz jego zmniejszaniu, włączając w to transgraniczne zanieczyszczenie powietrza na dalekie odległości. Do Konwencji Genewskiej zostało sporządzonych 8 protokołów z czego Polska podpisała i ratyfikowała tylko jeden.

Inną ważną kwestię związaną z ochroną atmosfery, reguluje *Konwencja w sprawie ochrony warstwy ozonowej* (Konwencja Wiedeńska z 22 marca 1985 roku). Celem Konwencji jest regularne prowadzenie pomiarów zawartości ozonu w atmosferze, pomiarów promieniowania ultrafioletowego słońca – zakresu UV-B oraz badania skutków osłabienia warstwy ozonowej w środowisku.

Z realizacją ww. Konwencji związany jest bezpośrednio *Protokół Montrealski w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową* z 16 września 1987 roku. Celem Protokołu jest redukcja zużycia i produkcji substancji niszczących warstwę ozonową. Protokół zobowiązuje do redukcji zużycia i produkcji substancji zubażających warstwę ozonową zgodnie z przyjętym harmonogramem.

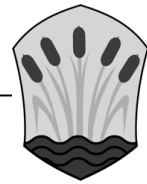
Na poziomie Wspólnotowym warto odnieść się do:

- *Strategii tematycznej dotyczącej zanieczyszczenia powietrza*, która wytycza cele i działania w ramach polityki europejskiej na rzecz jakości powietrza do 2020 r.
- *Dyrektywy w sprawie krajowych pułapów emisji*, która wyznacza na poziomie państw członkowskich pułapy (limity) emisji czterech najważniejszych czynników zanieczyszczających powietrze (tlenki azotu, dwutlenek siarki, niemetanowe lotne związki organiczne i amoniak), szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska.
- *Dyrektywy w sprawie jakości powietrza otaczającego i czystego powietrza dla Europy*, która jest jednym z głównych narzędzi w ramach strategii tematycznej dotyczącej zanieczyszczenia powietrza. Jest to zarazem pierwsza dyrektywa UE określająca limity stężeń PM 2.5 (drobnych cząstek stałych).

W zakresie poprawy jakości powietrza na terenie całej Polski, a w szczególności obszarów o najwyższych stężeniach zanieczyszczeń powietrza, cele wyznacza *Krajowy Program Ochrony Powietrza* oraz *Narodowy Program Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej*, który został przyjęty 4 sierpnia 2015 r. i stanowi rozwinięcie założeń Programu przyjętych przez Radę Ministrów 16 sierpnia 2011 r. Jako główny cel określono rozwój gospodarki niskoemisyjnej przy zapewnieniu zrównoważonego rozwoju kraju. Osiągnięciu celu głównego służą cele szczegółowe:

- rozwój niskoemisyjnych źródeł energii,
- poprawa efektywności energetycznej,
- poprawa efektywności gospodarowania surowcami i materiałami,
- rozwój i wykorzystanie technologii niskoemisyjnych,
- zapobieganie powstawaniu oraz poprawa efektywności gospodarowania odpadami,
- promocja nowych wzorców konsumpcji.





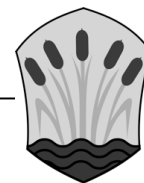
Nie mniej istotne dla osiągnięcia zakładanych celów są również przepisy regulujące ograniczenie emisji zanieczyszczeń pochodzących z transportu (m.in. *Biała Księga 2011 Plan utworzenia jednolitego europejskiego obszaru transportu – dążenie do osiągnięcia konkurencyjnego i zasobooszczędnego systemu transportu*), zwiększenie efektywności energetycznej czy wykorzystanie energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych. Na terenie całej Unii Europejskiej udział energii odnawialnej w stosunku do zużycia energetycznego ma wynieść do roku 2020 20 %.

W Polsce przyjęto za cel wzrost udziału energii odnawialnej w całkowitym zużyciu energii z poziomu 2,6 % (2005) na 7,5 % w roku 2010, 9,0 % w roku 2015 i 15% w 2020 r.

#### 5.1.4 Fauna, flora i bioróżnorodność

Bardzo dużą rolę w naszym życiu odgrywa przyroda i jej ogromna bioróżnorodność. Ochrona świata zwierząt i roślin jest treścią wielu umów międzynarodowych, m.in.:

- *Konwencji o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe*, zwłaszcza jako środowisko bytowania ptactwa wodnego (tzw. *Konwencja Ramsarska*) z 2 lutego 1971 r.). Celem Konwencji jest ochrona i utrzymanie obszarów wodno-błotnych (według konwencji, obszarami wodno-błotnymi są tereny bagien, błot i torfowisk lub zbiorniki wodne naturalne, sztuczne stałe i okresowe, o wodach stojących lub płynących) wraz z populacją ptactwa wodnego zamieszkującego te tereny lub choćby czasowo na nich przebywającymi.
- *Konwencji o międzynarodowym handlu dzikimi zwierzętami i roślinami gatunków zagrożonych wyginięciem* (tzw. *Konwencja Waszyngtońska*) z 3 marca 1973 r. Celem Konwencji jest ochrona poprzez reglamentację i kontrolę międzynarodowego handlu dzikimi gatunkami roślin i zwierząt zagrożonych wyginięciem, a także ich częściami i produktami z nich pochodzącymi.
- *Konwencji o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych* (tzw. *Konwencja Berneńska*) z 19 września 1979 r.). Celem Konwencji jest ochrona gatunków zagrożonych i ginących roślin i zwierząt oraz ich naturalnych siedlisk, których ochrona wymaga współdziałania kilku państw.
- *Konwencji o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt* (tzw. *Konwencja Bońska*) z 23 czerwca 1979 r. Celem Konwencji jest ochrona zagrożonych wyginięciem wędrownych gatunków dzikich ssaków, ptaków, gadów i ryb wymienionych w załącznikach I i II do Konwencji. Polskie prawo ochrony przyrody uwzględnia ochronę zwierząt gatunków wędrownych, a dla najbardziej zagrożonych gatunków wdrażane są krajowe programy ochrony, np. *Program ochrony nietoperzy* czy *Krajowy program ochrony ryb wędrownych*.
- *Konwencji o różnorodności biologicznej* sporządzona w Rio de Janeiro 5 czerwca 1992 r. Celem Konwencji jest zachowanie i ochrona pełnej różnorodności form życia w biosferze poprzez ich ochronę i rozsądne, oszczędne użytkowanie. Ochrona różnorodności biologicznej jako elementu ochrony środowiska jest zagwarantowana w Polsce przez Konstytucję i liczne akty prawne.



Na poziomie Wspólnoty bardzo dużą rolę odgrywają:

- Dyrektywa w sprawie ochrony dzikich ptaków z 1979 r.
- Dyrektywa w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory z 1992 r.

które stanowią realizację powyższych zobowiązań międzynarodowych.

Dyrektywa Siedliskowa ma na celu ogólnoeuropejską ochronę dzikich gatunków, a także ma zapewnić powiązanie i ochronę tych siedlisk. Połączenie w sieciach ma służyć (od-)tworzeniu i rozwojowi współzależności ekologicznej a także wsparciu procesów rozprzestrzeniania się i ponownego osiedlania zwierząt. Dyrektywa ta tworzy sieć obszarów chronionych zwanych obszarami Natura 2000. Ten system chronionych obszarów uzupełniają tereny chronione dyrektywą ptasią. Przy tworzeniu tych obszarów wykorzystano założenia i wyniki projektu CORINE, zwłaszcza CORINE Biotopes, wskazującego najcenniejsze ostoje przyrody o znaczeniu europejskim.

Istotnym dla ochrony bioróżnorodności jest rozwój i ochrona lasów. W tym zakresie Komisja Europejska przyjęła w roku 1998 *Strategię leśną*, poprzez którą Komisja zamierza wspierać zrównoważony rozwój lasów.

W Polsce najważniejsze cele dla ochrony flory i fauny oraz bioróżnorodności wyznaczają:

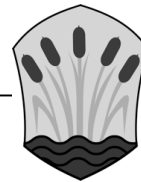
- Krajowa Strategia Ochrony i Umiarkowanego Użytkowania Różnorodności Biologicznej wraz z Programem Działań,
- Strategia Ochrony Obszarów Wodno-Błotnych w Polsce wraz z Planem Działań,
- Polityka Leśna Państwa.

### 5.1.5 Krajobraz i dziedzictwo kulturowe

Różne aspekty związane z ochroną krajobrazu reguluje na poziomie międzynarodowym *Europejska konwencja Krajobrazowa* z 2000 r. W Konwencji tej Wspólnota Europejska uznała, że krajobraz stanowi ważny składnik jakości życia ludzi we wszystkich miejscach: w obszarach miejskich, na wsi, w obszarach o wysokim stopniu degradacji, a także w obszarach o wysokiej jakości, w obszarach uznawanych za niezwykle piękne i obszarach codziennych. Celem Konwencji jest promowanie ochrony, zarządzania i planowania krajobrazem, a także organizacja współpracy europejskiej w zakresie kwestii krajobrazowych.

W szczególności istotne zapisy dotyczące środowiska miejskiego znalazły się w Strategii tematycznej w sprawie środowiska miejskiego przyjętej w 2006 r. przez Komisję Europejską.

Biorąc pod uwagę że dziedzictwo kulturowe i dziedzictwo naturalne są coraz bardziej zagrożone zagładą, także wobec zjawiska zmian i zniszczeń, jakie niesie ewolucja społeczna i gospodarcza, zważywszy, że zniszczenie lub uszkodzenie dobra należącego do dziedzictwa kulturalnego lub naturalnego stanowi groźne zubożenie dziedzictwa wszystkich narodów świata Konferencja Generalna Organizacji Narodów Zjednoczonych dla Wychowania, Nauki i Kultury (UNESCO) w 1972 r. przyjęła *Konwencja w sprawie Ochrony Światowego Dziedzictwa Kulturalnego i Naturalnego*.



W ramach Konwencji za „dziedzictwo kulturowe” uznaje się:

- zabytki: dzieła architektury, rzeźby i malarstwa monumentalnego, elementy i formacje o charakterze archeologicznym, napisy grotty i zgrupowania tych elementów, przedstawiające wyjątkową wartość dla całej ludzkości z punktu widzenia historii, sztuki lub nauki;
- zespoły: budowli oddzielnych lub łącznych, które z racji ich architektury, ich jednorodności lub ich integracji w krajobrazie przedstawiają wyjątkową wartość dla całej ludzkości z punktu widzenia historii, sztuki lub nauki, miejsca zabytkowe (sites): dzieła człowieka lub dzieła łączne człowieka i przyrody, jak również strefy, a także stanowiska archeologiczne, przedstawiające wyjątkową wartość dla całej ludzkości z punktu widzenia historycznego, estetycznego, etnologicznego lub antropologicznego.

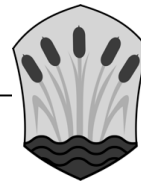
zaś „dziedzictwo naturalne”:

- pomniki przyrody składające się z formacji fizycznych lub biologicznych, albo zgrupowania takich formacji przedstawiające wyjątkową wartość dla całej ludzkości z punktu widzenia estetycznego lub naukowego,
- formacje geologiczne i fizjograficzne oraz strefy ściśle rozgraniczone, stanowiące siedlisko zagrożonych zagładą gatunków zwierząt lub roślin, przedstawiające wyjątkową wartość dla całej ludzkości z punktu widzenia nauki, albo konserwacji,
- miejsca krajobrazowe (sites naturels) oraz strefy naturalne ściśle rozgraniczone, przedstawiające wyjątkową wartość dla całej ludzkości z punktu widzenia nauk, konserwacji lub wrodzonego piękna.

Aspekty ochrony dziedzictwa kulturowego, w tym dóbr kultury regulują również *Konwencja dotycząca ochrony światowego dziedzictwa kulturalnego i narodowego* (Paryż 1972 r.), *Konwencja o ochronie dziedzictwa architektonicznego Europy* (Granada 1985 r.) czy *Europejska konwencja o ochronie dziedzictwa archeologicznego* (La Valetta 1992 r.).

W Polsce najważniejsze cele dla ochrony krajobrazu i dziedzictwa kulturowego wyznaczają:

- Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030, w której wśród celów odniesiono się do kształtowania struktur przestrzennych wspierających osiągnięcie i utrzymanie wysokiej jakości środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych Polski,
- przepisy tzw. „ustawy krajobrazowej”, która implementuje zapisy Konwencji Krajobrazowej do polskiego ustawodawstwa oraz daje podstawę do wyznaczania krajobrazów priorytetowych, jako tych szczególnie cennych dla społeczeństwa, ze względu na swoje wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, architektoniczne, urbanistyczne, ruralistyczne czy estetyczno-widokowe i jako takich, wymagających zachowania lub określenia zasad i warunków ich kształtowania,
- ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, która m.in. reguluje zasady ochrony i dziedzictwa narodowego, a także uwzględniania zadań ochronnych w procesie planowania, zagospodarowania przestrzennego oraz kształtowania środowiska,
- ustawa z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji, która odnosi się do przygotowania, koordynowania i tworzenia warunków do prowadzenia i oceny rewitalizacji, rozumianej jako przedsięwzięcie całościowe, integrujące działania na rzecz społeczności lokalnej, przestrzeni i lokalnej gospodarki, skoncentrowane terytorialnie i prowadzone we współpracy z lokalną społecznością, w sposób zaplanowany oraz zintegrowany.



### 5.1.6 Ludność i zdrowie ludzkie

Ochrona zdrowia jest ściśle związana z ochroną środowiska, stanowiąc składnik różnych dziedzin ochrony środowiska. W praktyce wszystkie cele ochrony w poszczególnych dziedzinach (m.in. klimat/powietrze, woda, ziemia, gospodarka odpadami, ochrona wód), odnoszą się w sposób bezpośredni bądź pośredni do celu ochrony ludzkiego zdrowia.

Również od samego początku powstania, polityka Unii Europejskiej w zakresie ochrony środowiska uwzględniała aspekty zdrowotne. W celu rozwiązania tego złożonego zagadnienia, Komisja Europejska w 2003 r. ogłosiła „Europejską Strategię Środowiska i Zdrowia”, która opiera się na zintegrowanym podejściu do problemów zdrowia środowiskowego. Działania podejmowane w ramach wdrażania tej strategii stanowią uzupełnienie prac toczących się w dziedzinie ochrony środowiska.

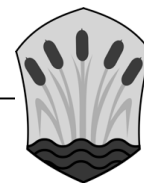
Istotną kwestią, związaną z ochroną zdrowia i środowiska jest ograniczanie oddziaływania hałasu. Kwestie związane z hałasem reguluje dyrektywa 2002/49/WE odnosząca się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku.

## 5.2 Standardy jakości stanu środowiska

### 5.2.1 Normy jakości powietrza i ochrony klimatu

Na właściwy stan jakości powietrza składa się wiele czynników. Dopuszczalne poziomy niektórych substancji w powietrzu oraz dopuszczalne ich odchylenia są normowane przez stosowne regulacje prawne. Wśród nich można wymienić m.in.:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/27/UE z dnia 25 października 2012 r. w sprawie efektywności energetycznej
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz.1032),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1546 z późn.zm.).



Warto zaznaczyć, że na podstawie wprowadzonych zmian w ustawie Prawo ochrony środowiska (poprzez tzw. „ustawę antysmogową”), lokalne samorzady mogą kształtować zasady stosowania określonych rodzajów paliw, a także minimalne standardy emisji kotłów.

### 5.2.2 Wartości dopuszczalne poziomu dźwięku

Wartości dopuszczalne poziomu dźwięku określają szczegółowo:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r., poz.112).

Oceniając klimat akustyczny należy brać pod uwagę również higieniczny aspekt wpływu hałasu na człowieka, kiedy przekroczenie poziomów progowych, powodować może ryzyko utraty zdrowia.

Państwowy Zakład Higieny opracował na podstawie badań ankietowych, skalę subiektywnej uciążliwości hałasu komunikacyjnego, przyjmując wartości:

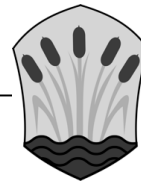
- mała uciążliwość  $LA_{eq} < 52$  dB
- średnia uciążliwość  $52 < LA_{eq} < 62$  dB
- duża uciążliwość  $63 < LA_{eq} < 70$  dB
- bardzo duża uciążliwość  $LA_{eq} > 70$  dB

W analizie klimatu akustycznego w zakresie hałasu komunikacyjnego, można stosować dodatkowo skalę pomocniczą.

**Tabela 1** Skala pomocnicza uciążliwości hałasu

Opis warunków	LAeq [dB]	
	Dzień	Noc
Pełny komfort akustyczny	<50	<40
Przeciętne warunki akustyczne	50-60	40-50
Przeciętne zagrożenie akustyczne	60-70	50-60
Wysokie zagrożenie	>70	>60

*Źródło: na podstawie Raportów o stanie środowiska województwa warmińsko-mazurskiego, WIOŚ Olsztyn*



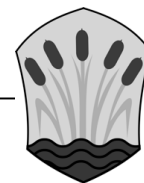
### **5.2.3 Normy jakości wód i gruntów**

Normy w zakresie jakości wód określają m.in.:

- ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2015 r. poz. 469 z późn.zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2014 r., poz. 1800),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych (Dz.U. Nr 176, poz. 1455),

Normy zaś w zakresie jakości gleby i jakości ziemi określają m.in. następujące przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz.U. z 2016 r., poz. 1395).



## **6. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu**

### **6.1 Ocena stanu środowiska na obszarze objętym dokumentem**

#### **6.1.1 Geomorfologia i budowa geologiczna**

Zgodnie z podziałem fizycznogeograficznym wg Kondrackiego obszar gminy Łukta położony jest na obszarze Pojezierza Olsztyńskiego. Niewielkie fragmenty w północno-zachodniej części gminy położone są w obrębie Pojezierza Iławskiego. Ma to m.in. wpływ na ukształtowanie terenu. Południową, zachodnią i środkową część gminy stanowią faliste, a miejscami prawie płaskie równiny sandrowe, zbudowane z utworów piaszczystych i piaszczysto-żwirowych. Jest to wynik działalności lodowca, szczególnie w jego pomorskiej fazie w zlodowaceniu bałtyckim. Obszary sandrowe zajmują około 2/3 powierzchni gminy.

Północną część gminy zajmuje wysoczyzna polodowcowa o rzeźbie falistej. Jest zbudowana z osadów moreny dennej lodowca. Lokalnie występują również osady moreny czołowej w postaci pagórkowatych wzniesień. Są one zbudowane głównie z glin zwałowych przewarstwionych piaskami lodowcowymi.

Wysokość bezwzględna na terenie gminy waha się w granicach 80 – 100 m n.p.m. dla obszarów dolin i 100 – 120 m n.p.m. na obszarach moreny czołowej.

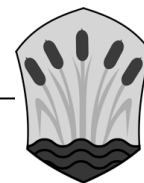
Oprócz form naturalnych na terenie gminy występują także formy powstałe w wyniku działalności człowieka. Są to nasypy budowlane, drogowe i kolejowe oraz wyrobiska poeksploatacyjne, a także wysypiska gruzu.

#### **6.1.2 Warunki klimatyczne i powietrze atmosferyczne**

Klimat gminy Łukta, odznacza się dużą różnorodnością i zmiennością typów pogody. Cechy charakterystyczne klimatu to chłodne zimy i wiosny. Średnioroczna temperatura wynosi 7°C. Najzimniejszym miesiącem jest styczeń ze średnią temperaturą (-4°C), a najcieplejszym lipiec (+18°C). Okres wegetacyjny na terenie gminy trwa 208 dni (200 – 210 przy temperaturze wyższej niż + 5°C).

Opady wynoszą średnio ok. 650 mm. Czas zalegania pokrywy śnieżnej wynosi przeciętnie ok. 81 dni.

Głównym paliwem wśród odbiorców indywidualnych jest węgiel. Coraz częściej paliwem wiodącym jest biomasa (drewno i jego pochodne). Na terenie gminy zrealizowane są również inwestycje, wykorzystujące pompy ciepła oraz inne odnawialne źródła energii. Gmina Łukta nie jest zgazyfikowana.



Istotne znaczenie ma również niekontrolowana emisja z transportu samochodowego.

Na zanieczyszczenie powietrza duży wpływ ma również położenie gminy przy szlakach komunikacyjnych – drogach wojewódzkich nr 527, 530 i 531. Emisja komunikacyjna oddziałuje szczególnie w bezpośrednim sąsiedztwie drogi, w szczególności w pobliżu skrzyżowania dróg wojewódzkich.

Na terenie gminy Łukta zlokalizowana jest także linia kolejowa nr 220: Olsztyn – Bogaczewo o długości 85,081 km, łączy stację Olsztyn Główny ze stacją Bogaczewo. Na terenie gminy linia ta biegnie na odcinku ok. 4,4 km, a pociągi mogą się zatrzymywać na stacji Kozia Góra. Na całej długości linia jest jednotorowa; znajduje się w stanie dobrym i jest w całości zelektryfikowana.

Gmina Łukta jest objęta programem ochrony powietrza, o którym mowa w art. 91 ust. 3 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Uchwałą Nr IV/96/15 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z 16 lutego 2015 r. został przyjęty Program ochrony powietrza dla strefy warmińsko-mazurskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM10. Strefa warmińsko-mazurska obejmuje wszystkie gminy województwa poza Olsztynem i Elblągiem, dla których zostały wyznaczone odrębne strefy. Program został opracowywany w związku z przekroczeniem poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 o okresie uśredniania 24h oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu o okresie uśredniania rok w powietrzu w 2011 i 2012 r. Przy czym należy zaznaczyć, że poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM10 o okresie uśredniania wyników 24h został przekroczony w następujących miastach: Olecko, Elk, Ostróda, Nidzica, Szczytno, Pisz, Pasłęk, Działdowo, Nowe Miasto Lubawskie. Natomiast poziom docelowy (1 ng/m<sup>3</sup>) B(a)P o okresie uśredniania rok kalendarzowy został przekroczony w 27 obszarach, w tym we wszystkich miastach powiatowych. Poza obszarami zabudowanymi w strefie warmińsko-mazurskiej przeważającym źródłem zanieczyszczeń pyłem zawieszonym PM10 i B(a)P jest napływ. Emisja komunikacyjna nie jest istotnym źródłem pyłów w strefie warmińsko-mazurskiej, jednak ze względu na stale rosnące natężenie ruchu jest to ten rodzaj emisji, którego znaczenie będzie się zwiększało.

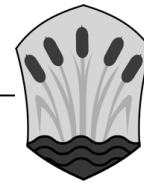
Na podstawie danych pochodzących z badań WIOŚ można wnioskować, że stan powietrza na terenie gminy Łukta jest dobry.

### **6.1.3 Hałas. Określenie terenów o podwyższonym hałasie**

Jednym z najistotniejszych obecnie czynników determinujących jakość środowiska stanowi hałas. Hałas pochodzenia antropogenicznego, występujący w środowisku, można podzielić na dwie podstawowe kategorie: hałas komunikacyjny (drogowy, kolejowy, lotniczy) i hałas przemysłowy.

Na terenie gminy Łukta komunikacja, a zwłaszcza komunikacja drogowa, stanowi podstawowe źródło hałasu. Jedną z głównych przyczyn zwiększającego się w ostatnich latach zagrożenia hałasem jest intensyfikacja ruchu drogowego. Uciążliwość tras komunikacyjnych zależy głównie od natężenia ruchu, struktury strumienia pojazdów, prędkości pojazdów, rodzaju i stanu technicznego nawierzchni, stanu technicznego pojazdów oraz odległości zabudowy od drogi.





Wśród najważniejszych ciągów komunikacyjnych, które przebiegają przez gminę, należy wskazać drogi wojewódzkie nr 527, 530 i 531.

Na uciążliwość hałasu w ciągach drogowych wpływa głównie nieodpowiedni stan nawierzchni dróg, wzrastający udział samochodów ciężarowych w ruchu, niezadawalający stan techniczny pojazdów, brak ekranów dźwiękochłonnych izolujących otoczenie dróg tranzytowych, przekraczanie dopuszczalnej ładowności.

Zagrożenie hałasem przemysłowym związane jest przede wszystkim z niewłaściwą lokalizacją zabudowy mieszkaniowej względem zakładów przemysłowych i usługowych (lub z niewłaściwą lokalizacją zakładów przemysłowych i usługowych względem zabudowy mieszkaniowej).

Na obszarze gminy Łukta, na podstawie Uchwały Nr VII/62/2011 Rady Powiatu w Ostródzie z dnia 06.07.2011 r., wprowadzono zakaz używania jednostek pływających o napędzie spalinowym na jeziorach powiatu ostródzkiego. Na terenie gminy Łukta zakaz dotyczy m.in. jezior Marąg, Gil, Ruskie Jezioro, Łoby, Tabórz.

#### 6.1.4 Zasoby wód powierzchniowych

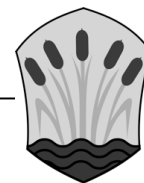
Teren gminy leży w zlewni dwóch rzek: Drwęcy i Pasłęki. Do najważniejszych cieków należą: Pasłęka, Marąg, Taborzanka i Łukta.

Istotnym elementem kształtującym krajobraz gminy są jeziora. Wśród tych większych można wymienić: jezioro Isąg, Gil, Długie, Tabórz, Łoby, Marąg. Większość jezior jest pochodzenia rynnowego. Charakterystyczne jest występowanie w zachodniej części gminy niewielkich akwenów hydrologicznie zamkniętych.

Wiele małych jezior przechodzi proces eutrofizacji, który prowadzi do przekształcenia tych zbiorników w płytkie stawy, zamieniające się kolejno w torfowiska wysokie.

Na obszarze gmin jest 14 jednolitych części wód:

1. LW20083 – jez. Gil
2. LW20084 – jez. Długie
3. LW20085 – jez. Tabórz
4. LW30338 – jez. Isąg
5. LW30344 – jez. Łoby
6. LW30346 – jez. Marąg
7. RW200018561529 – dopływ z Salaminka
8. RW2000185615529 – dopływ z jez. Mielnik
9. RW20001856329 – Marąg
10. RW200018563729 – dopływ z Litwy
11. RW2000205631 – Pasłęka od wypływu z jez. Sarąg do Marąga z jez. Łęguty, Isąg
12. RW2000205659 – Pasłęka od Marąga do Drwęcy Warmińskiej bez Drwęcy Warmińskiej
13. RW200025283653 – Kanał Elbląski od wpływu do jez. Sambród do wypływu z jez. Ilińsk z dopł. z jez. Bartężek i dopł. z jez. Surzyckiego
14. RW20002528399 – Drwęca od początku do końca jez. Drwęckiego bez kan. Ostródzkiego i Elbląskiego



W południowo-wschodniej i południowo-zachodniej części gminy występują tereny bezodpływowe, które są pozbawione powierzchniowego odpływu wód.

### 6.1.5 Zasoby wód podziemnych

Na całym obszarze gminy dominuje czwartorzędowe piętro wodonośne. Na terenie gminy nie występują główne zbiorniki wód podziemnych. Północna granica gminy (nad msc. Florczaki) styka się z GZWP nr 207 – Zbiornik międzymorenowy Morąg.

Czwartorzędowy poziom wodonośny ma charakter nieciągły, a występujące wody podziemne są średniej jakości i wymagają uzdatniania. Na obniżenie jakości wód mają wpływ przede wszystkim takie wskaźniki jak – żelazo, mętność i barwa. Mają one pochodzenie naturalne. Obecne żelazo (Fe), wraz z towarzyszącym mu manganem (Mn), jest charakterystyczne dla czwartorzędowych osadów wodnolodowcowych. Z obecnością związków Fe i Mn oraz substancji organicznej związane są też mętność i barwa wód.

Na terenie gminy nie występują problemy eksploatacyjne związane z poborem i uzdatnianiem wody.

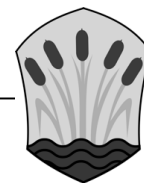
### 6.1.6 Gospodarka wodna i ściekowa

Na terenie gminy istniejąca sieć wodociągowa ma łączną długość 103,9 km. Wg stanu na 31.12.2015 r. 3 889 osób korzystało z wodociągów, tj. 86,2% ogółu mieszkańców.

Na terenie gminy funkcjonuje 1 zbiorcza oczyszczalnia ścieków komunalnych o projektowanej maksymalnej wydajności 14 999 RLM (msc. Łukta). Jest to biologiczno-chemiczna oczyszczalnia ścieków o przepustowości  $Q=750$  m<sup>3</sup>/dobę.

Długość sieci kanalizacyjnej na terenie gminy wynosi 119,7 km. Wg stanu na 31.12.2015 r. 3 614 osób korzystało z kanalizacji sanitarnej, tj. 80,1% ogółu mieszkańców.

Ponadto na terenie gminy funkcjonują przydomowe oczyszczalnie ścieków, oczyszczające ścieki głównie z budownictwa jednorodzinne. Należy wskazać, że liczba oczyszczalni przydomowych systematycznie z roku na rok wzrasta. Nadal, zwłaszcza w zabudowie indywidualnej, systemem gromadzenia ścieków są zbiorniki bezodpływowe, które są najczęściej w bardzo złym stanie technicznym.



### 6.1.7 Gospodarka odpadami

Gmina Łukta należy do Związku Gmin „Czyste Środowisko”, którego celem jest m.in. gospodarka odpadami i razem z innymi gminami tworzy Zachodni Region Gospodarki Odpadami wyznaczony w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Warmińsko-Mazurskiego. Odpady z terenu gminy trafiają do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Rudnie k. Ostródy.

Na terenie gminy w 2015 r. zostało zebranych 283 ton zmieszanych odpadów komunalnych, 91,7% odpadów, tj. 259,4 ton, pochodziło z gospodarstw domowych.

Z dniem 1 lipca 2013 r., zgodnie z zapisami znowelizowanej ustawy o czystości i utrzymaniu porządku, obowiązki Gminy w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych przejął Związek Gmin „Czyste Środowisko”. Odpady są gromadzone w sposób selektywny z podziałem na poszczególne frakcje i odbierane zgodnie przyjętym przez Związek Gmin harmonogramem.

### 6.1.8 Lasy i ochrona przyrody

Gmina Łukta charakteryzuje się dużym potencjałem cennych obszarów przyrodniczych. Powierzchnia gruntów leśnych wynosiła na 31.12.2015 r. – 106,33 km<sup>2</sup>, co stanowi ok. 55,4% powierzchni gminy. Rozmieszczenie lasów na terenie gminy jest nierównomierne. Południową, zachodnią i częściowo środkową część gminy zajmuje zwarty kompleks Puszczy Taborskiej. Północna część gminy charakteryzuje się mniejszą lesistością.

Lasy i liczne jeziora stanowią siedliska dla wielu cennych gatunków roślin i zwierząt, w tym zagrożonych w skali Polski i Europy.

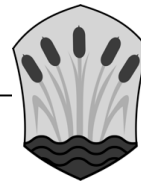
Według koncepcji krajowej sieci ekologicznej EKONET – POLSKA, gmina Łukta położona jest w obrębie Zachodnio-Mazurskiego Obszaru Węzłowego o znaczeniu międzynarodowym. W hierarchii sieci ekologicznej jest to obszar o najwyższej randze. Przez teren gminy przebiegają również ważne korytarze ekologiczne: Dolina Pasłęki – Puszcza Napiwodzko-Ramucka, Dolina Pasłęki – Lasy Iławskie, Dolina Pasłęki.

### 6.1.9 Formy ochrony przyrody

Na terenie gminy znajduje się 148,23 km<sup>2</sup> cennych obszarów przyrodniczych objętych różnymi formami ochrony (w tym 8,93 km<sup>2</sup> to rezerwaty przyrody). Stanowi to 79,5% powierzchni gminy (odpowiednio w woj. warmińsko-mazurskim – 46,7%).

Na formy prawnej ochrony przyrody, zgodnie z ustawą o ochronie przyrody składają się:

- 1) parki narodowe;
- 2) rezerwaty przyrody;
- 3) parki krajobrazowe;
- 4) obszary chronionego krajobrazu;



- 5) obszary Natura 2000;
- 6) pomniki przyrody;
- 7) stanowiska dokumentacyjne;
- 8) użytki ekologiczne;
- 9) zespoły przyrodniczo-krajobrazowe;
- 10) ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

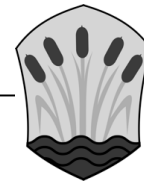
Na terenie gminy Łukta występują następujące formy ochrony przyrody:

- ✓ rezerваты przyrody
  - 1) „Ostoja Bobrów na rzece Pasłęce”
  - 2) Sosny Taborskie
  - 3) Jezioro Długie
  - 4) Wyspa Lipowa
- ✓ obszar chronionego krajobrazu
  - 1) Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Pasłęki
  - 2) Obszar Chronionego Krajobrazu Lasów Taborskich
  - 3) Narięński Obszar Chronionego Krajobrazu
- ✓ pomniki przyrody – 23 obiekty
- ✓ użytki ekologiczne
  - 1) Jezioro Harcerskie
  - 2) Jezioro Czarne Duże i Małe
  - 3) Jezioro Piecki
  - 4) Jezioro Bobrynek
  - 5) Jezioro Mielnik
  - 6) Jezioro Stawik
- ✓ sieć obszarów NATURA 2000
  - 1) Dolina Pasłęki (PLB 280002)
  - 2) Rzeka Pasłęka (PLH 280006)
  - 3) Jezioro Długie (PLH280030)

#### 6.1.10 Źródła promieniowania elektromagnetycznego

Promieniowanie niejonizujące związane jest z występowaniem pól elektromagnetycznych. Do głównych źródeł powstawania pól elektromagnetycznych należą:

- linie elektroenergetyczne i stacje transformatorowe,
- obiekty radiokomunikacyjne w tym: stacje nadawcze radiowe i telewizyjne, stacje bazowe telefonii komórkowej,
- stacje radiolokacyjne.



Istotny wpływ na środowisko mają linie i stacje elektroenergetyczne o napięciach znamionowych równych co najmniej 110 kV i wyższych. Przez obszar gminy Łukta (północno-wschodnia część) przechodzi linia wysokich napięć.

Na obszarze gminy obiektami radiokomunikacyjnymi, które mogą mieć również wpływ na środowisko, są stacje bazowe telefonii komórkowej. Pole elektromagnetyczne występujące przy antenach telefonii komórkowej występuje na przestrzeni kilkunastu metrów na poziomie zawieszenia anteny. Normy techniczne i przepisy aktualnie stosowane w Polsce, dotyczące umieszczania anten stacji, zabezpieczają wymagane odległości od miejsc przebywania ludzi.

Na terenie gminy stacje przekaźnikowe telefonii komórkowej znajdują się w ciągu głównych szlaków komunikacyjnych oraz głównych miejscowościach gminy.

Jednym ze źródeł promieniowania niejonizującego są stacje nadawcze radiowe i telewizyjne. Na terenie gminy brak jest tego typu urządzeń.

## 6.2 Prawdopodobne zmiany w środowisku w przyjętym horyzoncie czasowym

Analizowany projekt Strategii obowiązuje w długim okresie czasu – odnosi się do okresu 2016-2026.

W poniższej Prognozie uwzględniono zatem ten horyzont czasu i odniesiono się do prawdopodobnych zmian w środowisku.

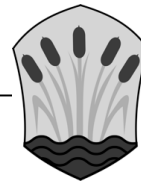
W Polsce od wielu lat systematycznie czyni się zróżnicowane działania na rzecz poprawy jakości środowiska i jego ochrony. Mimo wielu trudności związanych z aspektami prawnymi czy posiadanymi środkami finansowymi, zarówno jednostki samorządu terytorialnego, jak i przedsiębiorcy, zobowiązani są do wprowadzania rozwiązań proekologicznych i wyższych standardów środowiskowych.

Odnosząc się do celów dokumentów strategicznych, o których mowa jest w rozdz. 4.1, wśród tych najważniejszych należy wymienić:

- działania na rzecz zapewnienia realizacji zasady zrównoważonego rozwoju
- przystosowanie do zmian klimatu
- ochrona różnorodności biologicznej

Z tego też powodu planowane kierunki działań w najbliższych latach, uwzględniając przyjęte założenia Strategii Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko, to:

- ograniczenie zużycia wód i racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi,
- ochrona wód przed zanieczyszczeniami,
- wdrożenie rozwiązań systemowych w gospodarce odpadami,
- ochrona powierzchni ziemi, w tym gleby,
- niezbędne zmiany, związane z wdrażaniem pakietu klimatyczno-energetycznego,
- rozszerzenie obszarów cennych przyrodniczo, w tym sieci obszarów Natura 2000.



### **6.3 Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie**

Istniejące problemy ochrony środowiska były również elementem uwzględnionym podczas analizy stanu gminy.

W ramach przeprowadzonej analizy SWOT stwierdzono m.in.:

Mocne strony:

- występowanie wielorakich form ochrony przyrody,
- bogate walory przyrodnicze gminy,
- brak przemysłu ciężkiego,
- położenie geograficzne,
- duża liczba jezior i lasów,
- dobrze rozwinięta sieć wodociągowa i kanalizacyjna,
- bogate dziedzictwo kulturowe,
- duża liczba terenów inwestycyjnych,

Słabe strony:

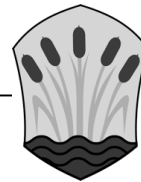
- niska świadomość ekologiczna społeczeństwa,
- brak pełnego systemu asenizacji ścieków w Gminie,
- brak alternatywnych źródeł energii,
- brak infrastruktury wykorzystującej potencjał środowiskowy,
- zły stan dróg i chodników
- brak infrastruktury gazowej,
- wyeksploatowana oczyszczalnia ścieków,
- słabo oznakowana infrastruktura turystyczna,
- słabo rozwinięty system komunikacji zbiorowej,
- słabo rozwinięty sektor turystyczny, w tym baza turystyczna,

Szanse:

- wykorzystanie potencjału wynikającego z zasobów naturalnych Gminy,
- możliwość wspierania rozwoju, przedsięwzięć sprzyjających poprawie środowiska naturalnego,
- możliwość pozyskania zewnętrznych środków finansowych na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska naturalnego,
- wzrastająca świadomość ekologiczna społeczeństwa,
- wzrost zainteresowania turystyką rowerową i aktywnym odpoczynkiem,
- wykorzystanie terenu gminy zgodnie z kierunkami działań wynikających z walorów przyrodniczo-kulturowych,

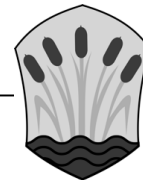
Zagrożenia:

- rosnące natężenie ruchu drogowego,
- wzrost poziomu zanieczyszczenia środowiska,
- ograniczenia wynikające z uregulowań dotyczących obszarów chronionych (Natura 2000),
- zagrożenie degradacją stanu jakości wód powierzchniowych oraz podziemnych.



#### **6.4 Ocena środowiska z użyciem przyjętych celów**

Uwzględniając przyjęte cele oraz przeprowadzoną analizę w Strategii, środowisko gminy jest oceniane jako cenne i względnie czyste. Stanowi ono o dużej atrakcyjności zarówno dla mieszkańców, jak i turystów. Samorząd lokalny dostrzega konieczność uporządkowania gospodarki przestrzennej i potrzeby inwestycyjne. Wskazane jest jednak, by działania związane z poprawą lub zachowaniem istniejącego stanu środowiska stanowiły integralny element wszystkich działań. Jest to jeden z istotnych warunków dalszego rozwoju gminy, zwłaszcza w kontekście planowanych usług związanych z wykorzystaniem zasobów naturalnych, np. do rozwoju turystyki.



## **7. Skutki oddziaływania planowanych przedsięwzięć w ramach analizowanego dokumentu**

### **7.1 Opis przedsięwzięć z ich wzajemnymi powiązaniami**

Zdefiniowanym celom w Strategii, zostały przyporządkowane cele operacyjne i kierunki działań.

Kierunki te wyznaczają pola dla dalszego rozwoju i przedsięwzięć, które będą realizowane zarówno przez Gminę, jak i na jej terenie.

Budowa infrastruktury technicznej i uzbrojenie terenów umożliwi poprawę stanu środowiska. Przyczyni się tym samym do przywrócenia walorów naturalnych obszaru gminy, co zwiększy ofertę dla turystów i poprawi warunki życia mieszkańców. Jednocześnie, obserwowana większa antropopresja, będzie mogła być lepiej kontrolowana – zarówno od strony administracyjnej (poprzez lepsze planowanie i zagospodarowanie terenu), jak również od strony środowiskowej (poprzez zmniejszenie negatywnego oddziaływania).

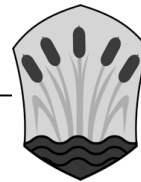
### **7.2 Uzasadnienie realizacji przedsięwzięć z punktu widzenia społeczno-gospodarczego**

W wyniku realizacji Strategii oczekuje się, że w długofalowym okresie nastąpi ożywienie gospodarcze i społeczne na terenie gminy. Jej obszar cechuje się nawarstwieniem zjawisk i procesów niekorzystnych społecznie i gospodarczo, których powstrzymanie jest możliwe tylko poprzez skoordynowane działania podejmowane na poziomie lokalnego samorządu.

Zakładane cele Strategii to m.in.:

- poprawa jakości życia mieszkańców gminy,
- zrównoważony rozwój gminy, łączący potrzeby gospodarcze z poszanowaniem zasad ochrony środowiska, w tym rozwój infrastruktury technicznej i turystycznej oraz zachowanie ładu przestrzennego,
- aktywizacja gospodarcza lokalnych przedsiębiorców.





### 7.3 Opis rozwiązań alternatywnych

W ramach Strategii przeprowadzono szczegółową ocenę stanu istniejącego (wariant „0”), uwzględniając:

- sferę przestrzenną, w tym m.in.:
  - zagospodarowanie przestrzenne
  - uwarunkowania przyrodnicze i ochrony środowiska
  - uwarunkowania kulturowe
  - ochronę konserwatorską – granice stref
  - własność gruntów i budynków
  - infrastrukturę techniczną
- strefę gospodarczą, w tym m.in.:
  - strukturę podstawowych branż gospodarki
- sferę społeczną, w tym m.in.:
  - strukturę demograficzną i społeczną – trendy
  - stan i zróżnicowanie dochodowości gospodarstw domowych
  - organizacje pozarządowe
- strefę mieszkaniową, w tym m.in.:
  - stan zasobów mieszkaniowych

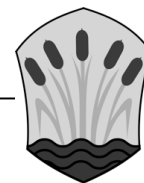
Zaproponowano również szereg działań i przedsięwzięć, które mają pomóc osiągnąć założone cele. Jednak w zaproponowanych przedsięwzięciach nie wskazano rozwiązań alternatywnych lub odniesień do czasu, w którym będą analizowane warianty inwestycyjne, w tych przypadkach, w których nie można na tym etapie przeanalizować.

W niniejszej Prognozie odniesiono się do analizy wariantów, a następnie przeprowadzono ocenę wariantu najbardziej korzystnego dla środowiska.

### 7.4 Przyjęte środki w celu uniknięcia, zmniejszenia lub zrównoważenia szkodliwego oddziaływania

Co do zasady, autorzy Strategii uznali, że jej cele i kierunki działań są zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju i przyczynią się do poprawy stanu środowiska naturalnego i nie wskazali dodatkowych środków w celu uniknięcia, zmniejszenia lub zrównoważenia potencjalnie szkodliwego oddziaływania na środowisko.

Wskazane zostały ogólne zasady związane z zakazem realizowania przedsięwzięć negatywnie oddziałujących na środowisko oraz uzgadniania poszczególnych przedsięwzięć z właściwymi organami w zakresie ochrony środowiska, zdrowia i zabytków.



## 7.5 Przewidywane oddziaływania na środowisko

Precyzyjne określenie, analiza i skwantyfikowana ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko oraz zabytki, w tym oddziaływań bezpośrednich, pośrednich, stałych i chwilowych, skumulowanych i wtórnych, krótko-, średnio- i długoterminowych, przy założonym stopniu ogólności zamierzeń w Strategii nie jest możliwe. Przeprowadzona analiza objęła w odniesieniu do poszczególnych planowanych działań, ich skutków oraz relacji czas oddziaływania, rodzaj oddziaływania oraz ocenę potencjalnego wpływu na środowisko, grupy społeczne i dobra materialne. Można zakładać, że w przypadku większości inwestycji, wpływ na środowisko, zabytki, dobra kultury i inne dobra materialne będzie analizowany w trybie uzgadniania inwestycji. W przypadku inwestycji liniowych, w szczególności dróg, należy zwrócić szczególną uwagę na ewentualne oddziaływanie na nieznanne wcześniej stanowiska archeologiczne, które wymagają oceny i badania jeszcze przed rozpoczęciem inwestycji. Również z tego typu inwestycjami związana jest niejednoznaczna ocena ryzyka zdrowotnego, gdzie oprócz bezpośrednich skutków wypadków drogowych, należy również uwzględnić długotrwałe emisje związków organicznych, w tym wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, pyłu (a także sadzy) ze śladami metali ciężkich oraz najgroźniejszych w tej grupie prekursorów ozonu oraz podwyższony poziom hałasu.

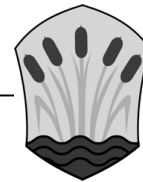
W związku z powyższym, w ramach przeprowadzonej analizy, dokonano oceny działań zapisanych w Strategii w odniesieniu do istotnych elementów środowiska i jego ochrony.

Zgodnie z załączoną matrycą, obejmującą 2 275 pól i prezentującą wyniki analizy, można wskazać m.in.:

- efekty pozytywne (754 pól):
  1. budowa infrastruktury ochrony środowiska
  2. wykorzystanie OZE
- efekty negatywne (546 pól):
  1. planowane budowy, modernizacje i działania infrastrukturalne mogą w różnej skali spowodować negatywne oddziaływanie na środowisko
  2. zakładana intensyfikacja działalności gospodarczej może spowodować niekontrolowany wpływ na środowisko
- efekty neutralne (975 pól):
  1. wiele zakładanych działań na terenie gminy, dotyczących istniejących obiektów bądź działań nieinwestycyjnych, nie spowoduje ani poprawy, ani pogorszenia stanu środowiska, bądź zmiany te będą się uzupełniały bądź niwelowały

Dla większości przedsięwzięć przewidywanych do realizacji w Strategii bezpośrednie oddziaływanie na środowisko będzie ograniczone do najbliższego sąsiedztwa. Można zatem wskazać istotne zagrożenia dla środowiska:

- praktycznie nieodwracalne przekształcenia terenów w przypadku realizacji nowych inwestycji mieszkaniowych, infrastrukturalnych czy komunikacyjnych;
- pogorszenie wskaźników zanieczyszczenia powietrza – w przypadku nowych źródeł emisji zanieczyszczeń – źródła punktowe, liniowe czy zanieczyszczenia komunikacyjne;
- podwyższenie poziomu hałasu;



- wzrost ilości odpadów (zwiększenie ilości turystów, nowe obiekty i przedsięwzięcia);
- wzrost ilości ścieków nieoczyszczonych (drogi, nowe tereny zurbanizowane).

Oddziaływania pośrednie to przede wszystkim:

- wzrost intensywności gospodarowania i zmiany zagospodarowania terenu w rejonie nowych inwestycji;
- wzrost intensywności ruchu i związanych z tym emisji zanieczyszczeń.

Reasumując, przyjęte założenia w Strategii oraz planowane działania mogą spowodować poprawę istniejącego stanu środowiska i warunków życia mieszkańców gminy. Negatywne efekty, które wiążą się najczęściej z działaniami inwestycyjnymi i które nie są całkowicie do uniknięcia, powinny w każdym przypadku być analizowane i minimalizowane.

### 7.5.1 Oddziaływanie transgraniczne

Ze względu na lokalizację działań na terenie gminy Łukta, realizacja celów i działań Strategii będzie miała tylko lokalny wpływ i nie będzie miała oddziaływania transgranicznego.

## 7.6 Ocena przedsięwzięć i ich alternatyw z użyciem przyjętych celów

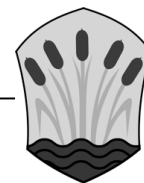
W ramach Strategii przewidywane cele i działania powiązane są ze sobą i mogą mieć potencjalne oddziaływanie na obszary oceniane, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym Dyrektywą w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko.

Strategia zakłada osiągnięcie określonych celów w wyniku podjęcia skutecznych działań. Wszystkie one będą miały pośredni i bezpośredni wpływ na życie mieszkańców oraz stan środowiska. Część z nich jest niezbędna do zapewnienia zrównoważonego rozwoju gminy i jej mieszkańców. Niektóre, mogą mieć negatywny wpływ na środowisko i należy rozważyć ich alternatywy. Należy jednak zaznaczyć, że pozostawienie wariantu „0”, czyli stanu obecnego, nie zawsze jest najbardziej korzystne dla ochrony środowiska.

W przypadku poszukiwania alternatyw, warto uwzględnić faktyczne uwarunkowania lokalizacji niektórych inwestycji w silnie przekształconym środowisku. Wiąże się z tym często dość ograniczona swoboda w przestrzennym kształtowaniu infrastruktury.

W ramach dokonanej oceny, wykonano analizę wariantów, a następnie przeprowadzono ocenę wariantu najbardziej korzystnego dla środowiska w odniesieniu do:

- oddziaływania na środowisko
- wpływu na standardy jakościowe
- ochronę zasobów



**Tabela 2** Synteza wariantowej oceny oddziaływania na środowisko

WARIANTOWA OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO		Wariant „0” (status quo)	Wariant I (zaproponowany w Strategii)	Wariant II (korzystny dla środowiska)
prognozowany wpływ na komponenty i cechy środowiska przyrodniczego	świat zwierząt	-	-/+	+
	świat roślin	-	-/+	+
	powierzchnię ziemi, z uwzględnieniem ruchów masowych ziemi	-	-/+	+
	wody powierzchniowe i podziemne	-	+	+
	powietrze i klimat	-	-/+	+
	walory krajobrazowe	-	+	+
wpływ na zdrowie i życie ludzi		-	+	+
wpływ na dobra materialne		-	+	+
wpływ na zabytki i krajobraz kulturowy, objęte istniejącą dokumentacją, w szczególności rejestrem lub ewidencją zabytków		-	+	+
WZAJEMNE ODDZIAŁYWANIE POMIĘDZY WYBRANYMI ELEMENTAMI		-	-/+	+

*Źródło: opracowanie własne*

gdzie:

Wariant „0” – wariant zakładający pozostawienie obecnego stanu i zaniechanie realizacji celów i działań opisanych w Strategii

Wariant I – wariant odnosi się do zaproponowanych celów i działań opisanych w Strategii

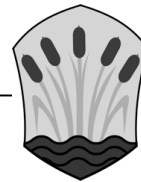
Wariant II – wariant korzystny dla środowiska, obejmujący wprowadzenie niezbędnych korekt do zaproponowanych w Strategii celów i działań

o – potencjalne efekty obojętne

-- potencjalne efekty negatywne

+ – potencjalne efekty pozytywne

-/+ – potencjalne efekty negatywne / pozytywne – zmiana w stosunku do wariantu „0”



## **8. Rekomendacje do zastosowania w procesie przyjmowania dokumentu**

### **8.1 Wymagania prawne i zobowiązania dobrowolne**

Organ opracowujący Strategię jest zobowiązany przepisami prawa do stosowania zapisów zapewniających zachowanie zrównoważonego rozwoju. Wymogi takie między innymi wynikają z Konstytucji RP, Polityki Ekologicznej Państwa, wielu aktów prawnych i dokumentów strategicznych, ustalających cele i zasady ochrony środowiska. Zobowiązania te wynikają również z podpisanych konwencji i traktatów międzynarodowych, w tym z Traktatu Akcesyjnego z Unią Europejską.

Organ może również przyjąć zobowiązania dobrowolne, w których może zwiększyć swoje obowiązki, skrócić czas wdrażania określonych standardów bądź wprowadzić nowe, dodatkowe wymogi, związane z ochroną środowiska.

W analizowanym dokumencie, wyznaczone cele i działania, co do zasady zgodne są z wymaganiami prawa. Strategia zakłada zapewnienie pełnej zgodności z celami opracowywanych strategii i programów na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym. Organ opracowujący projekt odnosi się do przestrzegania zasady zrównoważonego rozwoju czy unikania antropopresji i wszelkich zagrożeń dla środowiska naturalnego.

Organ nie odnosi się i nie przyjmuje dodatkowych zobowiązań w zakresie zidentyfikowanych celów i potrzeb środowiskowych.

### **8.2 Potencjalne konflikty między aspektami środowiskowymi a innymi**

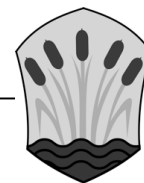
W kontekście przeprowadzonej analizy, największe potencjalne konflikty stwierdzono w zakresie budowy i zagospodarowania terenu.

Oddziaływań potencjalnie negatywnie oddziaływujących na środowisko i jego zasoby stwierdzono 546, co stanowi 24% wszystkich pól oddziaływań. Dotyczą one m.in.:

- zagospodarowania terenów pod inwestycje,
- wspieranie inicjatyw mających na celu rozwój aktywności gospodarczej,
- budowy i przebudowy infrastruktury komunikacyjnej.

### **8.3 Zalecenia w procesie przyjmowania dokumentu**

W ramach przeprowadzonej analizy zaproponowano podjęcie niezbędnych korekt zaproponowanych celów i działań w celu osiągnięcia wariantu najbardziej korzystnego dla środowiska. Zostały one ujęte w poniższej tabeli.

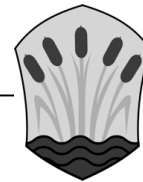


**Tabela 3** Zestawienie celów/potrzeb ochrony środowiska w procesie przyjmowania Strategii

Zasoby środowiskowe	Cele/potrzeby ochrony środowiska
woda	zapewnienie dobrego stanu wód powierzchniowych, gruntowych i podziemnych
	ograniczenie ilości substancji wprowadzanych do wód
	ograniczenie zużycia wód
powierzchnia ziemi	racjonalne wykorzystanie obecnych zasobów na cele mieszkalne i komunikacyjne
	ograniczenie przekształceń terenów zajętych na cele inwestycyjne, mieszkaniowe i komunikacyjne
	zmniejszenie produkcji odpadów
	ograniczenie odpadów kierowanych na składowiska
powietrze / klimat	ograniczenie ilości zanieczyszczeń gazowych i pyłów wprowadzonych do atmosfery
	redukcja gazów cieplarnianych
	wzrost udziału energii odnawialnej w wykorzystaniu energii
	promocja alternatywnych środków transportu, w tym budowa niezbędnej infrastruktury dla ruchu rowerowego
fauna, flora, różnorodność biologiczna	zapewnienie różnorodności gatunków poprzez zachowanie naturalnych przestrzeni życiowych
	ochrona dziko żyjących zwierząt i roślin
	zachowanie lub odtworzenie wystarczającej różnorodności i wystarczającej powierzchni przestrzeni życiowej wszystkich dziko żyjących gatunków
krajobraz / dziedzictwo kulturowe	zachowanie niepodzielonych niezurbanizowanych obszarów
	zachowanie i tworzenie nowych korytarzy ekologicznych łączących różne środowiska
	ochrona istniejących zabytków oraz obiektów dziedzictwa kulturowego
ludność, ochrona zdrowia	redukcja emisji pyłu zawieszonego
	wprowadzenie stref ograniczonego ruchu w wyznaczonych miejscach
	rozwój potencjałów dla turystyki zdrowotnej
	promocja zdrowego stylu życia i działania z zakresu edukacji ekologicznej

Źródło: opracowanie własne

Warto zaznaczyć, by w pracach nad wdrażaniem założonych w Strategii działań, zwrócić szczególną uwagę na konieczność analizy zachodzących zmian klimatu i wdrażania tych działań w sposób umożliwiający adaptację planowanego rozwoju gminy do tych zmian.



### **8.3.1 Propozycje rozwiązań służących zapobieganiu, ograniczaniu lub kompensacji negatywnych oddziaływań na środowisko**

Kierunkiem docelowym Strategii powinno być dążenie do zrównoważonego i spójnego rozwoju gminy, ukierunkowanego na ochronę unikalnych wartości przyrodniczych i kulturowych, które stanowią o jego potencjale rozwojowym. Dotyczy to m.in.:

1. gospodarki przestrzennej,
2. rozwoju turystyki,
3. modernizacji infrastruktury komunikacyjnej,
4. rozwoju świadomości i wiedzy ekologicznej wśród mieszkańców.

Jednym z głównych celów oceny oddziaływania na środowisko planów/programów jest wskazanie możliwości zapobiegania, rekompensowania lub minimalizacji niekorzystnych skutków środowiskowych realizacji zapisów tych dokumentów. W przypadku prognozy dla dokumentu o charakterze strategicznym, ważne jest wskazanie pewnych zasad postępowania w odniesieniu do realizacji poszczególnych celów. Również ocena wykonana na tym etapie, kiedy powstaje Strategia, umożliwi wskazanie skutków, które bezwzględnie należy wyeliminować lub też takich, na które można zareagować właśnie na tak wczesnym etapie, zanim nastąpi decyzja wskazująca konkretne umiejscowienie danego przedsięwzięcia, lub konkretne rozwiązanie technologiczne.

Na poziomie Strategii można wskazać następujące opcje działania w celu unikania, zmniejszania i kompensacji znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko:

1. rezygnacja z zaplanowanych obszarów przedsięwzięć,
2. wprowadzenie dodatkowych obszarów przedsięwzięć,
3. zmiana priorytetów poszczególnych celów i działań.

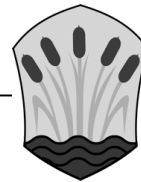
W ramach ograniczania negatywnych oddziaływań planowanych działań, powinny być stosowane określone zasady zarówno na etapie budowy, jak i eksploatacji poszczególnych inwestycji. Ze względu na skalę możliwych do zaistnienia konfliktów społecznych, istotną uwagę należy poświęcić kwestiom ochrony środowiska przyrodniczego i warunków życia ludzi.

Do tego typu działań ograniczających należą:

- ograniczenie zajęcia terenu,
- prawidłowe zabezpieczenie techniczne sprzętu i placu budowy;
- stosowania odpowiednich technologii, materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych;
- dostosowanie terminów prac do okresu wegetacji i rozrodu poszczególnych gatunków;
- maskowanie elementów dyszharmonijnych dla krajobrazu.

W przypadku niebezpieczeństwa zniszczenia szczególnie cennych elementów przyrody, konieczne jest podjęcie działań kompensacyjnych. Do najczęściej stosowanych rozwiązań należeć będą:

- odtwarzanie zniszczonych siedlisk w innych miejscach;
- wzmacnianie populacji;
- tworzenie alternatywnych korytarzy i połączeń ekologicznych.



W ramach oceny na poziomie poszczególnych celów i działań, zidentyfikowano przede wszystkim stworzenie możliwości rozwoju inwestycji oraz działania związane z budową i rozwojem infrastruktury technicznej, w tym drogowej, jako obszary, które mogą powodować możliwe potencjalnie znaczące oddziaływania obciążające środowisko.

Wyraźnie zatem widać, że istotną rolę w realizacji Strategii będzie miało wzmocnienie roli planowania przestrzennego / projektowania oraz ich integracja z ochroną środowiska.

Uwzględniając jednak społeczno-gospodarcze cele rozwoju gminy Łukta, nie zaleca się rezygnacji z tego rodzaju działań inwestycyjnych, a wprowadzenie nowoczesnych rozwiązań technicznych i technologicznych oraz minimalizowania ich oddziaływań podczas późniejszych etapów, związanych z realizacją i wdrażaniem konkretnych przedsięwzięć, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Istotne jest również zatem, by prowadzić szeroko zaplanowane działania, związane ze wsparciem przedsięwzięć infrastrukturalnych, m.in. stworzenie i wspieranie zdrowego stylu życia czy prowadzenie edukacji ekologicznej na różnych poziomach. Dzięki temu, będzie można stworzyć szansę, by z odpowiednim wyprzedzeniem potraktować zagadnienia przyjaznego dla środowiska rozwoju gminy i jego funkcji. Tego typu działania są również bardzo istotne i zalecane na poziomie planowania przestrzennego oraz wyboru sposobów i technologii realizacji poszczególnych przedsięwzięć inwestycyjnych.

#### **8.4 Zalecenia dla innych dokumentów**

Strategia to opracowany, przyjęty i koordynowany przez gminę Łukta dokument, zawierający wieloletni zapis działań w sferze przestrzeni, infrastruktury, społeczeństwa i gospodarki, zmierzający do stworzenia warunków do dalszego rozwoju gminy.

Celem Strategii jest podniesienie jakości życia mieszkańców oraz podniesienie konkurencyjności gminy w oparciu o działania sprzyjające długofalowemu rozwojowi gospodarczemu i społecznemu.

W kontekście powiązań z innymi dokumentami, należy podzielić je na zewnętrzne i wewnętrzne.

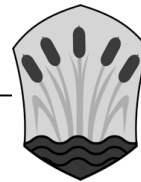
##### **1. Dokumenty zewnętrzne**

1. przyjmowane są przez inne organy i instytucje
2. gmina i jej społeczność mogą mieć udział w ich tworzeniu, wypowiadać się na ich temat
3. po ich zatwierdzeniu, dokumenty wewnętrzne powinny być spójne z nimi i realizować przyjęte i określone cele i działania na poziomie lokalnym

##### **2. Dokumenty wewnętrzne**

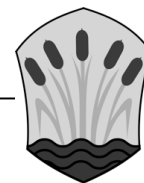
1. przyjmowane są przez właściwe organy jednostki samorządu terytorialnego
2. mieszkańcy gminy, zainteresowana społeczność oraz inne organy biorą udział w ich tworzeniu, opiniują i konsultują proponowane zapisy
3. po ich zatwierdzeniu, mają charakter kierunkowy, czasami legislacyjny i powinny być ze sobą spójne w realizacji określonej wizji rozwoju danej jednostki





Oceniana Strategia należy do istotnych dokumentów wewnętrznych gminy. To on wskazuje sposoby i możliwości realizacji celów przyjętych w różnych dokumentach strategicznych gminy. Tym samym, powinna uwzględniać obowiązujące przepisy i wytyczne w odniesieniu do poszczególnych celów i działań.

Analizowana Strategia w większości swoich zapisów obejmuje odwołania i cele związane z zapewnieniem zrównoważonego rozwoju gminy. Wydaje się jednak zasadne, by rozszerzyć go o niezbędne korekty / rekomendacje wynikające z niniejszej analizy.



## 9. Monitoring

### 9.1 Ocena i weryfikacja wskaźników

Strategia będzie poddawana systematycznej, okresowej analizie i ocenie oraz w razie potrzeby aktualizowana w zakresie dostosowania jej do zmieniających się uwarunkowań.

Monitorowanie jest procesem systematycznego zbierania, raportowania i interpretowania danych. Dostarcza informacji o postępie realizacji i efektywności wdrażania poszczególnych projektów oraz programów, jak i sposobie oraz prawidłowości wykorzystania udzielonej pomocy finansowej.

Monitorowanie dotyczyć będzie przede wszystkim kontroli realizacji poszczególnych projektów oraz osiągnięcia planowanych wskaźników produktów i rezultatów.

Monitoring prowadzony będzie w zakresie rzeczowym i finansowym. Ten pierwszy będzie obejmował dane obrazujące postęp we wdrażaniu dokumentu oraz umożliwienie oceny jego wykonania w odniesieniu do ustalonych celów i będzie prowadzony w dwóch kategoriach:

- wskaźniki produktu,
- wskaźniki rezultatu.

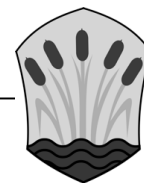
Monitoring finansowy będzie obejmował natomiast dane realizacji projektów, będących podstawą do oceny sprawności wydatkowania przeznaczonych na nie środków finansowych.

Do monitorowania oceny realizacji Strategii i jego aktualizacji, służyć będzie system współpracy pomiędzy podmiotami zaangażowanymi w realizację Strategii. Na ten system składają się:

- Zespół, pełniący funkcję Instytucji Zarządzającej Strategią Rozwoju Gminy Łukta;
- Partnerzy, w tym:
  - radni,
  - mieszkańcy gminy,
  - przedsiębiorcy,
  - organizacje pozarządowe,
  - partnerzy instytucjonalni.

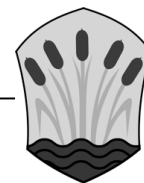
Projekt Strategii odnosi się do różnych wskaźników obrazujących poszczególne obszary działań, ale nie wskazuje konkretnego zbioru wskaźników monitorujących postęp we wdrażaniu oraz rezultaty działań zawartych w Strategii, które mają odpowiedzieć na pytanie o trafność zaplanowanych, wykonanych i zakończonych projektów w odniesieniu do potrzeb, ocenić efekty i korzyści z ich wdrożenia, a także ich wpływ na kwestie horyzontalne.

Omawiane w Strategii wskaźniki nie odnoszą się w sposób bezpośredni do celów środowiskowych. W związku z powyższym dla poszczególnych zasobów środowiska, podlegających analizie, zdefiniowano wskaźniki, które mogą stanowić źródło monitorowania i oceny osiągnięcia poszczególnych działań. Są one komplementarne w odniesieniu do zdefiniowanych w Strategii działań.



**Tabela 4** Zestawienie proponowanych wskaźników monitoringu realizacji Strategii

Zasoby środowiskowe	Cele/potrzeby ochrony środowiska	Wskaźniki
woda	ograniczenie ilości substancji wprowadzanych do wód	ładunek zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu
	ograniczenie zużycia wód	zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności
powierzchnia ziemi	racjonalne wykorzystanie obecnych zasobów w granicach gminy na cele mieszkalne i komunikacyjne	udział gruntów zabudowanych i zurbanizowanych, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• tereny mieszk.</li> <li>• tereny przemysł.</li> <li>• inne tereny zabudow.</li> <li>• zurb. tereny niezabud.</li> <li>• tereny rek r. wypoczynk.</li> <li>• tereny komunikacyjne (drogi, tereny kolejowe, inne)</li> <li>• użytki kopalne</li> </ul>
	ograniczenie przekształceń terenów zajętych na cele inwestycyjne, mieszkaniowe i komunikacyjne	udział gruntów rolnych i leśnych wyłączonych z produkcji rolniczej i leśnej
	zmniejszenie produkcji odpadów	ilość odpadów wytworzonych w ciągu roku
	ograniczenie odpadów kierowanych na składowiska	<ul style="list-style-type: none"> <li>• udział odpadów składowanych do wytworzonych</li> <li>• ilość odpadów selektywnie zebranych i przekazanych do recyklingu</li> </ul>
powietrze / klimat	ograniczenie ilości zanieczyszczeń gazowych i pyłów wprowadzonych do atmosfery	emisja NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> i pyłów PM10
	redukcja gazów cieplarnianych	emisja CO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> ,
	wzrost udziału energii odnawialnej w wykorzystaniu energii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• udział energii odnawialnej w produkcji energii cieplnej</li> <li>• moc instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii</li> </ul>
	promocja alternatywnych środków transportu, w tym budowa niezbędnej infrastruktury dla ruchu rowerowego	długość ścieżek rowerowych

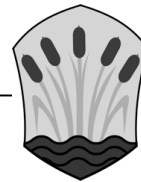


fauna, flora, różnorodność biologiczna	zapewnienie różnorodności gatunków poprzez zachowanie naturalnych przestrzeni życiowych	udział w powierzchni całkowitej gminy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• użytków rolnych,</li> <li>• gruntów leśnych oraz zadrz. i zakrz.</li> <li>• gruntów pod wodami</li> <li>• użytków ekologicznych</li> <li>• nieużytków</li> </ul>
	ochrona dziko żyjących zwierząt i roślin	udział obszarów chronionych w powierzchni całkowitej
	zachowanie lub odtworzenie wystarczającej różnorodności i wystarczającej powierzchni przestrzeni życiowej wszystkich dziko żyjących gatunków	udział nakładów finansowych na utrzymanie terenów zielonych, lasów i obszarów chronionych
krajobraz / dziedzictwo kulturowe	zachowanie niepodzielonych niezurbanizowanych obszarów	udział niepodzielnych niezurbanizowanych obszarów w powierzchni całkowitej gminy
	zachowanie i tworzenie nowych korytarzy ekologicznych łączących różne środowiska	udział korytarzy ekologicznych w powierzchni całkowitej gminy
	ochrona istniejących zabytków oraz obiektów dziedzictwa kulturowego	liczba obiektów podlegających ochronie konserwatorskiej
ludność, ochrona zdrowia	redukcja emisji pyłu zawieszonego	emisja PM10, PM 2,5
	wprowadzenie stref ograniczonego ruchu w wyznaczonych miejscach	<ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba wprowadzonych stref</li> <li>• zmniejszenie stref o przekroczonym poziomie hałasu</li> </ul>
	rozwój potencjałów dla turystyki zdrowotnej	liczba turystów i stopień wykorzystania miejsc noclegowych
	promocja zdrowego stylu życia i działania z zakresu edukacji ekologicznej	liczba działań z zakresu promowania zdrowego stylu życia i edukacji ekologicznej

Źródło: opracowanie własne

Proponowany zakres monitoringu dotyczący wymogów środowiskowych, jest związany bezpośrednio z celami / potrzebami ochrony środowiska wyszczególnionymi w tabeli. W szczególności, monitoring będzie musiał odpowiedzieć, czy zostały zastosowane środki zalecane w ramach wykonanej oceny w przypadku działań, które mogą powodować negatywne skutki środowiskowe.

W kontekście monitoringu skutków środowiskowych Strategii, konieczna jest również weryfikacja i kontrola raportów o oddziaływaniu planowanych projektów na środowisko, jeśli takowe będą wymagane dla poszczególnych przedsięwzięć na etapie ich przygotowania i realizacji.



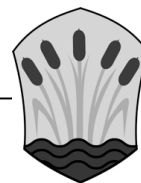
## **10. Braki i trudności**

W trakcie opracowywania niniejszej Prognozy oparto się na przyjętych przez organ dokumentach, przyjętych założeniach oraz przekazanych i pozyskanych informacjach.

W ramach analizy zwrócono uwagę na występujące braki i trudności:

1. niedostępność danych na odpowiednim poziomie dokładności regionalnej lub też ich nieosiągalność przy rozsądnym (efektywnym) nakładzie pracy;
2. brak szeregu danych w pełnym zakresie i dla wszystkich okresów i poziomów szczegółowości.

Można jednak stwierdzić, że podczas prac nad Prognozą dysponowano niezbędnymi danymi w celu przeprowadzenia szczegółowej oceny oddziaływania, zaś zebrane i otrzymane od organu dane wyjściowe były pełne i w sposób jednoznaczny umożliwiały ocenę wpływu na otaczające środowisko.



## **11. Spis tabel**

Tabela 1	Skala pomocnicza uciążliwości hałasu .....	29
Tabela 2	Synteza wariantowej oceny oddziaływania na środowisko .....	44
Tabela 3	Zestawienie celów/potrzeb ochrony środowiska w procesie przyjmowania Strategii.....	46
Tabela 4	Zestawienie proponowanych wskaźników monitoringu realizacji Strategii.....	51

## **12. Spis rysunków**

Rysunek 1	Obszar oddziaływania Strategii – gmina Łukta .....	17
-----------	----------------------------------------------------	----

## **13. Załączniki**

### **13.1 Matryca oceny oddziaływania**

## LEGENDA

<b>Pozytywne</b>	<b>Wzmacniające (W)</b>	– służące bezpośrednio ochronie środowiska
	<b>Korzystne (K)</b>	– istotnie zwiększające szansę lub tempo minimalizacji oddziaływania na środowisko
	<b>Potencjalnie Korzystne (PK)</b>	– korzyści środowiskowe przeważają w sposób jednoznaczny nad ewentualnymi skutkami negatywnymi, jednak ich osiągnięcie nie jest zagwarantowane i wymaga spełnienia dodatkowych warunków;
<b>Neutralne (N)</b>		– nie można zidentyfikować istotnych (znaczących) pól wzajemnych oddziaływań (ani pozytywnych, ani negatywnych) poszczególnych działań z priorytetami ochrony środowiska;
<b>Negatywne</b>	<b>Potencjalnie Negatywne (PN)</b>	– koszty/negatywne skutki środowiskowe równoważą lub przewyższają możliwe pozytywy, związane z realizacją inwestycji, jednak ujemny bilans w tym zakresie jest uzależniony od sposobu, lokalizacji lub innych czynników związanych z realizacją danego działania (innymi słowy możliwe jest, przynajmniej częściowe wyeliminowanie negatywnych skutków, pod warunkiem odpowiedniej realizacji działania);
	<b>Niekorzystne/hamujące (H)</b>	– realizacja określonego działania, niesie ze sobą niemożliwe do uniknięcia koszty środowiskowe, przeważające ewentualne (o ile występują) pozytywy w tym zakresie
	<b>Konflikt (F)</b>	– realizacja danego działania niesie ze sobą niemożliwe do uniknięcia konflikty z innymi celami lub wymogami ochrony środowiska, praktycznie wykluczając możliwość ich osiągnięcia
<b>Czas oddziaływania</b>	<b>Chwilowe (CH)</b>	– oddziaływanie mające wpływ na środowisko w momencie podjęcia inwestycji
	<b>Krótkoterminowe (KR)</b>	– oddziaływanie w czasie trwania inwestycji
	<b>Średnioterminowe (SR)</b>	– oddziaływanie kilkuletnie
	<b>Długoterminowe (DR)</b>	– oddziaływanie kilkunastoletnie
	<b>Stale (ST)</b>	– oddziaływanie ciągłe, dłuższe niż długotrwałe
<b>Rodzaj oddziaływania</b>	<b>Bezpośrednie (BP)</b>	– oddziaływanie bez jakiegokolwiek pośrednictwa
	<b>Pośrednie (PS)</b>	– oddziaływanie przez czynnik pośredni
	<b>Wtórne (WT)</b>	– oddziaływanie powstałe w wyniku zmian, przekształcenia czegoś lub jako następstwo czegoś
	<b>Skumulowane (SK)</b>	– oddziaływanie wywołane wpływem danego rodzaju działalności w połączeniu z innymi obecnymi lub realnymi przyszłymi działaniami

kryteria oceny		oddziaływanie na środowisko								zrów
		ograniczenie emisji do środowiska								
Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026		ścieki	podstawowe zanieczyszczenia powietrza	gazy "szklarniowe"	odpady	depozycja trwałych zanieczyszczeń w glebie/wodach gruntowych	hałas	promieniowanie elektromagnetyczne	ograniczenie ryzyka awarii	ograniczenie strat energii
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Poprawa warunków życia poprzez działania w rozwój infrastruktury społecznej i jakości kapitału ludzkiego										
Zwiększenie dostępności do usług zdrowotnych										
	rozszerzenie zakresu usług świadczonych w przychodni	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	zwiększenie liczby lekarzy specjalistów	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Wspieranie rodziny w środowisku lokalnym										
	realizacja projektu dot. wsparcia rodziny (zakładając działania m.in. poradnictwo specjalistyczne, terapię indywidualną, terapię grupową, socjoterapię dzieci i młodzieży szkół podstawowych i zorganizowanie letniego wypoczynku dla dzieci z rodzin dysfunkcyjnych dotkniętych problemem alkoholowym	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Wykształcone i nowoczesne społeczeństwo										
	wyrównanie szans rozwojowych i edukacyjnych dzieci i młodzieży na wszystkich szczeblach edukacji	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
	dostosowanie oferty zajęć pozalekcyjnych do potrzeb i oczekiwań mieszkańców	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	rozwój programów kształcenia dla dzieci i młodzieży z trudnościami w nauce	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	tworzenie programów edukacji rozwijających kompetencje i umiejętności	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
	organizacja kursów, szkoleń podnoszących kwalifikacje mieszkańców	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
Wzrost aktywności społeczności lokalnej										
	zwiększenie dostępności miejsc publicznych dla osób starszych i niepełnosprawnych (np. Utworzenie Placówki Dziennego Pobytu Senior – WIGOR)	PK	PN	PN	PN	PN	PN	N	N	PN
	zwiększenie zaangażowania mieszkańców w życie społeczne Gminy	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	aktywne wspieranie partnerstw i inicjatyw - oddolnych na rzecz rozwoju gminy lub wsi (formalnych i nieformalnych)	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Rozwój usług i infrastruktury społecznej										
	budowa i ogradzanie placów zabaw	PK	PN	PN	PN	PN	PN	N	N	PN
	budowa siłowni na wolnym powietrzu	PK	PN	PN	PN	PN	PN	N	N	PN
		CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
		PK	PN	PN	PN	PN	PN	N	N	PN



kryteria oceny		oddziaływanie na środowisko								
		ograniczenie emisji do środowiska								
Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026		ścieki	podstawowe zanieczyszczenia powietrza	gazy "szklarniowe"	odpady	depozycja trwałych zanieczyszczeń w glebie/wodach gruntowych	hałas	promieniowanie elektromagnetyczne	ograniczenie ryzyka awarii	ograniczenie strat energii
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
	budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Plichta	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Molza	PK	PN	PN	PN	PN	PN	N	N	PN
	budowa/rozbudowa/remont Urzędu Gminy w Łukcie	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	Rozwój infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej w oparciu o dostępne walory przyrodnicze									
	Rozwój infrastruktury wykorzystującej potencjał środowiska									
	budowa ścieżek rowerowych, tras turystyczno-rekreacyjnych	PN	W	W	PN	PN	K	N	K	N
	zagospodarowanie miejsc nad jeziorem	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	budowa pomostu na Jeziorze Brzeżne w Gładach	PN	PN	PN	PN	PN	PN	N	PN	PN
	Rozwój turystyki aktywnej									
	budowa ścieżek rowerowych, tras turystyczno-rekreacyjnych	PN	W	W	PN	PN	K	N	K	N
	budowa ścieżek edukacyjnych	PN	W	W	PN	PN	K	N	K	N
	Wzrost świadomości proekologicznej mieszkańców Gminy									
	tablice informacyjne	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	organizacja konkursów w szkołach	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	zajęcia popularyzujące ochronę środowiska w świetlicach	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK

kryteria oceny		oddziaływanie na środowisko								
		ograniczenie emisji do środowiska								zrów
Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026		ścieki	podstawowe zanieczyszczenia powietrza	gazy "szklarniowe"	odpady	depozycja trwałych zanieczyszczeń w glebie/wodach gruntowych	hałas	promieniowanie elektromagnetyczne	ograniczenie ryzyka awarii	ograniczenie strat energii
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	organizacja akcji Sprzątanie Świata	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	wspólne sadzenie drzew	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	rajdy rowerowe do atrakcyjnych miejsc	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	wystawy prac tematycznych w bibliotekach i świetlicach	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	szkolenia dla przedsiębiorstw	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
Budowa nowoczesnej i bezpiecznej infrastruktury technicznej										
Budowa i modernizacja infrastruktury transportowej										
	zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Łukta (ul. Kościelna)	PN	PN	PN	PN	PN	PN	N	PN	N
		CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Łukta (ul. Cicha i Poprzeczna)	PN	PN	PN	PN	PN	PN	N	PN	N
		CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Ramoty	PN	PN	PN	PN	PN	PN	N	PN	N
		CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Florczaki	PN	PN	PN	PN	PN	PN	N	PN	N
		CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	zmiana nawierzchni dróg gminnych w Pełniku	PN	PN	PN	PN	PN	PN	N	PN	N
		CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	remont drogi do Komorowa	PN	PN	PN	PN	PN	PN	N	PN	N
		CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	budowa zjazdu na ul. Olsztyńską	PN	PN	PN	PN	PN	PN	N	PN	N
		CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
		PN	PN	PN	PN	PN	PN	N	PN	N

kryteria oceny		oddziaływanie na środowisko								
		ograniczenie emisji do środowiska								
Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026		ścieki	podstawowe zanieczyszczenia powietrza	gazy "szklarniowe"	odpady	depozycja trwałych zanieczyszczeń w glebie/wodach gruntowych	hałas	promieniowanie elektromagnetyczne	ograniczenie ryzyka awarii	ograniczenie strat energii
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	budowa chodnika w miejscowości Molza	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	budowa chodnika przy ul. Mazurskiej w kierunku Fundacji	PN	PN	PN	PN	PN	PN	N	PN	N
	budowa chodnika w miejscowości Tabórz	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	budowa chodnika i ścieżki rowerowej nad j. Korwik	PN	PN	PN	PN	PN	PN	N	PN	N
	budowa chodnika i ścieżki rowerowej do Zakładu Produkcyjnego Prosper	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	Budowa i modernizacji sieci uzbrojenia technicznego									
	budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Strzałkowie	W	N	N	PN	PN	N	N	PN	N
	budowa oczyszczalni ścieków w Łukcie	W	N	N	PN	PN	N	N	PN	N
	rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Pelniku i Kotkowie	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	budowa przydomowych oczyszczalni ścieków szczególnie na obszarach o rozproszonej zabudowie	W	N	N	PN	PN	N	N	PN	N
	Wykorzystanie ekologicznych źródeł energii									
	termomodernizacja Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Łukcie	N	PN	PN	PN	N	N	PN	PN	PK
		CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK

kryteria oceny		oddziaływanie na środowisko								
		ograniczenie emisji do środowiska								zróż
Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026		ścieki	podstawowe zanieczyszczenia powietrza	gazy "szklarniowe"	odpady	depozycja trwałych zanieczyszczeń w glebie/wodach gruntowych	hałas	promieniowanie elektromagnetyczne	ograniczenie ryzyka awarii	ograniczenie strat energii
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii	N	PN	PN	PN	N	N	PN	PN	PK
		CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	budowa farmy fotowoltaicznej	PN	W	W	PN	PN	PN	PN	PN	K
		CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
Zachowanie zrównoważonej polityki przestrzennej										
	opracowywanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	oznakowanie nazw ulic w Łukcie	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	oznakowanie drogowe miejscowości na terenie Gminy Łukta	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
Wzrost bezpieczeństwa mieszkańców Gminy										
	zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego oraz sprzętu i wyposażenia dla 4 jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu Gminy Łukta	PK	PN	PN	PN	PN	PN	N	N	PN
		CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	rozbudowa oświetlenia ulicznego w miejscowości: Łukta, Głędy, Komorowo, Florczaki, Kotkowo, Dragolice, Nowaczyzna, Pelnik	N	PN	PN	PN	N	N	PN	PN	PK
		CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	budowa wiat przystankowych w miejscowości: Kojdy, Lusajny, Tabórz	PN	PN	PN	PN	PN	PN	N	PN	N
		CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
Kreowanie warunków dla rozwoju przedsiębiorczości w Gminie										
Promocja lokalnych zasobów społeczno-gospodarczych Gminy										
	tworzenie warunków dla rozwoju infrastruktury turystycznej oraz wypoczynkowej, w tym bazy noclegowej	PK	PN	PN	PN	PN	PN	N	N	PN
		CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	opracowanie i wdrożenie Strategii promocji turystyki w gminie Łukta	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	utworzenie produktów turystycznych i ich promocja	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	tworzenie publikacji informacyjno-promocyjnych o ofercie turystycznej i atrakcjach regionu	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	szkolenia z zakresu prowadzenia działalności agroturystycznej	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
Wzrost bezpieczeństwa mieszkańców Gminy										

kryteria oceny		oddziaływanie na środowisko								
		ograniczenie emisji do środowiska								zrównowoczenie
Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026		ścieżki	podstawowe zanieczyszczenia powietrza	gazy "szklarniowe"	odpady	depozycja trwałych zanieczyszczeń w glebie/wodach gruntowych	hałas	promieniowanie elektromagnetyczne	ograniczenie ryzyka awarii	ograniczenie strat energii
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
wykorzystanie potencjału dziedzictwa kulturowego, kulturowego i historycznego Gminy										
	zagospodarowanie, popularyzacja i promocja obiektów zabytkowych i wykorzystanie jako miejsc atrakcyjnych turystycznie	PN	PN	PN	PN	PN	PN	N	PN	PN
	wspieranie folkloru oraz zanikających zawodów	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK
	publikowanie materiałów dokumentujących i popularyzujących dziedzictwo i krajobraz kulturowy	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Rozwój proinnowacyjnej przedsiębiorczości										
	opracowanie i wprowadzenie systemu zachęt i ulg podatkowych dla nowo powstałych podmiotów gospodarczych	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
	wsparcie informacyjne, szkoleniowe i doradcze dla przedsiębiorców (w tym wsparcie w pozyskaniu środków unijnych)	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK

kryteria oceny		środowisko								
		zrównoważona gospodarka energią			zrównoważone wykorzystywanie zasobów					dostęp do b
Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026		zmniejszenie/ racjonalizacja zużycia energii	zmiana struktury nośników energii	wzrost podaży energii z OZE	wody	drewna i biomasy	nieodnawialnych surowców i nośników energii	przestrzeni	stymulowanie proekologicznych wzorców konsumpcji i produkcji	poprawa jakości środowiska miejskiego
		12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2									
Poprawa warunków życia poprzez działania w rozwój infrastruktury społecznej i jakości kapitału ludzkiego										
Zwiększenie dostępności do usług zdrowotnych										
	rozszerzenie zakresu usług świadczonych w przychodni	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	zwiększenie liczby lekarzy specjalistów	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
Wspieranie rodziny w środowisku lokalnym										
	realizacja projektu dot. wsparcia rodziny (zakładając działania m.in. poradnictwo specjalistyczne, terapię indywidualną, terapię grupową, socjoterapię dzieci i młodzieży szkół podstawowych i zorganizowanie letniego wypoczynku dla dzieci z rodzin dysfunkcyjnych dotkniętych problemem alkoholowym	N	N	N	N	N	N	N	N	N
		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
Wykształcone i nowoczesne społeczeństwo										
	wyrównanie szans rozwojowych i edukacyjnych dzieci i młodzieży na wszystkich szczeblach edukacji	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
	dostosowanie oferty zajęć pozalekcyjnych do potrzeb i oczekiwań mieszkańców	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	rozwój programów kształcenia dla dzieci i młodzieży z trudnościami w nauce	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	tworzenie programów edukacji rozwijających kompetencje i umiejętności	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	organizacja kursów, szkoleń podnoszących kwalifikacje mieszkańców	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
Wzrost aktywności społeczności lokalnej										
	zwiększenie dostępności miejsc publicznych dla osób starszych i niepełnosprawnych (np. Utworzenie Placówki Dniennego Pobytu Senior – WIGOR)	PN	N	PK	PN	N	PN	PK	PK	K
		CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
	zwiększenie zaangażowania mieszkańców w życie społeczne Gminy	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	aktywne wspieranie partnerstw i inicjatyw - oddolnych na rzecz rozwoju gminy lub wsi (formalnych i nieformalnych)	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
		PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
Rozwój usług i infrastruktury społecznej										
	budowa i ogradzanie placów zabaw	PN	N	PK	PN	N	PN	PK	PK	K
		CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
	budowa siłowni na wolnym powietrzu	PN	N	PK	PN	N	PN	PK	PK	K
		CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
		PN	N	PK	PN	N	PN	PK	PK	K

kryteria oceny			środowisko								dostęp do b
			zrównoważona gospodarka energią			zrównoważone wykorzystywanie zasobów					
1	2		zmniejszenie/ racjonalizacja zużycia energii	zmiana struktury nośników energii	wzrost podaży energii z OZE	wody	drewna i biomasy	nieodnawialnych surowców i nośników energii	przestrzeni	stymulowanie proekologicznych wzorców konsumpcji i produkcji	poprawa jakości środowiska miejskiego
			12	13	14	15	16	17	18	19	20
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
			PN	N	PK	PN	N	PN	PK	PK	K
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
			PN	N	PK	PN	N	PN	PK	PK	K
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
Rozwój infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej w oparciu o dostępne walory przyrodnicze											
Rozwój infrastruktury wykorzystującej potencjał środowiska											
			N	PK	N	N	N	K	K	W	W
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
			PN	PK	PK	PN	PN	PN	N	PK	PK
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
			PN	PK	PK	PN	PN	PN	N	PK	PK
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
Rozwój turystyki aktywnej											
			N	PK	N	N	N	K	K	W	W
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
			N	PK	N	N	N	K	K	W	W
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
Wzrost świadomości proekologicznej mieszkańców Gminy											
			N	N	N	N	N	N	N	N	N
			PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
			N	N	N	N	N	N	N	N	N
			PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
			PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
			PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK

kryteria oceny			łowisko								dostęp do b
			wznowiona gospodarka energią			zrównoważone wykorzystywanie zasobów					
Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026			zmniejszenie/ racjonalizacja zużycia energii	zmiana struktury nośników energii	wzrost podaży energii z OZE	wody	drewna i biomasy	nieodnawialnych surowców i nośników energii	przestrzeni	stymulowanie proekologicznych wzorców konsumpcji i produkcji	poprawa jakości środowiska miejskiego
			12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2		PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
	organizacja akcji Sprzątanie Świata		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	wspólne sadzenie drzew		PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
	rajdy rowerowe do atrakcyjnych miejsc		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	wystawy prac tematycznych w bibliotekach i świetlicach		N	N	N	N	N	N	N	N	N
	szkolenia dla przedsiębiorstw		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	szkolenia dla przedsiębiorstw		PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
	szkolenia dla przedsiębiorstw		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	Budowa nowoczesnej i bezpiecznej infrastruktury technicznej										
	Budowa i modernizacja infrastruktury transportowej										
	zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Łukta (ul. Kościelna)		N	N	N	N	N	PN	H	PN	PK
	zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Łukta (ul. Cicha i Poprzeczna)		CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
	zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Łukta (ul. Cicha i Poprzeczna)		N	N	N	N	N	PN	H	PN	PK
	zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Łukta (ul. Cicha i Poprzeczna)		CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
	zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Ramoty		N	N	N	N	N	PN	H	PN	PK
	zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Ramoty		CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
	zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Florczaki		N	N	N	N	N	PN	H	PN	PK
	zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Florczaki		CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
	zmiana nawierzchni dróg gminnych w Pełniku		N	N	N	N	N	PN	H	PN	PK
	zmiana nawierzchni dróg gminnych w Pełniku		CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
	remont drogi do Komorowa		N	N	N	N	N	PN	H	PN	PK
	remont drogi do Komorowa		CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
	budowa zjazdu na ul. Olsztyńską		N	N	N	N	N	PN	H	PN	PK
	budowa zjazdu na ul. Olsztyńską		CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
			N	N	N	N	N	PN	H	PN	PK



kryteria oceny			łowisko								dostęp do b
			zrównoważona gospodarka energią			zrównoważone wykorzystywanie zasobów					
Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026			zmniejszenie/ racjonalizacja zużycia energii	zmiana struktury nośników energii	wzrost podaży energii z OZE	wody	drewna i biomasy	nieodnawialnych surowców i nośników energii	przeźrzeni	stymulowanie proekologicznych wzorców konsumpcji i produkcji	poprawa jakości środowiska miejskiego
			12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2										
	budowa chodnika w miejscowości Molza		CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
			N	N	N	N	N	PN	H	PN	PK
	budowa chodnika przy ul. Mazurskiej w kierunku Fundacji		CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
			N	N	N	N	N	PN	H	PN	PK
	budowa chodnika w miejscowości Tabórz		CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
			N	N	N	N	N	PN	H	PN	PK
	budowa chodnika i ścieżki rowerowej nad j. Korwik		CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
			N	N	N	N	N	PN	H	PN	PK
	budowa chodnika i ścieżki rowerowej do Zakładu Produkcyjnego Prosper		CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
Budowa i modernizacji sieci uzbrojenia technicznego											
	budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Strzałkowie		PN	PN	N	PK	N	N	PN	PK	K
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
	budowa oczyszczalni ścieków w Łukcie		PN	PN	N	PK	N	N	PN	PK	K
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
	rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Pełniku i Kotkowie		PN	PN	N	PK	N	N	PN	PK	K
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
	budowa przydomowych oczyszczalni ścieków szczególnie na obszarach o rozproszonej zabudowie		PN	PN	N	PK	N	N	PN	PK	K
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
Wykorzystanie ekologicznych źródeł energii											
	termomodernizacja Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Łukcie		PK	N	N	N	N	K	N	K	PK
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK

kryteria oceny			łowisko								
			zrównoważona gospodarka energią			zrównoważone wykorzystywanie zasobów					dostęp do b
Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026			zmniejszanie/ racjonalizacja zużycia energii	zmiana struktury nośników energii	wzrost podaży energii z OZE	wody	drewna i biomasy	nieodnawialnych surowców i nośników energii	przestrzeni	stymulowanie proekologicznych wzorców konsumpcji i produkcji	poprawa jakości środowiska miejskiego
			12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2		PK	N	N	N	N	PN	N	N	PK
	promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii		CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
	budowa farmy fotowoltaicznej		PK	W	K	PN	PN	PN	PN	PK	PK
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
Zachowanie zrównoważonej polityki przestrzennej											
	opracowywanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego		PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
			PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	oznakowanie nazw ulic w Łukcie		N	N	N	N	N	N	N	N	N
			PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	oznakowanie drogowe miejscowości na terenie Gminy Łukta		N	N	N	N	N	N	N	N	N
			PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
Wzrost bezpieczeństwa mieszkańców Gminy											
	zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego oraz sprzętu i wyposażenia dla 4 jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu Gminy Łukta		PN	N	PK	PN	N	PN	PK	PK	K
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
	rozbudowa oświetlenia ulicznego w miejscowości: Łukta, Głędy, Komorowo, Florczaki, Kotkowo, Dragolice, Nowaczyzna, Pelnik		PK	N	N	N	N	PN	N	N	PK
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
	budowa wiat przystankowych w miejscowości: Kojdy, Lusajny, Tabórz		N	N	N	N	N	PN	H	PN	PK
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
Kreowanie warunków dla rozwoju przedsiębiorczości w Gminie											
Promocja lokalnych zasobów społeczno-gospodarczych Gminy											
	tworzenie warunków dla rozwoju infrastruktury turystycznej oraz wypoczynkowej, w tym bazy noclegowej		PN	N	PK	PN	N	PN	PK	PK	K
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
	opracowanie i wdrożenie Strategii promocji turystyki w gminie Łukta		PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
			PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	utworzenie produktów turystycznych i ich promocja		N	N	N	N	N	N	N	N	N
			PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	tworzenie publikacji informacyjno-promocyjnych o ofercie turystycznej i atrakcjach regionu		N	N	N	N	N	N	N	N	N
			PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
	szkolenia z zakresu prowadzenia działalności agroturystycznej		PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
			PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
Wykorzystanie potencjału dziedzictwa kulturalnego, kulturowego i historycznego Gminy											

kryteria oceny			łowisko								dostęp do b
			wznowiona gospodarka energią			zrównoważone wykorzystywanie zasobów					
Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026			zmniejszenie/ racjonalizacja zużycia energii	zmiana struktury nośników energii	wzrost podaży energii z OZE	wody	drewna i biomasy	nieodnawialnych surowców i nośników energii	przestrzeni	stymulowanie proekologicznych wzorców konsumpcji i produkcji	poprawa jakości środowiska miejskiego
			12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 wykorzystanie potencjału dziedzictwa kulturowego, kulturowego i historycznego Gminy			2								
zagospodarowanie, popularyzacja i promocja obiektów zabytkowych i wykorzystanie jako miejsc atrakcyjnych turystycznie			PN	PK	PK	PN	PN	PN	N	PK	PK
			CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / SK	ST / BP / WT / SK	ST / BP / WT / SK
wspieranie folkloru oraz zanikających zawodów			N	N	N	N	N	N	N	N	N
			PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
publikowanie materiałów dokumentujących i popularyzujących dziedzictwo i krajobraz kulturowy			N	N	N	N	N	N	N	N	
			PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
Rozwój proinnowacyjnej przedsiębiorczości											
opracowanie i wprowadzenie systemu zachęt i ulg podatkowych dla nowo powstałych podmiotów gospodarczych			PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	
			PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
wsparcie informacyjne, szkoleniowe i doradcze dla przedsiębiorców (w tym wsparcie w pozyskaniu środków unijnych)			PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	
			PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK

Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026				kryteria oceny								standardy jakościowe								
												bezpiecznych ekologicznie			zmniejszanie ekologicznego ryzyka zdrowotnego				ochrona i wzmacnianie r	
				zaopatrzenie w wodę wysokiej jakości	powiększony dostęp do bezpiecznych ekologicznie miejsc rekreacji i wypoczynku	odpowiedni stan sanitarny otoczenia	ograniczenie nadmiernego hałasu	eliminacja prekursorów ozonu	ograniczenie stopnia zapylenia (redukcja pyłu zawieszonego)	ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	rozwój i umacnianie systemu obszarów chronionych	utrzymywanie funkcjonalności, spójności i ciągłości ekosystemów								
1	2								21	22	23	24	25	26	27	28	29			
Poprawa warunków życia poprzez działania w rozwój infrastruktury społecznej i jakości kapitału ludzkiego																				
Zwiększenie dostępności do usług zdrowotnych																				
rozszerzenie zakresu usług świadczonych w przychodni												N	N	N	N	N	N	N	N	N
												PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
zwiększenie liczby lekarzy specjalistów												N	N	N	N	N	N	N	N	N
												PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
Wspieranie rodziny w środowisku lokalnym																				
realizacja projektu dot. wsparcia rodziny (zakładając działania m.in. poradnictwo specjalistyczne, terapię indywidualną, terapię grupową, socjoterapię dzieci i młodzieży szkół podstawowych i zorganizowanie letniego wypoczynku dla dzieci z rodzin dysfunkcyjnych dotkniętych problemem alkoholowym												N	N	N	N	N	N	N	N	N
												PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
N												N	N	N	N	N	N	N	N	N
												PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
Wyrównanie szans rozwojowych i edukacyjnych dzieci i młodzieży na wszystkich szczeblach edukacji												PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
dostosowanie oferty zajęć pozalekcyjnych do potrzeb i oczekiwań mieszkańców												N	N	N	N	N	N	N	N	N
												PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
rozwój programów kształcenia dla dzieci i młodzieży z trudnościami w nauce												N	N	N	N	N	N	N	N	N
												PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
tworzenie programów edukacji rozwijających kompetencje i umiejętności												PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
												PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
organizacja kursów, szkoleń podnoszących kwalifikacje mieszkańców												PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
												PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
Wzrost aktywności społeczności lokalnej																				
zwiększenie dostępności miejsc publicznych dla osób starszych i niepełnosprawnych (np. Utworzenie Placówki Dziennego Pobytu Senior – WIGOR)												K	K	K	PK	PN	PK	N	N	N
												CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS
zwiększenie zaangażowania mieszkańców w życie społeczne Gminy												N	N	N	N	N	N	N	N	N
												PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
aktywne wspieranie partnerstw i inicjatyw - oddolnych na rzecz rozwoju gminy lub wsi (formalnych i nieformalnych)												PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
												PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
Rozwój usług i infrastruktury społecznej																				
budowa i ogradzanie placów zabaw												K	K	K	PK	PN	PK	N	N	N
												CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS
budowa siłowni na wolnym powietrzu												K	K	K	PK	PN	PK	N	N	N
												CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS
												K	K	K	PK	PN	PK	N	N	N

Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026				kryteria oceny								standardy jakościowe						
												bezpiecznych ekologicznie		zmniejszanie ekologicznego ryzyka zdrowotnego				
				zaopatrzenie w wodę wysokiej jakości	powiększony dostęp do bezpiecznych ekologicznie miejsc rekreacji i wypoczynku	odpowiedni stan sanitarny otoczenia	ograniczenie nadmiernego hałasu	eliminacja prekursorów ozonu	ograniczenie stopnia zapylenia (redukcja pyłu zawieszonego)	ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	rozwój i umacnianie systemu obszarów chronionych	utrzymywanie funkcjonalności, spójności i ciągłości ekosystemów						
1	2	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
	budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Plichta	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS								
	budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Molza	K	K	K	PK	PN	PK	N	N	N								
	budowa/rozbudowa/remont Urzędu Gminy w Łukcie	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS								
	Rozwój infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej w oparciu o dostępne walory przyrodnicze																	
	Rozwój infrastruktury wykorzystującej potencjał środowiska																	
	budowa ścieżek rowerowych, tras turystyczno-rekreacyjnych	N	W	K	K	K	K	N	PK	PK								
	zagospodarowanie miejsc nad jeziorem	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS								
	budowa pomostu na Jeziorze Brzeźne w Głędach	PN	PK	PN	PN	PN	PN	PN	N	N								
	Rozwój turystyki aktywnej	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS								
	budowa ścieżek rowerowych, tras turystyczno-rekreacyjnych	N	W	K	K	K	K	N	PK	PK								
	budowa ścieżek edukacyjnych	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS								
	Wzrost świadomości proekologicznej mieszkańców Gminy																	
	tablice informacyjne	N	N	N	N	N	N	N	N	N								
	organizacja konkursów w szkołach	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK								
	zajęcia popularyzujące ochronę środowiska w świetlicach	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK								
		PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK								

Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026	kryteria oceny								standardy jakościowe								
									bezpiecznych ekologicznie		zmniejszanie ekologicznego ryzyka zdrowotnego					ochrona i wzmacnianie r	
									zaopatrzenie w wodę wysokiej jakości	powiększony dostęp do bezpiecznych ekologicznie miejsc rekreacji i wypoczynku	odpowiedni stan sanitarny otoczenia	ograniczenie nadmiernego hałasu	eliminacja prekursorów ozonu	ograniczenie stopnia zapylenia (redukcja pyłu zawieszonego)	ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	rozwój i umacnianie systemu obszarów chronionych	utrzymywanie funkcjonalności, spójności i ciągłości ekosystemów
1	2								21	22	23	24	25	26	27	28	29
	organizacja akcji Sprzątanie Świata								PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
	wspólne sadzenie drzew								PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
	rajdy rowerowe do atrakcyjnych miejsc								N	N	N	N	N	N	N	N	N
	wystawy prac tematycznych w bibliotekach i świetlicach								N	N	N	N	N	N	N	N	N
	szkolenia dla przedsiębiorstw								PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
Budowa nowoczesnej i bezpiecznej infrastruktury technicznej																	
Budowa i modernizacja infrastruktury transportowej																	
	zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Łukta (ul. Kościelna)								N	PK	PN	PN	PN	PN	N	PN	H
	zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Łukta (ul. Cicha i Poprzeczna)								CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS
	zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Ramoty								N	PK	PN	PN	PN	PN	N	PN	H
	zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Florczaki								CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS
	zmiana nawierzchni dróg gminnych w Pełniku								N	PK	PN	PN	PN	PN	N	PN	H
	remont drogi do Komorowa								CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS
	budowa zjazdu na ul. Olsztyńską								N	PK	PN	PN	PN	PN	N	PN	H
									N	PK	PN	PN	PN	PN	N	PN	H

Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026				kryteria oceny								standardy jakościowe						
												bezpiecznych ekologicznie		zmniejszanie ekologicznego ryzyka zdrowotnego				
				zaopatrzenie w wodę wysokiej jakości	powiększony dostęp do bezpiecznych ekologicznie miejsc rekreacji i wypoczynku	odpowiedni stan sanitarny otoczenia	ograniczenie nadmiernego hałasu	eliminacja prekursorów ozonu	ograniczenie stopnia zapylenia (redukcja pyłu zawieszonego)	ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	rozwój i umacnianie systemu obszarów chronionych	utrzymywanie funkcjonalności, spójności i ciągłości ekosystemów						
1	2			21	22	23	24	25	26	27	28	29						
budowa chodnika w miejscowości Molza				CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS						
budowa chodnika przy ul. Mazurskiej w kierunku Fundacji				N	PK	PN	PN	PN	PN	N	PN	H						
budowa chodnika przy ul. Mazurskiej w kierunku Fundacji				CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS						
budowa chodnika w miejscowości Tabórz				N	PK	PN	PN	PN	PN	N	PN	H						
budowa chodnika w miejscowości Tabórz				CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS						
budowa chodnika i ścieżki rowerowej nad j. Korwik				N	PK	PN	PN	PN	PN	N	PN	H						
budowa chodnika i ścieżki rowerowej nad j. Korwik				CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS						
budowa chodnika i ścieżki rowerowej do Zakładu Produkcyjnego Prosper				N	PK	PN	PN	PN	PN	N	PN	H						
budowa chodnika i ścieżki rowerowej do Zakładu Produkcyjnego Prosper				CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS						
Budowa i modernizacji sieci uzbrojenia technicznego																		
budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Strzałkowie				K	PK	PK	N	N	N	N	PK	PK						
budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Strzałkowie				CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS	PS						
budowa oczyszczalni ścieków w Łukcie				K	PK	PK	N	N	N	N	PK	PK						
budowa oczyszczalni ścieków w Łukcie				CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS	PS						
rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Pelniku i Kotkowie				K	PK	PK	N	N	N	N	PK	PK						
rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Pelniku i Kotkowie				CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS	PS						
budowa przydomowych oczyszczalni ścieków szczególnie na obszarach o rozproszonej zabudowie				K	PK	PK	N	N	N	N	PK	PK						
budowa przydomowych oczyszczalni ścieków szczególnie na obszarach o rozproszonej zabudowie				CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS	PS						
Wykorzystanie ekologicznych źródeł energii																		
termomodernizacja Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Łukcie				N	N	PK	N	N	PK	PN	N	N						
termomodernizacja Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Łukcie				CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS						

Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026				kryteria oceny								standardy jakościowe						
												bezpieczeństwo ekologiczne		zmniejszenie ekologicznego ryzyka zdrowotnego				
				zaopatrzenie w wodę wysokiej jakości	powiększony dostęp do bezpiecznych ekologicznie miejsc rekreacji i wypoczynku	odpowiedni stan sanitarny otoczenia	ograniczenie nadmiernego hałasu	eliminacja prekursorów ozonu	ograniczenie stopnia zapylenia (redukcja pyłu zawieszonego)	ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	rozwój i umacnianie systemu obszarów chronionych	utrzymywanie funkcjonalności, spójności i ciągłości ekosystemów						
1	2								21	22	23	24	25	26	27	28	29	
										N	N	N	N	PN	PN	PN	N	N
										CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS	PS
										PN	PN	PN	PN	W	W	PN	PN	PN
										CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS
Zachowanie zrównoważonej polityki przestrzennej																		
										PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
										N	N	N	N	N	N	N	N	N
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
										N	N	N	N	N	N	N	N	N
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
Wzrost bezpieczeństwa mieszkańców Gminy																		
										K	K	K	PK	PN	PK	N	N	N
										CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS
										N	N	N	N	PN	PN	PN	N	N
										CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS
										N	PK	PN	PN	PN	PN	N	PN	H
										CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS
Kreowanie warunków dla rozwoju przedsiębiorczości w Gminie																		
Promocja lokalnych zasobów społeczno-gospodarczych Gminy																		
										K	K	K	PK	PN	PK	N	N	N
										CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS
										PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
										N	N	N	N	N	N	N	N	N
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
										N	N	N	N	N	N	N	N	N
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK
										PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK

Wskorzystanie potencjału dziedzictwa kulturalnego, kulturowego i historycznego Gminy



				kryteria oceny								standardy jakościowe								
												bezpiecznych ekologicznie		zmniejszenie ekologicznego ryzyka zdrowotnego					ochrona i wzmacnianie r	
Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026																				
1				2								21	22	23	24	25	26	27	28	29
wykorzystanie potencjału dziedzictwa kulturowego, kulturowego i historycznego Gminy																				
zagospodarowanie, popularyzacja i promocja obiektów zabytkowych i wykorzystanie jako miejsc atrakcyjnych turystycznie																				
				PN	PK	PN	PN	PN	PN	PN	PN	N	N							
wspieranie folkloru oraz zanikających zawodów				CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	ST / BP / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	BP / PS	BP / PS						
				N	N	N	N	N	N	N	N	N	N							
publikowanie materiałów dokumentujących i popularyzujących dziedzictwo i krajobraz kulturowy				PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK						
				N	N	N	N	N	N	N	N	N	N							
Rozwój proinnowacyjnej przedsiębiorczości																				
opracowanie i wprowadzenie systemu zachęt i ulg podatkowych dla nowo powstałych podmiotów gospodarczych				PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK						
				PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK					
wsparcie informacyjne, szkoleniowe i doradcze dla przedsiębiorców (w tym wsparcie w pozyskaniu środków unijnych)				PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK							
				PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK						

										kryteria oceny				ochrona zasobów				
														ównowagi	ochrona zasobów przyrody nieożywionej			adaptacja do zmian
Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026										wzrost leśistości	ochrona krajobrazu naturalnego i utrzymywanie różnicowania krajobrazu rolniczego	utrzymywanie i ochrona obszarów naturalnej retencji	ograniczenie eutrofizacji rzek i jezior	ochrona zasobów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych	stabilizacja/wyrównywanie przepływów wody	ochrona przeciwpowodziowa	nivelowanie skutków suszy	
										30	31	32	33	34	35	36	37	
1										2								
Poprawa warunków życia poprzez działania w rozwój infrastruktury społecznej i jakości kapitału ludzkiego																		
Zwiększenie dostępności do usług zdrowotnych																		
rozszerzenie zakresu usług świadczonych w przychodni										N	N	N	N	N	N	N	N	
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	
zwiększenie liczby lekarzy specjalistów										N	N	N	N	N	N	N	N	
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	
Wspieranie rodziny w środowisku lokalnym																		
realizacja projektu dot. wsparcia rodziny (zakładając działania m.in. poradnictwo specjalistyczne, terapię indywidualną, terapię grupową, socjoterapię dzieci i młodzieży szkół podstawowych i zorganizowanie letniego wypoczynku dla dzieci z rodzin dysfunkcyjnych dotkniętych problemem alkoholowym										N	N	N	N	N	N	N	N	
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	
Wykształcone i nowoczesne społeczeństwo																		
wyrównanie szans rozwojowych i edukacyjnych dzieci i młodzieży na wszystkich szczeblach edukacji										PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	
dostosowanie oferty zajęć pozalekcyjnych do potrzeb i oczekiwań mieszkańców										N	N	N	N	N	N	N	N	
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	
rozwój programów kształcenia dla dzieci i młodzieży z trudnościami w nauce										N	N	N	N	N	N	N	N	
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	
tworzenie programów edukacji rozwijających kompetencje i umiejętności										PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	
organizacja kursów, szkoleń podnoszących kwalifikacje mieszkańców										PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	
Wzrost aktywności społeczności lokalnej																		
zwiększenie dostępności miejsc publicznych dla osób starszych i niepełnosprawnych (np. Utworzenie Placówki Dniennego Pobytu Senior – WIGOR)										N	PK	PK	PK	PK	N	N	N	
										PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
zwiększenie zaangażowania mieszkańców w życie społeczne Gminy										N	N	N	N	N	N	N	N	
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	
aktywne wspieranie partnerstw i inicjatyw - oddolnych na rzecz rozwoju gminy lub wsi (formalnych i nieformalnych)										PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	
Rozwój usług i infrastruktury społecznej																		
budowa i ogrodzenie placów zabaw										N	PK	PK	PK	PK	N	N	N	
										PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
budowa siłowni na wolnym powietrzu										N	PK	PK	PK	PK	N	N	N	
										PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
										N	PK	PK	PK	PK	N	N	N	

										kryteria oceny				ochrona zasobów				
														ównowagi	ochrona zasobów przyrody nieożywionej			adaptacja do zmian
										wzrost leśistości	ochrona krajobrazu naturalnego i utrzymywanie zróżnicowania krajobrazu rolniczego	utrzymywanie i ochrona obszarów naturalnej retencji	ograniczenie eutrofizacji rzek i jezior	ochrona zasobów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych	stabilizacja/wyrównywanie przepływów wody	ochrona przeciwpowodziowa	nivelowanie skutków suszy	
Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026										30	31	32	33	34	35	36	37	
1										2								
budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Plichta										PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Molza										N	PK	PK	PK	PK	N	N	N	
budowa/rozbudowa/remont Urzędu Gminy w Łukcie										PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
Rozwój infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej w oparciu o dostępne walory przyrodnicze																		
Rozwój infrastruktury wykorzystującej potencjał środowiska																		
budowa ścieżek rowerowych, tras turystyczno-rekreacyjnych										PN	PK	N	PK	PK	PK	PK	N	
budowa ścieżek rowerowych, tras turystyczno-rekreacyjnych										PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
zagospodarowanie miejsc nad jeziorem										N	N	N	PN	PN	PN	PN	PN	
zagospodarowanie miejsc nad jeziorem										PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
budowa pomostu na Jeziorze Brzeżne w Głędach										N	N	N	PN	PN	PN	PN	PN	
budowa pomostu na Jeziorze Brzeżne w Głędach										PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
Rozwój turystyki aktywnej																		
budowa ścieżek rowerowych, tras turystyczno-rekreacyjnych										PN	PK	N	PK	PK	PK	PK	N	
budowa ścieżek rowerowych, tras turystyczno-rekreacyjnych										PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
budowa ścieżek edukacyjnych										PN	PK	N	PK	PK	PK	PK	N	
budowa ścieżek edukacyjnych										PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
Wzrost świadomości proekologicznej mieszkańców Gminy																		
tablice informacyjne										N	N	N	N	N	N	N	N	
tablice informacyjne										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	
organizacja konkursów w szkołach										N	N	N	N	N	N	N	N	
organizacja konkursów w szkołach										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	
zajęcia popularyzujące ochronę środowiska w świetlicach										PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	
zajęcia popularyzujące ochronę środowiska w świetlicach										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	

Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026										kryteria oceny				ochrona zasobów				
										ównowagi				ochrona zasobów przyrody nieożywionej			adaptacja do zmian	
										wzrost leśności	ochrona krajobrazu naturalnego i utrzymywanie różnicowania krajobrazu rolniczego	utrzymywanie i ochrona obszarów naturalnej retencji	ograniczenie eutrofizacji rzek i jezior	ochrona zasobów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych	stabilizacja/wyrównywanie przepływów wody	ochrona przeciwpowodziowa	nivelowanie skutków suszy	
1	2				30	31	32	33	34	35	36	37						
organizacja akcji Sprzątanie Świata					PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK						
					PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK						
wspólne sadzenie drzew					PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK						
					PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK						
rajdy rowerowe do atrakcyjnych miejsc					N	N	N	N	N	N	N	N						
					PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK						
wystawy prac tematycznych w bibliotekach i świetlicach					N	N	N	N	N	N	N	N						
					PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK						
szkolenia dla przedsiębiorstw					PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK						
					PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK						
Budowa nowoczesnej i bezpiecznej infrastruktury technicznej																		
Budowa i modernizacja infrastruktury transportowej																		
zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Łukta (ul. Kościelna)					PN	H	PN	PN	PN	PN	PN	PN						
					PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT						
zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Łukta (ul. Cicha i Poprzeczna)					PN	H	PN	PN	PN	PN	PN	PN						
					PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT						
zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Ramoty					PN	H	PN	PN	PN	PN	PN	PN						
					PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT						
zmiana nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Florczaki					PN	H	PN	PN	PN	PN	PN	PN						
					PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT						
zmiana nawierzchni dróg gminnych w Pełniku					PN	H	PN	PN	PN	PN	PN	PN						
					PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT						
remont drogi do Komorowa					PN	H	PN	PN	PN	PN	PN	PN						
					PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT						
budowa zjazdu na ul. Olsztyńską					PN	H	PN	PN	PN	PN	PN	PN						
					PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT						
					PN	H	PN	PN	PN	PN	PN	PN						

Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026										kryteria oceny										ochrona zasobów									
																				ównowagi	ochrona zasobów przyrody nieożywionej					adaptacja do zmian			
																				wzrost leśistości	ochrona krajobrazu naturalnego i utrzymywanie zróżnicowania krajobrazu rolniczego	utrzymywanie i ochrona obszarów naturalnej retencji	ograniczenie eutrofizacji rzek i jezior	ochrona zasobów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych	stabilizacja/wyrównywanie przepływów wody	ochrona przeciwpowodziowa	nivelowanie skutków suszy		
1										2										30	31	32	33	34	35	36	37		
										budowa chodnika w miejscowości Molza										PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT
										budowa chodnika przy ul. Mazurskiej w kierunku Fundacji										PN	H	PN	PN	PN	PN	PN	PN	PN	PN
										budowa chodnika przy ul. Mazurskiej w kierunku Fundacji										PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
										budowa chodnika w miejscowości Tabórz										PN	H	PN	PN	PN	PN	PN	PN	PN	
										budowa chodnika w miejscowości Tabórz										PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
										budowa chodnika i ścieżki rowerowej nad j. Korwik										PN	H	PN	PN	PN	PN	PN	PN	PN	
										budowa chodnika i ścieżki rowerowej nad j. Korwik										PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
										budowa chodnika i ścieżki rowerowej do Zakładu Produkcyjnego Prosper										PN	H	PN	PN	PN	PN	PN	PN	PN	
										budowa chodnika i ścieżki rowerowej do Zakładu Produkcyjnego Prosper										PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
Budowa i modernizacji sieci uzbrojenia technicznego																													
										budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Strzałkowie										N	PK	K	W	W	PK	PK	N		
										budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Strzałkowie										PS	PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
										budowa oczyszczalni ścieków w Łukcie										N	PK	K	W	W	PK	PK	N		
										budowa oczyszczalni ścieków w Łukcie										PS	PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
										rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Pełniku i Kotkowie										N	PK	K	W	W	PK	PK	N		
										rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Pełniku i Kotkowie										PS	PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
										budowa przydomowych oczyszczalni ścieków szczególnie na obszarach o rozproszonej zabudowie										N	PK	K	W	W	PK	PK	N		
										budowa przydomowych oczyszczalni ścieków szczególnie na obszarach o rozproszonej zabudowie										PS	PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	
Wykorzystanie ekologicznych źródeł energii																													
										termomodernizacja Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Łukcie										N	N	N	N	N	N	N	N	N	
										termomodernizacja Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Łukcie										PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT	

Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026										kryteria oceny				ochrona zasobów				
										równowagi	ochrona zasobów przyrody nieożywionej			adaptacja do zmian				
1	2	30	31	32	33	34	35	36	37									
		wzrost lesistości	ochrona krajobrazu naturalnego i utrzymywanie różnicowania krajobrazu rolniczego	utrzymywanie i ochrona obszarów naturalnej retencji	ograniczenie eutrofizacji rzek i jezior	ochrona zasobów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych	stabilizacja/wyrównywanie przepływów wody	ochrona przeciwpowodziowa	nivelowanie skutków suszy									
	promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii	N	N	N	N	N	N	N	N									
	budowa farmy fotowoltaicznej	PN	PN	PN	PN	PN	PN	PN	PN									
Zachowanie zrównoważonej polityki przestrzennej	opracowywanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK									
	oznakowanie nazw ulic w Łukcie	N	N	N	N	N	N	N	N									
	oznakowanie drogowe miejscowości na terenie Gminy Łukta	N	N	N	N	N	N	N	N									
Wzrost bezpieczeństwa mieszkańców Gminy	zakup samochodu ratowniczo-gaśniczego oraz sprzętu i wyposażenia dla 4 jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu Gminy Łukta	N	PK	PK	PK	PK	N	N	N									
	rozbudowa oświetlenia ulicznego w miejscowości: Łukta, Głędy, Komorowo, Florczaki, Kotkowo, Dragolice, Nowaczyna, Pełnik	N	N	N	N	N	N	N	N									
	budowa wiat przystankowych w miejscowości: Kojdy, Lusajny, Tabórz	PN	H	PN	PN	PN	PN	PN	PN									
Kreowanie warunków dla rozwoju przedsiębiorczości w Gminie																		
Promocja lokalnych zasobów społeczno-gospodarczych Gminy																		
	tworzenie warunków dla rozwoju infrastruktury turystycznej oraz wypoczynkowej, w tym bazy noclegowej	N	PK	PK	PK	PK	N	N	N									
	opracowanie i wdrożenie Strategii promocji turystyki w gminie Łukta	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK									
	utworzenie produktów turystycznych i ich promocja	N	N	N	N	N	N	N	N									
	tworzenie publikacji informacyjno-promocyjnych o ofercie turystycznej i atrakcjach regionu	N	N	N	N	N	N	N	N									
	szkolenia z zakresu prowadzenia działalności agroturystycznej	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK									
Wykorzystanie potencjału dziedzictwa kulturalnego, kulturowego i historycznego Gminy																		

										kryteria oceny				ochrona zasobów							
														ównowagi	ochrona zasobów przyrody nieożywionej			adaptacja do zmian			
										wzrost leśistości	ochrona krajobrazu naturalnego i utrzymywanie różnicowania krajobrazu rolniczego	utrzymywanie i ochrona obszarów naturalnej retencji	ograniczenie eutrofizacji rzek i jezior	ochrona zasobów Głównych Zbiorników Wód Podziemnych	stabilizacja/wyrównywanie przepływów wody	ochrona przeciwpowodziowa	niwelowanie skutków suszy				
Cele i Działania Strategii Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Gminy Łukta na lata 2016-2026																					
1										2				30	31	32	33	34	35	36	37
wykorzystanie potencjału dziedzictwa kulturowego, kulturowego i historycznego Gminy																					
zagospodarowanie, popularyzacja i promocja obiektów zabytkowych i wykorzystanie jako miejsc atrakcyjnych turystycznie										N	N	N	PN	PN	PN	PN	PN				
										PS	BP / PS / WT	PS / WT	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	CH / KR / ST / BP / PS / WT / SK	PS / WT				
wspieranie folkloru oraz zanikających zawodów										N	N	N	N	N	N	N	N				
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK				
publikowanie materiałów dokumentujących i popularyzujących dziedzictwo i krajobraz kulturowy										N	N	N	N	N	N	N	N				
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK				
Rozwój proinnowacyjnej przedsiębiorczości																					
opracowanie i wprowadzenie systemu zachęt i ulg podatkowych dla nowo powstałych podmiotów gospodarczych										PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK				
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK				
wsparcie informacyjne, szkoleniowe i doradcze dla przedsiębiorców (w tym wsparcie w pozyskaniu środków unijnych)										PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK				
										PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK	PS / SK				