

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA
ŚRODOWISKO
PROJEKTU PROGRAMU OCHRONY
ŚRODOWISKA
DLA GMINY SULEJÓW**

2015

Zespół autorski:

| | |
|----------------------------|--|
| mgr inż. Anna RembIELińska | |
|----------------------------|--|

Spis treści

| | |
|--|-----------|
| 1. Wstęp | 5 |
| 2. Metodyka sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko projektu Programu Ochrony Środowiska dla gminy Sulejów | 5 |
| 3. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami | 7 |
| 4. Diagnoza stanu środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu | 9 |
| 5. Diagnoza stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem | 23 |
| 6. Identyfikacja problemów ochrony środowiska istniejących z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody | 23 |
| 7. Identyfikacja celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym lub krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowania dokumentu | 26 |
| 8. Identyfikacja przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko | 29 |
| 8.1. Znaczące oddziaływanie pozytywne na środowisko | 31 |
| 8.2. Znaczące oddziaływanie negatywne na środowisko | 32 |
| 8.2.1. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne | 34 |
| 8.2.2. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne | 34 |
| 8.2.3. Oddziaływanie na gleby | 34 |
| 8.2.4. Oddziaływanie na warunki akustyczne | 35 |
| 8.2.5. Oddziaływanie na przyrodę i obszary chronione | 35 |
| 8.2.6. Oddziaływanie na krajobraz | 36 |
| 8.2.7. Oddziaływanie na dziedzictwo kulturowe, zabytki i dobra materialne | 36 |
| 9. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu | 36 |

| | |
|--|-----------|
| 10. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru, w tym także wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub współczesnej wiedzy | 38 |
| 11. Informacje o przewidywanych metodach analizy realizacji postanowień projektowanego dokumentu..... | 39 |
| 12. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko..... | 40 |
| 13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym..... | 40 |
| 14. Wykorzystane materiały..... | 42 |

1. Wstęp

Na podstawie art. 46 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227) Programy Ochrony Środowiska wymagają przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przez właściwy organ administracji odbywa się w oparciu o „Prognozę oddziaływania na środowisko”. Głównym celem dokumentu jest identyfikacja oddziaływania na środowisko realizacji założeń Programu Ochrony Środowiska (zwanego dalej POŚ lub Programem). Zakres Prognozy zgodny jest z art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2013 r., poz. 1235 ze zmianami) oraz pismami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak: WOOŚ-II.411.86.2015.AJ z dnia 17 kwietnia 2015 r. i Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi znak: PWIS.NSOZNS.9022.1.130.2015.MF z dnia 16 kwietnia 2015 r.

2. Metodyka sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko projektu Programu Ochrony Środowiska dla gminy Sulejów

Prognoza oddziaływania na środowisko została sporządzona zgodnie z art. 51 oraz 52 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zgodnie z którym:

1. zawiera:

- informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzeniu prognozy,
- propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia,
- informacje o transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym,

2. określa, analizuje, ocenia:

- istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,

- istotne problemy z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy,

3. przedstawia:

- rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą, negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Zgodnie z art. 52 ust 1 informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko, o których mowa w art. 51 ust. 2, zostały opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem.

Zgromadzono dane dotyczące planowanych działań z zakresu ochrony środowiska oraz odniesiono do stanu środowiska na terenie gminy. Na tej podstawie identyfikowano możliwe skutki oddziaływania na środowisko realizacji założeń Programu Ochrony Środowiska gminy Sulejów.

Prognozę sporządzono przy zastosowaniu metod opisowych dotyczących charakterystyki zasobów środowiska poddanych oddziaływaniu, analiz jakościowych opartych na dostępnych danych państwowego monitoringu środowiska oraz identyfikacji i wartościowaniu skutków przewidywanych zmian w środowisku.

3. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami

Program Ochrony Środowiska dla gminy Sulejów na lata 2015 - 2019 został sporządzony w sposób zgodny z Polityką Ekologiczną Państwa oraz wymogami określonymi w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska.

Program określa:

- 1) cele ekologiczne,
- 2) priorytety ekologiczne,
- 3) rodzaj i harmonogram działań proekologicznych, środki niezbędne do osiągnięcia celów,
- 4) mechanizmy prawno-ekonomiczne i środki finansowe.

W dokumencie scharakteryzowano gminę oraz przedstawiono aktualny stan środowiska oraz zasobów naturalnych. Opisano w nim:

- warunki środowiska geograficznego, klimat,
- użytkowanie rolnicze terenu (jakość gleb, produkcja roślinna i zwierzęca),
- przyrodę ożywioną,
- obszary ograniczonego użytkowania,
- zasoby kopalin,
- stosunki wodne i jakość wód (wody podziemne i powierzchniowe, wodociągi i kanalizacja),
- jakość powietrza,
- hałas, pole elektromagnetyczne,
- odnawialne źródła energii,
- awarie przemysłowe i inne nadzwyczajne zagrożenia dla środowiska.

W oparciu o istniejący stan środowiska przedstawione zostały standardy jakości środowiska, tendencje przeobrażeń środowiska i podstawowe kierunki i zakres działań w ochronie środowiska, w tym cele ekologiczne na lata 2015 - 2019, polegające przede wszystkim na:

- zachowaniu różnorodności biologicznej,
- ochronie i zrównoważonym rozwoju obszarów leśnych,
- ochronie gleby,
- ochronie wód,
- ochronie powierzchni ziemi i gospodarowaniu zasobami geologicznymi,
- ochronie powietrza
- ochronie przed hałasem,
- ochronie przed promieniowaniem elektromagnetycznym,
- gospodarce odpadami,

Prognoza oddziaływania Programu Ochrony Środowiska dla gminy SULEJÓW

- zapewnieniu bezpieczeństwa chemicznego i biologicznego,
- działaniach systemowych.

W harmonogramie rzeczowo-finansowym wyznaczono cele ekologiczne i kierunki działań będące odzwierciedleniem polityki ekologicznej gminy.

Tab.1. Harmonogram rzeczowo – finansowy dla gminy Sulejów na lata 2015 - 2019

| Lp. | Nazwa i zakres rzeczowy zadania | Jednostka odpowiedzialna lub koordynująca | Okres realizacji | |
|-----|---|--|------------------|------|
| | | | od | do |
| 1. | Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Sulejów poza Aglomeracją Sulejów | Urząd Miejski w Sulejowie | 2014 | 2019 |
| 2. | Realizacja programu ochrony wód Zbiornika Sulejowskiego oraz rzeki Pilicy poprzez budowę kanalizacji sanitarnej i przebudowę oczyszczalni ścieków - etap II | Urząd Miejski w Sulejowie | 2012 | 2019 |
| 3. | Budowa przyłączy kanalizacyjnych na osiedlu Podklasztorze w Sulejowie | Urząd Miejski w Sulejowie | 2012 | 2015 |
| 4. | Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej Q110 wraz z przyłączami do posesji oraz niezbędnym osprzętem we wsi Salkowszczyzna i Mikołajów | Urząd Miejski w Sulejowie | 2010 | 2015 |
| 5. | Budowa wodociągu w ulicy Kasztanowej we Włodzimierzowie | Urząd Miejski w Sulejowie | 2014 | 2019 |
| 6. | Budowa wodociągu w ulicy Nadradońka w Sulejowie | Urząd Miejski w Sulejowie | 2014 | 2015 |
| 7. | Wykonanie sieci wodociągowej w Kłudzicach | Urząd Miejski w Sulejowie | 2014 | 2015 |
| 8. | Wykonanie sieci wodociągowej w Sulejowie ul. Książęca, Piastowska | Urząd Miejski w Sulejowie | 2014 | 2015 |
| 9. | Wykonanie wodociągu w Barkowicach ul. Cicha oraz przyległe | Urząd Miejski w Sulejowie | 2014 | 2015 |
| 10. | Rozbudowa skrzyżowania ulic Klasztornej i Targowej w Sulejowie | Zarząd Dróg Powiatowych w Piotrkowie Tryb. | 2013 | 2015 |
| 11. | Budowa ciągu pieszo-jezdnego w Uszczynie na ulicy Rodzinnej | Urząd Miejski w Sulejowie | 2014 | 2015 |
| 12. | Budowa ulicy Brackiej w Uszczynie | Urząd Miejski w Sulejowie | 2013 | 2015 |
| 13. | Budowa ulicy Dobra Woda w Sulejowie | Urząd Miejski w Sulejowie | 2011 | 2019 |
| 14. | Budowa ulicy Leśnej w Sulejowie | Urząd Miejski w Sulejowie | 2010 | 2015 |
| 15. | Budowa ulicy Zamkowej i Romańskiej w Sulejowie | Urząd Miejski w Sulejowie | 2013 | 2016 |
| 16. | Nakładki bitumiczne na drogach gminnych | Urząd Miejski w Sulejowie | 2013 | 2019 |
| 17. | Przebudowa - remont drogi (III alejka w Nowej Wsi) | Urząd Miejski w Sulejowie | 2014 | 2015 |
| 18. | Przebudowa drogi Wójtostwo-Łęczno Kurnędz Krzewiny w ramach dróg dojazdowych do pól | Urząd Miejski w Sulejowie | 2014 | 2015 |
| 19. | Przebudowa remont drogi w Barkowicach w kierunku na Murowaniec | Urząd Miejski w Sulejowie | 2014 | 2015 |
| 20. | Przebudowa remont ulicy Zdrowie we Włodzimierzowie | Urząd Miejski w Sulejowie | 2014 | 2015 |
| 21. | Przebudowa ul. Kasztanowej we | Urząd Miejski w | 2014 | 2015 |

Prognoza oddziaływania Programu Ochrony Środowiska dla gminy SULEJÓW

| | | | | |
|-----|--|---------------------------|------|------|
| | Włodzimierzowie | Sulejowie | | |
| 22. | Przebudowa ulicy Krzywej w Przygłowie | Urząd Miejski w Sulejowie | 2008 | 2019 |
| 23. | Przebudowa ulicy Przydziałki w Sulejowie wraz z rozbudową infrastruktury | Urząd Miejski w Sulejowie | 2006 | 2015 |
| 24. | Remont drogi w Klementynowie | Urząd Miejski w Sulejowie | 2015 | 2016 |
| 25. | Remont ul. Torowej w Sulejowie | Urząd Miejski w Sulejowie | 2014 | 2015 |
| 26. | Remont ulicy Grabowej w Poniatowie | Urząd Miejski w Sulejowie | 2014 | 2015 |
| 27. | Remont ulicy Słonecznej w Przygłowie | Urząd Miejski w Sulejowie | 2015 | 2016 |
| 28. | Remont ulicy Wschodniej i Góry Strzeleckiej w Sulejowie | Urząd Miejski w Sulejowie | 2014 | 2015 |
| 29. | Termomodernizacja budynku ośrodków zdrowia w Sulejowie i Przygłowie | Urząd Miejski w Sulejowie | 2014 | 2016 |
| 30. | Ścieżka rowerowa Piotrków Trybunalski - Koło | Urząd Miejski w Sulejowie | 2012 | 2019 |

Reasumując stwierdzić należy, że niniejszy Program, jako dokument planistyczny, służył będzie jako wskaźnik działań, które należy wdrażać na terenie gminy Sulejów w celu osiągnięcia określonych w Polityce Ekologicznej Państwa założeń z zakresu szeroko rozumianej ochrony środowiska.

4. Diagnoza stanu środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

Stan środowiska

W Prognozie zwrócono szczególną uwagę na te elementy uwarunkowań przyrodniczych, które rzutować powinny na konstrukcję zasad, kierunków i planowanych rozwiązań w sferze ochrony środowiska na obszarze gminy.

Warunki środowiska geograficznego, klimat

Gmina miejsko-wiejska Sulejów położona jest w południowo-wschodniej części województwa łódzkiego, w powiecie piotrkowskim. Stanowi ważny węzeł komunikacyjny, przebiegają tu drogi krajowe: nr 12 (łącząca przejście graniczne z Niemcami w Łęknicy i przejście graniczne z Ukrainą w Dorohusku-Berdyszczach) i nr 74 (łącząca węzeł Wieluń na drodze ekspresowej S8, i Kielce z Zamościem oraz przejście graniczne z Ukrainą w Zosinie). Rozciągłość południkową gminy wyznaczają współrzędne: 51°26'25'' i 51°15'48'' szerokości geograficznej północnej, natomiast rozciągłość równoleżnikową: 19°41'46'' i 19°55'39'' długości geograficznej wschodniej. Powierzchnia gminy miejsko-wiejskiej wynosi 188 km², w tym miasto Sulejów stanowi 13,8% jej powierzchni.

Według podziału fizycznogeograficznego J. Kondrackiego (2002) wschodnia część gminy Sulejów usytuowana jest na Wyżynie Małopolskiej, w zasięgu dwóch mezoregionów: Doliny Sulejowskiej i Wzgórz Opoczyńskich. Natomiast jej zachodnia część położona jest na obszarze Nizin Środkowopolskich i zajmuje powierzchnię Równin Piotrkowskich. Lokalizacja gminy w strefie krajobrazów nizinnych i wyżynnych decyduje o jej różnorodności morfologicznej oraz bogactwie flory i fauny. Najniższy punkt na omawianym terenie znajduje się w dolinie Pilicy w północnej części Sulejowa i wynosi 166,7 m n.p.m., zaś najwyższe położone tereny gminy położone są w południowo – zachodniej części gminy w okolicach miejscowości Biliska Wola i wynoszą ponad 206 m n.p.m. Zróżnicowana rzeźba terenu wytycza bieg jednej z ważniejszych rzek Polski Środkowej – rzeki Pilicy. Stanowi ona cenny element krajobrazu i wraz z powstałym na jej odcinku zbiornikiem zaporowym Sulejów jest wykorzystywana do celów rekreacyjnych i wypoczynkowych.

Tereny chronione

Gmina Sulejów znajduje się w otoczeniu terenów o bogatych walorach przyrodniczych, czego świadectwem jest duże zróżnicowanie organizmów żywych funkcjonujących w ekosystemach lądowych, wodnych oraz w zespołach ekologicznych. Intensywne badania nad bioróżnorodnością w tym rejonie zaowocowało powołaniem licznych obszarów chronionych. Niektóre z nich zostały włączone do sieci obszarów ochronnych Natura 2000. Mniejsze obiekty z kolei o walorach przyrodniczych objęto ochroną rezerwatową.

Wykaz istotnych form ochrony przyrody prezentuje tabela 2.

Tabela 2. *Formy ochrony przyrody na terenie gminy Sulejów.*

| Lp. | Forma ochrony przyrody | Powierzchnia w obrębie gm. Sulejów [ha] | Opis |
|-----|-------------------------------------|---|--|
| 1. | Rezerwat Lubiaszów | 146,0 | Rezerwat leśny położony w pobliżu wsi Lubiaszów w gminie Sulejów. Utworzony został w 1958 roku w celu zachowania fragmentu lasu mieszanego z dużym udziałem jodły, która stanowi pozostałość lasu pierwotnego na Wyżynie Łódzkiej z licznymi roślinami objętymi ochroną gatunkową. Przedmiotem ochrony jest tu grąd, dąbrowa i bór jodłowy z cennym stanowiskiem jodły oraz stanowiska roślin rzadkich i chronionych. Jest to jednocześnie obszar Natura 2000. |
| 2. | Rezerwat Las Jabłoniowy | 18,9 | Rezerwat florystyczny o powierzchni 19,03 ha leżący między Piotrkowem Trybunalskim a Kołem. Został utworzony w 1996 roku w celu ochrony naturalnych stanowisk dzikich drzew owocowych, głównie gruszy, jabłoni i głogu występujących w poszyciu boru mieszanego. |
| 3. | Sulejowski Park Krajobrazowy | 4594,8 | Park krajobrazowy został utworzony w 1994 roku. Osią Parku i jego najważniejszym elementem jest dolina środkowej Pilicy, której towarzyszą lasy stanowiące pozostałość dawnej Puszczy Pilickiej. Park leży na wysoczyźnie morenowej porożcinanej dolinami rzek. Największymi dopływami Pilicy na terenie Parku są: Luciąża i Czarna Maleniecka oraz Radońka i Ojrzanka. Znaczną |

Prognoza oddziaływania Programu Ochrony Środowiska dla gminy SULEJÓW

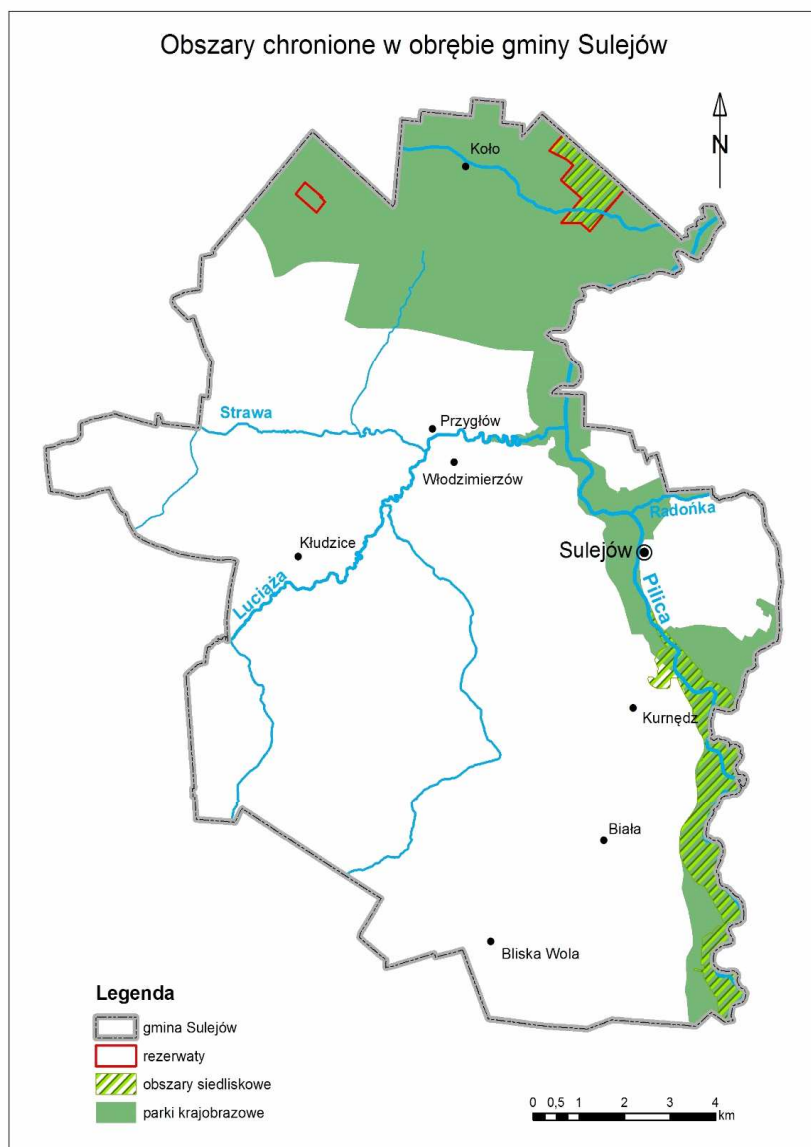
| | | | |
|----|---|-------|--|
| | | | <p>część doliny Pilicy zajmuje Zbiornik Sulejowski o pow. około 26 km². Krajobraz Parku wzbogacają malownicze, przełomowe odcinki doliny Pilicy w Sulejowie i Smardzewicach oraz wysokie krawędzie doliny w Trzech Morgach, Barkowicach, Nagórzycach i Białej Górze. W południowej części wznoszą się łagodne wzgórza, z których najwyższe – Bąkowa Góra osiąga wysokość 282 n.p.m.</p> <p><u>Wartości przyrodnicze.</u> Wielkoprzestrzeniowe kompleksy leśne zajmują połowę powierzchni Parku. Zachowały się w nich fragmenty mało zmienionej przyrody z naturalną szatą roślinną. Oprócz dominujących borów sosnowych i mieszanych występują grądy i dąbrowy. Wartością Parku są także siedliska wodne i podmokłe: łągi, starorzecza, torfowiska i wilgotne łąki. Cenne są również, występujące np. w pobliżu Sulejowa, murawy kserotermiczne i zarośla ciepłolubne.</p> <p><u>Wartości kulturowe.</u> Najcenniejsze obiekty o znaczeniu historyczno – kulturowym to przede wszystkim: opactwo Cystersów z kościołem z XIII w. w Podklasztorzu koło Sulejowa, klasztor w Smardzewicach, kościoły w Skotnikach, Bąkowej Górze, Błogich i Lubieniu oraz ruiny średniowiecznego zamku w Majkowicach. Interesująca jest także drewniana zabudowa nadpilicznych wsi. Do zabytków techniki należą stare wapienniki „Jan” i „Wiktor” w Sulejowie – częściowo rozebrane w 2003 roku. Na terenie SPK istnieje 9 parków wiejskich łączących wartości przyrodnicze i historyczne, najstarsze są parki przyzamkowe w Majkowicach i Bąkowej Górze, założone w XIV w.</p> |
| 4. | Obszar Natura 2000 – Dolina środkowej Pilicy | 519,3 | <p>Dolina środkowej Pilicy (PLH100008) chroni siedliska przyrodnicze i gatunki roślin i zwierząt. Ostoja obejmuje odcinek Pilicy o długości 40 km od Przedborza na południu do Sulejowa na północy. O wyjątkowych walorach przyrodniczych obszaru świadczy naturalny charakter nieuregulowanej rzeki Pilicy i stosunkowo naturalna roślinność. Cechuje go także różnorodność siedlisk – brzegi rzeki porastają lasy łęgowe i zarośla wierzbowe, w zagłębieniach terenu występują płaty torfowisk, trzcinowisk i turzycowisk, a im dalej od koryta, tym większą część powierzchni pokrywają łąki kośne i pastwiska. W Dolinie Środkowej Pilicy stwierdzono występowanie licznych gatunków zwierząt cennych dla europejskiej przyrody. Szczególne znaczenie ma obecność 4 gatunki ryb (koza, minóg strumieniowy, minóg ukraiński i głowacz białopłetwy) oraz wydry, bobra i płazów. Znaczna część ostoi leży w granicach Sulejowskiego Parku Krajobrazowego.</p> |
| 5. | Obszar Natura 2000 – Lubiaszów w Puszczy Pilickiej | 145,5 | <p>Lubiaszów w Puszczy Pilickiej (PLH100026)) chroni siedliska przyrodnicze i gatunki roślin i zwierząt. Obejmuje rezerwat Jodły Lubiaszów, chroniący ekosystemy o naturalnych cechach, dawnej Puszczy Pilickiej. Powierzchnia obszaru w zdecydowanej części zajęta jest przez fitocenozy grądu subkontynentalnego Tilio-Carpinetum, w odmianie małopolskiej, z udziałem jodły pospolitej. Grądy reprezentują szerokie spektrum zróżnicowania ekologicznego: od higrofilnych grądów niskich do grądów wysokich z udziałem gatunków termofilnych. Cechą świadczącą o naturalnym charakterze ekosystemów jest ponadto duży udział martwego drewna na dnie lasu. Występują tu stare drzewostany jodły w wieku 150 lat o wysokości ponad 35 m, grupa modrzewia polskiego w wieku 140 lat o wysokości 40 m oraz 200-letnie dęby. W południowej części obiektu znajduje się dolina niewielkiego</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>cieku, w której wykształcił się łąg jesionowo-olszowy Fraxino-Alnetum. W obszarze stwierdzono 3 typy siedlisk leśnych. Stwierdzono występowanie 306 gatunków grzybów (największa liczba gatunków spośród rezerwatów Polski środkowej) oraz licznych bezkręgowców i ptaków typowych dla puszczańskich lasów.</p> |
|--|--|--|

Zródło: <http://www.ptpiotrkow.org>, <http://obszary.natura2000.org.pl>

Położenie i zasięg poszczególnych form ochrony przyrody na tle gminy Sulejów prezentuje mapa 1.

Mapa 1



Źródło: Opracowanie własne

Lasy

Teren gminy Sulejów, według regionalizacji przyrodniczo-leśnej (Zielony, Kliczkowska, 2012), należy do VI Krainy Małopolskiej, Mezoregionu Piotrkowsko-Opoczyńskiego, cechującej się głównie występowaniem siedlisk borowych z dominacją sosny (89%). Gospodarkę leśną w tym rejonie prowadzą nadleśnictwa pod nadzorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych (RDLP) w Łodzi. Są to: Nadleśnictwo Piotrków w zachodniej części gminy (92 % powierzchni) i Nadleśnictwo Smardzewice we wschodniej części gminy (8% powierzchni).

Obszar Nadleśnictwa Piotrków leży w zasięgu gromadnego występowania wszystkich głównych gatunków lasotwórczych: sosny, dębu, olszy, jodły, buka i świerka. Siedliska, na których położone są lasy nadleśnictwa są żyzne, zaznacza się pewna odmienność w udziale typów siedliskowych w poszczególnych obrębach. Dominują siedliska świeże, najwłaściwsze do wzrostu i rozwoju większości gatunków drzew. Warunki przyrodnicze obszaru nadleśnictwa są korzystne do prowadzenia gospodarki leśnej. Duży potencjał siedlisk oraz możliwości korzystania z wielu gatunków w odnawianiu drzewostanów, pozwalają na prowadzenie gospodarki leśnej opartej na zasadach półnaturalnej hodowli lasu. Istotnym zagrożeniem dla hodowli lasu w ostatnich latach jest masowy rozwój pędraków, które powodują duże zniszczenia w nowo zakładanych uprawach i odnowieniach podokapowych (odnowienie lasu pod osłoną drzew).

Wody powierzchniowe i podziemne

Środowisko naturalne gminy Sulejów jest zasobne zarówno w wody powierzchniowe, jak i podziemne. Istnieje tutaj dobrze rozwinięta sieć rzeczna wraz ze Zbiornikiem Sulejów oraz zbiornikami wód podziemnych.

- **Opis sieci hydrograficznej**

Obszar gminy Sulejów usytuowany jest w zlewni rzeki Pilicy, która jest jedną z ważniejszych, lewostronnych dopływów Wisły, do której uchodzi w km 457 biegu tej rzeki. Źródła Pilicy znajdują się w miejscowości Pilica na wysokości ok. 350 m n.p.m. we wschodniej części Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej. Rzeka na terytorium gminy Sulejów wpływa nieopodal miejscowości Winduga, meandruje wzdłuż jej wschodniej granicy, a następnie opływając Równinę Piotrkowską zostaje spiętrzona zaporą w km 137+135, w miejscowości Smardzewice (poza granicami gminy Sulejów), tworząc Zbiornik Sulejów o powierzchni 23,8 km².

Długość całkowita Pilicy wynosi 319,0 km, powierzchnia całkowita jej dorzecza 9273,0 km². Podłoże terenów, przez które przepływa, ma różnorodną budowę morfologiczną, zróżnicowana jest także rzeźba zlewni oraz jej pokrycie, co powoduje, że spływy jednostkowe kształtują się pomiędzy 3-6 l/s/km². Dno rzeki jest przeważnie piaszczyste, miejscami twarde;

zamulone bywa jedynie w miejscach o powolnym przepływie wody. Koryto rzeki jest nieuregulowane, brzegi są naturalne o urozmaiconej linii.

W granicach gminy Sulejów rzeka Pilica przyjmuje następujące dopływy: prawostronny – Radońkę oraz lewostronny – Luciążę. Rzeka Luciąża jest ważnym ciekim w tym regionie mającym znaczenie dla rybactwa. Wypływa nieopodal miejscowości Rzejowice ze źródeł znajdujących się na wysokości około 250 m n.p.m. a uchodzi do Pilicy w km 159+400 jej biegu, w obrębie Zbiornika Sulejów na wysokości 167,50 m n.p.m. Długość cieką wynosi 53,18 km. Przy maksymalnym napełnieniu Zbiornika Sulejów długość rzeki skraca się o 1,1 km. Zlewnia Luciąży w przekroju 0+00 obejmuje obszar 765,1 km²; leży na marglach kredowych przykrytych piaskami, żwirami, madyami i torfami. Dolina jest szeroka, niewyrazista, z licznymi zabagnieniami i stawami. Dorzecze jest częściowo zmeliorowane. W zlewni znajdują się głównie grunty orne i użytki zielone, natomiast rozległe kompleksy leśne występują pomiędzy dolnym biegiem Luciąży a rzeką Pilicą. Sieć hydrograficzną gminy Sulejów przedstawia mapa 2.



źródło: opracowanie własne

- **Wody podziemne**

Gmina Sulejów jest zasobna w wody podziemne, znajduje się w zasięgu GZWP nr 401 - Niecka Łódzka i GZWP nr 410 - Zbiornik Opoczno (mapa 3). Podstawowe dane charakteryzujące GZWP zostały zawarte w tabeli 2. Według regionalizacji hydrogeologicznej Nowickiego i Sadurskiego (2007) należy do regionu wodnego środkowej Wisły, subregionu nizinnej Wisły (SŚWN) i subregionu wyżynnej Wisły części środkowej (SŚWW).

Tabela 3. Charakterystyka GZWP w rejonie Sulejowa

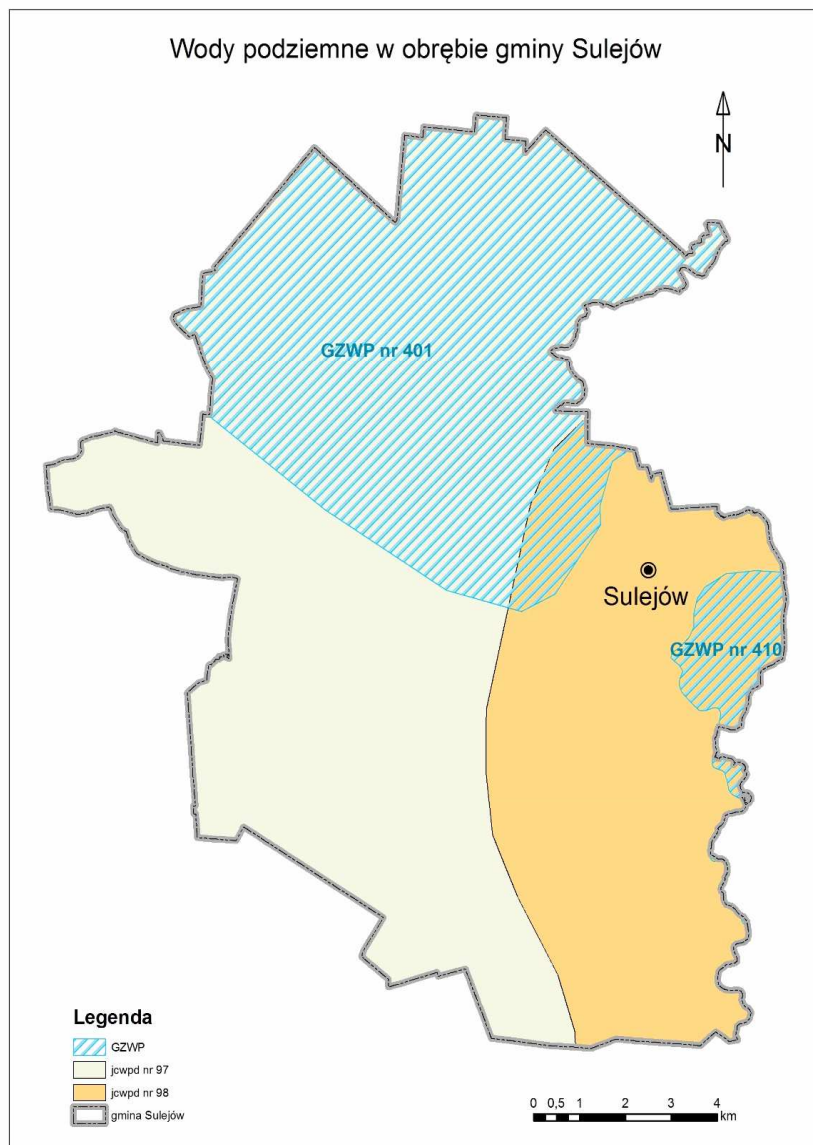
| Nr GZWP | Nazwa zbiornika (GZWP) | Wiek utworów wodonośnych | Typ ośrodka | Powierzchnia GZWP [km ²] | Średnia głębokość ujęć [m] | Szacunkowe zasoby dyspozycyjne [tys. m ³ /d] |
|---------|------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------|---|
| 401 | Niecka łódzka | Utwory kredy dolnej | porowy | 1875 | 900 | 90 |
| 410 | Zbiornik Opoczno | Utwory jury górnej | szczelinowo-krasowy | 295 | 150 | 115 |

Zródło: Hydrogeologia regionalna Polski t. I, red. Paczyński B., Sadurski A. PIG Warszawa 2007.

Niecka łódzka jest regionem o najgłębszej eksploatacji wód słodkich w Polsce. Eksploatacja wód z piaszczystych utworów kredy dolnej sięga 900 m. Utwory piętra kredowego w niecce łódzkiej mają charakter dwudzielny. W górnej części budują go węglanowe utwory górnej kredy (margle, wapienie margliste i wapienie). W dolnej części są to utwory piaszczyste należące do kredy dolnej. Jako GZWP wytypowano jedynie utwory piaszczyste kredy dolnej (ośrodek porowy) o miąższości około 60 m. (GZWP nr 401). Przewodność skał węglanowych górnej kredy waha się od kilku do około 280 m²/d. Dominuje średnia klasa wodoprzewodności wg Krasnego ze średnią klasą zmienności. Wydajności studzien osiągnęły najczęściej 50-70 m³/h. Przewodność poziomu porowego kredy dolnej mieści się najczęściej w przedziale klasy średniej a lokalnie wysokiej wg Krasnego.

Zbiornik Opoczno stanowi część mezozoiczną masywu świętokrzyskiego. Zbiornik reprezentowany jest przez górną część piętra jurajskiego, które tworzą spękane i skrasowiałe wapienie poziomu górnourajskiego. Charakter ośrodka jest więc szczelinowy lub szczelinowo-krasowy. Poziom górnourajski stanowi najbardziej zasobny poziom wodonośny w obrębie piętra jurajskiego. Wydajność studni osiąga 29,5 m³/h. W obrębie zbiornika Opoczno 210 km² powierzchni objętych jest ochroną najwyższą (ONO) i wysoką (OWO).

Mapa 3



źródło: opracowanie własne

Gleby

Pokrywą glebową gminy Sulejów kształtują gleby rdzawe i bielcowe utworzone z piasków naglinowych lekkich i glin zwałowych lekkich. Na terenach pokrytych piaskami wodnolodowcowymi oraz piaskami naglinowymi i glinami zwałowymi lekkimi wykształciły się gleby płowe i brunatne wylugowane i pseudoglejowe. W dolinach rzecznych znajdują się gleby hydromorficzne – torfowe.

W obrębie miasta Sulejów, w jej południowo-zachodniej części przeważają gleby brunatne wylugowane i brunatne właściwe. Są to gleby o średniej i niskiej przydatności pod uprawy (kompleks

żytni dobry i słaby). W północno-wschodniej części miasta wykształciły się gleby brunatne wylugowane i brunatne kwaśne (kompleks żytni słaby i najslabszy), a także wzdłuż rzeki Pilicy – mady, stanowiące użytki zielone średnie.

Poza granicami miasta Sulejów, zarówno w północnej, jak i południowej części gminy dominują gleby biellicowe i pseudobiellicowe z kompleksem przydatności rolniczej żytnim dobrym i bardzo dobrym oraz pszennym dobrym. Miejscami występują gleby brunatne wylugowane i kwaśne z kompleksem żytnim słabym. Wzdłuż cieków wykształciły się gleby mułowo-torfowe z użytkami zielonymi średnimi.

Monitoring chemizmu gleb ornych prowadzony jest przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG) w Puławach. Badania te wykonywane są cyklicznie, w okresach pięcioletnich. W ramach krajowego monitoringu gleb użytkowanych rolniczo ostatni cykl przypadł na lata 2010-2012, jednakże nie ustanowiono wówczas punktu pomiarowego w obrębie gminy Sulejów.

Powietrze

Powietrze atmosferyczne jest jednym z elementów środowiska, w którym przebiegają najważniejsze procesy życiowe organizmów żywych, między innymi procesy asymilacji i oddychania, a także procesy utleniania (spalania). Zawarte w powietrzu substancje oraz związki w ilościach ponadnormatywnych mają szkodliwy wpływ na pozostałe elementy środowiska: glebę, wodę, szatę roślinną, zwierzęta, a także na zdrowie i życie ludzkie. Zanieczyszczenie powietrza jest jednym z najbardziej niebezpiecznych zagrożeń środowiska.

- **Źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza**

Powietrze jest rodzajem kapitału przyrodniczego, stanowiący zasób odnawialny, ale możliwy do wyczerpania. Należy więc je chronić ograniczając emisję zanieczyszczeń z następujących źródeł:

- punktowych – zorganizowana emisja powstająca podczas wytwarzania energii i w procesach technologicznych, posiadająca emitory o wysokości od kilku do kilkuset metrów;
- liniowych – emisja z ciągów komunikacji samochodowej, kolejowej, czy rzecznej, w której źródło emisji znajduje się blisko powierzchni ziemi;
- powierzchniowych (emisja rozproszona, niska) – z indywidualnych systemów grzewczych, pożarów wielkoobszarowych;
- rolniczych – upraw i hodowli zwierząt;
- niezorganizowanych – powstałych wskutek pojedynczych pożarów, prac budowlanych i remontowych, przypadkowych wycieków itp.

W obrębie gminy Sulejów największe skupisko emisji zanieczyszczeń do powietrza stanowi miasto Sulejów ze względu na znaczną koncentrację ludności i związany z tym rozwój infrastruktury

miejskiej. Presje generują przede wszystkim źródła rozproszone (liczne kotłownie przydomowe, piece i paleniska domowe) oraz źródła liniowe (drogi o znaczeniu krajowym biegnące wzdłuż centrum miasta). Wielkość zanieczyszczeń zależy od lokalnych warunków meteorologicznych i ukształtowania terenu

Hałas

Stan klimatu akustycznego jest jednym z najważniejszych czynników określających jakość środowiska, bezpośrednio odczuwalnym przez człowieka i mającym istotne znaczenie dla możliwości odpoczynku i regeneracji sił. Narażenie na hałas może wręcz stanowić zagrożenie dla jego zdrowia. Dużym problemem dla człowieka jest hałas komunikacyjny, a w szczególności drogowy, ze względu na obszar i liczbę osób objętych jego oddziaływaniem oraz racjonalne możliwości jego ograniczania. Hałas przemysłowy natomiast nie jest tak trudnym zagadnieniem, gdyż ma on zwykle zasięg lokalny, odpowiednie regulacje prawne oraz dostępne technologie i metody zmniejszania hałasu, które eliminują istniejące zagrożenia.

Oceny klimatu akustycznego na terenach miast o liczbie mieszkańców poniżej 100 tysięcy oraz na terenach położonych przy drogach o natężeniu ruchu poniżej 3 milionów pojazdów w ciągu roku dokonują Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska. Na obszarze gminy Sulejów na przestrzeni lat 2009-2014 nie prowadzono pomiarów hałasu.

Za główne źródło hałasu na niniejszym terenie można uznać transport drogowy. Dużą uciążliwość akustyczną dla mieszkańców gminy są drogi krajowe nr 12 i 74, które przebiegają przez centrum największej jednostki osadniczej – miasta Sulejów. Dobrym rozwiązaniem na rzecz ochrony przed hałasem byłoby zainstalowanie ekranów akustycznych i ziemnych na odcinkach dróg o największym natężeniu pojazdów oraz budowa obwodnicy, która zmniejszyłaby liczbę przejeżdżających przez Sulejów pojazdów mechanicznych.

Gospodarka odpadami

Aktualny system gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie jest zgodny z nowelizacją ustawy z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gminy. Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie oraz tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania. Na terenie gminy Sulejów zbierane są przede wszystkim odpady komunalne segregowane (90% mieszkańców), jak również zmieszane. Segregacja odpadów komunalnych odbywa się głównie „u źródła”, natomiast dodatkowym podmiotem świadczącym usługi z zakresu gospodarki odpadami segregowanymi jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Sulejowie (na terenie Oczyszczalni Ścieków) prowadzony w latach 2013-2015 przez Miejski Zakład Komunalny w Sulejowie.

W PSZOK przyjmowane są następujące odpady:

- makulatura (papier i tektura),

Prognoza oddziaływania Programu Ochrony Środowiska dla gminy SULEJÓW

- tworzywa sztuczne,
- szkło opakowaniowe
- szkło okienne
- opakowania wielomateriałowe,
- baterie i akumulatory,
- lampy fluorescencyjne (światłówki, rtęciówki itp.),
- opakowania po rozpuszczalnikach, farbach i lakierach,
- foliowe opakowania po nawozach,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, np. telewizory, sprzęt AGD, telefony komórkowe, lokówki, suszarki, zabawki zasilane elektrycznie itp.,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe, dywany
- zużyte opony wytworzone w gospodarstwach domowych),
- odpady ulegające biodegradacji,
- metale i złom,
- gruz budowlany odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zimny popiół i żużel,
- przeterminowane leki,
- odzież i tekstylia.

Odpady zebrane w wyniku selektywnej zbiórki w całości przekazywane są do odzysku.

Instalacja zastępcza do odzysku odpadów komunalnych z terenu gminy Sulejów, wpisana do Programu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012, to sortownia odpadów usytuowana przy ul. Psarskiego w Sulejowie.

Zmieszane odpady komunalne przekazywane są do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych przez podmioty wyłonione w drodze przetargu do odbioru i transportu tych odpadów (obecnie firma A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o.). Gmina Sulejów przynależy do Regionu III gospodarki odpadami komunalnymi w województwie łódzkim. W regionie tym, obecnie (stan na 31.12.2014 r.) istnieją 2 instalacje spełniające warunki instalacji regionalnej do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK), tj.: w Pukininie (gm. Rawa Mazowiecka) oraz w Płoszowie (gm. Radomsko). Gmina Sulejów przekazuje odpady komunalne do wyżej wymienionych instalacji.

Ilość odpadów wytworzonych na terenie miejsko-wiejskiej gminy Sulejów w latach 2012-2014 prezentuje poniższa tabela 4:

Tabela 4. Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie i niesegregowanych na terenie gminy Sulejów w latach 2012-2014.

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Ilość wskazanych odpadów w danym roku [Mg] |
|-----|------------|---------------|--|
|-----|------------|---------------|--|

Prognoza oddziaływania Programu Ochrony Środowiska dla gminy SULEJÓW

| | | | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|----------|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 1. | 10 01 01 | Żużel i popiół | - | - | 889,3 |
| 2. | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 32,3 | 40,2 | 101,6 |
| 3. | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 54,4 | 90,2 | 99,2 |
| 4. | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 170,9 | 182,5 | 64,7 |
| 5. | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 0,9 | 30,0 | 177,7 |
| 6. | 16 01 03 | Opony | - | - | 6,0 |
| 7. | 17 04 05 | Żelazo i stal | - | 4,4 | 2,7 |
| 8. | 20 01 02 | Szkło | 4,9 | 2,1 | - |
| 9. | 20 01 01 | Papier i tektura | 10 | 4,4 | - |
| 10. | 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 4,6 | 2,5 | - |
| 11. | 20 01 99 | Inne (popiół) | - | - | 210,6 |
| 12. | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | - | 64,6 | 1009,8 |
| Odpady zebrane w wyniku selektywnej zbiórki razem: | | | 278,0 | 420,9 | 2561,6 |
| 13. | 20 03 01 | niesegregowane odpady komunalne | 1441,9 | 1675,6 | 1417 |
| Wszystkie odpady razem: | | | 1719,9 | 2096,5 | 3978,6 |

Źródło: UM Sulejów.

Instalacje do unieszkodliwiania odpadów przez składowanie w obrębie gminy Sulejów to składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sulejowie o pojemności 450 000 m³ (wykorzystano 429 477 m³). Składowisko zostało zamknięte z dniem 01.01.2013 r. ze względu na niespełnianie wymagań technicznych. Obecnie jest w fazie rekultywacji.

Wpływ działań planowanych w POŚ na środowisko

Degradacja środowiska życia człowieka stanowi jeden z najważniejszych, jeśli nie najważniejszy problem współczesnego świata. Pogorszenie jakości środowiska, prowadzące do ograniczenia jego użyteczności, staje się problemem wielu obszarów. Aby ograniczyć zmiany stanu środowiska, zachodzące pod wpływem czynników antropogenicznych, należy w sposób właściwy prowadzić proces transformacji gospodarki w danym regionie uwzględniając ochronę istniejącego systemu ekologicznego oraz eliminować wszystkie zagrożenia mogące zakłócić jego funkcjonowanie. Przestrzeganie zasad ochrony i kształtowania struktur środowiskowych to istotny warunek dla osiągnięcia zrównoważonego rozwoju, będącego jednym z głównych celów polityki ekologicznej państwa i województwa.

Działania zaplanowane w Programie Ochrony Środowiska będą miały istotny i zróżnicowany wpływ na stan środowiska i możliwości ochrony jego walorów przyrodniczych. Całkowite bądź częściowe odstąpienie od realizacji celów zawartych w przedmiotowym dokumencie może skutkować wystąpieniem szeregu niekorzystnych zjawisk w większości komponentów środowiska i pogorszeniem się stanu środowiska przyrodniczego jako całości.

Brak dokumentu, który kompleksowo określa cele i priorytety rozwoju społeczno-gospodarczego w gminie Sulejów oraz formułuje kierunki i rodzaje działań w aspekcie rozwoju zrównoważonego będzie negatywnie wpływać na stan środowiska poprzez:

- utrzymanie się na stałym poziomie lub wzrost emisji pochodzącej z instalacji, bazujących na przestarzałej technice i technologii, niespełniających standardów,
- utrzymanie się na stałym poziomie lub wzrost zużycia surowców i energii w związku z eksploatacją instalacji w technikach tradycyjnych,
- utrwalanie postaw społecznych pozostających w sprzeczności z szerokokorozumianą ochroną środowiska (brak poszanowania dóbr materialnych, przestrzeni oraz zasobów środowiska),
- utrudnienie dostępu do podstawowych usług publicznych,
- emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego z nieefektywnego systemu powiązań infrastrukturalnych,
- emisji zanieczyszczeń do środowiska intensyfikowaną przez obecnie funkcjonującą infrastrukturę transportową, nie posiadającą często odpowiednich rozwiązań technicznych chroniących środowisko,
- nieprawidłowego zagospodarowywania ścieków, szczególnie na obszarach pozbawionych sieci kanalizacyjnej,
- nieprawidłowego zagospodarowywania odpadów, szczególnie z sektora komunalnego,
- degradacji gleb i zasobów wodnych w wyniku niewłaściwie zorganizowanej i prowadzonej gospodarki rolnej,

zatem w konsekwencji może się to wiązać z:

- zanieczyszczeniami zasobów wodnych w związku ze wzrostem wytwarzania ścieków i ich niewłaściwym odprowadzaniem,
- zmniejszaniem się zasobów wodnych,
- postępującą degradacją gleb,
- degradacją walorów krajobrazowych,
- hałasem komunikacyjnym,
- pogorszeniem jakości życia mieszkańców.

Dobry stan środowiska stymulował będzie wzrost dynamiki rozwoju społeczno-gospodarczego, zachęci do inwestowania i osiedlania się. Natomiast postępująca degradacja może stanowić poważną barierę rozwoju regionu i uniemożliwić osiągnięcie założonych celów.

Jednak realizacja konkretnych działań naprawczych lub budowa nowych instalacji może przejściowo negatywnie oddziaływać na otoczenie. Z tego też względu należy zwrócić szczególną uwagę na procesy projektowania inwestycji, wybór technologii i przeprowadzenie bardzo dokładnej analizy oddziaływania na środowisko planowanej budowy. W trakcie projektowania inwestycji należy rozważyć różne warianty wykonania tej inwestycji, w tym warianty technologiczne i wybrać ten, który w najmniejszym stopniu będzie negatywnie oddziaływał na środowisko. Ponadto bardzo ważny będzie poziom merytoryczny wydawanych pozwoleń zintegrowanych, a na etapie eksploatacji właściwa kontrola i określony poziom systemów monitorowania i ich pracy.

Należy przy tym zadbać, aby na etapie budowy nowych instalacji podjąć takie działania i środki, które spowodują, że realizowany projekt jak najmniejszym stopniu będzie oddziaływał na środowisko a tym samym zdrowie ludzi.

Wymienione argumenty jednoznacznie przemawiają za realizacją utworzonego Programu Ochrony Środowiska Gminy Sulejów. Brak realizacji założeń POŚ jest sprzeczny z zapisami Polityki Ekologicznej Państwa.

5. Diagnoza stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Inwestycje potencjalnie znacząco wpływające na środowisko zlokalizowane są w różnych punktach gminy, stąd diagnoza stanu środowiska obszarów przez nie objętych, również zawiera się we: wnioskach monitoringu stanu środowiska, w którego zakresie badano: powietrze, opady atmosferyczne, wody powierzchniowe i podziemne (rozdział 4).

Natomiast ewentualne znaczące negatywne oddziaływania na środowisko związane są z rozbudową i budową: dróg, kanalizacji, wodociągów.

Prace te obejmowałyby rejon terenów zabudowanych. Dominująca jest roślinność antropogeniczna. Przede wszystkim uprawy zbóż, ziemniaki, pospolite uprawy ogródków przydomowych, drzewa owocowe.

Elementem szaty roślinnej jest również obecność roślin synantropijnych (zbiorowiska roślinne i gatunki roślin towarzyszące człowiekowi – nie uprawiane, często niechciane i zwalczane, spontanicznie wchodzą do upraw – chwasty, zarastają pobocza dróg, podwórza – rośliny ruderalne, takie jak: pokrzywa zwyczajna, komosa biała, tasznik pospolity, podbiał pospolity.

6. Identyfikacja problemów ochrony środowiska istniejących z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody

Zgodnie z polityką ekologiczną państwa do najistotniejszych zagrożeń ochrony środowiska (szczególnie dotyczących obszarów objętych ochroną) w zakresie rozwoju społeczno-gospodarczego należą:

- pomijanie wymagań ochrony przyrody lub niedostateczne ich uwzględnianie w strategiach rozwoju poszczególnych sektorów gospodarki i w planach rozwoju regionalnego i lokalnego,
- realizacja inwestycji (punktowych i liniowych) bez uwzględniania potrzeb ochrony siedlisk oraz gatunków roślin i zwierząt,
- brak właściwego egzekwowania przepisów ochrony przyrody,
- rozwój budownictwa mieszkaniowego i rekreacyjnego na obszarach o wysokich walorach przyrodniczych,
- wspieranie takich kierunków rozwoju rolnictwa, które negatywnie oddziałują na poziom różnorodności gatunkowej i krajobrazowej.

Najważniejsze problemy gminy Sulejów w zakresie ochrony środowiska to:

- umiarkowany stan ekologiczny wód w rzekach głównych regionu oraz przekroczenia wskaźników stanu chemicznego,
 - przekroczenia w powietrzu atmosferycznym wartości dopuszczalnych stężeń pyłu PM_{2,5}, pyłu PM₁₀ i benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym
 - zagrożenie powodziowe na obszarach zalewowych w okresach wiosennych roztopów,
 - słaby stopień skanalizowania i zwodociągowania gminy,
 - niewielki stopień wykorzystania energii odnawialnej
 - natężenie hałasu związane ze zwiększeniem się ruchu pojazdów na głównych ciągach komunikacyjnych

Projekt Programu Ochrony Środowiska szczegółowo identyfikuje problemy w zakresie ochrony środowiska:

Powierzchnia ziemi

Główne zagrożenie stanowią zanieczyszczenia gleb wzdłuż dróg, szlaków komunikacyjnych. Istotne są tutaj działania prewencyjne projektowane w ramach oceny oddziaływania na środowisko, udział gleb zdegradowanych w wyniku nadmiernego zakwaszenia oraz zubożenia w makroskładniki jest ściśle związany z emisją zanieczyszczeń pochodzenia komunikacyjnego jak również emisją zanieczyszczeń przemysłowych oraz stosowaniem nawozów mineralnych.

Budowa geologiczna

Najważniejszymi zagrożeniami dla zasobów geologicznych jest brak zabezpieczenia terenów udokumentowanych lub perspektywicznych złóż przed trwałą zabudową, jak również prowadzenie nielegalnej eksploatacji kopalni, szczególnie kruszyw.

Powietrze atmosferyczne i klimat

W obrębie gminy Sulejów największe skupisko emisji zanieczyszczeń do powietrza stanowi miasto Sulejów ze względu na znaczną koncentrację ludności i związany z tym rozwój infrastruktury

miejskiej. Presje generują przede wszystkim źródła rozproszone (liczne kotłownie przydomowe, piece i paleniska domowe) oraz źródła liniowe (drogi o znaczeniu krajowym biegnące wzdłuż centrum miasta). Wielkość zanieczyszczeń zależy od lokalnych warunków meteorologicznych i ukształtowania terenu. Na terenie gminy występują przekroczenia w powietrzu atmosferycznym wartości dopuszczalnych stężeń pyłu PM_{2,5}, pyłu PM₁₀ i benzo(a)piranu w pyłe zawieszonym.

Wody

Zasadniczym problemem obserwowanym w stanie jakości wód powierzchniowych i podziemnych gminy Sulejów jest ich niezadawalający stan chemiczny. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych spowodowane jest głównie niskim stopniem skanalizowania obszarów gminnych bądź nieprawidłowo gromadzonymi ściekami bytowymi. Ponadto poważnym zagrożeniem dla wód, obok nieuregulowanej gospodarki wodno-ściekowej, są spływy powierzchniowe z terenów rolniczych, w tym niewłaściwe przechowywanie i stosowanie nadmiernych dawek nawozów i środków ochrony roślin. Prowadzi to do zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych związkami biogennymi (związki azotu i fosforu) oraz pestycydami.

Ochrona przyrody

Do najistotniejszych problemów ochrony przyrody, w tym obszarów Natura 2000, należy fragmentacja siedlisk – głównie ze względu na budowę infrastruktury komunikacyjnej (drogi, obwodnice), a także w wyniku nieodpowiedniej zabudowy hydrotechnicznej w niektórych miejscach dolin rzecznych. Z punktu widzenia ekosystemów wodnych i zależnych od wód, bardzo ważna jest poprawa jakości wód oraz utrzymywanie odpowiedniej wilgotności siedlisk. Nagłe zmiany stosunków wodnych prowadzą zazwyczaj do nieodwracalnych przekształceń siedlisk oraz ustępowania gatunków roślin i zwierząt (często zagrożonych).

Klimat akustyczny

Na obszarze gminy Sulejów na przestrzeni lat 2009 – 2014 nie prowadzono pomiarów hałasu. Za główne źródło hałasu na niniejszym terenie można uznać transport drogowy.

Na terenie aglomeracji występują przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu, głównie komunikacyjnego. Aby obniżyć poziom hałasu do dopuszczalnego, konieczne jest m. in.: doskonalenie systemu transportu poprzez budowę obwodnic dla miast i miejscowości, poprawę stanu nawierzchni drogowej, zastosowanie „cichych nawierzchni”, remont torowisk oraz, tam gdzie inne rozwiązania są niewystarczające, zastosowanie ekranów akustycznych.

7. Identyfikacja celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym lub krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowania dokumentu

Do ustalenia celów projektu „Programu Ochrony Środowiska”, prócz określonych w jego części diagnostycznej problemów środowiskowych i priorytetów ekologicznych posłużyły uzupełniające się nawzajem dokumenty polityki krajowej.

Polityka Ekologiczna Państwa zakłada, iż zasadą nadrzędną powinna być zasada zrównoważonego rozwoju, którą należy stosować wraz z zasadami pomocniczymi i konkretyzującymi.

Zakres działań w/w dokumentu dotyczy m.in. zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego mieszkańców, zasobów przyrodniczych i infrastruktury społecznej oraz harmonizacji rozwoju gospodarczego i społecznego z ochroną walorów środowiskowych.

Dokumentem wykorzystanym w projekcie Programu jest Program Ochrony Środowiska Województwa Łódzkiego na lata 2012 – 2015 w perspektywie do 2019 roku. Określa ona cele ochrony środowiska wynikające z założeń Polityki ekologicznej Państwa. Priorytety ekologiczne obejmują następujące obszary działań:

1. Ochrona zasobów naturalnych:
 - Ochrona zasobów przyrodniczych,
 - Ochrona i zwiększanie zasobów leśnych,
 - Ochrona gleb użytkowanych rolniczo,
 - Racjonalna eksploatacja kopalni i ochrona złóż,
 - Rekultywacja terenów zdegradowanych,
 - Zmniejszenie materiałochłonności produkcji.
2. Ochrona jakości powietrza:
 - Wdrażanie programów ochrony powietrza (POP),
 - Opracowanie i wdrażanie Programów ograniczenia niskiej emisji (PONE) dla terenów wskazanych w POP,

- Przygotowania do wdrożenia dyrektywy IED przez zakłady przemysłowe (modernizacje istniejących technologii i wprowadzanie nowych, nowoczesnych urządzeń)
 - Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii,
 - Prowadzenie działań energooszczędnych w mieszkalnictwie i budownictwie (rozwój sieci ciepłowniczych, termomodernizacje)
 - Ograniczenie emisji środków transportu (modernizacja taboru, wykorzystanie paliw ekologicznych, remonty dróg)
3. Ochrona zasobów wód podziemnych i powierzchniowych oraz ochrona przed powodzią i suszą:
- Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi,
 - Ochrona wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł punktowych i obszarowych,
 - Rozwój małej retencji wodnej,
 - Odbudowa meliracji podstawowych i szczegółowych w celu przeciwdziałania skutkom suszy i powodzi
4. Racjonalna gospodarka odpadami:
- Zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów,
 - Rozbudowa lub budowa Zakładów Zagospodarowania Odpadów (ZZO)
 - Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów
5. Oddziaływania hałasu:
- Realizacja programu ochrony środowiska przed hałasem
6. Oddziaływanie pól elektromagnetycznych:
- Edukacja ekologiczna NT. rzeczywistej skali zagrożenia emisją pól,
 - Zachowanie stref bezpieczeństwa przy lokalizacji obiektów emitujących promieniowanie elektromagnetyczne
7. Edukacja ekologiczna

- Prowadzenie edukacji na rzecz zrównoważonego rozwoju, dotyczącej wszystkich elementów środowiska

8. Poważne awarie

- Działania zapobiegające powstawaniu poważnych awarii w zakładach oraz w trakcie przewozu materiałów niebezpiecznych,
- Szybkie usuwanie skutków poważnych awarii

Uwzględniając zadania i działania ekologiczne zawarte w dokumentach strategicznych, przy osiągnięciu powyższych celów w gminie Sulejów służyć będzie realizacja następujących priorytetów:

Tabela 5 Priorytety POŚ Sulejów

| Obszar działania | | Priorytety |
|--|--|---|
| Ochrona zasobów naturalnych | Ochrona przyrody i krajobrazu | <ol style="list-style-type: none"> 1. Zachowanie i wzbogacanie walorów przyrodniczych 2. Zagospodarowanie zielenią terenów antropogenicznych – rozszerzenie oferty rekreacyjno-turystycznej 3. Wzrost świadomości ekologicznej w społeczeństwie |
| | Ochrona i zrównoważony rozwój lasów | <ol style="list-style-type: none"> 1. Prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej. 2. Rozwój lasów i zieleni miejskiej. |
| | Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ograniczenie wodochłonności poszczególnych sektorów gospodarki, a szczególnie przemysłu. 2. Realizacja systemu małej retencji wodnej. 3. Poprawa funkcjonowania infrastruktury zaopatrującej w wodę. 4. Odbudowa melioracji podstawowych i szczegółowych w celu przeciwdziałania skutkom suszy i powodzi. |
| | Ochrona powierzchni ziemi | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ochrona przed erozją gleb poprzez zakrzewianie śródpolnych oraz stosowanie dobrych praktyk rolnych. 2. Rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych przyrodniczo. |
| | Gospodarowanie zasobami geologicznymi | <ol style="list-style-type: none"> 1. Racjonalne gospodarowanie zasobami kopalin. 2. Kompleksowe wykorzystanie złóż i niezwłoczna rekultywacja złóż wyeksploatowanych. 3. Ochrona przed trwałą zabudową udokumentowanych złóż kopalin oraz perspektywicznych obszarów występowania złóż, zwłaszcza o znaczeniu strategicznym. |
| Ochrona powietrza atmosferycznego | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Osiągnięcie standardów jakości powietrza poprzez wdrożenie Programu Ochrony Powietrza (POP). 2. Przygotowanie do wdrożenia dyrektywy IED przez zakłady przemysłowe. 3. Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii. 4. Prowadzenie działań energooszczędnych w mieszkalnictwie i budownictwie. 5. Ograniczenie emisji ze środków transportu. |
| Jakość wód i gospodarka wodno-ściekowa | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK) 2. Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego. 3. Usprawnienie systemu zaopatrzenia w wodę. |
| Ochrona przed hałasem | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Zmniejszenie poziomów hałasu, zwłaszcza emitowanych przez środki transportu drogowego. 2. Kontynuacja monitoringu klimatu akustycznego. |
| Oddziaływanie pól elektromagnetycznych | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Stała kontrola potencjalnych źródeł pól elektromagnetycznych. 2. Minimalizacja oddziaływania pól na zdrowie człowieka i środowisko. 3. Edukacja ekologiczne nt. rzeczywistej skali zagrożenia emisją pól. |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Poważne awarie przemysłowe | 1. Działania zapobiegające powstawaniu poważnych awarii w zakładach oraz w trakcie przewozu materiałów niebezpiecznych. 2. Szybkie usuwanie skutków poważnych awarii. |
| Edukacja ekologiczna | 1. Prowadzenie edukacji na rzecz zrównoważonego rozwoju, dotyczącej wszystkich elementów środowiska. |
| Pozostałe działania systemowe | 1. Uwzględnianie aspektów ekologicznych w poszczególnych dziedzinach gospodarowania. 2. Zarządzanie środowiskowe. 3. Aktywizacja rynku do działań na rzecz ochrony środowiska. |

Przedstawione powyżej cele są zgodne z zagadnieniami uwzględnionymi w dokumentach strategicznych dotyczących ochrony środowiska, również z wymogami wynikającymi z ustawy Prawo ochrony Środowiska (Dz.U. z 2013 r., poz. 1232, z późn. zm.), ustawy o odpadach (Dz.U. z 2015 r., poz. 122) oraz innymi ustawami komplementarnymi.

Po przeprowadzonej analizie zgodności stwierdzono, że projekt POŚ dla gminy Piła jest zgodny z celami i kierunkami działań dokumentów wyższego rzędu.

8. Identyfikacja przewidywanych znaczących oddziaływań na środowisko

Szczegółowa analiza oddziaływań na środowisko poszczególnych inwestycji możliwa będzie na etapie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięć.

Zasadniczym jest przedstawienie zarówno pozytywnych, jak i negatywnych skutków realizacji niniejszego dokumentu (bądź też braku tych skutków)

Oddziaływanie:

+ pozytywne

- negatywne

0 neutralne

Tabela 6

| Zadanie | Oddziaływanie na poszczególne komponenty | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|-------|--------------------|--------------------|-----------|---------|------------|
| | Powietrze atmosferyczn | Wody powierzchniowe i | Gleby | Warunki akustyczne | Przyroda i obszarv | Krajobraz | Zabytki | Mieszkańcy |
| Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Sulejów poza Aglomeracją Sulejów | 0 | + | + | 0 | 0 | 0 | 0 | + |
| Realizacja programu ochrony wód Zbiornika Sulejowskiego oraz rzeki Pilicy poprzez budowę kanalizacji sanitarnej i przebudowę oczyszczalni ścieków - etap II | 0 | + | + | 0 | + | 0 | 0 | + |
| Budowa przyłączy kanalizacyjnych na osiedlu Podklasztorze w Sulejowie | 0 | + | + | 0 | 0 | 0 | 0 | + |
| Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej Q110 wraz z przyłączami do posesji oraz niezbędnym osprzętem we wsi Salkowszczyzna i Mikołajów | 0 | + | + | 0/- | 0 | + | 0 | + |

Prognoza oddziaływania Programu Ochrony Środowiska dla gminy SULEJÓW

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|-----|---|---|---|---|
| Budowa wodociągu w ulicy Kasztanowej we Włodzimierzowie | 0 | + | + | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Budowa wodociągu w ulicy Nadradońka w Sulejowie | 0 | + | + | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Wykonanie sieci wodociągowej w Kłudzicach | 0 | + | + | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Wykonanie sieci wodociągowej w Sulejowie ul. Książęca, Piastowska | 0 | + | + | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Wykonanie wodociągu w Barkowicach ul. Cicha oraz przyległe | 0 | + | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Rozbudowa skrzyżowania ulic Klasztornej i Targowej w Sulejowie | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Budowa ciągu pieszo- jezdnego w Uszczynie na ulicy Rodzinnej | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Budowa ulicy Brackiej w Uszczynie | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Budowa ulicy Dobra Woda w Sulejowie | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Budowa ulicy Leśnej w Sulejowie | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Budowa ulicy Zamkowej i Romańskiej w Sulejowie | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Nakładki bitumiczne na drogach gminnych | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Przebudowa - remont drogi (III alejka w Nowej Wsi) | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Przebudowa drogi Wójtostwo-Lęcno Kurnędz Krzewiny w ramach dróg dojazdowych do pól | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Przebudowa remont drogi w Barkowicach w kierunku na Murowaniec | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Przebudowa remont ulicy Zdrowie we Włodzimierzowie | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Przebudowa ul. Kasztanowej we Włodzimierzowie | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Przebudowa ulicy Krzywej w Przygłowie | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Przebudowa ulicy Przydziałki w Sulejowie wraz z rozbudową infrastruktury | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Remont drogi w Klementynowie | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Remont ul. Torowej w Sulejowie | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Remont ulicy Grabowej w Poniatowie | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Remont ulicy Słonecznej w Przygłowie | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Remont ulicy Wschodniej i Góry Strzeleckiej w Sulejowie | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Termomodernizacja budynku ośrodków zdrowia w Sulejowie i Przygłowie | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |
| Ścieżka rowerowa Piotrków Trybunalski - Koło | + | 0 | 0 | 0/- | 0 | + | 0 | + |

Po analizie POŚ określa się za znaczące oddziaływania:

8.1. Znaczące oddziaływanie pozytywne na środowisko

- wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców skutkujący ograniczeniem niepożądanych zachowań,
- zachowanie i wzbogacenie walorów przyrodniczych
- zagospodarowanie zielenią terenów antropogenicznych – rozszerzenie oferty rekreacyjno – turystycznej
- wzrost świadomości ekologicznej w społeczeństwie
- prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej
- rozwój lasów i zieleni miejskiej
- ograniczenie wodochłonności poszczególnych sektorów gospodarki, a szczególnie przemysłu
- realizacja systemu małej retencji wodnej
- poprawa funkcjonowania infrastruktury zaopatrującej w wodę
- odbudowa melioracji podstawowych i szczegółowych w celu przeciwdziałania skutkom suszy i powodzi
- ochrona przed erozją gleb poprzez zakrzewienie śródpolnych oraz stosowanie dobrych praktyk rolnych
- rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych przyrodniczo
- racjonalne gospodarowanie zasobami kopalin
- kompleksowe wykorzystanie złóż i niezwłoczna rekultywacja złóż wyeksploatowanych
- ochrona przed trwałą zabudową udokumentowanych złóż kopalin oraz perspektywicznych obszarów występowania złóż, zwłaszcza o znaczeniu strategicznym
- osiągnięcie standardów jakości powietrza poprzez wdrożenie Programu Ochrony Powietrza (POP)
- przygotowanie do wdrożenia dyrektywy IED przez zakłady przemysłowe
- zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii
- prowadzenie działań energooszczędnych w mieszkalnictwie i budownictwie
- ograniczenie emisji ze środków transportu
- Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK)
- Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego
- Usprawnienie systemu zaopatrzenia w wodę
- Zmniejszenie poziomów hałasu, zwłaszcza emitowanych przez środki transportu drogowego
- Kontynuacja monitoringu klimatu akustycznego
- Stała kontrola potencjalnych źródeł pól elektromagnetycznych
- Minimalizacja oddziaływania pól na zdrowie człowieka i środowisko
- Edukacja ekologiczna NT. rzeczywistej skali zagrożenia emisją pól

- Działania zapobiegające powstawaniu awarii w zakładach oraz w trakcie przewozu materiałów niebezpiecznych
- Szybkie usuwanie skutków poważnych awarii
- Prowadzenie edukacji na rzecz zrównoważonego rozwoju, dotyczącej wszystkich elementów środowiska
- Uwzględnienie aspektów ekologicznych w poszczególnych dziedzinach gospodarowania
- Aktywizacja rynku do działań na rzecz ochrony środowiska
- gmina zakłada powierzenie zadań budowy i modernizacji obiektów wyspecjalizowanym firmom, gwarantującym odpowiedni poziom bezpieczeństwa ekologicznego,

8.2. Znaczące oddziaływanie negatywne na środowisko

Oddziaływania negatywne wynikające z realizacji Programu Ochrony Środowiska, związane mogą być z budową lub rozbudową: dróg, kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej oraz termomodernizacjami budynków.

W etapie planowania nie można wskazać jednoznacznie oddziaływania inwestycji na środowisko, wynika to z braku informacji na temat szczegółowej lokalizacji, szczegółowego rozmiaru i technologii przedsięwzięcia, które będą możliwe do określenia na etapie opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Program Ochrony Środowiska w swoim założeniu realizuje politykę zrównoważonego rozwoju, polegająca na zintegrowaniu polityki środowiskowej, gospodarczej i społecznej w taki sposób aby nie naruszyć równowagi w przyrodzie oraz jednocześnie sprzyjać przetrwaniu jej zasobów. Wymaga to traktowania zasobów środowiska jak ograniczonych zasobów gospodarczych oraz wykorzystywania kapitału przyrodniczego w sposób pozwalający na zachowanie funkcji ekosystemów w perspektywie długookresowej.

W stosunku do obszarów objętych ochroną prawną ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tj. Dz. U. 2013 r., poz. 627) przewiduje ograniczenia w ich użytkowaniu, wynikające z konieczności zachowania i ochrony ich walorów i wartości przyrodniczych, krajobrazowych bądź kulturowych.

W stosunku do obszarów wyznaczonych jako obszar Natura 2000 oraz do projektowanych obszarów Natura 2000 zabrania się podejmowania działań mogących w istotny sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w istotny sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których został wyznaczony obszar Natura 2000. Przedsięwzięcia o potencjalnym bezpośrednim lub pośrednim wpływie na stan obszaru Natura 2000 podlegają ocenie oddziaływania na środowisko pod względem ewentualnych skutków w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony

obszar Natura 2000. Miarodajna jest jedynie indywidualna ocena (gruntowne rozpoznanie, badania) z zastosowaniem metodyk referencyjnych.

Jak już wcześniej wspomniano termin „znaczące oddziaływanie na środowisko” nie został zdefiniowany w ustawie Prawo ochrony środowiska, która go wprowadziła. Logicznym wydaje się stanowisko znajdujące potwierdzenie w literaturze specjalistycznej, że o znaczącym oddziaływaniu na środowisko możemy mówić w sytuacji naruszenia określonych prawem standardów jakości powietrza, wód powierzchniowych, gleb, poziomu hałasu i promieniowania elektromagnetycznego.

Zasadniczo inwestycje planowane w ramach priorytetu: **atrakcyjne środowisko zamieszkania i pracy** nie posiadają znacznych potencjalnych oddziaływań negatywnych, poza ryzykiem wystąpienia niekorzystnych interakcji wskutek prowadzenia inwestycji liniowych i punktowych tj. budowy/rozbudowy dróg publicznych, linii kolejowych, instalacji wytwarzania i przesyłu energii, a także obiektów ciepłowniczych i gazowniczych, urządzeń do poboru i przesyłu wody (wpływ na wody powierzchniowe i podziemne, powietrze, hałas, krajobraz, powierzchnię ziemi i gleby).

Potencjalne oddziaływania negatywne wynikające z realizacji Programu Ochrony Środowiska stanowią przede wszystkim okresowe i chwilowe zagrożenie przemieszczające się wraz z pracami budowlanymi, zanikającymi po ich zakończeniu, które mogą powodować:

- zajęcie przestrzeni, jeżeli nastąpi w terenach zielonych lub strefach buforowych terenów cennych przyrodniczo;
- wzrost oddziaływań negatywnych związanych z rozwojem turystyki w związku z powstaniem produktów turystycznych i presji na obszary chronione;
- pogorszenie ładunku przestrzennego;
- zwiększenie powierzchni obszarów narażonych na hałas;
- wzrost zużycia surowców, materiałów, paliw i energii;
- wzrost zanieczyszczeń do powietrza;
- wzrost ilości odpadów i ścieków.

Przewiduje się, że powyższe uciążliwości będą dotyczyć jedynie terenów budowy, będą zamykać się w działkach inwestycji.

Szczegółowa analiza (oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy) powinna być zawarta w ocenach oddziaływania na środowisko przedsięwzięć kwalifikowanych wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia

9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 r., Nr 213, poz. 1397 ze zmianami).

8.2.1. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne

Okresowe uciążliwości związane będą z ruchem samochodów dostawczych i pracą sprzętu ciężkiego w czasie realizacji inwestycji. Ruch i praca w/w sprzętu będą źródłem zanieczyszczeń gazowych i pyłowych. Do substancji zanieczyszczających należą: tlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, węglowodory aromatyczne, cząstki smoły i sadzy, metale ciężkie oraz gazy z podgrzanych asfaltów drogowych, zapylenie. W związku z tym, że ruch pojazdów będzie charakteryzował się niskim natężeniem, będzie emitowana niewielka ilość ww. zanieczyszczeń, które nie będą wywierać istotnego wpływu na stan czystości powietrza. Praca tego rodzaju źródeł nie wymaga uregulowania stanu formalnoprawnego.

Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne związane będzie również z organizacją procesów technologicznych instalacji stanowiących emitory zanieczyszczeń do powietrza. Przedsięwzięcia nie są określane szczegółowo. Nie jest znana technologia budowy i rozwiązań technicznych i technologicznych stąd nie można dokładnie stwierdzić jaki wpływ na stan środowiska będą miały poszczególne instalacje. Istotne jest, że projekt dokumentu przewiduje działania rozwojowe z gruntu prowadzone zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Oddziaływania występujące w fazie przebudowy są okresowe i krótkotrwałe, znikają po zakończeniu prac. Nie identyfikuje się oddziaływań znaczących

8.2.2. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

W wyniku prowadzonych inwestycji, głównie budowy/rozbudowy infrastruktury drogowej, możliwe jest obniżenie poziomu wód gruntowych i zmiana stosunków wodnych. Podczas prowadzenia prac budowlanych istnieje ryzyko przedostania się zanieczyszczeń do wód podziemnych, będą mieć jednak one charakter lokalny i nie powinny wpłynąć znacząco na jakość wód podziemnych. Z kolei inwestycje, których skutkiem jest uszczelnienie powierzchni ziemi będą mieć długotrwały charakter. W ich konsekwencji szybkość spływów powierzchniowych z nawierzchni dróg, placów, centrów miast zwiększy się, co przy równoczesnym zmniejszaniu retencyjności zlewni poprzez inne działania znacząco podnosi poziom ryzyka powodziowego. W związku z tym istotną kwestią jest realizacja prac w zgodzie z odpowiednią polityką przestrzenną uwzględniającą takie kwestie.

8.2.3. Oddziaływanie na gleby

Negatywne oddziaływanie na gleby i zasoby naturalne związane jest z realizacją przedsięwzięć opartych na zajmowaniu przestrzeni pod nowe inwestycje, które wiążą się z zabudowaniem powierzchni ziemi oraz z usuwaniem przypowierzchniowej warstwy gleby. Inne niepożądane oddziaływania skojarzone z tego typu inwestycjami to powstawanie odpadów

budowlanych, wzrost wydobywania surowców budowlanych oraz powstawanie nieużytecznych w danym miejscu mas ziemnych. Negatywne oddziaływanie na gleby powoduje również infiltracja różnego rodzaju zanieczyszczeń na etapie budowy.

8.2.4. Oddziaływanie na warunki akustyczne

Inwestycje, których działania są związane z ruchem samochodów dostawczych i pracą sprzętu ciężkiego mogą być źródłem hałasu i wibracji do środowiska. Oddziaływania występujące w fazie przebudowy są okresowe i krótkotrwałe; znikają po zakończeniu prac. Przedsięwzięcia nie są określane szczegółowo. Nie jest znana technologia budowy i rozwiązań technicznych ani technologicznych, stąd nie można dokładnie stwierdzić jaki wpływ na stan środowiska będą miały poszczególne instalacje. Istotne jest, że projekt dokumentu przewiduje działania rozwojowe z gruntu prowadzone zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Nie rozpoznaje się oddziaływań znaczących.

8.2.5. Oddziaływanie na przyrodę i obszary chronione

W stosunku do obszarów objętych ochroną prawną, ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tj. Dz. U. 2013 r., poz. 627) przewiduje ograniczenia w ich użytkowaniu, wynikające z konieczności zachowania i ochrony ich walorów, a także wartości przyrodniczych, krajobrazowych bądź kulturowych. W Programie jednoznacznie wskazano za kierunek działań ochronę różnorodności biologicznej na obszarach miejskich i pozamiejskich.

W stosunku do obszarów wyznaczonych jako obszar Natura 2000 oraz do projektowanych obszarów Natura 2000 zabrania się podejmowania działań mogących w istotny sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w istotny sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których został wyznaczony obszar Natura 2000. Przedsięwzięcia o potencjalnym bezpośrednim lub pośrednim wpływie na stan obszaru Natura 2000 podlegają ocenie oddziaływania na środowisko pod względem ewentualnych skutków w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000. Miarodajna jest jedynie indywidualna ocena (gruntowne rozpoznanie, badania) z zastosowaniem metodyk referencyjnych.

Działaniami, które będą mogły negatywnie wpłynąć na przyrodę i różnorodność biologiczną oraz poszczególne gatunki lub siedliska, są przede wszystkim działania związane z zajmowaniem nowych terenów (zielonych) pod inwestycje. Najbardziej niekorzystny wpływ dotyczy inwestycji mających charakter liniowy (np. rozwój sieci drogowej), które mogą powodować fragmentację struktur przyrodniczych, tworzyć bariery komunikacyjne dla wielu gatunków zwierząt oraz wycinkę drzew pod budowę lub rozbudowę dróg. Ponadto negatywny wpływ mogą stanowić

przedsięwzięcia dotyczące produkcji i dystrybucji energii ze źródeł odnawialnych (OZE), gdzie przykładowo energetyka wiatrowa powoduje zaburzenia w funkcjonowaniu ptaków i nietoperzy (ubożenie ich populacji w wyniku kolizji z turbinami wiatrowymi). Natomiast dokładne określenie skali rodzaju ich oddziaływań nie jest możliwe na etapie sporządzania niniejszej prognozy ze względu m. in. na brak danych lokalizacyjno-realizacyjnych. Szczegółowa analiza (oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy) powinna być zawarta w ocenach oddziaływania na środowisko przedsięwzięć kwalifikowanych wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 r., Nr 213, poz. 1397 ze zmianami).

8.2.6. Oddziaływanie na krajobraz

Negatywny wpływ na krajobraz mają wszystkie inwestycje zajmujące przestrzeń, szczególnie niekorzystnie wpływa budowa sieci dróg. Działanie to wiąże się ze zmianą charakteru danego terenu, z wycinką drzew, czy wykonywaniem nasypów i wykopów, co powoduje ingerencję w naturalny charakter terenów otwartych. Dysonanse krajobrazowe niwelowane są poprzez tworzenie zasad projektowych tego typu inwestycji.

8.2.7. Oddziaływanie na dziedzictwo kulturowe, zabytki i dobra materialne

Szczegółowa analiza oddziaływań poszczególnych inwestycji możliwa będzie na etapie wydawania decyzji

9. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu

Następstwem realizacji celów rozwojowych i działań ustanowionych w projekcie Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Sulejów, będzie szereg zróżnicowanych oddziaływań w obrębie sfery przyrodniczej. Analiza oddziaływań pozwala zakwalifikować je jako skutki o zmiennym charakterze – pozytywnym bądź negatywnym. Dla działań, w których spodziewa się wystąpienie oddziaływań negatywnych wskazane jest określenie rozwiązań

zapobiegających, ograniczających lub kompensujących. Negatywne skutki działań w Gminie Sulejów związane są w większości z realizacją infrastruktury drogowej, kanalizacyjnej oraz wodociągowej.

Postępowanie mające na celu zapobieganie i zmniejszanie szkodliwych oddziaływań na środowisko:

- ✓ odpowiednie lokalizowanie poszczególnych inwestycji (zgodnie z przyjętymi kierunkami zagospodarowania przestrzennego regionu),
- ✓ przestrzeganie prawa z zakresu ochrony środowiska oraz stosowanie rozwiązań technicznych i technologicznych ograniczających emisję,
- ✓ odpowiednie przygotowanie kadr administracji samorządowej w zakresie ochrony i zarządzania środowiskiem, a także wyposażenie jej w odpowiednie narzędzia techniczne i organizacyjne służące do przeprowadzenia analizy związanej z procesem inwestycyjnym,
- ✓ realizacja zadań zgodnie z podstawowymi zasadami działań minimalizujących oddziaływanie na etapie budowy i eksploatacji.

Zasady podstawowe działań minimalizujących oddziaływanie na etapie budowy:

Złagodzenie negatywnych oddziaływań etapu budowy odnosić się będzie do odpowiedniego prowadzenia prac budowlanych oraz właściwego wykorzystania maszyn i urządzeń. W celu zapobiegania wzrostowi wydzielanych spalin, hałasu, wycieków olejów i smarów należy zadbać aby sprzęt i środki transportowe były dobrej jakości, prawidłowo utrzymane i wyposażone. Wskazane jest zastosowanie oponczy zakrywających skrzynię ładunkową pojazdów przewożących mieszanki cementowe, które ograniczą emisję szkodliwych gazów i oparów. Maszyny powinny być właściwie eksploatowane, ponieważ obciążone powodują wzrost emisji spalin i hałasu. Istotna jest również kontrola stanu technicznego wykorzystywanych urządzeń, by nie dopuścić do sytuacji awaryjnych. Należy zminimalizować (nawet wykluczyć) prawdopodobieństwo przedostania się produktów ropopochodnych. Szczególnie istotne jest gospodarowanie odpadami powstającymi przy pracach; niedopuszczalne jest pozostawienie jakichkolwiek odpadów (smarów, olejów). Substancje niebezpieczne powinny być składowane w bazach sprzętowo – magazynowych.

Zasady podstawowe działań minimalizujących oddziaływanie na etapie eksploatacji:

Planowane obiekty i instalacje muszą spełniać standardy budowlane i emisyjne, być właściwie eksploatowane i konserwowane. Muszą być pod stałym monitoringiem. Ponadto należy pamiętać, że technologie mają spełniać kryteria BAT.

Działania mające na celu kompensowanie szkodliwych oddziaływań na środowisko:

- na takim stopniu ogólności dokumentu, nie można wskazać jednoznacznie działań kompensacyjnych, zwłaszcza nie znając skali potencjalnych zagrożeń. Z punktu widzenia projektowanego dokumentu działania kompensacyjne mogą być ukierunkowane na straty: w

zasobach przyrodniczych, w zasobach leśnych, powierzchniowych w obszarach objętych ochroną (w tym obszarów Natura 2000).

Należy podkreślić, że Program Ochrony Środowiska w swoim założeniu realizuje politykę rozwoju regionu w oparciu o zasadę zrównoważonego rozwoju, polegająca na zintegrowaniu polityki środowiskowej, gospodarczej i społecznej w taki sposób aby nie naruszyć równowagi w przyrodzie oraz jednocześnie sprzyjać przetrwaniu jej zasobów. Wymaga to traktowania zasobów środowiska jak ograniczonych zasobów gospodarczych oraz wykorzystywania kapitału przyrodniczego w sposób pozwalający na zachowanie funkcji ekosystemów w perspektywie długookresowej. Ta podstawowa zasada gwarantuje, że przyjęte w Programie cele oraz strategiczne kierunki działania sprzyjają zachowaniu środowiska regionu w odpowiednim stanie, a brak realizacji założeń dokumentu utrwaląc będzie jego niekorzystne zmiany.

10. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru, w tym także wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub współczesnej wiedzy

Rozwiązania zastosowane w Programie zgodne są z zapisami w dokumentach wyższego rzędu; Program Ochrony Środowiska jest podstawowym i najważniejszym dokumentem wyznaczającym cele i kierunki inwestycji gminy Sulejów. Jest zbiorem propozycji kierunków działań zmierzających do trwałego i zrównoważonego rozwoju niniejszego regionu Polski.

Program nie zawiera propozycji rozwiązań alternatywnych dla realizacji celów oraz strategicznych kierunków działania. Sytuacja ta wynika z mikroskalowego charakteru opracowania, którego założenia są sformułowane w dużym stopniu ogólności. Natomiast działania takie mogą, a nawet powinny, być uwzględnione na niższych szczeblach dokumentów, które muszą z Programem być w pełni zgodne. Dotyczy to przede wszystkim polityk oraz programów rozwojowych, gdzie poszczególne działania, czy też przedsięwzięcia, mogą być określone bardziej jednoznacznie.

Program Ochrony Środowiska w swoim założeniu realizuje politykę rozwoju regionu w oparciu o zasadę zrównoważonego rozwoju, polegająca na zintegrowaniu polityki środowiskowej, gospodarczej i społecznej w taki sposób aby nie naruszyć równowagi w przyrodzie oraz jednocześnie sprzyjać przetrwaniu jej zasobów. Wymaga to traktowania zasobów środowiska jak ograniczonych zasobów gospodarczych oraz wykorzystywania

kapitału przyrodniczego w sposób pozwalający na zachowanie funkcji ekosystemów w perspektywie długookresowej. Ta podstawowa zasada gwarantuje, że przyjęte w Programie cele oraz strategiczne kierunki działania sprzyjają zachowaniu środowiska regionu w odpowiednim stanie, a brak realizacji założeń dokumentu utrwaląc będzie jego niekorzystne zmiany. Wyznaczono kluczowe zadania, istotne z punktu widzenia ochrony środowiska uwzględniając wymogi dokumentów międzynarodowych i krajowych.

Wobec powyższego przyjęto, że dalszy rozwój może przebiegać w dwóch wariantach tj. realizacji oraz odstąpienia od realizacji Programu.

Wpływ na środowisko przyrodnicze i ludzi skutków braku realizacji założeń Strategii wskazano w rozdziale 3 niniejszej prognozy.

11. Informacje o przewidywanych metodach analizy realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

Wdrażanie Programu Ochrony Środowiska będzie podlegało regularnej ocenie w zakresie:

- określenia stopnia wykonania przedsięwzięć,
- określenia stopnia realizacji przyjętych celów,
- oceny rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- analizy przyczyn tych rozbieżności.

Prezydent Miasta będzie oceniał co dwa lata stopień wdrażania Programu. Ocena ta będzie podstawą przygotowania raportu z wykonania Programu, opracowaniem listy przedsięwzięć przewidzianych do realizacji w ciągu kolejnych czterech lat, aktualizacji celów i kierunków działań ekologicznych. Konieczne będzie regularne gromadzenie, analiza i ocena danych dotyczących stanu środowiska.

Lista wskaźników monitorujących Program (mogą one zostać zmodyfikowane):

- jakość wód powierzchniowych, udział wód pozaklasowych,
- jakość wód podziemnych, udział wód bardzo dobrych i dobrych,
- stopień zwodociągowania miasta,
- stopień skanalizowania miasta,
- ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia odprowadzane do wód powierzchniowych lub do ziemi,
- stosunek długości sieci kanalizacyjnej do sieci wodociągowej,
- ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca na rok,
- ilość odpadów biodegradowalnych kierowanych na składowisko,
- udział odpadów komunalnych składowanych na składowiskach,
- udział odpadów przemysłowych składowanych na składowiskach,

- wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych,
- wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych,
- liczba punktów monitoringu hałasu, gdzie stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów,
- wskaźnik lesistości,
- procentowy udział powierzchni terenów objętych ochroną prawną,
- nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska,
- udział energii odnawialnej w całkowitym zużyciu energii pierwotnej,
- liczba gospodarstw ekologicznych posiadających certyfikat i powierzchnia upraw,
- udział społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowiska wg oceny jakościowej,
- ilość i zasadność interwencji i wniosków zgłaszanych przez mieszkańców,
- liczba, jakość i skuteczność kampanii edukacyjno – informacyjnych.

12. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Z uwagi na lokalizację gminy Sulejów oraz planowane rozwiązania, realizacja działań nie będzie wywoływać oddziaływań transgranicznych. Planowane obiekty ze względu na lokalizację nie będą powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przez właściwy organ administracji odbywa się w oparciu o „Prognozę oddziaływania na środowisko”. Głównym celem dokumentu jest identyfikacja oddziaływania na środowisko realizacji założeń Programu Ochrony Środowiska dla gminy Sulejów. Prognoza oddziaływania zawiera informacje zgodne z art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227) oraz pismami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi znak: WOOS-II.411.86.2015.AJ z dnia 20 kwietnia 2015 r. i Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi znak: PWIS.NSOZNS.9022.1.130.2015.MF z dnia 16 kwietnia 2015 r.

Stan systemu ochrony środowiska wraz z kierunkami działań w tym zakresie poddano analizie oraz odniesiono do stanu środowiska na terenie gminy. Na tej podstawie zidentyfikowano możliwe skutki oddziaływania na środowisko realizacji założeń Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Sulejów na lata 2015 – 2019.

Przedstawiono główne cele Programu, wnioski z analizy stanu środowiska na terenie gminy i działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie ochrony środowiska. Opisano również stan środowiska obszarów objętych znaczącym oddziaływaniem realizacji założeń Programu.

Przedstawiono cele i kierunki działań dokumentów krajowych regulujących działania zmierzające do poprawy stanu środowiska oraz przewidywane metody analizy realizacji postanowień projektowanego dokumentu. Najbardziej znaczące oddziaływania negatywne identyfikuje się w związku z budową nowych dróg, kanalizacji oraz wodociągów. Będą to jednak oddziaływania przejściowe. W aspekcie długoterminowym inwestycje te wpłyną korzystnie na stan środowiska miasta oraz na jakość życia jego mieszkańców. Planowane działania będą miały bezpośredni pozytywny wpływ na środowisko i życie ludzi.

Realizacja działań ujętych w Programie Ochrony Środowiska dla gminy Sulejów nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

14. Wykorzystane materiały

Źródłem danych były następujące dokumenty:

1. Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016.
2. Program Ochrony Środowiska dla powiatu piotrkowskiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2016-2020.
3. Program Ochrony Środowiska Województwa Łódzkiego 2012.
4. Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim 2013 r.
5. Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim 2012 r.
6. Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim 2011 r.
7. Strategia Rozwoju Powiatu Piotrkowskiego na lata 2014-2020.