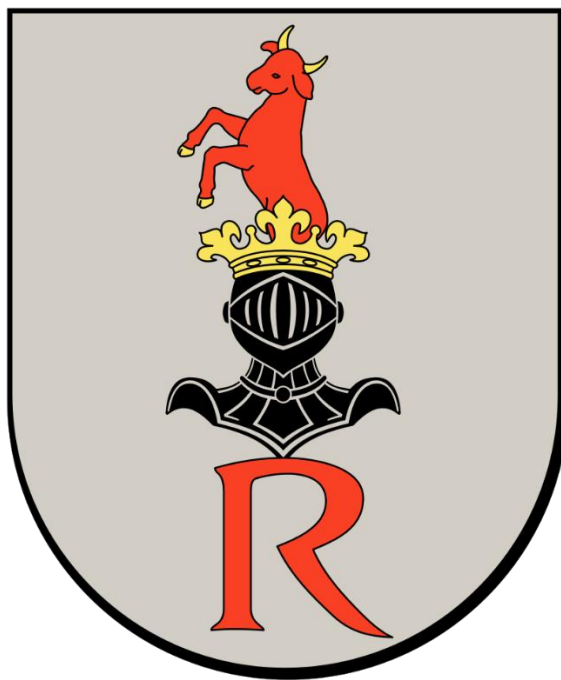

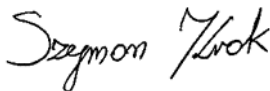


PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
gminy Ryki



25 luty 2021

Zespół autorski:	mgr inż. Patrycja Kosyło – kierownik zespołu	 mgr inż. Patrycja Kosyło
	mgr Szymon Krok	

Spis treści

1. Wstęp.....	7
2. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia realizowanego dokumentu oraz sposoby w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu, a także powiązania z innymi dokumentami	7
3. Informacje o powiązaniach z innymi dokumentami, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego zawartości.....	9
3.1. Powiązania z innymi dokumentami.....	9
3.2. Główne cele sporządzenia planu	13
3.3. Zawartość projektowanego dokumentu.....	13
4. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy	14
5. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania	14
6. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko	15
7. Lokalizacja terenu opracowania.....	15
8. Charakterystyka i stan środowiska przyrodniczego.....	18
8.1. Geologia i geomorfologia.....	18
8.2. Surowce mineralne	18
8.3. Gleby i użytkowanie gruntów.....	18
8.4. Warunki hydrologiczne	19
8.4.1. Wody powierzchniowe.....	19
8.4.2. Wody podziemne.....	21
8.5. Klimat.....	22
8.6. Walory krajobrazowe	23
8.7. Różnorodność biologiczna	23
8.7.1. Szata roślinna	23
8.7.2. Fauna	23
8.8. Powiązania przyrodnicze analizowanych obszarów z otoczeniem.....	24
8.8.1. Obszary i obiekty przyrodnicze prawnie chronione	24
8.8.2. Korytarze ekologiczne.....	24
9. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	26
10. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody	26
10.1. Gospodarka wodno-kanalizacyjna.....	26
10.2. Zagrożenie powodziowe.....	26
10.3. Źródła zanieczyszczeń powietrza	26
10.4. Osuwiska	27

10.5. Hałas	27
10.6. Gospodarka odpadami	27
10.7. Zagrożenia dla form ochrony przyrody ze szczególnym uwzględnieniem obszarów Natura 2000.....	27
10.8. Bariery antropogeniczne dla powiązań ekologicznych	28
11. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu	28
12. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe, chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko.....	28
12.1. Ocena oddziaływania na środowisko poszczególnych obszarów wyznaczonych w projektowanym dokumencie.....	28
12.2. Ocena oddziaływania ustaleń projektowanego dokumentu na poszczególne komponenty środowiska.....	32
13. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu	36
14. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru.....	38
15. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....	38
Dokumenty i materiały źródłowe.....	41
Akty prawne uwzględnione w opracowaniu	41
Publikacje i pozostałe materiały źródłowe.....	42
Spis rycin i tabel	43

1. Wstęp

Przedmiotem niniejszego opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki zgodnie z uchwałą Nr LII/327/2021 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 29 września 2021 r.

Podstawę prawną niniejszej prognozy stanowią:

- 1) ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741 t.j. ze zm.);
- 2) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973 t.j. ze zm.);
- 3) ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373, t.j. ze zm.).

Prezentowane opracowanie, w myśl art. 46 oraz art. 51 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, stanowi integralną część procedury przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

Zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w niniejszej prognozie jest zgodny ze stanowiskiem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie przedstawionym w piśmie z dnia 28 grudnia 2021 r., znak pisma WSTV.411.36.2021.AP oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rykach, w piśmie z dnia 6 grudnia 2021 r., znak pisma ONS-NZ.7016.46.2021. Zakres prognozy jest zgodny z art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

2. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia realizowanego dokumentu oraz sposoby w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu, a także powiązania z innymi dokumentami

Ochrona środowiska na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym realizowana jest w Polsce między innymi poprzez wprowadzenie odpowiednich aktów prawnych, w tym ustaw i rozporządzeń.

W projektowanej zmianie planu oraz przy sporządzaniu prognozy oddziaływania na środowisko, pod uwagę wzięto cele zawarte w dokumentach o znaczeniu lokalnym, krajowym i międzynarodowym

w szczególności dotyczące:

- działań na rzecz zapewnienia realizacji zasad zrównoważonego rozwoju, przystosowania do zmian klimatu, ochrony różnorodności biologicznej, zawarte w Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, transponującej cele z dokumentów międzynarodowych do prawa polskiego – ustalenia zmiany planu uwzględniają:
 - zasadę zrównoważonego rozwoju poprzez przeznaczenie na cele budowlane obszarów o przeciętnych walorach przyrodniczych i stosowaniu rozwiązań sprzyjających ochronie środowiska;
 - przystosowanie do zmian klimatycznych poprzez rozwój infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej,

- ochronę bioróżnorodności poprzez zachowanie naturalnej obudowy wzdłuż cieków, ochronę terenów leśnych i zadrzewionych, podtrzymanie stref ekotonowych;
- działań mających na celu kształtowanie struktur przestrzennych wspierających osiągnięcie i utrzymanie wysokiej jakości środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych Polski, zgodnie z *Koncepcją Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030*, poprzez:
 - integrację działań w zakresie funkcjonowania spójnej sieci ekologicznej kraju jako podstawy ochrony najcenniejszych zasobów przyrodniczych i krajobrazowych – w zmianie planu uwzględniono konieczność zachowania drożności lokalnych i ponadlokalnych korytarzy migracyjnych flory i fauny oraz węzłów ekologicznych;
 - przeciwdziałanie fragmentacji przestrzeni przyrodniczej – na terenach objętych zmianą planu, wprowadzona zabudowa jest kontynuacją istniejącej funkcji w sąsiedztwie lub w niewielkim oddaleniu od obszarów analizy;
 - wzrost lesistości kraju traktowany jako instrument zapewnienia spójności ekologicznej oraz ochrony retencji wody – w zmianie planu przewiduje się zachowanie większości terenów leśnych i zadrzewionych;
 - wprowadzanie gospodarowania krajobrazem zgodnie z zapisami Europejskiej Konwencji Krajobrazowej – w projektowanym dokumencie nie przewiduje się wprowadzenia obiektów dysharmonijnych na terenach objętych ochroną krajobrazową;
 - racjonalizację gospodarowania ograniczonymi zasobami wód powierzchniowych i podziemnych kraju, w tym zapobieganie występowaniu deficytu wody na potrzeby ludności i rozwoju gospodarczego – w projektowanym dokumencie nie przewiduje się wprowadzenia terenów mogących wpłynąć na zasoby wód powierzchniowych i podziemnych;
 - wdrożenie działań mających na celu osiągnięcie i utrzymanie dobrego stanu i potencjału wód oraz związanych z nimi ekosystemów – w projektowanym dokumencie nie przewiduje się wprowadzenia terenów mogących wpłynąć na zasoby wód podziemnych, powierzchniowych i związane z nimi ekosystemy;
 - zmniejszenie obciążenia środowiska powodowanego emisjami zanieczyszczeń do wód, atmosfery i gleb – zmniejszenie uciążliwości emisji zanieczyszczeń z indywidualnych gospodarstw, rozwiązanie problemów z gromadzeniem, segregowaniem i utylizacją odpadów zgodnie z *Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022* oraz ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – w projektowanym dokumencie nie wprowadza się ustaleń mogących skutkować ponadnormatywną emisją zanieczyszczeń do gleb, wód i atmosfery; powstałe, w wyniku przeznaczenia terenów w planie pod określone funkcje, odpady będą odbierane przez wyspecjalizowane firmy;
 - zwiększenie odporności struktury przestrzennej kraju na zagrożenia naturalne i utratę bezpieczeństwa energetycznego oraz kształtowanie struktur przestrzennych wspierających zdolności obronne państwa, w tym wytwarzanie energii z odnawialnych źródeł (OZE), zgodnie z Dyrektywą 2009/28/WE i w następstwie uchylającą dyrektywy 2001/77/WE oraz 2003/30/WE; Polityka Klimatyczna Polski, strategia Redukcji Gazów Ciężkich w Polsce do roku 2020 – dokument w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala ogrzewanie budynków ze źródeł indywidualnych, z zastosowaniem źródeł ciepła, ograniczających emisję zanieczyszczeń;
 - wzrost wymaganego udziału energii ze źródeł odnawialnych – zgodnie z pakietem klimatyczno-energetycznym przyjętym przez KE w 2014 r. do 2030 r. udział energii ze źródeł odnawialnych ma stanowić 32% w całkowitym zużyciu energii we Wspólnocie. Celem krajowym w zakresie udziału energii ze źródeł odnawialnych w ostatecznym zużyciu

energii brutto w 2030 r. jest osiągnięcie poziomu 21-23% – w zmianie planu wprowadza się zapisy w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustalające ogrzewanie budynków ze źródeł indywidualnych, z zastosowaniem źródeł ciepła, ograniczających emisję zanieczyszczeń;

- zapewnienia zrównoważonego i harmonijnego rozwoju województwa poprzez ochronę wód podziemnych i powierzchniowych; przeciwdziałania rozpraszaniu zabudowy na terenach otwartych; przeciwdziałania wkraczaniu zabudowy rekreacyjno-wypoczynkowej na tereny leśne i łąkowe; przestrzegania zasady minimalizowania kolizji i konfliktów przestrzennych, polegającej na wyborze rozwiązań neutralnych przyrodniczo, a w przypadku ich braku rozwiązań najmniej kolizyjnych; wzbogacania i racjonalnego gospodarowania zasobami naturalnymi, uwzględniając potrzeby przyszłych pokoleń; utrzymania walorów środowiska przyrodniczego i krajobrazu; wzmocnienia stabilności środowiska przyrodniczego – zgodnie z wytycznymi Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Lubelskiego - w zmianie mpzp wprowadzono ustalenia, które realizują powyższe zasady;
- utrzymania norm odnośnie jakości gleb określonych w przepisach szczegółowych - ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych – niewprowadzanie przeznaczeń i obiektów mogących obniżyć jakość gleby w stopniu znaczącym;
- ochrony wód powierzchniowych i podziemnych oraz prowadzenia odpowiedniej gospodarki wodno-ściekowej określonej w przepisach szczegółowych - ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, ustawa z dnia 20 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska; ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, Ramowa Dyrektywa Wodna, Program wodno-środowiskowy kraju, Plan gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły 2016 – w planie uwzględniono konieczność ochrony wód podziemnych i powierzchniowych poprzez stosowanie odpowiednich zapisów w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i odpadowej;
- utrzymania norm odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonych w przepisach szczegółowych, tj.: ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. oraz odpowiednie rozporządzenia do niej – w projekcie planu nie przewiduje się lokalizacji obiektów mogących powodować przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu na terenach chronionych akustycznie.

Ustalenia planu umożliwiają realizację wymienionych powyżej celów. Dzięki odpowiednim rozwiązaniom planistycznym możliwy jest rozwój gospodarczy z poszanowaniem zasad zrównoważonego rozwoju na terenie gminy Ryki.

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

3.1. Powiązania z innymi dokumentami

Do najważniejszych dokumentów o charakterze strategicznym, z którymi powiązany jest projekt zmiany planu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko zaliczono:

POZIOM KRAJOWY:

Koncepcja Polityki Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 – wizja Polski w 2030 r.

Koncepcja Zagospodarowania Przestrzennego Kraju przyjęta uchwałą Rady Ministrów w dniu 13 grudnia 2011 r. utworzona została na bazie Długookresowej Strategii Rozwoju Kraju i w tej samej perspektywie czasowej, czyli do 2030 r. Dokument zakłada dążenie do spójności społecznej,

gospodarczej i przestrzennej. Cele polityki przestrzennego zagospodarowania kraju określone w koncepcji i wpisujące się w projekt zmiany planu to:

- poprawa spójności wewnętrznej osiągananej przez powiązania funkcjonalne wewnątrz terytorium państwa;
- poprawa dostępności kraju poprzez rozwój infrastruktury transportowej i telekomunikacyjnej;
- osiągnięcie i utrzymanie wysokiej jakości środowiska przyrodniczego i walorów krajobrazowych;
- zwiększenie odporności struktur przestrzennych na zagrożenia naturalne i utraty bezpieczeństwa energetycznego;
- przywrócenie i utrwalenie ładu przestrzennego.

Koncepcja zakłada ochronę zastanych walorów przyrodniczych i umiejętne wykorzystanie funkcji ekosystemów w planowaniu przestrzennym, w którym powinno uwzględniać się m.in. wzajemne relacje komponentów środowiska, oddziaływanie na procesy zarządzania zasobami przyrody ożywionej i krajobrazu. Poprzez działania planistyczne należy dążyć do stabilizacji ekosystemów.

W dokumencie zwraca się uwagę na innowacyjność oraz rozwój trwałych i zrównoważonych form gospodarowania na obszarach o zakorzenionych tradycjach. Ważnym aspektem jest proces odnowy wsi, który wsparty przez planowanie na poziomie krajowym, przyczynia się do utrzymania trwałych, wielofunkcyjnych struktur ekologicznych i przestrzennych.

W koncepcji zakłada się zachowanie sieci ekologicznej, w tym głównych korytarzy lądowych, mających znaczenie międzynarodowe, łączące się z korytarzami dolin dużych rzek Polski. System uzupełniony korytarzami o znaczeniu ponadregionalnym jest uszczegóławiany na poziomie regionalnym i lokalnym. Postuluje się o wytyczenie i zachowanie obszarów węzłowych, integrujących tereny objęte ochroną przyrody i krajobrazu, a także inne elementy systemu ekologicznego, mające znaczenie dla jego prawidłowego funkcjonowania.

Założenia koncepcji zostały uwzględnione w zmianie planu, m.in. poprzez zachowanie najcenniejszych struktur przyrodniczych i zachowanie przyrodniczego systemu gminy.

POZIOM REGIONALNY:

Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Lubelskiego

PZPWL w wymiarze ogólnym wyznacza wizję zagospodarowania przestrzennego województwa oraz kierunki polityki przestrzennej, do których należą: poprawa struktury przestrzennej i zmniejszanie różnic wewnątrzregionalnych, kształtowanie przestrzeni rolniczej i terenów wiejskich, wzmocnienie systemu ochrony zasobów przyrodniczych oraz poprawa gospodarki środowiskiem, działania na rzecz jakości krajobrazu, architektury i ochrony środowiska kulturowego, podniesienie atrakcyjności turystycznej województwa, rozwój systemów transportu, rozwój infrastruktury technicznej, obronność i ryzyka związane z wystąpieniem sytuacji kryzysowych. Dodatkowo dokument wyznacza kierunki polityki przestrzennej w układzie terytorialnym w podziale na obszary funkcjonalne. Gmina Ryki należy do obszaru funkcjonalnego o znaczeniu regionalnym o nazwie „Dolny Wieprz”, a także do obszaru funkcjonalnego o znaczeniu ponadregionalnym pn. „Obszary wiejskie uczestniczące w procesach rozwojowych”.

Celami rozwoju zagospodarowania przestrzennego w „Obszarach wiejskich uczestniczących w procesach rozwojowych” są: stworzenie warunków dla integracji funkcjonalnej z miastami - włączenie obszarów wiejskich otaczających miasta w procesy rozwojowe, zwiększenie mobilności zawodowej i przestrzennej, stworzenie warunków dla rozwoju przedsiębiorczości pozarolniczej oraz dywersyfikacja sektorowa gospodarki rolnej. PZPWL dla przedmiotowego obszaru funkcjonalnego

określa także zasadę zagospodarowania przestrzennego w brzmieniu: dostosowywanie zagospodarowania do potrzeb zwiększenia towarowości i wydajności w rolnictwie.

Gmina Ryki należy także do obszaru o znaczeniu regionalnym pn. „Obszar funkcjonalny Dolny Wieprz”. Swoim zasięgiem obejmuje dolinę Wieprza wraz z przylegającymi do niej terenami na odcinku od miejscowości Rokitno do miejscowości Bobrowniki. Za podstawową funkcję rozwojową całego Obszaru uznano funkcję rolniczą (ukierunkowaną na hodowlę ryb), dodatkowo wskazano funkcję towarzyszącą – turystyczną (ukierunkowaną na agroturystykę) oraz rolniczą (ukierunkowaną na rolnictwo ekologiczne). Wiodącymi kierunkami zagospodarowania, mającymi znaczenie dla gminy Ryki są:

- wykorzystanie rezerw obszarów ogroblowanych dla potrzeb gospodarki rybackiej,
- wykorzystanie gleb do uprawy roślin energetycznych,
- rozwój infrastruktury turystycznej (szlaki turystyczne, w tym wodny na Wieprzu) i usług obsługi turystyki,
- rozwój gospodarstw agroturystycznych i ekologicznych.

Natomiast do zasad i warunków zagospodarowania należą: zachowanie drożności i walorów przyrodniczych krajowych korytarzy ekologicznych, użytkowanie terenu sprzyjające naturalnej retencji wód powodziowych, przeciwdziałanie rozpraszaniu zabudowy na terenach otwartych, zalesienia gruntów o najniższej przydatności dla rolnictwa oraz terenów na kierunkach powiązań przyrodniczych.

W zakresie środowiska przyrodniczego, PZPWL wyznacza kierunki działania w podziale na cztery grupy zagadnień:

1. *Gospodarowanie zasobami naturalnymi:*
 - a) *Racjonalne gospodarowanie ograniczonymi zasobami wód śródlądowych (powierzchniowych i podziemnych);*
 - b) *Gospodarowanie złożami kopalin;*
 - c) *Gospodarowanie zasobami glebowymi i leśnymi;*
 - d) *Gospodarowanie zasobami uzdrowiskowymi;*
 - e) *Gospodarowanie zasobami przyrodniczymi parków narodowych;*
 - f) *Gospodarowanie w przestrzeni krajobrazowej.*
2. *Ochrona przyrody i kształtowanie środowiska:*
 - a) *Ochrona i kształtowanie Krajowego Systemu Obszarów Chronionych;*
 - b) *Zapewnienie spójności i ciągłości przestrzeni przyrodniczej;*
 - c) *Ochrona walorów przyrody ożywionej;*
 - d) *Ochrona przyrody nieożywionej.*
3. *Odporność środowiska:*
 - a) *Zwiększanie odporności środowiska na zagrożenia naturalne (ekstremalne).*
4. *Jakość środowiska:*
 - a) *Poprawa warunków aerosanitarnych;*
 - b) *Poprawa warunków hydrosanitarnych;*
 - c) *Poprawa klimatu akustycznego i ograniczanie oddziaływania pól elektromagnetycznych;*
 - d) *Rewaloryzacja obszarów o zdegradowanym środowisku przyrodniczym.*

Zmiana planu miejscowego gminy Ryki uwzględnia zapisy PZPWL dotyczące ochrony przyrody – zachowuje wyznaczone w pierwotnym dokumencie kierunki kształtowania zagospodarowania terenów z wyszczególnieniem ochrony jego elementów. Obowiązujące dla gminy mpzp dostosowują zagospodarowanie przestrzenne do cech naturalnych, predyspozycji, walorów i odporności środowiska na antropopresję oraz zapewniają spójność i ciągłość przestrzeni

przyrodniczej. Zmiana planu, będąca przedmiotem niniejszego opracowania nie ingeruje w zasady zawarte w PZPWL.

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022

Plan gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2017 został przyjęty uchwałą Nr XXIV/396/2012 przez Sejmik Województwa Lubelskiego w dniu 30 lipca 2012 r. Ustawa o odpadach znowelizowana ustawą z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 122) nałożyła na samorząd wojewódzki obowiązek aktualizacji wojewódzkich planów gospodarki odpadami w terminie do dnia 30 czerwca 2016 r. wraz z opracowaniem planów inwestycyjnych w formie załączników. Uchwała Nr XXIV/350/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 2 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022” została także zaktualizowana w 2019 r.

Głównym celem opracowania jest wskazanie kierunków rozwoju polityki zarządzania gospodarką odpadami oraz osiągnięcie celów i wymagań założonych w polityce ochrony środowiska, w tym wynikających z prawa Unii Europejskiej. Plan określa kierunki działań oraz system gospodarowania odpadami w podziale na poszczególne regiony. Gmina Ryki należy do Regionu Puławy.

W obowiązującym planie miejscowym dla Gminy Ryki jak i w jego zmianie zostały uwzględnione założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego. Wspólnie, dokumenty te przyczynią się do realizacji założeń Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2022.

POZIOM LOKALNY

Lokalna Strategia Rozwoju Gminy Ryki na lata 2016-2022

Dokument wyznacza misję w brzmieniu: „*Gmina Ryki miejscem otwartym i przyjaznym, stwarza warunki do działania na rzecz przedsiębiorców i mieszkańców, uwzględnia oczekiwania społeczne w celu współdziałania na rzecz poprawy jakości życia jej mieszkańców w poszanowaniu lokalnej tradycji i dziedzictwa historycznego*”. W celu osiągnięcia stanu opisanego w misji władze zobowiązane są do podjęcia działań mających za zadanie m.in. realizację celu strategicznego, którym jest zachowanie i ochrona wartości przyrodniczych, na co składają się cele operacyjne, takie jak:

- poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego, realizowana poprzez następujące kierunki działań:
 - Ochrona i zachowanie dziedzictwa przyrodniczego i krajobrazowego - ochrona i przywrócenie różnorodności biologicznej;
 - Poprawa jakości stanu środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego (np. zabezpieczenie obszarów przed niekorzystnymi zjawiskami pogodowymi, zarządzanie wodami opadowymi);
 - Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa (edukacja, akcje informacyjne, itp.);
 - Działania na rzecz tworzenia lokalnych form ochrony przyrody, w tym ochrona obszarów wodnoblotnych (np. torfowiska, mokradła, bagna);
- gospodarowanie zasobami naturalnymi, które będzie realizowane poprzez następujące kierunki działań:
 - Działania w kierunku zwiększenia możliwości sztucznej retencji wód – mała retencja;
 - Działania na rzecz wzrostu lesistości;
 - Racjonalna gospodarka wodna;
 - Rozwój infrastruktury ochrony środowiska;
 - Wdrażanie i prowadzenie racjonalnej polityki w zakresie ładu przestrzennego poprzez aktualizację planu zagospodarowania przestrzennego;

- Ochrona rolniczej przestrzeni produkcyjnej.

Projektowana zmiana planu we właściwy sposób wpisuje się w przedstawione powyżej cele operacyjne oraz poprzez swoje zapisy wspiera działania mające przyczynić się do ich realizacji.

3.2. Główne cele sporządzenia planu

Celem projektowanego dokumentu jest ustalenie przeznaczenia terenu w odniesieniu do dwóch obszarów wskazanych w uchwale Nr LII/327/2021 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 29 września 2021 r. w sprawie przystąpienia do opracowania zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki. Ustalenia aktualnie obowiązujących planów miejscowych nie odpowiadają obecnym oczekiwaniom właścicieli działek objętych przedmiotowym opracowaniem. Dlatego też, po zebraniu wniosków o zmianę przeznaczenia terenów, Rada Miejska w Rykach podjęła stosowną uchwałę. Przed przystąpieniem do sporządzenia planu przeprowadzono analizę zasadności przystąpienia do sporządzania planu i stopnia zgodności przewidywanych rozwiązań z ustaleniami studium, która wykazała zgodność planowanego zamierzenia z ustaleniami obowiązującego studium gminy Ryki.

Celem prognozy sporządzonej do planu jest identyfikacja prawdopodobnych oddziaływań na środowisko ustaleń dokumentu, określenie rozwiązań eliminujących, ograniczających lub kompensujących negatywne oddziaływania na środowisko oraz w miarę potrzeb przedstawienie działań alternatywnych.

3.3. Zawartość projektowanego dokumentu

W prognozie przeanalizowano wpływ ustaleń projektowanego dokumentu na środowisko przyrodnicze, zgodnie z wymogami 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.

Opracowanie zostało podzielone na trzy główne części. Pierwsza zawiera opis podstawy formalno-prawnej, zestawienie materiałów źródłowych oraz metod pracy i analiz skutków ustaleń projektowanego dokumentu, przedstawienie celów, a także omówienie oddziaływania transgranicznego.

W części drugiej scharakteryzowano środowisko przyrodnicze analizowanego obszaru, przedstawiono wyniki monitoringu środowiska oraz zidentyfikowano główne zagrożenia dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemów.

Część trzecia objęła analizę i ocenę oddziaływania ustaleń projektowanego dokumentu na poszczególne komponenty środowiska. Szczególną uwagę zwrócono na oddziaływanie ustaleń zmiany planu na istniejące formy ochrony przyrody. Omówiono także skutki środowiskowe ustaleń na wody powierzchniowe i podziemne oraz klimat. Przeanalizowano oddziaływanie na walory krajobrazowe. Oceniono przewidywane oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, skumulowane, lokalne, ponadlokalne na komponenty środowiska wymienione powyżej oraz określono ich czas trwania. Ponadto określono rodzaje oddziaływań na zdrowie ludzi, zwierzęta, rośliny, bioróżnorodność, powierzchnię ziemi, powietrze, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne.

Przedstawiono rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji dokumentu.

Prognoza opracowywana była równocześnie z projektem planu, co umożliwiło prowadzenie na bieżąco weryfikacji i dokonywanie zmian ustaleń projektowanego dokumentu, w celu wyeliminowania niekorzystnych oddziaływań na zdrowie ludzi i środowisko przyrodnicze.

W granicach przedmiotowego miejscowego planu wyznacza się tereny o różnych przeznaczeniach lub zasadach zagospodarowania, oznaczone symbolami:

Symbol	Przeznaczenie podstawowe	Przeznaczenie dopuszczalne
MNU	zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zabudowa usługowa nieuciążliwa;	garaże, budynki gospodarcze oraz zieleń urzędzona
ZL	lasy;	-
KDZ	droga publiczna klasy zbiorczej;	obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej;
KDL	droga publiczna klasy lokalnej;	sieci i urządzenia infrastruktury technicznej.

Dla wydzieleń określono funkcje oraz wprowadzono szereg zapisów ustalających zasady użytkowania danego terenu, uwzględniające postulaty idei zrównoważonego rozwoju.

Zapisy planu wprowadzają zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów odrębnych za wyjątkiem inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej, infrastruktury technicznej i komunikacyjnej.

4. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy

Prognozę sporządzono na podstawie rozpoznania terenowych uwarunkowań środowiskowych i walorów krajobrazowych, identyfikacji potencjalnych zagrożeń i uciążliwości, analizy dostępnych opracowań planistycznych i dokumentów na poziomie gminy, powiatu, województwa i kraju, a także informacji udostępnionych przez instytucje naukowe i państwowe. Uwzględniono zapisy oraz wytyczne zawarte w opracowaniu ekofizjograficznym dla przedmiotowego terenu, a także cele najważniejszych dokumentów o znaczeniu krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym.

Przy dokonaniu oceny oddziaływania na środowisko projektowanego dokumentu zastosowano metodę opisową, niezbędną do sprecyzowania wyników identyfikacji.

Informacje zawarte w prognozie zostały opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny, dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości planu oraz etapu przyjęcia dokumentu w procesie opracowania projektów dokumentów powiązanych.

5. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania

Analiza skutków zapisów projektu planu będzie odbywała się w ramach monitoringu prowadzonego przez Radę Miejską w Rykach w formie analiz zmian w zagospodarowaniu przestrzennym oraz w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przeprowadzanego przez GIOŚ i inne instytucje. Wyniki będą prezentowane w corocznych raportach publikowanych w formie ogólnodostępnej. Systematyczny monitoring głównych elementów środowiska przyrodniczego tj. powietrza, gleb, wód powierzchniowych i podziemnych pozwoli ocenić tendencje zmian środowiska oraz kierunki jego ochrony a także zmian w strukturze przestrzennej gminy.

6. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Realizacja ustaleń dokumentu nie będzie skutkowała powstawaniem transgranicznych oddziaływań w rozumieniu art. 104 ustawa 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. Przedmiotowy obszar nie jest położony na terenie przygranicznym. Odległość od najbliższej położonej granicy z Białorusią wynosi ok. 110 km. W projekcie zmiany planu nie przewiduje się inwestycji o znaczeniu transgranicznym.

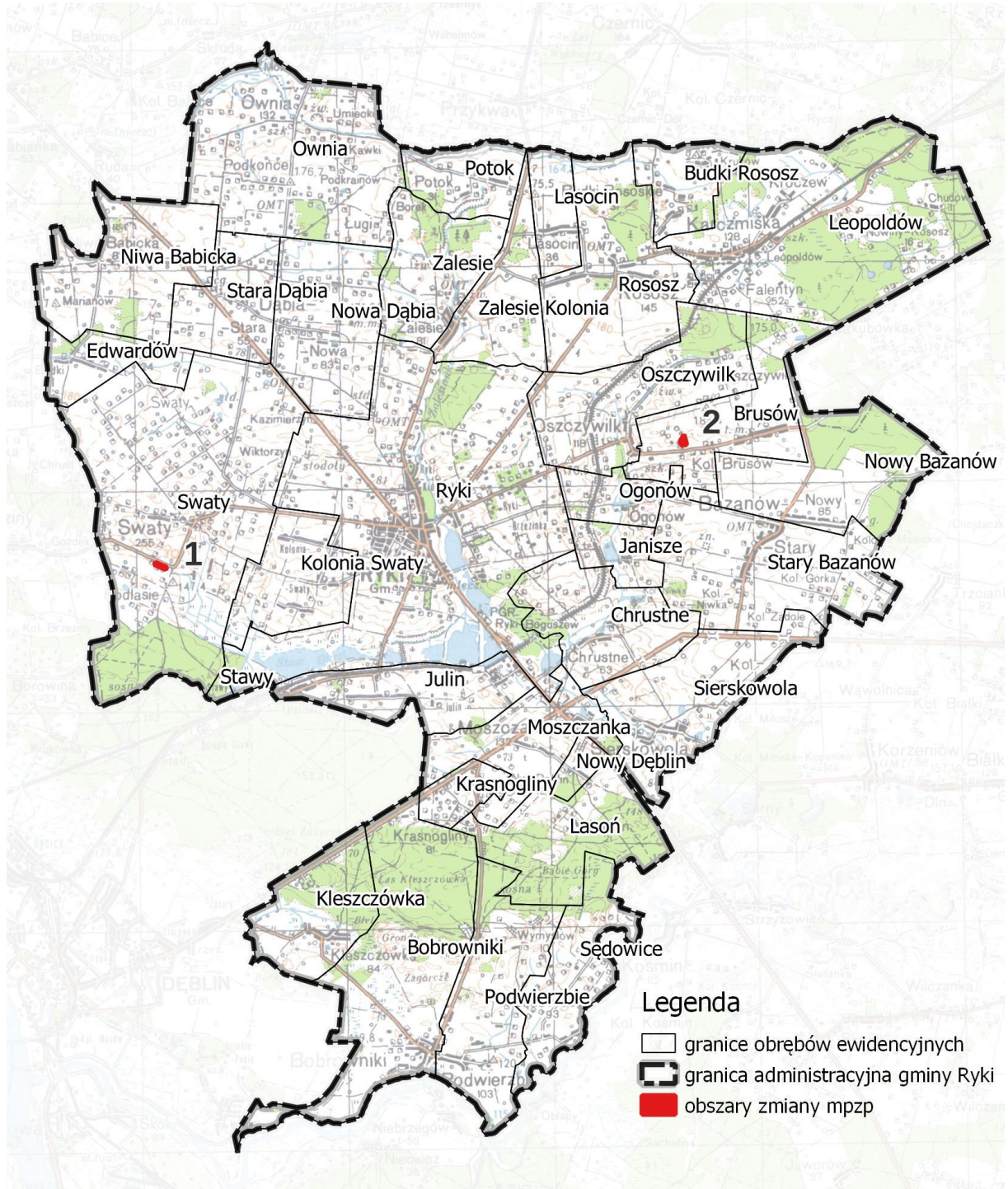
7. Lokalizacja terenu opracowania

Granice terenów opracowania zostały określone w Uchwale LII/327/2021 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 29 września 2021 r. w sprawie przystąpienia do opracowania zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki. Analizą objęto obszary o łącznej powierzchni ok. 1,85 ha, położone w województwie lubelskim, w powiecie ryckim, w gminie miejsko-wiejskiej Ryki. Znajdują się one w dwóch obrębach ewidencyjnych gminy: Swaty i Brusów (**Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.**).

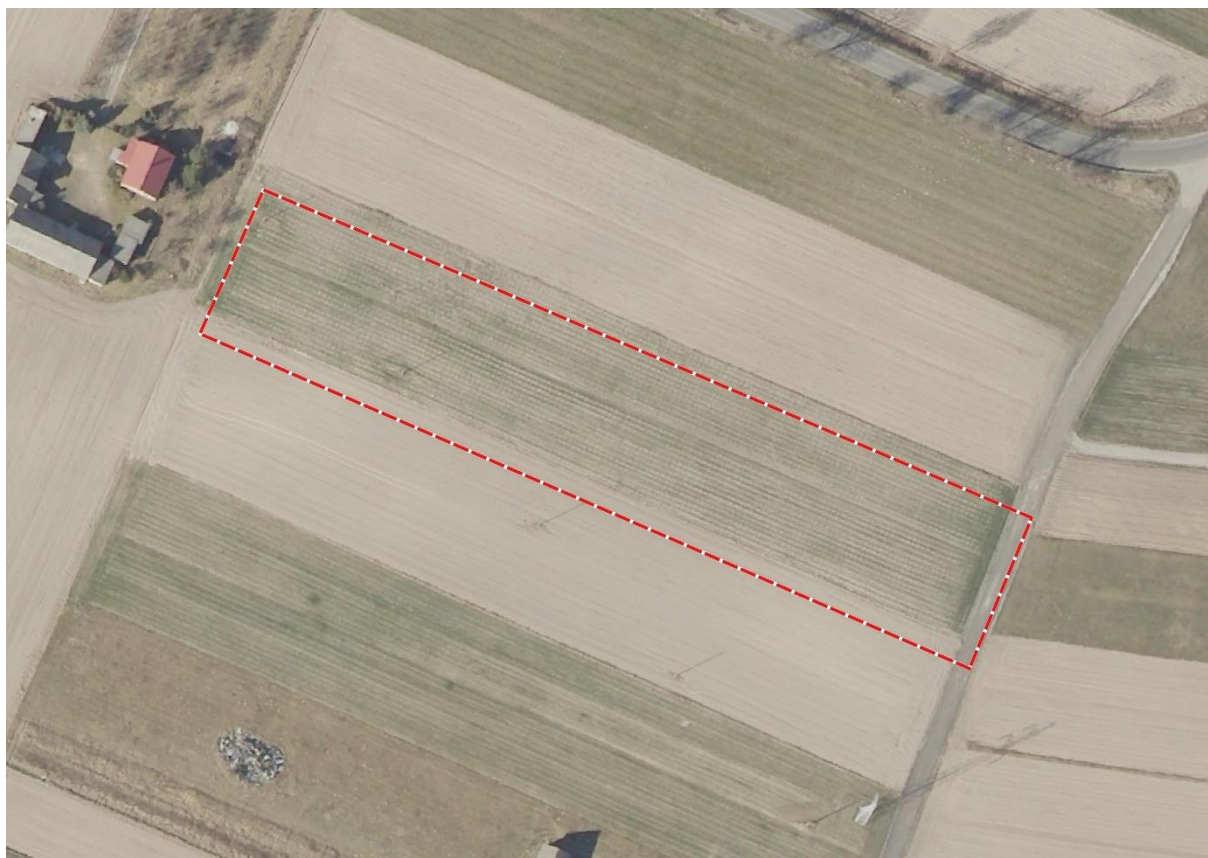
Na terenie gminy występują głównie tereny rolnicze. Zadrzewienia, zalesienia i lasy występują punktowo w jej południowej i północno-wschodniej części. Gmina Ryki liczy 20 214 mieszkańców (stan na 2020 r.) oraz zajmuje powierzchnię 16 176 ha. Przez jej obszar przebiega droga ekspresowa nr 17 o przebiegu z północnego zachodu na południowy wschód, droga krajowa nr 48 biegnąca ze wschodu na południowy zachód oraz linia kolejowa nr 26 relacji Łuków-Radom.

Najcenniejsze przyrodniczo obszary gminy znajdują się w jej południowej części. Składają się na nie tereny objęte obszarowymi formami ochrony przyrody, takimi jak Obszar Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza oraz Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolny Wieprz (PLH060051). Nie są one zlokalizowane w granicach opracowania.

Na potrzeby prognozy oddziaływania na środowisko przedmiotowym terenom nadano symbole liczbowe, odpowiadającą numeracji z załączników do uchwały o przystąpieniu do sporządzania zmiany miejscowego planu.



Ryc. 1 Lokalizacja obszarów opracowania na tle gminy Ryki



Ryc. 2 Obszary opracowania z załącznika nr 1 w obrębie Swaty



Ryc. 3 Obszar opracowania z załącznika nr 2 w obrębie Brusów

8. Charakterystyka i stan środowiska przyrodniczego

8.1. Geologia i geomorfologia

Zgodnie z zaktualizowanym podziałem fizycznogeograficznym Kondrackiego obszary opracowania położone są w obrębie mezoregionu Wysoczyzna Żelechowska (318.95), zaliczanego do makroregionu Nizina Południowopodlaska, podprowincji Niziny Środkowopolskie, prowincji Niż Środkowoeuropejski.

Do najstarszych utworów geologicznych zalegających w granicach gminy zalicza się osady syluru, dewonu i karbonu, przykryte warstwami jury i kredy. Trzeciorzęd stanowią głównie utwory oligocenu, miocenu i pliocenu. Osady miocénskie stanowią także nieeksploatowane złoża węgla brunatnego w okolicach miejscowości Bazanów. Utwory czwartorzędowe w granicach gminy mają miąższość od 20 do 60 m. Najstarszymi z nich są piaski i żwiry wodnolodowcowe, lodowcowe, moren czołowych, moren martwego lodu, akumulacji szczelinowej, kemów oraz gliny zwałowe pochodzące z okresu zlodowacenia środkowopolskiego oraz stadiału Warty. Z kolei zlodowacenie bałtyckie reprezentowane jest przez utwory pochodzenia rzeczno-jeziorowego, piaski i żwiry, pospolicie występujące w dużych i małych dolinach, tworzące taras nadzalewowy, miejscami przykryty piaskami eolicznymi oraz utwory eluwalne i deluwalne występujące na glinie zwałowej obszarów wysoczyzn, tworzące pokrywy o niewielkiej miąższości złożone z glin, pyłów, piasków i żwirów. Utwory holocenu, takie jak torfy, mułki, mułki piaszczyste, piaski rzeczne oraz namuły torfiaste zalegają w dolinach i zagłębieniach terenu.

Rzeźba terenu w gminie Ryki odznacza się występowaniem zdenudowanej, równinnej i falistej wysoczyzny ze wzniesieniami morenowymi i wydłami oraz dolinami rzeczno-jeziorowymi. Falista powierzchnia w rejonie Ryk opada w stronę doliny Wisły i Wieprza. Rzędne terenu na tym obszarze wahają się od ok. 175 m n.p.m. do ok. 125 m n.p.m. w obrębie dolin rzecznych.

8.2. Surowce mineralne

W gminie zlokalizowane są udokumentowane złoża kruszyw naturalnych oraz złoża węgla brunatnego Sierskowola, które zostało wstępnie rozpoznane, nie jest ono obecnie wydobywane. W granicach zmiany mpzp nie występują tereny i obszary górnicze, a także wymienione powyżej złoża.

8.3. Gleby i użytkowanie gruntów

W gminie Ryki dominują gleby piaszczyste wytworzone z piasków gliniastych lekkich lub piasków gliniastych mocnych na podłożu gliniastym (północna i centralna część gminy), piasków słabo gliniastych (część północna i środkowo-wschodnia) i piasków gliniastych lekkich (w części środkowo-zachodniej i południowej). Występują również gleby pyłowe wytworzone z pyłów zwykłych w części środkowo-zachodniej i południowej gminy. Okolice doliny Wieprza zajęte są przez gleby aluwialne (mady bardzo lekkie w zachodniej części doliny oraz mady średnie i ciężkie w okolicach Wymysłowa i Sędowic). W zagłębieniach śródmorenowych w północnej i środkowej części gminy występują niewielkie kompleksy czarnych ziem. Wyróżnia się również niewielkie powierzchnie gleb murszowo-mineralnych, mułowo-torfowych, murszowo-torfowych i torfowych. Tereny zurbanizowane zajęte są przez gleby antropogeniczne mające zniekształconą strukturę i profil glebowy.

W gminie Ryki gleby zaliczane są przeważnie do kompleksu żytniego bardzo dobrego, który stanowi 40% gruntów ornych, głównie w centralnej i północnej części gminy. Kompleks żytni dobry zajmuje z kolei 19% gruntów ornych i jest rozmieszczony równomiernie na jej terenie. W granicach wsi Sędowice występuje jedyny na terenie gminy zwarty areał kompleksu pszenno-dobrego, zajmujący

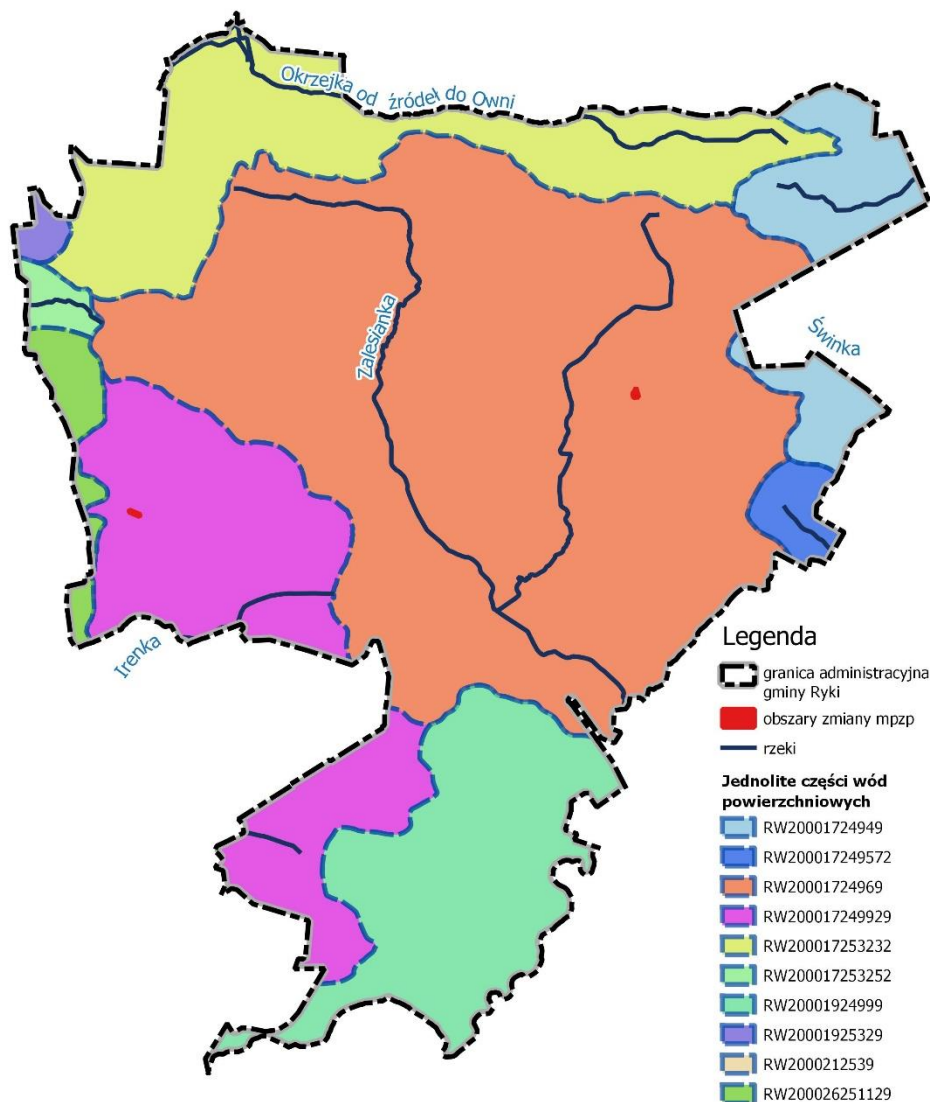
ok. 6% wszystkich gruntów ornych. W południowej części gminy, a także miejscami w części północno-zachodniej występują gleby słabsze kompleksu żytniego słabego i żytniego najslabszego.

Obszar opracowania o numerze 1 zajęty jest przez pole uprawne oraz niewielki fragment drogi, z kolei teren oznaczony nr 2 obejmuje niewielki fragment drogi oraz pokryty jest zadrzewieniami. Widoczna jest na nim stopniowo nasilająca się sukcesja wtórna.

8.4. Warunki hydrologiczne

8.4.1. Wody powierzchniowe

Gmina Ryki położona jest w granicach regionu hydrologicznego Południowej Niecki Mazowieckiej, w obszarze międzyrzecza Wisły i Wieprza, w centralnej części dorzecza Wisły. Znaczna część gminy należy do zlewni Wieprza, na którą składają się mniejsze zlewnie dopływu Świnki, Zalesianki oraz bezpośrednia zlewnia Wieprza. Sieć wodna w gminie jest dobrze rozwinięta, a jej najważniejszy ciek stanowi Wieprz, będący południową i częściowo południowo-wschodnią granicą gminy o długości ok. 11,4 km. W rejonie tym rzeka silnie meandruje tworząc liczne starorzecza w różnym stadium rozwoju. Dopływ Wieprza stanowi Zalesianka, mająca swój początek na północ od Zalesia. Powyżej Chrustnego zasilona jest przez duży lewostronny bezimienny dopływ spod Oszczywilka. Do Wieprza uchodzi poza granicami gminy, na południe od Sierskowoli. Kolejny prawostronny dopływ Wieprza przepływający przez teren opisywanej jednostki administracyjnej stanowi rzeka Irenka, która odwadnia południowo-zachodnią część gminy. Uchodzi do Wieprza w okolicach Dębłina. Poza ciekami do wód powierzchniowych występujących na terenie gminy Ryki zalicza się starorzecza, oczka wodne oraz obiekty sztuczne: stawy, torfianki i rowy melioracyjne. W dolinie bezimiennego potoku spod Oszczywilka znajdują się trzy duże stawy: Ogonów, Janiszczce, Chrustne, które zasilane są wodami ze źródeł w Brusowie. Kompleks stawów znajduje się również w miejscowości Sierskowola. W rejonie miejscowości Stara Dąbia, Nowa Dąbia i Sierskowola oraz w otoczeniu jeziora Chrustne występują tereny podmokłe i bagienne. Z kolei w zlewni Wieprza obszary tego typu występują w rejonie Bobrownik, Kleszczówki, Podolszyna i Sędowic.



Ryc. 4 Rozmieszczenie jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych na obszarze opracowania

Obszary opracowania mieszczą się w granicach 2 jednolitych części wód powierzchniowych (Ryc. 4):

1. Irenka RW200017249929 to JCWP monitorowana. Jej status określany jest jako naturalny, aktualny stan/potencjał ekologiczny jako zły. JCWP jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych (dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny). Planowany termin osiągnięcia stanu dobrego został przedłużony do 2027 roku ze względu na brak możliwości technicznych. W jej granicach znajduje się obszar nr 1 zlokalizowane w zachodniej części gminy.
2. Zalesianka RW20001724969 to JCWP monitorowana, o dobrym stanie/potencjale ekologicznym. Jej status określony został jako naturalny. Jest ona niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych (dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny). W jej granicach mieści się obszar opracowania nr 2 zlokalizowany we wschodniej części gminy.

Stan wód powierzchniowych

Wody powierzchniowe w rejonie gminy Ryki podlegają badaniom jakościowym w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS). Ocena jednolitych części wód za 2017 rok została

przeprowadzona dla rzeki Irenka i Zalesianka w zlewni których zlokalizowane są obszary opracowania. Ich potencjał ekologiczny określony został jako słaby lub umiarkowany. Elementy biologiczne zaliczone zostały do trzeciej lub czwartej klasy. Stan elementów hydromorfologicznych w badanych punktach pomiarowych znajduje się na poziomie poniżej dobrego. Powyższa ocena decyduje o ogólnym złym stanie JCW.

Tab. 1 Ocena jakości wód powierzchniowych

Rzeka	Nazwa reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego	Stan elementów biologicznych	Stan elementów fizykochemicznych	Stan/potencjał ekologiczny	Stan JCW
Irenka	Irenka - Dęblin	słaby	poniżej dobrego	słaby	zły
Zalesianka	Zalesianka - Moszczanka	umiarkowany	poniżej dobrego	umiarkowany	zły

Źródło: GIOŚ Warszawa 2022

8.4.2. Wody podziemne

Obszary opracowania w całości położone są w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 75 (PLGW200075). Ma ona powierzchnię 4251,4 km² i jest złożona z:

- kredowego piętra wodonośnego tworzonego przez gezy, kredę piszącą, margle, opoki, wapienie, wapienie margliste i margle piaszczyste, o głębokości występowania warstw wodonośnych od 5 do 106 m oraz zwierciadło wody o charakterze napiętym;
- piętra paleogeńsko-neogeńskiego, tworzonego przez piaski, o głębokości występowania warstw wodonośnych od 29 do 136 m oraz zwierciadło wody o charakterze napiętym;
- pietra czwartorzędowego tworzonego przez żwiry i piaski, o głębokości występowania warstw wodonośnych od 0,8 do 6,5 m oraz zwierciadło wody o charakterze swobodnym.

Obszary zmiany mppz znajdują się w obrębie nieudokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 215 (Subniecka warszawska). Jest to zbiornik o charakterze porowym z warstwą wodonośną na głębokości 160 m. Jego powierzchnia wynosi 51 000 km².

Stan wód podziemnych

Podobnie jak w przypadku wód powierzchniowych stan chemiczny i ilościowy jednolitych części wód podziemnych jest monitorowany w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Jednostką odpowiedzialną za monitoring wód podziemnych jest Państwowa Służba Hydrologiczna (PSH). Poniżej zaprezentowano charakterystykę JCWPd opartą na informacjach zawartych w *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*, 2016.

Tab. 2. Charakterystyka jednolitych części wód podziemnych na obszarze opracowania

JCWPd	Stan chemiczny	Stan ilościowy	Ocena stanu	Odstępstwo od celów środowiskowych
Nr 75 PLGW200075	dobry	dobry	dobry	nie

JCWPd nr 75 podlega monitorowaniu, jej stan chemiczny oraz ilościowy został oceniony jako dobry. Zgodnie z *Planem gospodarki wodami dorzecza Wisły (2016)* nie jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Głębokość występowania głównego poziomu wodonośnego, typ naturalnej izolacji oraz jej miąższość, a także rodzaj ognisk zanieczyszczeń i intensywność ich oddziaływania są najważniejszymi czynnikami wpływającymi na ocenę zagrożenia wód podziemnych. W rejonie opracowania został on uznany za niski.

8.5. Klimat

Obszary opracowania znajdujące się w gminie Ryki należą do Mazowiecko-Podlaskiego regionu klimatycznego. Masy powietrza polarno-morskiego są decydujące w kontekście kształtowania pogody tego regionu. Stanowią one ok. 60% wszystkich napływających mas powietrza. Przeważają wiatry zachodnie i północno-zachodni. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi ok. 7-8,5 °C. Najzimniejszym miesiącem jest styczeń ze średnią temperaturą wynoszącą -4,5-(-3,5) °C, z kolei najcieplejszym lipiec ze średnią temperaturą rzędu 18,5-19 °C. Okres wegetacyjny trwa ok. 200-210 dni. Pokrywa śnieżna zalega ok. 80 dni. Suma opadów wynosi średnio ok. 500 mm w ciągu roku. Ich największa kumulacja występuje w półroczu letnim. Wilgotność powietrza nie przekracza 80%.

Stan powietrza atmosferycznego

W raporcie za 2020 rok Główny Inspektorat Ochrony Środowiska opublikował wyniki monitoringu stężenia substancji mających wpływ na stan powietrza. Zgodnie z przyjętą metodyką województwo lubelskie zostało podzielone na 2 strefy: aglomerację Lubelską oraz strefę lubelską (obejmującą pozostały obszar województwa). Gmina Ryki została zaliczona do strefy lubelskiej.

Na podstawie przeprowadzonego monitoringu i analizy pozyskanych danych w strefie lubelskiej wytypowano jedną substancję, dla której poziom dopuszczalny lub docelowy został przekroczony według kryteriów ochrony zdrowia (BaP) i określono dla tych zanieczyszczeń klasę C. Pozostałe substancje mieściły się w normach i zaliczono je do klasy A.

Tab. 3. Ocena jakości powietrza w strefie lubelskiej za rok 2020 – kryterium ochrony zdrowia (źródło: GIOŚ, 2021)

Nazwa strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy											
	SO ₂	NO ₂	PM10	Pb	C ₆ H ₆	CO	O ₃	As	Cd	Ni	BaP	PM _{2,5}
Strefa lubelska	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A

źródło: GIOŚ 2021, Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubelskim za 2020 r.

W przypadku oceny jakości powietrza według kryteriów ochrony roślin, w 2020 roku w strefie lubelskiej normy nie zostały przekroczone.

Tab. 4. Ocena jakości powietrza w strefie lubelskiej za rok 2020 – kryterium ochrony roślin (źródło: GIOŚ, 2021)

Nazwa strefy	Klasa strefy dla poszczególnych zanieczyszczeń		
	SO ₂	NO _x	O ₃
Strefa lubelska	A	A	A

źródło: GIOŚ 2021, Roczna ocena jakości powietrza w województwie lubelskim za 2020 r.

8.6. Walory krajobrazowe

Gmina Ryki nie wyróżnia się w skali regionu wybitnymi walorami przyrodniczo-krajobrazowymi. Rzeźba terenu na tym obszarze charakteryzuje się niewielkim zróżnicowaniem. Urozmaicenie w lokalnym krajobrazie stanowi dolina Wieprza z meandrującą rzeką, tworzącą liczne starorzecza na południu gminy oraz dolina dopływu Zalesianki w Brusowie. Dominujący rolniczy krajobraz jest różnicowany przez wzgórze kemowe w okolicach Swat, spiętrzoną do wysokości ok. 15 m morenę czołową zlokalizowaną na północ od Sierskowoli oraz kompleks wydm w południowym fragmencie gminy. Urozmaicenie w lokalnym krajobrazie stanowią również założone w XIX wieku stawy rybne położone we wschodniej i południowej części miasta Ryki oraz mniejsze stawy w Sierskowoli, Janiszach, Chrustnem, Swatach i Zalesiu. Dominującym ośrodkiem w gminie jest miasto Ryki, które jest uzupełniane przez mniejsze jednostki osadnicze, rozlokowane równomiernie w obrębie całej gminy, co harmonijnie wpisuje się w lokalny krajobraz.

8.7. Różnorodność biologiczna

8.7.1. Szata roślinna

Przeważającą część obszaru gminy Ryki stanowią pola uprawne. Są to tereny sztucznie wprowadzone przez człowieka z okresową roślinnością, będące siedliskami segetalnymi. W strukturze przyrodniczej tego terenu najcenniejsze są lasy. W obrębie gminy stanowią je głównie siedliska borów suchych, świeżych, wilgotnych i mieszanych, a także grądy, dąbrowy olsy i łęgi. Murawy napiaskowe obecne są na niemal całym terenie gminy Ryki, głównie na polanach, brzegach lasów, w młodnikach sosnowych, w piaskowniach oraz na piaszczystych wyniesieniach wśród pastwisk. Łąki i pastwiska występują licznie w dolinach Wieprza oraz Zalesianki i cieką spod Oszczywilka. Ziołorośla są obecne w obniżeniach z płytko zalegającą wodą gruntową oraz na brzegach lasów i zarośli, głównie w sąsiedztwie starorzeczy w dolinie Wieprza, a także dolinie Zalesianki oraz koło wsi Stawy. Roślinność wodna i szuwarowa w dolinie Wieprza jest słabo rozwinięta, sporadycznie występują skupiska roślin zanurzonych. Do interesujących gatunków obecnych w dolinach rzek można zaliczyć kaniańkę wielką, wyzpin jagodowy i krwawnik wierzbolistny. Mniejsze cieki nie wyróżniają się z kolei bogactwem florystycznym i mają zbliżony skład gatunkowy do rowów melioracyjnych. Z kolei rozległe stawy w gminie Ryki porasta bardziej zróżnicowana roślinność, na którą składają się zbiorowiska roślin pływających oraz podwodnych. Ich brzegi porastają szuwary. Liczne starorzecza w dolinie Wieprza mają podobny skład i strukturę roślin jak stawy, z tym że są one znacznie bardziej zarośnięte i wypłycone. Cenne gatunki występujące w zbiornikach wodnych stanowią: rzęsa garbata rosnąca w stawie w Nowej Dąbi, żabieniec lancetowaty spotykany w Zalesiu oraz wolffia bezkorzeniowa występującą w starorzeczu koło Podwierzbia na granicy gminy. W obrębie zabudowań, linii komunikacyjnych, śmietników, nasypów i innych obszarów silnie przekształconych przez człowieka występuje z kolei roślinność ruderalna.

Obszar opracowania nr 2 zlokalizowany jest na terenach częściowo zadrzewionych, na których występuje sukcesja wtórna.

8.7.2. Fauna

Liczne agrocenozy występujące w granicach gminy Ryki zasiedlane są głównie przez pospolite gatunki. Cennymi ptakami zasiedlającymi te tereny są bocian biały, ortolan i potrzaszcz. W obrębie doliny Wieprza występują cenne gatunki ptaków, takie jak: remiz dziwonia, zimorodek, dudek, krwawodziób, brzegówka, czy bocian biały. W wodach płynących występują liczne gatunki ryb, takie jak: szczupak, płoć, jelec, kiełb, karaś, piskorz i okoń. Stawy i starorzecza stanowią z kolei cenne

siedlisko dla płazów, takich jak: traszka zwyczajna, rzekotka drzewna, ropucha szara, ropucha zielona, kilka pospolitych gatunków żab m. in. żaba trawna, żaba śmieszka i żaba jeziorkowa. Kompleks stawów w Rykach stanowi ważne siedlisko i żerowisko perkozów, czajek, mew śmieszek, kokoszek wodnych, błotniaków stawowych, trzciniaków, potrzosów, bąków, kaczek, łabędzi niemych, czapli siwych, rycyków i innych ptaków. Tereny leśne, położone głównie w południowej części gminy, stanowią ostoję dla wielu gatunków zwierząt, w tym dużych ssaków, takich jak: łoś, jeleń, sarna, czy dzik. Na skrajach lasów występuje dudek oraz dzięcioł zielony.

Obszar opracowania nr 1 stanowi użytki rolne, które mają przeciętne warunki do bytowania fauny. Znacznie cenniejszym siedliskiem są obszary zadrzewione i zakrzewione występujące w granicach zmiany mpzp nr 2.

8.8. Powiązania przyrodnicze analizowanych obszarów z otoczeniem

8.8.1. Obszary i obiekty przyrodnicze prawnie chronione

Na terenie gminy Ryki występują następujące formy ochrony przyrody:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza, utworzony na mocy Uchwały Nr XI/56/90 WRN w Lublinie z dnia 26.02.1990 r. w sprawie utworzenia systemu parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu na terenie woj. Lubelskiego, zajmujący powierzchnię 33 159 ha w gminach wiejskich Puławy, Żyrzyn, Firlej, Jeziorzany, Nowodwór, Ułęż, Baranów i Michów, miejsko-wiejskich Kock, i Ryki oraz miejskich Dęblin; Obejmuje dolinę rzeki Wieprz o silnie zmeandrowanym korycie o sprzyjających warunkach występowania rzadkich gatunków roślin i zwierząt;
- Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolny Wieprz, utworzony na mocy Decyzji Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039)(2009/93/WE), zajmujący powierzchnię 8 182,3 ha w gminach wiejskich Puławy, Żyrzyn, Firlej, Jeziorzany, Ułęż, Baranów i Michów oraz miejsko-wiejskich Kock i Ryki; Dolina Wieprza pełni funkcję korytarza ekologicznego o randze krajowej. Jest ważną ostoją siedlisk podmokłych i okresowo zalewanych łąk z załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG;
- 22 pomniki przyrody.

W granicach obszarów zmiany planu nie występują wyżej wymienione formy ochrony przyrody.

8.8.2. Korytarze ekologiczne

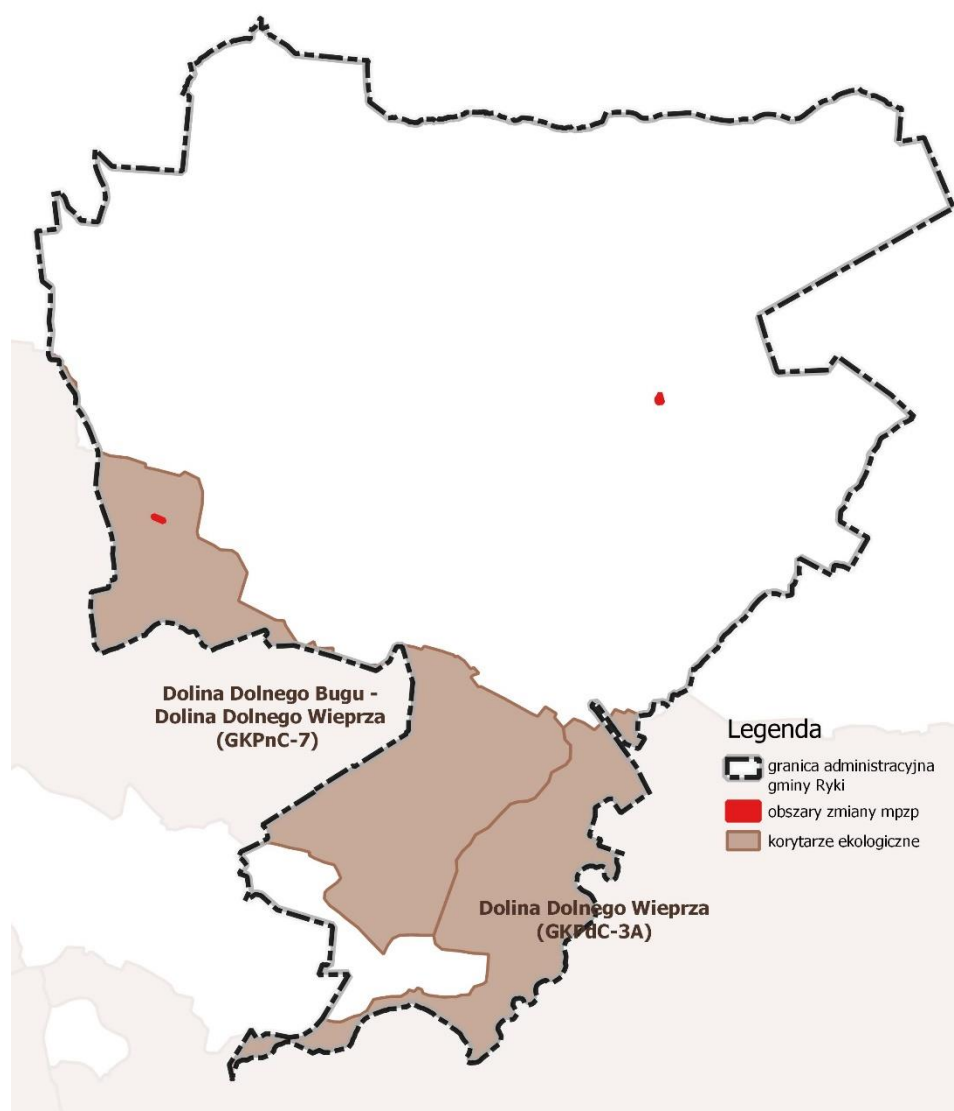
Mapa przebiegu korytarzy ekologicznych na obszarze Polski została opracowana w dwóch etapach przez Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży (obecnie Instytut Biologii Ssaków) pod kierownictwem prof. dr hab. Włodzimierza Jędrzejewskiego:

- etap I (2005 r.) - na zlecenie Ministerstwa Środowiska opracowano mapę sieci korytarzy dla obszarów Natura 2000 z uwzględnieniem potrzeb ochrony kluczowych gatunków dużych ssaków;
- etap II (2011 r.) we współpracy z Pracownią na rzecz Wszystkich Istot (w ramach projektu ze środków EEA/EOG) opracowano kompletną mapę korytarzy istotnych dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych w skali krajowej i kontynentalnej.

W ramach prac nad przebiegiem korytarzy ekologicznych, na terenie gminy Ryki wyznaczono dwa obszary pełniące funkcję szlaków migracyjnych: główny korytarz ekologiczny Dolina Dolnego Bugu - Dolina Dolnego Wieprza (GKPnC-7) w obrębie którego znajduje się obszar zmiany planu nr 1 oraz główny korytarz ekologiczny Dolina Dolnego Wieprza (GKPdC-3A). Ich lokalizację w obrębie gminy przedstawia Ryc. 5.

Podstawową funkcją korytarzy migracyjnych jest umożliwienie rozprzestrzeniania się gatunków i ukierunkowania przepływu materii i informacji biologicznej w krajobrazie. Zachowanie drożności korytarzy, uznaje się za sprawę priorytetową w ochronie środowiska. Wiąże się to z określonymi zasadami użytkowania terenów:

- niezwiększania ilości liniowych i obszarowych barier antropogenicznych,
- zalesień w kierunku uzyskania przez istniejące kompleksy większej zwartości,
- utrzymania proekologicznych form gospodarki rolnej.



Ryc. 5 Korytarze ekologiczne w gminie Ryki

9. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Projekt zmiany planu dla obszaru nr 1 wprowadza teren usługowy pozwalający na realizację warsztatu mechaniki pojazdów na części około 100 m od drogi, a w pozostałej części działki zabudowę jednorodziną, z kolei dla obszaru nr 2 wprowadza zabudowę jednorodziną oraz zabudowę usługową (umożliwiającą prowadzenie działalności usługowej w zakresie wypożyczania sprzętu budowlanego).

Na etapie zmiany mpzp nie przewiduje się wystąpienia oddziaływania na środowisko wynikającego z wprowadzonych zmian w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego z uwagi na to, że wprowadza on nieznaczne modyfikacje już istniejących form zagospodarowania na wymienionych terenach. Ogólny opis stanu środowiska w Gminie Ryki oraz na terenach zmiany mpzp zawiera rozdział 7.

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

10.1. Gospodarka wodno-kanalizacyjna

Długość sieci wodociągowej, w gminie Ryki wynosi 222,1 km i obejmuje 4 675 budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania (dane za 2020 rok). Woda czerpana jest z 13 eksploatowanych studni i ujęć wód podziemnych usytuowanych w miejscowościach: Bobrowniki (2), Moszczanka (2), Rososz (2), Niwa Babicka (2) i Ryki (5). Dodatkowo ujęcia wody posiadają Spółdzielnia Mleczarska oraz Polski Ogród S.A. Ujęcia wody są wykorzystywane zgodnie z wydanymi pozwoleńiami wodnoprawnymi. Obszary opracowania zlokalizowane są poza ujęciami wód w granicach gminy.

Długość sieci kanalizacyjnej wynosi 41,8 km i obejmuje 1 119 gospodarstw. Sieciowy system odprowadzania ścieków występuje jedynie w mieście Ryki. W gminie Ryki na ul. Słowackiego znajduje się oczyszczalnia ścieków, która w latach 2013-2015 została poddana rozbudowie i gruntownej modernizacji. W oczyszczalni są oczyszczane ścieki komunalne pochodzące z miasta Ryki i okolic, a także ścieki dowożone taborem asenizacyjnym. Z kolei w 2015 r. Spółdzielnia Mleczarska Ryki zakończyła budowę membranowej oczyszczalni ścieków. Na terenach wiejskich dominują zbiorniki bezodpływowe.

10.2. Zagrożenie powodziowe

Dla obszaru gminy Ryki sporządzone zostały mapy zagrożenia i ryzyka powodziowego w ramach programu ISOK (Informatyczny System Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami) opracowanych przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej. Gmina Ryki znajduje się częściowo w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią rzeki Wieprz Q=1% oraz Q=10%. Tereny objęte zmianą mpzp znajdują się jednak poza obszarami zagrożonymi powodzią.

10.3. Źródła zanieczyszczeń powietrza

Na analizowanych obszarach największym źródłem zanieczyszczeń powietrza jest ruch samochodowy, a także okresowo występująca emisja toksycznych substancji z indywidualnych kotłowni używanych w gospodarstwach domowych. W obrębie gminy nie występują zakłady przemysłowe mogące w znacznym stopniu powodować zanieczyszczenie powietrza. Na stan powietrza

pozytywny wpływ mają lasy znajdujące się na południu gminy. Są one odpowiedzialne za pochłanianie dwutlenku węgla i produkcję czystego tlenu.

Dnia 29 listopada 2019 roku Rada Miejska w Rykach podjęła uchwałę Nr XX/132/2019 w sprawie przyjęcia Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Ryki jako narzędzia ochrony środowiska naturalnego, który jest kluczowym dokumentem regulującym działania gminy w zakresie ochrony i poprawy jakości powietrza. Plan nakreśla zadania w zakresie ograniczenia emisji, poprawy efektywności gospodarki oraz zwiększenia ilości energii z odnawialnych źródeł.

10.4. Osuwiska

Tereny w granicach obszarów opracowania nie zostały objęte krajowym programem pn. „System Osłony Przeciwsuwiskowej” (SOPO). Ze względu na mało urozmaiconą rzeźbę terenu w większości nie obserwuje się tutaj intensywnych zjawisk geodynamicznych ani obszarów predysponowanych do ich powstawania. Terenami, na których możliwe jest występowanie powierzchniowych ruchów masowych jest dolina Wieprza. Obszary opracowania leżą poza granicami powyższych terenów.

10.5. Hałas

Klimat akustyczny na obszarze gminy Ryki i obszarach opracowania warunkują takie czynniki, jak natężenie ruchu samochodowego i jakość sieci drogowej, w mniejszym stopniu – ilość i zagęszczenie zabudowy oraz występowanie zakładów usługowych, przemysłowych oraz terenów rekreacyjnych.

Istotnym źródłem hałasu na terenie gminy może być ruch samochodowy odbywający się na drodze ekspresowej S17 ,krajowej 48 oraz linii kolejowej nr 26. Pewne zagrożenie mogą stwarzać również drogi powiatowe i gminne. Poza wymienionym źródłem hałasu, na terenie gminy nie ma innych istotnych źródeł, które mogą przyczynić się do przekroczeń dopuszczalnych norm hałasu. Na klimat akustyczny obszarów opracowania lokalnie wpływają zadrzewienia i zakrzewienia leśne.

10.6. Gospodarka odpadami

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, zajmuje się przedsiębiorca wybrany w drodze przetargu nieograniczonego. Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebrane od właścicieli nieruchomości, przekazywane są do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, wynikającej z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami (WPGO), tj. do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Na terenie gminy Ryki zbiórką odpadów komunalnych zajmuje się PGKiM Sp. z o.o. w Rykach. W gminie obowiązuje zbiórka odpadów komunalnych metodą "u źródła" w systemie zbiórki odpadów mokrych i suchych oraz szkła. W Rykach istnieje składowisko odpadów, które zostało przewidziane jako instalacja zastępcza obsługi regionu do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Odpady komunalne z terenu gminy są w głównej mierze kierowane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Puławach.

10.7. Zagrożenia dla form ochrony przyrody ze szczególnym uwzględnieniem obszarów Natura 2000

Na terenach analizy nie występują zagrożenia dla form ochrony przyrody. Chronione obszary, cenne przyrodniczo zlokalizowane są poza terenami objętymi zmianą mpzp.

10.8. Bariery antropogeniczne dla powiązań ekologicznych

Główną barierą antropogeniczną dla powiązań ekologicznych na obszarze gminy Ryki jest infrastruktura liniowa, w szczególności droga ekspresowa S17, krajowa 48 oraz linia kolejowa nr 26. Pewne zagrożenie mogą stwarzać również drogi powiatowe i gminne. Barierami dla powiązań ekologicznych może być również istniejąca zabudowa.

W celu minimalizowania zagrożeń dla powiązań ekologicznych uznaje się za sprawę priorytetową zachowanie drożności korytarzy ekologicznych. Istotne jest ograniczenie zabudowy dolin rzecznych, wprowadzania obiektów kubaturowych na terenach pełniących wyłącznie funkcje ekologiczne (lasy, rozległe otwarte kompleksy łąk i pól). Niedopuszczalne jest grodzenie w obrębie koryt rzecznych.

11. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

Na obszarze opracowania obowiązują aktualnie ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Dokument ten określa sposób gospodarowania na terenach analizy i na ich podstawie, w przypadku nieustanowienia nowego, będzie następował rozwój przestrzenny, zgodnie z określonymi funkcjami. Dalsze zmiany zachodzące w środowisku będą uwarunkowane m.in. możliwościami prawnymi zagospodarowania terenów.

Możliwe jest również pozostawienie obszarów objętych opracowaniem w dotychczasowym użytkowaniu – przeważnie rolniczym i leśnym. Działki, na których nie prowadzi się upraw, prawdopodobnie stopniowo będą poddawane sukcesji wtórnej (zwłaszcza w pobliżu terenów leśnych i zadrzewionych).

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

12.1. Ocena oddziaływania na środowisko poszczególnych obszarów wyznaczonych w projektowanym dokumencie

W prognozie oddziaływania na środowisko określono rodzaje oddziaływań, jakie mogą zaistnieć w wyniku wprowadzenia ustaleń projektowanego dokumentu. O znaczącym oddziaływaniu na środowisko można mówić w sytuacji naruszenia określonych prawem standardów jakości środowiska (powietrza, wód powierzchniowych, gleb, hałasu, promieniowania elektromagnetycznego itp.). Zgodnie z art. 51. ust. 2. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w prognozie przeanalizowano wpływ ustaleń planu na zdrowie ludzi oraz poszczególne komponenty środowiska tj.: rośliny, zwierzęta, bioróżnorodność, obszary chronione (w tym obszary Natura 2000), walory krajobrazowe, powierzchnie ziemi, wody podziemne i powierzchniowe, powietrze, klimat, zasoby naturalne oraz zabytki i dobra materialne.

Obszary analizy objęte są aktualnie obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki uchwalonego uchwałą Nr XXIII/228/2000 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 20 grudnia 2000 r. w sprawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki, zmienione uchwałami: nr LII/269/2009 Rady Miejskiej

w Rykach z dnia 2 października 2009 r., nr XXIII/133/2012 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 28 czerwca 2012 r., nr VIII/55/2015 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 12 czerwca 2015 r., nr XLII/264/2017 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 6 września 2017 r. oraz nr XLIX/298/2021 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 23 lipca 2021 r. i miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki przyjętego uchwałą Nr XIX/123/2004 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 27 lutego 2004 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki, dlatego też w przeprowadzonej ocenie oddziaływania na środowisko, odniesiono się do ustaleń zawartych w obowiązujących dokumentach.

Analizę przeprowadzono z podziałem na poszczególne obszary przedstawione w załączniku do uchwały. Szczególną uwagę poświęcono terenom, dla których wskazano nowe funkcje. W ramach oceny wyszczególniono cztery typy oddziaływań na środowisko:

ODDZIAŁYWANIE SŁABE NEGATYWNE – przypisane terenom, na których wprowadzono jako nowy kierunek rozwoju zabudowę (w odniesieniu do aktualnego stanu zagospodarowania terenu).

ODDZIAŁYWANIE ZRÓŻNICOWANE – w zależności od charakteru wprowadzonych kierunków oddziaływanie pozytywne, potencjalnie negatywne, słabe negatywne, potencjalnie znacząco negatywne, bądź brak istotnego oddziaływania.

Tab. 5. Ocena określonych w planie warunków zagospodarowania terenu

Nr	LOKALIZACJA	STAN ISTNIEJĄCY	PRZEZNACZENIE TERENU OKREŚLONE W AKTUALNIE OBOWIĄZUJĄCYCH DOKUMENTACH		USTALENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU		OCENA WPŁYWU NA ŚRODOWISKO
			STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	KIERUNEK ZMIANY	WSKAŹNIKI I GŁÓWNE ZAPISY CHRONIĄCE ŚRODOWISKO	
Obszary z załącznika 1							
1.	Swaty	pola uprawne, istniejąca droga	tereny zabudowy zagrodowej (RM)	tereny zabudowy zagrodowej (2RM)	teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej nieuciążliwej (MNU1), teren drogi publicznej klasy lokalnej (KDL)	<ul style="list-style-type: none"> – zakaz lokalizacji przedsięwzięć, mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko; – zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej, infrastruktury technicznej i komunikacyjnej; – minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej – 50% dla MNU – ogólne zapisy planu 	<p style="text-align: center;">ODDZIAŁYWANIE SŁABE NEGATYWNE</p> <p>wprowadzenie zabudowy na istniejące użytki rolne</p>
Obszar z załącznika 2							
2.	Brusów	zadrzewienia i zakrzewienia, istniejąca droga	tereny proponowanych zalesień, tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej (MN, U)	Tereny lasów i zadrzewień (P9RL), tereny zabudowy zagrodowej (144 RM)	teren lasu (ZL), teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej nieuciążliwej (MNU2), teren drogi publicznej	<ul style="list-style-type: none"> – zakaz lokalizacji przedsięwzięć, mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko; – zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej, infrastruktury technicznej i komunikacyjnej; 	<p style="text-align: center;">ODDZIAŁYWANIE ZRÓŻNICOWANE</p> <p>pozytywne na terenach ZL z uwagi na zachowanie istniejących zadrzewień, słabe negatywne na terenach MNU2 z uwagi na</p>

					klasy zbiorczej (KDZ)	– minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej – 50% dla MNU – ogólne zapisy planu	wprowadzenie zabudowy na terenach zadrzewionych i zakrzewionych
--	--	--	--	--	--------------------------	---	--

12.2. Ocena oddziaływania ustaleń projektowanego dokumentu na poszczególne komponenty środowiska

O znaczącym oddziaływaniu na środowisko można mówić w sytuacji naruszenia określonych prawem standardów jakości środowiska (powietrza, wód powierzchniowych, gleb, hałasu, promieniowania elektromagnetycznego itp.). Na obszarze opracowania nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań znaczących, będących skutkiem realizacji założeń przedmiotowego dokumentu. Niemniej jednak, zgodnie z art. 51. ust. 2. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2021 poz. 2373 t.j. ze zm.); w prognozie przeanalizowano wpływ ustaleń planu na zdrowie ludzi oraz poszczególne komponenty środowiska t.j.: rośliny, zwierzęta, bioróżnorodność, obszary chronione (w tym obszary Natura 2000), walory krajobrazowe, powierzchnie ziemi, wody podziemne i powierzchniowe, powietrze, klimat, zasoby naturalne oraz zabytki i dobra materialne.

Oddziaływanie na ludzi

O znaczącym oddziaływaniu na środowisko (zdrowie ludzi) można mówić w sytuacji, gdy przekraczane są standardy emisyjne, dopuszczalne normy hałasu i promieniowania elektromagnetycznego. Wyznaczenie w planie terenów zabudowy mieszkaniowej i usługowej jest równoznaczne z obowiązkiem zachowania w ich obszarze norm w zakresie hałasu i promieniowania elektromagnetycznego.

Hałas

Dopuszczalne normy akustyczne, zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) (Tab. 6).

Bezpośredni, ale krótkoterminowy lub chwilowy charakter może mieć uciążliwość akustyczna związana z fazą realizacji obiektów budowlanych. Będzie to oddziaływanie o znaczeniu lokalnym. Może ono być skumulowane z oddziaływaniem akustycznym generowanym przez inne źródła dźwięku.

Na etapie użytkowania terenów nie przewiduje się powstawania ponadnormatywnych poziomów hałasu. Chwilowy wzrost natężenia hałasu może mieć miejsce w trakcie trwania dostaw i odbiorów towarów na obszarach, na których dopuszczone zostały usługi.

Tab. 6. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, wyrażone wskaźnikami $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby (zestawienie dla terenów chronionych akustycznie ustalonych w planie)

Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu [dB]					
	Drogi lub linie kolejowe		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu		Linie elektroenergetyczne	
	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia a równy 16 godzinom	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia a równy 16 godzinom	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia a równy 8 godzinom
a) Tereny mieszkaniowo-usługowe	65	56	55	45	50	45

¹⁾ W przypadku niewykorzystywania tych terenów, zgodnie z ich funkcją, w porze nocy, nie obowiązuje na nich dopuszczalny poziom hałasu w porze nocy.

Plan wprowadza przede wszystkim zabudowę mieszkaniową i usługową. Nie projektuje się budowy nowych dróg o dużym natężeniu ruchu. Nie przewiduje się, aby w wyniku realizacji ustaleń planu dochodziło do znaczących oddziaływań akustycznych.

Promieniowanie elektromagnetyczne

W projekcie planu nie wprowadza się obiektów, które mogą przyczynić się do generowania ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego.

Ryzyko wystąpienia poważnej awarii

Rodzaje i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, o których mowa w art. 248 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, określa Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dn. 29 stycznia 2016 r. Na terenie opracowania nie ma ani nie planuje się lokalizacji tego typu zakładów. Plan wprowadza zakaz ich lokalizacji. Jego zapisy w sposób prawidłowy odnoszą się do przeciwdziałania poważnym awariom infrastruktury.

Oddziaływanie na rośliny, zwierzęta oraz różnorodność biologiczną

W miejscu powstawania nowych obiektów na terenie dotychczas niezabudowanym nastąpi lokalne, bezpośrednie i długoterminowe lub stałe zubożenie lub zlikwidowanie istniejącej roślinności. Zmniejszeniu ulegnie powierzchnia biologicznie czynna.

W projektowanym dokumencie, przewiduje się zachowanie znacznej części terenów zalesionych i zadrzewionych. Działania te ocenia się jako pozytywne, długoterminowe, o znaczeniu lokalnym, a w przypadku terenów stanowiących część istniejących kompleksów leśnych również jako skumulowane.

W większości nowa zabudowa zostaje dopuszczona na terenach dotychczas użytkowanych lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Są to przeważnie tereny zlokalizowane w niewielkiej odległości od istniejących budynków. Wszelkie ubytki drzewostanów i terenów zielonych będą miały miejsce poza

najcenniejszymi pod względem przyrodniczym obszarami gminy Ryki. Dodatkowo w planie wprowadzono wysokie wskaźniki powierzchni biologicznie czynnej co pozwoli na zachowanie znacznych obszarów zieleni.

W wyniku realizacji ustaleń dokumentu, na terenach, na których możliwe jest występowanie fauny, może dojść do utraty bądź przekształcenia siedlisk zwierząt. Nie przewiduje się znacznego uszczuplenia terenów rolniczych. W przypadku ich zajęcia, zwierzęta będą miały możliwość przeniesienia się na tereny sąsiadujące, wolne od zabudowy. Niemniej jednak utratę istniejących siedlisk zwierząt, na skutek wprowadzenia zabudowy, ocenia się jako działanie negatywne, pośrednie, długoterminowe, o znaczeniu lokalnym.

Najbardziej narażonymi na degradację zespołami biocenotycznymi są drzewa, użytki zielone oraz zmiana warunków siedliskowych poprzez przekształcenie pokrywy glebowej. Zmniejszenie bioróżnorodności może nastąpić w miejscach nowej zabudowy na terenach zalesionych i zadrzewionych. Wprowadzenie terenów usług oraz w mniejszym stopniu mieszkaniowych może przyczynić się do likwidacji miejsc bytowania fauny oraz ograniczenia jej swobodnej migracji na niewielkich odcinkach. Jednak z punktu widzenia funkcjonowania środowiska przyrodniczego gminy zmiany te nie mają większego znaczenia, nie wpłyną bowiem znacząco negatywnie na całość systemu przyrodniczego i bioróżnorodność regionu.

Oddziaływanie na cele i przedmioty ochrony obszarów chronionych

Wprowadzenie nowych form zagospodarowania, na terenach opracowania nie wpłynie na obszary chronione ustanowione w gminie Ryki. Obszar Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza i Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolny Wieprz znajdują się w znacznej odległości od analizowanych terenów.

Oddziaływania na powiązania przyrodnicze oraz korytarze migracyjne zwierząt i roślin

W wyniku wprowadzenia ustaleń projektu planu, nie powstaną bariery przestrzenne, znacząco utrudniające migrację zwierzętom i roślinom. Nie przewiduje się istotnego oddziaływania na powiązania przyrodnicze w gminie. Zabudowa na większości terenów została zaprojektowana w pobliżu obszarów o wykształconej strukturze osadniczej wiejskiej, poza głównymi szlakami ekologicznymi, a także wzdłuż istniejących ciągów komunikacyjnych, w sposób nie tworzący nowych barier przestrzennych, utrudniających migrację zwierząt i roślin.

Oddziaływanie na krajobraz

W wyniku realizacji ustaleń planu na obszarze objętym opracowaniem krajobraz ulegnie przekształceniu. Na terenach dotąd niezabudowanych zostaną wprowadzone obiekty kubaturowe oraz powierzchnie utwardzone. Dzięki ustalonym w planie wskaźnikom i parametrom, możliwe będzie kształtowanie obszaru w oparciu o spójne zasady gospodarowania, co zmniejszy ryzyko powstawania obiektów dysharmonijnych oraz rozprzestrzeniania się w sposób mało kontrolowany nowej zabudowy. Dokument przewiduje powstanie przede wszystkim zabudowy niskiej, jednorodzinnej, usługowej. Nowe obiekty będą umiejscowione w pobliżu istniejących budynków. Najczęściej będą stanowić kontynuację funkcji działek sąsiednich bądź terenów zlokalizowanych w niewielkiej odległości.

Oddziaływanie na wodę

Plan wprowadza prawidłowe ustalenia w zakresie gospodarki wodno-ściekowej. Przewiduje się podłączenie nowych budynków do istniejącej sieci wodociągowo-kanalizacyjnej i oczyszczanie w oczyszczalni ścieków zlokalizowanej poza obszarem planu. W przypadku braku możliwości wpięcia

do sieci kanalizacji sanitarnej dopuszcza się indywidualne systemy oczyszczania ścieków bytowych, w tym szczelne zbiorniki na nieczystości ciekłe. Dokument zakłada również rozwój systemu kanalizacji poprzez budowę i rozbudowę sieci. Plan reguluje także prawidłowo gospodarkę odpadami. Zastosowane rozwiązania sprzyjają ochronie wód podziemnych i powierzchniowych. Przy zachowaniu przepisów prawa w zakresie gospodarki ściekowej i odpadowej nie przewiduje się negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

Ustalenia planu nie wpłyną negatywnie na cele ilościowe, jakościowe i środowiskowe określone w Ramowej Dyrektywie Wodnej. Nie przewiduje się wystąpienia negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne.

Oddziaływanie na powietrze

Źródłem zanieczyszczeń powietrza w rejonie opracowania jest emisja antropogeniczna związana przede wszystkim ze stosowaniem indywidualnych pieców węglowych i transportem, a także pracami budowlanymi, w mniejszym stopniu ruch samochodowy.

W fazie wznoszenia nowych obiektów budowlanych nastąpi czasowe oddziaływanie na powietrze atmosferyczne, związane z pracą urządzeń budowlanych oraz transportem materiałów na plac budowy. Może wystąpić zanieczyszczenie pyłowe powietrza, jednak nie przewiduje się, aby było to oddziaływanie znaczące. Prawdopodobnie po zakończeniu inwestycji uciążliwości te ustąpią. Będzie to, więc oddziaływanie bezpośrednie, chwilowe o znaczeniu lokalnym.

Dodatkowo, na skutek wprowadzenia nowej zabudowy mieszkaniowej i usług, możliwe jest zwiększenie oddziaływania tzw. niskiej emisji na jakość powietrza. Plan jednak ogranicza możliwość stosowania rozwiązań prowadzących do zanieczyszczenia atmosfery.

Nie przewiduje się, aby punktowe zmiany terenów objętych planem prowadziły do wzrostu ruchu samochodowego w rejonie opracowania.

Oddziaływanie na klimat

W miejscowym planie wprowadza się nową zabudowę mieszkaniową i usługową. W wyniku realizacji ustaleń dokumentu, na części terenów zmniejszeniu ulegnie powierzchnia biologicznie czynna. Na skutek wprowadzenia obiektów kubaturowych i utwardzenia fragmentów działek, możliwa będzie modyfikacja kierunku i prędkości wiatrów, wzrost temperatury oraz obniżenie wilgotności powietrza. Mikroklimat obszarów może zatem ulegać niewielkim zmianom. Z uwagi jednak na skalę opracowania i zaproponowane wskaźniki oraz kierunek zagospodarowania, nie przewiduje się, aby było to oddziaływanie znaczące.

W planie wprowadzono zapisy regulujące zaopatrzenie budynków w ciepło ograniczające emisję zanieczyszczeń do powietrza, mogących wpływać na mikroklimat gminy.

W planie uwzględniono również działania mające na celu dostosowanie się do zmian klimatycznych poprzez m.in. zachowanie odpowiedniego wskaźnika minimalnej powierzchni biologicznie czynnej, ustalenie zasad rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej, w szczególności kanalizacji deszczowej i wodociągu.

Nie przewiduje się wpływu ustaleń planu na klimat.

Oddziaływanie na powierzchnię ziemi

Do niekorzystnych przekształceń terenu, związanych z realizacją ustaleń planu, dojdzie podczas prowadzenia wszelkich prac budowlanych. Przeznaczenie terenu na cele budowlane, będzie skutkowało trwałym zniszczeniem pokrywy glebowej. Przekształcenie profilu glebowego zaistnieje wszędzie tam, gdzie prowadzone będą prace inwestycyjne (wykopy pod fundamenty nowych budynków, budowa

dróg). Wystąpią zatem oddziaływania bezpośrednie, długoterminowe i stałe o charakterze lokalnym, na skutek zajmowania gruntów pod zabudowę oraz chwilowe, związane z etapem prowadzenia robót budowlanych.

Przeznaczenie terenu pod funkcje określone w projektowanym dokumencie, nie wiąże się z zanieczyszczeniem gleby lub ziemi, pod warunkiem prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami i ściekami. Działania podjęte na terenie gminy oraz ustalenia planu są w tym zakresie prawidłowe.

Nie przewiduje się znaczących negatywnych oddziaływań na powierzchnię ziemi.

Oddziaływanie na zasoby naturalne

Projekt planu w sposób prawidłowy wykorzystuje zasoby środowiska przyrodniczego. W stanie niezmienionym pozostawiono najcenniejsze obszary leśne i zadrzewione. Pod zabudowę zostają przeznaczone obszary o średniej przydatności dla rolnictwa. Zatem uznaje się, że w wyniku realizacji ustaleń planu zasoby naturalne nie ulegną istotnemu uszczupleniu.

W planie założono ochronę najcenniejszych siedlisk przyrodniczych oraz walorów krajobrazowych. Ustalenia dokumentu ograniczają możliwość wystąpienia negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne oraz powietrze.

Nie przewiduje się wystąpienia oddziaływania negatywnego na zasoby naturalne obszaru opracowania i terenów z nim sąsiadujących.

Oddziaływanie na zabytki i dobra materialne

Na obszarze opracowania o nr 1 występuje stanowisko archeologiczne nr AZP 69-75/39-14. Ustalono dla niego strefę ochrony konserwatorskiej, której granicę określono na rysunku planu. W jej granicach obowiązuje nakaz prowadzenia działań inwestycyjnych w uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków oraz zgodnie z ustaleniami mpzp. Dokument nie wprowadza funkcji mogących obniżyć wartość dóbr materialnych. Powyższe działania ocenia się jako oddziaływanie pozytywne, bezpośrednie, długoterminowe, o znaczeniu lokalnym.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na zabytki i dobra materialne.

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

Rozwój przestrzenny terenów wiejskich powinien odbywać się z uwzględnieniem przyrodniczych, społecznych i ekonomicznych aspektów. Istotne jest tu w szczególności kultywowanie tradycji rolniczych, ograniczenie możliwości wprowadzania obiektów dysharmonijnych i nieestetycznych, nierozpraszenie zabudowy, stosowanie rozwiązań technicznych zmniejszających ryzyko skażenia środowiska. W celu ograniczenia ewentualnego negatywnego wpływu na poszczególne komponenty środowiska w planie miejscowym wprowadzono szereg zapisów w zakresie ochrony wód podziemnych, powierzchniowych i gleb, powietrza, zdrowia i życia ludzi i przyrody.

W zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz ochrony krajobrazu w dokumencie określono zasady lokalizacji i sposób usytuowania obiektów budowlanych w stosunku do dróg i innych terenów oraz granic przyległych nieruchomości. Ponadto wprowadzono parametry i wskaźniki kształtowania nowej i istniejącej zabudowy oraz zagospodarowania terenów.

W celu ograniczenia ewentualnego negatywnego wpływu na środowisko w planie wprowadzono następujące ustalenia:

w zakresie ochrony gleb, wód podziemnych i powierzchniowych:

- w zakresie sieci wodociągowej ustala się:
 - rozwój systemu wodociągowego poprzez budowę i rozbudowę sieci zbiorczej, o średnicy nie mniejszej niż 80 mm;
 - zasilanie w wodę z ujęcia wody zlokalizowanego poza obszarem planu, za pośrednictwem wodociągu lub z ujęcia indywidualnego;
- w zakresie sieci kanalizacyjnej ustala się:
 - odprowadzanie ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej a następnie oczyszczanie w oczyszczalni ścieków zlokalizowanej poza obszarem planu;
 - rozwój systemu kanalizacji poprzez budowę i rozbudowę sieci, o średnicy minimalnej 50 mm dla przewodów tłocznych i 160 mm dla przewodów grawitacyjnych, z odprowadzeniem do oczyszczalni ścieków położonej poza obszarem planu;
 - dopuszcza się odprowadzenie ścieków do indywidualnych zbiorników bezodpływowych w przypadku braku możliwości wpięcia do sieci kanalizacji sanitarnej;
- w zakresie odprowadzenia wód opadowych i roztopowych ustala się:
 - do czasu objęcia terenów siecią kanalizacji deszczowej odprowadzenie do gruntu;
 - rozwój systemu kanalizacji deszczowej poprzez budowę sieci o średnicy minimalnej 150 mm;
- zakaz składowania odpadów niebezpiecznych;
- gromadzenie pozostałych odpadów wytwarzanych na obszarze planu zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie gminy Ryki;

w zakresie ochrony powietrza:

- w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się ogrzewanie budynków ze źródeł indywidualnych, z zastosowaniem źródeł ciepła, ograniczających emisję zanieczyszczeń;

w zakresie ochrony zdrowia i życia ludzi a także ograniczenia ryzyka wystąpienia poważnych awarii:

- zakaz lokalizacji zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii;
- ustala się ochronę przed hałasem terenów faktycznie zagospodarowanych poprzez obowiązek traktowania terenów oznaczonych symbolem MNU jak terenów przeznaczonych na cele zabudowy mieszkaniowo-usługowej;

w zakresie zagospodarowania terenów na obszarach objętych ochroną:

- obszar planu położony jest w całości w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Subniecka warszawska nr 215, dla którego sposób zagospodarowania określony został ustaleniami planu w tym w szczególności w zakresie dopuszczalnego sposobu i zagospodarowania terenu oraz prowadzenia gospodarki ściekowej i gospodarki odpadami;

w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków:

- ustala się strefę ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego o numerze AZP 69-75/39-14;
- w strefie, o której mowa, której granicę określono na rysunku planu obowiązuje nakaz prowadzenia działań inwestycyjnych w uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków oraz zgodnie z ustaleniami niniejszej uchwały;

zasady ogólne ochrony środowiska:

- zakaz lokalizacji przedsięwzięć, mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;

- *zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej, infrastruktury technicznej i komunikacyjnej;*

Ponadto wprowadzono parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy dla poszczególnych terenów, w tym określono minimalny udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej, dla terenów oznaczonych symbolem MNU – 50%.

Wszystkie wymienione powyżej ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, mają na celu utrzymanie dobrego stanu środowiska bądź jego poprawę. Ponadto ograniczą ryzyko sytuowania obiektów dysharmonijnych oraz zapewnią spójne zasady kształtowania zabudowy.

14. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie waz z uzasadnieniem ich wyboru

Przeznaczenie obszaru analizy pod funkcje wskazane w planie nie są sprzeczne z zasadami zrównoważonego rozwoju. Nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu ustaleń dokumentu na środowisko przyrodnicze. Zaproponowane rozwiązanie umożliwia rozwój gospodarczy gminy, z poszanowaniem zasad funkcjonowania przyrody.

Alternatywnym działaniem byłoby pozostawienie terenu bez wprowadzenia zmian (wariant 0). Wiązałoby się to z gospodarowaniem na analizowanych obszarach w oparciu o obowiązujące zapisy miejscowego planu, aktualnie częściowo blokujące możliwość dalszego rozwoju.

Przyjęte rozwiązania (wariant I) są skutkiem wnikliwej analizy uwarunkowań środowiskowych oraz potrzeb społecznych i gospodarczych gminy. Zaproponowany kompromis pomiędzy ochroną przyrody a oczekiwanymi kierunkami rozwoju poszczególnych terenów, jest rozwiązaniem uwzględniającym postulaty idei zrównoważonego rozwoju.

15. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Przedmiotem niniejszego opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki zgodnie z uchwałą Nr LII/327/2021 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 29 września 2021 r.

Celem projektowanego dokumentu jest ustalenie przeznaczenia terenu w odniesieniu do dwóch obszarów wskazanych w uchwale Nr LII/327/2021 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 29 września 2021 r. w sprawie przystąpienia do opracowania zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki. Ustalenia aktualnie obowiązujących planów miejscowych nie odpowiadają obecnym oczekiwaniom właścicieli działek objętych przedmiotowym opracowaniem. Dlatego też, po zebraniu wniosków o zmianę przeznaczenia terenów, Rada Miejska w Rykach podjęła stosowną uchwałę. Przed przystąpieniem do sporządzenia planu przeprowadzono analizę zasadności przystąpienia do sporządzania planu i stopnia zgodności przewidywanych rozwiązań z ustaleniami studium, która wykazała zgodność planowanego zamierzenia z ustaleniami obowiązującego studium gminy Ryki.

Celem prognozy sporządzonej do planu jest identyfikacja prawdopodobnych oddziaływań na środowisko ustaleń dokumentu, określenie rozwiązań eliminujących, ograniczających lub kompensujących negatywne oddziaływania na środowisko oraz w miarę potrzeb przedstawienie działań alternatywnych.

W granicach przedmiotowego miejscowego planu wyznacza się tereny o różnych przeznaczeniach lub zasadach zagospodarowania, oznaczone symbolami:

Symbol	Przeznaczenie podstawowe	Przeznaczenie dopuszczalne
MNU	zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zabudowa usługowa nieuciążliwa;	garaże, budynki gospodarcze oraz zieleń urządzona
ZL	lasy;	-
KDZ	droga publiczna klasy zbiorczej;	obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej;
KDL	droga publiczna klasy lokalnej;	sieci i urządzenia infrastruktury technicznej.

Dla wydzieleń określono funkcje oraz wprowadzono szereg zapisów ustalających zasady użytkowania danego terenu, uwzględniające postulaty idei zrównoważonego rozwoju.

Granice terenów opracowania zostały określone w Uchwale LII/327/2021 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 29 września 2021 r. w sprawie przystąpienia do opracowania zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki. Analizą objęto obszary o łącznej powierzchni ok. 1,85 ha, położone w województwie lubelskim, w powiecie ryckim, w gminie miejsko-wiejskiej Ryki. Znajdują się one w dwóch obrębach ewidencyjnych gminy: Swaty i Brusów (**Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.**).

Na terenie gminy występują głównie tereny rolnicze. Zadrzewienia, zalesienia i lasy występują punktowo w jej południowej i północno-wschodniej części. Gmina Ryki liczy 20 214 mieszkańców (stan na 2020 r.) oraz zajmuje powierzchnię 16 176 ha. Przez jej obszar przebiega droga ekspresowa nr 17 o przebiegu z północnego zachodu na południowy wschód, droga krajowa nr 48 biegnąca ze wschodu na południowy zachód oraz linia kolejowa nr 26 relacji Łuków-Radom.

Najcenniejsze przyrodniczo obszary gminy znajdują się w jej południowej części. Składają się na nie tereny objęte obszarowymi formami ochrony przyrody, takimi jak Obszar Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza oraz Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Dolny Wieprz (PLH060051). Nie są one zlokalizowane w granicach opracowania.

W prognozie scharakteryzowano stan środowiska oraz określono jego zagrożenia, a także przeanalizowano wpływ ustaleń projektowanego dokumentu na środowisko przyrodnicze zgodnie z wymogami 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.

Omówiono skutki środowiskowe ustaleń na obszary Natura 2000, wody powierzchniowe i podziemne oraz klimat. Przeanalizowano oddziaływanie na walory krajobrazowe. Oceniono przewidywane oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, skumulowane, lokalne, ponadlokalne na komponenty środowiska wymienione powyżej oraz określono ich czas trwania. Ponadto określono rodzaje oddziaływań na zdrowie ludzi, zwierzęta, rośliny, bioróżnorodność, powierzchnię ziemi, powietrze, zasoby naturalne, zabytki i dobra materialne.

Ustalenia projektowanego dokumentu nie stanowią zagrożenia dla celów i przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000, oraz nie wpłyną negatywnie na ich integralność oraz spójność. Nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na zdrowie ludzi i środowisko przyrodnicze w tym: zwierzęta, rośliny, bioróżnorodność, obszary chronione, powierzchnię ziemi, walory krajobrazowe, jakość wód podziemnych i powierzchniowych, jakość powietrza, klimat, zasoby naturalne oraz zabytki i dobra materialne.

Wszystkie wymienione powyżej ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, mają na celu utrzymanie dobrego stanu środowiska bądź jego poprawę. Ponadto

ograniczą ryzyko sytuowania obiektów dysharmonijnych oraz zapewnią spójne zasady kształtowania zabudowy.

Podstawowe problemy z zakresu ochrony środowiska zostały w projekcie zmiany planu rozwiązane w sposób prawidłowy. Dokument uwzględnia wariant najkorzystniejszy pod względem społecznym, ekonomicznym oraz ekologicznym.

Dokumenty i materiały źródłowe

Akty prawne uwzględnione w opracowaniu

- Decyzja Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmująca, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043) (2008/25/WE) (Dz. Urz. Unii Europejskiej L 12 str.383);
- Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. UE L z dnia 220 grudnia 2000 r.) tzw. Ramową Dyrektywę Wodną;
- Dyrektywa Ptasia (Dyrektywa Rady 2009/147/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa);
- Dyrektywa Siedliskowa (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory);
- Ramowa Dyrektywa Wodna (Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej);
- Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu. Nowy Jork.1992.05.09 (Dz. U. 1996, Nr 53, poz. 238);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. 2016 poz. 138);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. 2016 poz. 1395);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. 2014 poz. 1713);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 grudnia 2020 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. 2020 poz. 2279);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2148);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 poz. 112);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 grudnia 2020 r. w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych ziemi (Dz.U. 2020 poz. 2270);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 poz. 845);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 poz. 1395);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 poz. 1311);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 poz. 1409);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2021 poz. 888 t.j. ze zm.);
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2021 poz. 710 t.j. ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2021 poz. 1973 t.j. ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2021 poz. 741 t.j. ze zm.);
- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 2021 poz. 1275 t.j. ze zm.);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. 2021 poz. 1326 t.j. ze zm.);
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2021 poz. 2373 t.j. ze zm.);
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2020 poz. 2028 t.j.);
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2021 poz. 1420 t.j. ze zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2021 poz. 779 t.j. ze zm.);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2021 poz. 1098 t.j. ze zm.);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2021 poz. 2233 t.j. ze zm.).

Publikacje i pozostałe materiały źródłowe

- *Bank Danych o Lasach*, <http://www.bdl.lasy.gov.pl>;
- Centralny rejestr form ochrony przyrody <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/>;
- *Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska. Geoserwis mapy*, <http://www.geoserwis.gdos.gov.pl>;
- <https://komarow.pl/>
- *Informatyczny System Osłony Kraju – ISOK, mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego*, KZGW <http://www.isok.gov.pl>;
- Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., Górny M., Kurek R.T., Ślusarczyk R. *Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce*. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011;
- *Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030*;
- Kondracki J., 2014: *Geografia regionalna Polski*, PWN SA, Warszawa;
- *Krajowy program ochrony powietrza do roku 2020 (z perspektywą do 2030)*, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2015;

- Okołowicz W., 1969: *Klimatologia ogólna*, Wydawnictwo PWN;
- Objąsnienia do Mapy Geośrodowiskowej Polski oraz Szczegółowej Mapy Geologicznej 1:50 000, PIG;
- Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe Gminy Ryki,
- *Pakiet klimatyczno-energetyczny, 2014*,
- Państwowy Instytut Geologiczny <https://www.pgi.gov.pl>;
- *Plan Gospodarki Odpadami Województwa Lubelskiego 2022*;
- *Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły 2016*;
- *Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Lubelskiego*;
- Lokalna Strategia Rozwoju Gminy Ryki na lata 2016-2022
- Strategiczny plan adaptacji sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030;
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki uchwalony uchwałą Nr XXIII/228/2000 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 20 grudnia 2000 r. w sprawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki, zmieniony uchwałami: nr LII/269/2009 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 2 października 2009 r., nr XXIII/133/2012 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 28 czerwca 2012 r., nr VIII/55/2015 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 12 czerwca 2015 r., nr XLII/264/2017 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 6 września 2017 r. oraz nr XLIX/298/2021 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 23 lipca 2021 r.;
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki przyjęty uchwałą Nr XIX/123/2004 Rady Miejskiej w Rykach z dnia 27 lutego 2004 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ryki;
- *System Ochrony Przeciwosuwiskowej – SOPO*, PIG <http://geoportal.pgi.gov.pl>;
- GIOŚ <http://gios.gov.pl/>

Spis rycin i tabel

Ryc. 1 Lokalizacja obszarów opracowania na tle gminy Ryki.....	16
Ryc. 2 Obszary opracowania z załącznika nr 1 w obrębie Swaty	17
Ryc. 3 Obszar opracowania z załącznika nr 2 w obrębie Brusów	17
Ryc. 4 Rozmieszczenie jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych na obszarze opracowania.....	20
Ryc. 5 Korytarze ekologiczne w gminie Ryki.....	25

Tab. 1 Ocena jakości wód powierzchniowych	21
Tab. 2 Charakterystyka jednolitych części wód podziemnych na obszarze opracowania.....	21
Tab. 3. Ocena jakości powietrza w strefie lubelskiej za rok 2020 – kryterium ochrony zdrowia (źródło: GIOŚ, 2021)	22
Tab. 4. Ocena jakości powietrza w strefie lubelskiej za rok 2020 – kryterium ochrony roślin (źródło: GIOŚ, 2021)	22
Tab. 5. Ocena określonych w planie warunków zagospodarowania terenu	30
Tab. 6. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, wyrażone wskaźnikami $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby (zestawienie dla terenów chronionych akustycznie ustalonych w planie)	33

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że autorem prognozy oddziaływania na środowisko, zgodnie z wymogami art. 51 ust. 2 pkt. 1 lit. f oraz art. 74a ust. 2 ustawy z dn. 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 2373, t.j. ze zm.) jest osoba, która ukończyła, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym, jednolite studia magisterskie na kierunku związanym z kształceniem w obszarze nauk przyrodniczych z dziedzin nauk biologicznych oraz nauk o Ziemi i brała udział w przygotowaniu co najmniej 5 prognoz oddziaływania na środowisko.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.


mgr inż. Patrycja Kosyło