

## **PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

### **PROJEKTU ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY SKOKI W CZĘŚCI WSI REJOWIEC**

#### **ZESPÓŁ AUTORSKI:**

##### **KIEROWNIK ZESPOŁU:**

mgr Sylwia Jambrożek



##### **CZŁONEK ZESPOŁU:**

mgr inż. Mateusz Wieczorek



Poznań, 27 października 2021 r.

Aktualizacja - styczeń 2022 r.

## SPIS TREŚCI:

1. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	3
2. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZENIU PROGNOZY .....	6
3. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA.....	8
4. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO .....	8
5. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY SKOKI.....	9
5.1. Położenie geograficzne .....	9
5.2. Charakterystyka środowiska przyrodniczego .....	9
6. CHARAKTERYSTYKA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM.....	22
6.1. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu .....	22
6.2. 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. <i>o ochronie przyrody</i> .....	29
7. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO I JEGO ELEMENTY .....	29
7.1. Wpływ na różnorodność biologiczną, faunę i florę .....	29
7.2. Wpływ na ludzi.....	30
7.3. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne.....	31
7.4. Wpływ na klimat i powietrze.....	32
7.5. Wpływ na powierzchnię ziemi.....	33
7.6. Wpływ na krajobraz .....	33
7.7. Wpływ na zasoby naturalne.....	33
7.8. Wpływ na zabytki.....	34
7.9. Wpływ na dobra materialne .....	34
8. WPŁYW NA CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWANIA DOKUMENTU .....	34
9. PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ZAPOBIEGAWCZYCH I KOMPENSACYJNYCH NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU.....	36
10.ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE BIORĄC POD UWAGĘ CELE I GEOGRAFICZNY ZASIĘG DOKUMENTU ORAZ CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000.....	37
11.STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	37

Załącznik 1: Lokalizacja obszaru objętego planem

Załącznik 2: Oświadczenie do prognozy oddziaływania na środowisko projektu Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skoki w części wsi Rejowiec.

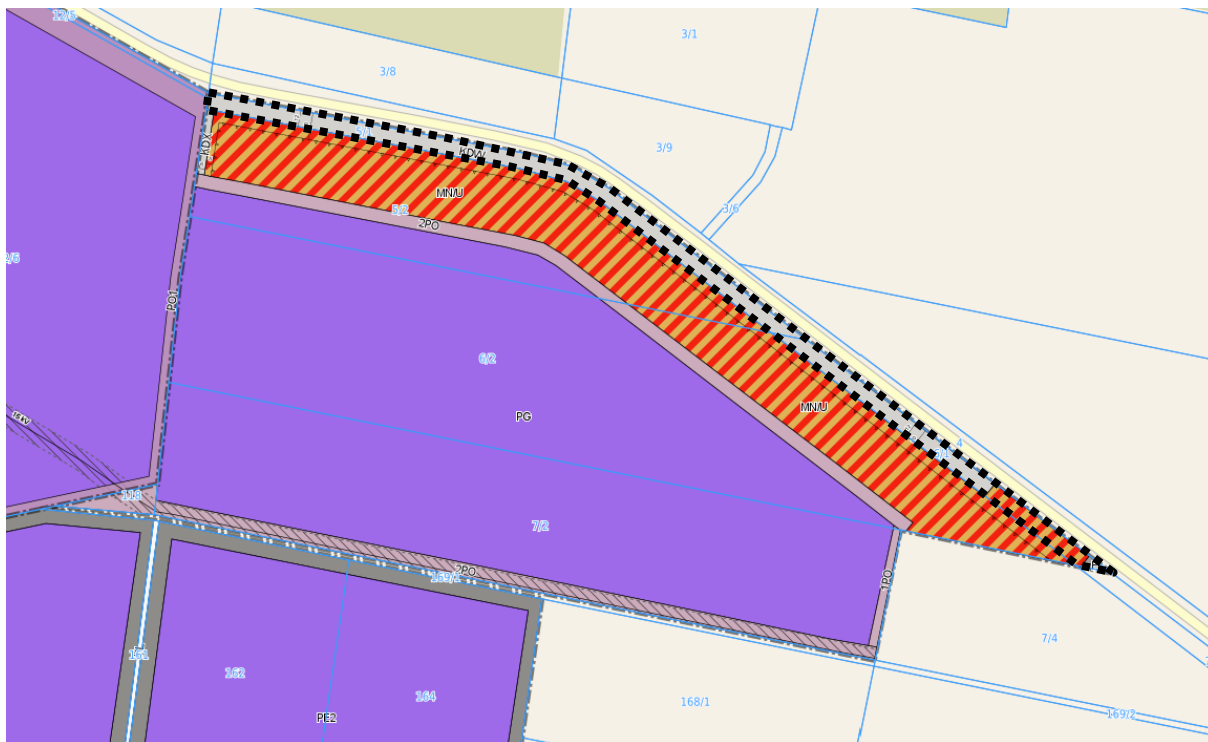
## 1. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

Przedmiotem oceny zawartej w niniejszej prognozie są ustalenia projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skoki w części wsi Rejowiec, zwaną dalej „planem”, której zakres został określony w Uchwale Nr XX/175/2020 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 24 lipca 2020 r. w sprawie przystąpienia do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skoki w części wsi Rejowiec. Omawiany projekt planu zawiera ustalenia, o których mowa w art. 15 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 z późn. zm.).

Obszar objęty planem obejmuje powierzchnię około 0,9 ha (Ryc. 1).

W granicach obszaru objętego projektem planu obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skoki w części wsi Rejowiec, przyjętego uchwałą Rady Miejskiej Gminy Skoki nr XI/86/2007 z dnia 27 września 2007 r. Analizowany obszar przeznaczony został pod: teren drogi dojazdowej wewnętrznej, oznaczony na rysunku planu symbolem KDW, teren zabudowy mieszkaniowej z dopuszczeniem funkcji usługowo-handlowej, małej gastronomii i nieuciążliwego rzemiosła, oznaczony na rysunku planu symbolem MN/U oraz teren stacji transformatorowej, oznaczony na rysunku planu symbolem E.

Ryc. 1 Obszar objęty projektem planu na tle obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skoki w części wsi Rejowiec



Źródło: skoki.e-mapa.net

■■■■■■■■ granica obszaru objętego miejscowym planem

Celem regulacji zawartych w ustaleniach planu jest m.in.:

- weryfikacja ustaleń obowiązującego planu poprzez wprowadzenie możliwości realizacji inwestycji celu publicznego (m.in. drogi rowerowej) wzdłuż drogi wojewódzkiej.

Proponowane rozwiązania zgodne są z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Skoki. Planowane przeznaczenia i kierunki użytkowania obszarów uwzględniają istniejące zagospodarowanie terenu.

Przedmiotem ustaleń planu jest:

- teren drogi wewnętrznej, oznaczony na rysunku planu symbolem KDW.

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* prognoza oddziaływania na środowisko:

1) zawiera:

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

2) określa, analizuje i ocenia:

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

3) przedstawia:

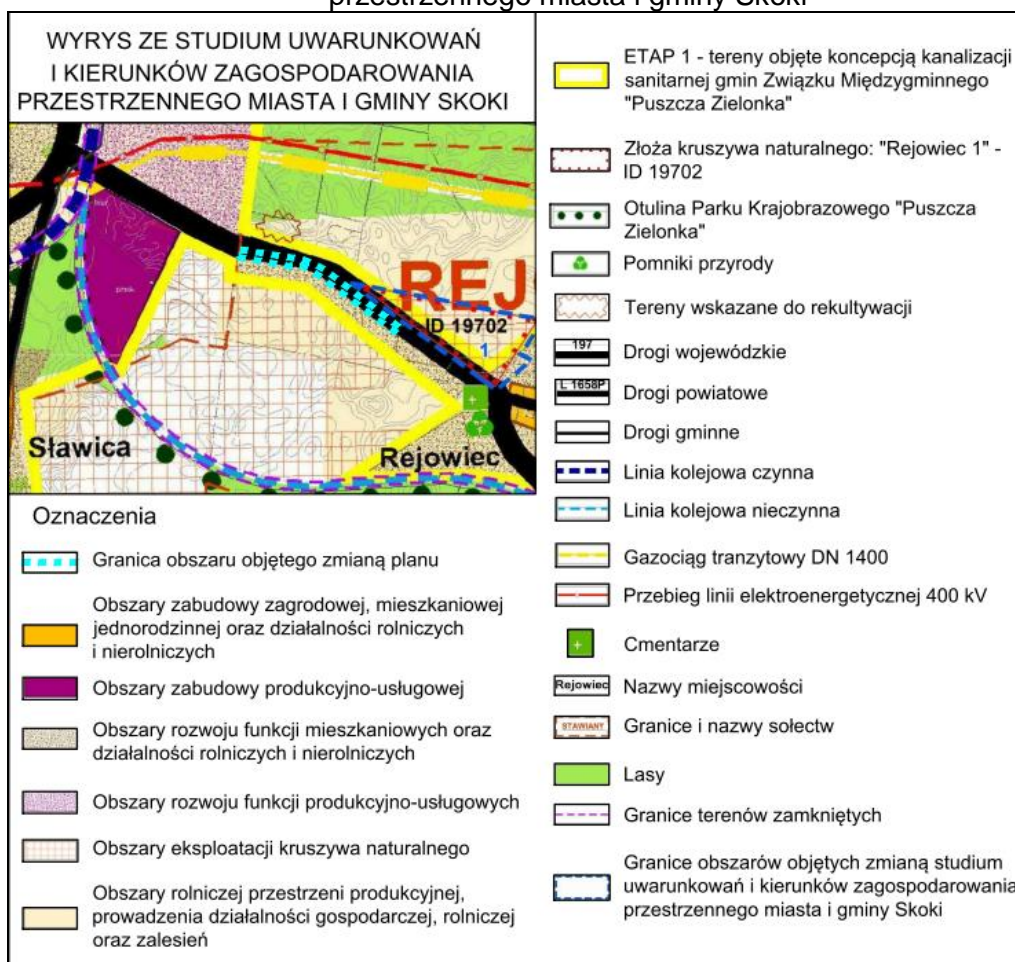
- a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,

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

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego powiązany jest z obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Skoki - nie narusza on jego ustaleń. Ponadto w prognozie oddziaływania na środowisko uwzględnia się także informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla innych, przyjętych już, dokumentów powiązanych z projektem planu.

W Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego miasta i gminy Skoki obszar objęty planem zlokalizowany jest w granicach wyznaczonego układu komunikacyjnego (Ryc. 2).

Ryc. 2 Fragment obowiązującego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Skoki



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Kierunki zagospodarowania przestrzennego” pobranego z <http://skoki.nowoczesnagmina.pl/>

- W projekcie planu zawarte zostały cele przedstawione w poniższych dokumentach:
- a) Strategia Rozwoju Województwa Wielopolskiego do 2030 roku za jeden z celów

strategicznych obiera rozwój infrastruktury z poszanowaniem środowiska przyrodniczego Wielkopolski. *Oznacza to tworzenie przez Samorząd Województwa warunków swobodnego dostępu do podstawowych, jak i zaawansowanych dóbr i usług, swobodnego przemieszczania się mieszkańców, możliwości prowadzenia działalności gospodarczej i wsparcia rozwoju gospodarki innowacyjnej, godnego życia obecnych i przyszłych pokoleń, mieszkania w czystym i bezpiecznym otoczeniu przyrodniczym. Rozwój infrastruktury powinien przebiegać zgodnie z zasadą unikania lub wyeliminowania wzrostu zagospodarowania na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.* Powyższy cel strategiczny może zostać osiągnięty przez realizację celów operacyjnych, m.in. poprawę dostępności i spójności komunikacyjnej województwa, w tym rozwój transportu drogowego i ekomobilności oraz poprawę stanu oraz ochronę środowiska przyrodniczego Wielkopolski, w tym poprawę jakości powietrza czy kształtowanie świadomości i postaw ekologicznych społeczeństwa, wzmacnianie bezpieczeństwa ekologicznego i środowiskowego.

Projekt planu, z uwagi na główny cel realizacji, jest zgodny z zapisami Strategii Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2030 roku w tym zakresie.

- b) Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego – do najważniejszych kwestii związanych z ochroną przyrody należą:
- ochrona przyrody i przywracanie walorów środowiskowych:
    - o w projekcie planu wprowadzono: „zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oraz potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z dopuszczeniem inwestycji celu publicznego”;
  - zachowanie, wzbogacanie lub odtwarzanie różnorodności biologicznej i krajobrazowej – nie dotyczy;
  - racjonalne wykorzystanie zasobów środowiska przyrodniczego dla rozwoju energii ze źródeł odnawialnych – nie dotyczy;
  - zagospodarowanie obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi – nie dotyczy.

## **2. INFORMACJE O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZENIU PROGNOZY**

Procedura strategicznej oceny oddziaływania na środowisko przebiegała równoległe do toku tworzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego będącego przedmiotem opracowania. Sporządzono ją przy zastosowaniu metod opisowych, analiz jakościowych wykorzystujących dostępne informacje o stanie środowiska oraz oceny skutków przewidywanych zmian w środowisku, na podstawie których wyciągnięto określone wnioski. Pierwszym etapem planistycznym była inwentaryzacja urbanistyczna terenów objętych projektem planu. Dokonano wizji terenu oraz analizy materiałów przedstawiających stan istniejący obszaru (np. zdjęcia satelitarne, lotnicze, mapy), aby jak najbardziej szczegółowo scharakteryzować dany obszar oraz jego stan środowiska. Następnie zapoznano się z dokumentami strategicznymi przedstawiającymi uwarunkowania danego obszaru (także środowiskowe) oraz zalecany kierunek rozwoju przestrzennego. W celu scharakteryzowania i oceny stanu środowiska posłużono się także innymi opracowaniami, raportami o stanie środowiska a także danymi odnoszącymi się bezpośrednio lub, w przypadku ich braku, pośrednio do danego terenu. Dzięki opisom środowiska wykraczającym poza granice opracowania można było uzyskać informacje o powiązaniach badanego obszaru z regionalnym i krajowym systemem środowiska przyrodniczego, co było pomocne w określeniu ponadlokalnego znaczenia danych elementów środowiska.

W przedstawionej prognozie wykorzystano między innymi następujące źródła oraz akty prawne:

- Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.);
- Ustawa Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.);
- Ustawa o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098);
- Ustawa Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 1420 z późn. zm.);
- Ustawa o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.);
- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowiska (t.j. Dz. U. 2014 r. poz. 112);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967);
- Dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko;
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839);
- Kondracki J., 1994: *Geografia Polski. Mezoregiony fizyczno-geograficzne*, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa;
- Stan środowiska w Województwie Wielkopolskim Raport 2020, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu;
- Ocena jakości wód podziemnych w punktach pomiarowych w ramach monitoringu operacyjnego stanu chemicznego wód podziemnych /wg badań PIG/, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska;
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim. Raport za rok 2020 Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu;
- Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030, Ministerstwo Środowiska;
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Skoki na lata 2017-2020;
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Skoki;
- <http://www.poznan.wios.gov.pl/> – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu;
- <https://www.gios.gov.pl/pl/> – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska;
- <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>;
- <http://www.psh.gov.pl/> – Państwowa Służba Hydrogeologiczna;
- <http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/MIDASGIS> – Państwowy Instytut Geologiczny – MIDAS;
- <http://btsearch.pl/> – wyszukiwarka stacji bazowych telefonii komórkowej GSM i UMTS;
- <http://www.geoportal.gov.pl/> – Geoportal;
- <http://www.skoki.e-mapa/net/> – gminny portal mapowy;
- Główny Urząd Statystyczny – Bank Danych Lokalnych;

- Ewidencja gruntów i budynków gminy Skoki.

### **3. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA**

Według art. 10 ust. 2 Dyrektywy 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady *w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko* państwa członkowskie Unii Europejskiej (w tym Polska) *monitorują znaczący wpływ na środowisko, wynikający z realizacji planów i programów, aby między innymi, określić na wczesnym etapie nieprzewidziany niepożądany wpływ oraz aby mieć możliwość podjęcia odpowiedniego działania naprawczego.*

Analiza skutków realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, uwzględniać będzie w szczególności metody, wskaźniki i częstotliwość pomiarów przyjęte dla działań wykonywanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Organem realizującym jego zadania jest Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Wyniki uzyskiwane w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska wykorzystane będą do określenia wpływu ustaleń projektu planu, który jest przedmiotem opracowania, na środowisko przyrodnicze, w odniesieniu do występujących długofalowych zmian jakości elementów przyrodniczych (stanu wód, stanu czystości powietrza atmosferycznego, klimatu akustycznego) i przyczyn tych zmian. Uzupełnieniem będą przyjęte w gminnych programach wskaźniki ilościowe i jakościowe monitorowania efektywności działań. Dokonując analizy i oceny stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska lub innych dostępnych źródeł należy pamiętać, że muszą się one odnosić do obszaru objętego projektem planu.

Analizę skutków realizacji postanowień projektu planu zaleca się prowadzić w cyklu 4-letnim – w odniesieniu do materiałów opracowywanych na potrzeby Gminnego Programu Ochrony Środowiska. Najistotniejsza z punktu widzenia projektowanego dokumentu jest kontrola stanu powietrza atmosferycznego oraz kontrola stanu jakościowego wód podziemnych.

Ustawa Prawo ochrony środowiska wskazuje, że badania monitoringowe prowadzi się z równoczesnym wykorzystaniem i rejestracją danych przestrzennych, dlatego ocena zmian zachodzących w środowisku omawianego obszaru może być oparta również na okresowym przeglądzie i rejestracji zmian w zagospodarowaniu przestrzennym tych terenów prowadzonych przez Gminę Skoki.

Po okresowym zebraniu danych, należy poddać je wnikliwej analizie i w przypadku stwierdzenia przejawów ewentualnych, niekorzystnych zmian środowiska przedsięwziąć stosowne działania zapobiegające, lub kompensujące niekorzystne tendencje.

### **4. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO**

Obszar objęty planem położony jest w południowej części powiatu wągrowieckiego (w odległości ok. 170 km od najbliższej granicy państwa), więc nie ma podstaw do prognozowania dalekosiężnych, transgranicznych oddziaływań. Nie projektuje się tu też funkcji zmieniających warunki siedliskowe i gruntowo-wodne na tak dużą skalę. Wobec powyższego nie zachodzi prawdopodobieństwo wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.



## **5. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY SKOKI**

### **5.1. Położenie geograficzne**

Według regionalizacji fizycznogeograficznej Polski Kondrackiego (1994) gmina Skoki należy do podprowincji Pojezierze Południowobałtyckie, makroregionu Pojezierze Wielkopolskie oraz mezoregionów Pojezierze Gnieźnieńskie i Pojezierze Chodzieskie. Biorąc pod uwagę geobotaniczny podział Polski według Matuszkiewicza (1993) gmina Skoki należy do działu Brandenbursko-Wielkopolskiego, częściowo do krainy Notecko-Lubuskiej, okręgu Poznańskiego oraz podokręgów Goślińskiego i Zieloneckiego, a częściowo do krainy Środkowowielkopolskiej, okręgu Pojezierza Gnieźnieńskiego oraz podokręgów Wągrowieckiego i Kłeckiego.

Zgodnie z Programem Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Skoki na lata 2017-2020, gmina Skoki zajmuje obszar 19 852 ha, z czego miasto Skoki zajmuje 1 120 ha. Gmina leży w południowej części powiatu wągrowieckiego i od północy graniczy z gminami Rogoźno (powiat obornicki) oraz Wągrowiec i Mieścisko (powiat wągrowiecki), od wschodu z gminą Kłecko (powiat gnieźnieński), od południa z gminą Kiszkowo (powiat gnieźnieński), a od zachodu z gminą Murowana Goślina (powiat poznański). W granicach gminy funkcjonuje 27 sołectw: Bliżyce, Brzeźno, Budziszewice, Chociszewo, Glinno, Grzybowo, Jabłkowo, Jagniewice, Kakulin, Kuszewo, Lechlin, Lechlinek, Łosiniec, Niedźwiedziny, Pawłowo Skockie, Pomarzaneki, Potrzebanowice, Raczkowo, Rakojady, Rejowiec, Roszkowo, Roszkówko, Rościno, Sława Wlkp., Sławica, Stawiany oraz Szczodrochowo.

Przez obszar Gminy nie przebiega żadna droga krajowa. Na terenie gminy Skoki zlokalizowane są dwie drogi wojewódzkie: nr 196 i nr 197 oraz linia kolejowa nr 356 relacji Poznań Wschód – Bydgoszcz Główna, a także nieczynna linia kolejowa nr 385 łącząca stację Janowiec Wielkopolski ze stacją Skoki.

### **5.2. Charakterystyka środowiska przyrodniczego**

#### Warunki klimatyczne i stan powietrza atmosferycznego

Klimat gminy Skoki znajduje się pod przeważającymi wpływami mas powietrza polarno-morskiego napływającego z Atlantyku oraz polarno-kontynentalnego z Europy Wschodniej i Azji. Według regionalizacji rolniczo-klimatycznej R. Gumińskiego gmina Skoki położona jest w obrębie Dzielnic Środkowej (VII).

Średnia roczna suma opadów w gminie Skoki dochodzi do 550 mm. Najwilgotniejszym miesiącem jest lipiec ze średnią sumą opadów wynoszącą około 70 mm. Do najbardziej suchych miesięcy zalicza się luty (opady poniżej 30 mm). W ciągu roku notuje się średnio od 140 – 160 dni z opadami deszczu poniżej 0,1 mm i średnio 35 dni z opadami śniegu.

Z danych meteorologicznych wynika, że średnia temperatura powietrza w ciągu roku wynosi 8,9°C. Najcieplejszym miesiącem, ze średnią temperaturą wynoszącą 19,1°C - jest lipiec. Najniższe temperatury wynoszące średnio -1,6°C odnotowuje się w styczniu. Zimy są na ogół łagodne, lata umiarkowanie ciepłe. Okres wegetacji trwa od 210 dni do 220 dni. Typowe cechy klimatu to duże wahania i zmienność typów pogody.

Pierwszy opad śniegu pojawia się zazwyczaj między 25.X a 25.XI, a ostatnie opady śniegu wiosną występują od 11.III do 21.IV. Pokrywa śnieżna w poszczególnych latach i miesiącach jest bardzo zmienna. Tylko styczeń i luty mają zwykle pokrywę śnieżną przez wszystkie dni.

Odnośnie oceny jakości powietrza atmosferycznego, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi do ustawy *Prawo ochrony środowiska* obszar gminy Skoki przydzielono

do strefy wielkopolskiej, obejmującej całe województwo poza aglomeracją poznańską i miastem Kalisz. Pełna ocena stanu czystości powietrza obejmuje następujące zanieczyszczenia: dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, benzen, ołów, arsen, nikiel, kadm, benzo(a)piren, pył PM 10, pył PM 2,5, ozon i tlenek węgla.

Wynikiem oceny jest zaliczenie strefy do jednej z poniższych klas:

- klasa A – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych lub poziomów docelowych;
- klasa B – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji;
- klasa C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny lub poziomy docelowy powiększony o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalny lub poziomy docelowy;
- klasa D1 – jeżeli poziom stężeń ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego;
- klasa D2 – jeżeli poziom stężeń ozonu przekracza poziom celu długoterminowego.

W rocznej ocenie za rok 2020 dla poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM10, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ołowiu, benzenu, tlenku węgla oraz poziomu docelowego ozonu, kadmu, arsenu, niklu wszystkie strefy zaliczono do klasy A. Dokonując oceny stref dla pyłu zawieszonego PM2,5 dla poziomu dopuszczalnego II fazy – wartości obowiązującej dla roku 2020 – strefy: Aglomeracja Poznańska i miasto Kalisz uzyskały klasę A1, natomiast strefa wielkopolska uzyskała klasę C1. W roku 2020 w strefach: Aglomeracja Poznańska, miasto Kalisz oraz w strefie wielkopolskiej stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu - strefy zaliczono do klasy C.

Dokonując klasyfikacji dodatkowej:

- w przypadku ozonu odnosząc otrzymane wyniki do poziomu celu długoterminowego wszystkie strefy zaliczono do klasy D2;
- w przypadku pyłu PM2,5 dla poziomu dopuszczalnego I fazy – wszystkie strefy uzyskały klasę A.

Klasa strefy jest określana na podstawie stężeń występujących w rejonach potencjalnie najbardziej zanieczyszczonych daną substancją. W rezultacie, nawet niezbyt rozległy obszar przekroczeń wartości normatywnych będzie miał wpływ na wynik klasyfikacji całej strefy o dużym obszarze. Z tego względu ważne jest podkreślenie faktu, że zaliczenie strefy do klasy C pod względem niektórych substancji nie oznacza złej jakości powietrza na całym jej terenie, a jest jedynie sygnałem, że w granicach strefy istnieją obszary wymagające podjęcia i prowadzenia działań na rzecz poprawy jakości powietrza.

Oprócz oceny pod kątem ochrony zdrowia badano również jakość powietrza z uwzględnieniem kryteriów dla ochrony roślin. Badania wykonano wyłącznie dla strefy wielkopolskiej, określając stężenie zanieczyszczeń: ozonem, dwutlenkiem siarki i tlenkami azotu. W przypadku zanieczyszczeń dwutlenkiem siarki, tlenków azotu oraz ozonu strefę wielkopolską zakwalifikowano do klasy A. W klasyfikacji dodatkowej dla ozonu z powodu przekroczenia poziomu celu długoterminowego, strefę wielkopolską zaliczono do klasy D2.

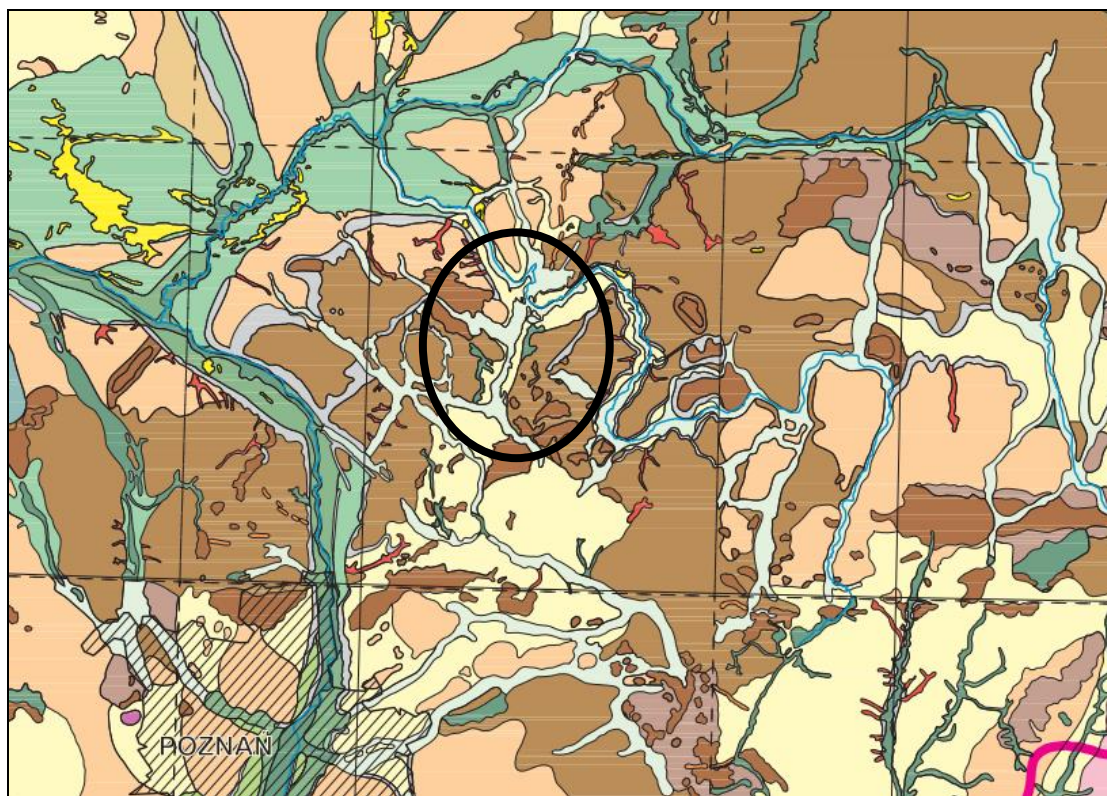
Z uwagi na rozległy obszar i uogólnienie wyników dla strefy wielkopolskiej, stan jakości powietrza atmosferycznego w gminie Skoki może być lepszy od przydzielonych klas.

## Geologia i geomorfologia

Podstawę budowy geologicznej gminy stanowi tzw. platforma paleozoiczna, na której zalegają utwory mezozoiczne zbudowane z m.in. piaskowców, margli i wapieni triasu, jury oraz kredy. Kolejną warstwę stanowią osady trzeciorzędowe tworzone przez utwory oligocenu, miocenu i pliocenu (głównie piaski, węgle brunatne oraz ropy) o miąższości łącznej do 220 m. Wierzchnią warstwę budowy geologicznej gminy stanowią utwory czwartorzędowe o łącznej miąższości wahającej się od 40 do 60 m. Podstawowy wpływ na kształtowanie się tych osadów miały czwartorzędowe procesy glacialne, interstadialne i interglacialne oraz procesy związane z tektoniką wgłębną. Utwory plejstoceńskie zbudowane są głównie z glin zwałowych oraz osadów piaszczysto-mułkowych, a utwory holoceniowe stanowią głównie torfy, namuły, piaski oraz mady rzeczne. Warstwa przypowierzchniowa zbudowana jest z glin zwałowych moreny dennej, piasków sandrowych oraz żwirów wodno-lodowcowych i lodowcowych.

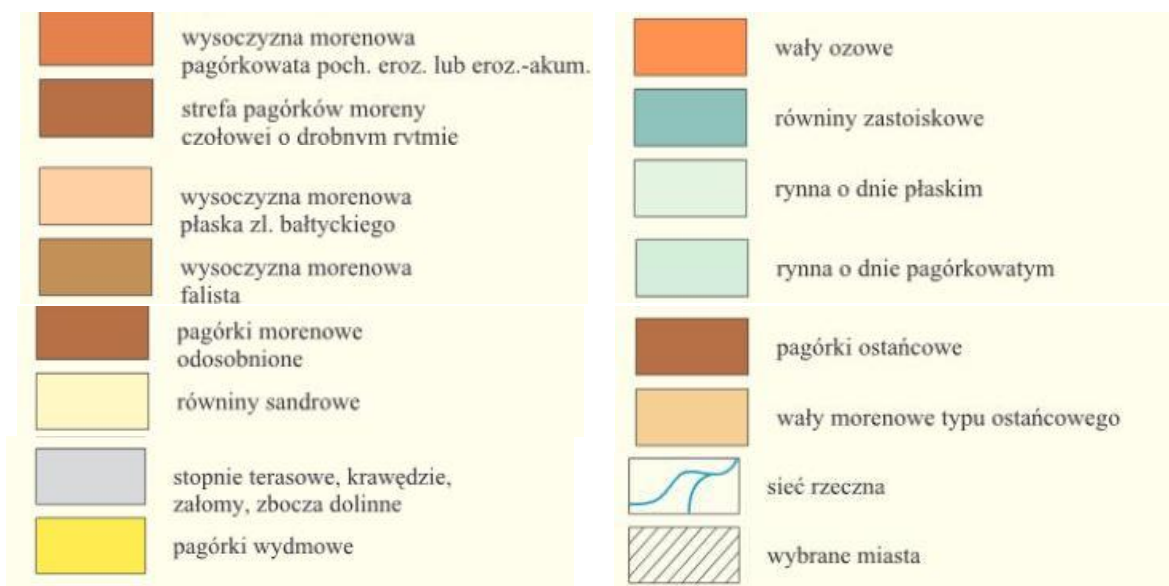
Według podziału morfologicznego Wielkopolski B. Krygowskiego, północna część gminy leży na obszarze Równiny Wągrowieckiej, południowa i zachodnia znajduje się w obrębie tzw. Pagórków Poznańskich, a południowo-wschodnia część gminy wchodzi w skład Równiny Gnieźnieńskiej (Ryc. 3). Północna część gminy porożciniana jest rynnami glacialnymi jezior o dnie płaskim. Rzędne wysokości oscylują w granicach 82 – 105 m n.p.m. Rzeźba pozostałej części terenu jest dość zróżnicowana, występują pagórki moreny czołowej (Pagórki Poznańskie), równiny sandrowe oraz drobne doliny rozcinające wysoczyznę (np. dolina rzeki Małej Wełny). W środkowej części gminy widocznie zaznacza się rynnę glacialną jezior (np. jezioro Włókna czy jezioro Brzeźno). Południowo-wschodni obszar gminy wzniesiony jest na wysokość 96-115 m n.p.m.

Ryc. 3 Fragment mapy geomorfologicznej niziny Wielkopolsko-Kujawskiej pod redakcją B. Krygowskiego dla obszaru gminy Skoki i okolic



LEGENDA:

○ - orientacyjna lokalizacja gminy

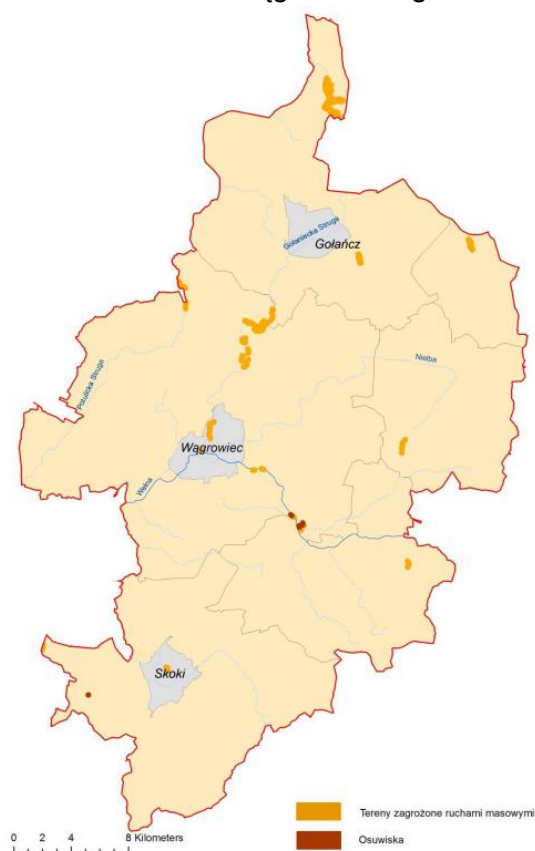


Źródło: [http://igig.amu.edu.pl/\\_data/assets/pdf\\_file/0011/164189/Krygowski\\_mapa.pdf](http://igig.amu.edu.pl/_data/assets/pdf_file/0011/164189/Krygowski_mapa.pdf)

### Obszary narażone na osuwanie się mas ziemnych, obszary górnicze.

Na terenie gminy Skoki, zgodnie z „Rejestrem osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi”, zlokalizowano jedno osuwisko w miejscowości Potrzebanowo oraz dwa tereny zagrożone ruchami masowymi (w miejscowości Budziszewice oraz mieście Skoki) – Ryc. 4.

Ryc. 4 Lokalizacja terenów zagrożonych ruchami masowymi oraz osuwisk na terenie powiatu wągrowieckiego



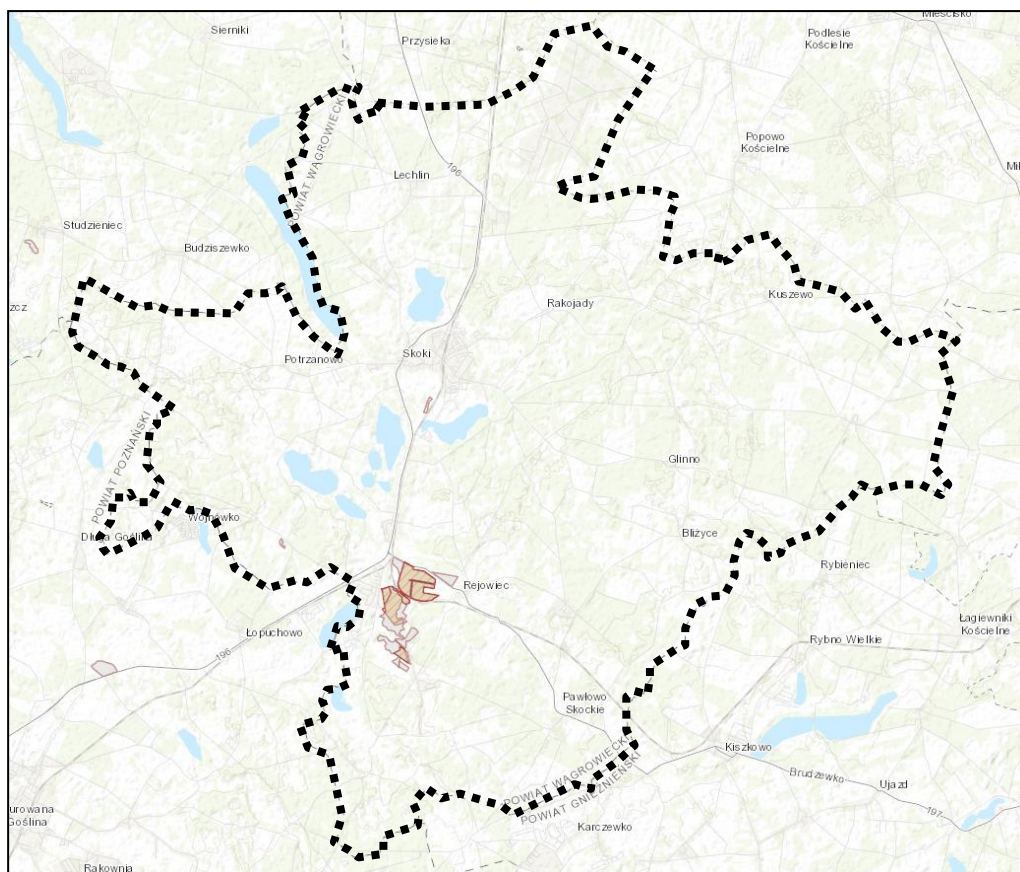
Źródło: Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy „Objaśnienia do mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi” – Warszawa, 2014



Występują również złoża kopalin pospolitych – kruszywa naturalnego (piasków i żwirów) oraz złoża torfu (Ryc. 5). Zarejestrowanych jest 5 aktywnych obszarów górniczych objętych koncesją na podstawie decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego:

- „Niedźwiedziny 1 Pole I” (nr w rejestrze 10-15/12/1182),
- „Niedźwiedziny I – Północ C” (nr w rejestrze 10-15/5/331a),
- „Niedźwiedziny KR/A” (nr w rejestrze 10-15/7/494/a),
- „Niedźwiedziny KR/B” (nr w rejestrze 10-15/7/494/b),
- „Rejowiec I” (nr w rejestrze 10-15/8/617/a).

Ryc. 5 Obszary złóż na terenie gminy Skoki



### Legenda

Złoża, tereny i obszary górnicze

Złoża



Obszary górnicze



Tereny górnicze



Złoża wybilansowane



■■■■■■■■■■ - granica gminy Skoki

Źródło: <http://m.bazagis.pgi.gov.pl/>

### Wody powierzchniowe i podziemne

Obszar gminy położony jest w zlewni rzeki Małej Wełny, która jest głównym ciekim przepływającym przez teren gminy. Mała Wełna jest lewym dopływem rzeki Wełna

i na obszarze gminy przebiega na długości ok. 25 km. Na terenie gminy jej podstawowymi dopływami są: Kanał Roszkowo-Popowo, Kanał Dzwonowski oraz Kanał Płaskowo-Pomarzany. Większość z tych cieków zasilana jest przez wody z rowów melioracyjnych oraz sieci drenarskich znajdujących się na polach uprawnych.

Na terenie gminy Skoki występuje 12 zbiorników jeziornych, spośród których dominują jeziora rynnowe pochodzenia lodowcowego. Największym zbiornikiem jeziornym jest Jezioro Rościńskie (Skockie) zajmujące ok. 77 ha i maksymalnej głębokości 5,5 m. Kolejnym zbiornikiem wodnym, pod względem powierzchni jest Jezioro Włókna zajmujące ok. 74,4 ha i o maksymalnej głębokości 7,5 m. Najmniejszym zbiornikiem jeziornym jest Jezioro Liskówka o powierzchni 1,2 ha i maksymalnej głębokości 4,6 m. Na terenie gminy znajdują się również jeziora: Maciejak (ok. 62 ha), Lipka (ok. 12,5 ha), Jezioro (ok. 6 ha), Brzeźno (ok. 24 ha), Borowe (ok. 2,7 ha), Czarne (ok. 11,6 ha), Lechlin Północny (ok. 3,7 ha), Lechlin Południowy (8,4 ha) oraz Antoniewskie (ok. 4 ha). Naturalne zbiorniki wód stojących reprezentowane są również przez liczne „oczka wodne” stanowiące wypełnienia obniżen bezodpływowych. W kierunku wschodnim od miasta Skoki, wzdłuż rzeki Mała Wełna występują liczne sztuczne zbiorniki wód stojących.

Aktualizacja planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) wskazuje Jednolite Części Wód Powierzchniowych, w których zasięgu znajduje się gmina Skoki (tab. 1). Jednolita Część Wód Powierzchniowych (JCW) to jednolita część wód, które zostały zgrupowane na potrzeby planów gospodarowania wodami i ich aktualizacji. Aktualny podział obowiązuje do 2021 r. Obszar objęty opracowaniem planu znajduje się w zasięgu JCWP Mała Wełna od Dopł. z Rejowca do ujścia (PLRW600025186699). Celami środowiskowymi JCWP Mała Wełna od Dopł. z Rejowca do ujścia są: dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Aktualny jej stan określono jako zły.

**Tabela 1.** Wykaz Jednolitych Części Wód Powierzchniowych na terenie gminy Skoki

Nazwa jednolitej części wód [europejski kod JCW]	Aktualny stan JCW	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Czynniki determinujące zagrożenie	Działania
Dopływ z jez. Starskiego PLRW60001718656	zły	niezagrożona	-	-działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej
Trojanka (Struga Goślińska) PLRW600017185969	dobry	niezagrożona	-	-działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej
Dopływ z Pomorzan PLRW600023186656	dobry	niezagrożona	-	-działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej -opracowanie warunków korzystania z wód zlewni
Dopływ z Michalczy PLRW600016186672	zły	niezagrożona	-	-działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej -opracowanie warunków korzystania z wód zlewni
Dopływ z Jaroszewa PLRW600016186674	zły	niezagrożona	-	-działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej -opracowanie warunków korzystania z wód zlewni
Mała Wełna od wypływu z Jez. Gorzuchowskiego do	zły	zagrożona	presja komunalna	-działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej

Nazwa jednolitej część wód [europejski kod JCW]	Aktualny stan JCW	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Czynniki determinujące zagrożenie	Działania
dopł. z Rejowca PLRW600024186675				-kontrola użytkowników prywatnych i przedsiębiorstw
Dopływ z Rejowca PLRW600017186676	dobry	niezagrożona	-	-działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej -opracowanie warunków korzystania z wód zlewni
Mała Wełna od Dopł. z Rejowca do ujścia PLRW600025186699	zły	zagrożona	presja komunalna	-działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej -kontrola użytkowników prywatnych i przedsiębiorstw -realizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych -opracowanie warunków korzystania z wód zlewni

Źródło: Aktualizacja planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry

W roku 2020, wykonano ocenę stanu JCWP za rok 2019 uwzględniając zasadę dziedziczenia ocen z lat 2011–2018. Dziedziczenie oceny jest przeniesieniem wyników oceny JCWP (elementów biologicznych, fizykochemicznych, hydromorfologicznych i chemicznych) na kolejny rok, w przypadku gdy JCWP nie była objęta monitoringiem. Wyniki badań zostały przedstawione w tabeli 2.

**Tabela 2.** Wyniki i klasyfikacja wskaźników jakości wód powierzchniowych za rok 2019 dla JCWP w gminie Skoki

Nazwa jednolitej część wód	klasa elementów biologicznych	klasa elementów hydro-morfologicznych	klasa elementów fizykochemicznych	stan/potencjał ekologiczny	stan chemiczny	aktualny stan JCW
Dopływ z jez. Starskiego PLRW600017186656	II	>I	stan poniżej dobrego/potencjał poniżej dobrego	umiarkowany stan	-	zły
Trojanka (Struga Goślińska) PLRW600017185969	IV	>I	stan poniżej dobrego/potencjał poniżej dobrego	słaby stan	poniżej dobrego	zły
Dopływ z Pomorzana PLRW600023186656	-	-	-	dobry potencjał	-	dobry
Dopływ z Michalczy PLRW600016186672	-	-	-	umiarkowany potencjał	-	zły
Dopływ z Jaroszewa PLRW600016186674	-	-	-	umiarkowany potencjał	-	zły
Mała Wełna od wypływu z Jez. Gorzuchowskiego do dopł. z Rejowca PLRW60002418667	III	>I	stan poniżej dobrego/potencjał poniżej dobrego	umiarkowany potencjał	poniżej dobrego	zły
Dopływ z Rejowca PLRW600017186676	-	-	-	dobry potencjał	-	dobry

<b>Mała Wełna od Dopł. z Rejowca do ujścia PLRW600025186699</b>	<b>II</b>	<b>I</b>	<b>stan poniżej dobrego/potencjał poniżej dobrego</b>	<b>umiarkowany potencjał</b>	<b>dobry</b>	<b>zły</b>
-----------------------------------------------------------------	-----------	----------	-------------------------------------------------------	------------------------------	--------------	------------

*Źródło: Ocena stanu jednolitych części wód za lata 2014-2019*

Celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione, jest ochrona, poprawa oraz przywracanie stanu, tak aby osiągnąć dobry stan tych wód, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu. Celem środowiskowym dla sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego. Cele te realizuje się przez podejmowanie działań zawartych w programie wodno-środowiskowym kraju, w szczególności działań polegających na:

- stopniowej redukcji zanieczyszczeń powodowanych przez substancje priorytetowe oraz substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, określone w przepisach,
- zaniechaniu lub stopniowym eliminowaniu emisji do wód powierzchniowych substancji priorytetowych oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, określonych w przepisach.


Zgodnie z Rozporządzeniem Dyrektora RZGW w Poznaniu z dnia 28 lutego 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 28 lutego 2017 r. poz. 1638) w sprawie określenia w regionie wodnym Warty wód powierzchniowych i podziemnych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz obszaru szczególnie narażonego, z którego odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć JCW „Dopływ z jez. Starskiego”, „Trojanka (Struga Goślińska)”, „Mała Wełna od wypływu z Jez. Gorzuchowskiego do dopł. z Rejowca” oraz „Mała Wełna od Dopł. z Rejowca do ujścia” zaliczone zostały do wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych. Cały region wodny Warty określony został jako obszar szczególnie narażony na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych.

Zgodnie z mapą hydrograficzną (Ryc. 6) podłoże na terenach zurbanizowanych stanowią przeważnie grunty o słabej i zróżnicowanej przepuszczalności. W centralnej części gminy przeważają piaski i skały lite silnie uszczelnione o średniej przepuszczalności. Głównie wzdłuż cieków wodnych oraz w północnej części gminy zlokalizowane są grunty organiczne o zmiennej przepuszczalności. We wschodniej zaś części przeważają gliny i pyły o słabej przepuszczalności.



Ryc. 6 Warunki hydrograficzne na terenie gminy Skoki



Kl	Przepuszczalność	Rodzaje gruntów
1	łatwa 	rumosze i żwiry
2	średnia 	piaski i skały lite silnie uszczelinione
3	słaba 	gliny i pyły

Kl	Przepuszczalność	Rodzaje gruntów
4	zmienna 	grunty organiczne
5	zróżnicowana 	grunty antropogeniczne
6	bardzo słaba 	skały lite słabo uszczelinione i ity

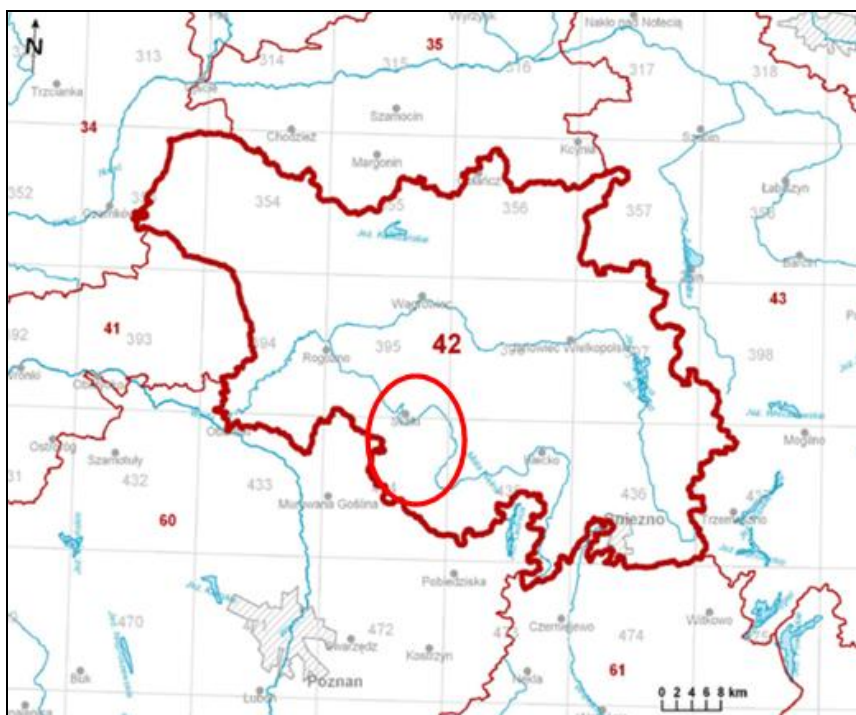
źródło: <http://skoki.e-mapa.net/>

■■■■■■■ granica gminy

Zgodnie z Aktualizacją planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) gmina Skoki położona jest częściowo w zasięgu Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 42 oraz częściowo w zasięgu Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 60 (Ryc. 7). Zgodnie z ustawą Prawo wodne przez jednolitą część wód podziemnych rozumie się określoną objętość wód podziemnych występującą w obrębie warstwy wodonośnej lub zespołu warstw wodonośnych. Cele środowiskowe dla JCWPd określone przez ustawę to:

- zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Ryc. 7 Granice jednolitej części wód podziemnych nr 42 i nr 60



Źródło: Państwowy Instytut Geologiczny, Państwowa Służba Hydrogeologiczna  
— poglądowa lokalizacja gminy

Przez dobry stan wód podziemnych rozumie się taki stan jednolitych części wód podziemnych, w którym stan ilościowy wód podziemnych oraz stan chemiczny tych wód są określone co najmniej jako dobre. Zgodnie z wynikami badań przeprowadzonych w 2019 roku stan JCWPd nr 42 oraz JCWPd nr 60 zarówno ilościowy jak i chemiczny jest dobry, a części wód nie są zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska zamieszczane są wyniki badań wód podziemnych prowadzonych w sieci krajowej w ramach monitoringu operacyjnego. Badania dla obszaru JCWPd nr 42 ostatni raz przeprowadzono w 2019 roku. Zgodnie z tą oceną na obszarze JCWPd nr 42 zlokalizowano 8 punktów kontrolnych. Wśród wszystkich wykonanych prób w okresie jesiennym wykorzystanych do oceny stanu chemicznego, wody dobrej jakości (II klasy) stwierdzono w 2 próbach, zadowalającą jakość wód (III klasa) w 5 próbach, złą jakość wód w 1 próbie, a wód o jakości bardzo dobrej (I klasa) oraz niezadowalającej (IV klasa) nie oznaczono. W gminie Skoki zlokalizowany był jeden punkt w miejscowości Miączynek, dla którego klasę końcową jakości wód określono jako zadowalającą (III klasa). Z kolei badania dla obszaru JCWPd nr 60 ostatni raz przeprowadzono w 2020 roku. Zgodnie z tą oceną na obszarze JCWPd nr 60 zlokalizowano 28 punktów kontrolnych. Wśród wszystkich wykonanych prób wykorzystanych do oceny stanu chemicznego, wody dobrej jakości (II klasy) stwierdzono w 10 próbach, wody zadowalającej jakości (III klasa) w 16 próbach, wody niezadowalającej jakości (IV klasa) w 2 próbach, a wód o jakości bardzo dobrej (I klasa) oraz złej (V klasa) nie oznaczono. Najbliżej zlokalizowanym punktem był punkt w miejscowości Głębołek w gminie Murowana Goślina, dla którego klasę końcową jakości wód określono jako dobrą (II klasa).

Gmina Skoki położona jest częściowo w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 „Subzbiornik Inowrocław – Gniezno”. Lokalizację gminy na tle GZWP przedstawia rycina 8.

Ryc. 8 Lokalizacja gminy Skoki na tle Głównych Zbiorników Wód Podziemnych



Źródło: [epsh.pgi.gov.pl](http://epsh.pgi.gov.pl)

— orientacyjna lokalizacja gminy

### Lasy

Zgodnie z danymi podanymi w Statystycznym Vademecum Samorządowca 2018, powierzchnia lasów ogółem w gminie Skoki wynosi 7 088 ha, a wskaźnik lesistości wynosi 35,7% (stan na rok 2018). Lasy publiczne stanowią 6 340 ha, a w tym własność gminy wynosi 51 ha. Przeważająca część kompleksów leśnych położona jest w centralnej części gminy, w kierunku południowo-wschodnim oraz wschodnim od miasta Skoki oraz w południowej części gminy w granicach Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka wraz z otuliną. Nieco mniejszy kompleks leśny znajduje się także w zachodniej części gminy w granicach obrębów Brzeźno oraz Potrzezanowo.

### **Obszary i obiekty chronione na podstawie przepisów szczególnych**

Na terenie gminy Skoki znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

**Park Krajobrazowy „Puszcza Zielonka” wraz z otuliną** – położony jest w południowej części gminy. Został powołany na podstawie Rozporządzenia Wojewody Poznańskiego Nr 5/93 z dnia 20 września 1993 r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka. Powyższe rozporządzenie było aktem obowiązującym przez 20 lat, po czym utracił moc prawną wraz z uchwaleniem przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego uchwały nr XXXVII/729/13 z dnia 30 września 2013 roku w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka. Zgodnie z powyższym aktem prawnym Park obejmuje obszar o powierzchni 12 202 ha (1097,8 ha na terenie gminy Skoki), a otulina zajmuje 9538,55 ha (857,83 ha na terenie gminy Skoki). Zgodnie z § 4. niniejszej uchwały do szczególnych celów ochrony na terenie Parku należy:

1. ochrona i zachowanie jednego z najciekawszych fragmentów krajobrazu polodowcowego w środkowej Wielkopolsce;
2. zachowanie trwałości oraz różnorodności biologicznej ekosystemów leśnych wraz ze spontanicznymi procesami ich dynamiki;



3. zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk;
4. zachowanie cennych ekosystemów, w tym: bagiennych, leśnych, łąkowych, murawowych, wodnych i zaroślowych;
5. utrzymanie walorów kulturowych, w tym historycznych traktów: Annowskiego, Bednarskiego, Pławińskiego, Poznańskiego i Zielonkowskiego;
6. utrzymanie struktury przestrzennej terenów z uwzględnieniem swoistych cech miejscowego krajobrazu.

W strukturze powierzchniowej Parku wyróżnić należy wysoki udział gruntów leśnych i zadrzewionych, które stanowią ok. 78% powierzchni, w których odznaczyć można aż 12 typów siedliskowych lasu, oraz znaczną ilość zbiorników jeziornych, których łącznie na terenie Parku jest ok. 30. Największe jest jezioro Stęszewsko – Kołatkowskie zajmujące powierzchnię ok. 78 ha. We florze obszaru wyróżnić można lilię złotogłów, kokorycz pustą, sasanę łąkową czy czerniec gronkowy. Ze środowiska wodno-torfowego należy podkreślić, że na obszarze Parku występują m.in. grzybień biały, grąźel żółty, rosiczki czy kruszczyk błotny. Na terenie Parku i otuliny występuje ponad 200 pomników przyrody, w których wymienić można pojedyncze drzewa (przede wszystkim dęby, sosny, graby czy buki), aleje drzew oraz głąz narzutowy zlokalizowany w Zielonce. W związku z tym, że przeważającą powierzchnię Parku zajmują lasy, grupę kręgowców reprezentują głównie jelenie, daniela, sarny, dziki i lisy. Stwierdzono również występowanie będących pod ochroną bobrów i wydr. Rozpoznano występowanie 13 gatunków nietoperzy oraz 134 lęgowych gatunków ptaków. Najliczniej reprezentowaną grupą systematyczną są motyle większe. W Parku i otulinie stwierdzono obecność 541 gatunków, w tym czerwończyka nieparka. W granicach parku utworzonych jest 5 rezerwatów przyrody: „Jezioro Czarne” (rezerwat florystyczny utworzony w 1959 roku, powierzchnia: 17,75 ha), „Jezioro Pławno” (rezerwat krajobrazowy utworzony w 1978 roku, powierzchnia: 16,71 ha), „Klasztorne Modrzewie koło Dąbrówki Kościelnej” (rezerwat leśny utworzony w 1962 roku, powierzchnia: 5,81 ha), „Las mieszany w Nadleśnictwie Łopuchówko” (rezerwat leśny utworzony w 1962 roku, powierzchnia: 10,83 ha), „Żywiec dziewięciolistny” (rezerwat florystyczny utworzony w 1974 roku, powierzchnia: 10,51 ha).

**Obszar Natura 2000 „Stawy Kiszkowskie” [PLH 300050]** – jego niewielki fragment zlokalizowany jest we wschodniej części gminy Skoki w pobliżu miejscowości Jabłkowo. Został utworzony na mocy decyzji z dnia 10.01.2011 roku i obejmuje fragment doliny Małej Welny oraz niewielkiego dopływu w okolicach Kiszkowa o powierzchni 477,49 ha. Głównym celem powstania tego obszaru jest ochrona jednej z najważniejszych w Wielkopolsce ostoi kumaka nizinnego *Bombina bombina*.

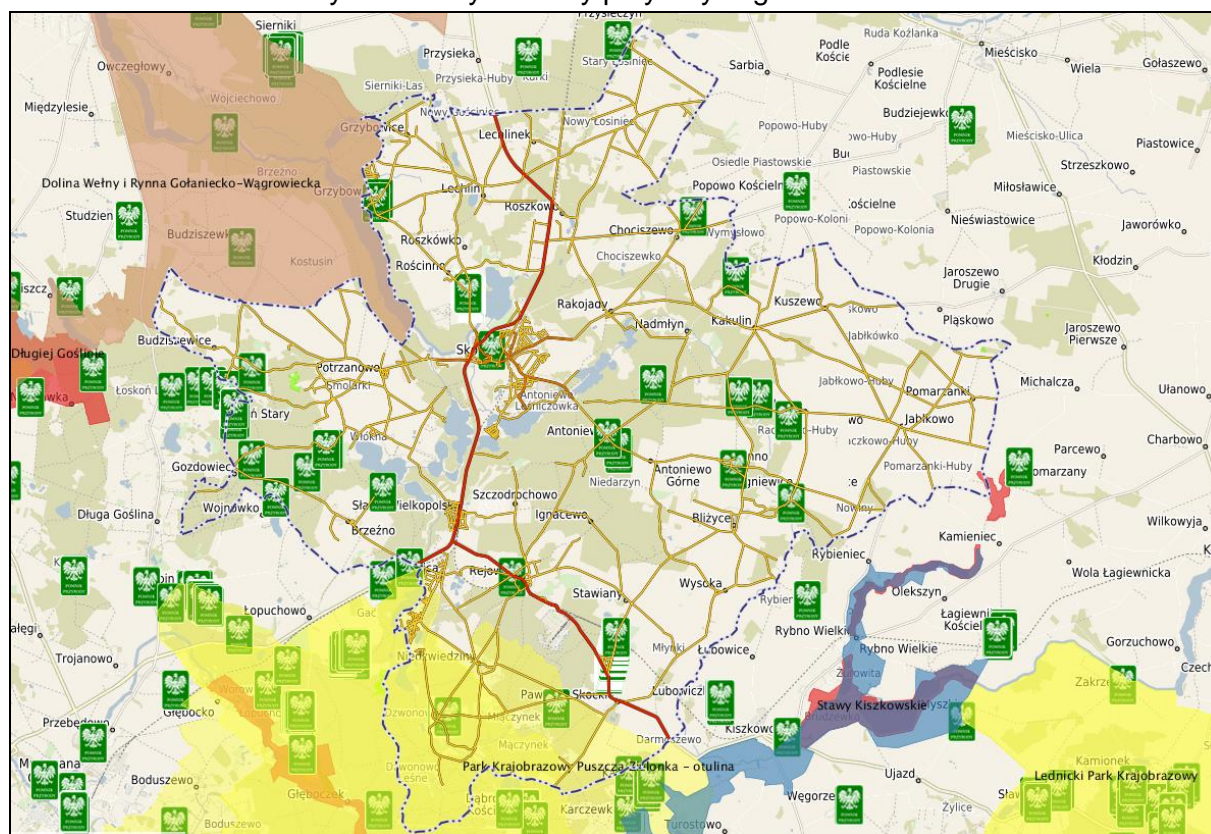
**Użytek ekologiczny „Uroczysko Pomarzanki”** – utworzony został na podstawie uchwały nr XXXII/196/05 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 9 lutego 2005 roku i zajmuje powierzchnię 0,74 ha. Wyznaczony jest na działce ewidencyjnej będącej własnością Skarbu Państwa, w zarządzie Lasów Państwowych Nadleśnictwa Durowo. Głównym celem jest ochrona miejsca lęgowego ptactwa wodnego. Działka ta stanowi również ostoję drobnej fauny oraz dzikiej zwierzyny leśnej.

**Użytek ekologiczny „Uroczysko Smolarki”** – utworzony został na podstawie uchwały nr XXXII/196/05 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 9 lutego 2005 roku i zajmuje powierzchnię 4,52 ha. Cztery lata później podjęto uchwałę nr XXXII/221/2009

z dnia 16 czerwca w sprawie zmiany Uchwały Nr XXXII/196/05 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 9 lutego 2005 roku, w sprawie uznania obiektów przyrodniczych za użytki ekologiczne. Przedmiotem zmiany było rozszerzenie zakresu przestrzennego użytku ekologicznego „Uroczysko Smolarki” w wyniku czego obecnie obejmuje powierzchnię 6,43 ha. Wyznaczony jest na trzech działkach ewidencyjnych będących własnością Skarbu Państwa, w zarządzie Lasów Państwowych Nadleśnictwa Łopuchówko. Głównym celem jest ochrona terenu trzcinowo – łąkowo – torfowego z kępami drzew o charakterze naturalnym z trwającymi procesami sukcesji.

Ponadto na terenie gminy zlokalizowane są 22 pomniki przyrody, z czego 16 stanowią pojedyncze drzewa (w większości są to dęby szypułkowe), 5 stanowią aleje lub grupy drzew oraz 1 pomnik stanowi głąz narzutowy (gnejs). Bezpośrednio przy zachodniej granicy gminy zlokalizowany jest Obszar chronionego krajobrazu „Dolina Wełny i Rynna Gołaniecko – Wągrowiecka”, który powstał na podstawie uchwały nr IX/56/89 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Pile z dnia 31 maja 1989 roku w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie piłskim. Zajmuje on powierzchnię 22 640 ha.

Ryc. 9 Formy ochrony przyrody w gminie Skoki



Źródło: <http://skoki.e-mapa.net>

## 6. CHARAKTERYSTYKA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

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

Obszar projektu planu zlokalizowany jest w miejscowości Rejowiec, w południowej części gminy Skoki. Analizowany teren obejmuje dwie działki o numerach ewidencyjnych 5/1 i 6/1 w Rejowcu, na których znajduje się zieleń niska, pas zadrzewień oraz tereny rolnicze (Ryc. 10). Na obszarze objętym projektem planu występują grunty orne klas V oraz VI. Bezpośrednio przy północnej granicy opracowania znajduje się droga wojewódzka nr 197, za którą zlokalizowane są pola uprawne oraz grunty leśne. Za południową granicą obszaru opracowania zlokalizowane są tereny użytkowane rolniczo oraz teren i obszar górniczy „Rejowiec I”, wyznaczony w dniu 10.11.2010 r. na podstawie decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego w związku z występowaniem na tym terenie złoża kruszywa naturalnego o nazwie „Rejowiec”. W kierunku wschodnim od projektu planu znajdują się grunty użytkowane rolniczo, a w kierunku południowo-zachodnim kopalnia odkrywkowa żwiru i piasku należąca do „KRUSZGEO” Wielkopolskie Kopalnie Sp. z o.o.

Sieci infrastruktury technicznej na obszarze projektu planu, jak i w jego najbliższym sąsiedztwie są słabo rozwinięte. Przez obszar opracowania przebiega kablowa linia elektroenergetyczna niskiego napięcia.

Ryc. 10 Lokalizacja obszaru objętego miejscowym planem



Źródło: <http://mapy.geoportal.gov.pl>

— — — — granica obszaru objętego miejscowym planem

Stan istniejący terenu objętego projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a także jego najbliższego sąsiedztwa został przedstawiony na zdjęciach w tabeli 3.



**Tabela 3. Użytkowanie terenów objętych miejscowym planem**

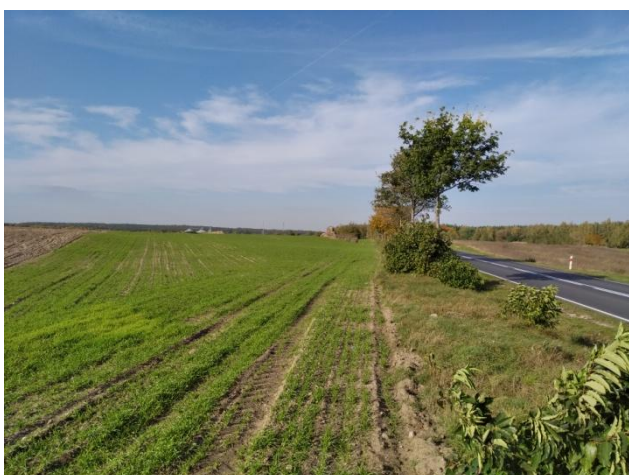
1. Południowo-wschodnia część obszaru opracowania –  
widok na projekt planu



2. Południowo-wschodnia część obszaru opracowania -  
widok na sąsiadujący teren



3. Południowo-wschodnia część obszaru opracowania -  
widok w kierunku północno-zachodnim



4. Południowo-wschodnia część obszaru opracowania -  
widok w kierunku południowo-wschodnim



5. Południowo-wschodnia część obszaru opracowania -  
widok na pas zadrzewień z zakrzewieniami



6. Centralna część obszaru opracowania – widok na  
zakrzewienia śródpolne





7. Centralna część obszaru opracowania – widok w kierunku północno-zachodnim



8. Centralna część obszaru opracowania – widok w kierunku południowo-wschodnim



9. Północna część obszaru opracowania – widok w kierunku zachodnim



10. Północna część obszaru opracowania – widok na drogę wojewódzką nr 197



11. Północna część obszaru opracowania – widok w kierunku wschodnim na pas zadrzewień i tereny rolnicze



12. Północna część obszaru opracowania – widok w kierunku południowym



*Źródło: opracowanie własne*



Sposób zagospodarowania obszaru objętego planem poprzedzony został wykonaniem szczegółowych analiz w zakresie zainwestowania i użytkowania przedmiotowego obszaru, infrastruktury technicznej oraz własności analizowanych obszarów. Przystąpienie do opracowania planu umożliwi określenie zasad zagospodarowania terenu, co przyczyni się do racjonalnego zagospodarowania nieruchomości z uwzględnieniem uwarunkowań przestrzennych w stosunku do zmieniających się uwarunkowań prawnych.

W roku 2020, wykonano ocenę stanu JCWP za rok 2019 uwzględniając zasadę dziedziczenia ocen z lat 2011–2018. Dziedziczenie oceny jest przeniesieniem wyników oceny JCWP (elementów biologicznych, fizykochemicznych, hydromorfologicznych i chemicznych) na kolejny rok, w przypadku gdy JCWP nie była objęta monitoringiem. Na terenie gminy Skoki znajduje się 8 jednolitych części wód, z czego dla sześciu ogólny stan wód określono jako zły, dla dwóch jako dobry. Stan chemiczny wód w przypadku jednej JCWP określono jako dobry, dla dwóch JCWP określono jako poniżej dobrego, a pozostałe pięć nie było objęte monitoringiem w tym zakresie.

Obszar objęty opracowaniem położony jest w granicach jednolitej części wód powierzchniowych Mała Wełna od Dopł. z Rejowca do ujścia. Aktualny stan chemiczny powyższej JCWP określono jako dobry. Celami środowiskowymi JCWP Mała Wełna od Dopł. z Rejowca do ujścia są: dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Aktualny jej stan określono jako zły. Analizowany teren położony jest w granicach JCWPd nr 42. Aktualny stan JCWPd nr 42 zarówno ilościowy, jak i chemiczny określono jako dobry. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych została określona jako niezagrażona. Celem środowiskowym dla JCWPd nr 42 jest utrzymanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego.

Obszar objęty projektem planu położony jest poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych.

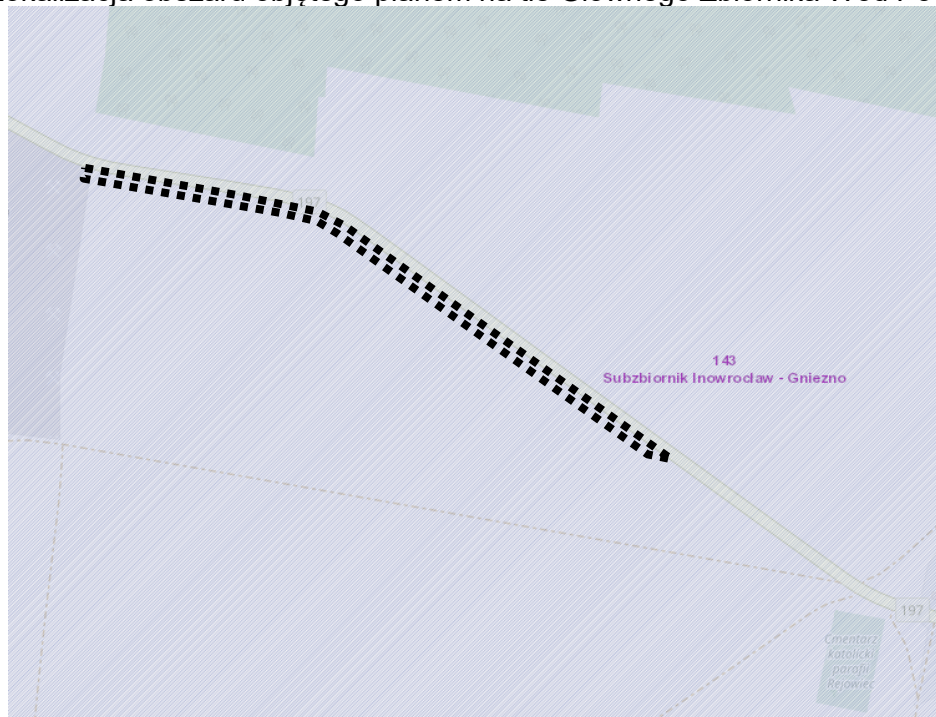
Do działań zapobiegających dalszej degradacji zaliczono, m.in.: kontrolowanie postępowania w zakresie oczyszczania ścieków przez przedsiębiorstwa z częstotliwością co najmniej raz na 3 lata, regularny wywóz nieczystości płynnych, kontrola postępowania w zakresie gromadzenia ścieków przez użytkowników prywatnych i przedsiębiorców, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na redukcję fosforu.

Analizowany teren położony jest poza:

- obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat ( $p=1\%$ ),
- obszarem szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat ( $p=10\%$ ),
- obszarem, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 500 lat ( $p=0,2\%$ ),
- obszarem narażonym na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego.

Obszar objęty planem znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 „Subzbiornik Inowrocław – Gniezno” (Ryc. 11).

Ryc. 11 Lokalizacja obszaru objętego planem na tle Głównego Zbiornika Wód Podziemnych



Źródło: [https://geolog.pgi.gov.pl/#/main?config=id\\_dy5itm4inr](https://geolog.pgi.gov.pl/#/main?config=id_dy5itm4inr)

Na obszarze objętym opracowaniem występują piaski i skały lite silnie uszczelnione o średniej przepuszczalności (Ryc. 12).

Ryc. 12 Obszar objęty projektem miejscowego planu na tle mapy hydrograficznej



źródło: <http://skoki.e-mapa.net/>

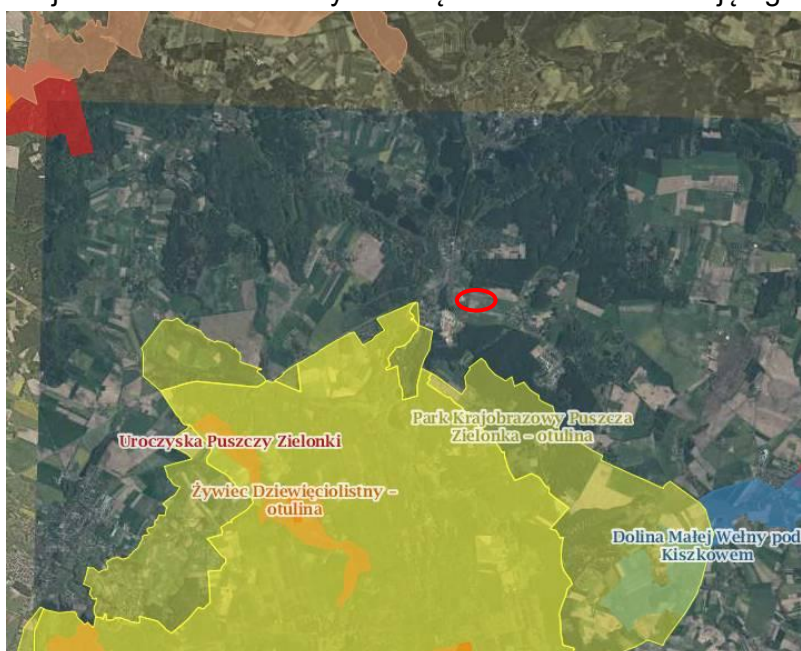
Grunty znajdujące się w granicach projektowanego planu nie zostały ujęte w „Rejestrze osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi” jako tereny potencjalnie zagrożone ruchami masowymi lub osuwiska. Na terenie objętym projektem planu nie występują złoża kopalin o zasobach ustalonych w dokumentacjach przyjętych/zatwierdzonych przez Starostę Wągrowieckiego.

Źródła emisji zanieczyszczeń do atmosfery na obszarze opracowania projektu planu mogą być związane z ruchem samochodowym na drodze wojewódzkiej znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie analizowanego terenu (spaliny samochodowe) oraz pracą maszyn rolniczych.


Z uwagi na rozległy obszar i uogólnienie wyników dla strefy wielkopolskiej, stan jakości powietrza atmosferycznego w pobliżu miejscowości Rejowiec, w granicach opracowania planu może być lepszy od przydzielonych dla strefy wielkopolskiej klas – przekroczeń w zakresie BaP. Z kolei w klasyfikacji dla pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> dla poziomu dopuszczalnego II fazy strefie wielkopolskiej przypisano klasę C1.

Na analizowanym terenie nie występują formy ochrony przyrody określone w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody. Najbliżej położonymi od obszaru opracowania, obszarami Natura 2000 są: Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000 Uroczyska Puszczy Zielonki PLH300058 zlokalizowany w odległości ok. 6 km oraz Obszar Specjalnej Ochrony Natura 2000 Dolina Małej Wełny pod Kiszkowem PLB300006 zlokalizowany w odległości ok. 7 km. Najbliżej położoną powierzchnią formą ochrony przyrody jest Park Krajobrazowy Puszcza Zielonka wraz z otuliną znajdujący się w odległości ok. 1,5 km od obszaru opracowania (Ryc. 13).

Ryc. 13 Lokalizacja obszarów chronionych w sąsiedztwie obszaru objętego opracowaniem



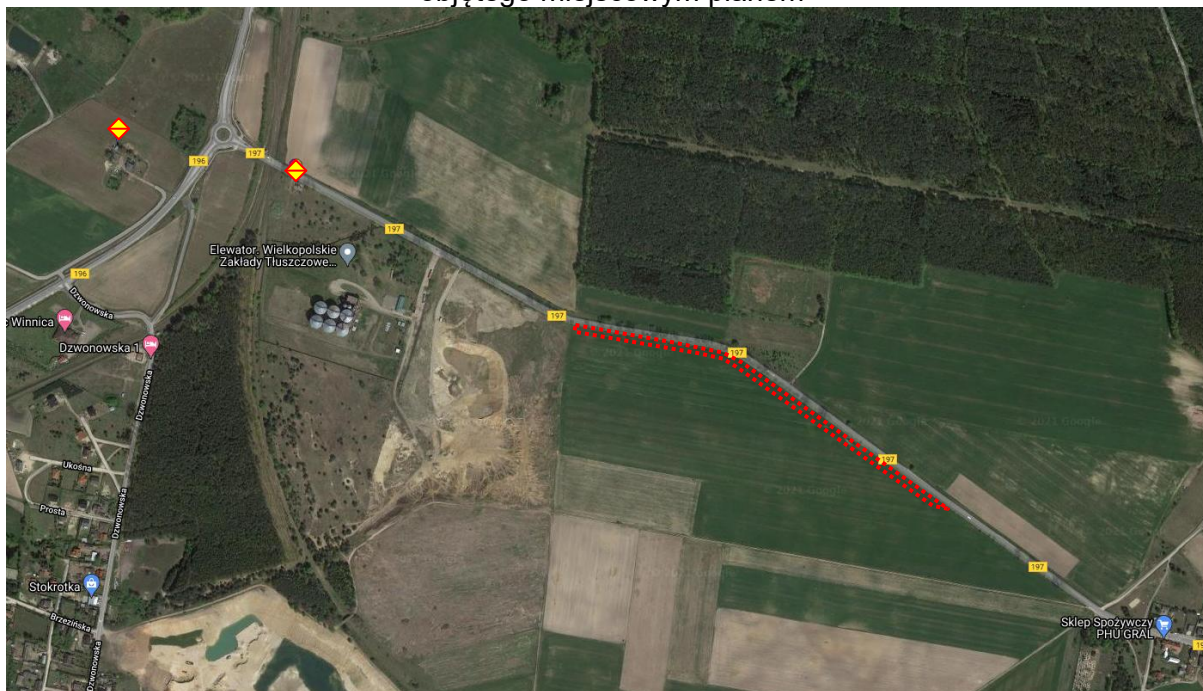
Źródło: [geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/](http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/)

 - orientacyjne położenie obszaru objętego opracowaniem

W odległości około 500,0 m w kierunku zachodnim od obszaru objętego planem, znajdują się stacje telefonii komórkowej (Ryc. 14).



Ryc. 14 Lokalizacja najbliższych stacji bazowych telefonii komórkowej od granic obszaru objętego miejscowym planem



◆ - orientacyjne lokalizacje stacji bazowych telefonii komórkowej

..... - orientacyjna granica obszaru objętego miejscowym planem

Źródło: opracowanie własne na podstawie <http://mapa.btsearch.pl/>

Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego mają za zadanie kształtowanie zagospodarowania zgodnie z zasadami ładu przestrzennego i polityką przestrzenną gminy zawartą w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Skoki. Chronią one również poszczególne elementy środowiska przed szkodliwą działalnością człowieka, a także wartości kulturowe na danym terenie.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu na terenie objętym projektem planu obowiązywać będą nadal ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skoki w części wsi Rejowiec (Uchwała nr XI/86/2007 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 27.09.2007 r.). Zgodnie z powyższym, analizowany teren przeznaczono w przeważającej części jako teren drogi wewnętrznej. Ponadto wyznaczony został teren zabudowy mieszkaniowej z dopuszczeniem funkcji usługowo-handlowej, małej gastronomii i nieuciążliwego rzemiosła oraz teren stacji transformatorowej. Należy jednak podkreślić, że powyższych ustaleń jeszcze nie wdrożono, a na analizowanym terenie aktualnie znajduje się zieleń niska, pas zadrzewień oraz tereny rolnicze. Zatem w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu na obszarze objętym planem może powstać zarówno droga wewnętrzna oraz stacja transformatorowa, jak i może pozostać dotychczasowe użytkowanie. W pierwszym przypadku zmniejszeniu ulegnie powierzchnia biologicznie czynna oraz zmniejszą się możliwości infiltracyjne gruntów, a w drugim przypadku aktualny stan środowiska nie ulegnie zmianie. Analizowane działki stanowią własność Gminy Skoki, wobec czego zasadne jest sporządzenie przedmiotowego dokumentu, który zapewni możliwość realizacji inwestycji celu publicznego (m. in. drogi rowerowej).

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

Na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego nie występują żadne formy ochrony przyrody powołane w oparciu o ustawę o ochronie przyrody. Najbliżej położonymi od obszaru opracowania obszarami Natura 2000 są: Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000 Uroczyska Puszczy Zielonki PLH300058 zlokalizowany w odległości ok. 6 km oraz Obszar Specjalnej Ochrony Natura 2000 Dolina Małej Wełny pod Kiszkowem PLB300006 zlokalizowany w odległości ok. 7 km. Najbliżej położoną powierzchniową formą ochrony przyrody jest Park Krajobrazowy Puszcza Zielonka wraz z otuliną znajdujący się w odległości ok. 1,5 km od obszaru opracowania.

Ze względu na zakres planu oraz charakter wprowadzanych zmian nie prognozuje się wystąpienia negatywnego oddziaływania skutków realizacji planu na obszary chronione. Głównym założeniem projektu planu jest umożliwienie realizacji inwestycji celu publicznego (m.in. drogi rowerowej) wzdłuż drogi wojewódzkiej.

Przeprowadzona analiza uwarunkowań środowiska przyrodniczego pozwala na sformułowanie pozostałych problemów istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu. Najistotniejsze z punktu widzenia projektowanego planu są:

- aktualny zły stan JCWP Mała Wełna od dopływu z Rejowca do ujścia (RW600025186699),
- istniejąca działalność rolnicza w kontekście położenia w granicach JCWP (Mała Wełna od dopływu z Rejowca do ujścia) zaliczonych do wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych,
- położenie całości obszaru objętego planem w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 „Subzbiornik Inowrocław – Gniezno”.

## **7. PRZEWDYWANE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO I JEGO ELEMENTY**

W poniższych podrozdziałach opisano wpływ projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko i jego poszczególne elementy. Z uwagi na charakter i zakres wprowadzonych zmian w stosunku do obowiązującego miejscowego planu, po pełnym wdrożeniu ustaleń planu nie prognozuje się znaczącego negatywnego oddziaływania na: bioróżnorodność oraz zubożenia istniejącej fauny i flory, zdrowie ludzi, wody powierzchniowe i podziemne, klimat i powietrze, powierzchnie ziemi, krajobraz, zasoby naturalne, zabytki oraz dobra materialne. Wprowadzone zmiany dotyczą jedynie weryfikacji ustaleń planu w związku z planowaną inwestycją na działkach należących do Gminy Skoki w odniesieniu do obowiązujących przepisów z zakresu planowania przestrzennego, a także dostosowania funkcji, struktury i intensywności zagospodarowania przestrzennego do polityki przestrzennej gminy zawartej w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz do uwarunkowań przyrodniczych z jednoczesnym uwzględnieniem zasad i obowiązujących przepisów z zakresu ochrony środowiska.

### **7.1. Wpływ na różnorodność biologiczną, faunę i florę**

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* określa, że w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego muszą być uwzględnione cele ochrony przyrody. Wśród nich do najbardziej istotnych należą:

- utrzymanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów,
- zachowanie różnorodności biologicznej,

– zapewnienie ciągłości istnienia gatunków roślin, zwierząt i grzybów, wraz z ich siedliskami, przez ich utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu ochrony.

Obszar objęty planem charakteryzuje się niską bioróżnorodnością. Zieleń niską oprócz traw stanowią także pojedyncze zakrzewienia zlokalizowane przy drzewach, co nieznacznie wpływa na wzrost bioróżnorodności analizowanego terenu. Z uwagi jednak na charakter istniejącego zagospodarowania oraz projektowaną funkcję, która w stosunku do obowiązującego miejscowego planu rozszerza zakres terenu drogi wewnętrznej, a wyklucza możliwość realizacji zabudowy mieszkaniowej z dopuszczeniem funkcji usługowo-handlowej, małej gastronomii i nieuciążliwego rzemiosła oraz stacji transformatorowej skutki realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie wpłyną negatywnie na różnorodność biologiczną, faunę i florę. Obszar objęty planem zajmuje niewielką powierzchnię oraz położony jest w bezpośrednim sąsiedztwie drogi wojewódzkiej. Obecnie większa jego część użytkowana jest rolniczo. Tereny rolnicze nie charakteryzują się znaczną bioróżnorodnością, w związku z czym nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu w tym zakresie na obszarze objętym planem.

Na analizowanym terenie nie występują siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt, które wymagają ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000, zgodnie z przepisami Rozporządzenia 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. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000 Uroczyska Puszczy Zielonki PLH300058 zlokalizowany w odległości ok. 6 km oraz Obszar Specjalnej Ochrony Natura 2000 Dolina Małej Wełny pod Kiszkowem PLB300006 zlokalizowany w odległości ok. 7 km.

Wobec powyższego biorąc pod uwagę wszystkie uwarunkowania, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na bioróżnorodność oraz zubożenia istniejącej fauny i flory.

## **7.2. Wpływ na ludzi**

Głównym założeniem projektu planu jest umożliwienie realizacji inwestycji celu publicznego, m.in. drogi rowerowej na terenie działek nr ewid. 5/1 i 6/1 obręb Rejowiec, będących własnością Gminy Skoki. Zapisy projektu planu nie dopuszczają możliwości wprowadzenia zabudowy kubaturowej na analizowany teren. Planowana inwestycja, z uwagi na lokalny charakter nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska oraz dla zdrowia ludzi. Nie przewiduje się bowiem lokalizacji żadnych inwestycji, które mogłyby wiązać się z uciążliwościami dla ludzi. Realizacja drogi rowerowej wpłynie na zwiększenie bezpieczeństwa ruchu dla użytkowników drogi. Plan zakazuje lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (z wyłączeniem inwestycji celu publicznego).

Przez obszar opracowania planu przebiega kablowa linia elektroenergetyczna niskiego napięcia, a zapisy planu dopuszczają budowę nowych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej oraz budowli związanych z infrastrukturą techniczną, zgodnie z przepisami odrębnymi. Ponadto w ustaleniach planu zawarto nakaz uwzględnienia w zagospodarowaniu terenu ograniczeń wynikających z odległości technicznych od sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, zgodnie z przepisami odrębnymi. Zagospodarowanie terenu, będące realizacją funkcji określonych w planie, w przypadku kolizji z istniejącymi bądź projektowanymi sieciami infrastruktury technicznej musi uwzględnić stanowisko poszczególnych gestorów odpowiednich sieci.

Nie przewiduje się, aby projektowane zagospodarowanie terenu zwiększyć mogło negatywne oddziaływanie na zdrowie ludzi (na terenie objętym projektem planu oraz na terenach pozostających w zasięgu oddziaływania wynikającego z realizacji ustaleń planu), pod warunkiem bezwzględnego wyegzekwowania wszystkich ustaleń zawartych w planie oraz obowiązujących przepisów. Potencjalnym źródłem zagrożenia może być zatem niepełna realizacja wytycznych planu, dotyczących zapewnienia odpowiednich standardów jakości środowiska na przedmiotowym terenie.

### **7.3. Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne**

W granicach planu oraz w jego najbliższym sąsiedztwie brak jest wód powierzchniowych oraz ujęć wód. Z uwagi na planowane przeznaczenie terenu nie prognozuje się negatywnego wpływu na zasoby wód podziemnych. Teren nie leży w zasięgu obszarów szczególnego zagrożenia powodzią. Obszar objęty projektem planu znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 „Subzbiornik Inowrocław – Gniezno”. W zapisach uchwały nakazano ochronę wód podziemnych, ze względu na położenie w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 „Subzbiornik Inowrocław – Gniezno”, poprzez zachowanie przepisów odrębnych. Przepisami odrębnymi regulującymi powyższą kwestię są zapisy Ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r.

Dla ochrony oraz prawidłowego funkcjonowania wód podziemnych i powierzchniowych w zapisach projektu planu uwzględniono wytyczne Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Obszar objęty opracowaniem położony jest w granicach jednolitej części wód powierzchniowych Mała Wełna od Dopł. z Rejowca do ujścia (PLRW60002418667). W zlewni tej występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie systemu gospodarki ściekowej, kontrolę użytkowników prywatnych i przedsiębiorstw, a także realizację Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Obszar objęty opracowaniem miejscowego planu, wprowadza zakaz zabudowy oraz możliwość realizacji inwestycji celu publicznego, m.in. drogi rowerowej. W zapisach uchwały ustalono także zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych, zgodnie z przepisami odrębnymi. Przepisami regulującymi powyższą kwestię są zapisy Ustawy Prawo wodne. W związku z powyższym założenia planu powinny wspomóc pomniejszenie presji komunalnej w zlewni JCWP Mała Wełna od Dopł. z Rejowca do ujścia.

Nie prognozuje się negatywnego wpływu na zasoby wód podziemnych i powierzchniowych ze względu na uwzględnienie wymogów ochrony wód i celów środowiskowych dla nich ustanowionych. W projekcie planu nie dopuszcza się realizacji inwestycji mogących negatywnie wpływać na środowisko wodne. W związku z tym realizacja ustaleń planu nie będzie miała wpływu na nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, zatwierdzonym na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 18 października 2016 r., gdyż odbywa się w oparciu o przepisy odrębne uwzględniające te cele środowiskowe. W celu zminimalizowania oddziaływania na zasoby ilościowe wód podziemnych zaleca się, aby wprowadzane technologie cechowała wodoszczędność.

Można przyjąć, że realizacja założeń projektu planu nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko wodne. W związku z powyższym uznaje się, że przyjęte zapisy są wystarczające dla ochrony wód powierzchniowych i podziemnych w świetle obowiązujących przepisów. Istotne jest jednak prowadzenie dalszych działań kontrolnych, w celu sprawdzenia, czy inwestorzy prawidłowo realizują swoje obowiązki wynikające

z obowiązujących przepisów m.in. planowego i interwencyjnego monitoringu prowadzonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, w szczególności w zakresie prawidłowego zagospodarowania odpadów.

#### **7.4. Wpływ na klimat i powietrze**

Obecne tendencje zmian klimatu Polski wskazują na ocieplenie się klimatu, zwiększenie niedoborów wody oraz wzrost występowania groźnych zjawisk pogodowych. Długofalowe ocieplenie klimatu natomiast prowadzi do zmniejszania się bioróżnorodności i wymierania lub zmiany zasięgów występowania poszczególnych gatunków. Wprowadzanie nowej zabudowy przyczynia się do zmniejszenia powierzchni biologicznie czynnych na rzecz przestrzeni stechnizowanych, co skutkować będzie dalszym ograniczaniem możliwości migracyjnych i adaptacyjnych związanych ze zmianami klimatycznymi.

Zgodnie z zapisami „Strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” głównym celem jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmian klimatu. Cel ten zostanie osiągnięty m.in. poprzez realizację celów szczegółowych i wskazanych w ramach tych celów kierunków działań. Do celów szczegółowych należą m.in.:

- zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego i dobrego stanu środowiska,
- skuteczna adaptacja do zmian klimatu w obszarach wiejskich,
- rozwój transportu w warunkach zmian klimatu,
- zapewnienie zrównoważonego rozwoju regionalnego i lokalnego z uwzględnieniem zmian klimatu,
- stymulowanie innowacji sprzyjających adaptacji do zmian klimatu,
- kształtowanie postaw społecznych sprzyjających adaptacji do zmian klimatu.

Zgodnie ze „Strategią planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” wśród kluczowych działań o charakterze horyzontalnym, które powinny być realizowane we wszystkich województwach jest planowanie przestrzenne na poziomie regionalnym i lokalnym z uwzględnieniem zmian klimatu i adaptacji.

W związku z charakterem istniejącego zagospodarowania oraz planowanej funkcji nie prognozuje się istotnych zmian w zakresie kształtowania się warunków termicznych, anemometrycznych i wilgotnościowych. Na tereny rolnicze, zieleni niskiej i zadrzewień wprowadzony zostanie teren komunikacji, dopuszczający lokalizację drogi rowerowej, stąd też nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na powietrze atmosferyczne, klimat i mikroklimat. Nie prognozuje się również istotnych zmian w zakresie kształtowania się warunków termicznych, anemometrycznych i wilgotnościowych.

Na obszarze opracowania planu nie wyznacza się nowych terenów przemysłowych gdzie mogłyby powstać przedsiębiorstwa emitujące znaczne zanieczyszczenia do atmosfery, co powodowałoby uciążliwość dla sąsiadujących terenów.

Nie przewiduje się, aby projektowane zagospodarowanie terenu zwiększyć mogło negatywne oddziaływanie na klimat i powietrze (na terenie objętym projektem planu oraz na terenach pozostających w zasięgu oddziaływania wynikającego z realizacji ustaleń planu), pod warunkiem bezwzględного wyegzekwowania wszystkich ustaleń zawartych w planie oraz obowiązujących przepisów. Potencjalnym źródłem zagrożenia może być zatem niepełna realizacja wytycznych planu, dotyczących zapewnienia odpowiednich standardów jakości środowiska na przedmiotowym terenie.



### **7.5. Wpływ na powierzchnię ziemi**

Obszar nie jest ujęty w rejestrze terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których te ruchy występują. Z uwagi na ukształtowanie terenów, ich charakter oraz planowane zagospodarowanie, wpływ realizacji założeń projektu planu na powierzchnię ziemi nie będzie znaczący.

W zapisach projektu planu dopuszczono budowę nowych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej oraz budowli związanych z infrastrukturą techniczną, a także rozbiórkę, przebudowę, rozbudowę i odbudowę istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, zgodnie z przepisami odrębnymi. Wobec powyższego przekształcenia powierzchni ziemi mogą nastąpić podczas prac ziemnych związanych z działaniami powiązаныmi z infrastrukturą techniczną. Ponadto plan nie wprowadza możliwości lokalizacji nowych budynków. Plan ustala przeznaczenie obszaru jako terenu drogi wewnętrznej, w związku z czym w wyniku prowadzonych prac związanych z budową drogi nastąpi przekształcenie powierzchni ziemi. Zasięg oddziaływania będzie miejscowy. Czas oddziaływania, a więc czas prowadzenia prac budowlanych należy uznać za krótkookresowy. Oddziaływania występować będą do momentu zakończenia prac budowlanych. Wtedy również zakończy się okres zwiększonego oddziaływania i ewentualnych uciążliwości związanych z ruchem pojazdów i maszyn wykorzystywanych do prowadzenia prac.

Biorąc pod uwagę powyższe należy zatem przyjąć, że realizacja założeń projektu planu nie będzie miała negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi.

### **7.6. Wpływ na krajobraz**

Według Europejskiej Konwencji Krajobrazowej (2000) krajobraz jest to znaczny obszar, postrzegany przez ludzi, którego charakter jest wynikiem działania i interakcji czynników przyrodniczych i/lub ludzkich.

Obszar objęty planem położony jest w miejscowości Rejowiec, przy drodze wojewódzkiej nr 197. W jego otoczeniu przeważają grunty użytkowane rolniczo. W kierunku północnym, za drogą wojewódzką oraz polami uprawnymi znajdują się tereny leśne. W kierunku południowym i zachodnim od przedmiotowego terenu znajduje się teren i obszar górniczy „Rejowiec I” oraz kopalnia odkrywkowa żwiru i piasku należąca do „KRUSZGEO” Wielkopolskie Kopalnie Sp. z o.o.

Zapisy projektu planu pozwolą we właściwy sposób kształtować strefę wizualno-krajobrazową pozostawiając przestrzeń otwartą bez możliwości zabudowy. Projektowane funkcje zgodnie z założeniami uchwały o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu nie wpłyną negatywnie na ukształtowany obecnie krajobraz ze względu na funkcjonalne powiązanie z sąsiadującymi obszarami oraz niewielką powierzchnią przedmiotowego terenu.

Po analizie sytuacji terenowej oraz przedstawionych dokumentów (ustalenia Studium, analiza urbanistyczna oraz fotograficzna) można przyjąć, że nie nastąpi żadna zmiana ani degradacja istniejącego krajobrazu.

### **7.7. Wpływ na zasoby naturalne**

Zasoby naturalne są to powstałe w sposób naturalny elementy przyrody: surowce mineralne, gleby, wody, elementy przyrody ożywionej (rośliny i zwierzęta). Badając wpływ skutków realizacji planu na zasoby naturalne trzeba przeanalizować każdy z powyższych elementów.

Surowce mineralne są to minerały lub skały użyteczne, tj. kopaliny wydobyte z litosfery i poddane obróbce dostosowanej do wymagań użytkowników. Na obszarze planu nie ma zewidencjonowanych złóż kopalin, dlatego skutki realizacji planu nie wpływają na zasoby

naturalne w tym zakresie.

Planowane przeznaczenie obszaru objętego opracowaniem pod tereny komunikacji związane będzie z przekształceniem powierzchni ziemi w wyniku realizacji utwardzenia terenów komunikacyjnych, a także realizacji sieci i urządzeń infrastruktury technicznej. Nie będzie to jednak miało wpływu na gospodarowanie przestrzenią rolniczą na terenie gminy.

#### **7.8. Wpływ na zabytki**

Obszar objęty planem nie znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską w formie wpisu do rejestru zabytków. Na analizowanym terenie nie występują również zabytki wpisane indywidualnie do rejestru zabytków, obiekty ujęte w gminnej ewidencji zabytków oraz zewidencjonowane stanowiska archeologiczne. W związku z tym realizacja założeń projektu planu nie będzie miała żadnego wpływu na zabytki.

#### **7.9. Wpływ na dobra materialne**

Poprzez realizację założeń projektu planu obecna wartość terenu nie zostanie umniejszona. Zapisy projektu planu pozwolą we właściwy sposób kształtować sferę wizualno-krajobrazową omawianego obszaru.

### **8. WPŁYW NA CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ SPOSOBY, W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWANIA DOKUMENTU**

W wyniku analizy zapisów w odniesieniu do środowiska przyrodniczo-kulturowego stwierdzono, że projekt miejscowego planu odpowiada celom ochrony środowiska na wszystkich szczeblach (międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym). Wśród głównych celów odnoszących się do problematyki ochrony środowiska, ustanowionych przez Unię Europejską można wyróżnić m.in. przeciwdziałanie zmianom klimatu, ochronę różnorodności biologicznej, ograniczenie wpływu zanieczyszczeń na zdrowie oraz lepsze wykorzystanie zasobów naturalnych. Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska, w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego należy zapewnić warunki utrzymania równowagi przyrodniczej i racjonalną gospodarkę zasobami środowiska.

W projekcie planu zawarte zostały cele przedstawione w poniższych dokumentach:

1. Na szczeblu międzynarodowym:

- a) Strategia Europa 2020 na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu. Obejmuje trzy wzajemnie ze sobą powiązane priorytety:
  - rozwój inteligentny, rozwój gospodarki opartej na wiedzy i innowacji,
  - rozwój zrównoważony: wspieranie gospodarki efektywniej korzystającej z zasobów, bardziej przyjaznej środowisku i bardziej konkurencyjnej,
  - rozwój sprzyjający włączeniu społecznemu: wspieranie gospodarki o wysokim poziomie zatrudnienia, zapewniającej spójność społeczną i terytorialną.

W projekcie planu zostały zawarte ustalenia, które zgodne są z wyznaczonymi priorytetami m.in. w zakresie ochrony środowiska.

- b) Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, która zakłada:
  - dążenie do większej ochrony i poprawy stanu środowiska wodnego między innymi poprzez szczególne przedsięwzięcia służące stopniowemu ograniczaniu zrzutów, emisji

- i strat priorytetowych substancji niebezpiecznych oraz zaprzestaniu lub stopniowemu eliminowaniu zrzutów, emisji i strat priorytetowych substancji niebezpiecznych,
- zapewnianie stopniowego ograniczenia zanieczyszczenia wód podziemnych i zapobieganiu ich dalszemu zanieczyszczeniu,
  - dążenie do zmniejszenia skutków powodzi i suszy.
- Projekt planu zakłada zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych, zgodnie z przepisami odrębnymi oraz nakaz ochrony wód podziemnych, ze względu na położenie w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 „Subzbiornik Inowrocław – Gniezno”, poprzez zachowanie przepisów odrębnych.
- c) Siódmy Unijny Program Działań w Zakresie Środowiska Naturalnego do roku 2020 „Dobrze żyć w granicach naszej planety” wprowadzony decyzją nr 1386/2013/EU i Rady z 20 listopada 2013 r, którego głównymi priorytetami są:  
przekształcenie Unii w zasobooszczędna, zielona i konkurencyjna gospodarka niskoemisyjna
- W zapisach projektu uchwały wprowadzono zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oraz potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko z dopuszczeniem inwestycji celu publicznego. Planowana inwestycja obejmuje budowę m.in. drogi rowerowej, wzdłuż istniejącego ciągu komunikacyjnego, co pozwala na rozwój infrastruktury uznając zasadę zrównoważonego rozwoju.
- d) Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian Klimatu, Rio de Janeiro 1992 oraz Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian Klimatu, Kioto 1997 r.
- Celem ww. Konwencji jest głównie zatrzymanie procesu niekorzystnych zmian klimatycznych. W projekcie planu uwzględniono to poprzez wprowadzenie przeznaczenia uniemożliwiającego lokalizację zabudowy oraz dopuszczenie lokalizacji drogi rowerowej, co umożliwi komunikację za pomocą ekologicznych środków transportu.
2. Na szczeblu krajowym:
- a) Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 tzw. SPA2020.
- Łagodzenie skutków zmian klimatu i ich czynników antropogenicznych, w tym m.in. łagodzenia skutków miejskiej wyspy ciepła w okresie wysokich temperatur powietrza, zanieczyszczenia, wodnej i wietrznej erozji gruntu, łagodzenie skutków intensyfikacji opadów poprzez:
- zapewnienie efektywnej wentylacji miast poprzez wprowadzanie korytarzy i zielonych pierścieni wokół miast z kontynuacją w strefie pozamiejskiej, w szczególności terenów leśnych,
  - zapobieganie podtopieniom i powodziom poprzez zwiększenie wyposażenia w sprawny system odwodnienia i ochronę przed zabudową obszarów pochłaniających nadmiar wody, opóźniających odpływ/spowalniających przepływ i retencjonujących ją, jak: poldery, suche zbiorniki wodne, tereny zielone i grunty o dużej pojemności wodnej (głównie torfy, mursze),
  - zmniejszenie negatywnego oddziaływania niedoborów wody (suszy) poprzez zmniejszanie zużycia wody, m.in. wodochłonności produkcji, wprowadzanie mechanizmów finansowych sprzyjających oszczędności wody a także uszczelnienie systemów wodociągowych w celu ograniczenia strat w sieci.
- W projekcie planu wprowadzono przeznaczenie uniemożliwiające lokalizację zabudowy oraz zapisy dotyczące odprowadzania wód opadowych i roztopowych.

- b) Regionalny Program Operacyjny Województwa Wielkopolskiego, który w kwestiach przyrodniczych za cel stawia: poprawę stanu środowiska, zachowanie bioróżnorodności oraz zapobieganie degradacji środowiska naturalnego, wspieranie kompleksowych projektów z zakresu ochrony środowiska przyrodniczego (ekosystemów) na obszarach chronionych oraz zachowanie bioróżnorodności, gdzie wspierane będą działania mające na celu zachowanie zagrożonych wyginięciem gatunków oraz różnorodności genetycznej roślin, zwierząt i grzybów oraz przywracania drożności korytarzy ekologicznych, aby umożliwić prawidłowe funkcjonowanie sieci Natura 2000, a także kształtowanie postaw społecznych sprzyjających ochronie środowiska. Założenia te mają odniesienie w zapisach planu mających za cel ochronę walorów środowiska.

## **9. PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ZAPOBIEGAWCZYCH I KOMPENSACYJNYCH NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU**

Obszar objęty planem położony jest poza granicami form ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz obszarów podlegających ochronie zgodnie z prawem międzynarodowym.

Najbliżej położonymi od obszaru opracowania obszarami Natura 2000 są: Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000 Uroczyska Puszczy Zielonki PLH300058 zlokalizowany w odległości ok. 6 km oraz Obszar Specjalnej Ochrony Natura 2000 Dolina Małej Wełny pod Kiszkowem PLB300006 zlokalizowany w odległości ok. 7 km. Najbliżej położoną powierzchnią formą ochrony przyrody jest Park Krajobrazowy Puszcza Zielonka wraz z otuliną znajdujące się w odległości ok. 1,5 km od obszaru opracowania.

Z uwagi na charakter planu oraz jego położenie względem obszarów chronionych nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na ich cele i przedmiot ochrony. Nie przewiduje się kompensacji przyrodniczej negatywnych oddziaływań. W takiej sytuacji prognoza nie przedstawia rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji zapisów planu na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 i integralność tego obszaru.

Należy podkreślić, że plan nie zmienia znacząco funkcji zaprojektowanych w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Niemniej jednak, aby zapobiec negatywnym oddziaływaniom na środowisko w zapisach projektu planu wprowadzono następujące rozwiązania, mające na celu minimalizację negatywnych oddziaływań na środowisko, w tym na obszar Natura 2000:

- zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko z dopuszczeniem inwestycji celu publicznego - będzie to miało istotny wpływ na zachowanie norm jakości środowiska określonych w odpowiednich przepisach prawa;
  - zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych, zgodnie z przepisami odrębnymi.
- Ponadto ochrona wód powinna być realizowana poprzez maksymalne ograniczenie zanieczyszczeń do gruntu.

## **10. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE BIORĄC POD UWAGĘ CELE I GEOGRAFICZNY ZASIĘG DOKUMENTU ORAZ CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000**

Zgodnie z obowiązującymi przepisami gmina samodzielnie gospodarując przestrzenią, nie może czynić tego dowolnie. Według ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w toku procedury planistycznej organy gminy rozważają interesy wszystkich stron, a sytuacje konfliktowe rozstrzygane są zgodnie z obowiązującym prawem. Projekt planu opracowywany jest przy udziale organów rządowych i samorządowych, które zgodnie ze swoimi kompetencjami opiniują lub uzgadniają ustalenia projektu planu. Ponadto ustalenia planu nie mogą pozostawać w sprzeczności z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Skoki. Studium jako dokument określający politykę przestrzenną gminy wskazuje kierunki rozwoju dla poszczególnych terenów z uwzględnieniem wszystkich uwarunkowań. Tak więc stwierdzić można, że już na etapie opracowywania studium rozważane są alternatywne kierunki zagospodarowania, a plany miejscowe jedynie doprecyzowują i uszczegóławiają parametry zabudowy oraz zagospodarowania terenu. Ustawa przewiduje również udział społeczeństwa poprzez możliwość składania wniosków lub uwag do projektu. Tak więc ostateczna wersja planu stanowi kompromis pomiędzy interesem osób prywatnych oraz uwarunkowaniami przyrodniczymi i społeczno-gospodarczymi, które reprezentowane są przez organy rządowe i samorządowe.

Alternatywnym rozwiązaniem może być w tym przypadku – brak realizacji inwestycji, brak uchwalenia planu. W takim wypadku na analizowanym terenie nadal obowiązywałyby ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skoki w części wsi Rejowiec (Uchwała Nr XI/86/2007 z dnia 27 września 2007 r.). Zgodnie z takim rozwiązaniem analizowany obszar pozostałby przeznaczony jako teren: drogi wewnętrznej, zabudowy mieszkaniowej z dopuszczeniem funkcji usługowo-handlowej, małej gastronomii i nieuciążliwego rzemiosła oraz stacji transformatorowej. Należy jednak podkreślić, że z uwagi na wyznaczoną linię zabudowy oraz bezpośrednie sąsiedztwo drogi wojewódzkiej na obszarze objętym planem nie mógłby zostać zlokalizowany żaden budynek. Przedmiotowe działki stanowią własność gminy Skoki, zatem dopuszczenie realizacji inwestycji celu publicznego, w zakresie m.in. drogi rowerowej, będzie miało wpływ na rozwój sieci komunikacyjnej w tym obszarze gminy.

Ocenia się, że przyjęta lokalizacja uwzględnia cele, przedmiot ochrony i integralność ustanowionych na terenie gminy Skoki obszarów chronionych.

## **11. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM**

Prognoza oddziaływania na środowisko jest częścią strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Sporządza się ją na podstawie 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. Zgodnie z art. 46 ust. 1 pkt 1 powyższej ustawy, przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wymagane jest m.in. przy opracowywaniu projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin wyznaczających ramy dla późniejszych realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz zgodnie z art. 46 ust. 2 projektów zmian takich dokumentów. Przedmiotem oceny zawartej w niniejszej prognozie są ustalenia projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skoki w części wsi Rejowiec, zwaną dalej „planem”, której zakres został określony

w Uchwale Nr XX/175/2020 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 24 lipca 2020 r. w sprawie przystąpienia do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skoki w części wsi Rejowiec. Omawiany projekt planu zawiera ustalenia, o których mowa w art. 15 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 z późn. zm.). Obszar objęty planem obejmuje powierzchnię około 0,9 ha.

W granicach obszaru objętego projektem planu obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skoki w części wsi Rejowiec, przyjętego uchwałą Rady Miejskiej Gminy Skoki nr XI/86/2007 z dnia 27 września 2007 r. Analizowany obszar przeznaczony został pod: teren drogi dojazdowej wewnętrznej, oznaczony na rysunku planu symbolem KDW, teren zabudowy mieszkaniowej z dopuszczeniem funkcji usługowo-handlowej, małej gastronomii i nieuciążliwego rzemiosła, oznaczony na rysunku planu symbolem MN/U oraz teren stacji transformatorowej, oznaczony na rysunku planu symbolem E.

Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko przebiegała równocześnie z opracowywaniem projektu miejscowego planu. Wpierw dokonano wizji terenowej oraz analizy istniejących materiałów charakteryzujących obszar opracowania jak również jego stan środowiska.

Celem regulacji zawartych w ustaleniach planu jest m.in.:

- weryfikacja ustaleń obowiązującego planu poprzez wprowadzenie możliwości realizacji inwestycji celu publicznego (m.in. drogi rowerowej) wzdłuż drogi wojewódzkiej.

Dokonując analizy i oceny stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska lub innych dostępnych źródeł należy pamiętać, że muszą się one odnosić do obszaru objętego projektem planu. Analizę skutków realizacji postanowień projektu planu zaleca się prowadzić w cyklu 4-letnim – w odniesieniu do materiałów opracowywanych na potrzeby Gminnego Programu Ochrony Środowiska. Najistotniejsza z punktu widzenia projektowanego dokumentu jest kontrola stanu powietrza atmosferycznego oraz kontrola stanu jakościowego wód podziemnych.

Obszar objęty planem położony jest w południowej części powiatu wągrowieckiego (w odległości ok. 170 km od najbliższej granicy państwa), więc nie ma podstaw do prognozowania dalekosiężnych, transgranicznych oddziaływań. Nie projektuje się tu też funkcji zmieniających warunki siedliskowe i gruntowo-wodne na tak dużą skalę. Wobec powyższego nie zachodzi prawdopodobieństwo wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Według regionalizacji fizycznogeograficznej Polski Kondrackiego (1994) gmina Skoki należy do podprovincji Pojezierze Południowobałtyckie, makroregionu Pojezierze Wielkopolskie oraz mezoregionów Pojezierze Gnieźnieńskie i Pojezierze Chodzieskie. Zgodnie z Programem Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Skoki na lata 2017-2020, gmina Skoki zajmuje obszar 19 852 ha, z czego miasto Skoki zajmuje 1 120 ha. Gmina leży w południowej części powiatu wągrowieckiego i od północy graniczy z gminami Rogoźno (powiat obornicki) oraz Wągrowiec i Mieścisko (powiat wągrowiecki), od wschodu z gminą Kłecko (powiat gnieźnieński), od południa z gminą Kiszkowo (powiat gnieźnieński), a od zachodu z gminą Murowana Goślina (powiat poznański). Przez obszar Gminy nie przebiega żadna droga krajowa. Na terenie gminy Skoki zlokalizowane są dwie drogi wojewódzkie: nr 196 i nr 197 oraz linia kolejowa nr 356 relacji Poznań Wschód – Bydgoszcz Główna, a także nieczynna linia kolejowa nr 385 łącząca stację Janowiec Wielkopolski ze stacją Skoki.

Klimat gminy Skoki znajduje się pod przeważającymi wpływami mas powietrza polarno-morskiego napływającego z Atlantyku oraz polarno-kontynentalnego z Europy Wschodniej i Azji. Według regionalizacji rolniczo-klimatycznej R. Gumińskiego gmina Skoki położona jest w obrębie Dzielnicy Środkowej (VII).

Odnosnie oceny jakości powietrza atmosferycznego, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi do ustawy *Prawo ochrony środowiska* obszar gminy Skoki przydzielono do strefy wielkopolskiej, obejmującej całe województwo poza aglomeracją poznańską i miastem Kalisz. Pełna ocena stanu czystości powietrza obejmuje następujące zanieczyszczenia: dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, benzen, ołów, arsen, nikiel, kadm, benzo(a)piren, pył PM 10, pył PM 2,5, ozon i tlenek węgla.

W rocznej ocenie za rok 2020 dla poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM10, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ołowiu, benzenu, tlenku węgla oraz poziomu docelowego ozonu, kadmu, arsenu, niklu wszystkie strefy zaliczono do klasy A. Dokonując oceny stref dla pyłu zawieszonego PM2,5 dla poziomu dopuszczalnego II fazy – wartości obowiązującej dla roku 2020 – strefy: Aglomeracja Poznańska i miasto Kalisz uzyskały klasę A1, natomiast strefa wielkopolska uzyskała klasę C1. W roku 2020 w strefach: Aglomeracja Poznańska, miasto Kalisz oraz w strefie wielkopolskiej stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu - strefy zaliczono do klasy C.

Dokonując klasyfikacji dodatkowej:

- w przypadku ozonu odnosząc otrzymane wyniki do poziomu celu długoterminowego wszystkie strefy zaliczono do klasy D2;
- w przypadku pyłu PM2,5 dla poziomu dopuszczalnego I fazy – wszystkie strefy uzyskały klasę A.

Klasa strefy jest określana na podstawie stężeń występujących w rejonach potencjalnie najbardziej zanieczyszczonych daną substancją. W rezultacie, nawet niezbyt rozległy obszar przekroczeń wartości normatywnych będzie miał wpływ na wynik klasyfikacji całej strefy o dużym obszarze. Z tego względu ważne jest podkreślenie faktu, że zaliczenie strefy do klasy C pod względem niektórych substancji nie oznacza złej jakości powietrza na całym jej terenie, a jest jedynie sygnałem, że w granicach strefy istnieją obszary wymagające podjęcia i prowadzenia działań na rzecz poprawy jakości powietrza.

Oprócz oceny pod kątem ochrony zdrowia badano również jakość powietrza z uwzględnieniem kryteriów dla ochrony roślin. Badania wykonano wyłącznie dla strefy wielkopolskiej, określając stężenie zanieczyszczeń: ozonem, dwutlenkiem siarki i tlenkami azotu. W przypadku zanieczyszczeń dwutlenkiem siarki, tlenków azotu oraz ozonu strefę wielkopolską zakwalifikowano do klasy A. W klasyfikacji dodatkowej dla ozonu z powodu przekroczenia poziomu celu długoterminowego, strefę wielkopolską zaliczono do klasy D2.

Z uwagi na rozległy obszar i uogólnienie wyników dla strefy wielkopolskiej, stan jakości powietrza atmosferycznego w gminie Skoki może być lepszy od przydzielonych klas.

Na terenie gminy Skoki, zgodnie z „Rejestrem osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi”, zlokalizowano jedno osuwisko w miejscowości Potrzebanowo oraz dwa tereny zagrożone ruchami masowymi (w miejscowości Budziszewice oraz mieście Skoki). Występują również złoża kopalin pospolitych – kruszywa naturalnego (piasków i żwirów) oraz złoża torfu.

Obszar gminy położony jest w zlewni rzeki Małej Wełny, która jest głównym ciekim przepływającym przez teren gminy. Mała Wełna jest lewym dopływem rzeki Wełna i na obszarze gminy przebiega na długości ok. 25 km. Na terenie gminy jej podstawowymi dopływami są: Kanał Roszkowo-Popowo, Kanał Dzwonowski oraz Kanał Płaskowo-Pomarzany. Większość z tych cieków zasilana jest przez wody z rowów melioracyjnych oraz

sieci drenarskich znajdujących się na polach uprawnych. Na terenie gminy Skoki występuje 12 zbiorników jeziornych, spośród których dominują jeziora rynnowe pochodzenia lodowcowego. Obszar objęty opracowaniem planu znajduje się w zasięgu JCWP Mała Wełna od Dopł. z Rejowca do ujścia (PLRW600025186699). Celami środowiskowymi JCWP Mała Wełna od Dopł. z Rejowca do ujścia są: dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Aktualny jej stan określono jako zły.

Zgodnie z mapą hydrograficzną podłoże na terenach zurbanizowanych stanowią przeważnie grunty o słabej i zróżnicowanej przepuszczalności. W centralnej części gminy przeważają piaski i skały lite silnie uszczelnione o średniej przepuszczalności. Głównie wzdłuż cieków wodnych oraz w północnej części gminy zlokalizowane są grunty organiczne o zmiennej przepuszczalności. We wschodniej zaś części przeważają gliny i pyły o słabej przepuszczalności.

Zgodnie z Aktualizacją planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza gmina Skoki położona jest w częściowo w zasięgu Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 42 oraz częściowo w zasięgu Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 60.

Zgodnie z danymi podanymi w Statystycznym Vademecum Samorządowca 2018, powierzchnia lasów ogółem w gminie Skoki wynosi 7088 ha, a wskaźnik lesistości wynosi 35,7% (stan na rok 2018). Na terenie gminy Skoki znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

- a) Park Krajobrazowy „Puszcza Zielonka” wraz z otuliną,
- b) Obszar Natura 2000 „Stawy Kiszkowski” [PLH 300050]
- c) Użytek ekologiczny „Uroczysko Pomarzanki
- d) Użytek ekologiczny „Uroczysko Smolarki”

Ponadto na terenie gminy zlokalizowane są 22 pomniki przyrody, z czego 16 stanowią pojedyncze drzewa (w większości są to dęby szypułkowe), 5 stanowią aleje lub grupy drzew oraz 1 pomnik stanowi głąz narzutowy (gnejs). Bezpośrednio przy zachodniej granicy gminy zlokalizowany jest Obszar chronionego krajobrazu „Dolina Wełny i Rynna Gołaniecko – Wągrowiecka”, który powstał na podstawie uchwały nr IX/56/89 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Pile z dnia 31 maja 1989 roku w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie pilskim. Zajmuje on powierzchnię 22 640 ha.

Obszar projektu planu zlokalizowany jest w miejscowości Rejowiec, w południowej części gminy Skoki. Analizowany teren obejmuje dwie działki o numerach ewidencyjnych 5/1 i 6/1 w Rejowcu, na których znajduje się zieleń niska, pas zadrzewień oraz tereny rolnicze. Na obszarze objętym projektem planu występują grunty orne klas V oraz VI. Bezpośrednio przy północnej granicy opracowania znajduje się droga wojewódzka nr 197, za którą zlokalizowane są pola uprawne oraz grunty leśne. Za południową granicą obszaru opracowania zlokalizowane są tereny użytkowane rolniczo oraz teren i obszar górniczy „Rejowiec I”, wyznaczony w dniu 10.11.2010 r. na podstawie decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego w związku z występowaniem na tym terenie złoża kruszywa naturalnego o nazwie „Rejowiec”. W kierunku wschodnim od projektu planu znajdują się grunty użytkowane rolniczo, a w kierunku południowo-zachodnim kopalnia odkrywkowa żwiru i piasku należąca do „KRUSZGEO” Wielkopolskie Kopalnie Sp. z o.o.

Obszar objęty opracowaniem położony jest w granicach jednolitej części wód powierzchniowych Mała Wełna od Dopł. z Rejowca do ujścia. Aktualny stan chemiczny powyższej JCWP określono jako dobry. Obszar objęty projektem planu położony jest poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych. Obszar objęty planem znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 „Subzbiornik Inowrocław – Gniezno”

Grunty znajdujące się w granicach opracowania nie zostały ujęte w „Rejestrze osuwisk



i terenów zagrożonych ruchami masowymi” jako tereny potencjalnie zagrożone ruchami masowymi lub osuwiska. Na terenie objętym projektem planu nie występują złoża kopalin o zasobach ustalonych w dokumentacjach przyjętych / zatwierdzonych przez Starostę Wągrowieckiego. Na obszarze objętym opracowaniem występują piaski i skały lite silnie uszczelnione o średniej przepuszczalności.

Źródła emisji zanieczyszczeń do atmosfery na obszarze opracowania projektu planu mogą być związane z ruchem samochodowym na drodze wojewódzkiej znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie analizowanego terenu (spaliny samochodowe) oraz pracą maszyn rolniczych.

Na analizowanym terenie nie występują formy ochrony przyrody określone w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody. Najbliżej położonymi od obszaru opracowania, obszarami Natura 2000 są: Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000 Uroczyska Puszczy Zielonki PLH300058 zlokalizowany w odległości ok. 6 km oraz Obszar Specjalnej Ochrony Natura 2000 Dolina Małej Wełny pod Kiszkowem PLB300006 zlokalizowany w odległości ok. 7 km. Najbliżej położoną powierzchnią formą ochrony przyrody jest Park Krajobrazowy Puszcza Zielonka wraz z otuliną znajdujące się w odległości ok. 1,5 km od obszaru opracowania.

W odległości około 500,0 m w kierunku zachodnim od obszaru objętego planem, znajdują się stacje telefonii komórkowej.

W przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu na terenie objętym projektem planu obowiązywać będą nadal ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skoki w części wsi Rejowiec (Uchwała nr XI/86/2007 Rady Miejskiej Gminy Skoki z dnia 27.09.2007 r.). Zgodnie z powyższym, analizowany teren przeznaczono jako teren drogi wewnętrznej, teren zabudowy mieszkaniowej z dopuszczeniem funkcji usługowo-handlowej, małej gastronomii i nieuciążliwego rzemiosła oraz teren stacji transformatorowej. Należy jednak podkreślić, że powyższych ustaleń jeszcze nie wdrożono, a na analizowanym terenie aktualnie znajduje się zieleń niska, pas zadrzewień oraz tereny rolnicze. Zatem w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu na obszarze objętym planem może powstać zarówno droga wewnętrzna oraz stacja transformatorowa, jak i może pozostać dotychczasowe użytkowanie. W pierwszym przypadku zmniejszeniu ulegnie powierzchnia biologicznie czynna oraz zmniejszą się możliwości infiltracyjne gruntów, a w drugim przypadku aktualny stan środowiska nie ulegnie zmianie. Analizowane działki stanowią własność Gminy Skoki, wobec czego zasadne jest sporządzenie przedmiotowego dokumentu, który zapewni możliwość realizacji inwestycji celu publicznego (m. in. drogi rowerowej).

Przeprowadzona analiza uwarunkowań środowiska przyrodniczego pozwala na sformułowanie pozostałych problemów istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu. Najistotniejsze z punktu widzenia projektowanego planu są:

- aktualny zły stan JCWP Mała Wełna od dopływu z Rejowca do ujścia (RW600025186699),
- istniejąca działalność rolnicza w kontekście położenia w granicach JCWP (Mała Wełna od dopływu z Rejowca do ujścia) zaliczonych do wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych,
- położenie całości obszaru objętego planem w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 „Subzbiornik Inowrocław – Gniezno”.

Z uwagi na charakter i zakres wprowadzonych zmian w stosunku do obowiązującego miejscowego planu, po pełnym wdrożeniu ustaleń planu nie prognozuje się znaczącego negatywnego oddziaływania na: bioróżnorodność oraz zubożenia istniejącej fauny i flory,

zdrowie ludzi, wody powierzchniowe i podziemne, klimat i powietrze, powierzchnie ziemi, krajobraz, zasoby naturalne, zabytki oraz dobra materialne. Wprowadzone zmiany dotyczą jedynie weryfikacji ustaleń planu w związku z planowaną inwestycją na działkach należących do Gminy Skoki w odniesieniu do obowiązujących przepisów z zakresu planowania przestrzennego, a także dostosowania funkcji, struktury i intensywności zagospodarowania przestrzennego do polityki przestrzennej gminy zawartej w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz do uwarunkowań przyrodniczych z jednoczesnym uwzględnieniem zasad i obowiązujących przepisów z zakresu ochrony środowiska.

Obszar objęty planem charakteryzuje się niską bioróżnorodnością. Zieleń niską oprócz traw stanowią także pojedyncze zakrzewienia zlokalizowane przy drzewach, co nieznacznie wpływa na wzrost bioróżnorodności analizowanego terenu. Obszar objęty planem zajmuje niewielką powierzchnię oraz położony jest w bezpośrednim sąsiedztwie drogi wojewódzkiej. Obecnie większa jego część użytkowana jest rolniczo. Tereny rolnicze nie charakteryzują się znaczną bioróżnorodnością, w związku z czym nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu w tym zakresie na obszarze objętym planem.

Głównym założeniem projektu planu jest umożliwienie realizacji inwestycji celu publicznego, m.in. drogi rowerowej na terenie działek nr ewid. 5/1 i 6/1 obręb Rejowiec, będących własnością Gminy Skoki. Zapisy projektu planu nie dopuszczają możliwości wprowadzenia zabudowy kubaturowej na analizowany teren. Planowana inwestycja, z uwagi na lokalny charakter nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska oraz dla zdrowia ludzi. Nie przewiduje się bowiem lokalizacji żadnych inwestycji, które mogłyby wiązać się z uciążliwościami dla ludzi. Realizacja drogi rowerowej wpłynie na zwiększenie bezpieczeństwa ruchu dla użytkowników drogi. Plan zakazuje lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (z wyłączeniem inwestycji celu publicznego).

Nie przewiduje się, aby projektowane zagospodarowanie terenu zwiększyć mogło negatywne oddziaływanie na zdrowie ludzi (na terenie objętym projektem planu oraz na terenach pozostających w zasięgu oddziaływania wynikającego z realizacji ustaleń planu), pod warunkiem bezwzględnego wyegzekwowania wszystkich ustaleń zawartych w planie oraz obowiązujących przepisów.

W granicach planu oraz w jego najbliższym sąsiedztwie brak jest wód powierzchniowych oraz ujęć wód. Z uwagi na planowane przeznaczenie terenu nie prognozuje się negatywnego wpływu na zasoby wód podziemnych. Teren nie leży w zasięgu obszarów szczególnego zagrożenia powodzią. Dla ochrony oraz prawidłowego funkcjonowania wód podziemnych i powierzchniowych w zapisach projektu planu uwzględniono wytyczne Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu. Można przyjąć, że realizacja założeń projektu planu nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko wodne. W związku z powyższym uznaje się, że przyjęte zapisy są wystarczające dla ochrony wód powierzchniowych i podziemnych w świetle obowiązujących przepisów.

W związku z charakterem istniejącego zagospodarowania oraz planowanej funkcji nie prognozuje się istotnych zmian w zakresie kształtowania się warunków termicznych, anemometrycznych i wilgotnościowych. Na tereny rolnicze, zieleni niskiej i zadrzewień wprowadzony zostanie teren komunikacji, dopuszczający lokalizację drogi rowerowej, stąd też nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na powietrze atmosferyczne, klimat i mikroklimat.

Na obszarze opracowania planu nie wyznacza się nowych terenów przemysłowych gdzie mogłyby powstać przedsiębiorstwa emitujące znaczne zanieczyszczenia do atmosfery,

co powodowałyoby uciążliwości dla sąsiadujących terenów.

W zapisach projektu planu dopuszczono budowę nowych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej oraz budowli związanych z infrastrukturą techniczną, a także rozbiórkę, przebudowę, rozbudowę i odbudowę istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, zgodnie z przepisami odrębnymi. Wobec powyższego przekształcenia powierzchni ziemi mogą nastąpić podczas prac ziemnych związanych z działaniami powiązanych z infrastrukturą techniczną. Ponadto plan nie wprowadza możliwości lokalizacji nowych budynków. Plan ustala przeznaczenie obszaru jako terenu drogi wewnętrznej, w związku z czym w wyniku prowadzonych prac związanych z budową drogi nastąpi przekształcenie powierzchni ziemi. Zasięg oddziaływania będzie miejscowy. Czas oddziaływania, a więc czas prowadzenia prac budowlanych należy uznać za krótkookresowy. Oddziaływania występować będą do momentu zakończenia prac budowlanych. Wtedy również zakończy się okres zwiększonego oddziaływania i ewentualnych uciążliwości związanych z ruchem pojazdów i maszyn wykorzystywanych do prowadzenia prac.

Zapisy projektu planu pozwolą we właściwy sposób kształtować strefę wizualno-krajobrazową pozostawiając przestrzeń otwartą bez możliwości zabudowy. Projektowane funkcje zgodnie z założeniami uchwały o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu nie wpłyną negatywnie na ukształtowany obecnie krajobraz ze względu na funkcjonalne powiązanie z sąsiadującymi obszarami oraz niewielką powierzchnią przedmiotowego terenu. Po analizie sytuacji terenowej oraz przedstawionych dokumentów (ustalenia Studium, analiza urbanistyczna oraz fotograficzna) można przyjąć, że nie nastąpi żadna zmiana ani degradacja istniejącego krajobrazu.

Planowane przeznaczenie obszaru objętego opracowaniem pod tereny komunikacji związane będzie z przekształceniem powierzchni ziemi w wyniku realizacji utwardzenia terenów komunikacyjnych, a także realizacji sieci i urządzeń infrastruktury technicznej. Nie będzie to jednak miało wpływu na gospodarowanie przestrzenią rolniczą na terenie gminy.

Obszar objęty planem nie znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską w formie wpisu do rejestru zabytków. Na analizowanym terenie nie występują również zabytki wpisane indywidualnie do rejestru zabytków, obiekty ujęte w gminnej ewidencji zabytków oraz zewidencjonowane stanowiska archeologiczne. W związku z tym realizacja założeń projektu planu nie będzie miała żadnego wpływu na zabytki.

Poprzez realizację założeń projektu planu obecna wartość terenu nie zostanie umniejszona, Zapisy projektu planu pozwolą we właściwy sposób kształtować sferę wizualno-krajobrazową omawianego obszaru.

W wyniku analizy zapisów w odniesieniu do środowiska przyrodniczo-kulturowego stwierdzono, że projekt miejscowego planu odpowiada celom ochrony środowiska na wszystkich szczeblach (międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym). Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska, w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego należy zapewnić warunki utrzymania równowagi przyrodniczej i racjonalną gospodarkę zasobami środowiska. Z uwagi na charakter planu oraz jego położenie względem obszarów chronionych nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na ich cele i przedmiot ochrony. Nie przewiduje się kompensacji przyrodniczej negatywnych oddziaływań. W takiej sytuacji prognoza nie przedstawia rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji zapisów planu na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 i integralność tego obszaru.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami gmina samodzielnie gospodarując przestrzenią, nie może czynić tego dowolnie. Według ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu

przestrzennym, w toku procedury planistycznej organy gminy rozważają interesy wszystkich stron, a sytuacje konfliktowe rozstrzygane są zgodnie z obowiązującym prawem. Projekt planu opracowywany jest przy udziale organów rządowych i samorządowych, które zgodnie ze swoimi kompetencjami opiniują lub uzgadniają ustalenia projektu planu. Ponadto ustalenia planu nie mogą pozostawać w sprzeczności z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Skoki. Studium jako dokument określający politykę przestrzenną gminy wskazuje kierunki rozwoju dla poszczególnych terenów z uwzględnieniem wszystkich uwarunkowań. Tak więc stwierdzić można, że już na etapie opracowywania studium rozważane są alternatywne kierunki zagospodarowania, a plany miejscowe jedynie doprecyzowują i uszczegóławiają parametry zabudowy oraz zagospodarowania terenu. Ustawa przewiduje również udział społeczeństwa poprzez możliwość składania wniosków lub uwag do projektu. Tak więc ostateczna wersja planu stanowi kompromis pomiędzy interesem osób prywatnych oraz uwarunkowaniami przyrodniczymi i społeczno-gospodarczymi, które reprezentowane są przez organy rządowe i samorządowe.

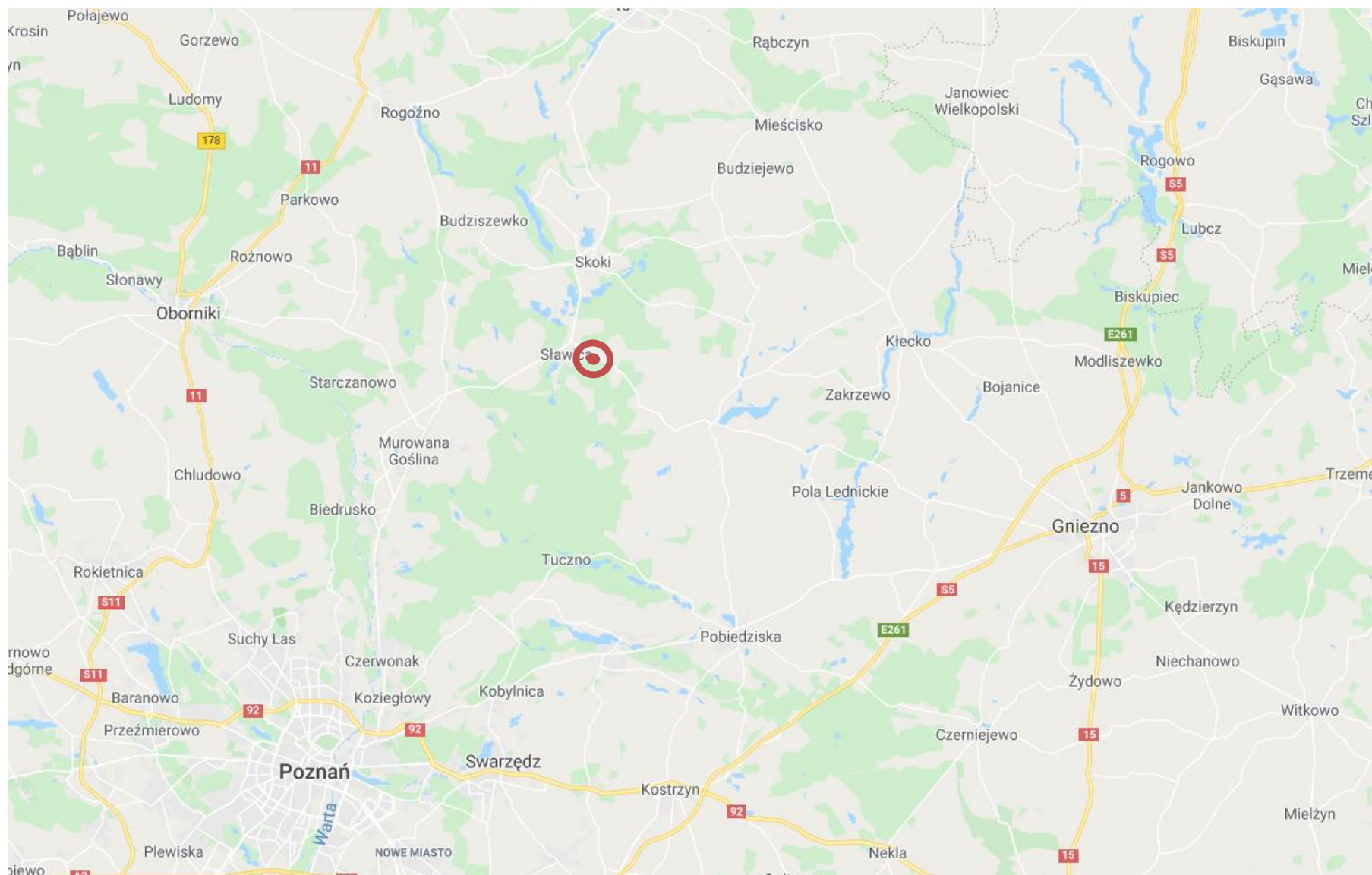
Alternatywnym rozwiązaniem może być w tym przypadku – brak realizacji inwestycji, brak uchwalenia planu. W takim wypadku na analizowanym terenie nadal obowiązywałyby ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skoki w części wsi Rejowiec (Uchwała Nr XI/86/2007 z dnia 27 września 2007 r.). Zgodnie z takim rozwiązaniem analizowany obszar pozostałby przeznaczony jako teren: drogi wewnętrznej, zabudowy mieszkaniowej z dopuszczeniem funkcji usługowo-handlowej, małej gastronomii i nieuciążliwego rzemiosła oraz stacji transformatorowej. Należy jednak podkreślić, że z uwagi na wyznaczoną linię zabudowy oraz bezpośrednie sąsiedztwo drogi wojewódzkiej na obszarze objętym planem nie mógłby zostać zlokalizowany żaden budynek. Przedmiotowe działki stanowią własność gminy Skoki, zatem dopuszczenie realizacji inwestycji celu publicznego, w zakresie m.in. drogi rowerowej, będzie miało wpływ na rozwój sieci komunikacyjnej w tym obszarze gminy.

Ocenia się, że przyjęta lokalizacja uwzględnia cele, przedmiot ochrony i integralność ustanowionych na terenie gminy Skoki obszarów chronionych.

Podsumowując należy założyć, że przy stosowaniu się do wytycznych prognozy, a także przy kontroli przez odpowiednie służby prowadzonych inwestycji oraz przy przestrzeganiu zasad zagospodarowania wynikających z planów miejscowych, proponowane w planie sposoby zagospodarowania nie spowodują degradacji środowiska przyrodniczego. Projekt planu można więc uznać za zgodny z zasadami ochrony środowiska.



## Załącznik 1



 - orientacyjna lokalizacja terenu objętego planem

## Załącznik 2

### OŚWIADCZENIE

do prognozy oddziaływania na środowisko projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Skoki w części wsi Rejowiec.

Oświadczam, że spełniam wymagania zawarte w art. 74 a 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.) potrzebne do sporządzania prognoz oddziaływania na środowisko.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za składanie fałszywego oświadczenia.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jamburich', is positioned to the right of the text.