
PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

**Do zmiany miejscowego
planu zagospodarowania
przestrzennego dla części
dz. nr 413, 414, 489, 415,
416 obręb Różana w gminie
Udanin**

**mgr inż. arch. JADWIGA ŁOPUSIEWICZ
ARKADA PRACOWNIA PROJEKTOWA
arch. Krzysztof Łopusiewicz
59-220 Legnica, ul. Wojska Polskiego 25 m 1
tel. +48 500 170 496 e:mail arkada@data.pl**

Oświadczenie

Oświadczam, że spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094), jako autor prognozy oddziaływania na środowisko do **zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana** sporządzonego na podstawie uchwały Nr LXXVII.310.2023 Rady Gminy Udanin z dnia 19 grudnia 2023 r. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr inż. arch. Jadwiga Łopusiewicz

mgr inż. arch. Krzysztof Łopusiewicz

Legnica, 5 luty 2024 r.

Spis treści		
1.	Wstęp	str.4
1.1.	Przedmiot i podstawy formalno - prawne opracowania	str.4
2.	Zakres merytoryczny prognozy	str.4
3.	Cel sporządzenia prognozy	str.5
4.	Metodyka i forma opracowania prognozy	str.5
5.	Charakterystyka stanu i funkcjonowania środowiska	str.6
5.1.	Położenia administracyjne –obszar opracowania	str.6
5.2.	Położenie fizyczno-geograficzne, budowa geologiczna i morfologiczna	str.9
5.3.	Wody podziemne i powierzchniowe	str.10
5.4.	Zagrożenie powodziowe	str.11
5.5.	Użytkowanie i zagospodarowanie terenu objętego projektem zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	str.12
5.6.	Warunki klimatyczne i jakość powietrza atmosferycznego	str.12
5.7.	Gleby	str.13
5.8.	Zasoby naturalne	str.14
5.9.	Zasoby przyrodnicze i różnorodność biologiczna	str.14
5.9.1.	Bioróżnorodność flory	str.15
5.9.2.	Bioróżnorodność fauny	str.15
5.10.	Walory krajobrazowe i kulturowe	str.16
5.11.	Zasoby środowiska chronione na podstawie przepisów szczególnych	str.17
5.12.	Hałas, wibracje oraz promieniowanie elektromagnetyczne	str.17
6.	Informacje o zawartości, głównych celach projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami	str.18
6.1.	Zakres terytorialny projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	str.18
7.	Ogólna charakterystyka ustaleń zawartych w projekcie zmiany miejscowo planu zagospodarowania przestrzennego	str.19
8.	Powiązania projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z innymi dokumentami	str.20
9.	Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	str.21
10.	Potencjalne zmiany stanu środowiska przy braku realizacji mpzp	str.21
11.	Struktura przyrodnicza oraz powiązania przyrodnicze obszaru z otoczeniem	str.22
12.	Istniejące problemy ochrony środowiska, istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu	str.22
13.	Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia analizowanego dokumentu	str.23
13.1.	Cele ochrony środowiska na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym	str.23

13.2	Cele ochrony środowiska na szczeblu krajowym	str.23
13.3.	Cele ochrony środowiska zawarte w dokumentach regionalnych	str.24
13.4.	Cele ochrony środowiska zawarte w dokumentach gminnych	str.25
13.5.	Sposób, w jaki cele ochrony środowiska i inne problemy środowiskowe zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu	str.25
14.	Prognozowane oddziaływania na poszczególne elementy środowiska wg aspektów ochrony środowiska	str.26
14.1.	Ochrona bioróżnorodności, lokalnej flory i fauny, w tym rzadkich elementów zasobów środowiska	str.27
14.2.	Warunki zdrowotne i bezpieczeństwo ludności	str.28
14.3.	Stan i jakość wód powierzchniowych i podziemnych	str.28
14.4.	Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu	str.29
14.5.	Wpływ na zabytki i obiekty o wartościach kulturowych	str.30
14.6.	Wpływ na klimat	str.31
14.7	Stan zasobów naturalnych	str.31
14.8.	Oddziaływania na cele i przedmiot ochrony Natura 2000	str.31
14.9.	Hałas, wibracje oraz promieniowanie elektromagnetyczne	str.31
14.10.	Wpływ na dobra materialne	str.32
14.11.	Zagrożenie powodziowe i osuwiskowe	str.32
14.12.	Oddziaływania skumulowane i znaczące	str.32
14.13	Oddziaływania transgraniczne	str.32
15.	Propozycje innych niż w projekcie mpzp rozwiązań alternatywnych a także zapobiegających, ograniczających lub kompensujących negatywne oddziaływania na środowisko	str.32
16.	Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu mpzp oraz częstotliwość jej przeprowadzania	str.33
17.	Streszczenie w języku niespecjalistycznym	str.34
18.	Wykaz materiałów	str.37

1. Wstęp

1.1. Przedmiot i podstawy formalno - prawne opracowania

Przedmiotem niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko są ustalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana, sporządzonej na podstawie uchwały Nr LXXVII.310.2023 Rady Gminy Udanin z dnia 19 grudnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana.

Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko wynika z ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094).

Organ administracji opracowujący projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obligatoryjnie sporządza prognozę oddziaływania na środowisko i przedkłada go instytucjom i organom właściwym do zaopiniowania i uzgodnienia projektu dokumentu a także jest on przedmiotem społecznej oceny – podlega wyłożeniu do publicznego wglądu, a jej ustalenia mogą mieć wpływ na decyzję rady gminy w sprawie jego uchwalenia. Również ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nakłada obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko.

Ramy prawne stanowią także dokumenty ustanowione na szczeblu międzynarodowym:

- ✓ Dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów dla środowiska (Dz. Urz. WE L197 z dnia 21 lipca 2001 r.), tzw. Dyrektywa SEA - celem dyrektywy jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony środowiska oraz by przy opracowywaniu, uchwalaniu i wdrażaniu planów i programów brane były pod uwagę względy ekologiczne, dyrektywa promuje zrównoważony rozwój poprzez wymóg przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko niektórych planów i programów o potencjalnym znaczącym wpływie na środowisko;
- ✓ Dyrektywa 2003/4/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska i uchylająca dyrektywę Rady 90/313/EWG (Dz. Urz. WE L 41 z 2003 r.);
- ✓ Dyrektywa 2003/35/WE parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 r. przewidującej udział społeczeństwa w odniesieniu do sporządzania niektórych planów i programów w zakresie środowiska oraz zmieniającej w odniesieniu do udziału społeczeństwa i dostępu do wymiaru sprawiedliwości dyrektywy Rady 85/337/EWG i 96/61/WE (Dz. Urz. WE L 156 z dnia 25 czerwca 2003 r.).

2. Zakres merytoryczny prognozy

Zgodnie z art. 53 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 (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094), wystąpiono o uzgodnienie zakresu oraz stopnia szczegółowości niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko do:

- ✓ **Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu** – pismem znak OS.6720.2.2023 z dnia 22 grudnia 2023 r., uzyskano uzgodnienie pismem znak WSI.411.526.2023. KM z dnia 16 stycznia 2024 r.;

- ✓ **Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Środzie Śląskiej** – pismem znak OS.6720.2.2023 z dnia 22 grudnia 2023 r., uzyskano uzgodnienie postanowieniem znak ZNS.9022.5.01.2024 .BJZ z dnia 16 stycznia 2024r.

3. Cel sporządzenia prognozy

Prognoza obejmuje ocenę najbardziej prawdopodobnych oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska, jakie mogą być skutkiem dyspozycji przestrzennych zawartych w ustaleniach analizowanego projektu mpzp. Celem prognozy jest również pełna informacja dla podmiotów mpzp, tj. wnioskodawców, społeczności lokalnej i samorządów o skutkach przyjętej polityki przestrzennej dla środowiska przyrodniczego.

4. Metodyka i forma opracowania prognozy

Prognoza oddziaływania na środowisko była sporządzana równoległe z pracami związanymi z projektem zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana, sporządzonej na podstawie uchwały Nr LXXVII.310.2023 Rady Gminy Udanin z dnia 19 grudnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana, w celu umożliwienia ewentualnych korekt w tym projekcie.

Zakres tematyczny i problemowy opracowania dostosowany został do uwarunkowań środowiskowych oraz posiadanych przez gminę Udanin materiałów związanych z ochroną środowiska. Analizowane były archiwalne materiały kartograficzne, planistyczne, inwentaryzacyjne, projektowe, studialne, dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczne, opracowanie ekofizjograficzne, rejestry zabytków i ewidencje dóbr kultury oraz obowiązujące studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Udanin uchwalone uchwałą Rady Gminy Udanin Nr XXXIV.131.2021 z dnia 25 maja 2021 r.

Rozeznano i scharakteryzowano ukształtowanie terenu i budowę geologiczną, warunki gruntowe, wody powierzchniowe i podziemne, warunki klimatyczne, gleby, faunę i florę, obszary prawnie chronione oraz stan jakości poszczególnych komponentów środowiska i stopień ich degradacji. Powyższe komponenty poddano ocenie pod kątem ewentualnych zmian, wynikających z przyjętych rozwiązań zagospodarowania terenu w projekcie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana, przy zastosowaniu analiz porównawczych i powiązań przyczynowo – skutkowych. Posłużono się również metodami: indukcyjno-opisową, analogii środowiskowych oraz analiz kartograficznych. Zaproponowano działania i przedsięwzięcia zmierzające do ograniczenia negatywnego wpływu proponowanych rozwiązań planistycznych na środowisko przyrodnicze. Oceny i analizy uwarunkowane były jakością i skalą materiałów źródłowych oraz danymi udostępnianymi przez stosowne instytucje.

Przy opracowaniu poszczególnych zagadnień środowiska przyjęto ustawowe definicje podstawowych pojęć podane w przepisach odrębnych.

Opracowanie składa się z dwóch części:

- 1) **Opisowej** - ilustrowanej fotografiami wraz z tematycznymi mapkami w postaci schematów (spis zamieszczony na końcu tekstu),
- 2) **Kartograficznej** - w postaci rysunku projektu mpzp z naniesionymi elementami prognozy oddziaływania na środowisko.

5. Charakterystyka stanu i funkcjonowania środowiska

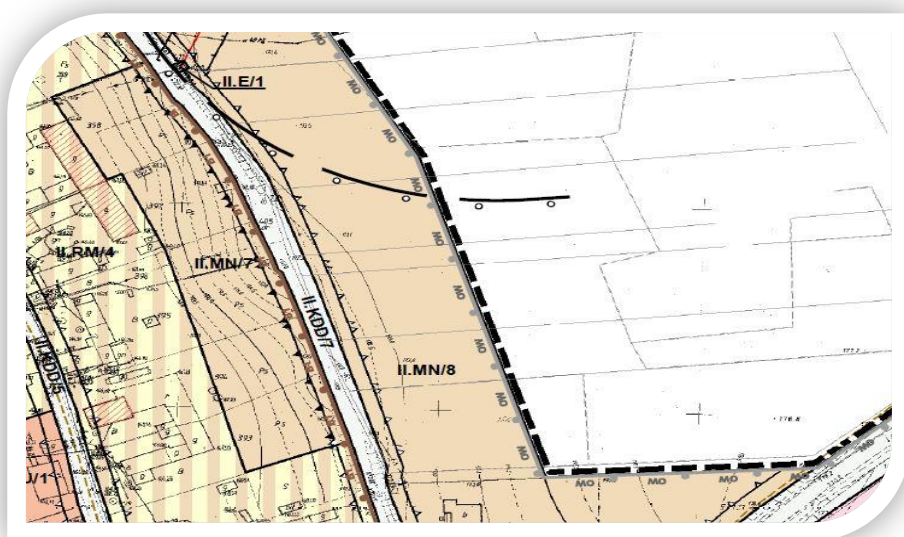
W rozdziale dokonano krótkiej charakterystyki środowiska terenu będącego przedmiotem sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana a w szczególności rozpoznaniu pod względem budowy geologicznej i rzeźby, warunków hydrologicznych, klimatycznych, gleb, bioróżnorodności fauny i flory, zasobów krajobrazowych oraz obecnego sposobu użytkowania terenów objętych opracowaniem zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

5.1. Położenie administracyjne – obszar opracowania

Gmina wiejska Udanin położona jest w centralnej części województwa dolnośląskiego, w powiecie średzkim. Wieś gminna - Udanin leży w odległości 42 km od Wrocławia i 28 km od Legnicy. Gmina graniczy z gminami Środa Śląska i Kostomłoty położonymi w powiecie Środa Śląska, Strzegom i Żarów w powiecie Świdnica, Mściwojów i Wądroże Wielkie w powiecie Jawor. Posiada dobre powiązanie komunikacyjne z sąsiednimi gminami i miastami - Świdnicą, Jaworem i Strzegomiem, poprzez sieć dróg wojewódzkich i powiatowych oraz Legnicą i Wrocławiem poprzez autostradę A-4 przebiegającą przez północną część gminy w kierunku wschód - zachód.

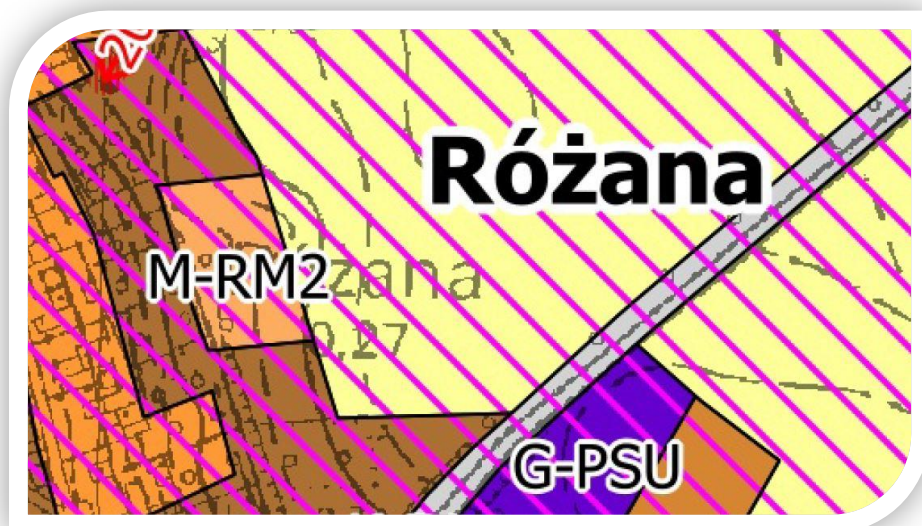
Wniosek o zmianę miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana zainicjował Wójt gminy Udanin. Z wnioskiem o zmianę ustaleń obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru obrębu Różana uchwalonego uchwałą Nr IV.14.2015 Rady Gminy w Udaninie z dnia 30 stycznia 2015 r. zwrócił do Wójta Gminy Udanin rolnik oraz przedsiębiorca z Różanej w gminie Udanin i przeznaczenie terenu pod funkcję rolniczą - pod lokalizację magazynów zbożowych. Zmianą planu został objęty obszar o pow. **0,8150 ha** położony w obrębie Różana.

W ustaleniach obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru obrębu Różana uchwalonego uchwałą Nr IV.14.2015 Rady Gminy w Udaninie z dnia 30 stycznia 2015 r. (opubl. w Dz. Urz. Woj. Doln. z 2015 r. poz. 569) teren ten oznaczono na rysunku planu symbolem **II. MN/8 z przeznaczeniem tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**.



Fragment rysunku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru obrębu Różana

Planowane przedsięwzięcie jest zgodne ze „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Udanin” uchwalonego uchwałą Rady Gminy Udanin Nr XXXIV.131.2021 z dnia 25 maja 2021 r., dla dz. nr 469 obr. Konary wyznaczono tereny istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej **M-MN1** oraz planowane tereny zabudowy rolniczej **M-RM2**. Działki znajdują się w strefie oddziaływania turbin wiatrowych wskazanej w studium.

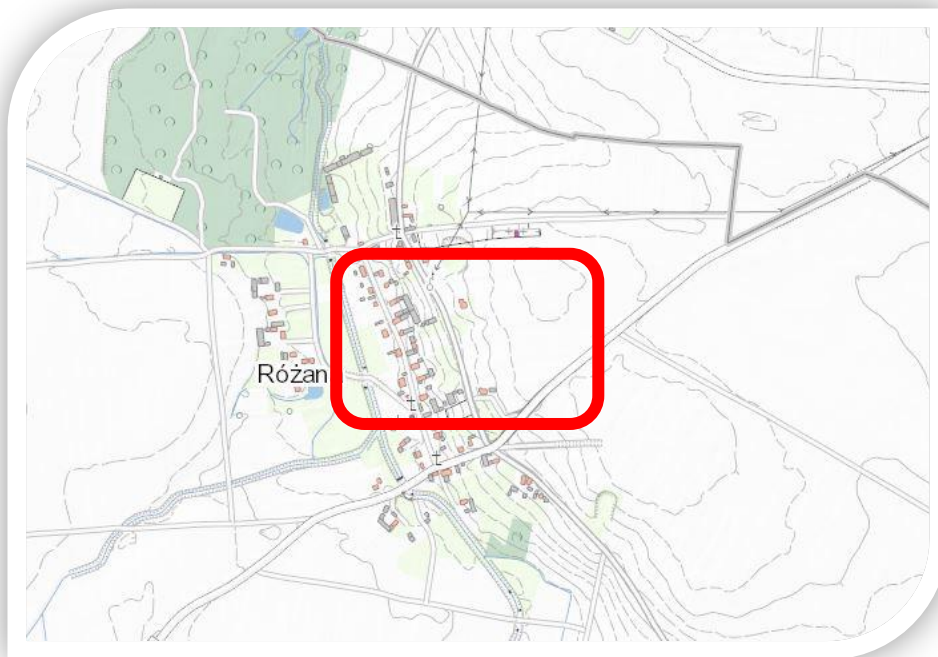


Rysunek kierunków studium K.1.

Wieś Różana, w której zlokalizowany jest teren objęty przedmiotową zmianą planu jest położona jest około 20 kilometrów na południowy - zachód od Środy Śląskiej. Z dojazd miasta lokalnymi drogami przez Cesarzowice, Michałów, Jarostów, Łagiewniki Średzkie. W pobliżu Różanej można również zjechać z autostrady A4 na węzle Udanin. Pozostałości zespołu pałacowo-parkowego znajdują się w północnej części Różanej. Przez park przepływa rzeka Cicha Woda. Obszar opracowania jest położony z prawej strony zespołu osadniczego wsi.

Teren jest obecnie w części niezabudowany, są to grunty użytkowane jako rolne, w części teren jest zabudowany domem mieszkalnym jednorodzinny. Teren jest w całości własnością osoby fizycznej rolnika- przedsiębiorcy.

Działki położone są wzdłuż gruntowej drogi wiejskiej biegnącej z północy na południe równoległej do głównej drogi asfaltowej biegnącej przez wieś Różana. Teren jest niezadrzewiony. Obszar objęty opracowaniem planistycznym obejmuje pas terenu o szerokości około 62,5 m wzdłuż drogi gminnej dz. nr 45 dr obr. Różana oraz długości ok. 138,5 m. Teren jest uzbrojony w wodociąg oraz napowietrzną linię elektroenergetyczna nN. Istniejący budynek mieszkalny jednorodzinny Różana 13a ma powierzchnię zabudowy 190 m². Budynek posiada szambo bezodpływowe.



Topografia terenu źródło <https://geoportal.dolnyslask.pl/imap/#gpmap=gp1>

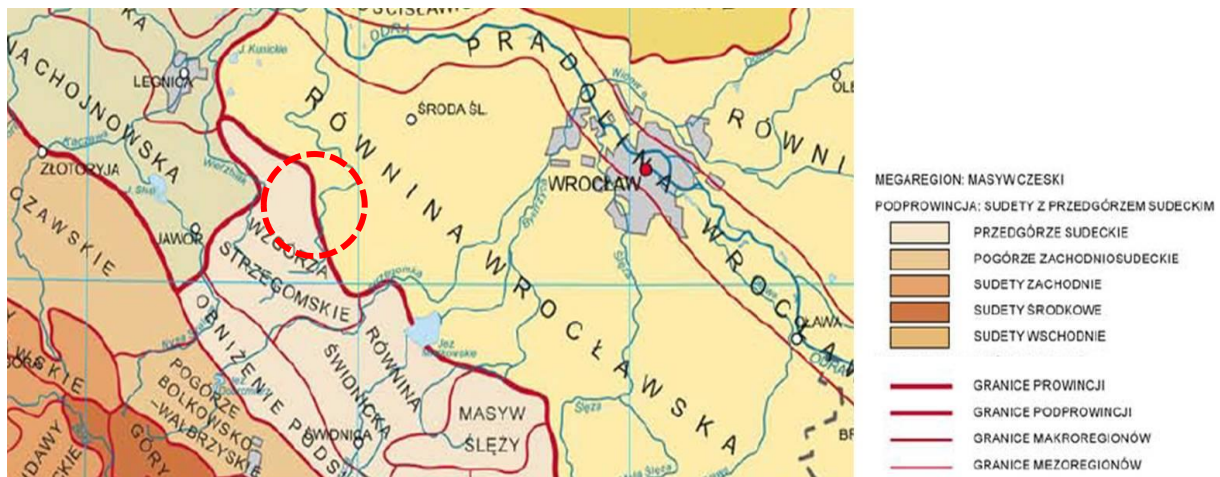


Obszar opracowania planistycznego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana
Źródło: <https://sredzki.webewid.pl/e-uslugi/portal-mapowy>

5.2. Położenie fizyczno-geograficzne, budowa geologiczna i morfologiczna

Pod względem **geograficznym** obszar gminy Udanin położony jest w granicach makroregionów Przedgórze Sudeckiego (332.1) i Niziny Śląskiej (318.5). Wschodnia i środkowa część gminy leżą w mezoregionów Wzgórz Strzegomskich (332.11), będących fragmentem Przedgórze Sudeckiego. Wschodnia część gminy, należąca do Niziny Śląskiej, położona jest natomiast w mezoregionie Równiny Wrocławskiej (318.53) w regionie Wysoczyzny Średzkiej (318.531).¹

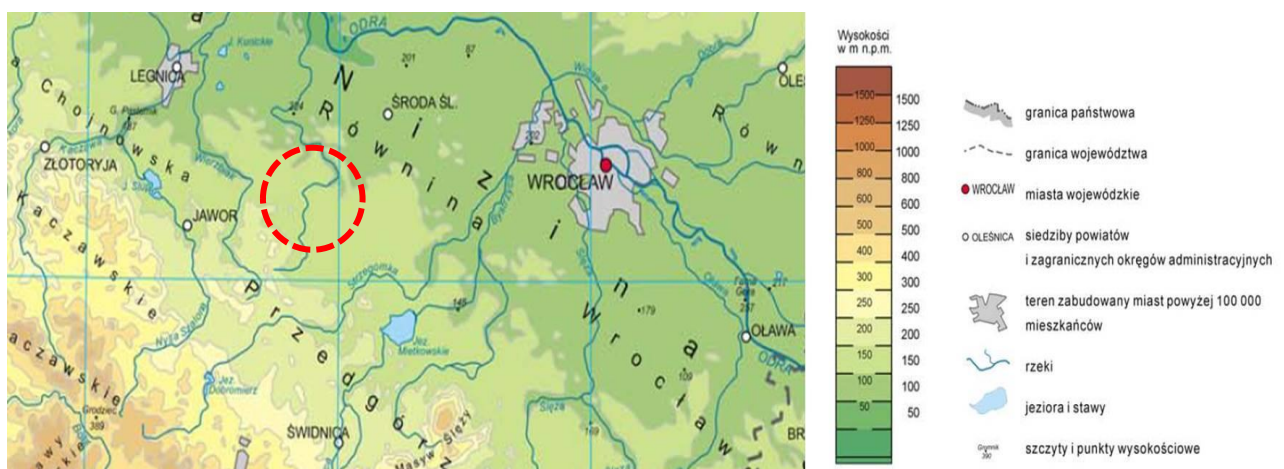
Schemat 1. Podział fizyczno-geograficzny wg J. Kondrackiego i W. Walczaka



Źródło: opracowanie na podstawie www.eko.wbu.wroc.pl

Rzeźba terenu na obszarze gminy jest zróżnicowana, przechodząc od nizinnej na północy po pagórkowatą na zachodzie i południu. Najniższy punkt, w Dolinie Cichej Wody, w okolicach Ujazdu Dolnego osiąga 145 m n.p.m., najwyższą kulminację stanowią natomiast Góra Jagodzina (287 m n.p.m.) w obrębie Konary oraz Góra Kościelisko (285 m n.p.m.) w obrębie Damianowo, położone w granicach Wzgórz Strzegomskich. Pagórkowaty charakter rzeźby terenu jest wyraźnie uwarunkowany wpływami budowy podłoża. Zgodnie z rejestracją i inwentaryzacją naturalnych zagrożeń geologicznych na terenie gminy Udanin nie występują osuwiska.

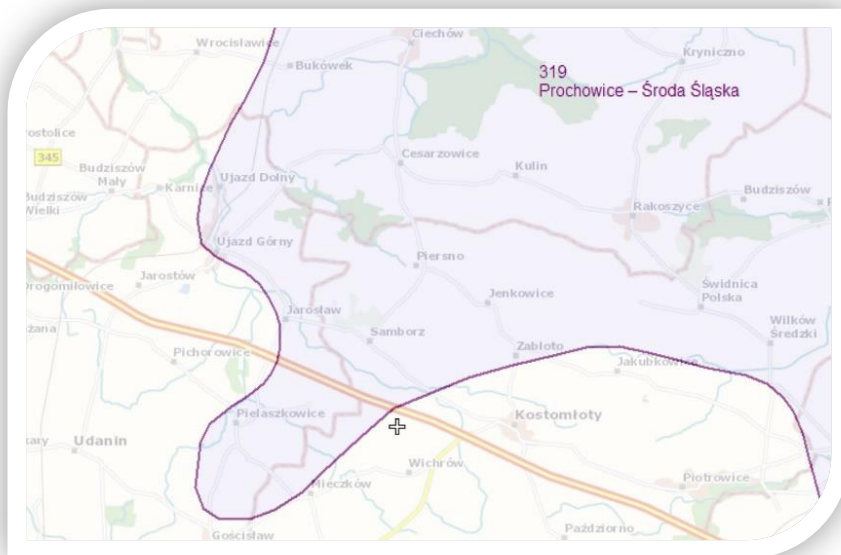
Schemat 2. Rzeźba terenu



Źródło: opracowanie na podstawie www.eko.wbu.wroc.pl

¹ Geografia regionalna Polski, J. Kondracki, Warszawa 2002

Wody płynące zajmują 26,46 ha powierzchni gminy, a na sieć melioracji podstawowych składają się 4 cieki naturalne: Potoki Pielaszkowicki (10,57 km), Jania (3,1 km), Jarosławiec (7,94 km) oraz rzeka Cicha Woda, o łącznej długości ponad 35 km. W przeważającej części zlewnia Cichej Wody położona jest na terenie Równiny Wrocławskiej.



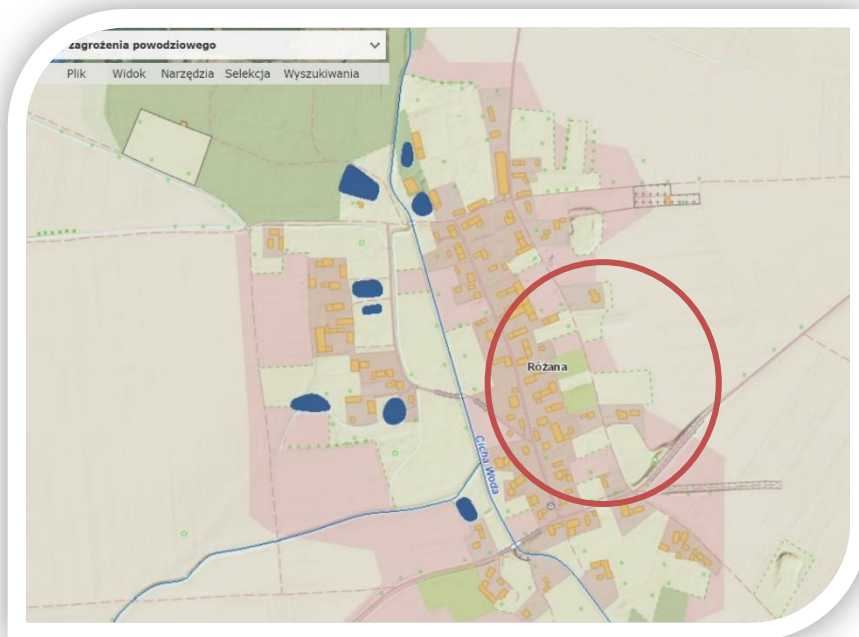
Wody podziemne lokalizacja Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 319 – Subzbiornika Prochowice-Środa Śląska [źródło: https://geologia.pgi.gov.pl/](https://geologia.pgi.gov.pl/)

Obszar opracowania leży w obrębie następujących zlewni Jednolitych Części Wód Powierzchniowych Cicha Woda RW600017137899. W zlewni JCWP występuje presja rolnicza i niska emisja.

5.4. Zagrożenie powodziowe

Nowe zaktualizowane mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego opublikowano 22 października 2020 r. poprzez umieszczenie ich w Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Klimatu i Środowiska (art. 171 ust. 5 ustawy Prawo wodne).

Na podstawie aktualnych map zagrożenia powodziowego (MZP) i map ryzyka powodziowego (MRP), przesłanych pismem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22.10.2020 r. ustalono, że teren gminy Udanin znajduje się częściowo w zasięgu zalewu wodą o prawdopodobieństwie przewyższenia 10%, 1%. Przez północną część gminy Udanin w obrębach geodezyjnych Karnice i Ujazd Dolny przepływa ciek Cicha Woda i jej prawostronny dopływ Jarosławiec. Dla Cichej Wody na odcinku od Trudnej do Jarosławca oraz od Jarosławca do Czerńca w gminie Udanin wyznaczono obszary szczególnego zagrożenia powodzią 1%, 10% oraz obszary 0,2 %. Głębokość wody wynosi od 0-0,5 m i 0,5 do 2,0m. Obszar szczególnego zagrożenia powodzią pokrywa tereny niezabudowane. Teren objęty zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.



Mapy zagrożenia powodziowego źródło: <https://wody.isok.gov.pl/>

5.5. Użytkowanie i zagospodarowanie terenu objętego projektem zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren objęty opracowaniem jest terenem przekształconym przez działania człowieka. Jest terenem rolniczym z istniejącą zabudową mieszkaniową. Antropizacja środowiska przyrodniczego obszaru opracowania przejawia się następującymi zjawiskami:

- ✓ synantropizacja roślinności, przekształcenie gleb, degradacja struktury ekologicznej terenu oraz specyfika krajobrazu o cechach kulturowego, monotonnego krajobrazu rolniczego w wyniku dominacji rolniczego użytkowania ziemi;
- ✓ zanieczyszczenia ziemi w wyniku niewłaściwego nawożenia oraz niewłaściwego stosowania środków ochrony roślin;
- ✓ wyłączenia z użytkowania rolniczego części terenu zabudowanego budynkiem mieszkalnym (grunty klasy B).

5.6. Warunki klimatyczne i jakość powietrza atmosferycznego

Klimat gminy Udanin, podobnie jak całego województwa dolnośląskiego, to klimat umiarkowany o cechach oceanicznych, który charakteryzuje się łagodnymi zimami i niezbyt upalnymi latami. Obszar gminy położony jest w śląsko-wielkopolskim regionie klimatycznym³, znajdującym się pod wpływem oceanicznych mas powietrza oraz górskiego klimatu Sudetów i Przedgórze Sudeckiego, kształtujących miejscowe cechy klimatu na tym terenie. Według podziału rolniczo-klimatycznego Polski, gmina należy do dzielnicy wrocławskiej⁴, jednej z najcieplejszych w Polsce, pod wpływem tzw. efektu fenowego, spowodowanego sąsiedztwem bariery górskiej, a średnia temperatura w roku wynosi tu od 8,0 do 8,7°C. Średni opad roczny waha się natomiast w granicach 550-650 mm. Długość okresu wegetacyjnego wynosi średnio

³ W. Okołowicz

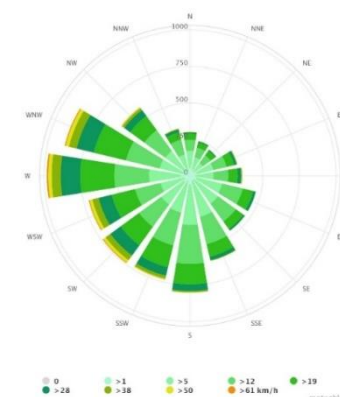
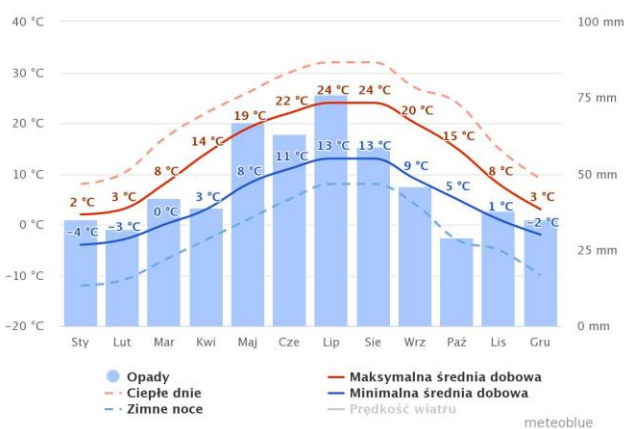
⁴ R. Gumiński

220-230 dni dla prognozy termicznej 5,0°C i jest najdłuższy w Polsce. Występują tu wiatry przeważnie z kierunku zachodniego i południowo-zachodniego, a najmniejszym udziałem charakteryzują się wiatry północne. Średnia roczna prędkość wiatru wynosi 3,0 - 3,5 m/s.

Jakość powietrza atmosferycznego. W granicach terenu opracowania nie występują istotne źródła zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego (teren użytkowany jest rolniczo), w związku z tym stan powietrza jest prawdopodobnie zadowalający (brak udokumentowania pomiarowego). Potencjalne źródła zanieczyszczenia atmosfery w rejonie obszaru to emisja niezorganizowana pyłów z terenów pozbawionych roślinności (np. drogi gruntowe), brak jest w sąsiedztwie źródeł emisji niskiej.

Zgodnie z podziałem kraju na strefy, określonym w rozp. Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. 2012, poz. 914) teren opracowania znajduje się w strefie dolnośląskiej PL0204 w powiecie średzkim. Z Rocznej oceny jakości powietrza w województwie dolnośląskim wykonanej za rok 2020 (GIOŚ, Wrocław 2021), że gmina Udanin stanowi strefę nie wchodzącą w skład aglomeracji i miast powyżej 100 tys. mieszkańców.

Głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza w województwie dolnośląskim jest emisja antropogeniczna pochodząca z sektora komunalno-bytowego (emisja powierzchniowa), z komunikacji (emisja liniowa) oraz z działalności przemysłowej (emisja punktowa). Znaczący udział w stężeniach substancji na obszarze województwa ma również napływ zanieczyszczeń z pozostałego obszaru Polski oraz z Europy. Głównymi lokalnymi źródłami benzo(a)pirenu, pyłu zawieszonego PM_{2,5} i PM₁₀, są kominy domów ogrzewanych indywidualnie.



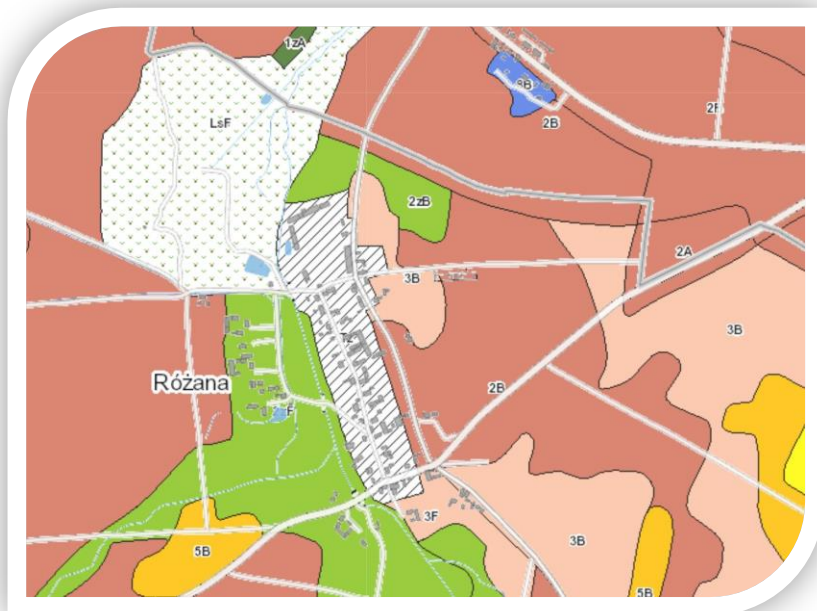
Średnie temperatury i opady

Róża wiatrów

5.7. Gleby

Obszar gminy Udanin położony jest w strefie najżyźniejszych gruntów ornich na Dolnym Śląsku. Gleby na terenie gminy są urodzajne, od I do IV klasy bonitacyjnej. Niemal na całym obszarze gminy gleby zostały uznane za chronione. Największy udział procentowy mają grunty III klasy, które stanowią gleby bielcowe wytworzone z utworów lessowatych, **gleby brunatne** oraz czarne ziemie. W dolinach cieków występują użytki zielone wykształcone na madach. Typy gleb. Największą powierzchnię na terenie gminy zajmują gleby brunatne, o odczynie obojętnym lub lekko kwaśnym, dominujące głównie w obrębach: Damianowo, Konary, Pichorowice, Udanin oraz Ujazd Dolny.

Klasy bonitacyjne gleb. Na terenie gminy przeważają gleby orne dobrej (klasa IIIa) i średnio dobrej (klasa III b) klasy bonitacyjnej, które zajmują 69,1% (6 277,88 ha) całkowitej powierzchni gruntów ornych. Kompleks użytków zielonych słabych i bardzo słabych, obejmujący **użytki zielone V i VI klasy bonitacyjnej**, występuje na niewielkich powierzchniach w obrębach: Damianowo, Pielaszkowice, Różana, Udanin oraz Ujazd Dolny. Teren opracowania obejmuje kompleksy gleb pszennej dobrej i gleby brunatne właściwe.



Mapa glebowo-rolnicza źródło: <https://geoportal.dolnyslask.pl/imap/#gpmap=gp7>

5.8. Zasoby naturalne

Złóża surowców naturalnych. Na obszarze gminy Udanin znajdują się udokumentowane nieeksploatowane zasoby złóż glin ogniotrwałych, węgla brunatnego i kruszyw naturalnych. Złóża kruszyw są eksploatowane w niewielkim stopniu przez lokalne firmy kamieniarskie i dostarczające materiałów budowlanych. Również złoża węgla brunatnego i innych surowców nie są eksploatowane. W złożu Lusina – Udanin Pole Południowe występują: węgiel brunatny, surowce ilaste ceramiki budowlanej, gliny ceramiczne kamionkowe oraz kruszywa naturalne. W złożu Lusina – Udanin Pole Północne, jako towarzyszące glinom ogniotrwałym występują: węgiel brunatny, surowce ilaste ceramiki budowlanej, gliny ceramiczne kamionkowe oraz kruszywa naturalne. Natomiast w złożu Różana, jako współkopaliny występują węgiel brunatny, kopaliny oraz kruszywa naturalne.

5.9. Zasoby przyrodnicze i różnorodność biologiczna

Przyrodnicze komponenty środowiska abiotycznego (biotop) i ich zróżnicowanie przestrzenne, decydują o naturalnej szacie roślinnej i faunie, które tworzą biocenozy zróżnicowane gatunkowo, a tym samym odzwierciedlają bioróżnorodność gatunkową i ekosystemową. Różnorodność biologiczna w krajobrazie jest zjawiskiem bardzo złożonym, gdyż obejmuje zarówno różnorodność genetyczną, gatunkową jak i różnorodność ekosystemów.

Współczesny stan roślinności jest zależny w równym niemal stopniu od czynników ekologicznych jak i od prowadzonej od wieków działalności człowieka. Wielowiekowy rozwój

osadnictwa na tym terenie sprawił, iż naturalna szata roślinna tego piętra została w znacznym stopniu zniszczona, ustępując miejsca terenom rolnym i osadniczym oraz innym formom zainwestowania. W obszarze opracowania występują niewielkie skupiska zieleni – roślinności o charakterze zbliżonym do naturalnego.

5.9.1. Bioróżnorodność flory

Flora. Zgodnie z geobotanicznym podziałem Śląska, obszar gminy Udanin należy głównie do prowincji Górskiej, podprowincji Hercyńsko-Sudeckiej, działu Sudeckiego, okręgu Przedgórze Sudeckie, podokręgu Strzegomskiego, a północno-wschodni fragment gminy należy do prowincji Nizowo-Wyżynnej, dział Bałtycki, poddział Pas Kotlin Podgórskich, kraina Kotlina Śląska, okręg Nizina Śląska, podokręg Równina Chojnowsko-Legnicko-Wrocławska.

Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione w gminie Udanin zajmują 4,9% ogólnej powierzchni gminy (543 ha), natomiast **lasy i grunty leśne** 465 ha, czyli jedynie 4,2% powierzchni gminy. Bardzo niska lesistość wynika z rolniczego charakteru gminy, a głównie z występowania gleb o bardzo dobrej jakości. W większości lasy skoncentrowane są w zachodniej części gminy, na terenach Wzgórz Strzegomskich. Największe kompleksy leśne występują w obrębach Damianowo (ok. 140 ha) i Pielaszkowice (ok. 75 ha).

5.9.2. Bioróżnorodność fauny

Fauna. Obszar gminy jest również siedliskiem zwierząt związanych z ekosystemem leśnym, rolniczym oraz wodnym. Ze względu na prowadzoną działalność rolniczą, i wynikające z niej znaczne przekształcenia środowiska naturalnego w postaci zaniku trwałej szaty roślinnej i niskiego udziału zadrzewień i zakrzywień, środowisko faunistyczne na terenie gminy jest bardzo ubogie. Nie stwierdzono żadnego gatunku bezkręgowca podlegającego ścisłej ochronie gatunkowej, znajduje się w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt lub jest wymieniony w II Załączniku Dyrektywy Rady 92/43/EWG⁵.

Podczas monitoringu ornitologicznego⁶, przeprowadzonego w okresie 12.2008-11.2009, na terenie gminy stwierdzono występowanie 22 298 osobników należących do 96 gatunków, w tym największa ich liczba notowana była w okresie jesieni. Na terenie gminy stwierdzono regularnie występowanie m.in. takich gatunki **ptaków** jak: skowronek, pliszka żółta, potrzuszcz, pokląskwa, przepiórka i czajka. Pola stanowią miejsce żerowania i przelotu m.in. takich gatunków jak: gęś zbożowa, gęś białoczelna.

Prawnej ochronie podlegają niektóre gatunki roślin i zwierząt na terenie gminy Udanin, do tej pory nie była jednak przeprowadzona żadna inwentaryzacja, która mogłaby stwierdzić jednoznacznie ich występowanie, poza wyżej wymienionymi. Na terenie gminy Udanin nie zostały ustanowione obszarowe formy ochrony przyrody wskazane w Ustawie o ochronie przyrody w postaci: rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu oraz użytków ekologicznych. W najbliższym sąsiedztwie gminy brak również obszarów należących do sieci Natura 2000. Nie występują tu również obiekty proponowane do objęcia ochroną prawną w oparciu o przepisy o ochronie przyrody.

⁵ Raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie zespołu elektrowni wiatrowych „Udanin II” wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy maksymalnej 9 MW, EMPEKO, Poznań, maj 2013 r.

⁶ Raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie zespołu elektrowni wiatrowych „Udanin II” wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy maksymalnej 9 MW, EMPEKO, Poznań, maj 2013 r.

Ochroną w postaci **pomników przyrody** ożywionej objęto 7 pojedynczych drzew, wśród których dominuje platan klonolistny. Obecnie na terenie gminy nie planuje się żadnych innych form ochrony przyrody.

Na obszarze gminy znajduje się również 9 **zabytkowych parków podworskich** wpisanych do ewidencji konserwatorskiej i rejestru zabytków: Damianowo (park podworski), Drogomiłowice-Łagiewniki (park krajobrazowy), Jarosław (park pałacowy), Jarostów (park pałacowy, Karnice (park podworski), Konary (park podworski), Piekary (park podworski), Pielaszkowice (park pałacowy), Udanin (park krajobrazowy) oraz 2 **zabytkowe aleje** do zachowania w obrębach Damianowo i Udanin. Są to przede wszystkim zespoły zieleni wysokiej, które mają duże walory przyrodnicze i historyczne.

Dla struktury i funkcjonowania ciągłego systemu przyrodniczego gminy Udanin, największe znaczenie ma **korytarz ekologiczny** znajdujący się w południowo-zachodniej części gminy, który tworzą kompleksy leśne, zadrzewienia i zakrzewienia. Może on stanowić połączenie między cennymi obszarami przyrodniczymi, położonymi w odległości od 15-30 km od gminy Udanin: w kierunku południowo-zachodnim, tj. Parkiem Krajobrazowym „Chełmy”, Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk (SOO) Natura 2000 „Góry i Pogórze Kaczawskie”, Obszarem Chronionego Krajobrazu „Krzyżowa Góra”, południowym, tj. Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk (SOO) Natura 2000 „Dobromierz” oraz „Przełomem Pełcznicy pod Książem” oraz południowo-wschodnim, tj. Parkiem Krajobrazowym „Dolina Bystrzycy”, Obszarem Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO) Natura 2000 „Zbiornik Mietkowski” Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk (SOO) Natura 2000 „Przeplatki nad Bystrzycą” oraz „Łęgi nad Bystrzycą”. Na natomiast w kierunku północno-wschodnim od gminy znajdują się tereny cenne przyrodniczo tj. Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO) NATURA 2000 „Łęgi Odrzańskie”, Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk (SOO) Natura 2000 „Łęgi Odrzańskie” oraz „Dolina Widawy”. Lokalne korytarze ekologiczne na obszarze gminy tworzą doliny rzeczne i rowy melioracyjne. Tereny te najczęściej w postaci półnaturalnych siedlisk łąkowych wraz z enklawami leśnymi zwiększają bioróżnorodność gminy. Dolina Cichej Wody oraz jej dopływy: Jania, Jarosławiec (Bober) z Pielaszkowickim Potokiem zapewniają powiązania, pomiędzy terenami osadniczymi i rolniczymi, z większymi zespołami leśnymi oraz terenami zielonymi poza obszarem gminy.

Obszar opracowania położony jest poza krajową i regionalną siecią korytarzy ekologicznych, a ze względu na zagospodarowanie terenu i w związku z brakiem terenów zielonych i drzew, nie stanowi on istotnego korytarza lokalnego.

5.10. Walory krajobrazowe i kulturowe

Ustawa z dnia 24 kwietnia 2015 r. o zmianie niektórych ustaw w związku ze wzmocnieniem narzędzi ochrony krajobrazu, wprowadziła definicję krajobrazu, jako postrzeganej przez ludzi przestrzeni, zawierającej elementy przyrodnicze lub wytwory cywilizacji, ukształtowanej w wyniku działania czynników naturalnych lub działalności człowieka. Ustawa o ochronie przyrody, zmieniona powyższą ustawą, określa także pojęcie walorów krajobrazowych, jako wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, estetyczno-widokowe obszaru oraz związane z nimi rzeźbę terenu, twory i składniki przyrody oraz elementy cywilizacyjne, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. Na walory krajobrazowe wpływa zróżnicowanie szaty roślinnej, obecność zespołów zabytkowych i typowych układów przestrzennych, występowanie osi kompozycyjnych, wewnątrz krajobrazowych i dominant przestrzennych.

Walory krajobrazowe obszaru są zróżnicowane. Obszar opracowania jest dość monotony i traktowany jako tereny otwarte o funkcji rolniczej. Elementami dominującym krajobrazowo są tu tereny orne i zielone. Nie jest to obszar wyróżniający się krajobrazowo i cenny przyrodniczo.

5.11. Zasoby środowiska chronione na podstawie przepisów szczególnych

Na terenie opracowania nie występują obszary i obiekty chronione na mocy ustawy o ochronie przyrody. Na terenie opracowania występują obszary i obiekty chronione na mocy ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Teren obejmuje obszary wpisane do rejestru zabytków oraz obszary wpisane do wojewódzkiej ewidencji zabytków:

- a) strefę ochrony krajobrazu kulturowego „K”,
- b) strefę ochrony zabytków archeologicznych „OW” (granica strefy jest tożsama z obszarem ujętym w wojewódzkiej ewidencji zabytków archeologicznych).

5.12. Hałas, vibracje oraz promieniowanie elektromagnetyczne

Hałas. Województwo dolnośląskie należy do najlepiej i najwcześniej uprzemysłowionych regionów Polski. Na tle kraju Dolny Śląsk wyróżnia się gęstą siecią komunikacyjną, zarówno drogową (98,5 km dróg publicznych o twardej nawierzchni na 100 km²), jak i kolejową (8,7 km na 100 km²).

Przez gminę Udanin przebiega autostrada, droga wojewódzka 345 w sąsiedztwie opracowania i drogi lokalne. Źródłem hałasu w terenie objętym zmianą planu jest hałas od komunikacyjny wynikający z ruchu pojazdów osobowych i ciężarowych w tym ciągników i maszyn rolniczych.

W przypadku realizacji zmiany miejscowego planu hałas będzie dotyczył wyłącznie wież elektrowni wiatrowych, które nie są przedmiotem zmiany planu. Należy stwierdzić, iż w chwili obecnej w granicach terenu występują korzystne warunki akustyczne. Z Raportu Nr PR/01/09/2021 wykonanego we wrześniu 2021 r. po oddaniu Farmy Wiatrowej Udanin do użytkowania „Sprawozdanie z pomiarów hałasu emitowanego do środowiska przez Farmę Wiatrową Udanin” wynika, że hałas generują wieże zlokalizowane w obrębie miejscowości Różana, Konary, Piekary, Udanin, Lusina, Dziwigórz, Dębica, Bartoszków zlokalizowane w odległości 610 do 1090 m od zabudowań mieszkalnych. Dotyczy to 12 wież. Analiza wykazała emisję dźwięku na poziomie od 35,8 do 42,3 dB równoważonego poziomu dźwięków. Przeprowadzone pomiary poziomu dźwięku w wyznaczonych punktach pomiarowych nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, dla warunków panujących w trakcie pomiarów.

Dopuszczalne wartości poziomu hałasu określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tj. Dz. U. z 2014r. poz. 112 ze zm.). Zgodnie z przepisami ww. dokumentu dla terenów sąsiadującej z obszarem opracowania zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i terenów zabudowy zagrodowej oraz terenów mieszkaniowo-usługowych dopuszczalny poziom dźwięku hałasu drogowego i kolejowego wynosi 68 dB w porze dziennej i 59 dB w porze nocnej. Dla pozostałych obiektów i działalności będącej źródłem hałasu jest to odpowiednio 55 dB i 45dB.

Promieniowanie elektromagnetyczne. Pole elektromagnetyczne (PEM) jest naturalnym elementem natury i zawsze istniało w środowisku ziemskim. Do najważniejszych źródeł promieniowania zaliczyć należy przede wszystkim stacje i linie energetyczne, nadajniki radiowe i telewizyjne oraz stacje bazowe telefonii komórkowej.

Przebiegająca w północnej części poza terenem opracowania planistycznego linia elektroenergetyczna średniego napięcia 20 kV wraz z lokalizacją stacji elektroenergetycznej stanowi źródło promieniowania elektromagnetycznego. Projekt planu wskazuje, iż w pasie technologicznym linii elektroenergetycznej 20kV o szerokości 14 m (po 7,0 m od osi linii) lokalizacja obiektów budowlanych następuje na podstawie przepisów odrębnych.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020r. poz. 258) określa sposoby sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku poprzez wskazanie metod:

- ✓ wyznaczania poziomów pól elektromagnetycznych, jeżeli w środowisku występują pola elektromagnetyczne, o których mowa w art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, z różnych zakresów częstotliwości;
- ✓ wykonywania pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dla poszczególnych zakresów częstotliwości, o których mowa w art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

Badania poziomów pól elektroenergetycznych prowadzi Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu. Wg danych za 2020 rok na terenie województwa dolnośląskiego nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów promieniowania elektromagnetycznego. Wartości natężeń pola elektromagnetycznego były znacznie niższe od wartości dopuszczalnej.

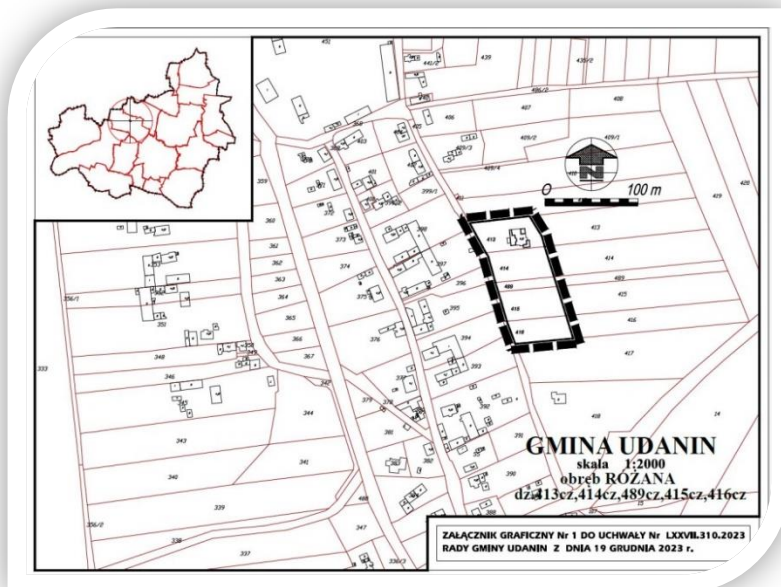
6. Informacje o zawartości, głównych celach projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami

6.1. Zakres terytorialny projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana została sporządzona zgodnie z uchwałą Nr LXXVII.310.2023 Rady Gminy Udanin z dnia 19 grudnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana.

Celem zmiany planu jest ustalenie przeznaczenia terenów oraz określenie zasad zagospodarowania i kształtowania zabudowy dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana z przeznaczeniem obszaru pod tereny zabudowy zagrodowej lub zabudowy obiektami budowlanymi (budynkami i budowlami) produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych wraz z realizacją sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, zgodnie z kierunkami określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Udanin. Ustalenia projektu planu miejscowego zostały pogrupowane w 3 rozdziałach.

W rozdziale I. wprowadzono przepisy ogólne planu, w rozdziale II. ustalenia ogólne planu, w rozdziale III. ustalenia szczegółowe dla terenów wydzielonych liniami rozgraniczającymi, a w rozdziale IV. zawarte zostały przepisy końcowe.



Obszar objęty opracowaniem zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

7. Ogólna charakterystyka ustaleń zawartych w projekcie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Przedmiotem ustaleń planu są zagadnienia związane z przeznaczeniem obszaru zagrodowej lub zabudowy obiektami budowlanymi (budynkami i budowlami) produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych wraz z realizacją sieci i urządzeń infrastruktury technicznej. Plan obejmuje obszar o pow. 0,8150 ha.

Ustala się następujące przeznaczenie terenu objętego ustaleniami planu i wydzielonego liniami rozgraniczającymi oraz oznacza się je następującymi symbolami przeznaczenia terenu:

- ✓ tereny zabudowy zagrodowej lub zabudowy produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych oznaczone na rysunku planu symbolem **1RZM-RZP** o powierzchni **0,8150 ha**.

Przeznaczeniem podstawowym terenu oznaczonego symbolem **1RZM-RZP** jest zabudowa zagrodowa w tym zabudowa mieszkalna wraz z urządzeniami towarzyszącymi lub zabudowa budynkami i budowlami służącymi do produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych wraz z urządzeniami towarzyszącymi.

Przeznaczeniem uzupełniającym terenu oznaczonego symbolem **1RZM-RZP** są urządzenia infrastruktury technicznej i sieci uzbrojenia technicznego, komunikacja wewnętrzna, place manewrowe i parkingi dla samochodów osobowych oraz pojazdów rolniczych, retencyjne zbiorniki wodne, zieleń urządzona, w tym zadrzewienia i zakrzewienia, obiekty agroturystyki, obiekty małej architektury, altany, zadaszenia.

Na załączniku graficznym zmiany miejscowego planu wskazano:

- ✓ granica obszaru objętego planem,
- ✓ linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania,
- ✓ symbol klasy przeznaczenia terenu wraz z numerem,
- ✓ nieprzekraczalna linia zabudowy,

- ✓ strefa ochrony krajobrazu kulturowego „K”;
- ✓ strefa ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych "OW" – tożsama z obszarem ujętym w wojewódzkiej ewidencji zabytków archeologicznych;
- ✓ wymiarowanie odległości w metrach.

Pozostałe oznaczenia graficzne pełnią funkcję informacyjną. Na rysunku planu umieszczono dodatkowo oznaczenia informacyjne:

- ✓ powierzchnię opracowania mpzp.

Analizowany projekt zawiera również informację dotyczącą:

- ✓ zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego;
- ✓ zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu;
- ✓ zasady kształtowania krajobrazu;
- ✓ zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych, oraz dóbr kultury współczesnej;
- ✓ granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, na podstawie odrębnych przepisów, terenów górniczych, a także obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, obszarów osuwania się mas ziemnych, krajobrazów priorytetowych określonych w audycie krajobrazowym oraz w planach zagospodarowania przestrzennego województwa;
- ✓ zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu, maksymalną i minimalną nadziemną intensywność zabudowy jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej, minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej, maksymalny udział powierzchni zabudowy, maksymalną wysokość zabudowy, minimalną liczbę miejsc do parkowania w tym miejsc przeznaczonych do parkowania pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową, oraz linie zabudowy i gabaryty obiektów;
- ✓ szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy;
- ✓ zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej;
- ✓ sposoby i terminy tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów;
- ✓ stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Plan nie określa ze względu na niewystępowanie poniższych zagadnień w obszarze objętym ustaleniami planu:

- ✓ wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych;
- ✓ szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości objętych planem miejscowym.

8. Powiązania projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z innymi dokumentami

W projekcie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana, sporządzonego na podstawie uchwały Rady Gminy Udantin Nr LXXVII.310.2023 Rady Gminy Udantin z dnia 19 grudnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do

sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana, uwzględniono uwarunkowania wynikające z powiązań projektowanego dokumentu z dokumentami wyższego rzędu, w szczególności:

- ✓ „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Udanin” uchwalonego uchwałą Rady Gminy Udanin Nr XXXIV.131.2021 z dnia 25 maja 2021 r. Planowane przeznaczenie terenu jest zgodne z zapisami SUIKZP gminy Udanin.
- ✓ „Opracowaniem ekofizjograficznym podstawowym wykonanym na potrzeby zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana, w związku z podjęciem przez Radę Gminy Udanin uchwały Nr LXXVII.310.2023 Rady Gminy Udanin z dnia 19 grudnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana”.

Planowane przeznaczenie terenu jest zgodne z uwarunkowaniami i zasadami, określonymi w opracowaniu ekofizjograficznym.

9. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Obszar objęty prognozą nie jest znacząco zróżnicowany pod względem przekształceń środowiska, ponieważ stanowią go w większości grunty rolne użytkowane rolniczo, a zabudowę położoną w północnej części stanowi głównie zabudowa zagrodowa, w tym budynki mieszkalne. Planowane przeznaczenia terenów (podtrzymujące omówione zainwestowanie) nie spowodują znaczącej poszczególnych składowych środowiska, nie wpłyną znacząco na zagospodarowanie przestrzenne miejscowości oraz nie wpłyną negatywnie na jakość życia mieszkańców.

W dłuższej perspektywie czasowej nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania skutków realizacji analizowanego projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana. Stan środowiska na obszarze projektu mpzp, został opisany szczegółowo w rozdziale 2 niniejszej prognozy.

Nowo planowana zabudowa zagrodowa lub zabudowa produkcyjna w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych (w tym magazyny zbożowe lub silosy zbożowe) sukcesywnie zmieni w sposób trwały obecny sposób zagospodarowania terenów.

Przyszłe zmiany, będące skutkiem uchwalenia planu miejscowego, będą miały wyłącznie charakter punktowy (interwencyjny) i nie spowodują pogorszenia stanu środowiska. Głównym przekształceniom poddane zostaną dotychczasowo niezagospodarowane tereny, co przyczyni się do ograniczenia na nich powierzchni biologicznie czynnej oraz zmiany stosunków wodnych.

10. Potencjalne zmiany stanu środowiska przy braku realizacji mpzp

W przypadku braku realizacji projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana, zmiany zachodzące w obrębie analizowanego terenu będą również trwałe i niezwiązane z obecnym zakomponowaniem terenów otwartych.

Teren objęty jest obecnie obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego obszaru obręb Różana uchwalonym uchwałą Nr IV.14.2015 Rady Gminy w Udaninie z dnia 30 stycznia 2015 r. (opubl. w Dz. Urz. Woj. Doln. z 2015 r. poz. 569).

Teren ten oznaczono na rysunku planu symbolem **II. MN/8 z przeznaczeniem tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.**

Brak realizacji zmiany mpzp skutkowałaby jednakże brakiem możliwości realizacji planów inwestycyjnych właściciela działek. Opracowanie zmiany mpzp jest również spowodowane dostosowaniem zapisów obowiązującego mpzp do aktualnych przepisów prawa oraz zapisów studium, zmienionego w 2021 r.

11. Struktura przyrodnicza oraz powiązania przyrodnicze obszaru z otoczeniem

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

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

Koncepcja korytarzy ekologicznych łączących europejską sieć Natura 2000 wg Jędrzejewskiego, została oparta na projekcie korytarzy ekologicznych łączących europejską sieć Natura 2000, wykonanym w Instytucie Badania Ssaków PAN we współpracy z Instytutem Ochrony Przyrody PAN oraz Stowarzyszeniem dla Natury „Wilk”. Głównym założeniem projektu było zapewnienie łączności i spójności ekologicznej sieci Natura 2000 oraz innych obszarów prawnie chronionych na terenie kraju w odniesieniu głównie do dużych ssaków. Projekt powstał w 2005 roku i jest nadal rozwijany. Korytarze ekologiczne stanowią obszary mało przekształcone przez człowieka, głównie lasy i doliny rzeczne, będące szlakami komunikacyjnymi dla zwierząt, a w większym przedziale czasowym – również dla roślin. W zależności od wielkości i długości, można mówić o korytarzach międzynarodowych i krajowych, regionalnych i lokalnych.

Przez teren opracowania nie przebiega żaden korytarz ekologiczny. Teren opracowania nie wykazuje żadnych powiązań przyrodniczych z w/w korytarzem ekologicznym.

12. 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

Sporządzony projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana jest położony poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Jednakże można stwierdzić, że głównym problemem ochrony środowiska na terenie objętym zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana jest trwałe zagospodarowanie gruntów rolnych obecnie niezabudowanych oraz towarzyszące temu inwestycje infrastrukturalne związane gospodarką wodno-ściekową.

W obszarze opracowania planistycznego **w obrębie Różana** teren jest prawie równy, z lekkim spadkiem w kierunku gruntowej drogi gminnej. Występuje tu niska i średniowysoka roślinność

ruderalna oraz sezonowe uprawy polowe. Teren stanowi własność osób fizycznych są to grunty użytki zielone klasy Ps III - grunty chronione na mocy ustawy z dnia 8 marca 2013 r. ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. 2024 r. poz. 82) Tereny posiadają zgodę na przeznaczenie na cele nierolnicze gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klasy I – III (art. 7 ust. 2 pkt 1) Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi wydaną do miejscowych planów dla gminy Udanin uchwalonych jeszcze w 2006 r. decyzją Nr GZ.tr.057-602-861/05.

W chwili obecnej, teren opracowania nie jest wystawiony na działalność czynników mogących powodować istotne, zauważalne zmiany w środowisku. Zagospodarowanie rolnicze ma tu miejsce od wielu lat i nie przewiduje się, iż dalsze użytkowanie terenu w obecny sposób wpłynie niekorzystnie na stan środowiska. Powstanie niekorzystnych zmian może mieć miejsce poprzez nowe zagospodarowanie, zgodnie z obecnie obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego albo zgodne z planowanym nowym zagospodarowaniem wynikającym z obecnie opracowywanej zmiany planu.

13.Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia analizowanego dokumentu

13.1. Cele ochrony środowiska na szczeblu międzynarodowym i wspólnotowym

Projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana uwzględnia cele ochrony środowiska zawarte w wielu dokumentach strategicznych opracowanych na szczeblu krajowym i regionalnym, a także zawarte w dyrektywach Unii Europejskiej.

Na szczeblu wspólnotowym określono szczegółowe cele i zadania na rzecz ochrony środowiska, które zostały przyjęte w ramach następujących konwencji, deklaracji i porozumień:

- ✓ Strategia UE w zakresie przystosowania się do zmiany klimatu, 16 kwietnia 2013 r.,
- ✓ Europa 2020. Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu, komunikat Komisji Europejskiej, 3 marca 2010 r.,
- ✓ Europejska konwencja krajobrazowa, Florencja, 20.10.2000 r.

13.2. Cele ochrony środowiska na szczeblu krajowym

Głównym dokumentem w zakresie ochrony środowiska ustanowionym przez Polskę jest „Polityka ekologiczna państwa 2030.”, który określa kierunki polityki ekologicznej kraju. Polityka ekologiczna państwa 2030 jest strategią w rozumieniu ustawy o zasadach prowadzenia polityki rozwoju. W systemie dokumentów strategicznych doprecyzowuje Strategię na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.).

Cel strategiczny polityki ekologicznej państwa polskiego:

- ✓ stworzenie bezpieczeństwa ekologicznego kraju (mieszkańców, zasobów przyrodniczych, infrastruktury społecznej),
- ✓ tworzenie podstaw do zrównoważonego rozwoju społeczno - gospodarczego oraz szybkiego rozwiązania wielu problemów ochrony środowiska.

Cele realizacyjne polityki ekologicznej państwa:

- ✓ wzmacnianie systemu zarządzania ochroną środowiska;
- ✓ ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne wykorzystanie zasobów przyrody,

- zrównoważone wykorzystanie materiałów, wody i energii;
- ✓ dalsza poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego dla ochrony zdrowia mieszkańców Polski;
- ✓ ochrona klimatu.

13.3. Cele ochrony środowiska zawarte w dokumentach regionalnych

Dokumenty regionalne odnoszące się do ochrony środowiska w województwie dolnośląskim w szerokim zakresie nawiązują do ustaleń środowiskowych zawartych zarówno w opracowaniach krajowych i międzynarodowych. Kluczową zasadą polityki Samorządu Województwa jest zasada zrównoważonego rozwoju.

Głównym dokumentem w regionie w zakresie środowiskowym jest „Wojewódzki Program Ochrony Środowiska Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2017 z perspektywą do 2021r., którego nadrzędnym celem jest wdrażanie polityki ekologicznej państwa w regionie. Naczelną zasadą Programu Ochrony Środowiska jest: zasada zrównoważonego rozwoju, umożliwiająca harmonizację rozwoju gospodarczego i społecznego z ochroną walorów środowiskowych. Ponadto projekt planu uwzględnia zapisy dokumentów strategicznych o randze krajowej. Są to między innymi:

- ✓ **Krajowy Plan Gospodarki Odpadami** określa zakres działania niezbędny do zaplanowania zintegrowanej gospodarki odpadami w kraju, w sposób zapewniający ochronę środowiska z uwzględnieniem obecnych i przyszłych możliwości technicznych i organizacyjnych.
- ✓ **Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych** jest programem inwestycji rozbudowy systemów oczyszczalni ścieków w sektorze komunalnym. Program pozwoli na wyeliminowanie nieoczyszczonych ścieków (pochodzących ze źródeł miejskich i aglomeracji) z wód powierzchniowych.

Dokument dotyczy także poprawy jakości wód powierzchniowych, będących potencjalnym źródłem poboru dla ujęć komunalnych. Ustanowione na poziomach międzynarodowym i krajowym cele polityki ekologicznej znalazły swoje odzwierciedlenie w opracowanych na poziomie regionalnym i lokalnym dokumentach strategicznych, takich jak programy ochrony środowiska czy plany gospodarki odpadami, stanowiących materiały wyjściowe do formułowania zapisów planu.

Uchwałą Nr XXI/505/20 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 16 lipca 2020 r. przyjęto „Program ochrony powietrza dla stref w województwie dolnośląskim, w których w 2018 r. zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe substancji w powietrzu wraz z planem działań krótkoterminowych” (Dz. Urz. Woj. Doln. poz. 4389). Dla strefy dolnośląskiej (kod PL0294) obejmującej praktycznie cały obszar województwa dolnośląskiego z wyjątkiem miast Wrocław, Legnica i Wałbrzych ustalono m.in. plan działań krótkoterminowych w celu poprawy jakości powietrza na poziomie wojewódzkim i lokalnym zamieszczony w KPOP do 2020- Przygotowanie gminnych planów gospodarki niskoemisyjnej, warunkujących finansowanie działań ograniczających emisję zanieczyszczeń powietrza oraz gazów cieplarnianych w ramach Regionalnych Programów Operacyjnych 2014 – 2020 (POiŚ 2007– 2013).

W dniu 14.07.2022 r. Sejmik Województwa Dolnośląskiego uchwalił nowy program ochrony powietrza (POP) dla strefy aglomeracja wrocławska. Program powstał w oparciu o wyniki opracowanej w Głównym Inspektoracie Ochrony Środowiska „Rocznej oceny jakości powietrza w województwie dolnośląskim. Raport wojewódzki za rok 2020”.

Celem tworzenia programów ochrony powietrza jest poprawa jakości powietrza i dotrzymanie norm jakości powietrza określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031) na obszarach, gdzie występują przekroczenia. Dokument zawiera analizę przyczyn występowania wysokich stężeń substancji oraz wskazuje działania naprawcze mające na celu ich redukcję do poziomów nieprzekraczających norm. Integralną częścią POP są Plany Działań Krótkoterminowych, wdrażane w sytuacjach wystąpienia ryzyka lub przekroczenia poziomów dopuszczalnych/docelowych, informowania społeczeństwa lub alarmowych w strefach województwa dolnośląskiego w danym roku kalendarzowym.

13.4. Cele ochrony środowiska zawarte w dokumentach gminnych

Gmina Udanin opracowała „Plan gospodarki niskoemisyjnej w lipcu 2015 r. Celem strategicznym realizacji Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Udanin jest redukcja emisji dwutlenku węgla (CO₂) o 20% do 2020 r., w stosunku do przyjętego roku bazowego (2009) z wyłączeniem emisji z sektora przemysłowego.²⁰ Redukcja emisji dwutlenku węgla będzie wynikiem zmniejszenia zużycia energii finalnej, a także zwiększenia udziału odnawialnych źródeł energii w wytwarzaniu energii na terenie Gminy Udanin.

Rady Gminy Udanin podjęła uchwałę Nr XXIX.113.202 z dnia 29 grudnia 2020r. w sprawie oznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Udanin. Aglomeracja o równoważnej liczbie mieszkańców **3 728 RLM** posiada oczyszczalnię ścieków zlokalizowaną w Piekarach. W skład aglomeracji wchodzi m.in. wsie Ujazd Górny i Pichorowice. Gmina Udanin posiada pozwolenie wodno-prawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska z dnia 30 grudnia 2015 r., ŚiR.6341.48.3. wydane przez Starostę Średzkiego, do 29.12.2025 r.

Planowana rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Piekarach do średniodobowej 730 m³/d pozwoli docelowo włączyć kolejnych miejscowości z poza obszaru aglomeracji i zrzut ścieków dowożonych wozami asenizacyjnymi w tym wsi Różana. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków planowana jest na lata 2021 do 2025.

13.5. Sposób, w jaki cele ochrony środowiska i inne problemy środowiskowe zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

Lp.	Cele ochrony środowiska	Ustalenia mpzp
1.	Ochrona zasobów wód podziemnych i powierzchniowych	<p>W projekcie zmiany mpzp ustalono:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ zakazuje się zmiany stosunków gruntowo-wodnych, w tym budowy zbiorników wodnych bez zgody organów właściwych w zakresie gospodarki wodnej; ✓ ustala się obowiązek zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków sanitarnych i deszczowych w sposób zorganizowany; ✓ ustala się obowiązek stosowania rozwiązań technologicznych i technicznych eliminujących w możliwie najwyższym stopniu negatywne oddziaływanie na środowisko (ochrona powietrza atmosferycznego, gruntu, wód gruntowych i wgłębnych), zdrowie i życie ludzi;
2.	Ochrona gleb	<p>Wprowadzono wskaźniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej, ✓ maksymalny wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy, ✓ minimalną i maksymalną intensywność zabudowy.

3.	Ochrona przyrody i bioróżnorodności	<p>W projekcie zmiany mpzp ustalono:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ zakazuje się prowadzenia działalności o uciążliwości wykraczającej poza granice działki, do których inwestor posiada tytuł prawny; ✓ ustala się wprowadzenie roślinności w miejscach wolnych od zainwestowania;
4.	Gospodarka odpadami	<p>W projekcie zmiany mpzp ustalono, że nakazuje się obowiązek gromadzenia, segregacji i składowania odpadów zgodnie z zasadami gospodarowania odpadami w gminie Udanin.</p>
5.	Ochrona powietrza atmosferycznego	<p>W projekcie zmiany mpzp ustalono:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ustalono, że prowadzona działalność nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska, zgodnie z przepisami odrębnymi; ✓ ustalenie planu mówi, że zaopatrzenie w ciepło nakazuje się zapewnić z indywidualnych źródeł zaopatrzenia w ciepło, w tym z odnawialnych źródeł energii o mocy do 500 kW, na zasadach określonych w przepisach odrębnych;
6.	Ochrona powietrza atmosferycznego	<p>W projekcie zmiany mpzp ustalono:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ustala się obowiązek stosowania rozwiązań technologicznych i technicznych eliminujących w możliwie najwyższym stopniu negatywne oddziaływanie na środowisko (ochrona powietrza atmosferycznego, gruntu, wód gruntowych i wglębnych), zdrowie i życie ludzi; ✓ tereny objęte miejscowym planem zostały zaliczone do terenów ochrony przed hałasem, zgodnie z przepisami odrębnymi - jak dla terenów zabudowy zagrodowej;
7.	Ochrona zabytków	<ul style="list-style-type: none"> ✓ W projekcie zmiany mpzp ustalono: ✓ obszar objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego jest położony w strefie ochrony krajobrazu kulturowego ✓ obszar objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego jest położony w strefie obserwacji archeologicznej „OW” (granica strefy jest tożsama z obszarem ujętym w wojewódzkiej ewidencji zabytków archeologicznych);

14. Prognozowane oddziaływania na poszczególne elementy środowiska wg aspektów ochrony środowiska

Przeprowadzając analizę prognozowanych oddziaływań projektu zmiany planu na środowisko odniesiono się do poszczególnych komponentów środowiska (oraz jego właściwości), uwzględniając elementy środowiska przyrodniczego, jak i kulturowego (w tym na ludzi i ich zdrowie oraz na dobra materialne i zabytki). W ocenie zostały uwzględnione rodzaje oddziaływania, w podziale na charakter (pozytywne, negatywne), relacje oddziaływania z elementem podlegającym oddziaływaniu (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane) oraz horyzont czasowy oddziaływania (krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, chwilowe). Pojęcie odporności środowiska przyrodniczego na degradację czyli na pogarszanie jakości jego poszczególnych elementów lub cech oraz zachwianie równowagi, rozumiane jest jako zdolność do zachowania wewnętrznej równowagi mimo naruszenia jej przez czynniki pochodzenia zarówno: naturalnego (abiotyczne i biotyczne, w tym m.in. silne

wiatry, duże spadki terenu, żerowanie zwierzyny), jak i sztucznego (antropogenne, w tym m.in., szlaki komunikacyjne, penetracja turystyczna). Odporność środowiska przyrodniczego na degradację najczęściej odnosi się do powierzchni ziemi, pedosfery, biosfery i hydrosfery, a ocena jej odporności umożliwia uchwycenie komponentów o najmniejszej odporności na czynniki niszczące, co ułatwia podjęcie odpowiednich środków ich ochrony oraz determinuje określony sposób użytkowania i zagospodarowania terenów.

Każda ingerencja człowieka w środowisko niesie za sobą konsekwencje i oddziaływania na przyrodę, zarówno pozytywne, jak i negatywne. Zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju ingerencja ta powinna się odbywać z poszanowaniem dla środowiska naturalnego, zachowaniem równowagi przyrodniczej i trwałości podstawowych procesów przyrodniczych.

14.1. Obszary prawnie chronione, ochrona bioróżnorodności, lokalnej flory i fauny, w tym rzadkich elementów i zasobów środowiska

Ochronę gatunkową roślin, zwierząt i grzybów regulują przepisy odrębne (ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów).

W obszarze opracowania nie są zlokalizowane obszary objęte ww. ochroną prawną.

Położenie terenu opracowania w stosunku do obszarów prawnie chronionych występujących w otoczeniu oraz brak powiązań z tymi obszarami gwarantują brak oddziaływań na obszary chronione. Realizacja planu nie spowoduje ograniczenia różnorodności biologicznej, nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań na zwierzęta i rośliny.

Wskazane w projekcie planu nowe tereny pod zabudowę zagrodową lub zabudowę produkcyjną w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych (w tym magazyny zbożowe lub silosy zbożowe), w wyniku realizacji inwestycji będą się wiązały z ingerencją w wierzchnie, biologicznie aktywne warstwy gleby. Będą to oddziaływania intensywne o zasięgu lokalnym, bezpośrednie w skutkach i nieodwracalne dla mikroflory glebowej. Ustalenia planu wprowadzają częściową kompensację start wynikających z utwardzenia podłoża i robót ziemnych poprzez wymóg zachowania powierzchni biologicznie czynnej oraz wprowadzenie zieleni urządzonej, towarzyszącej poszczególnym funkcjom terenu. Realizacja ustaleń planu wiąże się z powstaniem nowych oddziaływań na stan bioróżnorodności obszaru opracowania. Oddziaływania ustaleń planu w zakresie bioróżnorodności ocenia się jako średnio intensywne, o zasięgu lokalnym i trwałe, natomiast pod względem korzyści dla środowiska – jako wykazujące tendencję do oddziaływań niekorzystnych.

W projekcie planu, całość terenów niezabudowanych została przekształcona na tereny budowlane, zabudowy mieszkaniowej, tereny sportu i rekreacji wraz z zielenią urządzoną oraz uzupełniające je tereny komunikacji. W związku z tym można przyjąć, iż istniejąca różnorodność biologiczna zubożeje lub zostanie zastąpiona przez roślinność synantropijną lub ruderalną. W planie dla terenów zabudowy określono minimalne udziały powierzchni terenu biologicznie czynnego oraz maksymalne intensywności zabudowy i powierzchnie zabudowy, dzięki czemu zminimalizowany zostanie negatywny wpływ ustaleń planu na różnorodność biologiczną.

14.2. Warunki zdrowotne i bezpieczeństwo ludności

Projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana nie wskazuje na możliwość realizacji przedsięwzięć, których działalność mogłaby stanowić uciążliwość dla zdrowia jak i bezpieczeństwa mieszkańców. Projekt zapewnia obsługę komunikacyjną terenów, której realizacja oddziaływać będzie pozytywnie w sposób długoterminowy i stały na ludzi i ich zdrowie niezależnie od obszarów zabudowy wielorodzinnej, zabudowy jednorodzinnej i obiektów rekreacyjnych.

Charakter nowych inwestycji, przy zachowanych wskazaniach i obwarowaniach zawartych w projekcie planu, nie powinien powodować zagrożenia dla zdrowia ludzi. Plan ogranicza lokalizację przedsięwzięć znacząco oddziałujących na środowisko, dopuszczając wyłącznie inwestycje z zakresu zabudowy zagrodowej lub zabudowę produkcyjną w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych (w tym magazyny zbożowe lub silosy zbożowe). Dzięki temu nie zostaną przekroczone żadne dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń w granicach planu.

Tereny pod nową zabudowę zaprojektowane zostały z zachowaniem odpowiednich linii zabudowy oraz intensywności zabudowy. Ponadto emisja hałasu związana ze zwiększonym ruchem komunikacyjnym w trakcie realizacji zagospodarowania oraz w trakcie użytkowania będzie potencjalną uciążliwością. Jednakże w związku ze skalą zjawiska będzie to bardzo nieznaczące oddziaływanie.

Projektowane zagospodarowanie nie powinno wprowadzać dodatkowych ewentualnych zagrożeń dla zdrowia ludzi na terenach objętych projektem planu oraz na pozostających w zasięgu oddziaływania wynikającego z realizacji jego ustaleń, pod warunkiem bezwzględnego wyegzekwowania wszystkich ustaleń zawartych w planie oraz w prognozie.

Podsumowując można stwierdzić, że ustalenia planu miejscowego będą oddziaływać pozytywnie na ludzi i ich zdrowie, w sposób bezpośredni, pośredni i skumulowany z innymi działaniami interesariuszy planu, w horyzoncie średnio i długoterminowym, a oddziaływanie to będzie mieć charakter stały.

14.3. Stan i jakość wód powierzchniowych i podziemnych

Ustalenia projektu zmiany planu nie odnoszą się bezpośrednio do zagadnień związanych z ochroną zasobów wód powierzchniowych. Ustalenia projektu regulują natomiast zasady prowadzenia gospodarki wodno-ściekowej obszaru ustaleń. Ustalenia planu nie powinny mieć również negatywnego oddziaływania na wody, występujące w obszarze objętym planem.

W celu ochrony zasobów wód podziemnych projekt planu zakazuje lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Projekt planu uwzględnia ogólne zasady minimalizacji zagrożeń dla zasobów wodnych, poprzez ustalenie zasad funkcjonowania gospodarki wodno-ściekowej, w tym zasady zagospodarowania wód opadowych i roztopowych.

Realizacja zapisów planu będzie skutkować również powstaniem utwardzonych powierzchni (miejsca postojowe, inne powierzchnie utwardzone np. dachy). Zabudowanie i utwardzenie terenu spowoduje nieznaczną redukcję obecnej powierzchni biologicznie czynnej, co w pewnym stopniu może ograniczyć infiltrację wód opadowych i roztopowych.

Podsumowując można stwierdzić, że ustalenia planu miejscowego będą oddziaływać pozytywnie na jakość zasobów wód podziemnych, w sposób pośredni i skumulowany z innymi

działaniami interesariuszy planu i innymi wskazaniem polityk sektorowych gminy, w horyzoncie długoterminowym, a oddziaływanie to będzie mieć charakter stały.

Teren opracowania planistycznego należy do zlewni III rzędu normalnego do cieką Cicha Woda. Przepuszczalność gruntu jest słaba (gliny i pyły).

W większości gmina położona jest w obrębie JCWPd Nr 95 (Kod UE PLGW600095). Najważniejsze hydrogeologiczne znaczenie na terenie gminy mają wody podziemne utworów trzeciorzędowych, które zaliczone zostały do Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 319 – Subzbiornika Prochowice-Środa Śląska.

Obszar opracowania planistycznego znajduje się poza granicami Zbiornika Wód Podziemnych nr 319 – Subzbiornika Prochowice-Środa Śląska. Realizacja ustaleń projektu planu będzie oddziaływać pozytywnie na jakość wód podziemnych, nie przewiduje się oddziaływań negatywnych.

14.4. Ochrona powierzchni ziemi i krajobrazu

O obecnych walorach krajobrazowych można mówić jako bardzo ubogich. Teren jest położony zdaleka od samych zabudowań wsi Różana. Obszar nie posiada znacząco zróżnicowanej szaty roślinnej, zespołów zabytkowych i typowych układów przestrzennych, na obszarze nie występują osie kompozycyjne ani dominanty przestrzennych. Nie jest to obszar wyróżniający się krajobrazowo, natomiast jest utożsamiany z terenem rolnym gminy Udanin.

Realizacja ustaleń planu wprowadza zmiany w strukturze krajobrazu obszaru opracowania. Największą ingerencją w dotychczas ukształtowany krajobraz, na strukturę którego składają się obecnie pola uprawne, zieleń niska dotyczyć będzie realizacji ustaleń z zakresu nowych funkcji terenu pod zabudowę zagrodową lub zabudowę produkcyjną w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych (w tym magazyny zbożowe lub silosy zbożowe). Przekształcenie obecnego krajobrazu będzie mieć charakter zupełny z dużym udziałem powierzchni zabudowanych, jednak ustalenia planu wprowadzają zapis umożliwiający kształtowanie zieleni urządzonej, stanowiącej istotny element podnoszący walory estetyczne otoczenia. Dla terenów przewidzianych pod zabudowę ustalono minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej 30% i maksymalny udział zabudowy 60%.

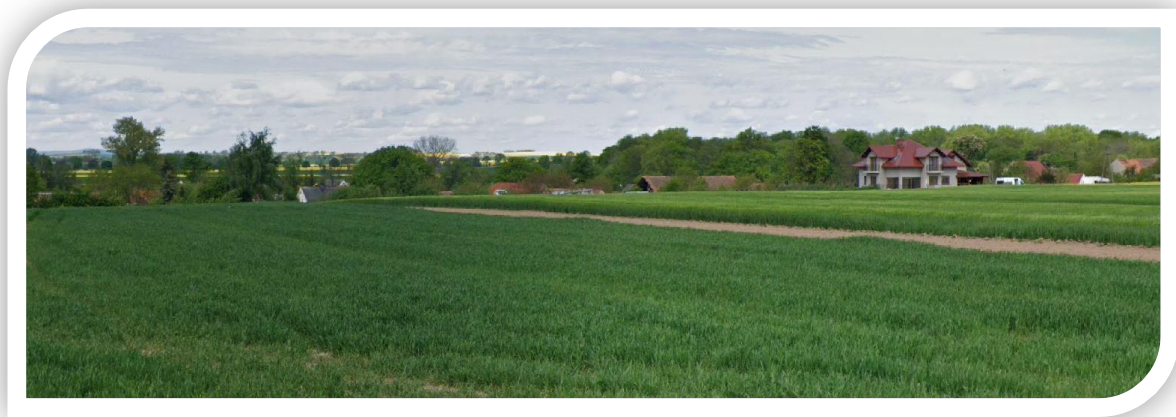
W związku z realizowaną polityką proinwestycyjną gminy Udanin ustalenia planu wyznaczają tereny, których sposób docelowego zagospodarowania wpłynie na zmianę proporcji udziału czynnika naturalnego i antropogenicznego w strukturze krajobrazowej gminy. Z racji zabudowy związanej z rolnictwem teren nie zostanie wyłączony z dotychczasowej funkcji rolnej w wyniku realizacji przyjętych w planie funkcji. Nowe tereny zainwestowania zlokalizowane są w bliskim sąsiedztwie terenów już zurbanizowanych wsi Różana i stale poddawanych presji antropogenicznej, w związku z tym skala zmian nie będzie powodować znaczących oddziaływań. Podnoszenie w krajobrazie walorów estetycznych nowej zabudowy może być realizowane poprzez kształtowanie zieleni urządzonej, szpalerów drzew. Ponadto ustalenia planu porządkują przestrzeń poprzez określenie zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

Zgodnie z Europejską Konwencją Krajobrazową każdy rodzaj krajobrazu jest ważną częścią życia ludzi, a więc wymaga ochrony oraz właściwego gospodarowania i planowania. Lokalizacja nowej zabudowy mieszkaniowej nie powinna wpłynąć negatywnie na walory krajobrazowe w gminie. Oddziaływanie nowych form na krajobraz gminy ostatecznie będzie uzależniony od

stopnia realizacji ustaleń planu oraz ostatecznych rozwiązań budowlanych, przyjętych dla inwestycji.

Teren opracowania w dominującej części użytkowany jest rolniczo. Grunty objęte zmianą planu stanowią użytki rolne klas PsIII.. Do podstawowych przekształceń gleby w terenie opracowania należą przekształcenia właściwości fizykochemicznych gleb na terenach użytkowanych jako grunty orne związane przede wszystkim z zabiegami agrotechnicznymi.

Realizacja ustaleń planu w zakresie kształtowania nowej zabudowy skutkować będzie zniszczeniem aktywnej biologicznie warstwy glebowej i zmniejszeniem przestrzeni produkcyjnej gleb w przypadku wykonywania robót budowlanych, co będzie miało charakter trwały. Charakter tych zmian będzie mieć zasięg lokalny, trwale i bezpośrednio ingerując w strukturę gleb, zaś intensywność uzależniona będzie od skali przedsięwzięcia.



Widok na teren opracowania planistycznego od strony wschodniej z drogi powiatowej 2088D relacji Konary – Łągiewniki Średzkie – w tle widoczna istniejąca zabudowa

14.5. Wpływ na zabytki i obiekty o wartościach kulturowych

Na analizowanym terenie występują obszary o wartościach kulturowych, oraz dwa stanowiska archeologiczne:

- ✓ granice strefy ochrony krajobrazu kulturowego „K”,
- ✓ granice strefy ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych „OW” – tożsamej z obszarem ujętym w wojewódzkiej ewidencji zabytków archeologicznych,
- ✓ lokalizacje 2 stanowisk archeologicznych ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków archeologicznych.

W planie ustalono dla strefy ochrony krajobrazu kulturowego „K” ustala się:

- ✓ dostosowanie nowej zabudowy do historycznej kompozycji przestrzennej w zakresie rozplanowania, skali i bryły przy założeniu harmonijnego współistnienia elementów kompozycji historycznej i współczesnej oraz nawiązanie formami i stosowanymi materiałami do lokalnej tradycji architektonicznej,
- ✓ przekrycie dachów dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę w kolorze ceglonym,
- ✓ zakazuje się lokalizacji konstrukcji wieżowych i masztów związanych z urządzeniami przekaźnikowymi telekomunikacji,

- ✓ zakazuje się lokalizacji nowych dominant architektonicznych, w tym urządzeń technicznych o gabarytach kolidujących z krajobrazem kulturowym.

W związku z tym przewiduje się pozytywny wpływ ustaleń planu na zabytki.

14.6. Wpływ na klimat

Proponowane zmiany mają charakter lokalny, dlatego brak jest istotnego wpływu na klimat. Emisja do powietrza pochodząca z dróg i z terenów zurbanizowanych o funkcji terenu pod zabudowę zagrodową lub zabudowę produkcyjną w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych (w tym magazyny zbożowe lub silosy zbożowe), będzie zgodna ze standardami emisji określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 845).

Planowana zabudowa i utwardzenie terenu silniej się nagrzewają od terenów powierzchni biologicznie czynnej. Co więcej, budynki, w wyniku procesów technologicznych, mogą oddawać część ciepła na zewnątrz, wpływają na zwiększenie się temperatury powietrza w najbliższym otoczeniu. W planie ustalono w zakresie dostarczania ciepła zaopatrzenie z indywidualnych źródeł wykorzystujących paliwa nisko emisyjne lub niepowodujących emisji, zgodnie z przepisami odrębnymi. W związku z powyższym w projekcie planu zachowano dość wysokie współczynniki powierzchni biologicznie czynnej. Nie prognozuje się, że będzie to znaczny wpływ ze względu na małą powierzchnię opracowania.

14.7. Stan zasobów naturalnych

W obszarze planu nie występują udokumentowane zasoby złóż, podlegające ochronie, w tym udokumentowane zasoby dwutlenku węgla, których lokalizacja wymaga specjalnego sposobu zagospodarowania terenów oraz udokumentowane zasoby wód podziemnych (GZWP). W obszarze znajdują się również gleby chronionych klas bonitacyjnych. W związku z powyższym ustalenia analizowanego planu nie wpłyną na stan zasobów środowiska. Podsumowując można stwierdzić, że ustalenia planu nie będą negatywnie oddziaływać na zasoby naturalne.

14.8. Oddziaływanie na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000

Na terenie Gminy Udanin nie zostały wyznaczone obszary Natura 2000, nie planuje się również ich utworzenia, w związku z tym nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na cele i przedmiot ochrony oraz integralność tych obszarów. Teren opracowania położony jest na poza zasięgiem korytarzy ekologicznych. Położony jest około 17,8 km od rezerwatu przyrody Jezioro Koskowickie, 15,34 od parku krajobrazowego Chełmy, 15,40 km od parku krajobrazowego Dolina Bystrzycy oraz 11,30 km od OCHK Krzyżowa Góra i 13,30 km od ZPK Wysoczyzna Taczańska i 12,20 km od ZPK Łąki Książęce.

14.9. Hałas, wibracje oraz promieniowanie elektromagnetyczne

Realizacja inwestycji musi uwzględniać zasady dotyczące ochrony środowiska przed hałasem zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tj. Dz.U. z 2014r. poz. 112 ze zm.). Tło akustyczne obszaru gminy tworzą przede wszystkim drogi lokalne. Województwo dolnośląskie należy do najlepiej i najwcześniej uprzemysłowionych regionów Polski. Na tle kraju Dolny Śląsk wyróżnia się gęstą siecią komunikacyjną, zarówno drogową (98,5 km dróg publicznych o twardej nawierzchni na 100 km²), jak i kolejową (8,7 km na 100 km²).

Z mapy hałasu od drogi krajowej autostrady A-4 wynika, że obszar opracowania znajduje się poza zasięgiem oddziaływania autostrady.

Sieć drogową województwa dolnośląskiego można podzielić na dwie zasadnicze części: tranzytową i lokalną. Wieś Różana posiada drogi powiatowe i lokalne. Źródłem hałasu w terenie objętym zmianą planu jest hałas od komunikacyjny wynikający z ruchu pojazdów. Należy stwierdzić, iż w chwili obecnej w granicach terenu występują korzystne warunki akustyczne.

Przebiegająca w północnej części przez teren opracowania planistycznego linia elektroenergetyczna średniego napięcia 20 kV stanowi źródło promieniowania elektromagnetycznego. Projekt planu wskazuje, iż w pasie technologicznym linii elektroenergetycznej 20kV o szerokości 14 m (po 7,0 m od osi linii) lokalizacja obiektów budowlanych następuje na podstawie przepisów odrębnych. Analizowany projekt planu nie zawiera zapisów, które mogłyby spowodować istotny wzrost poziomu promieniowania elektromagnetycznego w otoczeniu.

14.10. Wpływ na dobra materialne

Nałożone wymagania kubaturowe, ogólnobudowlane oraz architektoniczne w stosunku do obiektów budowlanych powinny pozwolić na uzyskanie ładu przestrzennego. Przy zachowaniu zapisów planu oraz obowiązujących przepisów budowlanych nie dojdzie do wzajemnego negatywnego oddziaływania projektowanej zabudowy. Na terenie projektu planu przewiduje się wzrost wartości terenów, w stosunku do istniejącego zagospodarowania, głównie ze względu na umożliwienie realizacji zabudowy na terenach obecnie niezabudowanych.

14.11. Zagrożenie powodziowe i osuwiskowe

Teren objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. Na analizowanym terenie nie stwierdzono występowanie obszarów narażonych na wystąpienie ruchów masowych ziemi.

14.12. Oddziaływania skumulowane i znaczące

Realizacja ustaleń planu spowoduje zwiększenie obciążenia środowiska ilością ścieków i odpadów komunalnych odprowadzanych z terenu opracowania, a także zwiększone zapotrzebowanie na media (woda, gaz, energia elektryczna), w wymiarze lokalnym.

Pod względem przyrodniczym ustalenia planu nie wprowadzają istotnych oddziaływań na otoczenie obszaru opracowania. Nie wskazuje się na ryzyko powstania oddziaływań skumulowanych ani znaczących, otoczenie obszaru opracowania stanowią tereny niezainwestowane przeważnie użytkowane rolniczo oraz nieużytki i tereny zielone.

14.13. Oddziaływanie transgraniczne

Położenie obszaru objętego projektem mpzp a przede wszystkim charakter projektowanego zainwestowania, wyklucza możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

15. Propozycje innych niż w projekcie mpzp rozwiązań alternatywnych a także zapobiegających, ograniczających lub kompensujących negatywne oddziaływania na środowisko

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sporządzana była równocześnie z opracowaniem dokumentu planistycznego, co

pozwoili na przyjecie rozwiazań przestrzennych, które umożliwiły uniknięcie potencjalnych znaczących kolizji i konfliktów przestrzennych, doprowadzając do wyboru pożądaných i jednocześnie możliwie optymalnych kierunków działań.

Dla poprawy stanu środowiska i właściwego gospodarowania jego zasobami należy podejmować kompleksowe działania w zakresie:

- ✓ gospodarki wodno – ściekowej,
- ✓ ochrony zlewni przed zanieczyszczeniami,
- ✓ chronić wody podziemne przed zanieczyszczeniami,
- ✓ kontrolować dzikie wysypiska odpadów,
- ✓ gospodarkę odpadami opierać o selekcję w miejscu powstawania,
- ✓ ograniczyć niską emisję poprzez wykluczenie paliw stałych,
- ✓ zalesiania gruntów nieprzydatnych rolniczo lub zagrożonych erozją.

W celu utrzymania dobrego stanu środowiska przy planowaniu nowego zagospodarowania należy uwzględnić funkcję terenu w obowiązującym planie miejscowym oraz jego lokalizację w strefach ochronny konserwatorskiej, dla której obowiązują ograniczenia w zabudowie.

W terenie brak jest cennych komponentów środowiska brak jest obszarów, które powinny pełnić funkcje przyrodnicze. Rzeźba terenu ulegnie zmianie. Jakość powietrza atmosferycznego, klimat akustyczny, jakość wód powierzchniowych i podziemnych nie ulegną zmianie. Pokrywa roślinna oraz krajobraz ulegną zmianie.

Projekt zawiera sformułowania zapewniające ochronę w zakresie środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego oraz kształtowania ładu przestrzennego. Przyjęte w projekcie planu ustalenia nie naruszają również zasady zrównoważonego rozwoju. Nie istnieje zatem potrzeba wskazania alternatywnego, w stosunku do przedstawionego w projekcie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana, rozwiązania w zakresie zagospodarowania opracowywanego fragmentu wsi .

16.Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu mpzp oraz częstotliwość 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.

Z uwagi na fakt, że ustalenia planu nie przewidują realizacji inwestycji mogących wymagać szczególnego monitoringu, analiza skutków realizacji postanowień planu miejscowego polegać powinna na kontynuacji monitoringu poziomów zanieczyszczeń w poszczególnych składowych środowiska z dotychczasową częstotliwością. Monitoring skutków realizacji postanowień przyjętego dokumentu w zakresie oddziaływania na środowisko powinien polegać na:

- ✓ analizie i ocenie stanu poszczególnych komponentów środowiska - w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach państwowego monitoringu środowiska, w ramach monitoringu środowiska prowadzonego w oparciu o wydane decyzje o środowiskowych

uwarunkowaniach dla przedsięwzięć zlokalizowanych na obszarze objętym projektem planu lub w ramach indywidualnych zamówień,

- ✓ kontroli i ocenie zgodności wyposażenia terenu w infrastrukturę techniczną z ustaleniami przyjętego dokumentu.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. 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 Udanin.

Za najistotniejsze z punktu widzenia ochrony środowiska, należy uznać monitorowanie w zakresie:

- ✓ wpływu realizacji zabudowy na powierzchnię ziemi (w szczególności na etapie budowy – częstotliwość w zależności od potrzeb, a następnie – raz na trzy lata);
- ✓ badania stanu jakościowego powietrza i kontrola stosowanych paliw do celów grzewczych i technologicznych (proponowane prowadzenie badań raz na dwa lata).

W pierwszym okresie po uchwaleniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego może zaistnieć konieczność przeprowadzenia dodatkowych badań stanu środowiska lub zwiększenia ich częstotliwości, bądź dokładności, co umożliwiłoby określenie ewentualnych błędów nowego przeznaczenia i podjęcie działań zapobiegawczych lub naprawczych.

17. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Przedmiotem niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko są ustalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana, sporządzonej na podstawie uchwały Nr LXXVII.310.2023 Rady Gminy Udanin z dnia 19 grudnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana.

Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko wynika z ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094).

W oparciu o art. 53 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, wystąpiono o uzgodnienie zakresu oraz stopnia szczegółowości niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko, uzyskując uzgodnienia zawarte w pismach:

- ✓ **Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu** – pismem znak OS.6720.2.2023 z dnia 22 grudnia 2023 r., uzyskano uzgodnienie pismem znak WSI.411.526.2023. KM z dnia 16 stycznia 2024 r.;
- ✓ **Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Środzie Śląskiej** – pismem znak OS.6720.2.2023 z dnia 22 grudnia 2023 r., uzyskano uzgodnienie postanowieniem znak ZNS.9022.5.01.2024 .BJZ z dnia 16 stycznia 2024r.

Prognoza obejmuje ocenę najbardziej prawdopodobnych oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska, jakie mogą być skutkiem dyspozycji przestrzennych zawartych

w ustaleniach analizowanego projektu mpzp. Celem prognozy jest również pełna informacja dla podmiotów mpzp, tj. wnioskodawców, społeczności lokalnej i samorządów o skutkach przyjętej polityki przestrzennej dla środowiska przyrodniczego.

Prognoza oddziaływania na środowisko była sporządzana równoległe z pracami związanymi z projektem zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana, sporządzonej na podstawie uchwały Nr LXXVII.310.2023 Rady Gminy Udanin z dnia 19 grudnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana, w celu umożliwienia ewentualnych korekt w tym projekcie.

Wniosek o zmianę miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana zainicjował Wójt gminy Udanin na wniosek rolnika-przedsiębiorcy z Różanej. Zmianą planu został objęty obszar o pow. **0,8150 ha** położony w obrębie Różana.

W ustaleniach obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru obrębu Różana uchwalonego uchwałą Nr IV.14.2015 Rady Gminy w Udaninie z dnia 30 stycznia 2015 r. (opubl. w Dz. Urz. Woj. Doln. z 2015 r. poz. 569) teren ten oznaczono na rysunku planu symbolem **II. MN/8 z przeznaczeniem tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**.

Planowane przedsięwzięcie jest zgodne ze „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Udanin” uchwalonego uchwałą Rady Gminy Udanin Nr XXXIV.131.2021 z dnia 25 maja 2021 r., dla dz. nr 469 obr. Konary wyznaczono tereny istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej **M-MN1** oraz planowane tereny zabudowy rolniczej **M-RM2**. Działki znajdują się w strefie oddziaływania turbin wiatrowych wskazanej w studium.

Działki położone są wzdłuż gruntowej drogi wiejskiej biegnącej z północy na południe równoległej do głównej drogi asfaltowej biegnącej przez wieś Różana. Teren jest niezadrzewiony. Obszar objęty opracowaniem planistycznym obejmuje pas terenu o szerokości około 62,5 m wzdłuż drogi gminnej dz. nr 45 dr obr. Różana oraz długości ok. 138,5 m. Teren jest uzbrojony w wodociąg oraz napowietrzną linię elektroenergetyczną nN. Istniejący budynek mieszkalny jednorodzinny Różana 13a ma powierzchnię zabudowy 190 m². Budynek posiada szambo bezodpływowe.

Teren objęty opracowaniem jest terenem przekształconym przez działania człowieka. Jest terenem rolniczym z istniejącą zabudową mieszkaniową. Antropizacja środowiska przyrodniczego obszaru opracowania przejawia się następującymi zjawiskami:

- ✓ synantropizacja roślinności, przekształcenie gleb, degradacja struktury ekologicznej terenu oraz specyfika krajobrazu o cechach kulturowego, monotonnego krajobrazu rolniczego w wyniku dominacji rolniczego użytkowania ziemi;
- ✓ zanieczyszczenia ziemi w wyniku niewłaściwego nawożenia oraz niewłaściwego stosowania środków ochrony roślin;
- ✓ wyłączenia z użytkowania rolniczego części terenu zabudowanego budynkiem mieszkalnym (grunty klasy B).

Projekt planu nie wprowadza funkcji, które mogłyby potencjalnie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

W projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zaproponowano szereg rozwiązań mających na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko.

Na terenie opracowania nie występują obszary i obiekty chronione na mocy ustawy o ochronie przyrody. Na terenie opracowania występują obszary i obiekty chronione na mocy ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Teren obejmuje obszary wpisane do rejestru zabytków oraz obszary wpisane do wojewódzkiej ewidencji zabytków:

- a) strefę ochrony krajobrazu kulturowego „K”,
- b) strefę ochrony zabytków archeologicznych „OW” (granica strefy jest tożsama z obszarem ujętym w wojewódzkiej ewidencji zabytków archeologicznych).

Celem zmiany planu jest ustalenie przeznaczenia terenów oraz określenie zasad zagospodarowania i kształtowania zabudowy dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana z przeznaczeniem obszaru pod tereny zabudowy zagrodowej lub zabudowy obiektami budowlanymi (budynkami i budowlami) produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodnich wraz z realizacją sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, zgodnie z kierunkami określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Udanin. Ustalenia projektu planu miejscowego zostały pogrupowane w 3 rozdziałach.

W rozdziale I. wprowadzono przepisy ogólne planu, w rozdziale II. ustalenia ogólne planu, w rozdziale III. ustalenia szczegółowe dla terenów wydzielonych liniami rozgraniczającymi, a w rozdziale IV. zawarte zostały przepisy końcowe.

Przedmiotem ustaleń planu są zagadnienia związane z przeznaczeniem obszaru zagrodowej lub zabudowy obiektami budowlanymi (budynkami i budowlami) produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodnich wraz z realizacją sieci i urządzeń infrastruktury technicznej. Plan obejmuje obszar o pow. 0,8150 ha.

Ustala się następujące przeznaczenie terenu objętego ustaleniami planu i wydzielonego liniami rozgraniczającymi oraz oznacza się je następującymi symbolami przeznaczenia terenu:

- ✓ tereny zabudowy zagrodowej lub zabudowy produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodnich oznaczone na rysunku planu symbolem **1RZM-RZP** o powierzchni **0,8150 ha**.

Przeznaczeniem podstawowym terenu oznaczonego symbolem **1RZM-RZP** jest zabudowa zagrodowa w tym zabudowa mieszkalna wraz z urządzeniami towarzyszącymi lub zabudowa budynkami i budowlami służącymi do produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodnich wraz z urządzeniami towarzyszącymi.

Przeznaczeniem uzupełniającym terenu oznaczonego symbolem **1RZM-RZP** są urządzenia infrastruktury technicznej i sieci uzbrojenia technicznego, komunikacja wewnętrzna, place manewrowe i parkingi dla samochodów osobowych oraz pojazdów rolniczych, retencyjne zbiorniki wodne, zieleń urządzone, w tym zadrzewienia i zakrzewienia, obiekty agroturystyki, obiekty małej architektury, altany, zadaszenia.

Na terenie Gminy Udanin nie zostały wyznaczone obszary Natura 2000, nie planuje się również ich utworzenia, w związku z tym nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na cele i przedmiot ochrony oraz integralność tych obszarów.

W pierwszym okresie po uchwaleniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego może zaistnieć konieczność przeprowadzenia dodatkowych badań stanu środowiska lub zwiększenia ich częstotliwości, bądź dokładności, co umożliwiłoby określenie ewentualnych błędów nowego przeznaczenia i podjęcie działań zapobiegawczych lub naprawczych.

Projekt planu nie wprowadza funkcji, które mogłyby wpłynąć na cele, przedmiot ochrony oraz integralność jakiegokolwiek obszaru Natura 2000 w związku z czym nie ma potrzeby wprowadzenia rozwiązań alternatywnych.

Obszar objęty prognozą nie jest znacząco zróżnicowany pod względem przekształceń środowiska, ponieważ stanowią go w większości grunty rolne użytkowane rolniczo, a zabudowę położoną w północnej części stanowi głównie zabudowa zagrodowa, w tym budynki mieszkalne. Planowane przeznaczenia terenów (podtrzymujące omówione zainwestowanie) nie spowodują znaczącej poszczególnych składowych środowiska, nie wpłyną znacząco na zagospodarowanie przestrzenne miejscowości oraz nie wpłyną negatywnie na jakość życia mieszkańców.

Przyszłe zmiany, będące skutkiem uchwalenia planu miejscowego, będą miały wyłącznie charakter punktowy (interwencyjny) i nie spowodują pogorszenia stanu środowiska. Głównym przekształceniom poddane zostaną dotychczasowo niezagospodarowane tereny, co przyczyni się do ograniczenia na nich powierzchni biologicznie czynnej oraz zmiany stosunków wodnych.

W dłuższej perspektywie czasowej nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania skutków realizacji analizowanego projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana.

18. Wykaz materiałów

1. Kondracki J., 1998: Geografia regionalna Polski. WN PWN, Warszawa.
2. Mapa sozologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Udanin - <https://mapy.geoportal.gov.pl/>
3. Mapa hydrograficzna Polski w skali 1:50 000, arkusz Udanin - <https://mapy.geoportal.gov.pl/>
4. Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dz. nr 413, 414, 489, 415, 416 obręb Różana, sporządzonej na podstawie uchwały Nr LXXVII.310.2023 Rady Gminy Udanin z dnia 19 grudnia 2023 r.
5. Mapy tematyczne GDOŚ - <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>
6. Centralna Baza Danych Geologicznych – strona internetowa PIG, <http://baza.pgi.gov.pl/>
7. Wody podziemne - <https://geologia.pgi.gov.pl/>
8. Surowce mineralne - <https://geologia.pgi.gov.pl/>
9. GIOŚ Regionalny Wydział Monitoringu we Wrocławiu „Roczna ocena jakości powietrza w województwie dolnośląskim” – raport wojewódzki z rok 2022 - Wrocław 2023
10. GIOŚ Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu „Stan środowiska w województwie dolnośląskim raport 2022” Wrocław

2023

11. Obowiązujące studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Udanin uchwalone uchwałą Rady Gminy Udanin Nr XXXIV.131.2021 z dnia 25 maja 2021 r.
12. Plan urządzeniowo-rolny gminy Udanin, Dolnośląskie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych we Wrocławiu, Wrocław 2011
13. Opracowanie ekofizjograficzne do pełnej aktualizacji Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Udanin- maj 2019
14. Obowiązujące ustawy oraz rozporządzenia dotyczące planowania przestrzennego, środowiska, przyrody, zabytków itp.

mgr inż. arch. Jadwiga Łopusiewicz

mgr inż. arch. Krzysztof Łopusiewicz