

WÓJT GMINY KURYŁÓWKA

**VI ZMIANA STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO GMINY KURYŁÓWKA**

**PROGNOZA
ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

Wrzesień 2021 r.

SPIS TREŚCI

	str
1. WSTĘP – PODSTAWA FORMALNO - PRAWNA OPRACOWANIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	3
2. ZAKRES, GŁÓWNE CELE PROGNOZY I POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAM	3
3. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY	6
4. USTALENIA I GŁÓWNE CELE PROJEKTU VI ZMIANY SUIKZP GMINY KURYŁÓWKA	6
5. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA OBSZARÓW OBJĘTYCH PROJEKTEM VI ZMIANY SUIKZP GMINY KURYŁÓWKA	16
6. PROBLEMY ORAZ CELE OCHRONY ŚRODOWISKA Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTU VI ZMIANY SUIKZP GMINY KURYŁÓWKA	35
7. WPŁYW REALIZACJI PLANOWANYCH KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE VI ZMIANY SUIKZP GMINY KURYŁÓWKA W ODNIESIENIU DO TERENÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ ZGODNIE Z USTAWĄ O OCHRONIE PRZYRODY	37
8. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEJ VI ZMIANY SUIKZP GMINY KURYŁÓWKA	38
9. POTENCJALNY WPŁYW REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU VI ZMIANY SUIKZP GMINY KURYŁÓWKA NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE I CZŁOWIEKA	39
10. ODDZIAŁYWANIE TRANSGRANICZNE NA ŚRODOWISKO	46
11. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO	47
12. PRZEWIDYWANE METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI KIERUNKÓW PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE VI ZMIANY SUIKZP GMINY KURYŁÓWKA	47
13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	48
14. OŚWIADCZENIE SPORZĄDZAJĄCEGO PROGNOZĘ	50

1. WSTĘP – PODSTAWA FORMALNO - PRAWNA OPRACOWANIA PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Prognoza oddziaływania na środowisko opracowana została dla projektu VI zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Kuryłówka.

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kuryłówka zostało przyjęte uchwałą Nr XXX/181/2002 Rady Gminy w Kuryłówce z dnia 27 czerwca 2002 r., z późn. zm.

Podstawą przystąpienia do sporządzania VI zmiany Studium była uchwała Nr XIX/1137/2020 Rady Gminy Kuryłówka z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzania VI zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kuryłówka.

Potrzeba zmiany Studium wynika z potrzeb społeczno - gospodarczych, określenia nowych kierunków rozwoju w odniesieniu do obszaru objętego VI zmianą Studium, co umożliwi realizację przedsięwzięć inwestycyjnych z uwzględnieniem i w dostosowaniu do wymogów wynikających z przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

Projektem VI zmiany Studium objęto obszar o powierzchni około 104,81 ha położony w miejscowości Ożanna. Projekt zmiany Studium w obszarze, którego dotyczy wskazuje tereny dla różnych funkcji. Zmiana ww. studium wynika z korzystnego położenia obszarów objętych zmianą studium w strukturze funkcjonalno - przestrzennej gminy.

Konieczność jej sporządzenia wynika z art. 46 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2021r. poz. 247 z późn. zmian.), które mówią, że dokumenty takie jak studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego lub ich zmiany wymagają przeprowadzenia procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Prognoza jest jej elementem.

2. ZAKRES, GŁÓWNE CELE PROGNOZY I POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI

Zakres prognozy określają przepisy art. 51 ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z wyżej wymienionym artykułem sporządzona prognoza

a) zawiera:

- ustalenia i główne cele projektu VI zmiany Studium dla terenów położonych w miejscowości Ożanna oraz jego powiązania z innymi dokumentami,

- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- informacje o przewidywanych możliwościach transgranicznego oddziaływania na środowisko,
- informacje o metodach analizy skutków realizacji ustaleń projektu VI zmiany Studium oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- streszczenie w języku niespecjalistycznym,

b) określa, analizuje i ocenia:

- istniejący stan środowiska,
- potencjalne zmiany stanu środowiska przy braku realizacji ustaleń projektu VI zmiany Studium,
- przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko w wyniku realizacji ustaleń projektu VI zmiany Studium,
- istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektu VI zmiany Studium,
- cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu,

c) przedstawia:

- rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko,
- możliwości rozwiązań alternatywnych w odniesieniu do obszaru Natura 2000.

Zakres niniejszej prognozy został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak WOOŚ.411.1.39.2021.AP.2, pismo z dnia 12.04.2021 r. oraz Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Rzeszowie znak PSNZ.9020.2.3.2021 pismo z dnia 17.03.2021 r.

Podstawowym celem prognozy jest wykazanie, jak określone w projekcie zmiany Studium kierunki zagospodarowania przestrzennego wpłyną na środowisko oraz w jakim stopniu idea zrównoważonego rozwoju została uwzględniona w projekcie dokumentu i jakie mogą być konsekwencje tak negatywne jak i pozytywne dla środowiska, w wyniku realizacji działań przewidywanych w opracowanym projekcie VI zmiany Studium dla obszaru objętego niniejszą zmianą.

Szczegółowe cele prognozy dotyczą:

- wyeliminowania jeszcze na etapie sporządzania projektu VI zmiany Studium, ustaleń sprzecznych z zasadami zrównoważonego rozwoju analizowanego obszaru i jego otoczenia;

- oceny skutków oddziaływania przyjętych kierunków zagospodarowania na środowisko oraz związanego z tym określenia wpływu przeznaczenia terenów na poszczególne rodzaje użytkowania i warunków zagospodarowania terenów;
- oceny wprowadzenia ustaleń umożliwiających realizację zabudowy mieszkaniowej na analizowanym obszarze i zaspokajanie potrzeb społeczności lokalnej przy równoczesnym zachowaniu równowagi przyrodniczej i trwałości procesów przyrodniczych;
- oceny na ile ustalenia projektu VI zmiany Studium pozwolą na zachowanie istniejących wartości i zasobów środowiska oraz w jakim stopniu spotęgują lub osłabiają istniejące zagrożenia, a także na ile stwarzają możliwość pojawienia się nowych szans dla kształtowania wyższej jakości środowiska.

Podsumowując, prognoza przedstawia prawdopodobne skutki, jakie niesie za sobą realizacja ustaleń VI zmiany Studium, obszaru położonego w miejscowości Ożanna.

Formalnie i merytorycznie z prognozą powiązane są takie dokumenty, jak:

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kuryłówka, uchwalone uchwałą Nr XXX/181/2002 z dnia 27 czerwca 2002 r. z późn. zmian.;
- Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla terenów objętych VI zmianą Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kuryłówka oraz miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego w Ożannie, gmina Kuryłówka – marzec 2021 r. E. Nowak.
- ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2021r. poz. 247 z późn. zmian.);
- Roczna ocena jakości powietrza w woj. podkarpackim. Raport wojewódzki za rok 2019 Departament Monitoringu Środowiska. Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Rzeszowie;
- Obszary Natura 2000 na Podkarpaciu – RDOŚ w Rzeszowie, 2011 r.;
- Program ochrony powietrza dla strefy podkarpackiej z uwagi na stwierdzone przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszzonego PM₁₀, poziomu pyłu zawieszzonego PM_{2,5} oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu wraz z Planem Działań Krótkoterminowych – Uchwała Nr XXXIII/608/13 Sejmiku Woj. Podkarpackiego z dnia 29 kwietnia 2013 r. z późn. zmian.;
- pozostałe ustawy i rozporządzenia dotyczące problematyki ochrony środowiska.

3. METODY ZASTOSOWANE PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego określa kierunki rozwoju gminy lub jak w tym przypadku, jego części oraz ustala zasady kształtowania struktury przestrzennej i politykę przestrzenną, a w następnej kolejności uszczegóławia wybrane elementy kształtowania przestrzeni.

Z uwagi na skalę opracowania i wynikający z tego stopień szczegółowości informacji, a także wielkości obszarów poddanych analizie i zróżnicowanie występujących problemów konieczne było przyjęcie dla przeprowadzenia prognozy skutków realizacji ustaleń zawartych w opracowanym projekcie VI zmiany Studium, tak metod subiektywnych, jak i w miarę możliwości metod obiektywnych.

4. USTALENIA I GŁÓWNE CELE VI ZMIANY SUIKZP GMINY KURYŁÓWKA

Podstawę formalną sporządzania VI zmiany Studium stanowi uchwała Nr XIX/1137/2020 Rady Gminy Kuryłówka z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzania VI zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kuryłówka.

Podjęcie prac nad opracowaniem VI zmiany Studium wynika z potrzeb społeczno – gospodarczych, określenia nowych kierunków zagospodarowania dla obszaru położonego w miejscowości Ożanna, w południowej części Gminy Kuryłówka. Powierzchnia obszaru wynosi około 104,81 ha..

Obszar objęty projektem zmiany Studium stanowią tereny zainwestowane lub częściowo zainwestowane, uzbrojone w sieć elektroenergetyczną, wodociągową i kanalizacji sanitarnej. Tereny te posiadają dobrą dostępność komunikacyjną.

W granicach obszaru objętego projektem VI zmiany Studium wyróżniono istniejące tereny:

- zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej;
- zabudowy zagrodowej;
- zabudowy usługowej;
- sportu i rekreacji;
- tereny rolnicze;
- lasów;
- lasów ochronnych;
- zieleni nieurządzonej;
- cmentarza;

- dróg publicznych;
- wód powierzchniowych śródlądowych;
- dróg publicznych;
- teren obsługi komunikacyjnej (parking).

W obowiązującym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podkarpackiego – Perspektywa 2030, w zakresie objętym VI zmianą studium w kierunkach zagospodarowania w dziedzinie „osadnictwo” – gdzie gmina Kuryłówka objęta została obszarem funkcjonalnym o znaczeniu ponadregionalnym, tj. Wiejskim Obszarem Funkcjonalnym, wymagającym wsparcia procesów rozwojowych oraz obszarem funkcjonalnym o znaczeniu regionalnym, tj. Roztoczańsko-Puszczańskim Obszarem Funkcjonalnym.

W granicach projektu VI zmiany Studium należy uwzględnić:

- położenie w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 425 „Dębica - Stalowa Wola – Rzeszów”;
- położenie w granicach Kuryłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu;
- stanowisko archeologiczne i obiekty zabytkowe wpisane do gminnej ewidencji zabytków.
- położenie w sąsiedztwie zbiornika wód powierzchniowych śródlądowych i związaną z tym możliwość rozwoju sportu i rekreacji, pod warunkiem zapewnienia rozwoju usług towarzyszących;
- odległości sanitarne od cmentarza oraz określenia sposobu i zasad zagospodarowania terenów w ich zasięgu;
- zastosowanie ekologicznych źródeł energii cieplnej pozwalających zminimalizować niską emisję zanieczyszczeń do powietrza;
- wyposażenie w sieci i urządzenia infrastruktury technicznej;
- postępowanie zgodnie z przepisami gminnymi w zakresie gospodarki odpadami;
- zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem inwestycji celu publicznego, w tym inwestycji z zakresu łączności publicznej, przy czym zakaz nie dotyczyłby realizacji przedsięwzięć, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, wykaże brak znaczącego negatywnego wpływu na środowisko.

W obszarze VI zmiany Studium należy uwzględnić:

- w terenie sportu i rekreacji US2 stanowiska archeologicznego nr 15 w Ożannie (AZP 98-81/42) – osada tarnobrzesckiej kultury łużyckiej;

- obiekty zabytkowe wpisane do gminnej ewidencji zabytków:
 - w terenie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej MNRM10:
 - kapliczka – krzyż,
 - stajnia w zagrodzie nr 34,
 - w terenie sportu i rekreacji US10 – pozostałości zespołu cerkwi greko-kat. p.w. Św. Onufrego – dzwonnica.

W obszarze objętym projektem VI zmiany Studium wyznaczono obszary wskazane pod:

- zabudowę mieszkaniową jednorodziną oznaczoną symbolami od MN1 do MN3;
- zabudowę mieszkaniową jednorodziną i zagrodową oznaczoną symbolami od MNRM5 do MNRM11;
- zabudowę zagrodową oznaczoną symbolami RM1 i RM2;
- teren cmentarza oznaczony symbolem ZC1;
- tereny zabudowy usługowej, w tym handlu oznaczone symbolem od U2 do U10;
- tereny zabudowy usługowej, w tym związanej z działalnością leczniczą, z wyłączeniem świadczeń szpitalnych, z dopuszczeniem terenów sportu i rekreacji oznaczony symbolem U/US1;
- teren obsługi komunikacyjnej oznaczony symbolem KS1;
- tereny dróg publicznych symbolem od KD1 do KD4;
- obszary lasów obejmujące kompleksy leśne oznaczone symbolem od ZL3 do ZL11;
- obszary lasów ochronnych obejmujące kompleksy leśne oznaczone symbolem od ZLo1 do ZLo3.
- obszary rolnicze wyłączone spod zabudowy kubaturowej oznaczone symbolem od R5 do R8.
- obszar wód powierzchniowych śródlądowych oznaczony symbolem WS1;
- tereny sportu i rekreacji oznaczone symbolem od US2 do US14;
- tereny zieleni nieurządzonej oznaczone symbolem od ZN1 do ZN4.

Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej - od MN1 do MN3:

- przestrzeganie ładu przestrzennego i walorów krajobrazowych poprzez zachowanie linii zabudowy od poszczególnych dróg i podporządkowanie wymogom zharmonizowania gabarytów, wysokości zabudowy, geometrii dachów, kolorystyki i wystroju architektonicznego projektowanej zabudowy;
- w terenie MN3 dopuszczono funkcję usługową nie zaliczoną do przedsięwzięć znacząco oddziałujących na środowisko;
- wielkość powierzchni zabudowy nie większa niż 40% powierzchni działki budowlanej;

- powierzchnia zabudowy usług w terenie MN3 nie może przekroczyć 30% maksymalnej powierzchni zabudowy działki budowlanej,
- minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej – 30%;
- minimalna powierzchnia wydzielanej działki budowlanej – 0,05 ha;
- cechy zabudowy:
 - wysokość budynków – do 10,0 m,
 - ilość kondygnacji – do dwóch,
 - dachy dwuspadowe lub wielospadowe, o kątach nachylenia głównych połaci dachowych do 45°, dopuszcza się dachy płaskie;
- obsługa komunikacyjna bezpośrednio z przyległych dróg publicznych lub poprzez drogi wewnętrzne;
- należy zapewnić co najmniej jedno miejsce postojowe dla każdego lokalu mieszkalnego, a dla usług w ilości dostosowanej do programu usług;
- dopuszczono lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o łącznej mocy nie przekraczającej 100 kW.

Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej - od MNRM5 do MNRM11:

- przestrzeganie ładu przestrzennego i walorów krajobrazowych;
- dopuszczono funkcję usługową nie zaliczoną do przedsięwzięć znacząco oddziaływujących na środowisko w terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- zakazano lokalizacji nowych budynków inwentarskich w terenach zabudowy zagrodowej;
- wielkość powierzchni zabudowy nie większa niż 40 % powierzchni działki budowlanej;
- powierzchnia zabudowy usług w terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej nie może przekroczyć 30% maksymalnej powierzchni zabudowy działki budowlanej,
- minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej – 30%;
- minimalna powierzchnia wydzielanej działki budowlanej w zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej – 0,05 ha, w zabudowie zagrodowej – 0,15 ha;
- cechy zabudowy:
 - wysokość budynków – do 11,0 m,
 - ilość kondygnacji – do dwóch,
 - dachy dwuspadowe lub wielospadowe, o kątach nachylenia głównych połaci dachowych do 45°, dopuszczono dachy płaskie;

- obsługa komunikacyjna bezpośrednio z przyległych dróg publicznych lub poprzez drogi wewnętrzne;
- należy zapewnić co najmniej jedno miejsce postojowe dla każdego lokalu mieszkalnego, a dla usług w ilości dostosowanej do programu usług;
- dopuszczono lokalizację:
 - budynków mieszkalnych w odległości od 50,0 m do 150,0 m od granicy cmentarza ZC1 pod warunkiem zaopatrzenia w wszystkich budynków w tym terenie w wodę poprzez sieć wodociągową;
 - studzien służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych w odległości nie mniejszej niż 150,0 m od granicy cmentarza ZC1;
- należy uwzględnić przy zagospodarowaniu położonych w obszarze MNRM10 obiekty zabytkowe wpisane do gminnej ewidencji zabytków:
 - kapliczka – krzyż,
 - stajnia w zagrodzie nr 34;
- zakaz budowy nowych obiektów budowlanych w terenach położonych w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, z wyjątkiem sieci infrastruktury technicznej, dróg i budowli hydrotechnicznych związanych z utrzymaniem wód oraz ochroną przeciwpowodziową;
- dopuszczono agroturystykę w zabudowie zagrodowej;
- dopuszczono zagospodarowanie terenów pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i zagrodową w dowolnych proporcjach;
- dopuszczono lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o łącznej mocy nie przekraczającej 100 kW.

Tereny zabudowy zagrodowej - RM1, RM2:

- przestrzeganie ładu przestrzennego i walorów krajobrazowych;
- zakazano lokalizacji nowych budynków inwentarskich w terenach zabudowy zagrodowej;
- wielkość powierzchni zabudowy nie większa niż 40 % powierzchni działki budowlanej;
- minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej – 40%;
- minimalna powierzchnia wydzielanej działki budowlanej – 0,15 ha;
- cechy zabudowy:
 - wysokość budynków – do 11,0 m,
 - ilość kondygnacji – do dwóch,
 - dachy dwuspadowe lub wielospadowe, o kątach nachylenia głównych połaci dachowych do 45°, dopuszczono dachy płaskie;

- obsługa komunikacyjna bezpośrednio z przyległych dróg publicznych lub poprzez drogi wewnętrzne;
- należy zapewnić co najmniej jedno miejsce postojowe dla każdego lokalu mieszkalnego;
- dopuszczono agroturystykę;
- dopuszczono lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o łącznej mocy nie przekraczającej 100 kW.

Obszar wskazany do przeznaczenia pod **teren cmentarza** oznaczony symbolem **ZC1**, z dopuszczeniem obiektów kubaturowych (dom przedpogrzebowy lub kostnica) o wysokości do 18 m, o nachyleniu głównych połaci dachowych do 60°, obiektów małej architektury, dojazdów, dojeżdż i placów, sieci, obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej, urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o łącznej mocy nie przekraczającej 100 kW.

Tereny zabudowy usługowej, w tym handlu oznaczone symbolem **od U2 do U10** o łącznej powierzchni około 3,68 ha, w tym wskazane pod nową zabudowę około 0,95 ha.

- należy zapewnić przestrzeganie ładu przestrzennego i walorów krajobrazowych;
- minimalna powierzchnia wydzielanej działki budowlanej w zabudowie usługowej – 0,025 ha;
- wielkość powierzchni zabudowy nie większa niż 40 % powierzchni działki budowlanej;
- minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej – 20%;
- cechy zabudowy:
 - wysokość budynków – do 10,0 m,
 - ilość kondygnacji nadziemnych – do dwóch,
 - dachy dwuspadowe lub wielospadowe, o kątach nachylenia głównych połaci dachowych do 45°, dopuszczono dachy płaskie;
- należy zapewnić odpowiednie wskaźniki miejsc postojowych w zależności od rodzaju usług;
- obsługa komunikacyjna bezpośrednio z przyległych dróg publicznych lub poprzez drogi wewnętrzne;
- uwzględnienie przy zagospodarowaniu odległości sanitarnych 50,0 m i 150,0 m od granicy cmentarza;
- dopuszczono lokalizację:
 - funkcji mieszkalnej w obszarze U9 o powierzchni zabudowy nie większej niż 40% powierzchni zabudowy;

- usług związanych z żywieniem zbiorowym oraz usług handlu artykułami spożywczymi w odległości od 50,0 m do 150,0 m od granicy cmentarza ZC1 pod warunkiem, zaopatrzenia w wszystkich budynków w tym terenie w wodę poprzez sieć wodociągową,
- studzien służących do czerpania wody do picia i potrzeb gospodarczych w odległości nie mniejszej niż 150,0 m od granicy cmentarza ZC1.

Tereny zabudowy usługowej, w tym związanej z działalnością leczniczą, z wyłączeniem świadczeń szpitalnych, z dopuszczeniem terenów sportu i rekreacji oznaczony symbolem **U/US1**, o powierzchni około 0,95 ha, w tym wskazane pod nową zabudowę około 0,57 ha.

- należy zapewnić przestrzeganie ładu przestrzennego i walorów krajobrazowych;
- minimalna powierzchnia wydzielonej działki budowlanej – 0,03 ha;
- wielkość powierzchni zabudowy nie większa niż 40 % powierzchni działki budowlanej,
- minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej – 20%;
- cechy zabudowy usługowej:
 - wysokość budynków – do 9,0 m,
 - ilość kondygnacji nadziemnych – do dwóch,
 - dachy dwuspadowe lub wielospadowe, o kątach nachylenia głównych połaci dachowych do 45°, dopuszczono dachy płaskie;
- należy zapewnić odpowiednie wskaźniki miejsc postojowych w zależności od rodzaju usług;
- dopuszczono lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o łącznej mocy nie przekraczającej 100 kW
- obsługa komunikacyjna bezpośrednio z przyległych dróg publicznych lub poprzez drogi wewnętrzne;
- powierzchnia terenów sportu i rekreacji nie większa niż 40% ogólnej powierzchni terenu U/US1;
- cechy zabudowy sportu i rekreacji:
 - wysokość budynków – do 8,0 m,
 - ilość kondygnacji nadziemnych – do dwóch, w tym jedna w poddaszu,
 - dachy dwuspadowe lub wielospadowe, o kątach nachylenia głównych połaci dachowych do 45°, dopuszczono dachy płaskie;
- dopuszczono w terenach sportu i rekreacji lokalizowanie urządzeń terenowych:
 - placów zabaw dla dzieci,
 - rekreacyjnych boisk sportowych.

Tereny sportu i rekreacji - od US2 do US14 :

- należy zapewnić przestrzeganie ładu przestrzennego i walorów krajobrazowych;
- wielkość powierzchni zabudowy nie większa niż 35 % powierzchni działki budowlanej
- minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej - 40% powierzchni działki budowlanej;
- minimalna powierzchnia wydzielanej działki budowlanej – 0,02 ha;
- cechy zabudowy:
 - wysokość budynków – do 8,0 m,
 - ilość kondygnacji nadziemnych – do dwóch, w tym jedna w poddaszu,
 - dachy dwuspadowe lub wielospadowe, o kątach nachylenia głównych połaci dachowych do 50°, dopuszczono dachy płaskie;
- dopuszczono w obszarach sportu i rekreacji lokalizowania:
 - obiektów gastronomicznych i obiektów małej architektury,
 - urzędzeń terenowych:
 - placów zabaw dla dzieci,
 - rekreacyjnych boisk sportowych,
 - plaż trawiastych,
 - pól namiotowych;
- obsługa komunikacyjna bezpośrednio z dróg publicznych lub poprzez drogi wewnętrzne;
- należy uwzględnić przy zagospodarowaniu odległości sanitarnych 50,0 m i 150,0 m od granicy cmentarza;
- uwzględnić przy zagospodarowaniu:
 - w obszarze US2 stanowisko archeologiczne nr 15 w Ożannie (AZP 98-81/42) – osada tarnobrzesckiej kultury łużyckiej,
 - w obszarze US10 obiekt zabytkowy wpisany do gminnej ewidencji zabytków – pozostałości zespołu cerkwi greko-kat. p.w. Św. Onufrego – dzwonnicy.

W terenach położonych w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią:

- zakazano budowy nowych obiektów budowlanych, z wyjątkiem sieci infrastruktury technicznej, dróg i budowli hydrotechnicznych związanych z utrzymaniem wód, ochroną przeciwpowodziową oraz pozyskiwaniem energii elektrycznej,
- dopuszczono lokalizację terenowych urzędzeń sportowych i rekreacyjnych;
- zakazano urządzania miejsc do parkowania w terenach bezpośrednio sąsiadujących z wodami powierzchniowymi śródlądowymi;
- dopuszczono lokalizację:
 - budowli hydrotechnicznych związanych z utrzymaniem wód, ochroną przeciwpowodziową oraz pozyskiwaniem energii elektrycznej,

- urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o łącznej mocy nie przekraczającej 100 kW,
- w zachodniej części obszaru US2 zbiornika wodnego rekreacyjnego o powierzchni nie większej niż 0,30 ha,
- w obszarze US7 sezonowego posterunku wodnego policji,
- w obszarze US8 plaż, pól biwakowych, boisk sportowych, parku linowego, placów zabaw, pomostów, budynków recepcji, obiektów gastronomicznych, sanitarnych, sportowych, wypożyczalni sprzętu wodnego, altan, tężni, ciągów pieszo-jezdnych, ścieżek pieszo-rowerowych, zieleni izolacyjnej oraz w południowej części obszaru US8 miejsc do parkowania,
- w obszarze US12 obiektów gastronomicznych i sanitarnych, obiektów związanych z informacją turystyczną, z kąpieliskiem i sportem wodnym, wypożyczalnią sprzętu rekreacyjnego, altan, plaż, pomostów, mola i tarasów widokowych, stanowisk wędkarskich, ciągów pieszo-jezdnych, ścieżek pieszo-rowerowych, parku botanicznego, w tym przyrodniczej ścieżki dydaktycznej, terenu piknikowego oraz we wschodniej części obszaru US12 miejsc do parkowania,
- w obszarze US13 sceny plenerowej, miejsc do parkowania, ogrodu pagórków.

Tereny zieleni nieurządzonej oznaczone symbolem od ZN1 do ZN4

- zagospodarowanie obszarów zieleni nieurządzonej położonych w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią jako porost łęgowy lub utrzymanie w stanie naturalnym,
- dopuszczono lokalizację budowli hydrotechnicznych związanych z utrzymaniem wód oraz ochroną przeciwpowodziową,
- dopuszczono lokalizację śródpolnych wód powierzchniowych

Obszar wód powierzchniowych śródlądowych oznaczony symbolem WS1, w tym rzeka Złota i zbiornik wodny - przepływowy:

- zagospodarowanie zbiornika jako retencyjnego, rekreacyjnego, w tym kąpielisk otwartych, sportów wodnych, miejsc do wędkowania, pomostów, mola widokowego, altany na wodzie;
- dopuszczono lokalizację budowli hydrotechnicznych związanych z utrzymaniem wód, ochroną przeciwpowodziową i pozyskiwaniem energii elektrycznej;
- dopuszczono lokalizację lewego bulwaru na cieku Złota w km modelu od 5+984 do 6+294.

W obszarze zmiany Studium wyznaczono:

- **obszary rolnicze** wyłączone spod zabudowy kubaturowej **od R5 do R8**;
- **obszary lasów** obejmujące kompleksy leśne oznaczone symbolem **od ZL3 do ZL11**;
- **obszary lasów ochronnych** obejmujące kompleksy leśne oznaczone symbolem **od ZLo1 do ZLo3**.

Teren obsługi komunikacyjnej, z wyjątkiem stacji paliw, oznaczony symbolem **KS1**.

- należy zapewnić przestrzeganie ładu przestrzennego i walorów krajobrazowych;
- maksymalna ilość miejsc postojowych – 100, w tym nie mniej niż 4 miejsca dla potrzeb obiektów małej gastronomii;
- dopuszczono lokalizację obiektów małej gastronomii;
- minimalna powierzchnia wydzielanej działki budowlanej – 0,025 ha;
- wielkość powierzchni zabudowy nie większa niż 40 % powierzchni działki budowlanej,
- minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej - 10% powierzchni działki budowlanej;
- cechy zabudowy:
 - wysokość budynków – do 7,0 m
 - ilość kondygnacji nadziemnych – jedna,
 - dachy dwuspadowe lub wielospadowe, o kątach nachylenia głównych połaci dachowych do 45°, dopuszczono dachy płaskie;
- obsługa komunikacyjna bezpośrednio z przyległej drogi publicznej lub poprzez drogę wewnętrzną.

Tereny dróg publicznych, oznaczone symbolem **od KD1 do KD4**

- minimalna szerokość w liniach rozgraniczających dróg publicznych lokalnych, oznaczonych symbolem KD3 i KD4 – 12,0 m;
- minimalna szerokość w liniach rozgraniczających dróg publicznych dojazdowych, oznaczonych symbolem KD1 i KD2 – 10,0 m;
- dopuszczono lokalizację sieci infrastruktury technicznej, chodników i ścieżek rowerowych.

Obszar objęty VI zmianą Studium wyposażony jest w:

- sieć wodociągową – w;
- linię elektroenergetyczną średniego napięcia– 15 kV;
- linię telekomunikacyjną – t;
- stacje transformatorowe 15/04 kV – od E1 do E3;
- przepompownie ścieków sanitarnych – od K1 do K8.

5. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA OBSZARÓW OBJĘTYCH PROJEKTEM VI ZMIANY SUIKZP GMINY KURYŁÓWKA

- **Rzeźba terenu**

Pod względem morfologicznym wg J. Kondrackiego badany teren leży w makroregionie Kotliny Sandomierskiej, w obrębie Płaskowyżu Tarnogrodzkiego.

Stanowi on fragment wierzchołki wodnolodowcowej w tym rejonie płaskiej, rozległej powierzchni, lokalnie nadbudowanej pojedynczymi wydmami lub ciągami wydm. Nachylenia nie przekraczają 8%. Tylko w rejonie krawędzi doliny są większe.

Płaskowyż rozciąga dolina rzeki Złotej. Jest to wyraźna forma, o rozległym, płaskim dnie, poniżej zapory i zbiornika w Ożannie porożciniana starorzeczami. Powyżej zbiornika ma ona szerokość 90-100 m a poniżej zbiornika jej szerokość dochodzi do 300 m.

W rejonie zbiornika naturalna powierzchnia terenu została przekształcona przez prace ziemne, polegające na utworzeniu czaszy zbiornika, budowy grobli i jazu piętrzących wodę, budowy wałów przeciwpowodziowych, od zbiornika do mostu na rz. Złotej oraz zniwelowanie otoczenia zbiornika.

Część południowych zboczy doliny Złotej ma charakter skarp o wysokości 3 - 5 m.

Otoczenie zbiornika „Ożanna” charakteryzuje się urozmaiconą rzeźbą terenu, tworzącą dodatkową atrakcję możliwości wykorzystania go do celów rekreacyjnych.

- **Warunki geologiczne**

Pod względem geologicznym badany teren leży w obrębie Zapadliska Przedkarpackiego, wypełnionego osadami trzeciorzędowymi o znacznej miąższości – ilami krakowieckimi, pochodzenia morskiego.

Jak wynika z materiałów archiwalnych, w rejonie badanego terenu występują one poniżej 17,0 m od aktualnej powierzchni terenu.

Starsze podłoże przykrywają czwartorzędowe osady wodnolodowcowe, reprezentowane głównie przez piaski o różnym składzie granulometrycznym, zalegające na pyłach i glinach piaszczystych.

Są to grunty średniozagęszczone w stropie małowilgotne.

W spągu lub na fragmentach Płaskowyżu Tarnogrodzkiego występują wodnolodowcowe grunty spoiste w postaci pyłów, pyłów piaszczystych lub lokalnie glin. Grunty te są wilgotne lub mokre o konsystencji plastycznej lub twardoplastycznej.

Miąższość warstwy piasków jest zmienna. Największa występuje w rejonie szczytów wzniesień wydmych, a najmniejsza w obrębie zagłębień deflacyjnych. Piaski przykrywa warstwa gleby i humusu o miąższości 0,1 – 0,3 m.

- **Surowce mineralne**

W obrębie badanego terenu nie występują udokumentowane złoża surowców podstawowych takich jak kruszywa naturalnego i surowce ilaste oraz złoża mineralne takich jak gaz ziemny i ropa naftowa.

- **Charakterystyka warunków wodnych**

- Wody powierzchniowe**

Badany teren leży w zlewni rzeki Złota, prawobrzeżnego dopływu rzeki San. Złota swoje źródła ma w rejonie Woli Różanieckiej w woj. lubelskim i zasilana jest przez sieć bezimiennych cieków stałych i okresowych. W źródłowych odcinkach płyną one przez teren Płaskowyzu Tarnogrodzkiego osiami dolin nieckowatych, rozległych i lokalnie podmokłych.

W obrębie badanego terenu dolina rzeki Złotej została przegrodzona groblą ziemną i jazem piętrzącym, co doprowadziło do powstania zbiornika retencyjnego „Ożanna”, wykorzystanego m. in. do celów rekreacyjnych. Jest to zbiornik przelewowy. Poniżej jazu Złota płynie korytem nieregularnym o szerokości 4-5 m wcięty 4-5 m w poziom doliny. Płaska rozległa dolina powoduje, że przy wysokich stanach wód jest ona zalewana.

W opracowanych w 2020 r. mapach zagrożenia powodziowego wyznaczono obszar szczególnego zagrożenia powodzią (Q1%). Obejmuje on zalew, koryto rzeki Złotej (znacznie wcięte w dno doliny) oraz stosunkowo niewielki fragment doliny znajdujący się w części zachodniej terenu objętego projektem zmiany. Nieco większe fragmenty doliny zalewane są wodami Q0,2% - wody pięćsetletnie.

Pod koniec 2000 r. weszła w życie Ramowa Dyrektywa Wodna, zgodnie z przepisami zmienionej ustawy Prawo wodne, w ramach dostosowania polskiego ustawodawstwa do przepisów zasobów wodnych dla przyszłych pokoleń. Głównym celem RDW jest osiągnięcie dobrego stanu wszystkich części wód poprzez określenie i wdrożenie koniecznych działań w ramach zintegrowanych programów w państwach członkowskich po 2015 r.

Teren objęty opracowaniem, zgodnie z Planem gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły, znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych JCWP PLRW20001722729 „Złota I”. Jest to potok nizinny piaszczysty, stanowiący silnie zmienioną część wód, której potencjał ekologiczny określono jako zły. Jest to część wód zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celami środowiskowymi dla tej JCWP jest uzyskanie dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Możliwe jest przedłużenie terminu osiągnięcia tych celów do 2021 r. z powodu braku możliwości technicznych.

Wody podziemne

Wody podziemne związane są z utworami czwartorzędowymi osadami piaszczystymi. Tworzą one jeden ciągły poziom o swobodnym zwierciadle stabilizującym się na rzędnej wody w zbiorniku „Ożanna” i rzece Złotej.

Powoduje to, że poziom wód podziemnych najpłycej występuje w dolinie rz. Złotej.

Analizowany obszar znajduje się w jednolitej części wód podziemnych oznaczonej kodem PLGW2000136, dla której stan wód chemiczny i ilościowy oceniono jako dobry. Jest to część wód niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla tej części wód podziemnych będzie co najmniej utrzymanie tego stanu. JCWPd znajduje się w wykazie obszarów chronionych z racji przeznaczenia do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę

Teren objęty opracowaniem znajduje się w granicach GZWP Nr 425. Granice tego zbiornika określone w dokumentacji hydrogeologicznej zatwierdzonej przez MOŚZNiLdec. Nr KDH1/013/6037/97 z 18.07.1997 r.i skorygowane decyzją MŚ Nr DGiKGhg-4731-40/6900/55581/11/MJ z 15 grudnia 2011r.

W obrębie GZWP Nr 425 obowiązują ograniczenia w zagospodarowaniu terenu oraz zakaz lokalizacji obiektów, które w znaczący sposób wpłynęłyby na stan środowiska gruntowo-wodnego takich jak: składowiska odpadów komunalnych i przemysłowych, wylewisk i zrzutu ścieków do gruntu, obiektów magazynowania i dystrybucji paliw, wielkoprzemysłowych ferm hodowlanych.

- **Warunki topoklimatyczne**

Warunki topoklimatyczne badanego terenu scharakteryzowano na podstawie archiwalnych opracowań dla sąsiednich terenów, materiałów obserwacyjnych wykonanych przez PIHM, literatury.

Przy opracowaniu zagadnień topoklimatu oparto się głównie na kartowaniu oraz materiałach archiwalnych.

Według E. Romera rejon Kuryłówki i Ożanny położony jest w Krainie Sandomierskiej, należącej do Klimatów Podkarpackich Nizin i Kotlin, które charakteryzują się surowymi zimami i ciepłymi latami. Opady średnie roczne są większe niż na obszarach nizinnych Polski. Przeważają wiatry z zachodniej połowy horyzontu z przewagą kierunku zachodniego.

Według podziału Okołowicza zamieszczonego w Narodowym Atlasie Polski, tereny Kotliny Sandomierskiej, należą do klimatu o przewadze wpływów kontynentalnych. Zaznaczają się one głównie większą roczną amplitudą temperatur, która objawia się upalnymi latami i mroźnymi zimami. Wiosny są krótkie i niepostrzeżenie przechodzą w długie i upalne lato. Zimy są zazwyczaj długie i mroźne. Roczne sumy opadów są zazwyczaj niższe niż na sąsiednich wyżej położonych terenach.

Według R. Gumińskiego omawiany teren leży w dzielnicy rolniczo-klimatycznej: Sandomiersko-Rzeszowskiej, charakteryzującej się okresem wegetacyjnym trwającym 100 – 220 dni. Średnie roczne temperatury wynoszą 7,5 – 8,0°C. Suma roczna opadów wynosi około 700 mm.

Bliższą charakterystykę warunków klimatycznych w rejonie Kuryłówki i Ożanny oddają średnie wyniki obserwacji meteorologicznych poszczególnych elementów dla stacji Leżajsk za okres 1954-1964 r., położonej ok 5 km na południe i zachód od badanego terenu.

Średnie miesięczne i roczne temperatury w °C

LEŻAJSK	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
	-3,8	-4,1	2,8	6,9	13,0	17,4	18,2	14,9	11,3	8,2	3,6	1,4	7,5

Średnie dobowe minimum temperatury w °C

LEŻAJSK	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
	-5,2	-2,3	-1,9	3,4	8,2	11,3	13,2	12,8	8,3	4,5	1,7	-3,8	4,2

Okres wegetacyjny określony występowaniem średniej temperatury powyżej 5°C

LEŻAJSK	POCZĄTEK	KONIEC	OKRES
	29 III	9XI	224

Średnie daty występowania przymrozków oraz okres w dniach

LEŻAJSK	POCZĄTEK	KONIEC	OKRES
	12 X	21 XI	174

Badany teren należy do najcieplejszych obszarów w Polsce, co znajduje wyraz w wysokich średnich temperaturach powietrza. Widać to szczególnie w bardzo ciepłym lecie, w czasie którego średnia temperatura przekracza 17°C a w lipcu nawet 18°C. Wiosna pojawia się szybko, zaznacza się znacznym wzrostem temperatury, szczególnie na przełomie marca i kwietnia.

Jesień, w czasie której spadki temperatury są wyraźnie mniejsze niż ich wzrost na wiosnę, jest porą długą i ciepłą.

W zimie występują znaczne spadki temperatury o czym świadczy średnia minimalna temperatura stycznia -5,2°C.

Scharakteryzowane warunki termiczne w obrębie badanego terenu są modyfikowane przez rzeźbę terenu, szatę roślinną i wody gruntowe. Wpływ w/w czynników na warunki termiczne występuje wyraźnie w obrębie teras zalewowych Sanu i dolinie rz. Złotej, gdzie

gromadzą się i stagnują chłodne i wilgotne masy powietrza, spływające grawitacyjnie z terenów wyżej położonych.

Wilgotność powietrza

Średnia miesięczna i roczna wilgotność względna w %

LEŻAJSK	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
	83	84	81	72	73	71	73	75	77	80	88	85	80

Średnie miesięczne i roczne zachmurzenie

LEŻAJSK	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
	7,4	7,2	6,6	6,0	6,2	5,7	6,2	4,9	5,3	5,7	7,7	7,9	6,4

Średnia miesięczna i suma roczna dni pogodnych

LEŻAJSK	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
	2,3	3,2	4,7	6,9	3,7	5,1	5,2	4,8	7,2	6,0	1,7	1,5	50,3

Średnia miesięczna i suma dni pochmurnych

LEŻAJSK	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
	16,7	14,9	13,8	10,4	10,6	9,4	11,3	5,3	8,3	10,5	16,3	18,3	147,1

Średnia miesięczna i suma roczna dni z mgłą

LEŻAJSK	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
	3,2	5,6	6,7	4,2	2,9	1,3	1,2	1,6	3,9	8,6	7,0	3,8	50,0

Wilgotność względna wskazuje zróżnicowanie zarówno w przebiegu rocznym jak i dobowym.

Najwyższe wartości wilgotności względnej powietrza występują w zimie i jesieni, najniższe latem.

W ciągu doby maksymalne wartości wilgotność względna osiąga w godzinach wieczornych, nocnych i porannych, najniższe w południe.

Zróżnicowanie tych wartości uzależnione jest od sytuacji pogodowych, a największe występują w okresach pogód wyżowych, sprzyjających powstawaniu zjawisk inwersji.

Ilość dni pogodnych (zachmurzenie poniżej 2) i ilość dni pochmurnych (zachmurzenie powyżej 8) charakteryzuje zagadnienie zachmurzenia w rejonie Ożanny.

Wartości zamieszczone w tabelach można uznać za miarodajne, gdyż element ten nie wykazuje zmienności zależności od wyników lokalnych.

W ciągu roku najpogodniejszym jest okres od kwietnia do października. Największe zachmurzenie występuje zimą i jesienią. Mgły najczęściej występują w jesieni i zimie. Najrzadziej w leci. Najczęściej tworzą się one w dolinach rzek i zagłębieniach, gdzie płytko występuje poziom wód gruntowych. Mgły są zjawiskiem niekorzystnym z punktu widzenia warunków topoklimatycznych, powodują skrócenie czasu promieniowania słonecznego, powodują koncentrację zanieczyszczeń w atmosferze i sprzyjają rozwojowi i przenoszeniu bakterii.

Opady atmosferyczne

Średnia miesięczna i roczna liczba dni z opadem

LEŻAJSK	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
	14,1	12,1	10,9	10,5	12,7	11,2	13,8	11,9	9,9	9,8	13,9	14,5	145,3

Średnia miesięczna i roczna suma opadów

LEŻAJSK	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
	34	34	37	50	61	81	103	84	53	52	43	38	670

W ciągu roku największe sumy opadów notuje się latem z maksimum w lipcu, natomiast najmniejsze zimą.

Na okres wegetacyjny przypada 432 mm opadu co stanowi około 65% sumy rocznej i jest korzystnym z punktu widzenia rolnictwa.

Wiatry

Częstotliwość kierunków wiatrów w % dla stacji Leżajsk

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Wiosna	6,7	5,6	14,6	14,3	7,0	12,0	19,8	9,8	10,2
Lato	5,5	3,2	8,3	8,2	8,5	16,6	26,7	11,1	11,0
Jesień	2,3	2,8	11,3	12,0	9,8	19,3	20,8	5,7	16,0
Zima	3,7	3,0	7,0	14,7	11,0	22,6	20,0	8,1	9,9
Rok	4,5	3,6	10,3	12,3	8,0	14,9	21,8	8,4	12,0

W rejonie Kuryłówki i Ożanny najwięcej wiatrów wieje z kierunku zachodniego i południowo-zachodniego. Natomiast najmniej z kierunku północno-wschodniego i północnego. W ciągu roku występuje około 12% ciszy. Najrzadziej notowane są one w zimie i wiosną, najczęściej w jesieni. Cisze niekorzystnie wpływają na samooczyszczanie się atmosfery i przedłużają stagnację chłodnych mas powietrza w terenach niżej położonych.

Przytoczona w powyższym rozdziale charakterystyka klimatu w rejonie Kuryłówki jest ogólna. Ulega ona zróżnicowaniu w zależności od warunków lokalnych, takich jak rzeźba terenu, głębokość zalegania wód gruntowych, szata roślinna oraz zagospodarowanie terenu przez człowieka.

Wpływ wymienionych wyżej warunków na warunki topoklimatyczne uwidacznia się szczególnie w dniach pogód typu wyżowego, przy ciszy i bezchmurnym niebie. Największego zróżnicowania tych warunków należy się spodziewać powyżej najwyżej wyniesionymi, bezleśnymi obszarami Płaskowyżu Tarnogrodzkiego i doliną rz. Złotej. Różnice temperatury między tymi obszarami mogą dochodzić do kilku stopni Celsjusza na korzyść terenów wyżej położonych. Grawitacyjny sptyw wychłodzonego powietrza następuje wzdłuż dolin bocznych oraz zgodnie z nachyleniami dolin.

Zróżnicowanie temperatury ma duży wpływ na lokalne warunki wilgotnościowe. Różnica wilgotności względnej między obszarami o płytko występujących wodach gruntowych a wierzchowiną może dochodzić do kilkunastu procent.

Większa wilgotność względna powoduje częstsze i dłuższe zaleganie mgieł, co w połączeniu z wychłodzonym powietrzem powoduje, że tereny te są tzw. mrozowiskami – narażonymi na częstsze i dłuższe występowanie przygruntowych przymrozków.

Duży wpływ na występowanie mgieł ma zanieczyszczenie atmosfery, emitowane przez emisję niską z palenisk domowych.

Długie zaleganie mgieł wpływa na skrócenie czasu nasłonecznienia, co utrudnia parowanie, sprzyja rozwojowi bakterii, zwiększa koncentrację pyłów i gazów, powodując pogorszenie warunków bioklimatycznych.

Oceniając warunki topoklimatyczne na badanym terenie można twierdzić, że:

- korzystne warunki występują w obrębie wierzchowiny Płaskowyżu Tarnogrodzkiego
 - mniej korzystne warunki topoklimatyczne występują w obrębie doliny rz. Złotej.
- Charakteryzują się one częstszym zaleganiem chłodnych mas powietrza i dużą częstotliwością występowania mgieł. Tereny narażone na częstsze przymrozki późnowiosenne i wczesnowiosenne. Powoduje to mniej korzystne warunki termiczne, wilgotnościowe i solarne.

Znaczny wpływ na warunki topoklimatyczne ma zalesianie. Obszary leśne wpływają korzystnie na warunki topoklimatyczne terenów przylegających do nich, poprzez zmniejszenie dobowych amplitud temperatury i wilgotności, zmniejszenie prędkości wiatrów wpływa na lokalne pogorszenie warunków solarnych poprzez skrócenie czasu nasłonecznienia spowodowanego zacienieniem.

- **Gleby**

Przy opracowaniu tego zagadnienia wykorzystano dane zawarte w opracowaniach fizjograficznych badanego terenu, map glebowo-rolniczych w skali 1:5000, studium gleb pochodzenia organicznego w skali 1:5000 i innych.

Decydujący wpływ na zróżnicowanie gleb pod względem typów rodzajów i gatunków mają następujące czynniki: budowa geologiczna (geneza i charakter skały macierzystej), rzeźba terenu, warunki klimatyczne, stosunki wodne, roślinność i działalność gospodarcza człowieka.

W obrębie badanego terenu występują:

- gleby brunatne kwaśne i wyługowane,
- gleby pseudobielicowe.

Gleby brunatne kwaśne i wyługowane wykazują odczyn kwaśny lub słabo kwaśny. Miąższość poziomu próchnicznego waha się od 18 do 25 cm. Wytworzyły się one głównie z utworów piaszczystych lub pylastych i gliniastych starych teras akumulacyjnych. Są one ubogie w niezbędne składniki pokarmowe. Warunki wodne są zróżnicowane.

Gleby pseudobielicowe wykształciły się z piasków gliniastych, pyłów i glin pochodzenia wodnolodowcowego. W glebach tych bezpośrednio pod poziomem próchnicznym występuje poziom przemycia, z reguły szczątkowy. Miąższość poziomu próchnicznego jest równa warstwie ornej. Są to gleby kwaśne i bardzo kwaśne, ubogie w składniki pokarmowe.

Gleby te w omawianym rejonie nie mają większego znaczenia dla gospodarki rolnej i w przypadku przekazania ich na cele nierolnicze, strata dla rolnictwa byłaby niewielka. Nie są one objęte ochroną przed zmianą przeznaczenia na cele nierolnicze.

- **Zmiany w środowisku**

Badaniami objęto otoczenie zbiornika retencyjnego „Ożanna” utworzonego przez przegrodzenie groblą ziemną i jazem doliny rz. Złotej. W trakcie prac ziemnych utworzono czaszę zbiornika, oraz ukształtowano jego brzegi. Zbiornik jest przelewowy o stałym poziomie wody, stwarzającym dogodne warunki do wykorzystania go do celów rekreacyjnych i hodowli ryb. Otoczenie zbiornika jest wykorzystane jako pola biwakowe, w części zabudowane zabudową rekreacyjną.

Duża część zabudowy mieszkaniowej jest wykorzystywana jako gospodarstwa agroturystyczne.

Otoczenie zbiornika w dużej części stanowią lasy sosnowo-brzozowe.

- **Struktura przyrodnicza obszaru w tym różnorodność biologiczna** (opr. Dominik Wróbel)

Charakterystyka ogólna

Teren opracowania, pod względem fizycznogeograficznym, znajduje się w zachodniej części Płaskowyżu Tarnogrodzkiego (Kondracki 1998) nad rzeką Złotą, na wschód od Leżajska, natomiast zgodnie z podziałem geobotanicznym przynależy do działu Bałtyckiego, poddziału Pasa Kotlin Podgórskich, krainy Kotlin Sandomierska i okręgu Puszczy Sandomierskiej, w jego południowo-wschodniej części (Szafer 1972).

Charakterystyka roślinności

Główną jednostką fizjograficzną jest koryto rzeki Złotej wraz ze zbiornikiem zaporowym oraz innymi formami terenowymi na terasie zalewowej, związanymi z obecną i dawniejszą działalnością rzeki. Niemniej jednak dominująca formą roślinności są nasadzenia sosnowe *Pinussylvestris* na siedlisku boru świeżego oraz towarzyszące im nasadzenia i zapusty brzozowe *Betulapendula* i brzozowe-sosnowe, a także różnorodne zarośla na przydrożach, przyhaciach, w tym zadrzewienia i zarośla w obrębie zabudowy zagrodowej. W podszycie licznie występuje podrost gatunków drzewostanowych, a także wiśnia późna *Prunusserotina*, a miejscami także kruszyna pospolita *Frangulaalnus*, dziki bez czarny *Sambucusnigra* i dąb szypułkowy *Quercus robur*.

Znaczącą powierzchnię zajmują uprawy i nieużytki porolne oraz siedliska ruderalne i suche pastwiska. W miejscach wilgotniejszych charakteryzują się dość częstym i obfitym występowaniem nawłoci pospolitej *Solidagoserotina*, rudbekii wykrawanej *Rudbeckialaciniata*, a w na uboższych i suchszych podłożach także jastrzębca kosmaczka *Hieraciumpilosella*. Nawłoc i rudbekia szczególnie masowo występują na brzegach Złotej oraz po wewnętrznej stronie starorzecza.

W obrębie całego terenu, w różnych miejscach występuje sporo zabudowy, głównie o charakterze zagrodowym, w części mieszkalno-gospodarczej, w części mieszkalno-rekreacyjnej bądź rekreacyjnej. Wokół całego zbiornika duże powierzchnie zajmują tereny o przeznaczeniu sportowym i rekreacyjnym, w tym utwardzone i nieutwardzone place, trawiaste i piaszczyste plaże, trawniki i luźne zadrzewienia parkowe. Towarzyszą im typowe ugrupowania roślinności nitrofilnej i ruderalnej z wrotyczem pospolitym *Tanacetumvulgare*, bylicą zwyczajną *Artemisiavulgaris* i pokrzywą pospolitą *Urticadioica*.

Wzdłuż brzegów rzeki oraz miejscami w przybrzeżnych partiach zbiornika rozwinęły się płaty szuwarowe, głównie tworzone przez mannę mielec *Glyceriamaximai* mannę jadalną *Glyceriafluitans*, a sporadycznie także przez pałkę szerokolistną *Typhalatifoliai* trzcinę pospolitą *Phragmitescommunis*. Od strony otwartego lustra wody szuwarom towarzyszą skupienia grzybienia białego *Nymphaea alba* i grążela żółtego *Nupharlutea*. W miejscach suchszych wytworzyły się także płaty mozgi trzcinowatej *Phalarisarundinacea*, której często towarzyszą obfite wystąpienia nawłoci późnej. W obrębie starorzecza nie

wykształciły się zwarte szuwary, gdyż brzegi zdominowane są przez synuzje kenofitycznych nawłoci i rudbekii, a lustro wody pokryte jest głównie roślinnością pleustonową z dominacją rzęsy garbatej *Lemnagibba* i rzęsy trójrowkowej *Lemnatisulca*.

Mimo dużej fragmentacji i znacznego przekształcenia, najwartościowszym typem roślinności w obszarze opracowania pozostają płaty łąkowe, zachowane w postaci wąskich pasów wzdłuż brzegów Złotej. W drzewostanie dominuje w nich olsza czarna *Alnusglutinosa*, a w bezpośredniej bliskości koryta także wierzba trójpręcikowa *Salixtriandra*. W podsycie i runie obficie występuje leszczyna pospolita *Corylusavellana*, chmiel zwyczajny *Humuluslupulus*, nawłoc pospolita i rudbekia wykrawana, a także niecierpek drobnokwiatowy *Impatiensparviflora*. Obecność kenfitów jest głównym czynnikiem degradującym łągi w terenie opracowania.

Siedliska przyrodnicze objęte ochroną

Stwierdzono występowanie 2 typów siedlisk chronionych w oparciu o rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 sierpnia 2001 r. w sprawie określenia rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie oraz wymienianych w Załączniku I Dyrektywy 92/43/EWG (Dyrektywa Siedliskowa) w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

3150 Starorzecza i naturalne zbiorniki wodne z *Nymphaeioni Potamion*

W południowo-zachodniej części terenu, na lewym brzegu Złotej, zachowało się starorzecze ze stałym lustrem wody jednak bez rozwiniętych typowych identyfikatorów fitosocjologicznych. Odsłonięcie dostępu światła oraz dopływ zanieczyszczeń z pobliskiej zabudowy spowodował powierzchniową dominację zbiorowisk klasy *Lemnetea*. Należy więc uznać, że jest to raczej siedlisko potencjalnego występowania roślinności ze związków *Nymphaeioni Potamion*. Niemniej jednak lokalnie jest to obiekt o dużych walorach przyrodniczych jako miejsce rozrodu płazów oraz siedlisko licznych bezkręgowców.

91E0 Łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetumalbae*, *Populetumalbae*, *Alnenionglutinoso-incanae*, olsy źródliskowe)

Zarośla łąkowe zachowały się przede wszystkim w dolnym odcinku Złotej na badanym terenie, gdzie, w stosunku do odcina położonego powyżej zbiornika, zabudowa znajduje się w większej odległości od koryta. Znajdują się tu płaty z podzwiązku *Alnenionglutinoso-incanae* z dominacją olszy czarnej. Są to płaty silnie zdegradowane udziałem kenfitów, takich jak nawłoc pospolita, rudbekia wykrawana i niecierpek drobnokwiatowy. Łągi wraz z towarzyszącymi im ziołoroślami oraz szuwarami tworzą wzdłuż rzeki złożoną mozaikę siedlisk o lokalnie wysokiej wartości przyrodniczej.

Gatunki chronionych roślin i grzybów

Nie stwierdzono występowania gatunków porostów i grzybów chronionych na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów. Zinventaryzowano natomiast 4 gatunki częściowo chronione w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z 5.01.2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin. W badanym terenie nie występują rośliny wymieniane w Załączniku I Dyrektywy 92/43/EWG (Dyrektywa Siedliskowa) w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Kruszyna pospolita *Frangulaalnus* – gatunek pospolity w skali kraju i regionalnie; w obszarze opracowania występuje wśród zarośli łęgowych w zachodniej części terenu.

Kalina koralowa *Viburnumopulus* - gatunek pospolity w skali kraju i regionalnie; w obszarze opracowania występuje na skraju łągów i w zaroślach przydrożnych w zachodniej części terenu.

Grażel żółty *Nupharluteum* – gatunek częsty w skali kraju, a południowej i w południowo-wschodniej części kraju umiarkowanie rzadki; w obszarze opracowania występuje w wodach Złotej w pobliżu stopnia wodnego w części zachodniej oraz na wschodnim skraju.

Grzybień biały *Nymphaea alba* - gatunek częsty w skali kraju, a południowej i w południowo-wschodniej części kraju rzadki; w obszarze opracowania występuje w wodach Złotej, powyżej stopnia wodnego w części zachodniej.

Gatunki chronionych zwierząt

Stwierdzono występowanie 7 gatunków fauny naziemnej oraz 40 gatunków ptaków, chronionych na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt. Wśród ptaków stwierdzono występowanie 1 gatunku wymienianego w Załączniku I Dyrektywy 2009/147/WE z 30 listopada 2009 w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dyrektyw Ptasia).

Bezkręgowce:

Biegacz zwężony *Carabusconvexus* - gatunek euroazjatycki, związany z ciepłymi siedliskami, zarówno trawiastymi jak i umiarkowanie zakrzewionymi. Częsty na terenie całego kraju. W terenie opracowania stwierdzony dość licznie w części środkowej i wschodniej, w luźnych silnie insolowanych zaroślach sosnowych.

Kręgowce:

Ropucha szara *Bufo bufo* - gatunek niezagrożony pod warunkiem zachowania odpowiednich dla niej siedlisk (Głowaciński 2003a). Stwierdzona w zaroślach śródpolnych w zachodniej części terenu.

Żaba trawna *Rana temporaria* - gatunek pospolity i niezagrożony (Głowaciński 2003b). Stwierdzono ją w obrębie nieużytków porolnych w zachodniej i wschodniej skrajnej części terenu.

Żaba wodna *Rana esculenta* – jeden z najliczniejszych krajowych płazów, zarówno w skali kraju jak i regionalnie (Rybacki 2003a). Stwierdzona w wodach zbiornika rekreacyjnego.

Żaba jeziorkowa *Rana lessonae* – gatunek pospolity w skali kraju, jednak we wschodniej części znacznie rzadszy (Rybacki 2003b). Stwierdzono nieliczne osobniki w wodach starorzecza Złotej.

Jaszczurka zwinka *Lacerta agilis* - gatunek pospolity i niezagrożony zarówno w skali kraju jak i regionalnie (Sura 2003). W obszarze opracowania występuje umiarkowanie licznie na poboczach dróg i ścieżek.

Zaskroniec zwyczajny *Natrix natrix* - gatunek pospolity zarówno w skali kraju jak i regionalnie, jednak tracący stanowiska w związku z szybką utratą siedlisk (Sura, Zamachowski 2003). Stwierdzono jego występowanie w wodach Złotej w zachodniej części terenu.

Na terenie planowanej inwestycji i w sąsiedztwie stwierdzono występowanie 40 gatunków ptaków, z których 36 gatunki jest objętych ochroną ścisłą i 5 ochroną częściową (Tab.1).

Tabela 1. Zestawienie gatunków ptaków występujących w obszarze opracowania.

Lp.	Nazwa gatunkowa	Załącznik I Dyrektywy Ptasiej UE	Status	Kategoria ochrony według Rozp. MŚ z 28.IX 2004r
1	Bocianbiały <i>Ciconia ciconia</i>	tak	L	ŚCh
2	Bogatka <i>Parus major</i>		L	ŚCh
3	Czapla siwa <i>Ardeacinerea</i>		Z	CzCh
4	Czubatka <i>Lophophanes cristatus</i>		Z	ŚCh
5	Dymówka <i>Hirundo rustica</i>		Z	ŚCh
6	Dzięcioł duży <i>Dendrocopos major</i>		L	ŚCh
7	Dzwoniec <i>Carduelis chloris</i>		L	ŚCh
8	Gajówka <i>Sylvia borin</i>		Z	ŚCh
9	Gil <i>Pyrrhuloxia pyrrhula</i>		Z	ŚCh
10	Grzywacz <i>Columba palumbus</i>		Z	CzCh
11	Kapturka <i>Sylvia atricapilla</i>		L	ŚCh
12	Kawka <i>Corvus mendula</i>		L	ŚCh

13	Kłaskawka <i>Saxicolarubicola</i>		L	ŚCh
14	Kopciuszek <i>Phoenicurusochruros</i>		L	ŚCh
15	Kos <i>Turdusmerula</i>		L	ŚCh
16	Kowalik <i>Sittaeuropaea</i>		Z	ŚCh
17	Krogulec <i>Accipiternisus</i>		Z	ŚCh
18	Krzyżówka <i>Anasplatyrhynchos</i>		L	CzCh
19	Kukułka <i>Cuculuscanorus</i>		L	ŚCh
20	Makolągwa <i>Cardueliscannabina</i>		L	ŚCh
21	Mazurek <i>Passermontanus</i>		L	ŚCh
22	Modraszka <i>Cyanistescaeruleus</i>		L	ŚCh
23	Muchołówka szara <i>Muscicapastriata</i>		Z	ŚCh
24	Myszołów <i>Buteobuteo</i>		Z	ŚCh
25	Oknówka <i>Delichonurbicum</i>		Z	ŚCh
26	Pełzacz leśny <i>Certhia familiaris</i>		Z	ŚCh
27	Pierwiosnek <i>Phylloscopuscollybita</i>		L	ŚCh
28	Pilszka siwa <i>Motacilla alba</i>		Z	ŚCh
29	Pilszka żółta <i>Motacillaflava</i>		Z	ŚCh
30	Potrzeszcz <i>Emberizacalandra</i>		Z	ŚCh
31	Raniuszek <i>Aegithaloscaudatus</i>		Z	ŚCh
32	Rudzik <i>Erithacus rubecula</i>		L	ŚCh
33	Samotnik <i>Tringaochropus</i>		Z	ŚCh
34	Sierpówka <i>Streptopeliadecaocto</i>		L	ŚCh
35	Sójka <i>Garrulusglandarius</i>		Z	ŚCh
36	Sroka <i>Pica pica</i>		Z	CzCh
37	Szczygieł <i>Cardueliscarduelis</i>		Z	ŚCh
38	Szpak <i>Sturnusvulgaris</i>		L	ŚCh
39	Trznadel <i>Emberizacitrinella</i>		L	ŚCh
40	Zięba <i>Fringillacoelebs</i>		L	ŚCh

L - gatunek lęgowy w obszarze planowanej inwestycji ; **Z** - gatunek żerujący w obszarze planowanej inwestycji ; **P** - gatunek przelotny; **ŚCh** - gatunek ściśle chroniony; **CzCh** - gatunek pod częściową ochroną.

Obszar objęty opracowaniem charakteryzuje się względnym ubóstwem gatunkowym, w odniesieniu do wszystkich grup systematycznych zwierząt. Znajduje to odzwierciedlenie w niskiej liczbie gatunków chronionych. Podstawową przyczyną jest znaczne przekształcenie antropogeniczne i zajęcie dużej części terenu przez zagospodarowanie rekreacyjne, silnie

ujednolicające składy gatunkowe. Tereny leśne objęte są w przewadze monokulturowymi nasadzeniami sosnowymi lub ubogimi zapustami sosnowymi i brzozowymi.

Lokalnie najbogatsze gatunkowo siedliska skupione są wzdłuż koryta Złotej, w strefie łągów, starorzecza i szuwarów.

Charakterystyka ichtiofauny

Przeprowadzone obserwacje pozwoliły stwierdzić w korycie rzeki Złotej i w jej sztucznym zbiorniku występowanie 19 gatunków ryb, pospolitych i niezagrożonych.

Zbiornik Ożanna

Występuje tu 18 gatunków ryb z pośród których najliczniej reprezentowane są: leszcz *Abramis brama*, płoć *Rutilus rutilus* i okoń *Perca fluviatilis*. Spośród innych gatunków z rodziny karpowatych pojawiają się tu także: lin *Tincatinca*, ukleja *Alburnus alburnus*, karaś srebrzysty *Carassius auratus gibelio* i karaś pospolity *Carassius carassius*, jaź *Leuciscus idus*, karp *Cyprinus carpio* i wzdrega *Scardinius erythrophthalmus*, a w pobliżu cofki zbiornika także kleń *Leuciscus cephalus* i kielb *Gobiogobio*. Dość liczna jest populacja ryb drapieżnych, przede wszystkim sandacza *Stizostedion luciperca* i szczupaka *Esox lucius*. Rzadkimi przedstawicielami ichtiofauny jest węgorz *Anguilla anguilla*, sum *Silurus glanis* oraz sumik karłowaty *Ameiurus nebulosus* (gatunek inwazyjny), a także gatunki introdukowane nie rozmnażające się w zbiorniku takie jak amur *Ctenopharyngodon idella* i tołpyga pstra *Hypophthalmichthys nobilis*.

Rzeka Złota

Rzeka Złota na całej swojej długości (z wyłączeniem zbiornika Ożanna) została zaklasyfikowana do krainy pstrąga. Dość licznie występuje tu kleń *Leuciscus cephalus*, okoń *Perca fluviatilis*, płoć *Rutilus rutilus*, szczupak *Esox lucius* i kielb *Gobiogobio*. Z rodziny karpowatych pojawia się tu jaź *Leuciscus idus*, ukleja *Alburnus alburnus* a w dolnym biegu i w pobliżu cofki zbiornika Ożanna także leszcz *Abramis brama* oraz karaś srebrzysty *Carassius auratus*. Pomimo prowadzonych od kilku lat przez Polski Związek Wędkarski zarybień stosunkowo nieliczna jest tutaj populacja pstrąga potokowego *Salmo trutta m. fario*. W starorzeczu pojawia się karaś pospolity *Carassius carassius*

- Teren opracowania obejmuje silnie przekształcony fragment doliny rzeki Złotej wraz ze zbiornikiem zaporowym i częściowo ze zboczami doliny.
- W strukturze roślinności przeważają drzewostany sosnowe i sosnowo-brzozowe, nieużytki porolne i uprawy oraz zabudowa zagrodowa i tereny rekreacyjne.

- Najwyższą wartość przyrodniczą posiada fragment terasy zalewowej bezpośrednio przylegający do koryta rzeki.
- Rzeka Złota nie może spełniać funkcji korytarza ekologicznego ze względu na przecięcie jej progami pozbawionymi przepławek oraz lokalizację zbiornika wodnego o brzegach zagospodarowanych rekreacyjnie.
- Stwierdzono występowanie 2 typów siedlisk chronionych w oparciu o rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 sierpnia 2001 r. w sprawie określenia rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie oraz wymienianych w Załączniku I Dyrektywy 92/43/EWG (Dyrektywa Siedliskowa) w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory: łągów i starorzecza.
- Stwierdzono występowanie 4 gatunków roślin chronionych częściowo na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z 5.01. 2012 w sprawie gatunkowej ochrony roślin.
- Nie stwierdzono gatunków porostów i grzybów chronionych na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów.
- Nie stwierdzono gatunków roślin wymienianych w Załączniku I Dyrektywy 92/43/EWG (Dyrektywa Siedliskowa) w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.
- Stwierdzono występowanie 47 gatunków zwierząt chronionych na mocy rozporządzenia Ministra ochrony środowiska, zasobów naturalnych i leśnictwa z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, w tym 40 gatunków ptaków.
- Stwierdzono występowanie 1 gatunku wymienianego w Załączniku I Dyrektywy 2009/147/WE z 30 listopada 2009 w sprawie ochrony dzikiego ptactwa – bocian biały.
- Ichtiofaunę rzeki Złotej, w tym zbiornika zaporowego, tworzą pospolite i niezagrożone gatunki ryb.

- **Walory krajobrazowe i ich ochrona prawna**

Obszar objęty opracowaniem położony jest w granicach Kuryłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, powołanego na mocy rozporządzenia Nr 78/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 31 października 2005r. w sprawie Kuryłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. U. Woj. podkarpackiego Nr 1, poz. 2107 oraz uchwała Sejmiku Województwa Podkarpackiego nr XXXIX/787/13 z dnia 28 października 2013r.). Na terenie obszaru obowiązują zakazy:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień miejsc rozrodu i tarlisk, złożonej ikry z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz

wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką

- 2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych
- 4) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej
- 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych
- 6) dokonywania zmian stosunków wodnych jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka
- 7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno – błotnych.

Zakaz, o którym mowa w pkt. 4 nie dotyczy tych części Obszaru, dla których dopuszczono w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego lub w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego możliwość lokalizowania obiektów budowlanych.

Zakazy, o których mowa w pkt 5 i 6 nie dotyczą:

- realizacji zapisów studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których wykazano brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu
- realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na przyrodę obszaru chronionego krajobrazu.

- **Jakość środowiska, jego zagrożenia i identyfikacja źródeł tych zagrożeń**

O jakości środowiska decyduje przede wszystkim stan następujących elementów: powietrza atmosferycznego, wód i hałasu.

Powietrze atmosferyczne

Istotny wpływ na stan powietrza mają warunki meteorologiczne zachodzące w atmosferze i determinujące wielkość emisji zanieczyszczeń powietrza.

Zanieczyszczenie powietrza powodowane jest przez: gazy, ciecze i ciała stałe nie będące jego naturalnymi składnikami. Emisja zanieczyszczeń powodowana jest przez źródła punktowe, źródła powierzchniowe i liniowe.

Roczna ocena jakości powietrza dokonywana jest przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w odniesieniu do wszystkich substancji, dla których obowiązek taki wynika z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2018 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu. Lista zanieczyszczeń podlegających ocenie dokonywanej pod kątem spełnienia kryteriów w celu ochrony zdrowia ludzi obejmuje:

dwutlenek siarki SO ₂	ozon O ₃	arsen As
dwutlenek ozonu NO ₂	pył PM10	nikiel Ni
tlenek węgla CO	pył PM2,5	benzo(a)piren B(a)P
benzen C ₆ H ₆	ołów Pb	

Oceny jakości powietrza wykonywane są w odniesieniu do obszaru strefy. Zgodnie z art. 87 ustawy Prawo ochrony środowiska, strefę stanowią:

- aglomeracje o liczbie mieszkańców powyżej 250 tys. ludności;
- miasto (nie będące aglomeracją) o liczbie mieszkańców powyżej 100 tys. ludności;
- pozostały obszar województwa.

W województwie podkarpackim wydzielono dwie strefy:

- strefę miasto Rzeszów,
- strefę podkarpacką.

W obu strefach dokonano oceny jakości powietrza pod kątem ochrony zdrowia. Natomiast ze względu na ochronę roślin klasyfikacją objęto teren całego województwa, z wyłączeniem obszaru Rzeszowa. Teren opracowania zlokalizowany jest w granicach strefy podkarpackiej.

Dla prezentacji jakości powietrza atmosferycznego w strefie podkarpackiej wykorzystano dane z opracowania GIOŚ w Rzeszowie pn. „Roczna ocena jakości powietrza w województwie podkarpackim. Raport wojewódzki za rok 2019”. Zgodnie z bilansem za ten rok w regionie największy udział w emisji ogółem miały źródła powierzchniowe, które stanowiły 47% emisji całkowitej. Ze źródeł liniowych wyemitowane zostały 22% całkowitej emisji. Natomiast emisja ze źródeł punktowych stanowiła 17%. Ogółem emisja z terenu województwa stanowiła 4,3% całkowitej emisji w kraju.

Ocena jakości powietrza atmosferycznego ze względu na ochronę zdrowia ludzi

Dwutlenek siarki SO₂:

Wyniki pomiarów SO₂ ze stacji monitoringu oraz wyniki modelowania wykazały dotrzymanie obowiązujących dla tego zanieczyszczenia poziomów dopuszczalnych zarówno dla stężeń jednogodzinnych, jak i dobowych w kryterium ochrony zdrowia, co pozwoliło na zakwalifikowanie strefy podkarpackiej do klasy A.

Dwutlenek azotu NO₂

Wyniki pomiarów NO₂ oraz wyniki modelowania za rok 2019 wykazały dotrzymanie obowiązujących dla tego zanieczyszczenia poziomów dopuszczalnych dla stężenia 1-godzinnego i średniorocznego w kryterium ochrony zdrowia. Stąd strefa podkarpacka została zakwalifikowana do klasy A. Wartości stężeń 1-godzinnych dwutlenku azotu kształtują się w przedziale 13 - 102 µg/m³ tj. 7 – 51% normy.

Tlenek węgla CO

Wyniki pomiarów tlenku węgla ze stacji monitoringu dla strefy miasto Rzeszów wykazały dotrzymanie poziomu docelowego dla stężenia 8-godzinnego. Strefa podkarpacka pod tym względem została zakwalifikowana do klasy A.

Benzen C₆H₆

Wyniki pomiarów ze stacji monitoringu powietrza za 2019 r. wykazały dotrzymanie średniorocznego poziomu dopuszczalnego w strefie podkarpackiej, co pozwoliło na zakwalifikowanie jej pod tym względem do klasy A.

Ozon O₃

Wyniki pomiarów ozonu za 2019 r. wykazały dotrzymanie obowiązującego dla O₃ poziomu docelowego dla stężeń 8-godzinnych w kryterium ochrony zdrowia. Strefa podkarpacka została zakwalifikowana do klasy A dla poziomu docelowego.

Dla ozonu parametrem podlegającym ocenie jest dotrzymanie poziomu celu długoterminowego. Wyniki pomiarów ozonu ze stacji monitoringu powietrza oraz rozkład stężeń O₃ wykazały przekroczenie poziomu celu długoterminowego dla stężenia 8-godzinnego, co spowodowało, że strefa podkarpacka zakwalifikowana została do klasy D2.

Nie został osiągnięty w 2019r. w obszarze województwa poziom celu długoterminowego, wynoszący dla ozonu 120 µg/m³ dla 8-godzinnego okresu uśrednienia wyników. Maksymalna wartość 8-godzinnego stężenia ozonu w strefie podkarpackiej wyniosła 132 - 170 µg/m³ i stanowiła 110 - 142% poziomu długoterminowego.

Pył PM10

Wyniki stężenia średniorocznego PM10 wykazały dotrzymanie obowiązującego dopuszczalnego średniorocznego poziomu zanieczyszczenia. Strefa podkarpacka została zakwalifikowana do klasy A.

Drugim parametrem dla pyłu PM10 jest wielkość stężenia dobowego, którego dopuszczalna wielkość wynosi $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Liczba dni ze stężeniem pyłu PM10 wyższym od poziomu dopuszczalnego nie może przekroczyć 35 w roku.

Wyniki pomiarów ze stacji monitoringu wykazały w 2019 r. przekroczenie dobowego poziomu stężenia pyłu PM10 w strefie podkarpackiej, co pozwoliło na zakwalifikowanie jej do klasy C.

Pył PM2,5

Wyniki pomiarów pyłu zawieszonego PM2,5 w strefie podkarpackiej wykazały przekroczenie obowiązującego dopuszczalnego średniorocznego poziomu zanieczyszczenia, co pozwoliło na zakwalifikowanie obszaru strefy w kryterium ochrony zdrowia do klasy C.

Dodatkowa klasyfikacja dla pyłu zawieszonego PM2,5 obejmuje stężenie średnioroczne fazy II, wyznaczone na poziomie $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Wyniki monitoringu wykazały przekroczenia dopuszczalnego poziomu średniorocznego dla fazy II. Strefa podkarpacka została zaliczona do klasy C1.

Pomiary metali - ołów, arsen, kadm, nikiel w pyłe PM10 wykazały dotrzymanie dla tych zanieczyszczeń poziomów dopuszczalnych dla stężeń średniorocznych w kryterium ochrony zdrowia i zakwalifikowanie do klasy A.

Benzo(a)piren w pyłe PM10

Wyniki pomiarów benzo(a)pirenu ze stacji monitoringu powietrza wykazały przekroczenia obowiązującego zanieczyszczenia poziomu docelowego dla stężenia średniorocznego na obszarze województwa podkarpackiego. Tym samym obydwie strefy: miasto Rzeszów i podkarpacka, zakwalifikowane zostały do klasy C.

W strefie podkarpackiej obszar przekroczenia benzo(a)pirenu obejmuje $2407,2 \text{ km}^2$, co stanowi 13,5% województwa.

Wody

Teren objęty opracowaniem znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych JCWP PLRW20001722729 „Złota I”. Jest to potok nizinny piaszczysty, stanowiący silnie zmienioną część wód, której potencjał ekologiczny określono jako zły. Jest to część wód zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celami

środowiskowymi dla tej JCWP jest uzyskanie dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Możliwe jest przedłużenie terminu osiągnięcia tych celów do 2021 r. z powodu braku możliwości technicznych.

Analizowany obszar znajduje się w jednolitej części wód podziemnych oznaczonej kodem PLGW2000136, dla której stan wód chemiczny i ilościowy oceniono jako dobry. Jest to część wód niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla tej części wód podziemnych będzie co najmniej utrzymanie tego stanu. JCWPd znajduje się w wykazie obszarów chronionych z racji przeznaczenia do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę

Klimat akustyczny

W granicach gminy Kuryłówka brak jest źródeł ponadnormatywnego hałasu. Przez obszar gminy nie przebiegają ciągi komunikacyjne o dużym natężeniu ruchu samochodowego. Brak jest również przedsięwzięć, które zaliczane są do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, natomiast istniejące obiekty swą uciążliwość ograniczają do granic własności.

6. PROBLEMY ORAZ CELE OCHRONY ŚRODOWISKA Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTU VI ZMIANY SUIKZP GMINY KURYŁÓWKA

Zagospodarowanie obszaru objętego VI zmianą Studium dotyczy atrakcyjnych krajobrazowo i przyrodniczo terenów położonych we wschodnich terenach miejscowości Ożanna w otoczeniu zbiornika wodnego.

Jest to zbiornik o funkcji retencyjnej i rekreacyjnej. Ukształtowanie otaczających go terenów i sąsiedztwo rozległych terenów leśnych stwarzają dogodne warunki dla różnych form rekreacji oraz sportu. Zmiana Studium uwzględnia sporządzone w 2020 r. mapy zagrożenia powodziowego, co pozwoliło na określenie zasięgu obszaru szczególnego zagrożenia powodzią w omawianym obszarze.

Celem zmiany jest wprowadzenie ładu przestrzennego i podkreślenie walorów krajobrazowych poprzez ustalenia dotyczące ukształtowania i walory architektoniczne zabudowy. Zmiana Studium ma na celu podniesienie nie tylko walorów urbanistycznych zagospodarowanych terenów, ale także zapewnienie odpowiedniej jakości środowiska. Do priorytetowych zadań zaliczyć należy zapewnienie odpowiedniego stanu czystości powietrza oraz podniesienie czystości wód powierzchniowych.

Dlatego też w zagospodarowaniu terenów wymagane jest wyposażenie w sieci i urządzenia infrastruktury, w szczególności w sieci wodociągową i kanalizacji sanitarnej.

Do ogrzewania budynków dopuszczono stosowanie ekologicznych źródeł energii cieplnej, co zminimalizuje niską emisję zanieczyszczeń do powietrza. Dopuszczono lokalizowanie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii, które nie przekraczają 100 kW.

W każdym z terenów o różnych funkcjach podkreśla się konieczność wprowadzenia ładu przestrzennego i walorów krajobrazowych, poprzez: wprowadzenie linii zabudowy, zharmonizowanie gabarytów budynków dotyczących ich wysokości, kształtu dachów ich kolorystyki, walorów architektonicznych zabudowy.

Odpowiednio wysokie walory zabudowy w połączeniu z walorami krajobrazowymi omawianego obszaru stworzą wielostronną harmonię – funkcjonalną, przyrodniczą, środowiskową oraz wizualno – estetyczną.

Jak wynika z przeznaczenia poszczególnych terenów i ich zagospodarowania zmiana Studium stanowi uzupełnienie lub znaczące zwiększenie dotychczasowego zagospodarowania. Uzupełnienie skutkować będzie dalszą redukcją powierzchni biologicznie czynnej. Likwidacji ulegną ekosystemy terenów rolnych lub terenów zieleni nieurządzonej. W obszarze objętym zmianą Studium największy udział mają tereny wskazane dla lokalizacji usług sportu i rekreacji (US).

Udział powierzchni biologicznie czynnej w terenach US wynosić ma nie mniej niż 40% powierzchni działki budowlanej. Są to tereny o bardzo szerokiej ofercie, w tym także wykorzystujące istniejący zbiornik wodny.

Obszar objęty projektem zmiany Studium znajduje się w granicach GZWP Nr 425, co wiąże się z koniecznością zapewnienia ochrony środowiska wodno – gruntowego.

Ochronę tą w najwyższym stopniu zapewni rozwój sieci kanalizacji sanitarnej i zapewnienie do niej podłączenia wszystkich terenów.

Wprowadzony zakaz lokalizowania przedsięwzięć mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, będzie korzystny zarówno dla jakości powietrza, jak również dla stanów wód.

Zaopatrzenie wszystkich rodzajów zabudowy w wodę poprzez sieć wodociągową pozwala na lokalizację zabudowy mieszkaniowej i usługowej w odległości 50 – 150m od granic istniejącego cmentarza. W tej odległości w północnej części zlokalizowana jest zabudowa usługowa oraz dwa zespoły zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej o niewielkiej powierzchni.

Pozostały teren od 50 do 150 m od granic cmentarza zajmuje teren lasu i usługi sportu i rekreacji. W odległości do 50m od cmentarza to teren leśny. Zachowane są wymogi określone przepisami szczególnymi. Obszar szczególnego zagrożenia powodzią ogranicza się do granic zbiornika wodnego i koryta Złotej i bardzo niewielkiego fragmentu doliny rzeki.

Tereny o niskim prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi (raz na 500 lat), to tereny rolne, leśne i o niewielkiej powierzchni tereny wskazane dla sportu i rekreacji.

Istotnym zagadnieniem w terenach otoczenia zbiornika wodnego jest zapewnienie odpowiednich walorów estetyczno – wizualnych w procesie zagospodarowania nowych terenów, a także poprawa wizualna w terenach już zagospodarowanych, co powinno uwzględniać walory krajobrazowe i przyrodnicze, stworzyć nową jakość tego rejonu gminy Kuryłówka.

7. WPŁYW REALIZACJI PLANOWANEGO KIERUNKU ZAGOSPODAROWANIA PRZYJĘTEGO W PROJEKCIE VI ZMIANY SUIKZP GMINY KURYŁÓWKA, W ODNIESIENIU DO TERENÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ ZGODNIE Z USTAWĄ O OCHRONIE PRZYRODY

Zgodnie z przyjętymi ustaleniami sporządzonego projektu VI zmiany Studium gminy Kuryłówka, zwiększono w znaczący sposób tereny wskazane pod tereny sportu i rekreacji. Powiększono również powierzchnię terenów dla zabudowy usługowej w tym handlu. Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej uzupełniono poprzez dopuszczenie do zagospodarowania terenów rolnych i zieleni nieurządzonej, które to tereny towarzyszyły terenom zabudowanym, zmieniają ich przeznaczenie powiększono powierzchnię zabudowy mieszkaniowej, zagrodowej oraz terenów o zabudowie usługowej.

Realizacja powyższych ustaleń spowoduje:

- redukcję powierzchni biologicznie czynnej;
- pojawienie się nowych źródeł emisji zanieczyszczeń;
- wystąpienie ilości ścieków bytowych i komunalnych;
- zmiany klimatu akustycznego;
- zmiany krajobrazu.

Teren objęty zmianą Studium położony jest w Kuryłowskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. Wymagane jest więc respektowanie zakazów i ograniczeń obowiązujących w jego granicach. W terenach już zainwestowanym wskazana jest poprawa ich wizerunku poprzez działania mające za zadanie poprawienie ładu przestrzennego i podkreślenie walorów naturalnego krajobrazu.

W terenach planowanego zagospodarowania należy respektować i przestrzegać zasad określonych w ustaleniach projektu zmiany Studium, a następnie w planach miejscowych. W obszarze opracowania projektu zmiany Studium nie występują, poza ww. obszarem chronionego krajobrazu inne formy przyrody podlegające ochronie.

W kierunku zachodnim od analizowanego terenu dolina rzeki San została włączona do obszarów Natura 2000 jako OZW PLH180020 „Dolina Dolnego Sanu”.

Wskazane lub też utrzymane kierunki zagospodarowania obszaru objętego zmianą nie będą źródłem niekorzystnego wpływu na jego wartości przyrodnicze. Wskazania i ustalenia dotyczące rozwiązań przestrzennych i architektonicznych zapewnią korzystne działania dla poprawy i ochrony walorów krajobrazowych.

8. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTU VI ZMIANY SUIKZP GMINY KURYLÓWKA

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego stanowi strategiczny instrument określający kierunki gospodarki przestrzennej w mieście lub gminie. Jest również jednym z podstawowych narzędzi realizacji polityki ekologicznej. Określa zasady i wytyczne na jakich winna rozwijać się gmina w zakresie przestrzennym, strategicznym, ekonomiczno – społecznym przy poszanowaniu zasobów naturalnych i środowiska. W projekcie zmiany studium zawarto wytyczne, określone przez prawo krajowe, w szczególności z zakresu kształtowania przestrzeni oraz zasad ochrony środowiska i przyrody. Przyjmuje się, że w polityce gminy dotyczącej kształtowania przestrzeni z poszanowaniem środowiska naturalnego, trzeba się kierować zasadą zrównoważonego rozwoju. Zasada ta, wynika z podstawowego aktu prawnego w państwie, mianowicie Konstytucji RP (art.5).

Podstawowym celem ochrony środowiska, ustanowionym na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, który został uwzględniony przy opracowaniu studium lub w projekcie jego zmiany, jest ochrona zasobów środowiska. Na szczeblu krajowym jest ona realizowana na podstawie ustawy Prawo Ochrony Środowiska (art. 81) oraz przepisów szczegółowych:

- Ochrona wód – Prawo wodne,
- Ochrona obszarów i obiektów o wartościach przyrodniczych i krajobrazowych, ochrona zwierząt i roślin – ustawa o ochronie przyrody.

W wyniku przystąpienia Polski do Unii Europejskiej, prawo krajowe zobligowane zostało do stosowania zasad i celów w realizacji zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska określonych przez Unię.

W odniesieniu do realizacji celów i zasad z zakresu ochrony środowiska, przy sporządzaniu projektu zmiany Studium uwzględniono akta prawa międzynarodowego, określające niektóre z celów ochrony środowiska, są to w szczególności:

- Konwencja o różnorodności biologicznej podpisana w Rio de Janeiro w 1992r, zobowiązująca do ochrony różnorodności biologicznej na trzech poziomach organizacji: gatunku, biocenoz i krajobrazu,
- Konwencja Berneńska, przyjęta przez Radę EWG decyzją nr 82/72/EWG z roku 1981, tzw. Konwencja o charakterze gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych. Celem tej konwencji jest ochrona gatunków ginących, zagrożonych, migrujących, endemicznych oraz siedlisk ich występowania.

Studium lub jego zmiana stanowi dokument strategiczny obrazujący potrzeby rozwoju ekonomiczno – społecznego lokalnej społeczności, realizujący cele i zasady wynikające ze strategicznych potrzeb i wyzwań, przed jakimi ta społeczność staje.

Realizując interes lokalny, jakim jest rozwój gminy, należy uwzględnić tendencje i uwarunkowania regionalne, ponadregionalne i międzynarodowe, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju z poszanowaniem środowiska i naturalnej przyrody.

Przy sporządzaniu analizowanego projektu VI zmiany Studium gminy Kuryłówka, wzięto pod uwagę cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, odnoszące się do utrzymania odpowiednich standardów środowiska mieszkańców gminy Kuryłówka oraz ochrony wartości przyrodniczych terenów z poprawą jakości życia i rozwoju lokalnej społeczności z uwzględnieniem zasady zrównoważonego rozwoju oraz z poszanowaniem walorów krajobrazowych.

9. POTENCJALNY WPŁYW REALIZACJI USTALEŃ PROJEKTU VI ZMIANY SUIKZP GMINY KURYŁÓWKA NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE I CZŁOWIEKA

Realizacja ustaleń projektu VI zmiany Studium, poprzez uzupełnienie zabudowy i rozwój nowych terenów zabudowy, spowoduje zmiany typowe dla terenów, na których wprowadzane są zmiany zagospodarowania. Dotyczyć będą przede wszystkim: powierzchni biologicznie czynnej, bioróżnorodności, klimatu akustycznego, zwiększonych ilości źródeł ciepła oraz ścieków bytowych.

- **Bioróżnorodność, flora i fauna**

Planowane zmiany w zakresie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej dotyczyć będą przekształcenia terenów rolnych oraz zieleni nieurządzonej dla nowej funkcji. Wspomniana zabudowa spowoduje likwidację ekosystemów użytków rolnych oraz ekosystemów zieleni nieurządzonej, półnaturalnej. Jej miejsce zajmą częściowo tereny

zieleni przydomowej, urządzonej lub ogrodowej. Znaczny rozwój terenów wskazanych dla sportu i rekreacji spowoduje likwidację ekosystemów terenów zieleni nieurządzonej.

Dla lokalizacji nowej zabudowy i urządzeń terenowych w obszarze wskazanym dla lokalizacji funkcji sportowej i rekreacyjnej przeznaczono łącznie ponad 7 ha. W terenach ww. funkcji należy zachować minimum 40% powierzchni biologicznie czynnej. Wyznaczono również teren dla zabudowy usługowej w tym związanej z działalnością leczniczą (z wyłączeniem szpitali) z dopuszczeniem sportu i rekreacji.

Wielkość powierzchni biologicznie czynnej ustalono dla każdego rodzaju zabudowy lub przeznaczenia terenu. Te części powierzchni działek powinny stać się terenami zieleni towarzyszącymi różnym formom zabudowy.

Zachowanie w dotychczasowym stanie pozostają tereny lasów, lasów ochronnych oraz zieleń łąkowa występująca fragmentarycznie w dolinie Złotej. Tereny zieleni o różnej funkcji uzupełniają tereny zieleni nieurządzonej.

Nie stwierdzono w oparciu o opracowanie ekofizjograficzne występowania chronionych gatunków roślin. Zagospodarowanie terenów nie spowoduje więc likwidacji roślin chronionych. Nie wystąpi potrzeba kompensacji przyrodniczej..

Fauna

Zachowanie terenów leśnych pozwoli na utrzymanie niezmiennych warunków życia zwierząt związanych z ekosystemem lasów. Również tereny łągów pozostaną miejscem bytowania zwierząt i płazów związanych z tym środowiskiem.

Zabudowanie terenów otwartych spowoduje, że część gatunków, zwłaszcza większych zwierząt przeniesie się na tereny otwarte, znajdujące się w sąsiedztwie. Pozostaną drobne ssaki, głównie gryzonie i ptaki związane ze środowiskiem człowieka.

- **Powietrze**

Zmiana Studium dopuszcza zwiększenie zabudowy, jednak w granicach analizowanego obszaru największy udział będą miały tereny sportu i rekreacji z dużym udziałem powierzchni biologicznie czynnej. Ilość nowych źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza nie wzrośnie w znaczącym stopniu. Zalecono stosowanie niskoemisyjnych źródeł energii, a przede wszystkim stosowanie odnawialnych źródeł energii, których łączna moc nie może przekroczyć 100 kW. Duży udział różnych form zieleni w obszarze objętym zmianą Studium, który otoczony jest kompleksami leśnymi zapewnia dobry stan powietrza. Zieleń, a w szczególności zieleń wysoka pochłania zanieczyszczenia gazowe i pyły, a emituje czysty tlen.

Komunikacja w omawianym obszarze nie zajmuje znacznych powierzchni. Są to drogi lokalne i dojazdowe o małej uciążliwości. Parking dla pojazdów samochodowych

zlokalizowano przy drodze publicznej przy granicy analizowanego terenu, co znacznie ograniczy uciążliwości wywołane ruchem pojazdów.

- **Powierzchnia ziemi**

Tereny zainwestowane, a stanowią one znaczną część, to tereny zmienione antropogenicznie, gdzie naturalna rzeźba została przekształcona i dostosowana w różnym stopniu do potrzeb zainwestowania.

Prace budowlane związane z uzupełnieniem lub wymianą zabudowy, a także nową zabudową, dotyczyć będą prac na mniejszych powierzchniowo terenach. Nowe tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej dotyczyć będą niewielkich powierzchniowo terenów, będzie to raczej uzupełnienie zabudowy.

Stosunkowo znaczny powierzchniowo teren będą stanowić nowe tereny sportu i rekreacji. Rodzaj dopuszczonych usług nie będzie wymagał znaczących przekształceń rzeźby terenu.

Rozbudowa sieci infrastruktury technicznej skutkować będzie koniecznością wykonania wykopów, co spowoduje naruszenie i zmiany struktury gruntów w przypowierzchniowej ich warstwie. Natomiast realizacja ciągów drogowych spowoduje utwardzenie powierzchni terenu. Poza drogami powierzchnie utwardzone będą stanowić: ciągi pieszo – jezdne, ciągi rowerowe i miejsca postojowe.

- **Oddziaływanie na ludzi**

Zachowanie i przeznaczenie znacznych terenów zieleni nieurządzonej dla funkcji usług, sportu i rekreacji jest rozwiązaniem bardzo korzystnym z uwagi na jakość życia i zdrowie ludzi przyjeżdżających na wypoczynek, ale także mieszkańców gminy.

Zmiana Studium zakłada zwiększenie terenów dla usług sportu i rekreacji, ale także zwiększenie różnorodności usług. Planuje się powstanie „parku pagórków”, wykorzystanie różnych form wypoczynku i sportów związanych ze zbiornikiem oraz rzeką.

Zbiornik oraz rzeka Złota znajdują się w otoczeniu terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej, ważne jest więc ich wykorzystanie jako terenów rekreacyjno – wypoczynkowych.

Zwiększono powierzchnie terenów wskazanych dla zabudowy mieszkaniowej oraz zagrodowej z uwagi na zaspokojenie potrzeb mieszkańców, dla polepszenia ich warunków życia.

- **Klimat lokalny**

Ustalenia dotyczące przeznaczenia dla nowych terenów wskazanych do zagospodarowania nie spowodują zmian klimatu lokalnego. W projekcie VI zmiany Studium

uzupełniono zagospodarowanie terenów poprzez zwiększenie powierzchni zabudowanych wykorzystując istniejące tereny otwarte położone w bezpośrednim sąsiedztwie lub powiększając powierzchnię zagospodarowaną przeznaczając na ten cel tereny rolne lub tereny użytków zielonych.

W terenach o różnym przeznaczeniu ustalono nakaz zachowania powierzchni biologicznie czynnej, określając jej procentowy udział w obszarze działki budowlanej. Udział powierzchni biologicznie czynnej jest zróżnicowany. W terenach wskazanych dla usług sportu i rekreacji wynosi on 50%, w terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej 30% powierzchni działki, w terenach zabudowy zagrodowej 40% powierzchni działki, a w terenach zabudowy usługowej 20% powierzchni działki.

Poza terenami biologicznie czynnymi znaczący udział w skali analizowanego terenu mają obszary lasów, zieleni nadrzecznej - łąkowej, a także fragmenty zieleni niskiej, nieurządzonej. Tereny zieleni, w tym zieleni wysokiej będą miały korzystny wpływ na złagodzenie topoklimatu przez zmniejszenie temperatur ekstremalnych i łagodzenie amplitud, wyciszenie zbyt silnych wiatrów.

Przewietrzanie obszaru przebiegać będzie głównie wzdłuż doliny rzeki Złotej, która płynie ze wschodu na zachód, a więc na kierunku przeważających wiatrów. Tereny zieleni oraz tereny wód otwartych (zbiornik Ożanna i rzeka Złota) będą niewątpliwie wpływać na zwiększenie wilgotności powietrza. Natomiast na warunki bioklimatyczne korzystnie wpływać będzie emisja aerozoli i fitoncydów z terenów leśnych

- **Krajobraz**

Ustalenia projektu zmiany Studium mają na celu poprawę ładu przestrzennego w terenach już zabudowanych oraz jego utrzymanie w terenach wskazanych do zagospodarowania. Uporządkowanie zabudowy i jej otoczenia jest głównym elementem wizerunku miejscowości Ożanna, której funkcja jako ośrodka wypoczynkowego nie dotyczy jedynie skali gminy, ale ma charakter ponadlokalny. W krajobrazie dominującym elementem jest zbiornik wodny „Ożanna” oraz dolina i rzeka Złota.

Zachowanie w dolinie terenów cennych przyrodniczo (łągi) będzie stwarzać poza elementem krajobrazowym, warunki do ochrony półnaturalnych i naturalnych siedlisk roślinności i zwierząt. Dolina Złotej oraz zbiornik wodny oprócz funkcji rekreacyjno – wypoczynkowej spełnia również funkcję krajobrazowo – ekologiczną.

Zagospodarowanie obszaru respektuje zakazy obowiązujące w rozporządzeniu dotyczącym utworzenia Kuryłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, w granicach którego jest zlokalizowany.

- **Wody**

Obszar, o którym mowa położony jest w zlewni rzeki Złota, prawobrzeżnego dopływu Sanu. Dolinę Złotej w rejonie Ożanny przegrodzono groblą ziemną i jazem piętrzącym. Powstał zbiornik retencyjny „Ożanna”. Jest to zbiornik przelewowy, wykorzystywany m.in. do celów rekreacyjnych. Złota poniżej zbiornika płynie korytem wciętym około 4 – 5 m w dno doliny.

Obszar objęty projektem zmiany Studium, zgodnie z Planem gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły, znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych JCWP PLRW20001722729 „Złota I”. Jest to potok nizinny piaszczysty, stanowiący silnie zmienioną część wód, której potencjał ekologiczny określono jako zły. Jest to część wód zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celami środowiskowymi dla tej JCWP jest uzyskanie dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Możliwe jest przedłużenie terminu osiągnięcia tych celów do 2021 r. z powodu braku możliwości technicznych.

Analizowany obszar znajduje się w jednolitej części wód podziemnych oznaczonej kodem PLGW2000136, dla której stan wód chemiczny i ilościowy oceniono jako dobry. Jest to część wód niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla tej części wód podziemnych będzie co najmniej utrzymanie tego stanu. JCWPd znajduje się w wykazie obszarów chronionych z racji przeznaczenia do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę.

Teren objęty zmianą Studium położony jest w obszarze GZWP Nr 425, największego zbiornika wód podziemnych w części północnej Podkarpacia.

Według zaktualizowanych w 2020 r. map zagrożenia i ryzyka powodziowego, obszar szczególnego zagrożenia powodzią (Q10% i Q1%), obejmuje zbiornik wodny „Ożanna” i koryto rzeki Złotej oraz bardzo niewielki fragment doliny Złotej (w części zachodniej terenu). Ta część doliny to tereny rolne.

Część doliny Złotej (niewielkie fragmenty) zalewane mogą być wodami o prawdopodobieństwie Q0,2% (wody pięćsetletnie). Zgodnie z Planem zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły, planuje się budowę lewego bulwaru o dł. 328m na rzece Złota.

Obszar, o którym mowa wyposażony jest w sieć wodociągową i sieć kanalizacji sanitarnej. Nowa zabudowa wymagać będzie rozbudowy sieci lub budowy przyłączy. Ścieki bytowe i komunalne odprowadzane są do oczyszczalni w Leżajsku.

Szczegółowe zasady w zakresie gospodarki wodno – ściekowej będą określone w planach miejscowych.

Stan wód podziemnych określono jako dobry. Natomiast stan wód powierzchniowych wymaga poprawy. Celem środowiskowym jest uzyskanie poprawy jakości wód powierzchniowych poprzez podniesienie potencjału ekologicznego i stanu chemicznego.

Rozwój sieci kanalizacji sanitarnej ma na celu zapewnienie odprowadzenia i oczyszczenia ścieków bytowych i komunalnych z możliwie jak największej ilości gospodarstw domowych i zabudowy o różnych funkcjach, co będzie wpływać na jakość wód powierzchniowych. Poprawa stanu tych wód jest jednym z istotnych zadań gminy, tym bardziej, że dotyczy to funkcji jaką pełni środowisko wodne w omawianym obszarze ośrodka wypoczynkowego.

- **Hałas**

Warunki akustyczne w analizowanym obszarze należy uznać za korzystne. Sieć dróg jest ograniczona. Wzdłuż północnej i południowej granicy obszaru objętego zmianą Studium zlokalizowane są drogi publiczne. Pozostałe drogi zapewniają dojazdy do poszczególnych zespołów zabudowy mieszkaniowej lub usługowej.

W północno – zachodniej części obszaru zlokalizowano parking dla samochodów osobowych, aby ograniczyć ilość pojazdów w obszarze miejscowości Ożanna. Dopuszczony rodzaj usług to głównie usługi związane z funkcją wypoczynkową, rekreacyjną oraz usługi handlu i gastronomii służące w znacznej mierze obsłudze wypoczywających oraz korzystających z funkcji leczniczej (nie szpitalnej).

Obowiązuje w tym terenie zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z wyjątkiem przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których nie stwierdzono obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Nie ma podstaw do prognozowania niekorzystnego klimatu akustycznego w tym terenie.

- **Zasoby naturalne**

W granicach obszaru objętego projektem VI zmiany Studium nie występują udokumentowane złoża surowców naturalnych.

- **Zabytki**

W obszarze zmiany Studium – w północno – zachodniej jego części w terenach wskazanych dla sportu i rekreacji znajduje się stanowisko archeologiczne Nr 15 AZP 98-81/42 – osada tarnobrzesckiej kultury łużyckiej.

Ponadto w terenie opracowania znajdują się obiekty zabytkowe wpisane do gminnej ewidencji zabytków:

- kapliczka – krzyż;

- stajnia w zagrodzie nr 34;
- pozostałości zespołu cerkwi greko-kat. p.w. Św. Onufrego – dzwonnica.

- **Dobra materialne**

Wzbogacenie analizowanej przestrzeni o nowe wartości materialne tj. zabudowę o różnej funkcji, nowe ciągi komunikacyjne, nowe tereny zieleni urządzonej, rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej, odnawialne źródła energii, wszystko to zwiększa wartość terenów objętych projektem zmiany Studium.

- **Wpływ na obszary chronione i tereny Natura 2000**

Obszar projektu VI zmiany Studium położony jest w granicach Kuryłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. zagospodarowanie poszczególnych terenów o różnym przeznaczeniu i różnych zasadach funkcjonowania nie narusza zakazów, jakie wprowadza rozporządzenie dotyczące utworzenia KOCHK.

Obszar ten nie będzie miał wpływu na wartości przyrodnicze obszaru OZW PLH 180020 „Dolina Dolnego Sanu”. Jest to ostoja ekosystemów naturalnych i półnaturalnych – głównie lasów i zarośli łągowych oraz siedlisko wielu zagrożonych gatunków roślin związanych z doliną rzeki San.

Obszar ten położony jest w odległości kilku kilometrów od terenu objętego VI zmianą Studium. Nie przewiduje się wpływu zagospodarowania terenów w m. Ożanna na obszar Natura 2000.

- **Wpływ istniejącego terenu cmentarza**

Zlokalizowany przy południowej granicy opracowania cmentarz jest cmentarzem funkcjonującym od szeregu lat. Położony jest na wysokim brzegu doliny Złotej. Warunki geologiczne i wodne spełniały wymogi dla jego lokalizacji. Zaopatrzenie zabudowy mieszkaniowej (jednorodzinnej i zagrodowej) i usługowej, terenów sportu i rekreacji zlokalizowanych na północ od granic cmentarza zaopatrywane są w wodę poprzez sieć wodociągową, co pozawala na zachowanie terenu wyłączanego z zabudowy mieszkaniowej w granicach do 50m od granic cmentarza.

Teren 50m od granic cmentarza, po jego północnej i wschodniej stronie, porośnięty jest lasem, a wzdłuż południowej jego granicy biegnie droga publiczna KD. Zlokalizowany w sąsiedztwie zbiornik Ożanna znajduje się w odległości 150m od granicy północnej cmentarza. Zbiornik ten nie jest źródłem zaopatrzenia w wodę pitną, a więc nie jest wymagana odległość 500m.

- **Adaptacja do zmian klimatu**

Jednym z obserwowanych procesów nasilających się w przeciągi ostatnich lat są zmiany klimatu, pozostającym w ścisłych współzależnościach z czynnikami naturalnym i antropogenicznymi, jest wzrost temperatury powietrza i nasilanie się niebezpiecznych zjawisk pogodowych.

Zmiany klimatyczne, jakie są obserwowane powodować mogą:

- obniżenie komfortu życia;
- zagrożenie bezpieczeństwa;
- zagrożenie dla zdrowia ludzi;
- zmiany warunków siedliskowych;
- zmniejszenie różnorodności biologicznej;
- zmiany stosunków wodnych.

Działaniami adaptacyjnymi do zmian klimatu, których celem jest poprawa warunków życia powinny być:

- wprowadzenie jak największych powierzchni zieleni w tereny zabudowy;
- zachowanie powierzchni leśnych i terenów zieleni wysokiej;
- obowiązkowe planowanie i utrzymanie terenów biologicznie czynnych w terenach o różnych funkcjach;
- zapewnienie i utrzymanie systemu przewietrzania obszaru i integracja tego systemu z systemem terenów zieleni;
- szczególne zwrócenie uwagi na tereny wód powierzchniowych i dążenie do zwiększenia ich powierzchni.

Należy stwierdzić, że projekt VI zmiany Studium swymi zapisami wpisuje się w powyższe działania, a tym samym umożliwia adaptację terenu do zmian klimatu.

10. ODDZIAŁYWANIE TRANSGRANICZNE NA ŚRODOWISKO

Transgraniczne oddziaływanie na środowisko, o którym mowa w art. 52 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, oceniane jest w aspekcie oddziaływań na kraje sąsiadujące.

Projekt VI zmiany Studium nie ustala takiego rodzaju zagospodarowania, ani nie stwarza takich możliwości rozwoju, które mogłyby takie oddziaływanie spowodować. Zmiany zagospodarowania, jakie planuje się wprowadzić, mogą spowodować jedynie oddziaływanie o charakterze lokalnym.

11. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZENIE LUB KOMPENSATĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Proponowane w projekcie VI zmiany Studium uzupełnienie zabudowy lub nowa zabudowa o różnych funkcjach nie będzie źródłem negatywnego wpływu na środowisko i ludzi. Dla zminimalizowania oddziaływań wynikających z realizacji planowanych zmian przyjęto zasady ochrony środowiska w zakresie:

- ochrony przyrody – poprzez ustalenia minimalnej wielkości powierzchni biologicznie czynnej, która musi być zachowana w poszczególnych terenach;
- ochrony krajobrazu – poprzez określenie max. wysokości zabudowy, wielkości powierzchni zabudowanej, kształtu dachów, ustalenie linii zabudowy obowiązujących lub nieprzekraczalnych;
- ochrony środowiska wodno – gruntowego – poprzez przyjęte rozwiązania odprowadzania ścieków, wód opadowych i roztopowych w sposób zapewniający ochronę środowiska wodnego i gruntów przed zanieczyszczeniem, z uwzględnieniem położenia terenu w granicach GZWP Nr 425.

Nie prognozuje się, aby proponowane w projekcie VI zmiany Studium zagospodarowanie terenu spowodowało straty w środowisku przyrodniczym, wymagające kompensacji przyrodniczej.

12. PRZEWIDYWANE METODY ANALIZ SKUTKÓW REALIZACJI W PROJEKCIE VI ZMIANY SUIKZP GMINY KURYŁÓWKA

Dla analizy skutków realizacji ustaleń opracowań dotyczących planowania przestrzennego, właściwe jest zastosowanie art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741 z późniejszymi zmianami).

Zgodnie z tym artykułem – w celu oceny aktualności planów miejscowych, wójt, burmistrz albo prezydent miasta dokonuje analizy zmiany w zagospodarowaniu przestrzennym gminy (co najmniej raz w czasie kadencji), ocenia postępy w opracowaniu planów miejscowych i opracowuje wieloletnie programy ich sporządzenia w nawiązaniu do Studium.

Zgodnie z art. 10 ust. 2 Dyrektywy 2001/42/WE do monitorowania środowiskowych skutków realizacji planów, można wykorzystać stosownie do potrzeb istniejące systemy monitoringu w celu uniknięcia powielania monitoringu.

W przypadku opracowań planistycznych istnieje określona ustawowo procedura pozwalająca przeanalizować i ocenić skutki ich realizacji. Nie ma więc potrzeby określania dla Studium, planów lub ich zmian, specjalnego systemu monitoringu wpływu na środowisko.

13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Prognozę oddziaływania na środowisko projektu VI zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Kuryłówka, wykonano w oparciu o art. 46 pkt. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r. poz. 247 z późn. zmian.).

Podstawę przystąpienia do sporządzania VI zmiany Studium była uchwała Nr XIX/1137/2020 Rady Gminy Kuryłówka z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzania VI zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kuryłówka.

Obszar objęty projektem zmiany Studium położony jest w miejscowości Ożanna, w południowej części Gminy Kuryłówka. Powierzchnia obszaru wynosi około 104,81 ha.

W granicach obszaru objętego projektem VI zmiany Studium wyznaczono:

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej;
- tereny zabudowy zagrodowej;
- tereny zabudowy usługowej;
- tereny sportu i rekreacji;
- tereny rolnicze;
- tereny lasów;
- tereny lasów ochronnych;
- tereny zieleni nieurządzonej;
- teren cmentarza;
- tereny dróg publicznych;
- tereny wód powierzchniowych śródlądowych;
- terenu dróg publicznych;
- teren obsługi komunikacyjnej (parking).

Zmiana Studium będzie stanowić podstawę do opracowania planów miejscowych. Obszar objęty zmianą Studium położony jest w granicach Płaskowyżu Tarnogrodzkiego, którego powierzchnię rozcina dolina rzeki Złotej. Dla ochrony terenów doliny przed

zalewaniem wodami powodziowymi powstał zbiornik „Ożanna”, który pełni funkcję zbiornika retencyjnego oraz wykorzystywany jest dla celów rekreacyjnych.

Obszar objęty zmianą Studium położony jest w granicach Kuryłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. W granicach analizowanego terenu nie występują tereny Natura 2000. Nie stwierdzono również występowania złóż surowców naturalnych.

Cały teren będący przedmiotem zmiany Studium znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 425.

Teren objęty projektem zmiany Studium, zgodnie z Planem gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły, znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych JCWP PLRW20001722729 „Złota I” oraz w jednolitej części wód podziemnych oznaczonej kodem PLGW2000136.

Obszar szczególnego zagrożenia powodziowego obejmuje zbiornik wodny „Ożanna”, koryto rzeki Złotej, a w części zachodniej obszaru zmiany bardzo niewielki fragment doliny Złotej, stanowiący tereny rolne znajduje się również w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią..

Nieco większy zasięg w obszarze doliny Złotej mają tereny, które potencjalnie mogą być zalewane wodami Q0,2% (wody pięćsetletnie). W sporządzonym projekcie zmiany Studium uwzględniono występowanie: stanowisk archeologicznych oraz obiektów zabytkowych wpisanych do gminnej ewidencji zabytków.

Ponadto uwzględniono funkcjonowanie cmentarza oraz ograniczeń, jakie wynikają dla zabudowy mieszkaniowej i określonego rodzaju usług. Tereny objęte projektem zmiany Studium wyposażone są w sieci infrastruktury technicznej.

Wyznaczenie nowych terenów lub rozbudowa istniejących zespołów zabudowy wymagać będzie rozbudowy sieci.

Określone zasady lokalizowania zabudowy uwzględniającej wyznaczenie linii zabudowy, dopuszczony rodzaj usług, zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej, dopuszczone źródła energii cieplnej, zapewniają zachowanie dobrego stanu środowiska. Dobry stan powietrza atmosferycznego, wysokie walory krajobrazowe, korzystne warunki klimatu akustycznego, to atuty sprzyjające wykorzystywaniu analizowanego obszaru dla wypoczynku i rekreacji.

Opracował
mgr Emil Nowak

Rzeszów, wrzesień 2021 r.

OŚWIADCZENIE SPORZĄDZAJĄCEGO PROGNOZĘ

Niniejszym oświadczam, że spełniam wymagania zawarte 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 w zakresie opracowywania prognoz oddziaływania na środowisko.

Ukończyłem studia wyższe na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi na Uniwersytecie Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie. W ciągu ponad 50 lat pracy zawodowej w planowaniu przestrzennym zajmowałem się zagadnieniami związanymi ze środowiskiem przyrodniczym, od 21 lat sporządzam prognozy oddziaływania na środowisko do planów miejscowych oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Emil Nowak