

Zmiana Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nozdrzec



Prognoza oddziaływania na środowisko

Opracowanie:

mgr inż. Lucyna Zymyn

mgr inż. Anna Hawaj

Krosno, styczeń 2021



Zawartość opracowania

Część opisowa		
1.	Informacje wstępne	4
1.1.	Podstawa prawna opracowania	4
1.2.	Cel i zakres opracowania	4
1.3.	Metodyka opracowania prognozy oddziaływania na środowisko	5
2.	Informacje o zawartości, głównych celach projektu Zmiany Studium i jego powiązaniach z innymi dokumentami	5
2.1.	Analiza czy projekt Zmiany Studium jest zgodny z uwarunkowaniami zagospodarowania przestrzennego określonymi w obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy w zakresie wskazanych w nim obszarów przebiegu powiązań przyrodniczych, ciągów i korytarzy ekologicznych	8
2.2.	Opis lokalizacji terenu objętego projektem Zmiany Studium względem: głównych zbiorników wód podziemnych, ujęć wody i ich stref ochronnych (z uwzględnieniem zakazów i ograniczeń obowiązujących w tych strefach), terenów szczególnego zagrożenia powodzią (ze wskazaniem, że założenia projektu Zmiany Studium są zgodne z warunkami korzystania z tych obszarów)	10
2.3.	Informacja dot. Prognoz oddziaływania na środowisko sporządzonych wcześniej dla obszaru objętego projektem Zmiany Studium	11
3.	Analiza i ocena istniejącego stanu środowiska, w tym na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem oraz analiza i ocena potencjalnych zmian stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu Zmiany Studium	11
4.	Waloryzacja przyrodnicza wraz z opisem metodyki	13
5.	Ocena oddziaływania skutków realizacji projektu Zmiany Studium na stan wód powierzchniowych i podziemnych	15
5.1.	Prezentowanie planowanych rozwiązań związanych z gospodarką wodną	15
5.2.	Identyfikacja jednolitych części wód powierzchniowych oraz podziemnych dla terenów objętych projektem Zmiany Studium wraz ze wskazaniem dla nich celów środowiskowych	15
5.3.	Wskazanie terenów, które ze względu na planowany sposób zagospodarowania będą mieć wpływ na cele środowiskowe JCW	17
5.4.	Identyfikacja oddziaływań dopuszczonych rozwiązań projektu Zmiany Studium mających wpływ na cele środowiskowe	17
5.5.	Ocena wpływu realizacji ustaleń projektu Zmiany Studium na wskazane cele środowiskowe	17
5.6.	Wskazanie środków minimalizujących zidentyfikowane oddziaływania	17
6.	Analiza i ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektu Zmiany Studium, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody	18
6.1.	Identyfikacja, analiza i ocena oddziaływań generowanych zapisami projektu Zmiany Studium na zasoby, twory i składniki przyrody, a także cele ochrony przyrody wymienione w art. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody	19
6.2.	Identyfikacja, analiza i ocena oddziaływań generowanych zapisami projektu Zmiany Studium na ochronę przyrody i cele utworzenia Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu funkcjonującego na mocy uchwały nr XLVIII/998/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014 roku ze zm. oraz wnioskowanie, czy ustalenia projektu Zmiany Studium nie łamią zakazów obowiązujących w granicach Obszaru	21
6.3.	Identyfikacja, analiza i ocena oddziaływań generowanych zapisami projektu Zmiany Studium na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000, integralność oraz spójność sieci Natura 2000, w szczególności na właściwy stan ochrony siedlisk przyrodniczych, gatunków i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony tych obszarów	23
6.4.	Identyfikacja, analiza i ocena oddziaływań generowanych zapisami projektu Zmiany Studium na korytarze ekologiczne migracji dużych ssaków ujęte w opracowaniu Zakładu Badania Ssaków PAN "Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Ekologiczną Natura 2000 w Polsce" (Jędrzejewski i in. 2005 - zaktualizowany przebieg korytarzy ekologicznych został opracowany przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży w latach 2010-2012)	28
6.5.	Informacja, czy ustalenia projektu Zmiany Studium nie spowodują działań wymienionych w art. 33, ust. 1 ustawy o ochronie przyrody oraz czy nie zachodzą przesłanki zawarte w art. 34 ww. ustawy	30
7.	Opis wpływu przewidywanego zagospodarowania na krajobraz	30
8.	Opis przewidywanego oddziaływania projektu Zmiany Studium na klimat oraz wskazanie działań, które będą sprzyjały adaptacji do zmian klimatu	31
9.	Analiza czy i w jaki sposób planowane wskazanie danego rodzaju zagospodarowania, wpłynie/nie wpłynie na dotrzymanie norm akustycznych na terenie objętym projektem Zmiany Studium i w jego sąsiedztwie oraz ocena wpływu terenów sąsiadujących na klimat akustyczny terenu objętego projektem Zmiany Studium i dotrzymanie norm akustycznych	31



10.	Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotnych z punktu widzenia projektu Zmiany Studium oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy ochrony środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania projektu Zmiany Studium	33
11.	Analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność obszarów Natura 2000, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne	34
12.	Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu Zmiany Studium, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność obszarów Natura 2000	37
13.	Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie Zmiany Studium	38
14.	Wskazanie napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy	38
15.	Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu Zmiany Studium oraz częstotliwości jej przeprowadzania	38
16.	Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	38
17.	Wnioski	38
18.	Wykorzystane materiały	39
Załączniki:		
1.	Oświadczenie o spełnianiu wymagań, o których jest mowa w art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.)	
2.	Graficzne do Prognozy	



1. Informacje wstępne

Prognoza oddziaływania na środowisko została wykonana w ramach prac nad projektem Zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nozdrzec.

Zakres prognozy został uzgodniony z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska i państwowym powiatowym inspektorem sanitarnym.

1.1. Podstawa prawna opracowania

Podstawą prawną opracowania prognozy oddziaływania na środowisko jest art. 51 ust. 2 oraz art. 52 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.).

Zgodnie z przepisami ww. ustawy zakres prognozy został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Rzeszowie (pismo z dnia 22.12.2020 r., znak: WOŚ.411.1.154.2020.AP.4) i Powiatowym Państwowym Inspektorem Sanitarnym w Brzozowie (pismo z dnia 01.12.2020 r., znak: PSNZ.9020.4.5.2020.JW).

1.2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania prognozy oddziaływania na środowisko dla projektu Zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nozdrzec zwanej dalej projektem Zmiany Studium, jest poinformowanie uczestników biorących udział w działaniach związanych zagospodarowaniem o skutkach, jakie może spowodować w środowisku realizacja kierunków zagospodarowania określonych w analizowanym projekcie oraz przeprowadzenie analiz, które pozwolą na określenie:

- czy kierunki zagospodarowania określone w projekcie Zmiany Studium stwarzają warunki ochrony środowiska przed potencjalnymi zanieczyszczeniami?
- czy w rozwiązaniach planistycznych w sposób wystarczający zostały zabezpieczone interesy środowiska przyrodniczego i kulturowego w aspekcie zasad zrównoważonego rozwoju?
- czy kierunki zagospodarowania określone w projekcie Zmiany Studium stwarzają zagrożenie dla celów i przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 i czy w sposób znaczący na oddziałują na obszary Natura 2000?
- czy kierunki zagospodarowania określone w projekcie Zmiany Studium nie łamią zakazów obowiązujących w obrębie Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu?

Prognozę oddziaływania na środowisko opracowano dla obszarów objętych projektem Zmiany Studium z uwzględnieniem powiązań z sąsiednimi terenami.

W prognozie dokonano analiz oraz ocen określonych w art. 51 ust. 2 i art. 52 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko oraz zgodnie z dokonanymi uzgodnieniami zakresu i stopnia szczegółowości.

Istota prognozy zawiera się w ocenie:

- na ile kierunki zagospodarowania określone w projekcie Zmiany Studium pozwolą na zachowanie istniejących wartości środowiska,
- na ile kierunki zagospodarowania określone w projekcie Zmiany Studium zachowają, wzbogacą lub odtworzą wartości środowiska,
- czy kierunki zagospodarowania określone w projekcie Zmiany Studium będą potęgować ewentualne zagrożenia,
- czy kierunki zagospodarowania określone w projekcie Zmiany Studium stwarzają zagrożenie dla celów i przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000, ich integralności oraz spójności sieci Natura 2000,
- czy kierunki zagospodarowania określone w projekcie Zmiany Studium zapewniają realizację celów ochrony przyrody wymienionych w art. 2, ust. 2 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55),
- czy kierunki zagospodarowania określone w projekcie Zmiany Studium zapewniają ochronę przyrody i nie kolidują z celami utworzenia Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.



Analizy przeprowadzone w prognozie oparto na następujących założeniach:

- stanem odniesienia jest obecny sposób zagospodarowania i użytkowania terenów objętych projektem Zmiany Studium,
- tereny zostaną zagospodarowane zgodnie z kierunkami zagospodarowania określonymi w projekcie Zmiany Studium,
- stanem docelowym będzie hipotetyczny stan środowiska po zrealizowaniu kierunków zagospodarowania określonych w projekcie Zmiany Studium.

1.3. Metodyka opracowania

Prognoza oddziaływania na środowisko powstała w wyniku analizy i oceny kierunków rozwoju określonych w projekcie Zmiany Studium ze szczególnym uwzględnieniem obszarów chronionych na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody, w tym obszarów Natura 2000. W Prognozie dokonano analiz i ocen m.in. wpływ oddziaływań generowanych zapisami projektu Zmiany Studium na cele i przedmioty ochrony ww. obszarów Natura 2000, ich integralność oraz spójność sieci Natura 2000. Oceniono w szczególności wpływ na właściwy stan ochrony siedlisk przyrodniczych, gatunków i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony obszarów Natura 2000. Przeprowadzono analizy oddziaływania generowane realizacją zapisów projektu Zmiany Studium na Wschodniobeskidzki Obszar Chronionego Krajobrazu, zasoby, twory i składniki przyrody, a także cele ochrony przyrody wymienione w art. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.), analizując czy planowane kierunki zagospodarowanie terenów określone w projekcie Zmiany Studium nie wpłyną znacząco na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne, a także na korytarze ekologiczne.

Analizy przeprowadzone w Prognozie obejmują obszary objęte projektem Zmiany Studium położone w miejscowościach Izdebki i Siedliska wraz z obszarami pozostającymi w zasięgu potencjalnego oddziaływania wynikającego z realizacji kierunków zagospodarowania.

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Zmiany Studium, została opracowana zgodnie z art. 51 i art. 52 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a także zgodnie z uzgodnionym zakresem.

Dla potrzeb analiz wykorzystano m.in. informacje zawarte w sdf i planie zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Rzeka San PLH180007.

Przyjęte metody opracowania Prognozy były konsekwencją analizowanego dokumentu, jakim jest projekt Zmiany Studium. Posłużono się metodą ekspercką oraz metodą analogii, czyli podobieństwa zjawisk.

Załącznik graficzny do Prognozy został opracowany w skali projektu Zmiany Studium (1:10000), po czym dołączono tylko te fragmenty map, których dotyczy projekt Zmiany Studium.

W związku z tym, że prognoza jest pisana językiem nietechnicznym, nie zawiera trudnych sformułowań technicznych, tekst jest zrozumiały dla każdego odbiorcy zrezygnowano z zamieszczania streszczenia w języku niespecjalistycznym.

2. Informacje o zawartości, głównych celach projektu Zmiany Studium i jego powiązaniach z innymi dokumentami

Obszary objęte projektem Zmiany Studium znajdują się w miejscowościach Siedliska i Izdebki. Przeznaczenie poszczególnych terenów w ww. miejscowościach przedstawiono w Tabeli 1.

Tabela 1. Kierunki zagospodarowania określone w projekcie Zmiany Studium

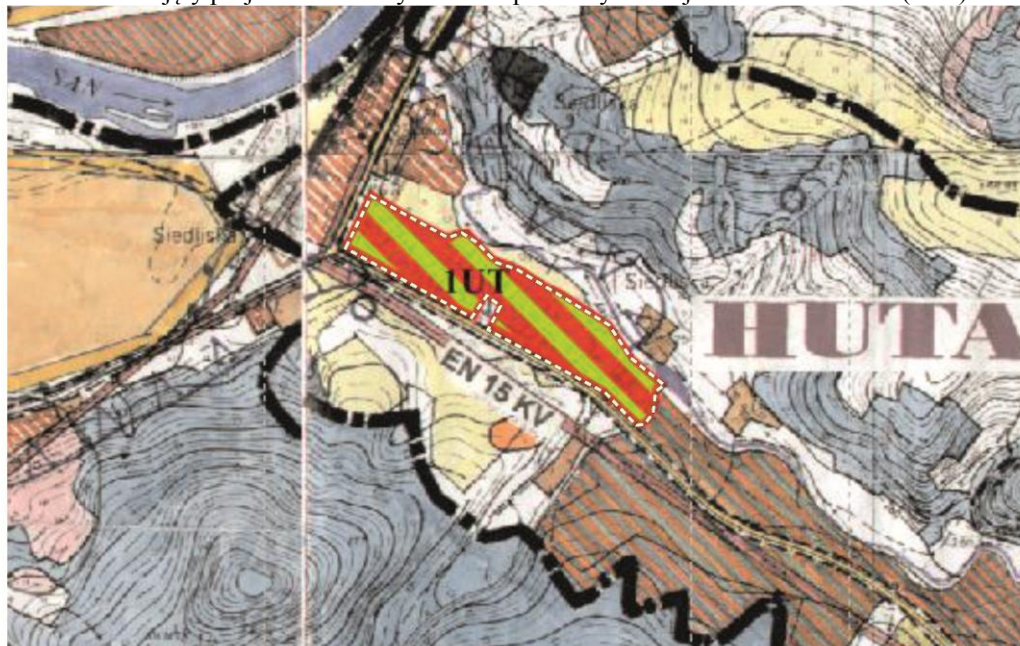
Miejscowość	Przeznaczenie terenów w obowiązującym Studium	Proponowane przeznaczenie terenów w projekcie Zmiany Studium
Siedliska	Tereny rolne	1UT - tereny usług turystycznych i pola golfowego
Izdebki	Tereny potencjalnego rozwoju osadnictwa wiejskiego	Tereny potencjalnego rozwoju osadnictwa wiejskiego (anulowany symbol MP3 oraz anulowana granica obszaru MPZP)
	Tereny rolnicze	1PE - tereny produkcji energii elektrycznej, przeznaczone pod farmę fotowoltaiczną

Zmiana Studium wprowadza tereny usług turystycznych i pola golfowego w miejscowości Siedliska, o symbolu 1UT.

Dla wyznaczonego obszaru 1UT zmienia się przeznaczenie terenu z rolnego na tereny usług turystycznych i pola golfowego. Dopuszcza się lokalizację obiektów budowlanych dla realizacji wszelkich form turystyki, wypoczynku, rekreacji i sportu wraz z usługami towarzyszącymi. Ustala się:

- zachowanie na ww. terenie minimum 30% powierzchni biologicznie czynnej;
- wysokości budynków nie więcej niż 16,0 m;
- zabudowę o dachach spadzistych i płaskich oraz innych formach dotyczących fragmentów dachów.

Rysunek 1. Teren objęty projektem Zmiany Studium położony w miejscowości Siedliska (1UT)



GRANICA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM



GRANICE OBSZARÓW OBJĘTYCH ZMIANĄ STUDIUM

**KIERUNKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
STREFY POLITYKI PRZESTRZENNEJ**



TERENY USŁUG TURYSTYCZNYCH I POLA GOLFOWEGO



TERENY PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ



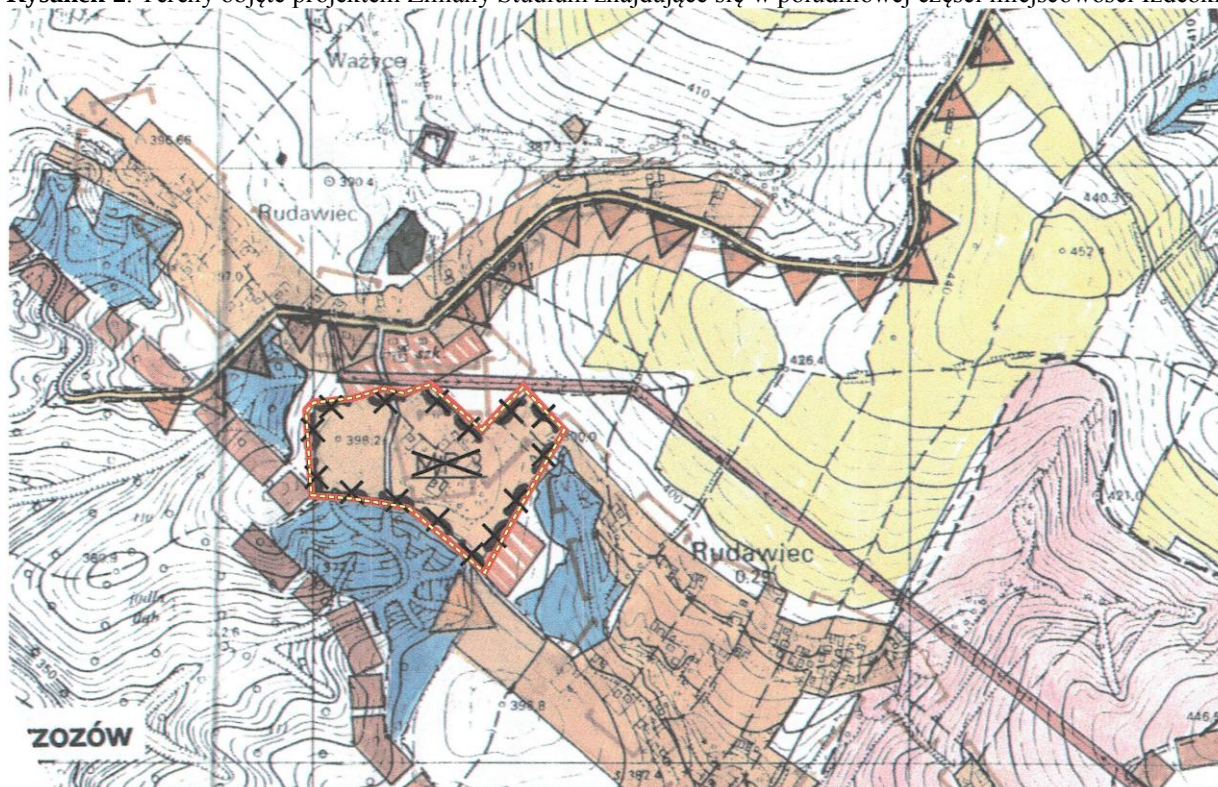
ANULOWANY SYMBOL MP 3



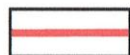
ANULOWANA GRANICA OBSZARU MPZP

Zmiana Studium anuluje symbol MP3 oraz granicę obszaru opracowania MPZP w południowej części miejscowości Izdebki.

Rysunek 2. Tereny objęte projektem Zmiany Studium znajdujące się w południowej części miejscowości Izdebki



GRANICA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM



GRANICE OBSZARÓW OBJĘTYCH ZMIANĄ STUDIUM

KIERUNKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO STREFY POLITYKI PRZESTRZENNEJ



TERENY USŁUG TURYSTYCZNYCH I POLA GOLFOWEGO



TERENY PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ



ANULOWANY SYMBOL MP 3



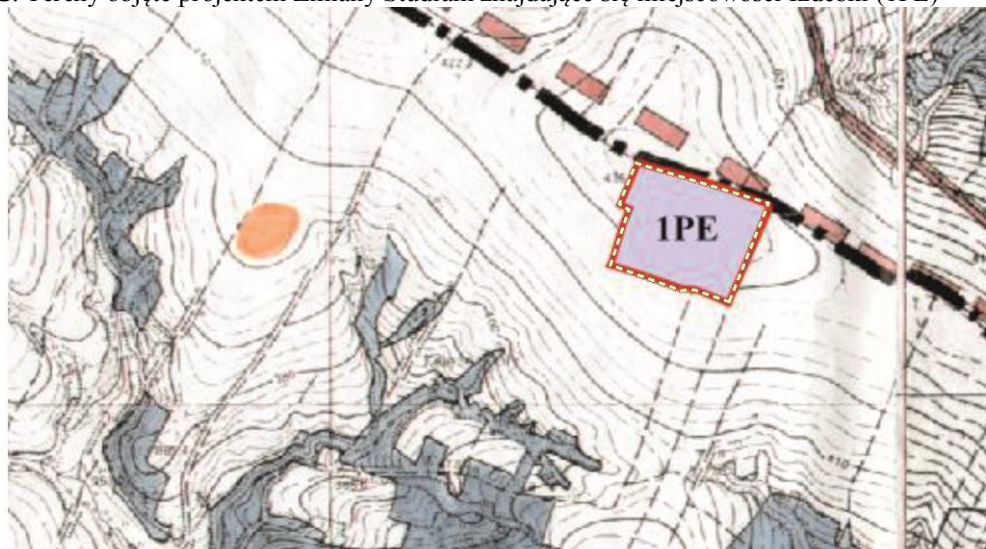
ANULOWANA GRANICA OBSZARU MPZP

Zmiana studium wprowadza w miejscowości Izdebki tereny produkcji energii elektrycznej, przeznaczone pod farmę fotowoltaiczną, o symbolu IPE.

Dla wyznaczonego obszaru IPE zmienia się przeznaczenie terenów rolniczych na tereny produkcji energii elektrycznej, tj. farmę fotowoltaiczną. Dopuszcza się lokalizację obiektów towarzyszących panelom fotowoltaicznym, jak również parkingów, dojazdów, dojeżdż, terenów zieleni oraz sieci i urządzeń infrastruktury technicznej. Ustala się:

- maksymalną powierzchnię zabudowy 70% powierzchni ww. terenu;
- zachowanie na ww. terenie minimum 10% powierzchni biologicznie czynnej;
- maksymalną wysokość paneli fotowoltaicznych nad poziomem terenu – nie więcej niż 3,0 m.

Rysunek 3. Tereny objęte projektem Zmiany Studium znajdujące się miejscowości Izdebki (1PE)



GRANICA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM



GRANICE OBSZARÓW OBJĘTYCH ZMIANĄ STUDIUM

KIERUNKI ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO STREFY POLITYKI PRZESTRZENNEJ



TERENY USŁUG TURYSTYCZNYCH I POLA GOLFOWEGO



TERENY PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ



ANULOWANY SYMBOL MP 3



ANULOWANA GRANICA OBSZARU MPZP

Projekt Zmiany Studium jest powiązany z obowiązującym Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nozdrzec uchwalonym Uchwałą Nr XIV/102/99 Rady Gminy Nozdrzec z dnia 26 października 1999 r. ze zm.

2.1. Analiza czy projekt Zmiany Studium jest zgodny z uwarunkowaniami zagospodarowania przestrzennego określonymi w obowiązującym Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nozdrzec w zakresie wskazanych w nim obszarów przebiegu powiązań przyrodniczych, ciągów i korytarzy ekologicznych

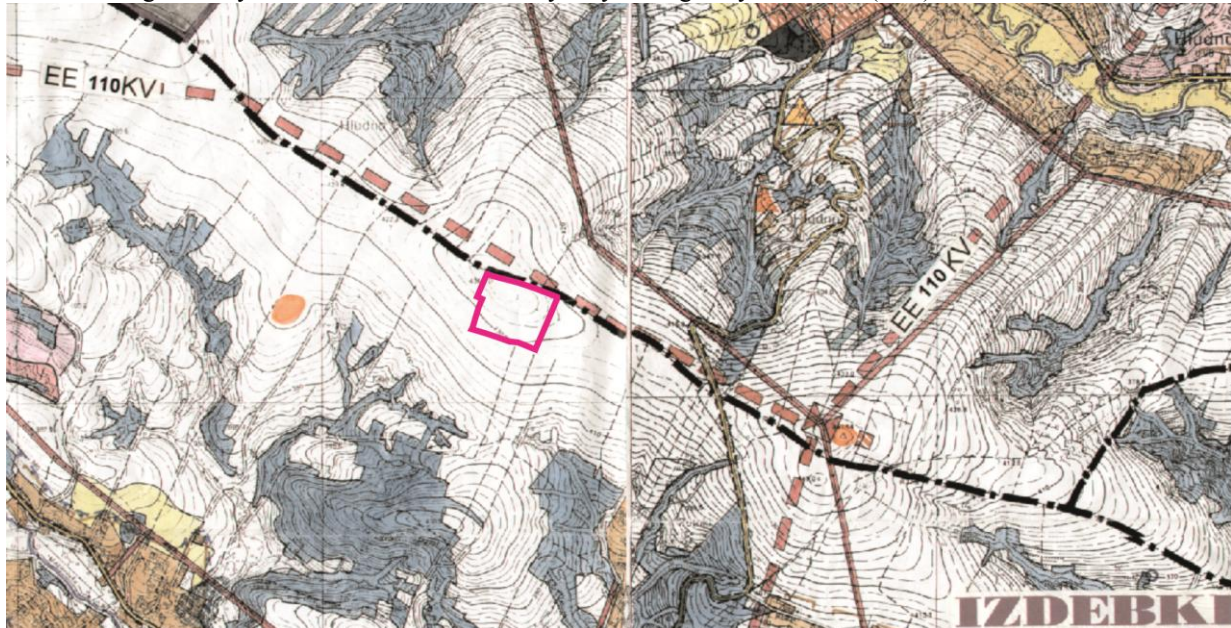
Przebiegi powiązań przyrodniczych oraz ciągi ekologiczne w obowiązującym Studium nie były wyznaczane.

W części tekstowej obowiązującego Studium zwrócono uwagę na potrzebę ochrony korytarzy ekologicznych wzdłuż cieków: Znalazło to odzwierciedlenie w następującym zapisie „Proponuje się ochronę rzek, potoków, cieków wodnych poprzez ochronę korytarzy ekologicznych rzek i wyłączenia terenów przybrzeżnych z terenów budowlanych. Dotyczy to przede wszystkim teras dolnych (okresowo zalewanych), przy czym strefa ta nie może być mniejsza niż 50 m od linii brzegowej rzeki San i 15 m od linii brzegowej pozostałych cieków wodnych”. Na rysunku Studium korytarze ekologiczne nie były wyznaczane.

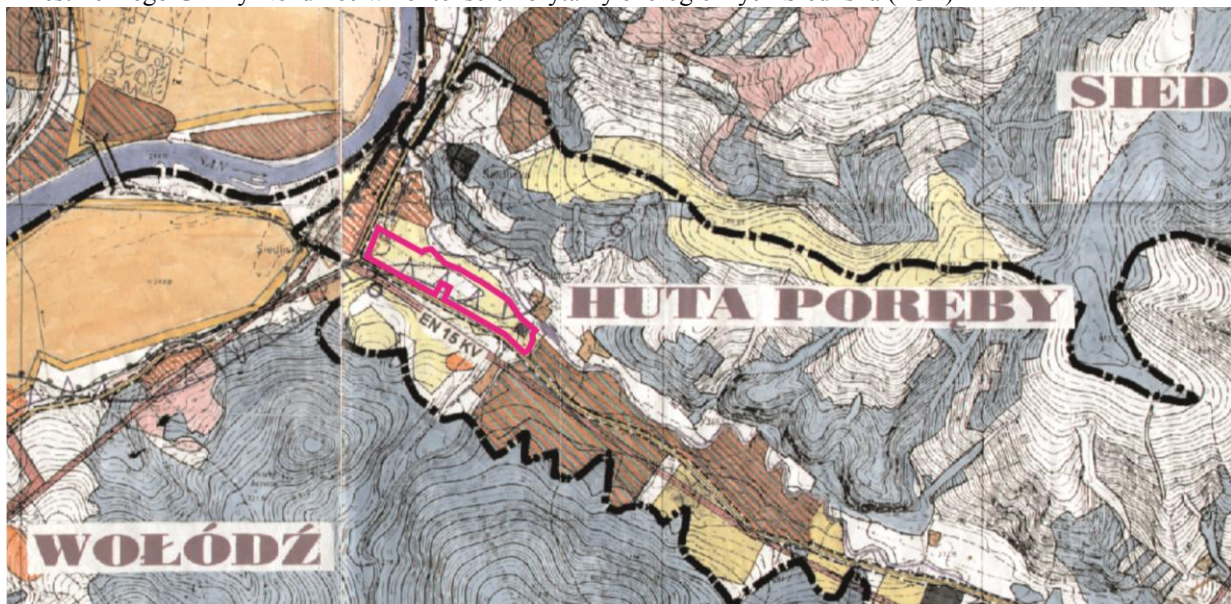
Na Rysunkach 4 do 6 przedstawiono fragmenty Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nozdrzec w miejscowościach Izdebki i Siedliska. Porównując obowiązujące Studium z projektem Zmiany Studium w zakresie korytarzy ekologicznych należy stwierdzić, że tereny objęte projektem Zmiany Studium znajdują się poza korytarzami ekologicznymi wyznaczonymi w Studium za wyjątkiem niewielkiego fragmentu terenu znajdującego się

w miejscowości Siedliska. Korytarz ekologiczny, zgodnie z zapisami Studium, obejmuje 15 m pas terenu od cieką znajdującego się we wschodniej części (teren 1UT graniczy z cieką).

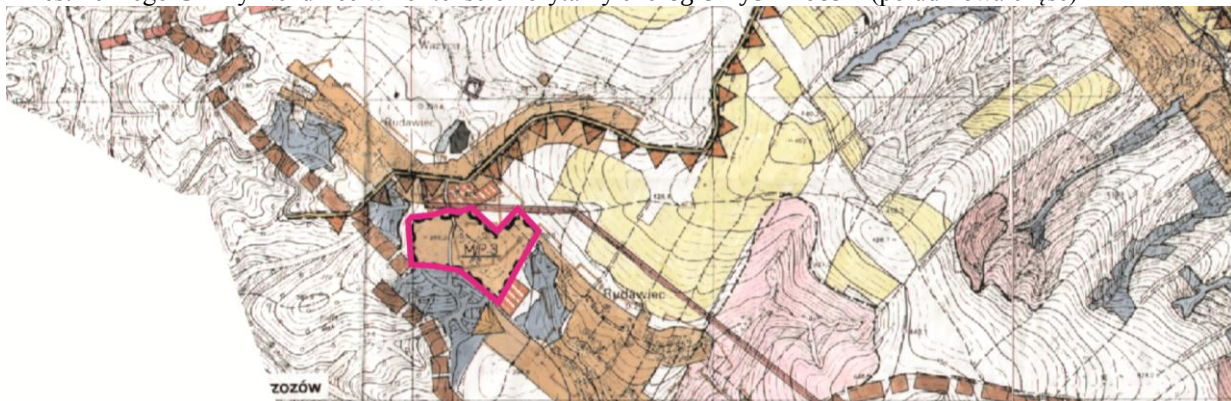
Rysunek 4. Zasady zagospodarowania terenów wg Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nozdrzec w kontekście korytarzy ekologicznych Izdebki (1PE)



Rysunek 5. Zasady zagospodarowania terenów wg Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nozdrzec w kontekście korytarzy ekologicznych Siedliska (1UT)



Rysunek 6. Zasady zagospodarowania terenów wg Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nozdrzec w kontekście korytarzy ekologicznych Izdebki (południowa część)

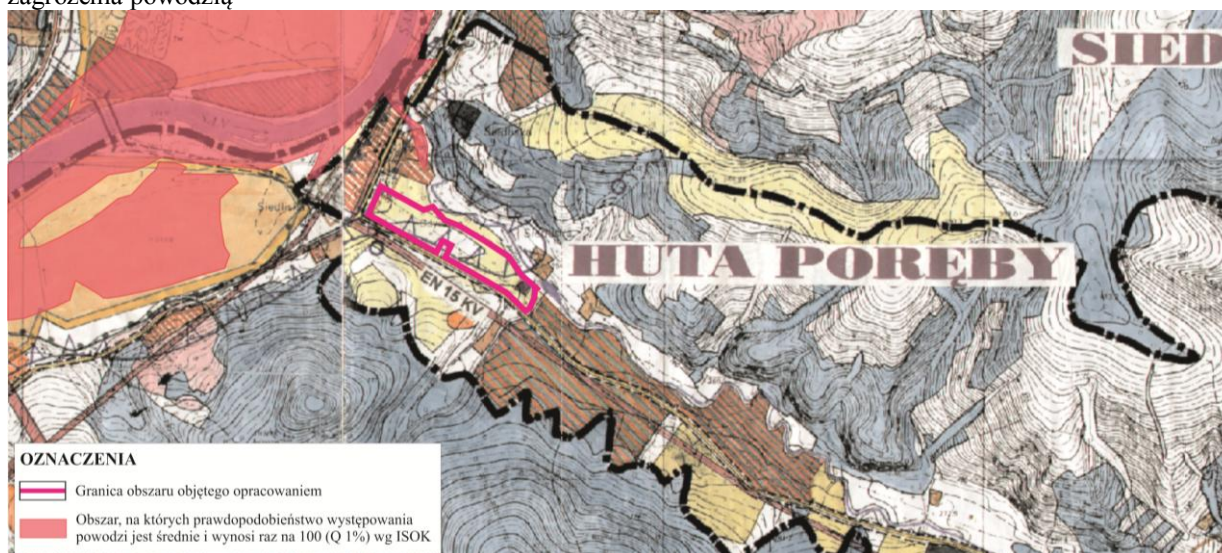


2.2. Opis lokalizacji terenu objętego projektem Zmiany Studium względem: głównych zbiorników wód podziemnych, ujęć wody i ich stref ochronnych (z uwzględnieniem zakazów i ograniczeń obowiązujących w tych strefach), terenów szczególnego zagrożenia powodzią (ze wskazaniem, że założenia projektu Zmiany Studium są zgodne z warunkami korzystania z tych obszarów)

Opis lokalizacji terenów objętych projektem Zmiany Studium względem:

- **ujęć wody i stref ochronnych** – w obrębie terenów objętych projektem Zmiany Studium nie występują ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych, posiadające strefy ochronne;
- **terenów zagrożonych zalewaniem wodami powodziowymi** – według dostępnych danych¹ obszary objęte projektem Zmiany Studium znajdują się poza zasięgiem obszaru szczególnego zagrożenia powodzią (wodami 10-letnimi – Q 10% i wodami 100-letnimi – Q 1%) oraz poza obszarem zagrożonym wodami 500-letnimi (Q 0,2%) (Rysunek 7 - zaznaczono tereny w miejscowości Nozdrzec, ponieważ tereny w miejscowości Izdebki znajdują się daleko od cieków, dla których zostały określone zasięgi wód powodziowych);
- **Głównego Zbiornika Wód Podziemnych** – tereny objęte projektem Zmiany Studium znajdują się poza zasięgiem głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) (Rysunek 8). Najbliżej, w odległości ok. 6 km na północ od terenu w Siedliskach, położony jest GZWP nr 430 Dolina rzeki San.

Rysunek 7. Położenie terenów objętych projektem Zmiany Studium względem obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią



Rysunek 8. Położenie terenów objętych projektem Zmiany Studium względem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych



¹ Według Map zagrożenia powodziowego, opracowanych i udostępnionych przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej
https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/?gpmmap=gpmMZP



2.3. Informacja dot. Prognoz oddziaływania na środowisko sporządzonych wcześniej dla obszaru objętego projektem Zmiany Studium

Prognoza oddziaływania na środowisko do projektu Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nozdrzec nie była opracowana dla całego dokumentu.

Prognoza oddziaływania na środowisko do projektu Zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nozdrzec była opracowana w 2011 roku i obejmowała tereny położone w miejscowości Wesoła. Kolejna Zmiana Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nozdrzec była opracowana w 2020 roku i obejmowała tereny położone w miejscowości Wesoła i Nozdrzec.

3. Analiza i ocena istniejącego stanu środowiska w tym na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem oraz analiza i ocena potencjalnych zmian stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu Zmiany Studium

Analiza i ocena stanu środowiska została przeprowadzona dla następujących elementów środowiska:

Geologia – według opracowania fizjograficznego dla gminy Nozdrzec, gmina położona jest w środkowej części Karpat fliszowych. Dominują tu osady fliszowe, które osadzały się w okresie kredowo-paleogeńskim. Ich podłożem są osady paleozoiczno-mezozoiczne. Teren objęty opracowaniem położony jest w rejonie jednostki śląskiej. Utworami czwartorzędowymi są tu osady rzeczne wykształcone w postaci serii żwirowo-piaszczysto-gliniastej.

Wody powierzchniowe – tereny objęte projektem Zmiany Studium położone są w różnych obszarach jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP). Teren w Siedliskach leży na pograniczu JCWP San od Tyrawki do Olszanki (kod PLRW20001522379) oraz JCWP Jaworka (PLRW200012223369). Teren w Izdebkach przeznaczony pod zabudowę mieszkaniową znajduje się w JCWP Stobnica do Łądzierza (kod PLRW20001222644) oraz JCWP Magierka (kod PLRW200012223389), teren przeznaczony pod fotowoltaikę – w JCWP Baryczka (kod PLRW20001222349) oraz JCWP Magierka.

Wody powodziowe – według dostępnych danych tereny objęte projektem Zmiany Studium znajdują się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią ($Q_{10\%}$, $Q_{1\%}$).

Wody podziemne – tereny objęte projektem Zmiany Studium znajdują się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 154 (PLGW2000154) oraz nr 152 (PLGW2000152). Charakteryzują się one dobrym stanem ilościowym i jakościowym wód². Nie są zagrożone ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Ocena stanu chemicznego została sporządzona w oparciu o wartości progowe elementów fizykochemicznych określających stan chemiczny wód podziemnych odpowiadających warunkom osiągnięcia dobrego stanu chemicznego³. Określa parametry zanieczyszczeń, skażeń wód podziemnych.

Gleby – w obrębie terenu 1UT położonego w miejscowości Siedliska występują grunty rolne klas: PSII, PsIII, PsIV, PsV i łąki ŁV. Na terenach tych występują również grunty zadrzewione i zakrzewione Lzr-PsIV, w obrębie terenu położonego w południowej części miejscowości Izdebki, przeznaczonego w obowiązującym Studium pod zabudowę występują grunty rolne klasy RIVa, RIVb, PsIV oraz grunty rolne zabudowane Br-RIVa, Br-RIVb, Br-PsIV, a w obrębie 1PE w miejscowości Izdebki znajdują się grunty rolne następujących klas bonitacyjnych: RIVa.

Zanieczyszczenie powietrza – podstawowymi źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza w gminie Nozdrzec jest spalanie paliw dla celów grzewczych. Według opracowań WIOŚ w Rzeszowie tj. *Roczna ocena jakości powietrza w województwie podkarpackim, Raport końcowy za rok 2017 r.*, zanieczyszczenia gazowe objęte programem badań na terenie województwa podkarpackiego w roku 2017, tj. dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, benzen i ozon (w kryterium ochrony zdrowia) oraz dwutlenek siarki, tlenki azotu i ozon (w kryterium ochrony roślin) osiągały na terenie województwa podkarpackiego, a tym samym na terenach objętych projektem Zmiany Studium, stężenia nieprzekraczające obowiązujących dla tych substancji wartości kryterialnych zarówno ze względu na ochronę zdrowia, jak i ochronę roślin. Pozwoliło to na zakwalifikowanie analizowanego terenu pod względem zanieczyszczenia powietrza tymi substancjami, dla obu kryteriów, do klasy A. W klasie tej wymagane działania dążą do utrzymania stężeń zanieczyszczenia poniżej poziomu dopuszczalnego oraz próby utrzymania najlepszej jakości powietrza zgodnie ze zrównoważonym rozwojem.

² Dobry stan jednolitej części wód podziemnych oznacza osiągnięcie przez nią co najmniej dobrego stanu ilościowego oraz dobrego stanu chemicznego.

³ Według rozporządzenia z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896).



Opublikowane w Raporcie za rok 2019 wyniki badań dotyczące powietrza atmosferycznego oraz wyniki modelowego rozkładu stężeń zanieczyszczeń w regionie wykazały ponadnormatywne zanieczyszczenie powietrza pyłem zawieszonym PM₁₀, oraz zawartego w nim benzo(a)pirenu mierzonym w kryterium ochrony zdrowia. Tym samym w końcowej klasyfikacji strefa podkarpacka została zaliczona do klasy C, w której przewidziane jest wdrażanie Naprawczych Programów Ochrony Powietrza w zakresie PM₁₀, a następnie monitorowanie stopnia zanieczyszczeń powietrza tym pyłem na obszarach objętych programem naprawczym. W Tabeli 2 zamieszczono wyniki klasyfikacji zanieczyszczenia powietrza w kryterium ochrona zdrowia i ochrona roślin w latach 2011-2019.

Tabela 2. Wyniki klasyfikacji zanieczyszczenia powietrza w kryterium ochrona zdrowia i ochrona roślin

Zanieczyszczenie	Wyniki klasyfikacji							2019 r.
	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	
Cel ochrona zdrowia								
Dwutlenek siarki	A	A	A	A	A	A	A	A
Tlenek azotu	A	A	A	A	A	A	A	A
Tlenek węgla	A	A	A	A	A	A	A	A
Benzen	A	A	A	A	A	A	A	A
Zanieczyszczenia pyłowe								
Pył zawieszony PM10	C	C	C	C	C	C	C	C
Pył zawieszony PM2.5	C	C	C	C	C	A	C	C
Zanieczyszczenia w pyle PM10								
Arsen	A	A	A	A	A	A	A	A
Kadm	A	A	A	A	A	A	A	A
Nikiel	A	A	A	A	A	A	A	A
Ołów	A	A	A	A	A	A	A	A
Benzo(a)piren	C	C	C	C	C	C	C	C
Zanieczyszczenia wtórne								
Ozon	A	A	A	A	A	A	A	D2
Cel ochrona roślin								
Dwutlenek siarki	A	A	A	A	A	A	A	A
Tlenki azotu	A	A	A	A	A	A	A	A
Ozon	A	A	A	A	A	A	A	A, dla celu długoterm. D2

Klimat – klimat na terenie gminy Nozdrzec określany jest jako „przejściowy”, pomiędzy klimatem kontynentalnym, a oceanicznym. Głównymi cechami tego klimatu są duże amplitudy temperatury powietrza w przebiegu rocznym, zwiększony udział opadów letnich w stosunku do zimowych, różnice w wielkości i rodzaju zachmurzenia w stosunkach solarnych i anemologicznych. Na omawianym terenie zimy są stosunkowo mroźne, wiosna charakteryzuje się znaczną zmiennością temperatur, lato ma najczęściej charakter upalny, a jesień jest ciepła i długa.

Hałas komunikacyjny i zanieczyszczenia motoryzacyjne – teren objęty projektem Zmiany Studium położony w miejscowości Siedliska (1UT) znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie drogi powiatowej, tereny położone w miejscowości Izdebki w bezpośrednim sąsiedztwie drogi publicznej, a tereny 1PE położone są w sąsiedztwie drogi dojazdowej. Analizowane tereny znajdują się poza ciągami komunikacyjnymi objętymi systematycznymi badaniami dotyczącymi rozkładu emitowanych zanieczyszczeń komunikacyjnych i hałasu komunikacyjnego. Tereny położone w bezpośrednim sąsiedztwie dróg mogą być narażone na oddziaływanie hałasu komunikacyjnego oraz zanieczyszczeń komunikacyjnych, a także drgań. Wielkość i zasięg oddziaływania można określić na podstawie badań. W obrębie terenów objętych projektem Zmiany Studium nie są prowadzone systematyczne badania dot. hałasu i zanieczyszczeń komunikacyjnych.

Analiza i ocena potencjalnych zmian stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu Zmiany Studium

W przypadku braku realizacji ustaleń projektu Zmiany Studium przewiduje się, iż zmiany pójdą w kierunku:

- nie nastąpi rozwój turystyczny analizowanych terenów,
- nie zostaną zaspokojone potrzeby miejscowej ludności wynikające z bieżących potrzeb, co w konsekwencji może prowadzić do braku zaufania do organów administracji,
- nie nastąpi produkcja energii elektrycznej wytwarzanej w obrębie terenów przeznaczonych pod farmę fotowoltaiczną, a tym samym redukcja gazów cieplarnianych.

W przypadku braku realizacji projektu Zmiany Studium stan środowiska pozostanie bez zmian w stosunku do stanu obecnego, jednak w przyszłości grunty mogą być odlogowane, zachwaszczane. Podkreślić należy, że wokół terenów objętych projektem Zmiany Studium w miejscowości Siedliska nie

powstaną tereny turystyczne, nie powstanie również farma fotowoltaiczna produkująca tzw. ekologiczną energię elektryczną.

4. Waloryzacja przyrodnicza wraz z opisem metodyki

Tereny objęte projektem Zmiany Studium położone w miejscowości Siedliska są przekształcone przez człowieka. Stanowią ubogie zbiorowiska łąkowe. Łąki są wykorzystywane rolniczo tj. podsiewane, koszone (Fot. 1-4), jako obszar o stałej ingerencji człowieka (nawozy sztuczne, pestycydy, niszczenie darni) są obiektami o niskiej wartości przyrodniczej. Podczas inwentaryzacji w terenie nie stwierdzono priorytetowych gatunków siedlisk chronionych, grzybów i mchów podlegających ochronie.

Rysunek 9. Siedliska - tereny przeznaczone pod usługi turystyczne i pole golfowe



Źródło: www.geoportal.gov.pl



Fot. 1. Ubogie zbiorowiska łąkowe wykorzystywane rolniczo



Fot. 2. Łąki koszone i podsiewane



Fot. 3. Część terenów objętych projektem Planu z drogą zbiorczą



Fot. 4. Ubogie zbiorowiska łąkowe

W miejscowości Izdebki w obrębie terenów przeznaczonych w obowiązującym Studium pod zabudowę mieszkaniową znajduje się zabudowa mieszkaniowa oraz tereny rolnicze wykorzystywane w części pod uprawy, a w części koszone.



Rysunek 10. Izdebki - tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową



Źródło: www.geoportal.gov.pl

W miejscowości Izdebki w obrębie terenów przeznaczonych pod farmę fotowoltaiczną znajdują się tereny rolnicze wykorzystywane pod uprawy oraz wykorzystywane rolniczo. Tereny te znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie terenów przeznaczonych pod elektrownie wiatrowe.

Rysunek 11. Izdebki - tereny przeznaczone pod farmę fotowoltaiczną



Źródło: www.geoportal.gov.pl

W znacznej części terenów objętych projektem Zmiany Studium występują grunty rolne. Są to obiekty o niewielkiej wartości przyrodniczej. Na części z nich prowadzona jest gospodarka rolnicza – grunty są uprawiane. Znajdują się tu również łąki – są to grunty koszone o stałej ingerencji człowieka (nawozy sztuczne, pestycydy, niszczenie darni) są obiektami o niewielkiej wartości przyrodniczej.



Waloryzacji dokonano bezpośrednio w terenie, wykorzystano również materiały archiwalne, w tym opracowanie do projektu MPZP „FARMA WIATROWA” w gminie NOZDRZEC (Środowisko Projektu Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „FARMA WIATROWA” w gminie NOZDRZEC – kwiecień 2007 r.).

5. Ocena oddziaływania skutków realizacji projektu Zmiany Studium na stan wód powierzchniowych i podziemnych

5.1. Przedstawienie planowanych rozwiązań związanych z gospodarką wodną

W obowiązującym Studium zostały określone następujące kierunki związane z gospodarką wodno-ściekową: „System zaopatrzenia w wodę ludności na terenie gminy Nozdrzec oparty jest przede wszystkim na pobór wody z małych wodociągów. Wodociągi te oparte o ujęcia za pomocą studni i zaopatrujące obecnie ponad 70% mieszkańców gminy mają rezerwy wydajności.

Istniejące ujęcia wody nie posiadają prawnie wyznaczonych stref ochronnych. Strefy ochrony bezpośredniej ujęć mieszczą się w granicach działki i są ogrodzone. Dość duża liczba małych źródeł na terenie gminy Nozdrzec stwarza możliwości pokrycia potrzeb na wodę w 100%. Nie projektuje się powierzchniowych ujęć wody na obszarze gminy Nozdrzec.

Głównym źródłem zaopatrzenia w wodę poszczególnych gospodarstw w miejscowościach w gminie Nozdrzec są przeważnie studnie. Część gospodarstw posiada własne ujęcia wody i grawitacyjnie zaopatruje się w wodę.

Instrumentem realizacji polityki zaopatrzenia w wodę w gminie Nozdrzec może być:

- egzekwowanie wymagań ochrony zasobów wodnych w rejonach ujęć wody i konsekwentną kontrolę tych terenów, zabezpieczenie trwałe miejsc ujmowania wody,
- opracowanie programu modernizacji i restrukturyzacji istniejącej sieci wodociągowej (montaż stacji uzdatniania),
- podjęcie działań związanych z opomiarowaniem sieci wodociągowych w wodomierze (łącznie z pomiarami u odbiorców indywidualnych),
- wspieranie zaangażowania społeczeństwa lokalnego w budowę małych zagrodowych wodociągów.

Odprowadzanie i unieszkodliwianie ścieków bytowych należy realizować poprzez opracowaną w gminie Nozdrzec koncepcję systemu kanalizacji sanitarnej opartą na funkcjonowaniu 6-ciu zespołów kanalizacyjnych zakończonych oczyszczalnią ścieków.

Projekt Zmiany Studium nie wprowadza zmian w zakresie zaopatrzenia w wodę, odprowadzania i oczyszczania ścieków.

Kierunki w zakresie gospodarki wodno-ściekowej powinny być uszczegółowione w zapisach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

5.2. Identyfikacja jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych dla terenów objętych projektem Zmiany Studium wraz ze wskazaniem dla nich celów środowiskowych

Tereny objęte projektem Zmiany Studium położone są w różnych obszarach jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP). Teren w Siedliskach leży na pograniczu JCWP San od Tyrawki do Olszanki (kod PLRW20001522379) oraz JCWP Jaworka (PLRW200012223369). Teren w Izdebkach przeznaczony w obowiązującym Studium pod zabudowę mieszkaniową (południowa część miejscowości Izdebki) znajduje się w JCWP Stobnica do Łądzierza (kod PLRW20001222644) oraz JCWP Magierka (kod PLRW200012223389), teren przeznaczony pod fotowoltaikę (północna część miejscowości Izdebki) – w JCWP Baryczka (kod PLRW20001222349) oraz JCWP Magierka.

Zgodnie z obowiązującym *Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* przyjętym przez Radę Ministrów w dniu 18 października 2016 r., jako załącznik do rozporządzenia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911), dla wszystkich wymienionych JCWP, z wyjątkiem Sanu od Tyrawki do Olszanki, został wyznaczony **typ 12: „potok fliszowy”**. JCWP San od Tyrawki do Olszanki została zaliczona do **typu 15: „średnia rzeka wyżynna wschodnia”**. Typologię opracowano wg II załącznika do *Ramowej Dyrektywy Wodnej* (RDW), uwzględniając następujące parametry: wielkość powierzchni zlewni cieków, wysokość n.p.m. oraz typ podłoża.

JCWP San od Tyrawki do Olszanki, Jaworka, Magierka oraz Baryczka posiadają **status „naturalnej części wód”**, charakterystyczny dla jednolitych części wód ukształtowanych przez przyrodę. JCWP Stobnica do Łądzierza otrzymała **status silnie zmienionej części wód** świadczący o przekształceniu jej przez człowieka.

Cele środowiskowe dla wód powierzchniowych, zostały opracowane zgodnie z art. 4 RDW, uwzględniając wartości graniczne wskaźników biologicznych, hydromorfologicznych



i fizykochemicznych określających stan ekologiczny oraz wskaźników chemicznych określających stan chemiczny, odpowiadające warunkom osiągnięcia dobrego stanu.

Celem środowiskowym dla wszystkich jednolitych części wód powierzchniowych jest ochrona, poprawa oraz przywracanie stanu JCWP tak, aby osiągnąć co najmniej dobry stan chemiczny wód oraz co najmniej dobry stan ekologiczny, a dla części wód silnie zmienionych oraz sztucznych – co najmniej dobry potencjał ekologiczny. Przy określaniu celów środowiskowych przyjmuje się również warunek nie pogorszenia obecnego stanu wód. W przypadku jednolitej części wód powierzchniowych San od Tyrawki do Olszanki należy dodatkowo umożliwić migrację organizmów wodnych na odcinku ciekłu istotnego – San od Olszanki do Tyrawki.

Dla obszarów chronionych występujących na terenie jednolitych części wód powierzchniowych celem jest osiągnięcie norm i celów wynikających z przepisów szczególnych, na podstawie których zostały one utworzone.

Jednolite części wód powierzchniowych: San od Tyrawki do Olszanki oraz Stobnica do Łądzierza znajdują się w wykazie JCWP przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia⁴. W *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* wskazano stan JCWP Stobnica do Łądzierza jako zagrożony pogorszeniem.

Omawiane JCWP nie są przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych. W ich obrębie dotrzymane zostały wymagania dla obszarów narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzącymi ze źródeł rolniczych.

Terytorium całej Polski znajduje się w zasięgu obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych. Tereny w Siedliskach oraz Izdebkach (teren przeznaczony zabudowę mieszkaniową) objęte są *Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych* (aglomeracja Nozdrzec). Obszar przeznaczony pod inwestycję fotowoltaiczną znajduje się poza aglomeracją.

Dla obszarów chronionych ze względu na ochronę gatunków lub siedlisk przyrodniczych, cele środowiskowe zawarte są w dokumencie tworzącym daną formę ochrony przyrody⁵. Według załącznika nr 3 do *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*, w obrębie JCWP San od Tyrawki do Olszanki występuje 7 obszarów chronionych⁶, w obrębie JCWP Jaworka znajdują się 2 takie obszary⁷, po jednym w obrębie JCWP Stobnica do Łądzierza⁸ oraz JCWP Baryczka⁹. Żaden z nich nie występuje w obszarze objętym projektem Zmiany Studium.

Jednolite części wód powierzchniowych: San od Tyrawki do Olszanki, Jaworka, Magierka i Baryczka **nie są zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych**, wobec tego nie ma potrzeby przyjmowania dla niej ewentualnych derogacji. JCWP Stobnica do Łądzierza **jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych**. W jej przypadku nie zidentyfikowano presji będącej przyczyną występowania przekroczeń wskaźników jakości. Wyznacza się dla niej przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego do 2021 r. Konieczne jest szczegółowe rozpoznanie przyczyn i zaplanowanie działań naprawczych. Na poziomie krajowym przewiduje się utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych.

Tereny objęte projektem Zmiany Studium znajdują się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 154 (PLGW2000154) oraz nr 152 (PLGW2000152). Charakteryzują się one dobrym stanem ilościowym i jakościowym wód¹⁰. Nie są zagrożone ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Ocena stanu chemicznego została sporządzona w oparciu o wartości progowe elementów fizykochemicznych określających stan chemiczny wód podziemnych odpowiadających warunkom osiągnięcia dobrego stanu chemicznego¹¹. Określa parametry zanieczyszczeń, skażeń wód podziemnych.

⁴ JCW dostarczająca średnio powyżej 100 m³ na dobę.

⁵ Obszary Natury 2000, obszary chronionego krajobrazu, parki krajobrazowe, parki narodowe, rezerваты przyrody.

⁶ PK87 Park Krajobrazowy Gór Słonnych, PK88 Park Krajobrazowy Pogórza Przemyskiego, PLB180001 Pogórze Przemyskie, PLB180003 Góry Słonne, PLH180007 Rzeka San, PLH180012 Ostoja Przemyska, PLH180013 Ostoja Góry Słonne.

⁷ PK88 Park Krajobrazowy Pogórza Przemyskiego, PLB180001 Pogórze Przemyskie.

⁸ PK15 Czarnorzecko-Strzyżowski Park Krajobrazowy.

⁹ REZ788 Mójka.

¹⁰ Dobry stan jednolitej części wód podziemnych oznacza osiągnięcie przez nią co najmniej dobrego stanu ilościowego oraz dobrego stanu chemicznego.

¹¹ Według rozporządzenia z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896).



Ocena stanu ilościowego została opracowana na podstawie analizy porównawczej wielkości dostępnych do zagospodarowania zasobów wód podziemnych ze średnim wieloletnim poborem rzeczywistym z ujęć JCWPd. Stan ilościowy przedstawia więc wpływ poboru wody na części wód podziemnych.

Zgodnie z art. 4 *Ramowej Dyrektywy Wodnej* oraz z art. 38e ust. 1 ustawy – *Prawo wodne*¹² **celem środowiskowym dla JCWPd jest:**

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

Tak więc celem środowiskowym dla JCWPd 154 i JCWPd 152 jest utrzymanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego. Dobry stan ilościowy oznacza, że dostępne do zagospodarowania zasoby są wyższe niż średni wieloletni pobór rzeczywisty z ujęć wód podziemnych. Należy również wykluczyć działalność człowieka powodującą wahania zwierciadła wód podziemnych. Dobry stan chemiczny wód podziemnych oznacza uzyskanie I, II lub III klasy jakości wód.

Na terenach objętych projektem Zmiany Studium nie są wyznaczone obszary ochrony dla wód podziemnych ujmowanych na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

5.3. Wskazanie terenów, które ze względu na planowany sposób zagospodarowania będą mieć wpływ na cele środowiskowe jednolitych części wód

Ustalenia zawarte w projekcie Zmiany Studium nie przewidują rozwiązań mających znaczący wpływ na cele środowiskowe.

Przedstawione w projekcie Zmiany Studium zapisy dotyczące zagospodarowania przestrzennego nie stanowią zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych.

5.4. Identyfikacja oddziaływań dopuszczonych rozwiązań w projekcie Zmiany Studium mających wpływ na cele środowiskowe

Nie zidentyfikowano oddziaływania ustaleń zmiany Studium mających wpływ na osiągnięcie celów środowiskowych.

5.5. Ocena wpływu realizacji ustaleń projektu Zmiany Studium na wskazane cele środowiskowe

W projekcie Zmiany Studium zostały zachowane tereny zabudowy mieszkaniowej w południowej części miejscowości Izdebki, tereny produkcji energii elektrycznej, przeznaczone pod farmę fotowoltaiczną (1PE) w północnej części miejscowości Izdebki, tereny usług turystycznych i pola golfowego (1UT) w miejscowości Siedliska.

Na etapie prowadzenia prac budowlanych na ww. terenach przewiduje się negatywny wpływ na wody powierzchniowe i podziemne (gruntowe), ale krótkotrwały, ograniczony do czasu trwania robót.

Na etapie funkcjonowania planowanych inwestycji, uwzględniając również tereny koniecznej komunikacji, nie przewiduje się znaczącego, negatywnego oddziaływania na cele środowiskowe wód. Przedstawiony w projekcie Zmiany Studium sposób zagospodarowania przestrzennego nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych. Funkcja mieszkaniowa wyznaczona już w obowiązującym Studium czy konieczna komunikacja będzie rozwijać się na poziomie podobnym do obecnego. Produkcja energii elektrycznej na farmie fotowoltaicznej w istotny sposób będzie wpływać na zmniejszenie się emisji zanieczyszczeń do powietrza, a pośrednio do wód powierzchniowych i podziemnych. Różnego rodzaju zieleń, która z reguły towarzyszy funkcji turystycznej stanowi dobrą izolację przed zanieczyszczeniami dla wód, szczególnie gruntowych.

5.6. Wskazanie środków minimalizujących zidentyfikowane oddziaływania

Na wyznaczonych terenach przyjmuje się zachowanie powierzchni biologicznie czynnej, minimum: 30 % dla terenów usług turystycznych i pola golfowego oraz 10 % dla terenów produkcji energii elektrycznej, przeznaczonych pod farmę fotowoltaiczną. Wielkość powierzchni zabudowy do powierzchni działki nie może przekroczyć 70% w przypadku terenów produkcji energii elektrycznej. Wprowadzana będzie również różnego rodzaju zieleń.

Prace budowlane w obrębie terenów objętych projektem Zmiany Studium należy prowadzić w sposób zapewniający utrzymanie właściwych stosunków wodnych i wykluczający przenikanie zanieczyszczeń do wód gruntowych.

¹² Dz. U. z 2016 r. poz. 352 ze zm.

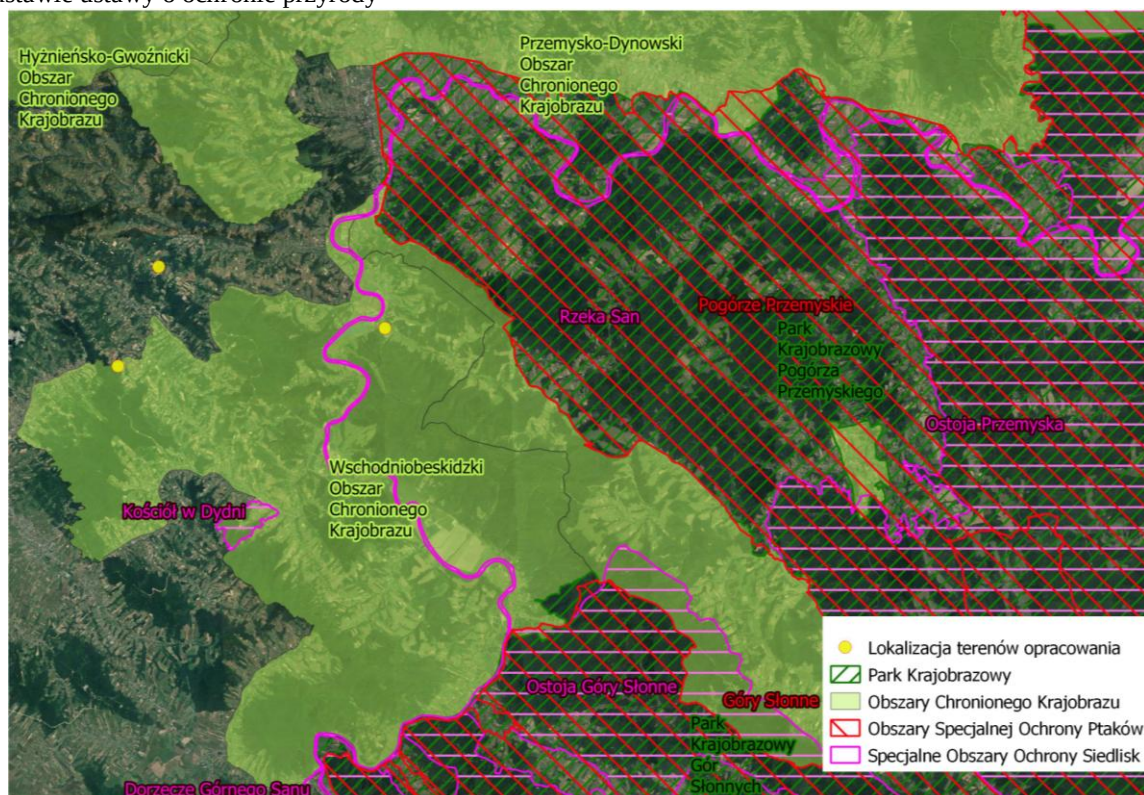
Na terenach komunikacji oraz na wyznaczonych miejscach parkingowych zakazuje się odprowadzania wód opadowych do kanalizacji deszczowej lub odbiornika bez wstępnego ich podczyszczenia.

Należy również wprowadzić dla wszystkich JCWP występujących w obrębie obszarów objętych projektem Zmiany Studium, działania wynikające z *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*, polegające na konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej oraz realizacji *Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych*. Ponadto na terenie JCWP San od Tyrawki do Olszanki oraz Stobnica do Łądzierza należy zapewnić mieszkańcom dostęp do informacji.

6. Analiza i ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia realizacji projektu Zmiany Studium, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody

Kierunki zagospodarowania określone w projekcie Zmiany Studium nie naruszają przestrzennie terenów parków narodowych, rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych, obszarów Natura 2000. Tereny przeznaczone w projekcie Zmiany Studium pod usługi turystyczne (1UT) w miejscowości Siedliska oraz tereny przeznaczone w obowiązującym Studium pod zabudowę mieszkaniową południowej części miejscowości Izdebki znajdują się w obrębie Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Dla terenów zabudowy mieszkaniowej projekt Zmiany Studium anuluje granicę obszaru opracowania MPZP oraz symbol MP3. Tereny przeznaczone pod farmę fotowoltaiczną (1PE) znajdują się poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

Rysunek 12. Położenie terenów objętych projektem Zmiany Studium względem obszarów chronionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody



Obecne problemy ochrony środowiska:

- działki nie są podłączone do kanalizacji sanitarnej zakończonej oczyszczalnią ścieków,
- brak podłączenia do zbiorczych systemów zaopatrzenia w ciepło,
- brak urządzonych terenów zieleni wiejskiej.

Stwierdzono, że potencjalnie negatywne oddziaływanie na środowisko mogą być związane z:

- zwiększeniem ilości wytwarzanych odpadów (głównie tereny 1UT)
- zwiększeniem ilości wytwarzanych ścieków, w tym przemysłowych (głównie tereny 1UT),
- zwiększeniem emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych, szczególnie w czasie budowy poszczególnych przedsięwzięć,
- zniszczeniem zieleni w miejscu lokalizowania poszczególnych obiektów,



- zmniejszeniem powierzchni biologicznie czynnej.

Dla terenów zabudowy mieszkaniowej znajdującej się w południowej części miejscowości Izdebki nie przewiduje się wzrostu oddziaływań w porównaniu do obowiązującego Studium, ponieważ w obowiązującym Studium jak i w projekcie Zmiany Studium tereny te są przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową.

6.1. Identyfikacja, analiza i ocena oddziaływań generowanych zapisami projektu Zmiany Studium na zasoby, twory i składniki przyrody, a także cele ochrony przyrody wymienione w art. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody

Obszar objęty projektem Zmiany Studium znajduje się w miejscowościach Izdebki i Siedliska. Tereny położone w północnej części miejscowości Izdebki (IPE) znajdują się poza obszarami chronionymi wyznaczonymi na podstawie ustawy o ochronie przyrody, a tereny położone w południowej części miejscowości Izdebki przeznaczone w obowiązującym Studium pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscowości Siedliska (1UT) znajdują się w obrębie Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Ochrona przyrody, zgodnie z art. 2 ust 1 ustawy o ochronie przyrody, polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody:

- **dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów** – w projekcie Zmiany Studium w miejscowości Siedliska zostały wyznaczone usług turystycznych i pola golfowego (1UT). Na wschód od tego terenu znajduje się ciek, w związku z tym należy zachować 15 m pas zieleni bez zabudowy. Teren ten będzie pełnił funkcję korytarza ekologicznego. Obecnie tereny 1UT są wykorzystywane rolniczo (nawożone, podsiewane, koszone). W obrębie terenów zabudowy mieszkaniowej w południowej części miejscowości Izdebki znajdują się tereny zabudowane oraz tereny rolnicze (prowadzone są uprawy, część terenów jest wykorzystywana rolniczo (podsiewana, nawożona, koszona). Zabudowie mieszkaniowej towarzyszą ogrody, zadrzewienia oraz zakrzewienia, co będzie miało korzystny wpływ na dziko występujące zwierzęta (np. ptaki). W północnej części miejscowości Izdebki w bezpośrednim sąsiedztwie terenów przeznaczonych pod wiatrak został wyznaczony teren pod lokalizację farmy fotowoltaicznej (obecnie są to tereny rolnicze znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie drogi). Teren korytarza ekologicznego w miejscowości Siedliska może być wykorzystywany przez różnego rodzaju dziko występujące zwierzęta;
- **roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową** – w obszarach objętych projektem Zmiany Studium nie stwierdzono występowania roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, niemniej nie można wykluczyć, że obecnie tereny rolnicze (północna część miejscowości Izdebki, miejscowość Siedliska) może być czasowo wykorzystywana przez zwierzęta;
- **zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia** – w projekcie Zmiany Studium w miejscowości Siedliska na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego należy wyznaczyć korytarz ekologiczny (pas 15 m od cieku płynącego poza wschodnią granicą terenów 1UT). Korytarz ten będzie stanowił osłonę dla przemieszczających się zwierząt, a także miejsce żerowania;
- **siedlisk przyrodniczych** – tereny objęte projektem Zmian Studium są w części przekształcone (zabudowa mieszkaniowa – południowa część miejscowości Izdebki). Tereny rolnicze (IPE, 1UT) są użytkowane rolniczo oraz wykorzystywane rolniczo (pola są uprawiane, a łąki podsiewane, nawożone, koszone);
- **siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów** – w obrębie terenów objętych projektem Zmiany Studium nie stwierdzono występowania siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów,
- **tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt** – w obrębie obszarów objętych projektem Zmiany Studium nie występują pomniki przyrody żywej i nieożywionej, a także kopalne szczątki roślin i zwierząt,
- **krajobrazu** – dla zachowania walorów krajobrazowych w projekcie Zmiany Studium w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca posadowienia wiatraków wyznaczono teren pod farmę fotowoltaiczną, tereny zabudowy mieszkaniowej zostały wyznaczone w obowiązującym Studium, tylko zrezygnowano anulowano granicę obszaru MPZP oraz anulowano symbol MP3. Obecnie teren ten jest w części zabudowany zgodnie z obowiązującym Studium. Nie dojdzie



więc do rozproszenia zabudowy w miejscowości Izdebki. Teren 1UT znajdujący się w miejscowości Siedliska został wyznaczony w sąsiedztwie terenów rekreacyjno-wypoczynkowych. Dla terenów objętych projektem Zmiany Studium zostały wyznaczone tereny biologicznie czynne, co będzie miało wpływ na kształtowanie krajobrazu;

- **zieleni w miastach i wsiach** – w obrębie obszarów objętych projektem Zmiany Studium nie występują tereny zieleni wiejskiej,
- **zadrzewień** – w obrębie terenów objętych projektem Zmiany Studium znajdują się zadrzewienia – na części terenów przeznaczonych już w obowiązującym Studium pod zabudowę mieszkaniową w południowej części miejscowości Izdebki, oraz miejscami na obrzeżach terenów przeznaczonych pod usługi turystyczne i pole golfowe (teren 1UT w miejscowości Siedliska). Sugeruje się, aby na etapie opracowania planu miejscowego wyznaczyć tereny zieleni we wschodniej części terenów 1UT, jako tereny korytarza ekologicznego (zgodnie z zapisami obowiązującego Studium), a w obrębie terenów zabudowy mieszkaniowej tak lokalizować zabudowę, aby utrzymać zadrzewienia (znajdują się tu również nasadzenia drzew wzdłuż granic działek).

Zgodnie z art. 2, ust. 2 ustawy o ochronie przyrody celem ochrony przyrody jest:

- **utrzymanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów** – nie przewiduje się, aby w wyniku realizacji kierunków zagospodarowania określonych w projekcie Zmiany Studium nie zostały utrzymane procesy ekologiczne i stabilność ekosystemów, ponieważ nie zostaną przerwane korytarze ekologiczne, tereny pod zainwestowanie zostały wyznaczone w bezpośrednim sąsiedztwie terenów już zainwestowanych, a ich funkcje się uzupełniają. W południowej części miejscowości Izdebki projekt Zmiany Studium jedynie anuluje obowiązek opracowania MPZP;
- **zachowanie dziedzictwa geologicznego i paleontologicznego** – w obszarach objętych projektem Zmiany Studium nie występują elementy geologiczne i paleontologiczne,
- **zapewnienie ciągłości istnienia gatunków roślin, zwierząt i grzybów, wraz z ich siedliskami, przez ich utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu ochrony** – nie przewiduje się, aby w wyniku realizacji kierunków zagospodarowania terenów zgodnie z projektem Zmiany Studium nie została zapewniona ciągłość istnienia gatunków roślin, zwierząt i grzybów, tereny przeznaczone pod ewentualne zainwestowanie zostały wyznaczone w bezpośrednim sąsiedztwie terenów już zainwestowanych bądź przeznaczonych pod zainwestowanie w obowiązującym Studium (zabudowa mieszkaniowa w południowej części miejscowości Izdebki), czy w planach zagospodarowania przestrzennego (np. tereny 1PE), ponadto dla terenów przeznaczonych pod zainwestowanie wyznaczono minimalną powierzchnię terenów, jaka powinna pozostać biologicznie czynna,
- **ochrona walorów krajobrazowych, zieleni w miastach i wsiach oraz zadrzewień** – dla terenów przeznaczonych pod zainwestowanie wyznaczono minimalną powierzchnię terenów, jaka powinna pozostać biologicznie czynna. Sugeruje się, aby w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów przeznaczonych pod zainwestowanie zostały ustalone szczegółowe zasady obsługi komunikacyjnej, urządzania terenów i standardów kształtowania zabudowy. Stosowanie tych zasad spowoduje podniesienie walorów krajobrazowych tych terenów. Obecnie w obrębie terenów objętych projektem Zmiany Studium nie ma urządzonych terenów zieleni wiejskiej,
- **utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, a także pozostałych zasobów, tworów i składników przyrody** – tereny objęte projektem Zmiany Studium są w części przekształcone (zabudowa mieszkaniowa w południowej części miejscowości Izdebki). W miejscowości Siedliska (tereny 1UT), na etapie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego należy wyznaczyć lokalny korytarz ekologiczny od cieków wodnych płynących na wschód od terenów objętych projektem Zmiany Studium, co będzie sprzyjało utrzymaniu właściwego stanu siedlisk przyrodniczych,
- **kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody przez edukację, informowanie i promocję w dziedzinie ochrony przyrody** – nie jest przedmiotem ustaleń projektu Zmiany Studium.



6.2. Identyfikacja, analiza i ocena oddziaływań generowanych zapisami projektu Zmiany Studium na ochronę przyrody i cele utworzenia Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu funkcjonującego na mocy uchwały nr XLVIII/998/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014 roku ze zm. oraz wnioskowanie, czy ustalenia projektu Zmiany Studium nie łamią zakazów obowiązujących w granicach Obszaru

W Uchwale Nr XLVIII/998/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014 r. w sprawie Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2014 r., poz. 1951 ze zm.) ustalono ekosystemy, które powinny być objęte ochroną czynną. Zaliczono do nich:

- półnaturalne łąki kośne, należące do rzędów *Molinietalia* i *Arrhenatheretalia*,
- półnaturalne pastwiska, należące głównie do rzędów *Molinietalia* i *Arrhenatheretalia*.

Ochrona czynna wymienionych ekosystemów winna być realizowana głównie poprzez ekstensywne użytkowanie.

Tereny objęte projektem Zmiany Studium to tereny rolne, uprawiane rolniczo, w części z ubogimi zbiorowiskami roślinnymi, systematycznie podsiewane i koszone, a w części są zabudowane budynkami mieszkalnymi i drogą dojazdową (południowa część miejscowości Izdebki).

Cele utworzenia Obszaru

W ww. Uchwale w § 3. 1. zostały wprowadzone następujące zakazy:

- 1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.)²⁾, z wyłączeniem przedsięwzięć, o których mowa w art. 24 ust 3 ustawy o ochronie przyrody - przedmiotem projektu Zmiany Studium jest anulowanie granicy obszaru MPZP oraz anulowanie symbolu MP3 w południowej części miejscowości Izdebki, wyznaczenie terenów: terenów usług turystycznych i pola golfowego (1UT) w miejscowości Siedliska oraz terenów produkcji energii elektrycznej z przeznaczeniem pod farmę fotowoltaiczną (IPE) w północnej części miejscowości Izdebki. Nie przewiduje się, aby na terenach objętych projektem Zmiany Studium były realizowane przedsięwzięcia zaliczane do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. W rozporządzeniu z dnia 26 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839) w §3.1 pkt 55 wymieniona jest zabudowa mieszkaniowa objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego o pow. większej niż 2 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy. Tereny zabudowy mieszkaniowej są już wyznaczone w obowiązującym Studium, a projekt Zmiany Studium jedynie anuluje granicę obszaru MPZP oraz anuluje symbol MP3 i nie wyznacza nowych terenów pod zabudowę mieszkaniową. W §3.1 pkt 54 wymieniona jest zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa **systemami fotowoltaicznymi**, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy. Projekt Zmiany Studium wyznacza tereny pod systemy fotowoltaiczne w bezpośrednim sąsiedztwie terenów wskazanych w uchwalonym planie miejscowym pod wiatraki. RDOŚ w Rzeszowie pismem z dnia 16 czerwca 2020 odstąpił od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko MPZP „Farma wiatrowa”, poza tym tereny przeznaczone pod systemy fotowoltaiczne znajdują się poza Wschodniobeskidzkim Obszarem Chronionego Krajobrazu. W §3.1 pkt 54 wymienione są parki rozrywki rozumiane jako obiekty przeznaczone do prowadzenia działalności gospodarczej związanej z rozrywką lub rekreacją, **pola golfowe**, stadiony i tory wyścigowe w rozumieniu art. 2 pkt 3 ustawy z dnia 18 stycznia 2001 r. o wyścigach konnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 194 oraz z 2019 r., poz. 1495), wraz z towarzyszącą im infrastrukturą, inne niż wymienione w pkt 57;
- 2) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką - nie przewiduje



- się, aby w wyniku realizacji projektu Planu doszło do zabijania dziko występujących zwierząt;
- 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 – nie przewiduje się likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadrzecznych w wyniku realizacji ustaleń projektu Zmiany Studium. Należy zaznaczyć, że tereny objęte projektem Zmiany Studium znajdują się w większej odległości niż 100 m od rzeki San. Pojedyncze zadrzewienia śródpolne znajdują się w obrębie terenów wskazanych w obowiązującym Studium pod zabudowę mieszkaniową w południowej części miejscowości Izdebki, w związku z tym ewentualną zabudowę należy lokalizować w taki sposób, aby nie likwidować zadrzewień;
 - 4) budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od: linii brzegów rzek:
 - San, Ośława, zgodnie z załącznikiem mapowym nr 1a i 1b, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych – tereny objęte projektem Zmiany Studium znajdują się w odległości większej niż 100 m od rzeki San;
 - zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodno-prawnym, o którym mowa w art. 122 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne - 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 - nie przewiduje się prowadzenia takich prac;
 - 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 – nie przewiduje się zmian stosunków wodnych;
 - 7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych – nie przewiduje się likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

2. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 4 nie narusza lokalizacji obiektów budowlanych wskazanych w: studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego i ostatecznych decyzjach administracyjnych, obowiązujących w dniu 20.11.2010 r. – Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nozdrzec obowiązywało w dniu 20.11.2010 r.

3. Strefa wyłączona z zabudowy na podstawie zakazu, o którym mowa w ust. 1 pkt 4, może podlegać ograniczeniu w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy lub w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w ramach uzgodnień z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, jeżeli nie wpłynie to znacząco negatywnie na ochronę przyrody Obszaru.

4. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt. 4) nie dotyczy:

- 1) terenów ogólnodostępnych kąpielisk i plaż wyznaczonych na podstawie odrębnych przepisów oraz przystani wodnych;
- 2) odbudowy, nadbudowy i rozbudowy obiektów budowlanych w granicach zabudowanej budynkiem działki budowlanej w rozumieniu ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, pod warunkiem niezmnieszenia dotychczasowej odległości zabudowy od brzegów wód, ustalonej w odniesieniu do zabudowy na tej działce;
- 3) siedlisk rolniczych w zakresie uzupełnienia istniejącej zabudowy zagrodowej o obiekty służące do prowadzenia gospodarstwa rolnego lub agroturystyki do 10 miejsc noclegowych, pod warunkiem niezmnieszenia dotychczasowej odległości zabudowy od brzegów wód ustalonej w odniesieniu do zabudowy na tej działce.

5. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt. 2) nie dotyczy:

- 1) czynności podlegających zakazom w stosunku do gatunków chronionych, wykonywanych na podstawie zezwoleń lub aktów prawa miejscowego wydanych przez uprawnione organy oraz wydawania tych zezwoleń i aktów prawa miejscowego,
- 2) czynności w stosunku do gatunków wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia



9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym,

- 3) realizacji działań zapewniających bezpieczeństwo sanitarno-epidemiologiczne oraz mających na celu ochronę zdrowia lub życia.

6. Zakaz, o którym mowa w ust.1 pkt 1) obowiązuje na obszarze:

- 1) 500 m od linii brzegów rzeki San, 100 m od linii brzegów rzeki Oślawa, zgodnie z załącznikami mapowymi nr 1a- 1b,
- 2) udokumentowanych złóż geologicznych.

7. Zakaz, o którym mowa w ust.1 pkt. 1) nie dotyczy:

- 1) realizacji przedsięwzięć dopuszczonych w obowiązujących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, uzgodnionych z właściwym organem ochrony środowiska w ramach postępowania przeprowadzonego zgodnie z art. 23 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- 2) rozbudowy, przebudowy istniejących obiektów budowlanych oraz realizacji przedsięwzięć w istniejących obiektach budowlanych.

8. Zakazy, o których mowa w ust.1 pkt. 2), 5), 6) nie dotyczą:

- 1) realizacji zapisów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których w wyniku postępowania przeprowadzonego zgodnie z art. 23 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody wykazano brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody Obszaru,
- 2) czynności wykonywanych w ramach przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu, w zakresie niezbędnym do realizacji tych przedsięwzięć;
- 3) zabiegów czynnej ochrony przyrody wykonywanych przez organy ochrony przyrody.

9. Zakaz, o którym mowa w ust.1 pkt. 3) nie dotyczy:

- 1) czynności wykonywanych w ramach przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu, w zakresie niezbędnym do realizacji tych przedsięwzięć;
- 2) zabiegów czynnej ochrony przyrody wykonywanych przez organy ochrony przyrody;
- 3) zadrzewień rosnących na działkach oznaczonych w ewidencji gruntów jako grunty orne, za wyjątkiem zadrzewień rosnących w obrębie tych działek w odległości do 1m od ich granic.

10. Zwolnienie, o którym mowa w ust. 9 nie dotyczy drzew o parametrach określonych w zał. Nr 4 niniejszej uchwały oraz siedlisk priorytetowych wymienionych w załączniku nr 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000.

Jak wynika z analizy zapisów rozporządzenia w sprawie Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu projektowane zagospodarowanie określone w projekcie Zmiany Studium może spowodować naruszenie jednego z zakazów wymienionych w Uchwale Nr XLVIII/998/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014 roku w sprawie Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. z 2014 r., poz. 1951 ze zm.) – część terenów znajdujących się w miejscowości Siedliska przeznaczonych w projekcie Zmiany Studium m.in.. pod pole golfowe znajduje się w odległości mniejszej niż 500 m od rzeki San.

6.3. Identyfikacja, analiza i ocena oddziaływań generowanych zapisami projektu Zmiany Studium na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000, integralność oraz spójność sieci Natura 2000, w szczególności na właściwy stan ochrony siedlisk przyrodniczych, gatunków i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony tych obszarów

Tereny objęte projektem Zmiany Studium położone w miejscowościach: Izdebki i Siedliska znajdują się poza obszarami Natura 2000. Najbliższy obszarów Natura 2000 znajduje się teren przeznaczony pod usługi turystyczne i pole golfowe w miejscowości Siedliska.



W Tabeli 3 zawarto charakterystykę obszarów Natura 2000, sporządzoną w oparciu o Załącznik 3 *Studium zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Rzeki San PLH180007*¹³.

Tabela 3. Podstawowe dane dotyczące obszaru Natura 2000 Rzeki San PLH180007

Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Zagrożenia		Oddziaływanie związane z realizacją ustaleń projektu Zmiany Studium
	Istniejące	Potencjalne	
1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	C01.01: Wydobywanie piasku i żwiru		Nie będzie prowadzone – brak oddziaływań.
	D01: Drogi, szosy		Według projektu Zmiany Studium nie będzie realizacji dróg, szos o dużym natężeniu ruchu – brak oddziaływań znaczących.
	E01.03: Zabudowa rozproszona		Projekt Zmiany Studium nie wprowadza zabudowy rozproszonej - brak oddziaływań znaczących.
	E03: Odpady, ścieki		Docelowo ścieki będą odprowadzane do oczyszczalni ścieków, a gospodarka odpadami będzie odbywać się zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie gminy Nozdrzec – brak oddziaływań znaczących.
	E03.01: Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych		Gospodarka odpadami będzie się odbywać zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie gminy Nozdrzec – brak oddziaływań znaczących.
	H01: Zanieczyszczenie wód		Studium określa zasady odprowadzania ścieków (docelowo do oczyszczalni ścieków) – brak oddziaływań znaczących.
	J02.06.06: Pobór wód powierzchniowych przez hydroenergię		Projekt Zmiany Studium nie zakłada poboru wód powierzchniowych przez hydroenergię – brak oddziaływań.
1124 (6144) Kielb białopletwy <i>Gobio albipinnatus</i>	J02.12: Tamy, wały, sztuczne plaże – ogólnie		Projekt Zmiany Studium nie przeznaczają terenów pod tamy, wały, sztuczne plaże - brak oddziaływań.
	C01.01: Wydobywanie piasku i żwiru		Nie będzie prowadzone - brak oddziaływań.
	D01: Drogi, szosy		Według projektu Zmiany Studium nie będzie realizacji dróg, szos o dużym natężeniu ruchu – brak oddziaływań znaczących.
	E01.03: Zabudowa rozproszona		Projekt Zmiany Studium nie wprowadza zabudowy rozproszonej – brak oddziaływań znaczących.
	E03: Odpady, ścieki		Docelowo ścieki będą odprowadzane do oczyszczalni ścieków, a gospodarka odpadami będzie odbywać się zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie gminy Nozdrzec – brak oddziaływań znaczących.
	E03.01: Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych		Gospodarka odpadami będzie się odbywać zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie gminy Nozdrzec – brak oddziaływań znaczących.
	H01: Zanieczyszczenie wód		Studium określa zasady odprowadzania ścieków (docelowo do oczyszczalni ścieków) – brak oddziaływań znaczących.
	F02.03: Wędkarstwo		Niezależne od ustaleń projektu Zmiany Studium – projekt Zmiany Studium nie obejmuje terenów rzeki San – brak oddziaływań.
	F03.02.03: Chwytnie, trucie, kłusownictwo		Nie jest zależne od projektu Zmiany Studium.
1130 Boleń <i>Aspius aspius</i>	J02.06.06: Pobór wód powierzchniowych przez hydroenergię		Projekt Zmiany Studium nie zakłada poboru wód powierzchniowych przez hydroenergię – brak oddziaływań.
	J02.12: Tamy, wały, sztuczne plaże – ogólnie		Projekt Zmiany Studium nie przeznaczają terenów pod tamy, wały, sztuczne plaże - brak oddziaływań.
	C01.01: Wydobywanie piasku i żwiru		Nie będzie prowadzone – brak oddziaływań.
	D01: Drogi, szosy		Według projektu Zmiany Studium nie będzie realizacji dróg, szos o dużym natężeniu ruchu – brak oddziaływań znaczących.
	E01.03: Zabudowa rozproszona		Projekt Zmiany Studium nie wprowadza zabudowy rozproszonej – brak oddziaływań znaczących.
	E03: Odpady, ścieki		Docelowo ścieki będą odprowadzane do oczyszczalni ścieków, a gospodarka odpadami będzie odbywać się zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie gminy Nozdrzec – brak oddziaływań znaczących.
	E03.01: Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych		Gospodarka odpadami będzie się odbywać zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie gminy Nozdrzec – brak oddziaływań znaczących.
	H01: Zanieczyszczenie wód		Studium określa zasady odprowadzania ścieków (docelowo do oczyszczalni ścieków) – brak oddziaływań znaczących.
	F02.03: Wędkarstwo		Niezależne od projektu Zmiany Studium - projekt Zmiany Studium nie obejmuje terenów rzeki San – brak oddziaływań.
	F03.02.03: Chwytnie, trucie, kłusownictwo		Nie jest zależne od projektu Zmiany Studium.
	J02.06.06: Pobór wód powierzchniowych przez hydroenergię		Projekt Zmiany Studium nie zakłada poboru wód powierzchniowych przez hydroenergię – brak oddziaływań.

¹³ Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2014 r., poz. 2160.



	J02.12: Tamy, wały, sztuczne plaże – ogólnie		Projekt Zmiany Studium nie przeznaczają terenów pod tamy, wały, sztuczne plaże - brak oddziaływań.
1163 Głowacz białopletwy <i>Cottus gobio</i>	C01.01: Wydobywanie piasku i żwiru		Nie będzie prowadzone – brak oddziaływań.
	D01: Drogi, szosy		Według projektu Zmiany Studium nie będzie realizacji dróg, szos o dużym natężeniu ruchu – brak oddziaływań znaczących.
	E01.03: Zabudowa rozproszona		Projekt Zmiany Studium nie wprowadza zabudowy rozproszonej – brak oddziaływań znaczących.
	E03: Odpady, ścieki		Docelowo ścieki będą odprowadzane do oczyszczalni ścieków, a gospodarka odpadami będzie odbywać się zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie gminy Nozdrzec – brak oddziaływań znaczących.
	E03.01: Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych		Gospodarka odpadami będzie się odbywać zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie gminy Nozdrzec – brak oddziaływań znaczących.
	H01: Zanieczyszczenie wód		Studium określa zasady odprowadzania ścieków (docelowo do oczyszczalni ścieków) – brak oddziaływań znaczących.
	J02.06.06: Pobór wód powierzchniowych przez hydroenergię		Projekt Zmiany Studium nie zakłada poboru wód powierzchniowych przez hydroenergię – brak oddziaływań.
	J02.12: Tamy, wały, sztuczne plaże – ogólnie		Projekt Zmiany Studium nie przeznaczają terenów pod tamy, wały, sztuczne plaże - brak oddziaływań.
2511 (6143) Kielb Kesslera <i>Gobio kessleri</i>	C01.01: Wydobywanie piasku i żwiru		Nie będzie prowadzone – brak oddziaływań.
	D01: Drogi, szosy		Według projektu Zmiany Studium nie będzie realizacji dróg, szos o dużym natężeniu ruchu – brak oddziaływań znaczących.
	E01.03: Zabudowa rozproszona		Projekt Zmiany Studium nie wprowadza zabudowy rozproszonej – brak oddziaływań znaczących.
	E03: Odpady, ścieki		Docelowo ścieki będą odprowadzane do oczyszczalni ścieków, a gospodarka odpadami będzie odbywać się zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie gminy Nozdrzec – brak oddziaływań znaczących.
	E03.01: Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych		Gospodarka odpadami będzie się odbywać zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie gminy Nozdrzec – brak oddziaływań znaczących.
	H01: Zanieczyszczenie wód		Studium określa zasady odprowadzania ścieków (docelowo do oczyszczalni ścieków) – brak oddziaływań znaczących.
	J02.06.06: Pobór wód powierzchniowych przez hydroenergię		Projekt Zmiany Studium nie zakłada poboru wód powierzchniowych przez hydroenergię – brak oddziaływań.
	J02.12: Tamy, wały, sztuczne plaże – ogólnie		Projekt Zmiany Studium nie przeznaczają terenów pod tamy, wały, sztuczne plaże - brak oddziaływań.
		F02.03: Wędkarstwo	Niezależne od projektu Zmiany Studium - projekt Zmiany Studium nie obejmuje terenów rzeki San – brak oddziaływań.
		F03.02.03: Chwywanie, trucie, kłusownictwo	Nie jest zależne od projektu Zmiany Studium.
5094 Brzanka <i>Barbus peloponneslus</i>	C01.01: Wydobywanie piasku i żwiru		Nie będzie prowadzone – brak oddziaływań.
	D01: Drogi, szosy		Według projektu Zmiany Studium nie będzie realizacji dróg, szos o dużym natężeniu ruchu – brak oddziaływań znaczących.
	E01.03: Zabudowa rozproszona		Projekt Zmiany Studium nie wprowadza zabudowy rozproszonej – brak oddziaływań znaczących.
	E03: Odpady, ścieki		Docelowo ścieki będą odprowadzane do oczyszczalni ścieków, a gospodarka odpadami będzie odbywać się zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie gminy Nozdrzec – brak oddziaływań znaczących.
	E03.01: Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych		Gospodarka odpadami będzie się odbywać zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie gminy Nozdrzec – brak oddziaływań znaczących.
	H01: Zanieczyszczenie wód		Studium określa zasady odprowadzania ścieków (docelowo do oczyszczalni ścieków) – brak oddziaływań znaczących.
	F02.03: Wędkarstwo		Niezależne od projektu Zmiany Studium - projekt Zmiany Studium nie obejmuje terenów rzeki San – brak oddziaływań.
	F03.02.03: Chwywanie, trucie, kłusownictwo		Nie jest zależne od projektu Zmiany Studium.
	J02.06.06: Pobór wód powierzchniowych przez hydroenergię		Projekt Zmiany Studium nie zakłada poboru wód powierzchniowych przez hydroenergię – brak oddziaływań.
	J02.12: Tamy, wały, sztuczne plaże – ogólnie		Projekt Zmiany Studium nie przeznaczają terenów pod tamy, wały, sztuczne plaże - brak oddziaływań



1032 Skójska gruboskorupowa <i>Unia crassus</i>	C01.01: Wydobywanie piasku i żwiru		Nie będzie prowadzone – brak oddziaływań.
	D01: Drogi, szosy		Według projektu Zmiany Studium nie będzie realizacji dróg, szos o dużym natężeniu ruchu – brak oddziaływań znaczących.
	E01.03: Zabudowa rozproszona		Projekt Zmiany Studium nie wprowadza zabudowy rozproszonej – brak oddziaływań znaczących.
	E03: Odpady, ścieki		Docelowo ścieki będą odprowadzane do oczyszczalni ścieków, a gospodarka odpadami będzie odbywać się zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie gminy Nozdrzec – brak oddziaływań znaczących.
	E03.01: Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych		Gospodarka odpadami będzie się odbywać zgodnie z zasadami przyjętymi na terenie gminy Nozdrzec – brak oddziaływań znaczących.
	H01: Zanieczyszczenie wód		Studium określa zasady odprowadzania ścieków (docelowo do oczyszczalni ścieków) – brak oddziaływań znaczących.
	J02.06.06: Pobór wód powierzchniowych przez hydroenergię		Projekt Zmiany Studium nie zakłada poboru wód powierzchniowych przez hydroenergię – brak oddziaływań.
	J02.12: Tamy, wały, sztuczne plaże – ogólnie		Projekt Zmiany Studium nie przeznaczają terenów pod tamy, wały, sztuczne plaże - brak oddziaływań.
		E01.03: Zabudowa rozproszona	Projekt Zmiany Studium nie wprowadza zabudowy rozproszonej – brak oddziaływań znaczących.
		F02.03: Wędkarstwo	Niezależne od projektu Zmiany Studium - projekt Zmiany Studium nie obejmuje terenów rzeki San – brak oddziaływań.

Poniżej zidentyfikowano przewidywane oddziaływania generowane w wyniku realizacji nowego zainwestowania oraz przeanalizowano ich wpływ na cele, przedmiot ochrony i integralność najbliższego położonego obszaru Natura 2000 Rzeka San PLH180007 w zależności od:

- rodzaju oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane);
- trwałości ich występowania (krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, chwilowe).

Identyfikacji i analizy wpływu dokonano łącznie dla dwóch etapów – etapu budowy i etapu eksploatacji.

Przewiduje się, iż oddziaływania generowane przez realizację ustaleń projektu Zmiany Studium, które potencjalnie mogą wpływać na cele ochrony ww. obszaru chronionego będą następujące:

- mogą wystąpić na niewielką skalę oddziaływania pośrednie (mało znaczące), krótkoterminowe, odwracalne, stałe związane z emisją zanieczyszczeń pochodzących z ogrzewania obiektów, możliwe do ograniczenia poprzez stosowanie ekologicznych źródeł energii cieplnej. Niekorzystne oddziaływania będą związane z wytwarzaniem ścieków (możliwe do ograniczenia poprzez wyposażenie w system odbioru i unieszkodliwiania ścieków – docelowo ścieki będą kierowane do oczyszczalni ścieków), mało znaczące;
- nie wystąpią oddziaływania bezpośrednie ze względu na położenie terenów objętych projektem Zmiany Studium w odległości około 0,93 km od najbliższego obszaru Natura 2000 Rzeka San PLH180007.

Ocena przewidywanych oddziaływań na cele i przedmiot ochrony oraz integralność obszaru Natura 2000 Rzeka San PLH180007

Na potrzeby oceny wpływu na cele i przedmiot ochrony oraz integralność i spójność obszaru Natura 2000 zastosowano kryteria określające na ile utrzymany zostanie korzystny status ochrony obszaru chronionego.

Analizowano i oceniono czy i w jakim stopniu projektowane nowe przeznaczenie terenów i wynikające z jego realizacji oddziaływanie:

- zmniejszy zasięg siedlisk podlegających ochronie,
- zachowane zostaną specyficzne struktury i funkcje oraz typowe siedliska gatunków chronionych,
- zmniejszy się liczebność gatunków chronionych,
- ograniczony zostanie zasięg ich występowania,
- zapewniona zostanie wystarczająco duża powierzchnia siedlisk dla bytowania gatunków chronionych.



Możliwe oddziaływanie na cele i przedmiot ochrony oraz integralność i spójność obszarów Natura 2000 określano, jako:

- **oddziaływanie pozytywne** – oddziaływanie bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub wynikające z tej ochrony,
- **oddziaływanie neutralne** – wpływ nieznaczący, oddziaływanie niepowodujące negatywnych oddziaływań dla właściwego stanu ochrony,
- **oddziaływanie znacząco negatywne** – istotny wpływ negatywny, oddziaływanie powodujące zagrożenia dla właściwego stanu ochrony.

W odniesieniu do celów i przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Rzeki San PLH180007 nie przewiduje się oddziaływań pozytywnych. Nie przewiduje się również oddziaływań znacząco negatywnych ze względu na:

- położenie terenów objętych projektem Zmiany Studium poza obszarem Natura 2000 (najbliższa odległość to 0,93 km), z czego wynika brak oddziaływań bezpośrednich powodujących utratę chronionych siedlisk przyrodniczych, czy ich fragmentację;
- przewidywane pośrednie oddziaływania na obszar Natura 2000 nie powodujące naruszenia standardów poszczególnych elementów środowiska w obrębie obszaru Natura 2000 Rzeki San PLH180007 (oddziaływania neutralne, brak znaczących oddziaływań);
- przewidywany miejscowy zasięg oddziaływań nie wykraczający poza tereny zainwestowania;
- wyposażenie w infrastrukturę techniczną zapewni minimalizację potencjalnego negatywnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne (docelowo odprowadzenie ścieków do oczyszczalni ścieków);
- brak znaczących oddziaływań na siedliska przyrodnicze i gatunki zwierząt oraz ich siedliska chronione w obrębie obszaru Natura 2000 Rzeki San PLH180007.

Przewiduje się, iż oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Rzeki San PLH180007 będą miały charakter neutralny, stąd nie należy spodziewać się zagrożeń dla jego **integralności**, rozumianej jako spójność czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwanie populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych, będących celem ochrony obszaru. Realizacja projektu Zmiany Studium nie spowoduje zaburzeń w funkcjonowaniu obszaru Natura 2000.

Nie przewiduje się znaczących negatywnych oddziaływań dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Rzeki San PLH180007. Nie przewiduje się pogorszenia jakości wód w rzece San (siedlisku bytowania chronionych gatunków ryb), ani degradacji chronionych siedlisk przyrodniczych, w tym siedlisk priorytetowych (siedlisk bytowania chronionych gatunków ssaków związanych ze środowiskiem wodnym). W związku z realizacją ustaleń projektu Zmiany Studium nie należy spodziewać się powstania tendencji bezpośredniej śmiertelności czy ograniczenia populacji poszczególnych gatunków chronionych w obszarze Natura 2000, w tym gatunków o niekorzystnym statusie w Europie.

Ocena przewidywanych oddziaływań na spójność obszarów Natura 2000

Nie przewiduje się znaczących negatywnych oddziaływań dla spójności obszaru Natura 2000 Rzeki San PLH180007 z innymi obszarami Natura 2000. Spójność obszaru Natura 2000 Rzeki San PLH180007 z innymi obszarami Natura 2000 jest realizowana przede wszystkim poprzez dolinę rzeki San. Realizacja nowego zainwestowania nie spowoduje przerywania ciągłości lokalnych powiązań przyrodniczych ważnych dla gatunków chronionych w obrębie ww. obszaru.

Analiza zgodności projektu Planu z planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Rzeki San PLH180007

W PZO obszaru Natura 2000 Rzeki San PLH18007 w Załączniku 4 zostały wyszczególnione przedmioty ochrony oraz cele działań ochronnych. Jak wynika z zapisów celem działań ochronnych jest:

- utrzymanie ciągłości rzeki – projekt Zmiany Studium nie dotyczy terenów rzeki San, nie będzie ingerencji w koryto, ciągłość rzeki zostanie zachowana;
- zachowanie miejsc dogodnych do tarła (żwirowe, naturalne odcinki rzeki, w tym zachowanie odsypisk bocznych i śródkorytowych, wysp wraz z porastającą roślinnością) – tereny objęte projektem Zmiany Studium znajdują się w odległości: 0,93 km (1UT w Siedliskach), 6,5 km (1PE w Izdebkach) i 7,7 km (tereny zabudowy mieszkaniowej wyznaczone w obowiązującym Studium położone w południowej części miejscowości Izdebki) od granicy obszaru Natura 2000



Rzeka San PLH180007. Nie ingerencji w koryto rzeki i nie dojdzie do likwidacji miejsc dogodnych dla tarła;

- uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunków w obszarze – nie jest przedmiotem projektu Zmiany Studium.

Załącznik nr 4
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Rzeszowie

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Cele działań ochronnych
1.	1096 Minog strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Utrzymanie ciągłości rzeki, zachowanie miejsc dogodnych do tarła (zwirowe, naturalne odcinki rzeki, w tym zachowanie odsypisk bocznych i śródkorytowych, wysp wraz z porastającą je roślinnością) oraz uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku w obszarze
2.	1124 (6144) Kiełb białopletwy <i>Gobio albipinnatus</i>	Utrzymanie ciągłości rzeki, zachowanie miejsc dogodnych do tarła (zwirowe, naturalne odcinki rzeki, w tym zachowanie odsypisk bocznych i śródkorytowych, wysp wraz z porastającą je roślinnością) oraz uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku w obszarze
3.	1130 Boleń <i>Aspius aspius</i>	Utrzymanie ciągłości rzeki, zachowanie miejsc dogodnych do tarła (zwirowe, naturalne odcinki rzeki, w tym zachowanie odsypisk bocznych i śródkorytowych, wysp wraz z porastającą je roślinnością) oraz uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku w obszarze
4.	1163 Głowacz białopletwy <i>Cottus gobio</i>	Utrzymanie ciągłości rzeki, zachowanie miejsc dogodnych do tarła (zwirowe, naturalne odcinki rzeki, w tym zachowanie odsypisk bocznych i śródkorytowych, wysp wraz z porastającą je roślinnością) oraz uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku w obszarze
5.	2511 (6143) Kiełb Kesslera <i>Gobio kessleri</i>	Utrzymanie ciągłości rzeki, zachowanie miejsc dogodnych do tarła (zwirowe, naturalne odcinki rzeki, w tym zachowanie odsypisk bocznych i śródkorytowych, wysp wraz z porastającą je roślinnością)
6.	5094 Bizanek <i>Burbus peloponnesius</i>	Utrzymanie ciągłości rzeki, zachowanie miejsc dogodnych do tarła (zwirowe, naturalne odcinki rzeki, w tym zachowanie odsypisk bocznych i śródkorytowych, wysp wraz z porastającą je roślinnością)
7.	1032 Skója gruboskrępową <i>Uio crassus</i>	Utrzymanie ciągłości rzeki, zachowanie miejsc dogodnych do rozrodu (zwirowe, naturalne odcinki rzeki, w tym zachowanie odsypisk bocznych i śródkorytowych, wysp wraz z porastającą je roślinnością)

W PZO obszaru Natura 2000 Rzeka San PLH18007 w Załączniku 6 znajdują się wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Nozdrzec i dotyczą zbiornika „Niewistka-Dynów”. Projekt Zmiany Studium nie dotyczy tego przedsięwzięcia.

Załącznik nr 6
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Rzeszowie

Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

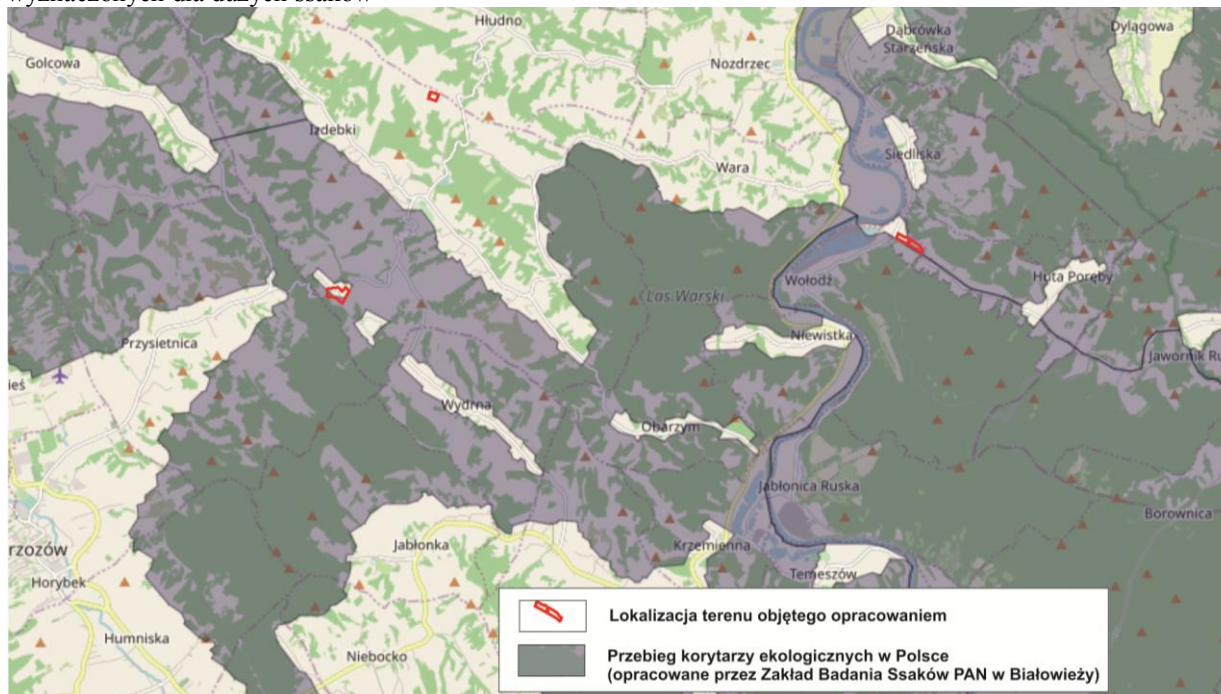
Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Plan Zagospodarowania Przestrzennego województwa podkarpackiego (uchwała Sejmiku Województwa Podkarpackiego Nr XLVIII/522/02 z dnia 30 sierpnia 2002 r.)	W przypadku aktualizacji, w prognozie oddziaływania na środowisko należy zwrócić szczególną uwagę na negatywny wpływ na przedmioty ochrony, potencjalnej budowy zbiorników „Krasieczyn” i „Niewistka-Dynów”. Z punktu widzenia osiągnięcia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony w Obszarze plan powinien wykluczyć możliwość ich budowy.
2.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dynów (uchwała nr XIII/124/99 Rady Gminy Dynów z dnia 25.11.1999 r.)	W przypadku aktualizacji, w prognozie oddziaływania na środowisko należy zwrócić szczególną uwagę na negatywny wpływ na przedmioty ochrony, potencjalnej budowy zbiorników „Krasieczyn”. Z punktu widzenia osiągnięcia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony w Obszarze Studium powinno wykluczyć możliwość jego budowy.
3.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Nozdrzec i strategii rozwoju Gminy Nozdrzec (uchwała nr XIV/102/99 Rady Gminy Nozdrzec z dnia 26 października 1999 r.)	W przypadku aktualizacji, w prognozie oddziaływania na środowisko należy zwrócić szczególną uwagę na negatywny wpływ na przedmioty ochrony, potencjalnej budowy zbiorników „Niewistka-Dynów”. Z punktu widzenia osiągnięcia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony w Obszarze Studium powinno wykluczyć możliwość jego budowy.
4.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego „Śródniesieć I” miasto Przemysław (uchwała nr 120/2010 Rady Miejskiej w Przemysławie z dnia 24 czerwca 2010 r.)	W przypadku zmiany planu należy uzupełnić zapis w brzmieniu „dopuszcza się lokalizację budowli hydrotechnicznych” o zapis „nie mających znaczącego negatywnego wpływu na obszar Natura 2000”.
5.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Sanok (uchwała nr XXXV/227/98 Rady Gminy Sanok z dnia 16.05.1998 r.)	W przypadku aktualizacji, w prognozie oddziaływania na środowisko należy zwrócić szczególną uwagę na negatywny wpływ na przedmioty ochrony, potencjalnej budowy zbiorników „Niewistka-Dynów”. Z punktu widzenia osiągnięcia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony w Obszarze Studium powinno wykluczyć możliwość jego budowy.
6.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania a Przestrzennego Gminy Dubiecko (uchwała Rady Gminy w Dubiecku Nr 137/XIV/1999 z dnia 28 grudnia 1999 r.) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Dynów (uchwała nr XXXXI/260/02 Rady	1. W przypadku aktualizacji studiów, w zakresie powierzchni i szczególnego korzystania z wód (pozyskania kruszywa z rzeki San) należy wykonać strategiczną ocenę wpływu na obszar Natura 2000. Ocena taka powinna obejmować kompleksowo swym zakresem obszar Natura 2000, tj. odnosić się do wszystkich potencjalnych miejsc pozyskiwania kruszywa oraz dopuszczalnych jego ilości. Nie powinno się analizować skutków tego rodzaju działań w aspekcie lokalnym tj. np. na poziomie jednej gminy. Powyższa ocena powinna być wykonana

6.4. Identyfikacja, analiza i ocena oddziaływań generowanych zapisami projektu Zmiany Studium na korytarze ekologiczne migracji dużych ssaków ujęte w opracowaniu Zakładu Badania Ssaków PAN "Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Ekologiczną Natura 2000 w Polsce" (Jędrzejewski i in. 2005 - zaktualizowany przebieg korytarzy ekologicznych został opracowany przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży w latach 2010-2012)

Według opracowania Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Ekologiczną Natura 2000 w Polsce (Jędrzejewski i in., 2005, akt. 2012) zapewnienie skutecznej ochrony korytarzy ekologicznych wymaga szeregu wielopoziomowych działań. Do najważniejszych należą:

- pełniejsze uwzględnienie korytarzy ekologicznych w prawodawstwie, nadanie korytarzom odpowiedniego statusu prawnego i ochronnego – nie dotyczy projektu Zmiany Studium;
- wpisanie ochrony korytarzy w strategię i programy krajowe, regionalne i lokalne – nie dotyczy projektu Zmiany Studium;
- uwzględnienie korytarzy w planach zagospodarowania przestrzennego kraju, województw i gmin – w obowiązującym tekście Studium zostały wyznaczone korytarze ekologiczne. Na rysunku Studium korytarze nie są wyznaczone;
- objęcie ochroną prawną najważniejszych odcinków korytarzy (np. OChK) – teren objęty projektem Zmiany Studium znajdujący się w miejscowości Siedliska (1UT) oraz w południowej części miejscowości Izdebki znajduje się w obrębie Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu;
- zwiększenie lesistości korytarzy – tereny objęte projektem Zmiany Studium 1PE w Izdebkach znajdują się poza korytarzami ekologicznymi wyznaczonymi dla dużych ssaków, tereny 1UT w Siedliskach znajdują się w części w obrębie korytarza ekologicznego, a tereny wyznaczone w obowiązującym Studium pod zabudowę mieszkaniową w Izdebkach znajdują się w niewielkiej w korytarzu ekologicznym (Rysunek 13);
- minimalizowanie konfliktów pomiędzy przebiegiem korytarzy a planowanymi i realizowanymi inwestycjami transportowymi (drogami i kolejami) – projekt Zmiany Studium nie przewiduje realizacji dróg o dużym natężeniu ruchu, dla których należy przewidzieć przejścia dla zwierząt. W projekcie Zmiany Studium nie są wyznaczane tereny pod inwestycje transportowe;
- ochrona najbardziej newralgicznych i zagrożonych odcinków przed zabudową ciągłą – nie zostały wyznaczone w tych terenach;
- weryfikacja i ewentualna rozbudowa sieci na poziomie województw, powiatów i gmin; wytyczenie sieci korytarzy lokalnych – proponuje się, aby w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego terenów znajdujących się w miejscowości Siedliska został zachowany korytarz ekologiczny (pas szerokości 15 m) wzdłuż cieku płynącego poza wschodnią granicą terenów 1UT;
- edukacja – nie jest przedmiotem projektu Zmiany Studium.

Rysunek 13. Położenie terenów objętych projektem Zmiany Studium względem korytarzy ekologicznych wyznaczonych dla dużych ssaków



Źródło: strona internetowa mapa.korytarze.pl

Znaczna część terenów objętych projektem Zmiany Studium znajduje się poza korytarzem ekologicznym wyznaczonym w opracowaniu Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce (Jędrzejewski i in. 2005, aktualizacja w 2012 r.), tylko niewielki fragment terenów przeznaczonych pod usługi turystyczne i pole golfowe w miejscowości Siedliska i niewielki fragment terenów wyznaczonych w obowiązującym Studium pod zabudowę mieszkaniową



w miejscowości Izdebki znajduje się w obrębie tego korytarza. Zaznaczyć należy, że planowane zagospodarowanie terenów nie spowoduje przerwania ciągłości korytarza ekologicznego ani nie powoduje zmniejszenia drożności korytarza wyznaczonego dla dużych ssaków – zostaną w niewielkim stopniu uszczuplone zewnętrzne tereny korytarza ekologicznego.

6.5. Wnioskowanie, czy ustalenia projektu Zmiany Studium nie spowodują działań wymienionych w art. 33, ust. 1 ustawy o ochronie przyrody oraz czy nie zachodzą przesłanki zawarte w art. 34 ww. ustawy

W art. 33 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody znajdują się m.in. takie zapisy:

- Zabrania się, z zastrzeżeniem art. 34, podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, **znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000**, w tym w szczególności:
 - pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub
 - wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub
 - pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

Ponadto projekty polityk, strategii, planów i programów oraz zmian do takich dokumentów, a także planowane przedsięwzięcia, które mogą znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, a które nie są bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub obszarów, o których mowa w ust. 2, lub nie wynikają z tej ochrony, wymagają przeprowadzenia odpowiedniej oceny oddziaływania na zasadach określonych w ustawie 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.

Projekt Zmiany Studium nie wprowadza takich form zagospodarowania przestrzennego, które w znaczący sposób mogą pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w znaczący sposób mogą wpłynąć negatywnie na obszary Natura 2000, ponieważ:

- w obrębie terenów objętych projektem Zmiany Studium przeznaczonych pod zainwestowanie nie stwierdzono priorytetowych siedlisk przyrodniczych,
- przez tereny objęte projektem Zmiany Studium, nie przebiegają szlaki migracji dużych zwierząt,
- zostanie zachowana drożność korytarzy ekologicznych wyznaczonych dla dużych zwierząt,
- tereny objęte projektem Zmiany Studium znajdują się poza obszarami Natura 2000.

W związku z powyższym oraz z związku z analizami wcześniej przeprowadzonymi stwierdza się, że zmiany wprowadzone projektem Zmiany Studium nie będą powodować znaczących negatywnych zmian w środowisku przyrodniczym i projektowane zagospodarowanie nie kwalifikuje się do działań wymienionych w art. 33, ust.1 ustawy o ochronie przyrody.

7. Opis wpływu przewidywanego zagospodarowania na krajobraz

W wyniku realizacji kierunków zagospodarowania określonych w projekcie Zmiany Studium nie przewiduje się znaczących zmian w obecnym krajobrazie. Tereny objęte projektem Zmiany Studium znajdujące się w południowej części miejscowości Izdebki są wyznaczone w obowiązującym Studium pod zabudowę mieszkaniową i są już w części zabudowane, tereny przeznaczone pod lokalizację farmy fotowoltaicznej (IPE) zostały wyznaczone w bezpośrednim sąsiedztwie terenów przeznaczonych pod lokalizację wiatraków, a tereny pod usługi turystyczne i pole golfowe zostały wyznaczone w miejscowości Siedliska w sąsiedztwie terenów wykorzystywanych jako tereny usług turystycznych, wypoczynku. Obecny krajobraz terenów objętych projektem Zmiany Studium zostanie w części przekształcony – na terenach rolniczych powstanie farma fotowoltaiczna w Izdebkach, a w Siedliskach obiekty usług turystycznych i pole golfowe. Sugeruje się, aby w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zostały określone m.in. warunki: obsługi komunikacyjnej, urządzania terenów i standardów kształtowania zabudowy poszczególnych terenów, co wprowadzi ład przestrzenny. Na etapie planu miejscowego powinny być również ustalone zasady obsługi komunikacyjnej, urządzania terenów i standardów kształtowania zabudowy m.in. w zakresie maksymalnej i minimalnej intensywności zabudowy, wielkości powierzchni zabudowy do powierzchni terenu, udziału terenów biologicznie czynnych, nieprzekraczalnej linii zabudowy, maksymalnej wysokości obiektów, rodzajów dachu, okien, co zapewni zachowanie ładu przestrzennego.



Wyznaczenie terenów korytarza ekologicznego we wschodniej części terenów 1UT w miejscowości Siedliska korzystnie będzie wpływać na walory krajobrazowe.

Jak wynika z powyższego realizacja kierunków zagospodarowania określonych w projekcie Zmiany Studium wprowadza ład przestrzenny (sąsiedztwo funkcji o podobnym przeznaczeniu, nie są wyznaczane nowe tereny, które powodują rozproszenie zabudowy), co w konsekwencji prowadzi do podniesienia walorów krajobrazowych.

8. Opis przewidywanego oddziaływania projektu Zmiany Studium na klimat oraz wskazanie działań, które będą sprzyjały adaptacji do zmian klimatu

Oddziaływanie na klimat zaliczane jest do oddziaływań skumulowanych. W wyniku realizacji kierunków zagospodarowania projektu Zmiany Studium, zmiany klimatu nie będą znaczące i odczuwalne dla ludzi.

Do działań łagodzących zmiany klimatu należy zaliczyć:

- określenie udziału terenów biologicznie czynnych,
- wyznaczenie terenów do produkcji energii elektrycznej (farma fotowoltaiczna) w północnej części miejscowości Izdebki.

Adaptacja do zmian klimatu:

- zapewnienie zapotrzebowania na wodę,
- rozwiązanie problemów gospodarki ściekowej,
- wyznaczenie terenów przeznaczonych pod zainwestowanie poza zasięgiem obszaru szczególnego zagrożenia powodzią,
- położenie terenów w bezpośrednim sąsiedztwie dróg, a tym samym zapewnienie dojazdu do terenów objętych projektem Zmiany Studium, które mogą być wykorzystane przez służby ratownicze.

9. Analiza czy i w jaki sposób planowane wskazanie danego rodzaju zagospodarowania, wpłynie/nie wpłynie na dotrzymanie norm akustycznych na terenie objętym projektem Zmiany Studium i w jego sąsiedztwie oraz ocena wpływu terenów sąsiadujących na klimat akustyczny terenu objętego projektem Zmiany Studium i dotrzymanie norm akustycznych

Jakość klimatu akustycznego zależy od funkcji i przeznaczenia terenu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Zgodnie z ww. rozporządzeniem w Tabeli 4 przedstawiono dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne.

Projekt Zmiany Studium ustala następujące przeznaczenie terenów:

- usług turystycznych i pola golfowego w miejscowości Siedliska;
- produkcji energii elektrycznej (farma fotowoltaiczna w północnej części miejscowości Izdebki),
- sankcjonuje tereny zabudowy mieszkaniowej w południowej części miejscowości Izdebki (projekt Zmiany Studium tylko anuluje granicę obszaru MPZP i symbol MP3).

Zgodnie z obowiązującymi przepisami wymagane jest zachowanie standardów akustycznych, określonych dla terenów chronionych pod względem akustycznym tj. terenów wymienionych w Tabeli 4 w pkt. 2 zabudowa mieszkaniowa w południowej części miejscowości Izdebki i 3 usługi turystyczne i pole golfowe w miejscowości Siedliska.

Przewiduje się, iż zamierzenia inwestycyjne przedstawione w projekcie Zmiany Studium nie będą generować hałasu skutkującego istotnym pogorszeniem klimatu akustycznego i niedotrzymywaniem norm akustycznych na terenach zabudowy mieszkaniowej i terenach sąsiednich, niemniej na etapie opracowywania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego należy na rysunku planu wrysować nieprzekraczalne linie zabudowy od istniejących dróg publicznych (dotyczy terenów zabudowy mieszkaniowej w południowej części miejscowości Izdebki oraz terenów usług turystycznych w miejscowości Siedliska).

W przypadku hałasu komunikacyjnego głównymi czynnikami mającymi wpływ jego poziom są: natężenie ruchu, udział transportu ciężkiego w strumieniu pojazdów, stan techniczny pojazdów, stan techniczny nawierzchni dróg i organizacja ruchu. Przekroczenia standardów akustycznych występują najczęściej w centrach miast, obszarach skupiających różnego rodzaju usługi oraz w sąsiedztwie dróg prowadzących ruch tranzytowy o znacznym natężeniu.



Tabela 4. Dopuszczalne poziomy hałas w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu z wyłączeniem hałasu powodowanego przez starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny długookresowy średni poziom dźwięku A w dB			
		Drogi lub linie kolejowe ¹⁾		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		L_{DWN} przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku	L_N przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy	L_{DWN} przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku	L_N przedział czasu odniesienia równy wszystkim porom nocy
1	a) Strefa ochronna „A” uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	64	59	50	40
3	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe d) Tereny mieszkaniowo-usługowe	68	59	55	45
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ²⁾	70	65	55	45

Tereny objęte projektem Zmiany Studium w miejscowości Siedliska znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie drogi o niezbyt dużym natężeniu ruchu, a przez teren zabudowy mieszkaniowej znajdujący się w południowej części w miejscowości Izdebki przebiega droga publiczna gminna łącząca się z drogą powiatową nr 2036R relacji Brzozów-Wara.

Zagospodarowanie terenu w sposób określony w projekcie Zmiany Studium w postaci zabudowy mieszkaniowej (wyznaczonej w obowiązującym Studium), usług turystycznych i pola golfowego nie spowoduje znaczącego zwiększenia natężenia ruchu, z wyjątkiem etapu budowy poszczególnych przedsięwzięć.

Na etapie opracowania planów miejscowych należy wyznaczyć nieprzekraczalną linię zabudowy dla obiektów budowlanych od istniejących i ewentualnie projektowanych dróg. Ustalenia takie mają pozytywny wpływ na dotrzymanie norm akustycznych na analizowanych terenach.

Biorąc pod uwagę obecne zainwestowanie terenów znajdujących się w sąsiedztwie terenów objętych projektem Zmiany Studium, obecne zainwestowanie oraz projektowane zagospodarowanie terenów nie prognozuje się znaczącego wzrostu emisji hałasu do środowiska na terenach objętych projektem Zmiany Studium oraz w ich sąsiedztwie. Prognozuje się, że normy akustyczne, związane z realizacją kierunków zagospodarowania określonych w projekcie Zmiany Studium, na terenach zabudowy mieszkaniowej w miejscowości Izdebki oraz usług turystycznych i pola golfowego w miejscowości Siedliska znajdującej się w sąsiedztwie terenów objętych projektem Zmiany Studium będą zachowane pod warunkiem konsekwentnej realizacji ustaleń projektu Zmiany Studium.

Obecnie nie jest znany zasięg hałasu komunikacyjnego emitowanego przez pojazdy poruszające się po drogach sąsiadujących z ww. terenami, niemniej jednak nie są to drogi o dużym natężeniu ruchu samochodów. Należy zatem założyć, że część terenów objętych projektem Zmiany Studium znajdująca się najbliżej dróg może być narażona na oddziaływanie hałasu komunikacyjnego. Jeżeli w przyszłości, w terenach objętych projektem Zmiany Studium lub terenach sąsiednich będą prowadzone badania hałasu komunikacyjnego i zostaną stwierdzone przekroczenia dopuszczalnych norm, to należy podjąć działania ograniczające emisję hałasu do środowiska.



Prognozuje się, że realizacja kierunków zagospodarowania nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm hałasu na terenach objętych projektem Zmiany Studium jak i na terenach z nimi sąsiadujących.

Jeżeli w przyszłości będą prowadzone badania hałasu, w tym hałasu komunikacyjnego, i zostaną stwierdzone przekroczenia dopuszczalnych norm, to należy podjąć działania ograniczające emisję hałasu do środowiska.

Ograniczenie emisji hałasu komunikacyjnego może odbywać się poprzez:

- realizację dróg o nawierzchniach pochłaniających hałas,
- nasadzeniem roślinności wzdłuż ogrodzeń (żywoploty),
- zastosowaniem okien dźwiękochłonnych (w przypadku, gdy odpowiednie badania wykażą, że normy hałasu komunikacyjnego są przekroczone).

10. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotnych z punktu widzenia projektu Zmiany Studium oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy ochrony środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania projektu Zmiany Studium

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym:

- Konwencja o różnorodności biologicznej, ratyfikowana w 1996 roku;
- Konwencja o ochronie dzikiej europejskiej fauny i flory oraz jej siedlisk (Konwencja Berneńska), ratyfikowana w 1995 roku.

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu wspólnotowym:

- Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa,
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym:

- Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej przyjęta w 1997 roku zapewnia ochronę środowiska człowieka kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju,
- Polska 2025 Długookresowa Strategia Trwałego i Zrównoważonego Rozwoju;
- II Polityka Ekologiczna,
- Ustawa Prawo ochrony środowiska.

Dokumenty regionalne:

- Strategia Rozwoju Województwa – Podkarpackie 2020,
- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podkarpackiego – Perspektywa 2030.

Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu krajowym stają się wytycznymi, które są uwzględniane w programach wojewódzkich, strategiach wojewódzkich oraz innych opracowaniach studialnych.

Cele ochrony środowiska znalazły swoje odzwierciedlenie w projekcie Zmiany Studium, przy czym zostały dostosowane do jego skali oraz specyfiki.

Sposoby uwzględnienia celów ochrony środowiska w projekcie Zmiany Studium zostały przedstawione w Tabeli 5.

Tabela 5. Sposoby uwzględnienia celów ochrony środowiska podczas opracowywania projektu Zmiany Studium

Lp.	Cele ochrony środowiska	Kierunki rozwoju przyjęte w obowiązującym Studium
1.	Ochrona wód i efektywne wykorzystanie zasobów wodnych	– W zakresie zaopatrzenia w wodę: z sieci wodociągowej lub pobór wody z własnych ujęć. – W zakresie odprowadzania i unieszkodliwiania ścieków bytowych i przemysłowych - docelowo w oczyszczalni ścieków. – Ustalono, że prowadzenie gospodarki odpadami odbywać się będzie w oparciu o zasady obowiązujące na terenie gminy Nozdrzec, gospodarkę odpadami powstającymi w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej i usługowej należy prowadzić w oparciu o przepisy szczególne w tym zakresie.
2.	Gospodarka odpadami	– Ustalono, że prowadzenie gospodarki odpadami odbywać się będzie w oparciu o zasady obowiązujące na terenie gminy Nozdrzec, gospodarkę odpadami powstającymi w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej i usługowej należy prowadzić w oparciu o przepisy szczególne w tym zakresie.
3.	Ochrona powietrza i klimatu	– Ustalono, że prowadzenie gospodarki odpadami odbywać się będzie w oparciu o zasady obowiązujące na terenie gminy Nozdrzec, gospodarkę odpadami powstającymi w wyniku prowadzonej działalności gospodarczej i usługowej należy prowadzić w oparciu o przepisy szczególne w tym zakresie.



		– W zakresie ogrzewania: zaopatrzenie w ciepło budynków mieszkalnych i budynków usługowych o małej powierzchni odbywa się za pomocą małych wbudowanych kotłowni opalanych węglem, gazem lub innym paliwem - proponuje się nośniki energii niepowodujące zanieczyszczenia środowiska.
4.	Ochrona przed hałasem	– Zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
5.	Ochrona powierzchni ziemi	– Określono udział terenów biologicznie czynnych. – Tereny pod zainwestowanie zostały wyznaczone w sąsiedztwie istniejącej zabudowy o podobnym charakterze.
6.	Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	– Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym związanym z obiektami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi – zgodnie z przepisami odrębnymi.
7.	Ochrona zasobów kopalin	– Na terenach objętych projektem Zmiany Studium nie będzie się prowadzić eksploatacji kopalin.
8.	Różnorodność biologiczna i krajobraz	– Określono udział terenów biologicznie czynnych.
9.	Ochrona zasobów kulturowych	W obrębie terenów objętych projektem Zmiany Studium nie ma obiektów zabytkowych.

11. Analiza i ocena przewidywanych znaczących oddziaływań na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz ich integralność, a także na środowisko, a w szczególności na: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne

Analizę i ocenę przewidywanych oddziaływań na środowisko projektowanych ustaleń projektu Zmiany Studium przeprowadzono identyfikując prawdopodobne skutki środowiskowe w zależności od:

- rodzaju oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane);
- trwałości ich występowania (krótkoterminowe, średnioterminowe, długoterminowe, stałe, chwilowe);
- zasięgu oddziaływania (lokalne – miejscowe, ponadlokalne).

Punktem odniesienia był istniejący stan środowiska, w obrębie terenów objętych projektem Zmiany Studium oraz w ich sąsiedztwie.

Analizowano, w jaki sposób realizacja kierunków zagospodarowania kreślonych w projekcie Zmiany Studium wpłynie na bioróżnorodność, ludzi, zwierzęta, rośliny, chronione siedliska przyrodnicze, gatunki chronione, wody, powietrze, klimat, powierzchnię ziemi, zasoby naturalne, zabytki, dziedzictwo kulturowe, dobra materialne.

W ocenie oddziaływania na środowisko, skutki środowiskowe określono, jako:

- **oddziaływanie pozytywne** – powodujące korzystne zmiany w środowisku, najczęściej wtórne, pojawiające się w dłuższym horyzoncie czasowym, prowadzące do poprawy wybranych elementów środowiska w wymiarze ponadlokalnym,
- **oddziaływanie neutralne** – brak wpływu tj. oddziaływanie niepowodujące odczuwalnych (mierzalnych) skutków w środowisku,
- **oddziaływanie negatywne** – oddziaływanie zauważalne, powodujące odczuwalne skutki środowiskowe, lecz niepowodujące przekroczeń standardów, istotnych zmian ilościowych i jakościowych, możliwe do ograniczenia,
- **oddziaływanie znacząco negatywne** – oddziaływanie powodujące zasadniczą zmianę określonych parametrów jakości środowiska, zagrożenia dla liczebności i bioróżnorodności gatunków, bariery dla migracji, zagrożenia dla obszarów przyrodniczo cennych.

Poniżej przedstawiono opisową analizę i ocenę przewidywanych skutków oddziaływania na poszczególne elementy środowiska, mogących być rezultatem realizacji kierunków zagospodarowania kreślonych w projekcie Zmiany. Podczas analiz i ocen uwzględniono działania prowadzące do minimalizacji potencjalnych negatywnych oddziaływań.

Powierzchnia ziemi, gleby

Realizacja zainwestowania określonego w projekcie Zmiany Studium spowoduje bezpośrednie, trwałe zajęcie gruntów. Realizacja zabudowy mieszkaniowej (tereny położone w południowej części miejscowości Izdebki), obiektów usług turystyki (1UT w Siedliskach) spowoduje częściowe zniszczenie warstwy glebowej w celu lokalizacji zabudowy kubaturowej, ewentualnych, koniecznych dróg wewnętrznych oraz innych powierzchni utwardzonych. Należy zaznaczyć, że w obrębie terenów zabudowy mieszkaniowej już istnieje część zabudowy. W obrębie terenów produkcji energii elektrycznej (farma fotowoltaiczna w północnej części miejscowości Izdebki IPE) nie przewiduje się znaczących zmian – tylko w miejscach pod mocowanie paneli. Realizacja liniowych przedsięwzięć



infrastrukturalnych, niezbędnych dla wyposażenia projektowanych obiektów (np. ewentualna rozbudowa sieci wodociągowej, kanalizacyjnej) spowoduje konieczność przemieszania mas gruntu. Praktycznie cały wykopany grunt zostanie wykorzystany na miejscu, do niwelacji wykopów.

Realizacja ustaleń projektu Zmiany Studium w zakresie nowego zainwestowania kubaturowego nie spowoduje znaczących, trwałych deformacji powierzchni terenu. Lokalna niwelacja terenów w celu umożliwienia zrealizowania zabudowy mieszkaniowej ewentualnie usług turystycznych będzie oddziaływaniem krótkotrwałym, występującym na etapie budowy. Przewiduje się: oddziaływania bezpośrednie, krótkoterminowe (na etapie budowy), długoterminowe (etap funkcjonowania), średnioterminowe, trwałe, lokalne, negatywne (rozumiane jako zauważalne, nie powodujące istotnych zmian ilościowych i jakościowych), brak oddziaływań znacząco negatywnych.

Wody powierzchniowe i podziemne

Realizacja projektu Zmiany Studium w zakresie nowego zainwestowania wiązać się będzie z powstaniem pewnej ilości ścieków bytowych i przemysłowych. Potencjalne zagrożenie dla jakości wód zostanie wyeliminowane w wyniku konsekwentnej realizacji przyjętych w obowiązującym Studium rozwiązań w zakresie odprowadzania ścieków (docelowo do oczyszczalni ścieków), a do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej lub zbiorczej istnieje możliwość lokalizacji bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe, co będzie miało pozytywny wpływ na jakość wód powierzchniowych i podziemnych.

Prognozuje się, że na etapie prowadzenia prac budowlanych możliwy jest negatywny wpływ na wody powierzchniowe i podziemne (gruntowe), krótkotrwały, ograniczony do czasu trwania robót.

Na etapie funkcjonowania planowanych inwestycji, uwzględniając również tereny koniecznej komunikacji, nie przewiduje się znaczącego, negatywnego oddziaływania na cele środowiskowe wód. Przedstawiony w projekcie Zmiany Studium sposób zagospodarowania przestrzennego nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych. Funkcja mieszkaniowa wyznaczona już w obowiązującym Studium czy konieczna komunikacja będzie rozwijać się na poziomie podobnym do obecnego. Produkcja energii elektrycznej na farmie fotowoltaicznej w istotny sposób będzie wpływać na zmniejszenie się emisji zanieczyszczeń do powietrza, a pośrednio do wód powierzchniowych i podziemnych. Różnego rodzaju zieleń, która z reguły towarzyszy funkcji turystycznej stanowi dobrą izolację przed zanieczyszczeniami dla wód, szczególnie gruntowych.

Ocenia się, iż ustalenia obowiązującego Studium i projektu Zmiany Studium dotyczące zasad ochrony środowiska wodnego oraz zasad obsługi w zakresie unieszkodliwiania ścieków uwzględniają cele środowiskowe, określone w *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* i zapewniają warunki realizacji zainwestowania, którego funkcjonowanie nie spowoduje pogorszenia stanu wód i nie będzie kolidować z procesem osiągnięcia celów środowiskowych.

Przewiduje się: oddziaływania bezpośrednie (wytwarzanie ścieków), krótkotrwałe (etap prowadzenia robót), długoterminowe (funkcjonowanie obiektów), trwałe, negatywne (rozumiane jako zauważalne, nie powodujące istotnych zmian jakościowych), pozytywne (wykorzystanie kanalizacji i oczyszczanie ścieków), brak oddziaływań znacząco negatywnych.

Powietrze atmosferyczne, klimat

W zakresie wpływu na powietrze atmosferyczne, realizacja projektu Zmiany Studium spowoduje zlokalizowanie nowych źródeł emisji zanieczyszczeń, związanych z wytwarzaniem energii cieplnej potrzebnej do ogrzania obiektów zabudowy mieszkaniowej (niezależnie od projektu Zmiany Studium w południowej części miejscowości Izdebki w obowiązującym Studium są wyznaczone tereny zabudowy mieszkaniowej), obiektów związanych z usługami turystycznymi (tereny 1UT w miejscowości Siedliska). Głównymi źródłami emisji będą indywidualne systemy grzewcze i energetyczne w ww. obiektach. Celem ograniczenia negatywnego wpływu emisji zanieczyszczeń na lokalne warunki aerosanitarne istotne jest stosowanie ekologicznych nośników energii ograniczających emisję zanieczyszczeń do środowiska. Realizacja projektu Zmiany Studium w zakresie lokalnego układu komunikacyjnego nie powinna spowodować istotnego zwiększenia emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych.

Wyznaczenie terenów produkcji energii elektrycznej (1PE - farma fotowoltaiczna w północnej części miejscowości Izdebki) będzie miało pozytywny wpływ na jakość powietrza.

W odniesieniu do powietrza atmosferycznego przewiduje się: oddziaływania bezpośrednie (emisja zanieczyszczeń z pochodzących z ogrzewnictwa, głównie w sezonie grzewczym), długoterminowe, stałe, lokalne, negatywne (małoznaczące, rozumiane, jako zauważalne, nie



powodujące na przedmiotowych terenach i w ich otoczeniu przekroczeń standardów jakości powietrza, określonych obowiązującymi przepisami), brak oddziaływań znacząco negatywnych. W odniesieniu do klimatu wystąpią mało istotne, długotrwałe, lokalne zmiany mikroklimatyczne, związane ze wzrostem emisji ciepła do atmosfery (tereny zabudowy), ale też oddziaływanie pozytywne na klimat związane z produkcją tzw. ekologicznej energii elektrycznej.

Środowisko biotyczne (flora, fauna), bioróżnorodność

Na terenach wykorzystywanych rolniczo, w znacznej części wolnych od zabudowy zostanie wprowadzona możliwość lokalizacji zabudowy mieszkaniowej, obiektów usługowych (IUT) oraz paneli fotowoltaicznych, jak również parkingów, dojazdów, dojazdów, terenów zieleni oraz sieci i urządzeń infrastruktury technicznej. Spowoduje to bezpośrednie, lokalne oddziaływanie na przyrodę ożywioną wyrażające się zmniejszeniem powierzchni biologicznie czynnej. Jednak standardy urbanistyczne zawarte w projekcie Zmiany Studium odnośnie ustaleń szczegółowych, dotyczące zachowania powierzchni biologicznie czynnej pozwoli na zachowanie większego udziału powierzchni niezainwestowanej. Możliwość wyznaczania terenów zieleni pozwala na zabezpieczenie korzystnych warunków do bytowania fauny i flory. Nie przewiduje się, aby realizacja nowego zainwestowania powodowała likwidację zadrzewień śródpolnych. W obrębie terenów objętych projektem Zmiany Studium, a przeznaczonych pod lokalizację poszczególnych obiektów nie ma cennych zbiorowisk roślinnych, chronionych siedlisk przyrodniczych, udokumentowanych stanowisk chronionych gatunków fauny i flory.

W odniesieniu do środowiska biotycznego przewiduje się: oddziaływania bezpośrednie (uszczerpienie powierzchni biologicznie czynnej, małoznaczące pogorszenie warunków bytowania pospolitych gatunków fauny, głównie bezkręgowców i drobnych gryzoni oraz ograniczenie ich przestrzeni życiowej), długoterminowe, trwałe, negatywne (małoznaczące, rozumiane, jako zauważalne), miejscowe, lokalne, brak oddziaływań znacząco negatywnych.

Krajobraz

W wyniku realizacji nowego zainwestowania nastąpi przekształcenie krajobrazu, ale tylko w tych miejscach, a których zostaną wybudowane nowe obiekty:

- w obrębie terenów znajdujących się w południowej części miejscowości Izdebki już w obowiązującym Studium wyznaczone zostały tereny zabudowy mieszkaniowej i są to tereny w części zabudowane, zrealizowana jest droga publiczna gminna,
- w obrębie terenów IPE zostanie zrealizowana farma fotowoltaiczna w bezpośrednim sąsiedztwie terenów przeznaczonych pod wiatraki,
- w obrębie terenów IUT możliwe jest zrealizowanie obiektów usług turystycznych i pola golfowego w bezpośrednim sąsiedztwie terenów rekreacyjno-wypoczynkowych.

Projekt Zmiany Studium określa m.in. udział terenów biologicznie czynnych, wskazuje tereny pod poszczególne rodzaje zagospodarowania w sąsiedztwie terenów o podobnych funkcjach, a to zapewnia zachowanie ładu przestrzennego.

Sugeruje się, aby w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zostały określone m.in. warunki: obsługi komunikacyjnej, urządzania terenów i standardów kształtowania zabudowy poszczególnych terenów, co wprowadzi ład przestrzenny. Na etapie planu miejscowego powinny być również ustalone zasady obsługi komunikacyjnej, urządzania terenów i standardów kształtowania zabudowy m.in. w zakresie maksymalnej i minimalnej intensywności zabudowy, wielkości powierzchni zabudowy do powierzchni terenu, udziału terenów biologicznie czynnych, nieprzekraczalnej linii zabudowy, maksymalnej wysokości obiektów, rodzajów dachu, okien, co zapewni zachowanie ładu przestrzennego. Wyznaczenie terenów korytarza ekologicznego we wschodniej części terenów IUT w miejscowości Siedliska korzystnie będzie wpływać na walory krajobrazowe.

Oddziaływania realizacji projektu Zmiany Studium w odniesieniu do krajobrazu będą miały charakter bezpośredni, długoterminowy, trwałe przy wypełnieniu warunków dotyczących ładu przestrzennego.

Dziedzictwo kulturowe, zabytki

W związku z lokalizacją projektowanego zagospodarowania w obrębie terenów częściowo zagospodarowanych zgodnie z obowiązującym Studium (tereny zabudowy mieszkaniowej w południowej części miejscowości Izdebki), w części użytkowanych rolniczo i w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy współczesnej (tereny farmy fotowoltaicznej w sąsiedztwie terenów



przeznaczonych pod wiatraki) nie wystąpią kolizje przestrzenne z obiektami zabytkowymi i strefami konserwatorskimi.

Na terenach objętych projektem Studium nie ma architektonicznych obiektów zabytkowych. Nie ma też zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych.

Biorąc powyższe pod uwagę przewiduje się, że oddziaływania będą miały charakter neutralny pod warunkiem prowadzenia uzgodnień z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i przestrzegania zapisów projektu Zmiany Studium.

Ludzie, ochrona klimatu akustycznego i ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym, dobra materialne

Ze względu na charakter projektowanego przeznaczenia poszczególnych terenów, niewprowadzającego znaczących zanieczyszczeń do środowiska i oddziaływań znacząco negatywnych, realizacja projektu Zmiany Studium nie spowoduje zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi – tereny farmy fotowoltaicznej zostały wyznaczone w znacznej odległości od zabudowań w bezpośrednim sąsiedztwie wiatraków. Projekt Zmiany Studium nie wprowadza lokalizacji przedsięwzięć emitujących hałas przekraczający wartości dopuszczalne.

Efektom odprowadzenia ścieków bytowych i przemysłowych do oczyszczalni ścieków będzie wzrost bezpieczeństwa sanitarnego i ekologicznego oraz poprawa jakości życia ludzi i polepszenie warunków sanitarnych.

Wyznaczenie terenów turystycznych w miejscowości Siedliska przyczyni się do poprawy komfortu osób wypoczywających oraz stwarza możliwości wypoczynku w tych terenach społeczności lokalnej.

Przewiduje się, iż realizacja projektu Zmiany Studium nie spowoduje zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz zagrożeń dla dóbr materialnych, spowoduje oddziaływania o charakterze neutralnym, a wyznaczenie terenów różnych usług turystycznych będzie miało pozytywny wpływ na zdrowie ludzi.

Zasoby naturalne (surowce)

Nie przewiduje się oddziaływań – projekt Zmiany Studium nie zakłada eksploatacji zasobów naturalnych.

12. Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektu Zmiany Studium, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność obszarów Natura 2000

W wyniku przeprowadzonej analizy nie przewiduje się znaczących negatywnych oddziaływań na poszczególne elementy środowiska oraz cele, przedmioty ochrony i integralność obszarów Natura 2000. Zatem nie jest konieczne przedstawianie rozwiązań mających na celu zapobieganie i ograniczanie istotnego negatywnego wpływu na środowisko, niemniej jednak z uwagi na zasadę przezorności wskazane jest przedstawienie rozwiązań zapobiegających potencjalnym negatywnym oddziaływaniom.

Na etapie realizacji ustaleń projektu Zmiany Studium potencjalne negatywne oddziaływania zostaną wyeliminowane w wyniku realizacji ustalonych w obowiązującym Studium i projekcie Zmiany Studium wymagań i ustalonych rozwiązań, będących jednocześnie rozwiązaniami ograniczającymi potencjalny negatywny wpływ. Dotyczą one:

- docelowe odprowadzenie ścieków do sieci kanalizacyjnej zakończonej oczyszczalnią ścieków,
- zachowania ustalonej w projekcie Zmiany Studium powierzchni biologicznie czynnej;
- wprowadzenie ładu przestrzennego poprzez wyznaczenie terenów o podobnych funkcjach w bliskim sąsiedztwie (1UT, 1PE),
- zachowanie terenów zabudowy mieszkaniowej wyznaczonej w obowiązującym Studium (anulowanie granicy MPZP i anulowanie symbolu MP3).

W związku z przewidywanym brakiem istotnych, znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko, w tym na obszary Natura 2000 oraz brakiem niebezpieczeństwa nieodwracalnego zniszczenia bioróżnorodności (zajmowania szczególnie cennych chronionych siedlisk przyrodniczych i siedlisk chronionych gatunków priorytetowych) nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia działań kompensacyjnych.



13. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projekcie Zmiany Studium

Projekt Zmiany Studium został opracowany w celu uwzględnienia potrzeb wynikających z rozwoju cywilizacyjnego i aktualnych potrzeb społeczeństwa. Projekt Zmiany Studium dotyczy wyznaczenia terenów: usług turystycznych i pola golfowego w miejscowości Siedliska (1UT), produkcji energii elektrycznej – farma fotowoltaiczna w północnej części miejscowości Izdebki (1PE) oraz anulowania granicy obszaru MPZP i symbolu MP3 w południowej części miejscowości Izdebki.

W przypadku, kiedy:

- uchwała o przystąpieniu do opracowania Zmiany Studium określa sposoby zagospodarowania terenów,
- zagospodarowanie tych terenów wprowadzi ład przestrzenny,
- znaczna część ustaleń wynika z obowiązującego Studium, alternatywą jest realizacja obowiązującego Studium, który nie spełnia oczekiwań.

Biorąc powyższe pod uwagę nie wprowadza się rozwiązań alternatywnych do tych, które są zawarte w projekcie Zmiany Studium.

Niemniej jednak kierując się zasadą przezorności proponuje się, aby na dalszym etapie projektowania oraz zagospodarowania terenów wzdłuż ogrodzeń od strony dróg została nasadzona zieleń wysoka w celu dodatkowej ochrony przed ewentualnym hałasem komunikacyjnym i zanieczyszczeniami komunikacyjnymi.

Proponuje się, aby w projekcie planu zostały określone nieprzekraczalne linie zabudowy od dróg.

14. Wskazanie napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy

Napotkane trudności oraz luki we współczesnej wiedzy to przede wszystkim:

- Brak danych badawczych prowadzonych na poziomie planowania przestrzennego dających podstawę do precyzowania jednoznacznych ocen.
- Wymóg dokonywania bardzo szczegółowych analiz już na etapie projektu Zmiany Studium, czyli dokumentu bardzo ogólnego, w którym nie są znane żadne rozwiązania konstrukcyjne oraz techniczne planowanych przedsięwzięć, tylko kierunki rozwoju – sposób zainwestowania poszczególnych terenów.

15. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektu Zmiany Studium oraz częstotliwości jej przeprowadzania

Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wójt, burmistrz albo prezydent miasta dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy, ocenia postępy w opracowywaniu planów miejscowych i opracowuje wieloletnie programy ich sporządzania w nawiązaniu do ustaleń studium. Ocena aktualności studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego odbywa się co najmniej raz w czasie kadencji. Rada gminy podejmuje uchwałę w sprawie aktualności planów, a w przypadku uznania ich za nieaktualne w całości lub w części, rada gminy podejmuje uchwałę o zmianie studium.

Obowiązujące Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nozdrzec ani projekt Zmiany Studium nie przewidują monitoringu innego niż ten określony w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Ocenie efektywności działań na rzecz ochrony środowiska może służyć system pomiarów i ocen stanu środowiska, objęty państwowym monitoringiem środowiska. System monitoringu w znacznym stopniu dotyczy środowiska przyrodniczego i pozwala ocenić zmiany, jakie nastąpią w środowisku w wyniku realizacji ustaleń projektu Zmiany Studium.

16. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

W wyniku realizacji projektu Zmiany Studium nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko, ponieważ projekt Zmiany Studium nie wyznacza takich kierunków zagospodarowania, których realizacja będzie powodowała znaczące oddziaływania dla środowiska – ewentualne oddziaływanie bezpośrednie będzie się zamykało w granicach terenów objętych projektem Zmiany Studium.

17. Wnioski

- Ocena potencjalnych oddziaływań ma charakter hipotetyczny ze względu na charakter opracowania dokumentu, jakim jest prognoza – prognoza oddziaływania na środowisko nie jest raportem o oddziaływaniu na środowisko.



- Prognoza nie jest dokumentem rozstrzygającym o słuszności realizacji zamierzeń inwestycyjnych, a jedynie **przedstawia prawdopodobne skutki**, jakie realizacja kierunków rozwoju i zagospodarowania przestrzennego terenów określonych w projekcie Zmiany Studium może mieć na poszczególne elementy środowiska.
- Tereny objęte projektem Zmiany Studium położone w północnej części miejscowości Izdebki znajdują się poza obszarami chronionymi na mocy ustawy o ochronie przyrody, a tereny znajdujące się w północnej części miejscowości Izdebki oraz w miejscowości Siedliska znajdują się w granicach Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.
- Tereny objęte projektem Zmiany Studium znajdują się poza obszarami Natura 2000.
- Biorąc pod uwagę przeprowadzone w prognozie analizy i oceny nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na cele i przedmioty ochrony chronione w obrębie obszarów Natura 2000, w tym najbliższej położonego Rzeki San PLH180007.
- Z związku z przeprowadzonymi analizami stwierdza się, że realizacja kierunków zagospodarowania określona w projekcie Zmiany Studium nie będzie powodować znaczących negatywnych zmian w środowisku przyrodniczym i projektowane zagospodarowanie nie kwalifikuje się do działań wymienionych w art. 33, ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.
- Tereny objęte projektem Zmiany Studium znajdujące się w północnej części miejscowości Izdebki znajdują się poza korytarzami wyznaczonymi dla dużych ssaków, tereny w miejscowości Siedliska i w południowej części miejscowości Izdebki znajdują się w części w obrębie ww. korytarza.
- W wyniku zagospodarowania terenów zgodnie z projektem Zmiany Studium tylko w nieznacznym stopniu zostaną uszczuplone zewnętrzne tereny korytarza ekologicznego wyznaczonego dla dużych ssaków.
- Nie przewiduje się, aby zostały przekroczone dopuszczalne normy hałasu w wyniku realizacji kierunków określonych w projekcie Zmiany Studium.
- Prognozuje się, że w obrębie terenów objętych projektem Zmiany Studium nie będzie przekroczeń dopuszczalnych norm dotyczących jakości powietrza.
- Nie przewiduje się nieosiągnięcia dobrego stanu ilościowego i chemicznego jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych, w obrębie których znajdują się tereny objęte projektem Zmiany Studium.
- Na podstawie przeprowadzonych analiz należy stwierdzić, że nie wystąpią oddziaływania transgraniczne.

18. Wykorzystane materiały

- Projekt Zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nozdrzec,
- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Nozdrzec uchwalone Uchwałą Nr XIV/102/99 Rady Gminy w Nozdrzec z dnia 26 października 1999 roku ze zm.,
- Obszary Natura 2000 na Podkarpaciu – RDOŚ w Rzeszowie, Rzeszów, 2011 r.,
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie podkarpackim – Raport za 2017 rok – WIOŚ w Rzeszowie, Rzeszów 2018 r.,
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie podkarpackim – Raport za 2015 rok – WIOŚ w Rzeszowie, Rzeszów 2016 r.,
- Roczna ocena jakości powietrza w województwie podkarpackim – Raport za 2019 rok – WIOŚ w Rzeszowie, Rzeszów 2020 r.,
- Stan środowiska w województwie podkarpackim w 2011 roku – WIOŚ w Rzeszowie, Rzeszów 2012 r.,
- Stan środowiska w województwie podkarpackim w 2012 roku – WIOŚ w Rzeszowie, Rzeszów 2013 r.,
- Stan środowiska w województwie podkarpackim w 2013 roku – WIOŚ w Rzeszowie, Rzeszów 2014 r.,
- Stan środowiska w województwie podkarpackim w 2014 roku – WIOŚ w Rzeszowie, Rzeszów 2015 r.,



- Stan środowiska w województwie podkarpackim w latach 2013-2015 – WIOŚ w Rzeszowie, Rzeszów 2016 r.,
- Raport o stanie środowiska w województwie podkarpackim w 2016 roku
- Europejska Konwencja Krajobrazowa,
- Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa,
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory,
- Informacja o stanie środowiska w województwie podkarpackim – Inspekcja Ochrony Środowiska WIOŚ Rzeszów; źródło: www.wios.rzeszow.pl
- Sdf obszarów Natura 2000,
- Środowisko Projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „FARMA WIATROWA” w gminie NOZDRZEC – kwiecień 2007 r.