



GMINA ŚRODA ŚLĄSKA

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

**ZMIANY STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY ŚRODA ŚLĄSKA**

ŚRODA ŚLĄSKA 2021

SPIS TREŚCI

1. Wstęp

1.1. Cel i zakres prognozy

1.2. Podstawy formalno-prawne

1.3. Metody zastosowane przy przeprowadzanej prognozie.

2. Ustalenia projektowanego dokumentu oraz jego powiązania z innymi dokumentami planistycznymi

2.1. Zawartość i główne cele projektowanego dokumentu

2.2. Powiązania z innymi dokumentami

3. Analiza i ocena aktualnego stanu środowiska przyrodniczego na obszarze objętym projektowanym zagospodarowaniem

3.1. Rzeźba terenu oraz struktura geologiczna

3.2. Warunki hydrologiczne i hydrograficzne

3.3. Warunki klimatyczne

3.4. Warunki glebowe

3.5. Bioróżnorodność fauny i flory

3.6. Złoża surowców naturalnych

3.7. Zasoby dziedzictwa kulturowego

3.8. Ustalenia projektu studium oraz zmiany w stosunku do stanu istniejącego

3.9. Istniejące problemy i zagrożenia istotne z punktu projektowanego dokumentu

3.10. Określenie, analiza i ocena potencjalnych zmian stanu środowiska przy braku realizacji ustaleń zmiany studium

4. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

5. Analiza i ocena przewidywanego znaczącego oddziaływania, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru natura 2000 oraz na integralność tego obszaru

6. Charakterystyka rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizowanego dokumentu

7. Przedstawienie rozwiązań alternatywnych

8. Metody analizy skutków realizacji zapisów dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania

9. Możliwość wystąpienia oddziaływania transgranicznego

10. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

1. Wstęp

1.1. Cel i zakres prognozy

Podstawowym celem niniejszej prognozy jest ocena wpływu na środowisko przyrodnicze projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego sporządzonego dla części gminy Środa Śląska obejmującej tereny położone w miejscowościach Komorniki, Święte i Juszczyń. Dla obszaru objętego zmianą studium obowiązuje studium przyjęte uchwałą nr XXXVI/388/20 Rady Miejskiej w Środzie Śląskiej z dnia 30 grudnia 2020 r. W projekcie zmiany studium dla obszaru objętego opracowaniem wyznaczono obszary, na których rozmieszczone będą urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW oraz strefy ochronne związane z ograniczeniami w zabudowie, zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu.

Niniejsza zmiana studium obejmuje swoim zakresem:

- Wyznaczenie nowych granic terenu P/U1 i wprowadzenie dla niego zapisów umożliwiających lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW z wykluczeniem urządzeń wykorzystujących energię wiatru oraz biogazowni - za wyjątkiem przykładowych instalacji wykorzystujących biomasę do produkcji energii na potrzeby zakładu
- wyznaczenie obszaru P/U4 przeznaczonego pod tereny aktywności gospodarczej z możliwością lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW z wykluczeniem urządzeń wykorzystujących energię wiatru oraz biogazowni
- wyznaczenie obszarów P/U2, P/U3 przeznaczonych pod tereny aktywności gospodarczej z możliwością lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW z wykluczeniem biogazowni za wyjątkiem przykładowych instalacji wykorzystujących biomasę do produkcji energii na potrzeby zakładu.

Prognoza nie jest aktem prawa miejscowego i aktem kierownictwa wewnętrznego. Nie podlega ocenie przewidzianą dla normy prawnej. Jest dokumentem o charakterze informacyjnym. Jej ustalenia nie wiążą organów administracji ani organu planistycznego. Jej zadaniem jest przybliżenie wystąpienia możliwych zagrożeń, a ich likwidacja oraz sposób ograniczenia powinien nastąpić na późniejszych etapach tworzenia oraz akceptacji dokumentu.

1.2. Podstawy formalno-prawne

Podstawą prawną, na której opiera się prognoza oddziaływania na środowisko zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego jest art. 46 ust. 1pkt. 1 i art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Oprócz tego podstawę prawną niniejszej pracy stanowią również:

- a) Ustawa z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741);
- b) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.);
- c) Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2021 poz.624);
- d) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098);
- e) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2021 poz. 1420);
- f) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2021 poz. 779);

- g) Uchwała Nr XXXVIII/399/21 Rady Miejskiej w Środzie Śląskiej z dnia 24.02.2021 r. w sprawie przystąpienia do zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego;
- h) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu informacji o prowadzonych ocenach oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2012 poz.529);
- i) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 poz.1839);
- j) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. 2012 poz. 841);

Oraz następujące Dyrektywy Unijne:

- a) Dyrektywa 2003/35/WE z dnia 26 maja 2003 r. przewidująca udział społeczeństwa w odniesieniu do sporządzania niektórych planów i programów w zakresie środowiska oraz zmieniającej w odniesieniu do udziału społeczeństwa i dostępu do wymiaru sprawiedliwości dyrektywy rady 85/337/WE i 96/61/WE (Dz. Urz. z 2003 r. WE L 156).
- b) Dyrektywa 2001/42/WE (SEA Directive) z dnia 27 czerwca 2001r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. z 2001 r. WE L 197),
- c) Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dyrektywa siedliskowa).
- d) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 w sprawie ochrony dzikiego ptactwa;
- e) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych

1.3. Metody zastosowane przy przeprowadzanej prognozie.

W niniejszej pracy zastosowano następujący zakres prac:

- Zapoznano się z dokumentami planistycznymi obowiązującymi na obszarze objętym zmianą studium oraz obszarze Gminy Środa Śląska
- Rozpoznano stan i charakterystykę funkcjonowania aktualnego stanu środowiska na obszarze objętym zmianą studium oraz stan środowiska na obszarze Gminy Środa Śląska
- Stworzono ocenę istniejących problemów środowiskowych na obszarze zmiany studium
- Ustalono zgodność projektowanego dokumentu z celami ochrony środowiska na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym
- Ustalono zmiany jakie nastąpią w stosunku do stanu istniejącego oraz określono przewidywany wpływ tych zmian na środowisko
- Przedstawiono rozwiązania alternatywne, mające zapobiec negatywnym oddziaływaniom na środowisko,
- Przedstawiono rozwiązania alternatywne oraz sprawdzono czy oddziaływania te mają zasięg transgraniczny.

2. Ustalenia projektowanego dokumentu oraz jego powiązania z innymi dokumentami planistycznymi

2.1. Zawartość i główne cele projektowanego dokumentu

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy nie jest aktem prawa miejscowego. Zgodnie z Ustawą z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741) jest to dokument, który określa politykę przestrzenną gminy oraz lokalne zasady zagospodarowania. Dokument składa się z części tekstowej i graficznej i został sporządzony przez Burmistrza Środy Śląskiej na podstawie uchwały nr XXXVIII/399/21 z dnia 24 lutego 2021 r. o przystąpieniu do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, przyjętego uchwałą nr XXVI/388/20 Rady Miejskiej w Środzie Śląskiej z dnia 30 grudnia 2020 r., zgodnie z zapisami ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Celem opracowania jest korekta granic obszaru P/U1 oraz uzupełnienie dla niego zapisów umożliwiających lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW z wykluczeniem urządzeń wykorzystujących energię wiatru oraz biogazowni - za wyjątkiem przyzakładowych instalacji wykorzystujących biomasę do produkcji energii na potrzeby zakładu, wyznaczenie obszaru P/U4 przeznaczonego pod tereny aktywności gospodarczej z możliwością lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW z wykluczeniem urządzeń wykorzystujących energię wiatru oraz biogazowni oraz wyznaczenie obszarów P/U2, P/U3 przeznaczonych na tereny aktywności gospodarczej z możliwością lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW z wykluczeniem biogazowni za wyjątkiem przyzakładowych instalacji wykorzystujących biomasę do produkcji energii na potrzeby zakładu.

2.2. Powiązania z innymi dokumentami

Dokument planistyczny jest powiązany na szczeblu gminnym ze:

- Strategią Rozwoju Gminy Środa Śląska na lata 2015 - 2022 i Wieloletni Plan Inwestycyjny na lata 2015 - 2022 - uchwała Rady Miejskiej w Środzie Śląskiej nr XII/88/15 z dnia 30 czerwca 2015 r.
- Planem Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Środa Śląska - uchwała Rady Miejskiej w Środzie Śląskiej nr XXIII/186/16 z dnia 30 marca 2016 r.
- Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Środa Śląska na lata 2015 - 2018 z perspektywą do 2020 r.,

na szczeblu wojewódzkim:

- Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Dolnośląskiego - uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego nr XIX/482/200 z dnia 16 czerwca 2020 r.,
- Strategią Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2030 r. - uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego nr L/1790/18 z dnia 20 września 2018 r.
- Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022 - uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego nr XLIII/1450/17 z dnia 21 grudnia 2017 r. wraz z aktualizacją przyjętą uchwałą Sejmiku Województwa Dolnośląskiego nr V/73/19 z dnia 13 lutego 2019 r.

na szczeblu krajowym:

- Koncepcją Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 - uchwała Rady Ministrów nr 239 z dnia 13 grudnia 2011 r.
- Strategią na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 z perspektywą do 2030 r. - uchwała Rady Ministrów nr 8 z dnia 14 lutego 2017 r.
- Polska 2025 - długookresową strategią trwałego i zrównoważonego rozwoju
- Polityką Ekologiczną Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do 2016r. - uchwała Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r.

3. Analiza i ocena aktualnego stanu środowiska przyrodniczego na obszarze objętym projektowanym zagospodarowaniem

Przedmiot analizy obejmuje obszar części terenu leżącego w podstrefie Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej w obrębach Komorniki, Święte, Juszczyń, gmina Środa Śląska, powiat średzki, województwo dolnośląskie. Obszar opracowania ma powierzchnię 317,6 ha. Teren objęty zmianą studium położony poza obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody.



Rys. 1 Lokalizacja obszaru objętego zmianą studium
Źródło: Google

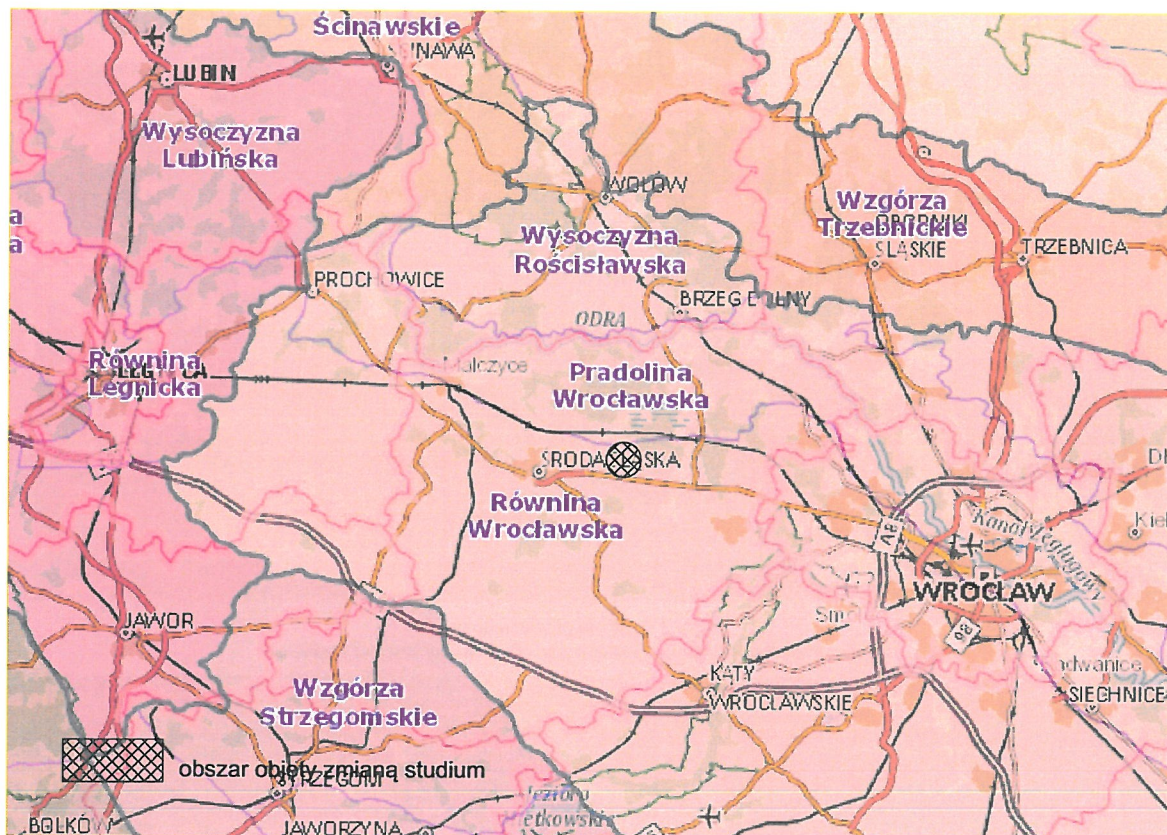
3.1. Rzeźba terenu oraz struktura geologiczna

Obszar opracowania pod względem regionalizacji fizyczno - geograficznej położony jest w megaregionie Pozaalpejska Europa Środkowa, w prowincji Niż Środkowoeuropejski, podprowincja Niziny środkowopolskie, makroregion Nizina Śląska, mezoregion Równina Wrocławska. Od północy graniczy z Pradolina Wrocławską, od południowego zachodu ze Wzgórzami Strzegomskimi, od zachodu z Równią Legnicką.

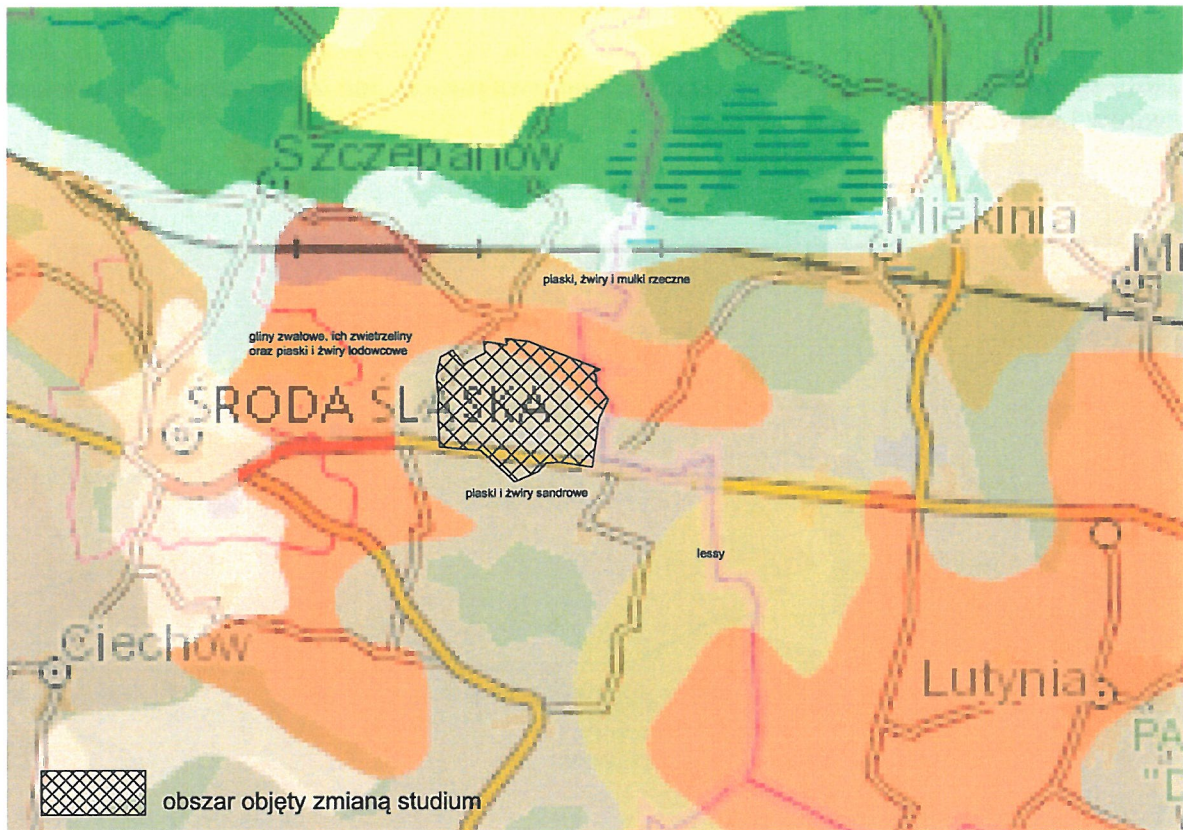
Jest to teren płaski z dużą różnorodnością gleb, rozpościera się pomiędzy Pradolina Wrocławską a Przedgórzem Sudeckim. Dzieli się na trzy mikroregiony: Wysoczyznę Średzką, Równiną Kącką i Równinę Grodkowską. W przeważającej części jest urodzajną krainą rolniczą powstałych na żyznych glebach próchnicznych wytworzonych na utworach lessowych.

Pod względem geologicznym jest to obszar bloku przedsudeckiego, monokliny śląsko - krakowskiej i monokliny przedsudeckiej. Pokryty jest osadami plejstoceńskimi i holoceniowymi - łąkami, piaskami, żwirami, glinami i lessami. Blok przedsudecki jest częścią bloku dolnośląskiego, który jest najdalej na północ wysuniętą częścią Masywu Czeskiego. Poza blokiem przedsudeckim do bloku dolnośląskiego należy także blok sudecki. Bloki przedsudecki i sudecki oddzielone są sudeckim uskokiem brzeźnym. Blok przedsudecki

pokryty jest osadami zlodowaceń południowopolskich – głównie piaskami, żwirami i glinami oraz lessami. Obszar objęty zmianą studium składa się w przeważającej części z piasków i żwirów sandrowych, w mniejszej części z glin zwałowych, ich zwietrzelin oraz piasków i żwirów lodowcowych.

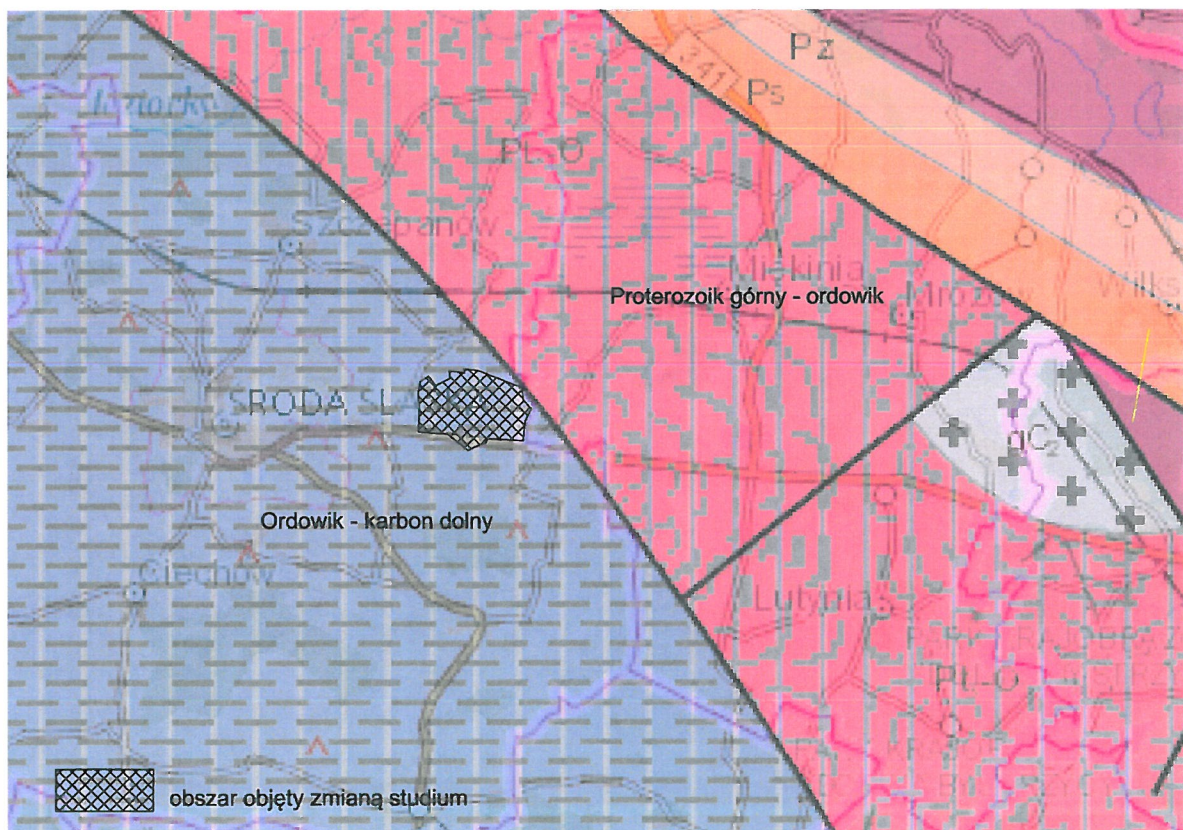


Rys. 2 Podział fizycznogeograficzny
Źródło: Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy



Rys. 3 Geologia powierzchniowa

Źródło: Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy



Rys. 4 Geologia głęboka

Źródło: Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

3.2. Warunki hydrologiczne i hydrograficzne

Według geoportalu Państwowego Instytutu Geologicznego obszar objęty zmianą studium znajduje się w Regionie wodnym Środkowej Odry, w zlewni Odry.

Obszar opracowania położony jest w zasięgu jednolitych części wód w obszarze JCWPd 600095, gdzie warunki krążenia wód są zróżnicowane. Wody wydzielonych pięter wodonośnych pozostają w kontaktach hydraulicznych, w różnych układach hydrostrukturalnych, tworząc skomplikowany system przepływu wód o zasięgu regionalnym. Układ hydroizohips wydzielonych poziomów wodonośnych wskazuje na zmienne kierunki przepływu wód podziemnych, generalnie w kierunku doliny Odry. W południowej części obszaru JCWPd strefę zasilania regionalnego przepływu wód podziemnych stanowią Wzgórza Strzegomskie oraz Wysoczyzna Średzka, skąd wypływają dwa największe na tym obszarze cieki: Średzka Woda oraz Cicha Woda. Generalnie obszar ten odwadniany jest ku północy. W północno-wschodniej części JCWPd strefa zasilania związana jest ze wzniesieniami morenowymi Wzgórz Trzebnickich. Ich południowe stoki odwadniane są w kierunku południowo-zachodnim. Wysoczyzna Lubińska stanowiąca północno-wschodni fragment JCWPd odwadniana jest w kierunku wschodnim. Bazą drenażu dla poziomu przypowierzchniowego oraz użytkowych poziomów wodonośnych jest dolina Odry. Zasilanie wód użytkowych pięter wodonośnych odbywa się na drodze bezpośredniej infiltracji wód opadowych oraz poprzez przesączanie się przez nadkład gliniasto-ilasty. Triasowy oraz paleozoiczny poziom wodonośny są zasilane przede wszystkim na drodze bezpośredniej infiltracji, przy czym strefy zasilania dla tych poziomów związane są z wychodniami tych utworów poza granicami JCWPd.

Obszar objęty zmianą studium położony jest w udokumentowanym głównym zbiorniku wód podziemnych nr 319 Prochowice - Środa Śląska. Głębokość wód od 5 m do 80m, średnia głębokość wynosi 20 m, typ ośrodka porowy.

Charakterystyka pięter wodonośnych (od powierzchni terenu)				
Piętro czwartorzędowe	Stratygrafia	Litologia	Charakterystyka wodonośności	
	Czwartorzęd	piaski, żwiry	porowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu; od – do [m]		
	swobodne	1-50		
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
	[m]	[m/h]	[m ² /h]	
	1-40	0.02-3.3	0.04-42	-
	Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych) w utworach czwartorzędu			

	<p style="text-align: center;"><u>Typy naturalne:</u> HCO₃-Ca (wody wodorowęglanowo-wapniowe) HCO₃-Ca-Mg (wody wodorowęglanowo-wapniowo-magnezowe)</p> <p style="text-align: center;"><u>Typy odbiegające od typów naturalnych:</u> SO₄-Cl-HCO₃-Ca (wody siarczanowo-chlorkowo-wodorowęglanowo-wapniowe)</p>			
<p style="text-align: center;">Piętro neogeńskie (występuje na całym obszarze JCWPd, wyłączając część południowo-wschodnią)</p>	Stratygrafia	Litologia	Charakterystyka wodonośca	
	neogen (pliocen, miocen)	piaski	porowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu;		
	częściowo napięte	od – do [m]		
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
	[m]	[m/h]	[m ² /h]	
	1-90	0.03-9.6	0.04-21	-
	Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych) w utworach neogenu			
	<u>Typy naturalne:</u> HCO ₃ -Ca (wody wodorowęglanowo-wapniowe) HCO ₃ -Ca-Mg (wody wodorowęglanowo-wapniowo-magnezowe)			
<p style="text-align: center;">Piętro triasowe (występuje w północnej i północno-wschodniej części JCWPd)</p>	Stratygrafia	Litologia	Charakterystyka wodonośca	
	trias dolny i środkowy	wapienie, piaskowce	porowo-szczelinowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu;		
	napięte	od – do [m]		
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
	[m]	[m/h]	[m ² /h]	
	200-222	0.2-0.3	26-33	-
	Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych) w utworach triasu			
	<u>Typy naturalne:</u> HCO ₃ -Ca (wody wodorowęglanowo-wapniowe) <u>Typy odbiegające od typów naturalnych:</u> SO ₄ -Cl- Ca-Na (wody siarczanowo-chlorkowo-wapniowo-sodowe)			
<p style="text-align: center;">Piętro paleozoiczne (występuje przy południowej granicy JCWPd, na całym obszarze występuje fragmentarycznie)</p>	Stratygrafia	Litologia	Charakterystyka wodonośca	
	paleozoik	łupki, granity	szczelinowy	
	Charakter zwierciadła wody	Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu;		
	swobodne	od – do [m]		
	Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej			
	miąższość od –do	wsp. filtracji od -do	przewodność	odsączalność/ zasobność sprężysta średnia
[m]	[m/h]	[m ² /h]		
10-20	śr. 0.075	śr. 1.1	-	

Źródło: Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

Na obszarze objętym zmianą studium nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

3.3. Warunki klimatyczne

Klimat obszaru objętego zmianą studium odpowiada klimatowi dla całej gminy. Średnia roczna temperatura w latach 1991 - 2020 wynosi ok. +9°C, od -1°C w styczniu do +20°C w lipcu, średnia roczna suma opadów w latach 1991 - 2020 wynosi 550 - 600 mm, od 30 mm w styczniu do 90 mm w lipcu, długość okresu wegetacyjnego ponad 220 dni. Średnie roczne nasłonecznienie w latach 1991 - 2020 wynosi 1900 godzin, od 60 godzin w styczniu do 250 godzin w lipcu. Kierunki wiatrów w przeważającej części zachodnie, średnia prędkość 3,0 - 3,5 m/s.

3.4. Warunki glebowe

Na obszarze objętym zmianą studium występują gleby brunatne właściwe, biellicowe i pseudobiellicowe, w kompleksie żytnim od bardzo dobrego do słabego. Przepuszczalność gleb w przeważającej części słaba - gliny i piaski. Stopień zagrożenia erozyjnego niewielki, obszar głównie płaski.

3.5. Bioróżnorodność fauny i flory

Szata roślinna na obszarze objętym zmianą studium uboga, brak jest lasów i terenów zadrzewionych. Teren opracowania położony jest poza głównymi korytarzami migracji zwierząt. Brak naturalnych siedlisk roślinnych. Faunę charakteryzuje typowy skład gatunkowy dla obszarów rolnych. Teren nie wyróżnia się walorami przyrodniczymi.

3.6. Złoża surowców naturalnych

W obszarze zmiany studium nie występują złoża surowców naturalnych, brak jest terenów i obszarów górniczych. Nie występują także tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych.

3.7. Zasoby dziedzictwa kulturowego

Obszar objęty zmianą studium położony jest poza obszarem historycznego układu ruralistycznego wsi. Na obszarze objętym zmianą studium nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków. Występują natomiast stanowiska archeologiczne ujęte w gminnej ewidencji zabytków, strefa OW" obserwacji archeologicznej. Niewielka część obszaru od strony północnej położona jest w strefie ochrony walorów widokowych panoramy miejscowości Święte.

W granicach obszaru objętego zmianą studium nie występują krajobrazy priorytetowe określone w audycie krajobrazowym oraz w planie zagospodarowania przestrzennego Województwa Dolnośląskiego.

3.8. Ustalenia projektu studium oraz zmiany w stosunku do stanu istniejącego.

W obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Środa Śląska dla terenu objętego opracowaniem ustalono tereny aktywności gospodarczej o funkcji dominującej tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów i zabudowy usługowej. Jako funkcję uzupełniającą ustalono wielkopowierzchniowe obiekty handlowe (powyżej 400 m² powierzchni sprzedaży), zabudowa mieszkaniowa zbiorowa (hotele, motele, internaty itp.), obiekty obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych, leśnych i rybackich, obiekty i urządzenia komunikacji (w tym stacje paliw), obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej, drogi publiczne, drogi wewnętrzne i miejsca postojowe.

Niniejsza zmiana studium obejmuje swoim zakresem uzupełnienie zapisów dla obszaru P/U1 o możliwość lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych

źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW z wykluczeniem urządzeń wykorzystujących energię wiatru oraz biogazowni - za wyjątkiem przykładowych instalacji wykorzystujących biomasę do produkcji energii na potrzeby zakładu, wyznaczenie obszaru P/U4 o takich samych ustaleniach jak obszar P/U1 oraz wyznaczenie obszarów P/U2, P/U3 przeznaczonych na tereny aktywności gospodarczej z możliwością lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW z wykluczeniem biogazowni za wyjątkiem przykładowych instalacji wykorzystujących biomasę do produkcji energii na potrzeby zakładu.

3.9. Istniejące problemy i zagrożenia istotne z punktu projektowanego dokumentu

Powietrze

Zapisy zmiany studium nie będą miały wpływu na stan i jakość powietrza atmosferycznego na analizowanym obszarze. Zmiana studium polega na wprowadzeniu możliwości lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii. Urządzenia te nie powodują powstawania zanieczyszczeń powietrza.

Hałas

Hałas jest głównie powodowany przez oddziaływanie obiektów przemysłowych, lotniska, linie komunikacyjne związane z ruchem samochodów i ruchem pociągów. Na analizowanym obszarze nie występuje problem hałasu związanego obiektami przemysłowymi, lotnictwem. Głównym źródłem hałasu na obszarze objętym zmianą studium będzie jest hałas pochodzący od urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii wykorzystujących energię wiatru. Urządzenia te zlokalizowane będą na terenie położonym w podstrefie Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej i przeznaczonym pod aktywność gospodarczą. Odległość terenów mieszkaniowych, które podlegają ochronie akustycznej, jest bardzo duża, wynosi ponad 700 m.

Fauna i flora

Zapisy zmiany studium nie będą stanowiły zagrożeniem dla świata zwierzęcego i roślinnego na analizowanym terenie. Na obszarze objętym zmianą studium nie występują chronione gatunki roślin i zwierząt oraz nie przebiega szlak migracyjny ptactwa. Wprowadzenie możliwości lokalizacji elektrowni wiatrowych ograniczone jest do niewielkiego terenu, co powoduje, że możliwe będą do realizacji dwie turbiny o wysokości jedna do 74 m, druga do 50 m, co nie powinno mieć wpływu na bytujące na obszarze zwierzęta. Realizacja zmiany studium nie przyczyni się do zwiększenia przekształcenia terenu w stosunku do obecnych zapisów. W związku ze zmianą studium nie zwiększy się degradacja pokrywy glebowej, co nie przyczyni się do zmniejszenia populacji zwierząt, zaniku ich siedlisk i zmniejszenia się obszaru ich bytowania.

Powierzchnia gleby

Największe zagrożenie dla gleb na obszarze opracowania to przede wszystkim zagrożenia antropogeniczne. Największym problemem jest narażenie na zniszczenie pokrywy próchnicznej gleby spowodowane rozwojem terenów zabudowanych oraz zanieczyszczenia pochodzące z ruchu drogowego. Zmiana studium nie przyczyni się do zwiększenia zagrożenia powierzchni gleby. Tereny objęte zmianą studium przeznaczone są pod działalność gospodarczą i należą do podstrefy Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej.

Wody

Na terenie objętym zmianą studium występuje Główny Zbiornik Wód Podziemnych Prochowice - Środa Śląska oraz nie występują studnie podlegające monitoringowi w ramach

monitoringu wód podziemnych. Tuż za granicą zmiany studium występuje punkt monitoringu stanu ilościowego wody nr 2054. Zapisy zmiany studium nie będą powodować powstawania zanieczyszczeń wód.

3.10. Określenie, analiza i ocena potencjalnych zmian stanu środowiska przy braku realizacji ustaleń zmiany studium

Wprowadzenie do obowiązującego studium możliwości lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii nie zmieni stanu środowiska na obszarze objętym zmianą w zakresie szaty roślinnej, fauny, flory i wód powierzchniowych i podziemnych.

4. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu

Ocena zgodności ma na celu sprawdzenie, czy zapisy zmiany studium są spójne z celami ochrony środowiska ustanowionymi na szczeblu międzynarodowym, krajowym i wojewódzkim. Pod uwagę wzięto następujące dokumenty:

- Strategią Rozwoju Gminy Środa Śląska na lata 2015 - 2022 i Wieloletni Plan Inwestycyjny na lata 2015 - 2022 - uchwała Rady Miejskiej w Środzie Śląskiej nr XII/88/15 z dnia 30 czerwca 2015 r.
- Planem Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Środa Śląska - uchwała Rady Miejskiej w Środzie Śląskiej nr XXIII/186/16 z dnia 30 marca 2016 r.
- Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Środa Śląska na lata 2015 - 2018 z perspektywą do 2020 r.,
- Planem Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Dolnośląskiego - uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego nr XIX/482/200 z dnia 16 czerwca 2020 r.,
- Strategią Rozwoju Województwa Dolnośląskiego 2030 r. - uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego nr L/1790/18 z dnia 20 września 2018 r.
- Strategią na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 z perspektywą do 2030 r. - uchwała Rady Ministrów nr 8 z dnia 14 lutego 2017 r.
- Polska 2025 - długookresową strategią trwałego i zrównoważonego rozwoju
- Polityką Ekologiczną Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do 2016r. - uchwała Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r.

Zmiana studium polegająca na wprowadzeniu możliwości lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii zgodna jest z w/w dokumentami i zawiera ustalenia dokumentów strategicznych na wszystkich szczeblach administracyjnych.

Zmiana studium zgodna jest z ustaleniami Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Dolnośląskiego. Teren objęty zmianą został w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Dolnośląskiego zaliczony do obszarów potencjalnie najmniej konfliktowych dla lokalizacji elektrowni wiatrowych, ze względu na uwarunkowania przyrodnicze, krajobrazowe i kulturowe.

Cele polityki ochrony środowiska na szczeblu wspólnotowym zostały określone w wielu dokumentach strategicznych, które stanowią ramy dla dokumentów krajowych i regionalnych. Cechą charakterystyczną tych dokumentów jest obligatoryjna lub zalecana hierarchiczność ich ustaleń i zapisów. Sposób uwzględnienia w opracowywanej zmianie studium celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym:

<i>Ustanowione cele</i>	<i>Ustalenia zmiany studium</i>
<i>Konwencja Bereńska</i> Ochrona siedlisk dzikiej fauny i flory Ochrona gatunków	Na obszarze objętym zmianą studium brak jest chronionych gatunków fauny i flory; zapisy zmiany studium nie będą miały wpływu na istniejące w pobliżu gatunki chronione
<i>Konwencja Bońska</i> Ochrona wędrownych gatunków dzikich zwierząt Ochrona nietoperzy EUROBATS	Na obszarze objętym zmianą studium brak jest chronionych gatunków fauny; zapisy zmiany studium nie będą przeszkodą w wędrówkach dzikich zwierząt Zapisy zmiany studium nie będą miały wpływu na zmniejszanie się liczby schronień nietoperzy, zmiana studium dotyczy terenów oddalonych od siedlisk ludzkich, gdzie najczęściej występują nietoperze
<i>Europejska Konwencja Krajobrazowa</i> Promocja ochrony, gospodarki i planowania krajobrazu	Zmiana studium będzie miała wpływ na krajobraz poprzez możliwość realizacji elektrowni wiatrowych i słonecznych. Możliwość lokalizacji tylko dwóch elektrowni wiatrowych (ze względu na mały obszar, gdzie można je zlokalizować) nie będzie w sposób negatywny, oddziaływać na krajobraz
<i>Konwencja Genewska</i> Ochrona ludzi i środowiska przed zanieczyszczeniem powietrza	Zmiana studium wprowadza możliwość lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii co przyczyni się zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza
<i>Polityka Ekologiczna Państwa</i> Zachowanie bogatej różnorodności biologicznej Racjonalizacja gospodarowania zasobami wód powierzchniowych i podziemnych Hałas i oddziaływanie pól elektromagnetycznych	Zmiana studium nie wpływa na różnorodność biologiczną na terenie objętym zmianą Zmiana studium nie powoduje powstawania zanieczyszczeń mających wpływ na wody powierzchniowe i podziemne Zmiana studium, głównie możliwość realizacji elektrowni wiatrowych, dotyczy terenów oddalonych od terenów objętych ochroną akustyczną

5. Analiza i ocena przewidywanego znaczącego oddziaływania, w tym na cele i przedmiot ochrony obszaru natura 2000 oraz na integralność tego obszaru

Teren objęty zmianą studium położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody. Najbliższe obszary objęte ochroną znajdują się w odległości 2 km, są to obszar siedliskowy Obszar Natura 2000 PLC020002 "Łęgi odrzańskie" i obszar ptasi Obszar Natura 2000 PLB020008 "Łęgi Odrzańskie". Zmiana studium wprowadzająca możliwość lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych

źródeł energii nie będzie oddziaływała na Obszary Natura 2000 ze względu na ich znaczną odległość.

Oddziaływanie na świat przyrody i bioróżnorodność

Obszar objęty zmianą studium przeznaczony jest w obowiązującym studium pod teren aktywności gospodarczej. Zmiana studium nie będzie miała wpływu na bioróżnorodność i przyrodę.

Oddziaływanie na gleby i powierzchnię ziemi

Zmiana studium polegająca na wprowadzeniu możliwości lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii nie będzie miała wpływu na gleby i powierzchnię ziemi. W związku ze zmianą studium nie nastąpi ubytek powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do obowiązującego studium, nie pojawią się także nowe emitery zanieczyszczeń gleby.

Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne

Na stan powietrza na omawianym obszarze będzie miała wpływ głównie emisja z zanieczyszczeń z terenów aktywności gospodarczej ustalonych w obowiązującym studium. Zmiana studium poprzez wprowadzenie możliwości lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii nie będzie wpływać na powietrze atmosferyczne.

Oddziaływanie na klimat

Zmiany zaproponowane w zmianie studium mają charakter głównie lokalny, dlatego nowe rozwiązania nie wpłyną na zmianę klimatu.

Oddziaływanie na klimat akustyczny

Zmiana studium nie będzie miała wpływu na klimat akustyczny ze względu na znaczne oddalenie od terenów chronionych akustycznie.

Oddziaływanie na wody

Zmiana studium nie będzie oddziaływała na wody powierzchniowe i podziemne.

Oddziaływanie na ludzi

Zmiana studium dotyczy terenu, który w obowiązującym studium przeznaczony jest pod aktywność gospodarczą i jest znacznie oddalony od terenów mieszkaniowych. Uzupełnienie zapisów studium o możliwość lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii nie będzie oddziaływało na ludzi, ze względu na znaczną odległość od terenów mieszkaniowych.

Oddziaływanie na zwierzęta i rośliny

Zmiana studium nie będzie oddziaływała na rośliny i zwierzęta. Przez obszar objęty zmianą nie przebiega szlak migracyjny ptactwa oraz brak jest chronionych gatunków roślin i zwierząt.

Oddziaływanie na krajobraz

Zmiana studium nie wpłynie w sposób znaczący na krajobraz. Może pojawić się dominanta w postaci elektrowni wiatrowej, jednakże oddalenie od terenów mieszkaniowych nie wpłynie na ich estetykę. Realizacja ustaleń zmiany studium w stosunku do ustaleń obowiązującego studium będzie znikoma.

Oddziaływanie na zasoby naturalne

Ustalenia zmiany studium nie będą oddziaływały na zasoby naturalne.

Oddziaływanie na zabytki

Ustalenia zmiany studium nie będą oddziaływać na zabytki. Na obszarze objętym planem występują stanowiska archeologiczne, które objęte są ochroną na podstawie obowiązującego planu miejscowego. Zmiana studium nie zawiera wpływających na ochronę zabytków.

W poniższej tabeli przedstawiono rodzaj oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska. Dla każdego kryterium została zastosowana inna skala ocen, w taki sposób, aby pokazać istotność parametru. Tak, więc dla:

- Czas trwania: krótkotrwały, długotrwały
- Częstotliwość: chwilowe, stałe
- Rodzaj oddziaływania: negatywny, pozytywny, neutralny
- Wpływ: bezpośredni, pośredni
- Trwałość przekształceń: odwracalne, nieodwracalne, możliwe odwracalne
- Wielkość: brak, małe, zauważalne, znaczące, bardzo duże

<i>Komponent środowiska</i>	<i>Czas trwania</i>	<i>Częstotliwość</i>	<i>Rodzaj oddziaływania</i>	<i>Wpływ</i>	<i>Trwałość przekształceń</i>	<i>Wielkość</i>
Przyroda i bioróżnorodność	długotrwały	stałe	neutralny	pośredni	odwracalne	brak
Gleba i powierzchnia ziemi	długotrwały	stałe	Neutralny	pośredni	Odwracalne	brak
Powietrze atmosferyczne	długotrwały	stałe	neutralny	pośredni	Odwracalne	brak
Klimat	długotrwały	stałe	neutralny	bezpośredni	Odwracalne	małe
Klimat akustyczny	długotrwały	stałe	neutralny	bezpośredni	odwracalne	małe
Wody	długotrwały	stałe	Neutralny	pośredni	Odwracalne	Brak
Krajobraz	długotrwały	stałe	neutralny	bezpośredni	odwracalne	małe
Ludzie	długotrwały	stałe	neutralny	Pośredni	odwracalne	brak
Zwierzęta i rośliny	długotrwały	stałe	neutralny	pośrednie	możliwe odwracalne	małe
Zabytki	długotrwały	stałe	neutralny	bezpośredni	odwracalne	małe

Przyjęte zmiany studium nie będą w sposób znaczny odbiegać od istniejących problemów środowiska na obszarze objętym oceną. Planowane zmiany nie wpłyną na zużycie wody, odprowadzanie ścieków i odpadów, zanieczyszczenie powietrza, emisję hałasu.

6. Charakterystyka rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizowanego dokumentu

Dotychczasowe analizy pokazały, że nie ma rozwiązań w planowaniu przestrzennym, które by całkowicie zapobiegały negatywnym skutkom w środowisku. Jedyne co jesteśmy w stanie zrobić to spróbować zapobiec występowaniu oraz ograniczyć te oddziaływania. Negatywne oddziaływania są głównie związane z fazą realizacji przedsięwzięć, realizowanych na podstawie planów miejscowych. Niniejsza zmiana studium wprowadzająca możliwość lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii na terenach wyznaczonych w obowiązującym studium pod tereny aktywności gospodarczej spowoduje ograniczenie potencjalnego negatywnego oddziaływania na środowisko. Innymi działaniami minimalizującym negatywne oddziaływanie jest wprowadzenie maksymalnej wysokości elektrowni wiatrowych oraz wyznaczenie obszarów związanych z ograniczeniami w zabudowie, osobno dla urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii wytwarzających energię wiatru i urządzeń wykorzystujących energię słoneczną.

W granicach opracowania zmiany planu nie występują obszary objęte ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody. Najbliższe obszary chronione znajdują się w odległości 2 km.

7. Przedstawienie rozwiązań alternatywnych

Rozwiązanie alternatywne jest to takie działanie, które ma na celu poprawę oraz zapobiegnięcie negatywnego wpływu ustaleń dokumentu na stan przyrodniczy oraz życie ludzkie. Zasięg zmiany studium ograniczony jest do terenu podstrefy Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej i nie przewiduje oddziaływania na tereny mieszkaniowe. Możliwość lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii jest alternatywą do pozyskiwania energii z paliw kopalnych.

8. Metody analizy skutków realizacji zapisów dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania

Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie reguluje metody analizy skutków realizacji zapisów studium ani częstotliwości jej przeprowadzania w odniesieniu do zmian jakości środowiska przyrodniczego oraz zmian zachodzących w społeczeństwie i sferze gospodarczej. Jednakże analiza skutków realizacji zapisów studium powinna być dokonywana i powinna uwzględniać zmiany zachodzące w zagospodarowaniu terenu, w środowisku przyrodniczym i społecznym.

Dla obszaru objętego zmianą studium nie przewiduje się zmiany przeznaczenia, zmiana uzupełnia zapisy obowiązującego dokumentu o możliwość lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii, co powinno przyczynić się do poprawy jakości środowiska, w szczególności powietrza poprzez odejście od pozyskiwania energii z paliw kopalnych. Dlatego najlepszą metodą analizy skutków realizacji ustaleń dokumentu planistycznego będzie analiza porównawcza w oparciu o dane zaczerpnięte z ogólnodostępnych baz, które zostały uzyskane w toku regularnego monitoringu środowiska przyrodniczego i antropogenicznego. Najbardziej istotnym zjawiskiem podlegającym monitoringowi to zmiana jakości poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego,

a przede wszystkim poziom emisji CO₂, SO₂, NO_x, ilość energii pozyskana z odnawialnych źródeł energii i paliw kopalnych - monitoring porównawczy. By monitoring był miarodajny należy wykonywać go co najmniej raz na 2 lata z wykorzystaniem danych pochodzących z zasobów gminy danych z GUS czy BDL.

9. Możliwość wystąpienia oddziaływania transgranicznego

Zmiana studium dla terenu położonego w podstrefie Legnickiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej nie wprowadza funkcji, które mogłyby transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Obszar, dla którego opracowywana jest zmiana studium położony jest w znacznej odległości od granic państwa, dlatego żadne ze skutków środowiskowych które zostały zlokalizowane/zaistniały podczas tworzenia niniejszej pracy, nie posiadają transgranicznego oddziaływania

10. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko projektu zmiany studium dla terenu położonego w podstrefie Legnickiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej. Projekt wykonano zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Środzie Śląskiej nr XXXVIII/399/21 z dnia 24.02.2021 w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. Niniejsza zmiana studium obejmuje swoim zakresem wprowadzenie możliwości lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii i nie wyznacza nowych terenów przewidzianych pod inwestycje.

Obszar zmiany studium znajduje się na terenie podstrefy Legnickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej.

Niniejsza prognoza zawiera ocenę oddziaływania na środowisko przyrodnicze zmiany studium i stanowi integralny załącznik dokumentacji planistycznej. Powstała ona w oparciu o charakterystykę i ocenę istniejącego stanu środowiska przyrodniczego, a dalej o analizę potencjalnego wpływu na to środowisko realizacji zmiany studium. Do sporządzenia prognozy wykorzystano opracowania kartograficzne, dokumentacyjne oraz wizję w terenie.

Powierzchnia ziemi na omawianym obszarze została w niewielkim stopniu przekształcona przez człowieka. Teren nie jest zbyt bogaty w szatę roślinną. Obszar opracowania znajduje się w granicach udokumentowanego głównego zbiornika wód podziemnych Prochowice - Środa Śląska, gdzie głębokość wód wynosi od 5 m do 80 m. Pod względem klimatycznym odpowiada klimatowi całej gminy Środa Śląska.

Teren opracowania nie znajduje się w obszarze cennym kulturowo. Na terenie nie występują obiekty i zieleń wpisane do rejestru zabytków. W północnej części terenu objętego zmianą studium występuje strefa „OW” obserwacji archeologicznej, na całym obszarze znajdują się stanowiska archeologiczne. Ustalenia zmiany studium nie stanowią zagrożenia dla dóbr kultury.

Ponadto na obszarze nie występują chronione gatunki roślin i zwierząt oraz szlaki migracyjne ptactwa. Oddziaływanie ustaleń zmiany studium na zwierzęta i rośliny nie będzie miało negatywnego wpływu. Obszar objęty zmianą studium znajduje się poza obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody. Najbliższe obszary chronione to obszar siedliskowy Obszar Natura 2000 PLC020002 "Łęgi odrzańskie" i obszar ptasi Obszar Natura 2000 PLB020008 "Łęgi Odrzańskie" oddalone od obszaru opracowania o 2km. Zapisy zmiany studium nie będą powodować uciążliwości oraz negatywnie oddziaływać na środowisko.

Przez obszar objęty zmianą studium nie przepływa ciek wodny, który może stwarzać problemy powodziowe oraz nie występują udokumentowane złoża kopalin. Teren nie jest narażony na erozję wodną.

Zmiana studium nie wprowadza zapisów mających wpływ na powstawanie nowych potencjalnych emitorów zanieczyszczenia powietrza oraz promieniowania radiotelekomunikacyjnego.

Zapisy zmiany studium nie stanowią zagrożenia dla dóbr kultury, zasobów naturalnych, klimatu, krajobrazu, powierzchni ziemi, powietrza, wody, zwierząt, roślin, ludzi i różnorodności biologicznej.



Oświadczam, że spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Autor prognozy oddziaływania na środowisko: Marta Wiszczuk
Data sporządzenia prognozy: 10.09.2021



