

7.10.	Zabytki.....	54
7.11.	Dobra materialne.....	54
8.	Tereny elektrowni wiatrowych	54
8.1.	Zwierzęta – identyfikacja oddziaływań	55
8.2.	Ptaki	55
8.2.1.	Opis oddziaływań.....	55
8.2.2.	Raport - inwentaryzacja	55
8.2.3.	Raport – ocena zagrożenia.....	57
8.3.	Nietoperze.....	57
8.3.1.	Opis oddziaływań.....	57
8.3.2.	Raport - inwentaryzacja	58
8.3.3.	Raport - ocena zagrożenia	58
8.4.	Zwierzęta – inne grupy.....	59
8.5.	Rośliny	59
8.6.	Bioróżnorodność.....	59
8.7.	Ludzie	59
8.7.1.	Hałas słyszalny	59
8.7.2.	Prognoza dla planowanego przedsięwzięcia	59
8.7.3.	Infradźwięki	61
8.7.4.	Efekt migotania cieni.....	61
8.8.	Krajobraz.....	62
8.9.	Oddziaływania na obszary natura 2000	64
8.10.	Dyspozycja studium.....	67
9.	Ocena dyspozycji studium – ocena stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	67
10.	Propozycje korekty zapisu ustaleń studium	68
11.	Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	68
12.	Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia	68
13.	Streszczenie.....	69

1. WPROWADZENIE

Niniejsze opracowanie sporządzono dla projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego terenów Gminy Wieczfnia Kościelna. Projekt opracowała Panie Zofia Tyszkiewicz oraz Józefina Marciniak, ul. Różana 4, Ciechanów.

1.1. PODSTAWA PRAWNA

- ✓ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2008.25.150 j.t., z późn. zmianami).
- ✓ Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2008.199.1227, z późn. zmianami).
- ✓ Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2003.80.717, z późn. zmianami).

1.2. ZAKRES MERYTORYCZNY

Jest zgodny z art. 51.2 Ustawy z dnia 3.10.2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2008.199.1227, z późn. zmianami).

Zakres prognozy został uzgodniony przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego (fig. 1.2).

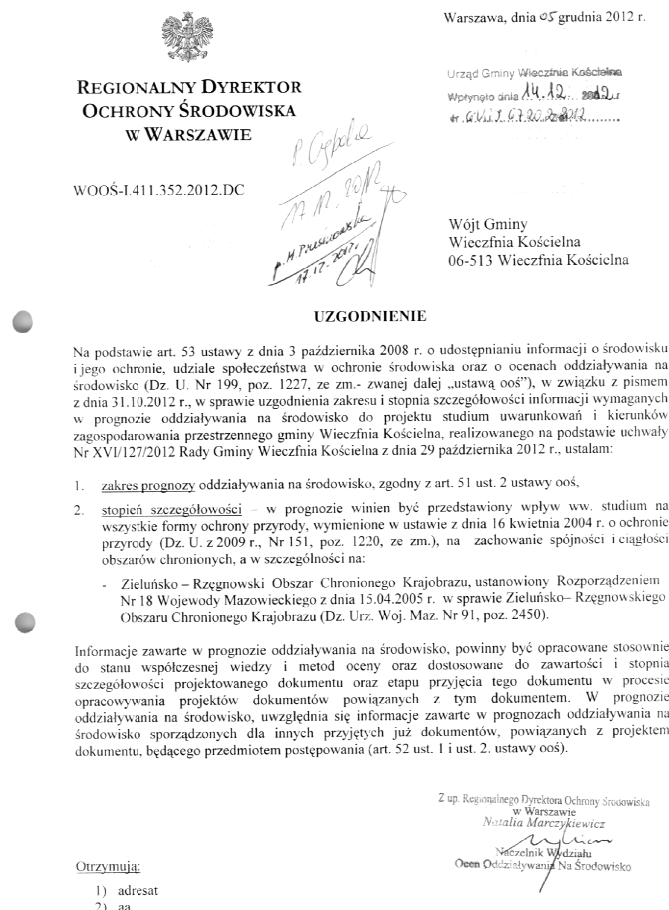


Fig.1.2. Uzgodnienie RDOŚ w Warszawie.

Zakres prognozy został również uzgodniony przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mławie – pismem z dnia 12.11.2012 roku, znak ZNS-711-1/8/2012.

Uzgadniający uzgodnili zakres prognozy bez zastrzeżeń – jako wymóg stawiając spełnienie zapisów 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 (Dz.U.2008.199.1227 z późn. zm.). Przy tym szczególną wagę oba organy przypisały przeprowadzeniu oceny na obszary poddane ochronie.

1.3. CEL OPRACOWANIA

Podstawowym celem prognozy jest poszukiwanie i wskazanie możliwości rozwiązań planistycznych najkorzystniejszych dla stanu środowiska, poprzez;

- ✓ identyfikację i ocenę najbardziej prawdopodobnych wpływów na biofizyczne i zdrowotne komponenty środowiska określonego obszaru, jakie może wywołać realizacja dyspozycji zawartych w projekcie planu,
- ✓ eliminację rozwiązań i ustaleń niemożliwych do przyjęcia ze względu na ewentualne negatywne skutki dla środowiska lub zagrożenie dla zdrowia mieszkańców,
- ✓ ocenę wpływu ustaleń na środowisko przyrodnicze.

Analizy przeprowadzone w ramach prognozy oparto na założeniach, że stanem odniesienia dla prognozy są;

- ✓ obecny stan środowiska przyrodniczego i zagospodarowania terenu, określony w opracowaniu ekofizjograficznym wykonanym dla potrzeb studium,
- ✓ ustalenia projektu studium,
- ✓ działania związane z realizacją ustaleń będą realizowane zgodnie z zasadami przyjętymi w studium.

Ocenę możliwych przemian komponentów środowiska przeprowadzono w oparciu o analizę ich funkcjonowania w istniejącej strukturze przestrzennej. Kolejnym krokiem była analiza przyszłego funkcjonowania środowiska pod wpływem przemian, jakie zajądą skutek realizacji ustaleń studium. Etapem końcowym była ocena skutku, czyli wynikowego stanu komponentów środowiska, powstałego na skutek przemian w jego funkcjonowaniu, spowodowanych realizacją ustaleń oraz sformułowanie propozycji zmian lub alternatywnej wersji ustaleń, wynikających z troski o osiągnięcie możliwie korzystnego stanu środowiska w warunkach projektowanego zagospodarowania przestrzennego obszaru.

1.4. METODYKA OPRACOWANIA

Prognozę sporządzono przy zastosowaniu metod opisowych, analiz jakościowych wykorzystujących dostępne wskaźniki stanu środowiska oraz identyfikacji i wartościowania skutków przewidywanych zmian w środowisku.

Autor niniejszego opracowania nie uzyskał od projektanta studium rysunku projektu w formie wektorowej, stąd w prognozie wykorzystano jedynie obraz rysunku (jako całość lub fragmenty w formacie graficznym). Z tego powodu nie wykonano rysunku prognozy.

1.5. MATERIAŁY WEJŚCIOWE

- ✓ Projekt studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Wieczfnia Kościelna.
- ✓ Opracowanie ekofizjograficzne do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wieczfnia Kościelna, Z. Tyszkiewicz, Wieczfnia kościelna 2012).
- ✓ Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Mławskiego z uwzględnieniem lat 2012-2015,
- ✓ Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Mazowieckiego 2004.
- ✓ Program Ochrony Środowiska Województwa Mazowieckiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy do 2014 r
- ✓ Strategia Rozwoju Województwa Mazowieckiego do roku 2020
- ✓ Program Możliwości Wykorzystania Odnawialnych Źródeł Energii dla Województwa Mazowieckiego przyjęty przez Sejmik Województwa Mazowieckiego w dniu 9 października 2006 r.
- ✓ Plan Rozwoju Lokalnego i Strategii Gminy Wieczfnia Kościelna na lata 2005 - 2006 i 2007–2013
- ✓ Zespół elektrowni wiatrowych w rejonie Wieczfni Kościelnej, Analiza historyczna obszaru, mgr Roman Marcinek, Kraków 2010
- ✓ Wstępna ocena (screening) lokalizacji farmy wiatrowej między Uniszkami Zawadzkimi, Windykami i Wieczfnia Kościelną pod względem jej potencjalnego negatywnego oddziaływania na awifaunę, Krzysztof Kujawa, Turew, grudzień 2010 (nazywana dalej „screeningiem”).

Prognoza oddziaływania na środowisko

Andrzej Sułkowski

2013



- ✓ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Wieczfnia Kościelna.



„OIKOS” Pracownia Ochrony Środowiska
Andrzej Sułkowski
ul. Św. Andrzeja Boboli 1: 31-408 Kraków
012 418 11 15
502 638 556

2. INFORMACJE O PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE

2.1. ZAWARTOŚĆ

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2012.647 j.t. późn. zm.) opracowanie obejmuje następujące zagadnienia;

- ✓ kierunki zmian w strukturze przestrzennej gminy oraz w przeznaczeniu terenów,
- ✓ kierunki i wskaźniki dotyczące zagospodarowania oraz użytkowania terenów, w tym tereny wyłączone spod zabudowy,
- ✓ obszary oraz zasady ochrony środowiska i jego zasobów, ochrony przyrody, krajobrazu kulturowego i uzdrowisk,
- ✓ obszary i zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,
- ✓ kierunki rozwoju systemów komunikacji i infrastruktury technicznej,
- ✓ obszary, na których rozmieszczone będą inwestycje celu publicznego o znaczeniu lokalnym,
- ✓ obszary, na których rozmieszczone będą inwestycje celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym,
- ✓ obszary, dla których obowiązkowe jest sporządzenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na podstawie przepisów odrębnych, w tym obszary wymagające scaleń i podziału nieruchomości,
- ✓ obszary, dla których gmina zamierza sporządzić miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, w tym obszary wymagające zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne,
- ✓ kierunki i zasady kształtowania rolniczej i leśnej przestrzeni produkcyjnej,
- ✓ obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi,
- ✓ obszary wymagające rekultywacji.

2.2. GŁÓWNE CELE ROZWOJU

Według zapisu studium wyznaczonymi celami rozwoju są;

- ✓ poprawa warunków życia i pracy mieszkańców gminy w tym dostępu do urządzeń infrastruktury technicznej i społecznej,
- ✓ tworzenie korzystnych warunków dla rozwoju pozarolniczych funkcji gospodarczych tj. małej i średniej przedsiębiorczości oraz usług, w tym w zasięgu oddziaływania drogi krajowej nr 7,
- ✓ kształtowanie warunków zrównoważonego rozwoju, ochrona zasobów środowiska przyrodniczego i kulturowego,
- ✓ rozwój spółdzielczości i grup producentów – tworzenie dobrowolnych związków producenckich w zakresie produkcji zbóż, roślin przemysłowych, hodowli, upraw owoców i warzyw,
- ✓ integracja społeczności lokalnej i wzrost lokalnego patriotyzmu.

2.3. ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ GMINY

Według sformułowań studium, realizację zasady zrównoważonego rozwoju ma zapewnić;

- ✓ efektywne korzystanie z zasobów nieodnawialnych,
- ✓ wprowadzanie możliwości korzystania z zasobów odnawialnych,
- ✓ ograniczanie skali uciążliwości działalności gospodarczej dla środowiska i nieprzekraczanie granic jego odporności,
- ✓ tworzenie podmiotom gospodarczym możliwości odprowadzania zanieczyszczeń, zgodnych z przepisami odrębnymi, [1]
- ✓ stała ochrona i odtwarzanie w miarę możliwości różnorodności biologicznej na poziomie krajobrazowym, ekosystemowym i gatunkowym,
- ✓ zakaz lokalizacji w terenach objętych ochroną, tj. na obszarach naturalnych dolin i obniżeń występujących wzdłuż dolin rzek; Mławki, Orzyca, Wieczfnianki i pozostałych cieków, zlewni chronionych Narwi i Łydyńni, lasów i gruntów leśnych, obszaru najwyższej ochrony (ONO) Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Działdowo, terenów lęgowych ptactwa w dolinie rzeki Orzyc, a także zabudowy mieszkaniowo - usługowej wszelkich przedsięwzięć, dla których w przeprowadzonej procedurze oceny oddziaływania na środowisko wykazano przekroczenie określonych prawem standardów środowiska, na granicy terenu do którego użytkownik ocenianego przedsięwzięcia posiada tytuł prawny,
- ✓ lokalizacja przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, [2]
- ✓ zastosowanie urządzeń niwelujących uciążliwość ruchu komunikacyjnego, w tym; budowa ekranów akustycznych w celu ochrony przed uciążliwościami ruchu komunikacyjnego terenów mieszkaniowo – usługowych, wykonanie zgodnie z przepisami odrębnymi przejść dla zwierząt, zastosowanie urządzeń podczyszczających ścieki drogowe przed ich odprowadzeniem do rowów, cieków i zbiorników wodnych,
- ✓ ochrona, utrzymywanie i rehabilitacja zabytkowych obiektów.

[2] Zapis ten należy uznać za zdecydowanie odbiegający od obowiązującego stanu prawnego, jako, że nie tylko wymienione w nim przedsięwzięcia wymagają uzyskania decyzji środowiskowej, sam zapis sugeruje, że jest to obowiązek dodatkowo na nie nakładany.



Beđa nemi;

- 8

- ✓ zakład odzysku odpadów w Uniszkach – Cegielni,
- ✓ droga krajowa nr 7: w nowym przebiegu – od granicy gminy do Michalinowa wraz z obwodnicą Kuklina, w pozostałym przebiegu jako przebudowana droga,
- ✓ eksploatacja surowców mineralnych w miejscowościach; Uniszki Gumowskie, Uniszki – Cegielnia (Kołakowo), Wieczfnia - Kolonia, Grzybowo, Bąki, Kuklin, Windyki i Grzebsk,
- ✓ rewitalizacja „Linii obronnej Mławy z 1939 r.” - miejsce pamięci historycznej Bitwy Mławskiej w 1939 r. na gruntach wsi Uniszki Zawadzkie, Uniszki – Cegielnia.

2.5. POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI

Założeniem studium było nawiązanie do programów i strategii sformułowanych dla regionu, zarówno w szerszym jak i bardziej ograniczonym przestrzennie obszarze (województwo → powiat → gmina);

- ✓ polityka ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016 w której podkreśla się fakt przywrócenia właściwej roli planowania przestrzennego na obszarze całego kraju w szczególności dotyczy to miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, które powinny być podstawą lokalizacji nowych inwestycji. System planowania powinien w większym stopniu odnosić się do lokalizacji obiektów mogących znacznie oddziaływać na środowisko.
- ✓ Plan zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego (2004).
- ✓ Strategia Rozwoju Turystyki Północnego Mazowsza do roku 2020, zakładającej rozwój turystyczny powiatów Makowskiego, Mławskiego, Przasnyskiego i Ciechanowskiego.
- ✓ Program Możliwości Wykorzystania Odnawialnych Źródeł Energii dla Województwa Mazowieckiego opracowany przez Instytut Energetyki (Jednostka Badawczo - Rozwojowa Oddział Gdańsk), przyjęty przez Sejmik Województwa Mazowieckiego 9 X 2006 (Uchwała nr 208/06). Program zakłada zwiększenie znaczenia źródeł energii odnawialnej.
- ✓ Strategia Rozwoju Województwa Mazowieckiego do roku 2020. Uwzględnienie w projektowanej zmianie studium obszarów przeznaczonych pod elektrownie wiatrowe koreluje z przewidywanym przez ten dokument rozwojem pozyskiwania alternatywnych źródeł energii takich jak biomasa, wody, wody geotermalne, energia wiatru i słońca.
- ✓ Regionalny Program Operacyjny Województwa Mazowieckiego. Nawiązując do wyznaczonych priorytetów, w tym w szczególności do priorytetu - IV Środowisko, zapobieganie zagrożeniom i energetyka, w sektorze energia odnawialna.
- ✓ Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012 - 2017 z uwzględnieniem lat 2018 - 2023. Działaniem przewidywanym w projektowanej zmianie studium, które wiąże się z założeniami tego dokumentu jest lokalizacja instalacji odzysku odpadów na terenach przyległych do istniejącego w miejscowości Uniszki - Cegielnia komunalnego składowiska odpadów komunalnych. Docelowo składowisko w Uniszkach - Cegielni ma służyć obsłudze rejonu ciechanowskiego, do którego należy powiat Mławski.
- ✓ Program Ochrony Środowiska Województwa Mazowieckiego na lata 2011 – 2014 z uwzględnieniem perspektywy do 2018 roku, który w planie operacyjnym za cel stawia; uporządkowanie gospodarki odpadami, poprawę stanu wód i racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi oraz ochronę przed powodzią i suszą, ochronę powietrza przed zanieczyszczeniami. oraz ochronę przed hałasem (w szczególności drogowym), – ochronę żywych zasobów przyrody, ochronę powierzchni ziemi (gleby i złóż surowców mineralnych), racjonalizację wykorzystania zasobów surowców i energii (w tym także energii odnawialnej).

Rozstrzygnięcia studium oparto również na określonych w opracowaniu ekofizjograficznym sporządzonym na jego potrzeby.

3. FUNKCJONOWANIE ŚRODOWISKA

3.1. POŁOŻENIE

Położona w północnej części Województwa Mazowieckiego Gmina Wieczfnia Kościelna należy do Powiatu Mławskiego i sąsiaduje z dwoma gminami należącymi do Województwa Warmińsko-Mazurskiego; Iłowo (Powiat Działdowski), Janowiec Kościelny (Powiat Nidzicki), oraz z trzema gminami w Powiecie Mławskim; Szydłowo, Dzierzgowo, Mława.

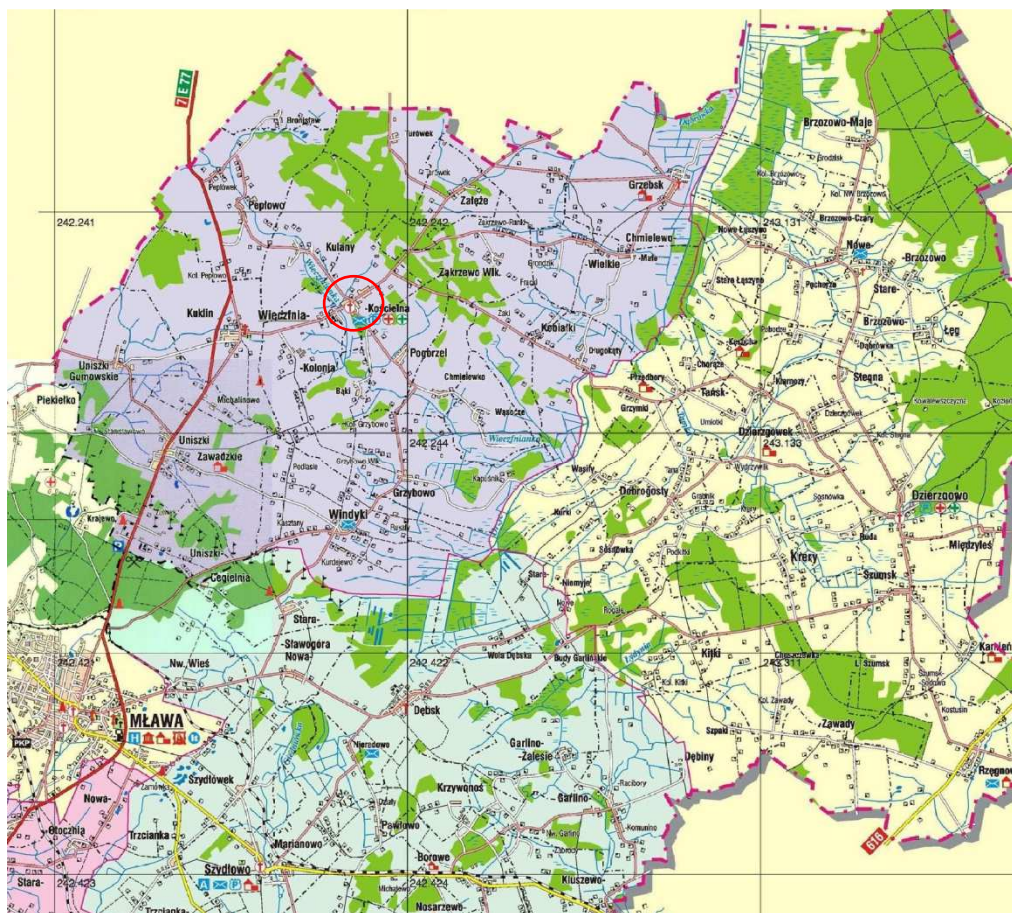


Fig.2.1. Położenie administracyjne gminy Wieczfnia Kościelna (<http://www.powiatmlawski.pl/plik,10379,mapa-powiatu-mlawskiego.jpg>).

Gmina zajmuje 11981 ha z czego większość (77,8%) powierzchni stanowią tereny rolne, lasy pokrywają 15, 7% powierzchni gminy. Spośród przeznaczenia pozostałych 6,5% terenów najwięcej powierzchni zajmują tereny komunikacyjne (2,4%) - przez wschodnią część gminy przebiega droga krajowa nr 7 Chyżne - Gdańsk, ponadto gmina posiada bogatą sieć dróg powiatowych i gminnych.

3.2. RZEŹBA TERENU I BUDOWA GEOLOGICZNA

Według podziału fizyczno - geograficznego J. Kondrackiego obszar gminy Wieczfnia Kościelna jest położony w makroregionie Niziny Północnomazowieckiej, w północnej części mezoregionu - Wzniesienia Mławskie. Charakterystyczną cechą jest tu występowanie wałów kemowych i morenowych, których powstanie związane jest z najmłodszymi fazami zlodowaceń. Polodowcowy charakter regionu kreuje równinno – falisty krajobraz i choć brak tu jezior rzeźba terenu przypomina młody krajobraz pojezierny. Przeważająca część gminy położna jest na wysokości od 140 do 180 m n. p. m.. Najwyższe wzniesienia, sięgające 200 m n. p. m. znajdują się w okolicach Turowa. Brak tu śmielszych form, nachylenie stoków waha się w granicach 5 - 10%. W rzeźbie zaznaczają się szerokie i płaskie doliny cieków powierzchniowych: Wieczfnianki i Orzyca, w mniejszym stopniu Mławki.