

## **Plan gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Sława na lata 2014-2020, uzupełnienia**

### **Str.74**

#### 4.5. Komercyjne źródła energii odnawialnej w gminie Sława

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego oraz Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego dopuszcza budowę źródeł energii odnawialnej wykorzystujących energię wiatrową o mocach jednostkowych powyżej 100 kW w obrębach Lipinki, Krzepielów, Przybyszów i Stare Strącze w ilości 55 turbin wiatrowych. Wskazane w Studium lokalizacje elektrowni wiatrowych wyznaczono zgodnie z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego z 2010 i 2014 r. Dla terenów elektrowni określa się strefę ochronną (wyznaczoną izolacją hałasu 40 i 45 dB), z ograniczeniami w zabudowie, zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu. Przy czym zabudowania mieszkalne znajdują się jedynie w strefie oddziaływania hałasu o wartości 40 dB, tj. wartości granicznej, dopuszczalnej dla pory nocnej.

Tereny na których dopuszczalna jest budowa elektrowni wiatrowych są własnością okolicznych mieszkańców i wciąż użytkowane rolniczo. Aktualnie Gmina nie dysponuje informacjami o zamiarach inwestycyjnych potencjalnego inwestora, gdyż nie wpłynęły stosowne dokumenty dotyczące takiej potencjalnej inwestycji. Tym samym nie ma możliwości określenia ani mocy potencjalnej elektrowni, ani energii jaką ona mogłaby wytworzyć, a tym samym nie jest możliwe określenie ograniczenia emisji uzyskanej dzięki budowie elektrowni wiatrowych w gminie Sława. Aktualny stan prac w zakresie potencjalnej inwestycji nie wskazuje, aby moc z elektrowni wiatrowych w gminie Sława mogła być wprowadzona do systemu elektroenergetycznego w okresie objętym Planem gospodarki niskoemisyjnej. Gdyby zostały podjęte przez inwestora konkretne działania zmierzające od uruchomienia elektrowni w latach 2015-2020, jej produkcja może zostać uwzględniona we wskaźnikach planu w ramach jego nowelizacji.

### **s. 104.**

#### **8.3.5. Plany zagospodarowania przestrzennego**

„Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Sława” oraz „Plan rozwoju lokalnego Gminy Sława” przyjmują cele następujące cele, zbieżne z Planem gospodarki niskoemisyjnej:

- gazyfikacja gminy,

- przygotowanie terenów uzbrojonych pod inwestycje,
- uzgodnienie i budowa ścieżek rowerowych (tras turystycznych).

Ponadto Studium<sup>1</sup> dopuszcza realizację 55 turbin wiatrowych w obrębach Lipinki, Krzepielów, Przybyszów i Stare Strącze. Wskazane w studium lokalizacje elektrowni zostały przeprowadzone na podstawie obowiązujących planów zagospodarowania przestrzennego z 2010 i 2014 r. dopuszczającymi budowę 55 turbin wiatrowych. Na chwilę obecną brak jest bardziej szczegółowych ustaleń, w tym mocy elektrowni, czy możliwej do zastosowania technologii. Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko nie wykazała znaczących oddziaływań, w tym oddziaływań na zdrowie i życie ludzi oraz ptaki i nietoperze, w tym gatunków objętych ochroną w ramach Natura 2000. Analiza i ocena oddziaływania na ptaki i nietoperze została sporządzona na podstawie wyników rocznego monitoringu obecności ptaków i nietoperzy w obrębie dopuszczalnych lokalizacji.

### **Prognoza oddziaływania na środowisko Planu gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Sława na lata 2014-2020, uzupełnienia**

#### **Str.26-28**

*Opis zgodności z dokumentami i ich Prognozami uwzględnił zapisy dotyczące farm wiatrowych. Niemniej jednak zmodyfikowano go nieznacznie i dodano akapit poszerzający informacje dot. elektrowni wiatrowych. Poniżej cały akapit z uzupełnieniami.*

#### **Plany zagospodarowania przestrzennego gminy Sława**

„Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Sława” oraz „Plan rozwoju lokalnego Gminy Sława” przyjmują cele następujące cele, zbieżne z Planem gospodarki niskoemisyjnej:

- gazyfikacja gminy,
- przygotowanie terenów uzbrojonych pod inwestycje,
- uzgodnienie i budowa ścieżek rowerowych (tras turystycznych).

Ponadto w Studium przewidziano tereny pod farmy wiatrowe w obrębach Krzepielów, Lipinki, Przybyszów i Stare Strącze, dopuszczając budowę 55 turbin wiatrowych.

---

<sup>1</sup> Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Sława, uchwalone uchwałą Nr XLIX/310/02 Rady Miejskiej w Sławie z dnia 10 października 2002 r. ze zmianami.

W *Prognozie oddziaływania na środowisko*<sup>2</sup> Studium... wskazano, że ochronę powietrza należy realizować poprzez likwidację źródeł małej emisji – modernizację kotłowni i wprowadzanie zamiast węgla, paliw-gaz ziemny, olej opałowy oraz zabudowę ciągów komunikacyjnych pasami zieleni, jako ochrony przed spalinami. Minimalny wpływ na komponenty środowiska (nie zidentyfikowano go szczegółowo) jest związany z modernizacją gospodarstw rolnych oraz z przebudową i rozbudową obiektów sportowych, kultury, wypoczynku i zieleni.

Potencjalne negatywne oddziaływanie na środowisko jest związane z realizacją elektrowni wiatrowych, ponadlokalnych liniowych systemów infrastruktury technicznej i komunikacji, a w szczególności budową i przebudową dróg, co może powodować fragmentację systemów przyrodniczych i zaburzenia w funkcjonowaniu ekosystemów. Zakres oddziaływań uzależniony jest jednak od sposobu realizacji inwestycji. Niemniej jednak zamieszczono dodatkowe zapisy mające na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnych oddziaływań, m.in.:

- oparcie miejscowego rolnictwa na kryteriach ekologicznych,
- wyznaczenie strefy kontrolowanej wzdłuż gazociągu wysokiego ciśnienia
- wyznaczenie obszaru szkodliwego oddziaływania pola elektromagnetycznego wzdłuż linii elektroenergetycznej o napięciu 110 kV, w obrębie których obowiązują ograniczenia w użytkowaniu.

Realizacja elektrowni wiatrowych powoduje negatywne oddziaływania na środowisko na etapie budowy i eksploatacji. Na etapie budowy są to: prace ziemne, transport materiałów i sprzętu oraz prace konstrukcyjne. Mieszkańcy będą narażeni na zwiększony poziom hałasu, który jednak zaniknie po zakończeniu prac budowlanych. W trakcie eksploatacji występować będzie emisja hałasu i pola elektromagnetycznego o znikomym poziomie, nie oddziałując na żadne receptory. Żadne wrażliwe receptory nie znajdą się też w zasięgu ponadnormatywnego dźwięku, w zasięgu izofon 40dB. Najbardziej narażone na hałas zabudowania mieszkalne znajdują się w zakresie hałasu o natężeniu 40 dB, a więc dopuszczalnego poziomu dla pory nocnej. Niemniej jednak ustalono pas ochronny pomiędzy izolacją 40 i 45 dB z ograniczeniami w zabudowie, zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu. Oddalenie zabudowy mieszkaniowej powoduje również, że zagrożenie polem elektromagnetycznym zdrowia i życia ludzi, również nie występuje. Możliwy „efekt stroboskopowy” jest nie możliwy do

---

<sup>2</sup> Prognoza oddziaływania na środowisko zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sława, Sława 2014.

jednoznacznej oceny na obecnym etapie prac, gdyż zależy on w dużej mierze od długości płatów turbin (w chwili obecnej brak informacji o mocy turbin, przyjętej technologii, rodzaju turbin, czy wysokości masztów). Na podstawie analizy podobnych przedsięwzięć stwierdzono w Prognozie, że również nie będzie on nadmiernie uciążliwy. Prognoza zatem jednoznacznie wykazała, że planowana lokalizacja elektrowni wiatrowych nie wpływa negatywnie na zdrowie i życie ludzi. Innych rodzajów emisji, elektrownie wiatrowe nie wytwarzają, nie wykorzystują też zasobów naturalnych, poza siłą wiatru.

W rejonie projektowanej farmy wiatrowej w obrębie Stare Strącze, Przybyszów i Lipinki oraz Krzepielów, przeprowadzono monitoring roczny występowania ptaków i nietoperzy<sup>3</sup>. Szczegółowa analiza wyników z monitoringu ptaków i nietoperzy została zawarta w Prognozie oddziaływania na środowisko MPZP. Przeprowadzone oceny w zakresie występowania ptaków i nietoperzy pozwalają na stwierdzenie, że realizacja elektrowni wiatrowych we wskazanych lokalizacjach nie zagraża procesowi rozrodu i sezonowych migracji ptaków i nietoperzy związanych z ich rozrodem, a także ich migracji. Nie będą też miały wpływu na zachowanie ciągłości szlaków migracyjnych tych zwierząt, gdyż obszar objęty planem nie jest położony w obrębie głównych szlaków migracyjnych ptaków i nietoperzy. Stwierdzono, że lokalizacje elektrowni wiatrowych mają marginalne znaczenie dla Obszarów Specjalnej Ochrony Ptaków i Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierze Sławsko-Przemęckie.

W odniesieniu do farm wiatrowych zapisano następujące zalecenia: właściwą meliorację, dostosowanie prac do okresów lęgowych i zakaz prowadzenia takich, które wiążą się z wycinką drzew i krzewów w okresie 1.04-30.06, zakaz sadzenia drzew i krzewów, składowania materiałów zmieniających ukształtowanie terenu i tworzenia zbiorników wodnych, kompensacja nowymi nasadzeniami po zakończeniu robót, odpowiednie oświetlenie i malowanie turbin. Ze względu na fakt, że brak jest ustaleń dotyczących mocy elektrowni, czy stosowanej technologii, w tym wysokości masztów, elektrownie wiatrowe nie stały się przedmiotem szczegółowej analizy w Planie gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Sława na lata 2015-2020. Oddziaływania na środowisko, związane z ich możliwą lokalizacją (w tym na etapie inwestycyjnym i realizacyjnym) zostały zawarte w Prognozach

---

<sup>3</sup> Roczny raport z monitoringu ornitologicznego z terenu planowanej inwestycji - budowy farmy wiatrowej w rejonie miejscowości Krzepielów, mgr Krzysztof Martini, mgr Marek Martini oraz Raport chiropterologiczny z terenu planowanej inwestycji – budowy elektrowni wiatrowej w rejonie miejscowości Krzepielów, mgr Monika Kucharska.

oddziaływania na środowisko Studium i Planu zagospodarowania przestrzennego, co w skrócie zostało zaprezentowane powyżej. Dlatego też, potencjalne elektrownie wiatrowe w gminie Sława nie zostaną poddane analizie w niniejszej Prognozie.