

### Sposób rozpatrzenia rekomendacji i uwag zawartych w Prognozie oddziaływania na środowisko

Sposób rozpatrzenia uwag i rekomendacji zawartych w rozdziale 9: *Ocena sposobu uwzględnienia problematyki zrównoważonego rozwoju oraz środowiska i jego ochrony w treści strategii wraz z rekomendacjami Prognozy oddziaływania na środowisko.*

Kryterium 1 : Czy analiza sytuacji gospodarczej, społecznej i środowiskowej (w tym SWOT) w wystarczający sposób uwzględnia zagadnienia związane ze zrównoważonym rozwojem i ochroną środowiska?

Rekomendacje	Sposób rozpatrzenia
Poszerzyć diagnozę strategiczną o aspekty środowiskowe, które zidentyfikowano w prognozie jako istotne problemy środowiska: stan zdrowotny mieszkańców oraz promieniowanie elektromagnetyczne.	Uzupełniono zgodnie z rekomendacją.
Uaktualnić dane dotyczące obszarów chronionych zgodnie ze stanem zaprezentowanym w Prognozie.	Uaktualniono zgodnie z rekomendacją.
Treść diagnozy odnoszącą się do wytwarzania odpadów uszczegółowić o kategorię odpadów telekomunikacyjnych i teleinformatycznych	Treść diagnozy uszczegółowiono o kategorię odpadów z grupy sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
W rozdziale 2.2.2 Usługi i treści cyfrowe – dokonanie analizy stanu udostępniania przez urzędy i instytucje informacji o środowisku w sieci Internet oraz oceny wykorzystania technologii informatycznych do monitoringu i zarządzania środowiskiem w województwie (w tym stopień wykorzystania systemów informacji geograficznej GIS).	Wspomniane działania zostaną podjęte w ramach wdrażania systemu monitoringu Strategii poprzez pomiar przyjętych wskaźników, w tym w szczególności wskaźnika rezultatu „Odsetek usług z listy 20 podstawowych usług publicznych w pełni realizowanych drogą elektroniczną”.
Uzupełnić analizę SWOT o następujące zapisy: Słabości: <ul style="list-style-type: none"> <li>• stosunkowo niska świadomość ekologiczna i wiedza na temat postępowania ze zużytym sprzętem teleinformatycznym i telekomunikacyjnym,</li> <li>• niski poziom dostępności elektronicznej informacji o środowisku,</li> <li>• niski poziom cyfryzacji danych przestrzennych o środowisku w instytucjach odpowiedzialnych za zarządzanie środowiskiem,</li> </ul>	Analizę SWOT uzupełniono zgodnie z rekomendacją.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• niski poziom znajomości i wykorzystania systemów informacji geograficznej (GIS) w zarządzaniu środowiskiem i jego ochroną.</li> </ul> <p>Zagrożenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• niski poziom recyklingu odpadów elektrycznych i elektronicznych,</li> <li>• brak pełnej informacji o źródłach promieniowania elektromagnetycznego w otoczeniu człowieka,</li> <li>• niedostateczny poziom monitoringu środowiska w zakresie promieniowania elektromagnetycznego,</li> <li>• zagrożenia dla zdrowia człowieka związane z dużą ilością źródeł promieniowania elektromagnetycznego w środowisku życia i pracy,</li> <li>• zagrożenia dla zdrowia człowieka wynikające z długotrwałego siedzenia przed monitorami ekranowymi,</li> <li>• zagrożenie „uzależnieniem” od Internetu, gier komputerowych itp. zwłaszcza wśród dzieci i młodzieży.</li> </ul>	
---	--

Kryterium K 2: Czy cele i kierunki działań przyjęte w strategii odnoszą się do zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska?

<b>Rekomendacje</b>	<b>Sposób rozpatrzenia</b>
<p>Społeczeństwo Informacyjne powinno mieć dostęp do kompleksowej informacji o środowisku, a także do usług umożliwiających udział w procesie podejmowania decyzji środowiskowych, jednocześnie musi mieć świadomość skutków, jakie dla zdrowia człowieka i środowiska powoduje rozwój i użytkowanie technologii teleinformatycznych i telekomunikacyjnych. Podniesienie jakości i skuteczności zarządzania środowiskiem i jego ochroną oraz planowania przestrzennego, uwzględniającego potrzeby ochrony zasobów środowiska i różnorodności biologicznej, wymagają pełnej i łatwo dostępnej informacji przestrzennej o środowisku oraz narzędzi, do jej gromadzenia, przetwarzania, analizowania i udostępniania, a także urzędników, którzy posiadają odpowiednio wysokie umiejętności. Obowiązek uwzględnienia zasady zrównoważonego rozwoju oraz celów ochrony środowiska w procesie wdrażania wszystkich</p>	

dokumentów strategicznych wymaga wprowadzenia uzupełnień i poprawek do tekstu Strategii służących wzmocnieniu jej zapisów w tym zakresie:	
1. Na stronie 114 w kierunku działań 1.2 proponuje się uzupełnienie szóstego działania o zakres szkoleń obejmujący: postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym, skutki zdrowotne długotrwałej pracy z urządzeniami teleinformatycznymi i telekomunikacyjnymi, problem „uzależnień” od Internetu.	Uwaga uwzględniona poprzez dodanie w kierunku działań 1.2. nowego działania o brzmieniu <i>„Prowadzenie kampanii promocyjnych i informacyjnych w zakresie postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym, skutków zdrowotnych długotrwałej pracy z urządzeniami teleinformatycznymi i telekomunikacyjnymi, problemu „uzależnień” od Internetu.”</i>
2. W opisie celu 2 proponuje się wprowadzenie zapisów o stosowaniu zasady przezorności, zasady zapobiegania oraz zasady stosowania najlepszych dostępnych technik (BAT) przy planowaniu, projektowaniu i realizacji inwestycji telekomunikacyjnych i teleinformatycznych mogących negatywnie oddziaływać na środowisko i zdrowie człowieka.	Zapis uzupełniony zgodnie z rekomendacją.
3. Na stronie 119 w kierunku działań 3.2. proponuje się uzupełnienie działania pierwszego o treści z zakresu tematycznego: środowisko i jego ochrona.	Zapis uzupełniony zgodnie z rekomendacją.
4. Na stronie 121 w kierunku działań 4.2 proponuje się dodanie działania: wspieranie nowatorskich rozwiązań z wykorzystaniem ICT w ochronie środowiska.	Zapis uzupełniony zgodnie z rekomendacją.
5. Na stronie 114 w kierunku działań 1.2 proponuje się wprowadzenie działania: <i>szkolenia dla pracowników administracji z zakresu wykorzystania systemów informacji geograficznej (GIS) do zarządzania środowiskiem i jego ochroną.</i>	Zapis uzupełniony zgodnie z rekomendacją.
6. Na stronie 118 w kierunku działań 3.1. proponuje się dodanie działania: wspieranie rozwoju usług sieciowych umożliwiających wyszukiwanie, przeglądanie, przetwarzanie i pobieranie oraz wykorzystywanie danych przestrzennych o środowisku.	Zapis uzupełniony zgodnie z rekomendacją.
7. Na stronie 119 w kierunku działań 3.2. proponuje się uzupełnienie zapisu działania 2: <i>Integracja informacji przestrzennej w skali regionu ze szczególnym uwzględnieniem informacji o środowisku i jego ochronie.</i>	Zapis uzupełniony zgodnie z rekomendacją.
8. Na stronie 119 w kierunku działań 3.2. proponuje się dodanie działania: rozbudowa Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej.	Uwaga uwzględniona poprzez dodanie nowego przedsięwzięcia.

9. Na stronie 118 w kierunku działań 3.1. proponuje się uzupełnienie trzeciego działania o zasoby i treści związane ze środowiskiem i jego ochroną.	Zapis uzupełniony zgodnie z rekomendacją
---	--

Kryterium K3: Czy proponowane rozwiązania prawne i instytucjonalne mogą zapewnić realizację pro środowiskowych celów i działań?

Rekomendacje	Sposób rozpatrzenia
Zarządzanie środowiskiem, jego monitoringiem i ochroną oraz planowanie przestrzenne z poszanowaniem zasady zrównoważonego rozwoju wymagają pełnej i łatwo dostępnej informacji o środowisku oraz narzędzi do jej gromadzenia, przetwarzania, analizowania i udostępniania. W świetle obowiązujących przepisów prawa europejskiego i krajowego zobowiązujących organy administracji do udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie oraz zapewnienia udziału społeczeństwa w procedurach oceny oddziaływania na środowisko. Dla realizacji tych celów niezbędne jest wzmocnienie działań wspierających zastosowanie technologii informatycznych do gromadzenia, przetwarzania i udostępniania danych o środowisku (w tym danych przestrzennych). Konieczne jest także usprawnienie systemu wymiany danych i informacji pomiędzy instytucjami poprzez stworzenie spójnej i porównywalnej infrastruktury danych przestrzennych. W związku z powyższym proponuje się uzupełnienie listy działań w ramach kierunku 5.2. o następujące:	
1. Wspieranie inicjatyw związanych z wprowadzeniem do ustawy o dostępie do informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko zapisu o obligatoryjności udostępniania w sieci Internet wykazów zawierających dane o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, który obowiązek udostępniania wynika z zapisów art. 21 w/w ustawy).	Zaproponowana zmiana mieści się w dotychczasowych zapisach.
2. Wspieranie działań organizacyjnych i prawnych zmierzających do stworzenia spójnej infrastruktury informacji przestrzennej na szczeblu krajowym i regionalnym. 3. Wspieranie działań organizacyjnych i prawnych zmierzających do ułatwienia organom publicznym realizującym zadania publiczne dostępu do danych cyfrowych o środowisku (w tym przestrzennych), będących w posiadaniu różnych podmiotów i instytucji.	Uwaga uwzględniona poprzez dodanie działania pn. <i>„Wspieranie działań organizacyjnych i prawnych zmierzających do stworzenia spójnej infrastruktury informacji przestrzennej na szczeblu krajowym, regionalnym i lokalnym oraz ułatwianie organom publicznym realizującym zadania publiczne dostępu do danych cyfrowych o środowisku (w tym</i>

	<i>przestrzennych), będących w posiadaniu różnych podmiotów i instytucji."</i>
4. Prowadzenie szerokiego lobbingu na rzecz integracji danych przestrzennych będących w posiadaniu organów i jednostek organizacyjnych administracji samorządowej i rządowej w ramach Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej.	Wymienione działanie zawiera się w działaniu „ <i>Wspieranie działań organizacyjnych i prawnych zmierzających do stworzenia spójnej infrastruktury informacji przestrzennej na szczeblu krajowym, regionalnym i lokalnym oraz ułatwianie organom publicznym realizującym zadania publiczne dostępu do danych cyfrowych o środowisku (w tym przestrzennych), będących w posiadaniu różnych podmiotów i instytucji."</i>
5. „Wymuszenie” poprzez rozwiązania organizacyjne i prawne obowiązku stosowania systemów informacji geograficznej (GIS) w zarządzaniu środowiskiem i jego ochroną oraz w planowaniu przestrzennym.	Uwaga uwzględniona poprzez rozszerzenie zapisu w działaniu 1.2. „ <i>Wymuszenie” poprzez rozwiązania prawno-organizacyjne obowiązku stosowania ICT w normalnej pracy jednostek samorządowych (nie obok, nie zamiast a jedynie), poprzez dodanie „oraz „wymuszenie” obowiązku stosowania systemów informacji geograficznej (GIS) w zarządzaniu środowiskiem i jego ochroną oraz w planowaniu przestrzennym."</i>
6. Promowanie zaangażowania władz samorządowych w rozwój gminnych systemów informacji przestrzennej.	Wymienione działanie zawiera się w działaniu „ <i>Wspieranie działań organizacyjnych i prawnych zmierzających do stworzenia spójnej infrastruktury informacji przestrzennej na szczeblu krajowym, regionalnym i lokalnym oraz ułatwianie organom publicznym realizującym zadania publiczne dostępu do danych cyfrowych o środowisku (w tym przestrzennych), będących w posiadaniu różnych podmiotów i instytucji."</i>

Kryterium K4: Czy proponowany system monitorowania i ewaluacji realizacji dokumentu zawiera elementy związane ze zrównoważonym rozwojem i ochroną środowiska (przede wszystkim czy proponuje się odpowiednie do tego wskaźniki)?

<b>Rekomendacje</b>	<b>Sposób rozpatrzenia</b>
<p>Ze względu na możliwe zidentyfikowane negatywne oddziaływania na środowisko skutków realizacji celów i kierunków działań Strategii proponuje się wprowadzenie do systemu monitoringu następujących elementów:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitoring poziomu pól elektromagnetycznych w środowisku (monitoring prowadzony przez Państwową Inspekcję Ochrony Środowiska),</li> <li>2. Wskaźnik poziomu zbierania odpadów teleinformatycznych i telekomunikacyjnych w województwie wyrażony masą odpadów przyjętych w punktach odbioru,</li> <li>3. Wskaźnik poziomu recyklingu odpadów teleinformatycznych i telekomunikacyjnych w województwie wyrażony stosunkiem masy odpadów przetworzonych (Mg) do masy odpadów zebranych (Mg),</li> <li>4. Wskaźnik częstości występowania zaburzeń zdrowia spowodowanych uzależnieniem od Internetu (IAD),</li> <li>5. Ilość stacji bazowych telefonii komórkowej zlokalizowanych na obszarach chronionych.</li> </ol>	<p>System monitoringu uzupełniony zgodnie z rekomendacją o wymienione elementy.</p>

Kryterium K5: Czy projekt jest spójny ze strategicznymi dokumentami międzynarodowymi i krajowymi związanymi ze zrównoważonym rozwojem i ochroną środowiska?

<b>Rekomendacje</b>	<b>Sposób rozpatrzenia</b>
<p>Pełniejszej spójności celów Strategii z innymi dokumentami strategicznymi służyć będzie uwzględnienie rekomendacji zaproponowanych w odniesieniu do innych kryteriów formalnych.</p>	<p>Uwzględniono rekomendacje zaproponowane w odniesieniu do innych kryteriów formalnych.</p>