

**SPIS TREŚCI:**

<b>1. BARIERY I ZAGROŻENIA POWODZIOWE</b> .....	3
1.1. STRATY POWODZIOWE .....	3
1.2. SYSTEM OCHRONY PRZECIWPOWODZIOWEJ WOJEWÓDZTWA .....	4
1.3. SFERY ZAGROŻEŃ POWODZIOWYCH .....	7
1.3.1. Zagrożenie dla życia i zdrowia ludzkiego .....	7
1.3.2. Zagrożenia dla obiektów warunkujących funkcjonowanie terenów zurbanizowanych ..	8
1.3.3. Zagrożenie dla mienia , w szczególności dla obiektów dziedzictwa kulturowego, w większości nie odtwarzalnego .....	11
1.3.4. Zagrożenia wynikające z zalania obiektów mogących w następstwie tego spowodować zagrożenia wtórne dla życia, zdrowia ludzkiego i środowiska .....	12
<b>2. BARIERY I ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO</b> .....	15
2.1. OBIEKTY UCIAŻLIWE DLA ŚRODOWISKA .....	15
2.1.1. Zakłady szczególnie uciążliwe z tzw. listy krajowej .....	15
2.1.2. Składowiska odpadów komunalnych i przemysłowych .....	15
2.2. ZAGROŻENIA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO .....	17
2.2.1. Główne źródła emisji zanieczyszczeń .....	17
2.2.2. Rodzaje emitowanych zanieczyszczeń .....	17
2.2.3. Wielkość emisji zanieczyszczeń, obszary zagrożenia ekologicznego, zanieczyszczenia napływowe .....	18
2.2.4. Zanieczyszczenia pochodzące z opadów atmosferycznych .....	19
2.2.5. Monitoring jakości powietrza atmosferycznego i chemizmu opadów atmosferycznych 19	
2.3. ZAGROŻENIA WÓD POWIERZCHNIOWYCH .....	19
2.3.1. Główne punkty zrzutu ścieków .....	20
2.3.2. Główne rodzaje zanieczyszczeń wprowadzanych do wód (wskaźniki) .....	20
2.3.3. Zanieczyszczenia osadów rzecznych .....	21
2.3.4. Klasyfikacja czystości rzek .....	21
2.4. ZAGROŻENIA WÓD PODZIEMNYCH .....	22
2.4.1. Zagrożenia i degradacja wód podziemnych .....	22
2.4.2. Monitoring wód podziemnych .....	23
2.5. STAN ZDROWOTNY I CZYNNIKI ZAGROŻEŃ LASÓW .....	25
2.5.1. Lasy ochronne .....	25
2.5.2. Strefy uszkodzeń lasów .....	26
2.5.3. Wpływ zalewu powodziowego na stan zdrowotny lasów .....	26
2.5.4. Inne zagrożenia lasów .....	27
2.6. OBSZARY ZAGROŻENIA I ZANIECZYSZCZENIA GLEB .....	27
2.6.1. Erozja gleb .....	27
2.6.2. Chemiczne zanieczyszczenia gleb .....	28
2.7. ZAGROŻENIA KOMUNIKACYJNE .....	34
2.7.1. Przekroczenia norm hałasu i zanieczyszczeń pochodzących z komunikacji .....	34
2.8. INNE ZAGROŻENIA .....	34
2.8.1. Możliwość wystąpienia poważnych awarii .....	34
2.8.2. Zagrożenie ze strony zbiornika „Żelazny Most” .....	39
2.8.3. Przebudowa drogi wodnej Odry i działania związane z porządkowaniem międzywał 39	
2.8.4. Bariery ekologiczne .....	39
<b>3. ZAGROŻENIA ŚRODOWISKA KULTUROWEGO</b> .....	40
3.1. ZAGROŻENIE POWODZIOWE .....	40
3.2. SKUTKI ZABURZENIA STOSUNKÓW WODNYCH .....	42
3.3. POTENCJALNE ZAGROŻENIE ZALANIEM OSADAMI ZGROMADZONYMI W ZBIORNIKU „ŻELAZNY MOST” .....	43
3.4. ZANIECZYSZCZENIA ŚRODOWISKA .....	43
3.5. ZABURZENIA ŁADU PRZESTRZENNEGO W OBRĘBIE HISTORYCZNYCH ZESPOŁÓW STAROMIEJSKICH .....	43
3.6. ZAGROŻENIA SPOWODOWANE PRZEMIANAMI GOSPODARCZO – EKONOMICZNYMI OSTATNIEJ DEKADY .....	43
3.7. ZŁY STAN TECHNICZNY OBIEKTÓW I ZESPOŁÓW ZABYTKOWYCH .....	43

3.8.	INNE ZAGROŻENIA .....	44
<b>4.</b>	<b>BARIERY I ZAGROŻENIA ROZWOJU GOSPODARCZEGO .....</b>	<b>45</b>
4.1.	BARIERY ROZWOJU GOSPODARCZEGO ZWIĄZANE Z WYPOSAŻENIEM W INFRASTRUKTURĘ TECHNICZNĄ.....	45
4.1.1.	W zakresie zaopatrzenia w wodę .....	45
4.1.2.	W zakresie odprowadzania i unieszkodliwiania ścieków .....	45
4.1.3.	W zakresie gospodarki odpadami.....	45
4.1.4.	W zakresie zaopatrzenia w gaz.....	45
4.1.5.	W zakresie elektroenergetyki .....	45
4.2.	BARIERY I ZAGROŻENIA KOMUNIKACYJNE.....	46
4.2.1.	Bariery i zagrożenia związane z komunikacją drogową.....	46
4.2.2.	Bariery i zagrożenia związane z komunikacją kolejową .....	47
4.2.3.	Bariery i zagrożenia związane z komunikacją lotniczą.....	48
4.3.	ZAGROŻENIA OBSZARÓW PRODUKCYJNYCH ZWIĄZANE Z WODAMI POWODZIOWYMI .....	48
4.4.	OBSZARY WYSOKIEGO BEZROBOCIA .....	48
4.4.1.	Bezrobocie.....	48
4.4.2.	Zatrudnienie w przemyśle .....	49
4.5.	OŚRODKI O NISKIEJ DYWERSYFIKACJI BRANŻOWEJ I OBSZARY MONOKULTURY PRZEMYSŁOWEJ .....	49
4.5.1.	Ośrodki o niskiej dywersyfikacji branżowej .....	49
4.5.2.	Obszary monokultury przemysłowej .....	49
4.6.	BARIERY I ZAGROŻENIA DLA ROZWOJU TURYSTYKI.....	49
4.6.1.	Brak bazy turystycznej w gminach.....	49
4.6.2.	Niedoinwestowana i nie wystarczająca baza dla rekreacji i sportów wodnych .....	51
<b>5.</b>	<b>BARIERY I ZAGROŻENIA ŻEGLUGI I TRANSPORTU WODNEGO .....</b>	<b>53</b>
5.1.	NIERÓWNOMIERNOŚĆ PRZEPŁYWU WÓD .....	53
5.2.	WYSOKOŚĆ POZIOMU WÓD .....	53
5.3.	STAN TECHNICZNY DROGI WODNEJ .....	53
5.4.	STAN WYPOSAŻENIA FLOTY RZECZNEJ .....	53
	<b>ANALIZA SWOT .....</b>	<b>54</b>
	<b>WNIOSKI WYNIKAJĄCE Z ANALIZY SWOT .....</b>	<b>80</b>

**SPIS MAP (skala 1:400 000):**

Mapa nr 1	Bariery i zagrożenia	Ochrona przeciwpowodziowa
Mapa nr 2	Bariery i zagrożenia	Środowisko przyrodnicze
Mapa nr 3	Bariery i zagrożenia	Dziedzictwo kulturowe
Mapa nr 4	Bariery i zagrożenia	Przemysł i obszary specjalne
Mapa nr 5	Bariery i zagrożenia	Komunikacja drogową, kolejową i lotniczą
Mapa nr 6	Bariery i zagrożenia	Żegluga i transport wodny