

# Spis treści

<b>1. Wstęp .....</b>	<b>5</b>
1.1. Podstawa prawna opracowania .....	5
1.2. Cel i zakres opracowania .....	5
1.3. Wykorzystana dokumentacja i literatura .....	8
<b>2. Charakterystyka projektowanego przedsięwzięcia.....</b>	<b>15</b>
2.1. Podstawowe dane dotyczące przedsięwzięcia (wariant wnioskowany przez inwestora).....	15
2.2. Charakterystyka wariantów przedsięwzięcia.....	19
<b>3. Charakterystyka i stan środowiska przyrodniczego w rejonie lokalizacji planowanego przedsięwzięcia .....</b>	<b>23</b>
3.1. Struktura oraz stan środowiska abiotycznego.....	23
3.1.1. Położenie, rzeźba terenu, budowa geologiczna oraz zasoby glebowe.....	23
3.1.2. Wody powierzchniowe i podziemne.....	25
3.1.3. Warunki klimatyczne .....	26
3.1.4. Stan powietrza atmosferycznego .....	28
3.1.5. Klimat akustyczny .....	29
3.2. Struktura środowiska biotycznego.....	30
3.2.1. Wyniki inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obejmującej florę i siedliska .....	30
3.2.1.1. Metodyka badań .....	30
3.2.1.2. Wyniki inwentaryzacji .....	31
3.2.1.3. Podsumowanie – waloryzacja siedlisk.....	39
3.2.2. Wyniki inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obejmującej faunę (płazy, gady i ssaki z wyłączeniem nietoperzy).....	40
3.2.2.1. Metodyka badań .....	40
3.2.2.2. Charakterystyka siedlisk występujących w badanym obszarze .....	46
3.2.2.3. Wyniki inwentaryzacji i waloryzacja płazów .....	47
3.2.2.4. Wyniki inwentaryzacji i waloryzacja gadów .....	51
3.2.2.5. Wyniki inwentaryzacji i waloryzacja ssaków (poza nietoperzami) ...	52
3.2.3. Ptaki .....	58
3.2.3.1. Metodyka badań .....	59
3.2.3.2. Interpretacja wyników .....	68
3.2.3.3. Wyniki monitoringu .....	69
3.2.4. Nietoperze .....	116
3.2.4.1. Metodyka badań .....	116
3.2.4.2. Wyniki monitoringu .....	125
3.3. Krajobraz .....	147
3.4. Stopień przekształcenia obszaru w wyniku działalności człowieka.....	149
<b>4. Obszary prawnie chronione pod względem przyrodniczym w rejonie projektowanego przedsięwzięcia.....</b>	<b>150</b>

<b>5. Proponowane obszary do objęcia ochroną prawną ze względów przyrodniczych.....</b>	<b>155</b>
<b>6. Opis zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami .....</b>	<b>157</b>
<b>7. Szczegółowa ocena oddziaływania na środowisko wybranego wariantu przedsięwzięcia .....</b>	<b>160</b>
7.1. Etap budowy .....	160
7.1.1. Powierzchnia ziemi i zasoby glebowe .....	162
7.1.2. Wody powierzchniowe i podziemne.....	163
7.1.3. Powietrze atmosferyczne .....	164
7.1.4. Klimat akustyczny .....	165
7.1.5. Odpady.....	165
7.1.6. Flora i fauna.....	168
7.1.7. Obszarowe prawne formy ochrony przyrody .....	169
7.1.8. Proponowane prawne formy ochrony przyrody .....	170
7.1.9. Zdrowie ludzi oraz „komfort życia” .....	171
7.1.10. Dobra kultury i dobra materialne.....	172
7.2. Etap eksploatacji .....	173
7.2.1. Powierzchnia ziemi i zasoby glebowe .....	174
7.2.2. Wody powierzchniowe i podziemne.....	174
7.2.3. Powietrze atmosferyczne .....	174
7.2.4. Klimat akustyczny .....	175
7.2.5. Infradźwięki.....	181
7.2.6. Pole elektromagnetyczne .....	182
7.2.7. Odpady.....	186
7.2.8. Flora i fauna.....	187
7.2.8.1. Ptaki.....	188
7.2.8.2. Nietoperze .....	193
7.2.9. Krajobraz .....	194
7.2.10. Obszarowe prawne formy ochrony przyrody .....	198
7.2.11. Proponowane prawne formy ochrony przyrody .....	209
7.2.12. Klimat .....	211
7.2.13. Zdrowie ludzi oraz „komfort życia” .....	211
7.2.14. Dobra kultury i dobra materialne.....	212
7.3. Etap likwidacji .....	212
7.3.1. Powierzchnia ziemi i zasoby glebowe .....	213
7.3.2. Wody powierzchniowe i podziemne.....	213
7.3.3. Powietrze atmosferyczne .....	213
7.3.4. Klimat akustyczny .....	214
7.3.5. Odpady.....	214
7.3.6. Flora i fauna.....	217
7.3.7. Krajobraz .....	217

7.3.8. Obszarowe prawne formy ochrony przyrody .....	217
7.3.9. Proponowane prawne formy ochrony przyrody .....	218
7.3.10. Zdrowie ludzi oraz „komfort życia” .....	218
7.3.11. Dobra kultury i dobra materialne.....	219
<b>8. Propozycja wariantu najkorzystniejszego dla środowiska .....</b>	<b>219</b>
<b>9. Diagnoza potencjalnych znaczących oddziaływań projektowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz opis zastosowanych metod prognozowania. ....</b>	<b>220</b>
9.1. Oddziaływanie wynikające z istnienia przedsięwzięcia, w tym oddziaływanie skumulowane .....	220
9.2. Oddziaływanie wynikające z użytkowania zasobów naturalnych.....	228
9.3. Oddziaływanie związane z potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska .....	228
9.4. Opis metod prognozowania .....	228
<b>10. Ocena możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko .....</b>	<b>230</b>
<b>11. Analiza możliwości wystąpienia poważnej awarii przemysłowej .....</b>	<b>230</b>
<b>12. Proponowane działania mające na celu zapobieganie, zmniejszenie lub kompensowanie szkodliwych oddziaływań na środowisko .....</b>	<b>230</b>
<b>13. Analiza konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania .....</b>	<b>232</b>
<b>14. Analiza możliwych konfliktów społecznych, związanych z projektowanym przedsięwzięciem.....</b>	<b>232</b>
<b>15. Propozycje monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko .....</b>	<b>233</b>
<b>16. Wykaz trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, na jakie napotkano w trakcie opracowywania raportu .....</b>	<b>235</b>
<b>17. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....</b>	<b>235</b>