

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru oraz gatunków owadów będących przedmiotami ochrony obszaru oraz ich siedlisk.

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	1) H07 - inne formy zanieczyszczenia		Ad.1) Przesuszenie złoża torfowego, w obrębie którego położone są jeziora, powoduje powolny rozkład powierzchniowych warstw torfu i wzmożoną dostawę do zbiorników substancji humusowych i uwalnianych biogenów. W przypadku jeziora Bagiennego Dużego, dodatkowa dostawa biogenów może także pochodzić z zamierających drzewostanów na pd. od niego. Skutkiem zjawiska są nieoptymalne parametry wody (podwyższone przewodnictwo, obniżona przezroczystość).
			2) X - brak zagrożeń lub nacisków	Ad.2) Nie stwierdzono zagrożeń ani nacisków potencjalnych.
2.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	1) M01.02 – susze i zmniejszenie opadów		Ad.1) Okresy posuszne (dłuższe okresy z wysokimi temperaturami, a bez opadów) powodują letnie spadki poziomu wód w torfowisku, które następnie nie w pełni mogą być skompensowane w okresie jesienno-zimowym, zwłaszcza przy mało śnieżnych zimach.
			2) K02 – ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Ad.2) Potencjalne zarastanie drzewami, sukcesja w kierunku boru bagiennego. Identyfikacja procesu wynika z aktualnej struktury roślinności (pozostałości torfowiska mają charakter rozrzedzeń w borze bagiennym, z bezleśnym centrum i stopniowo narastającym zwarcim drzew wokół).
3.	7140	3) X - brak zagrożeń lub nacisków		Ad.1) Nie stwierdzono zagrożeń ani nacisków istniejących.

	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska, przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>		4) X - brak zagrożeń lub nacisków	Ad.2) Nie stwierdzono zagrożeń ani nacisków potencjalnych.
4.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	1) B02 – gospodarka leśna		Ad.1 i 2) W ramach realizacji gospodarki leśnej: „Dojrzałe” (w sensie gospodarczym) drzewostany poddane są cięciom rębny; w buczynach najczęściej rębniom częściowym. Niekiedy dochodzi do prób przebudowy buczyny na drzewostan dębowo-bukowy, przez realizację rębni gniazdowej. Rębnie zapewniają odnowienie drzewostanu bukowego, ale ograniczają możliwość dojścia przez las do naturalnej fazy rozwojowej optymalnej późnej i terminalnej, wskutek czego w skali obszaru brakuje drzewostanów w tych fazach rozwojowych. Problemem jest nie tyle sama wymiana pokoleń drzewostanu, ile jej tempo i natężenie w lasach obszaru. Skutkiem rębni jest także ograniczenie potencjału rozwoju mikrosiedlisk nadrzewnych (drzew biocenotycznych) i potencjału akumulacji grubowymiarowego martwego drewna, czego skutkiem jest ogólny deficyt tych elementów w lasach bukowych obszaru; Zabiegi pielęgnacyjne, w szczególności trzebieże późne, mimo starań o zachowanie drzew biocenotycznych, ograniczają jednak potencjał rozwoju mikrosiedlisk nadrzewnych i zasobów martwego drewna, czego skutkiem jest ich deficyt w aktualnych drzewostanach
			2) B02 – gospodarka leśna	W przypadku podjęcia w tym wydzieleniu działań gospodarczych (cięć rębnych), walory ekosystemu zostałyby utracone, a stan ochrony pogorszyłby się.
5.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> ,	1) I01 – obce gatunki inwazyjne 2) B02 – gospodarka leśna		Ad.1)Ekspansja niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . Gatunek opanował pobocza drogi przecinającej obszar, skąd wnika do wnętrza lasu. Ad. 2) W ramach realizacji gospodarki leśnej: „Dojrzałe” (w sensie gospodarczym) drzewostany poddane są cięciom rębny; w buczynach najczęściej rębniom częściowym. Niekiedy dochodzi do prób przebudowy

	<i>Galio odorati-Fagenion)</i>			<p>buczyny na drzewostan dębowo-bukowy, przez realizację rębni gniazdowej. Rębnie zapewniają odnowienie drzewostanu bukowego, ale ograniczają możliwość dojścia przez las do naturalnej fazy rozwojowej optymalnej późnej i terminalnej, wskutek czego w skali obszaru brakuje drzewostanów w tych fazach rozwojowych. Problemem jest nie tyle sama wymiana pokoleń drzewostanu, ile jej tempo i natężenie w lasach obszaru. Skutkiem rębni jest także ograniczenie potencjału rozwoju mikrosiedlisk nadrzewnych (drzew biocenotycznych) i potencjału akumulacji grubowymiarowego martwego drewna, czego skutkiem jest ogólny deficyt tych elementów w lasach bukowych obszaru;</p> <p>Zabiegi pielęgnacyjne, w szczególności trzebieże późne, mimo starań o zachowanie drzew biocenotycznych, ograniczają jednak potencjał rozwoju mikrosiedlisk nadrzewnych i zasobów martwego drewna, czego skutkiem jest ich deficyt w aktualnych drzewostanach</p>
			3) X - brak zagrożeń lub nacisków	Ad.3) Nie stwierdzono zagrożeń ani nacisków potencjalnych.
6.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	1) U - nieznane zagrożenie lub nacisk		Ad. 1 i 2) Brak stwierdzenia siedliska w obszarze.
			2) U - nieznane zagrożenie lub nacisk	
7.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	1) B02 – gospodarka leśna		<p>Ad.1) W ramach realizacji gospodarki leśnej:</p> <p>Wprowadzane są gatunki ekologicznie i geograficznie obce dąbrowom w obszarze: świerk i jodła (w podsadzeniach), modrzew (na gniazdach).</p> <p>„Dojrzałe” (w sensie gospodarczym) drzewostany poddane są cięciom rębnym; w dąbrowach najczęściej rębniom gniazdowym. Rębnie zapewniają odnowienie drzewostanu dębowo-bukowego (choć o innej niż pierwotna strukturze przestrzennej), ale ograniczają możliwość dojścia przez las do naturalnej fazy rozwojowej optymalnej późnej i terminalnej, wskutek czego w skali obszaru brakuje drzewostanów w tych fazach rozwojowych. Problemem jest nie tyle sama wymiana pokoleń drzewostanu, ile</p>

				<p>jej tempo i natężenie w lasach obszaru. Skutkiem rębni jest także ograniczenie potencjału rozwoju mikrosiedlisk nadrzewnych (drzew biocenotycznych) i potencjału akumulacji grubowymiarowego martwego drewna, czego skutkiem jest ogólny deficyt tych elementów w lasach dębowych obszaru;</p> <p>Zabiegi pielęgnacyjne, w szczególności trzebieże późne, mimo starań o zachowanie drzew biocenotycznych, ograniczają jednak potencjał rozwoju mikrosiedlisk nadrzewnych i zasobów martwego drewna, czego skutkiem jest ich deficyt w aktualnych drzewostanach</p>
			2) X - brak zagrożeń lub nacisków	Ad.2) Nie stwierdzono zagrożeń ani nacisków potencjalnych.
8.	91D0 Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe, bagienne lasy borealne <i>(Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum)</i>	1) I01 – obce gatunki inwazyjne 2) M01.02 – Susze i zmniejszenie opadów		<p>Ad.1) Ekspansja świerka <i>Picea abies</i> (wg aktualnej wiedzy naukowej w obszarze ten gatunek pozostaje poza swoim naturalnym zasięgiem geograficznym, tj. wg terminologii ustawy o ochronie przyrody musi być kwalifikowany jako gatunek obcy”), który tworzy, kosztem borów i brzezin bagiennych, swoje zbiorowiska ksenospontaniczne – zachowujące początkowo elementy runa bagiennego i pokrywę torfowców, z czasem ewoluujące w kierunku świerczyn o prawie nagiej pokrywie gleby lub świerczyn namurszowych o niespecyficznym runie. W dużych płatach borów bagiennych rozwija się szeroka strefa brzeżna opanowywana przez świerk, podczas gdy małe płyty mogą być degradowane w całości.</p> <p>Ad.2) Okresy posuszne (dłuższe okresy z wysokimi temperaturami, a bez opadów) powodują głębokie letnie spadki poziomu wód w złożu torfu, które następnie nie w pełni mogą być skompensowane w okresie jesienno-zimowym, zwłaszcza przy mało śnieżnych zimach. W ślad za przesuszeniem następuje przekształcanie się runa torfowcowo-bagiennego w runo czernicowe bez gatunków bagiennych.</p>
			3) X - brak zagrożeń lub nacisków	Ad.3) Nie stwierdzono zagrożeń ani nacisków potencjalnych.