

Załącznik nr 3

Referencyjny stan ochrony gatunków roślin i mchów

Uwaga: oceny, które mogą ulec poprawie względem stanu rzeczywistego (Zał. 2), wyróżniono pogrubieniem i podkreśleniem.

L.p.	Gatunki (Nazwa polska i łacińska)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Referencyjna ocena wskaźnika1 wg skali FV, U1, U2	Referencyjna ocena parametru na stanowisku 1 wg skali FV, U1, U2	Referencyjny stan ochrony stanowiska1 wg skali FV, U1, U2	Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze1 wg skali FV, U1, U2
1.	<i>Dicranum viride</i> widłoząb zielony	1381	PLC200004_DicVir_1	Stan populacji	*Powierzchnia darni	U2	U2	U2	U2
					*Liczba darni	U2			
					Typ rozmieszczenia	U2			
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	FV		
					Powierzchnia zajętego siedliska	<u>U1</u>			
					Ocienienie przez drzewa i krzewy	FV			
					*Gatunki ekspansywne (w warstwie mszysto-porostowej)	FV			

					Gatunki obce, inwazyjne (w warstwie mszysto-porostowej)	FV			
				Perspektywy ochrony		U1	U1		
2.	<i>Dicranum viride</i> widłoząb zielony	1381	PLC200004_DicVir_2	Stan populacji	*Powierzchnia darni	U2	U2	U2	
					*Liczba darni	U2			
					Typ rozmieszczenia	U2			
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	U1		
					Powierzchnia zajętego siedliska	<u>U1</u>			
					Ocienienie przez drzewa i krzewy	FV			
					*Gatunki ekspansywne (w warstwie mszysto-porostowej)	U1			
					Gatunki obce, inwazyjne (w warstwie mszysto-porostowej)	FV			
				Perspektywy ochrony		U2	U2		
3.	<i>Dicranum viride</i> widłoząb zielony	1381	PLC200004_DicVir_3	Stan populacji	*Powierzchnia darni	U2	U2	U2	
					*Liczba darni	U2			

					Typ rozmieszczenia	U2								
					Stan zdrowotny	FV								
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	<u>FV</u>							
					Powierzchnia zajętego siedliska	<u>U1</u>								
					Ocienienie przez drzewa i krzewy	FV								
					*Gatunki ekspansywne (w warstwie mszysto-porostowej)	FV								
					Gatunki obce, inwazyjne (w warstwie mszysto-porostowej)	FV								
				Perspektywy ochrony		U1	U1							
				4.	<i>Dicranum viride</i> widłoząb zielony	1381	PLC200004_DicVir_4			Stan populacji	*Powierzchnia darni	U2	U2	U2
											*Liczba darni	U2		
Typ rozmieszczenia	U2													
Stan zdrowotny	FV													
Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	U1											
	Powierzchnia zajętego	<u>U1</u>												

					siedliska				
					Ocienienie przez drzewa i krzewy	FV			
					*Gatunki ekspansywne (w warstwie mszysto-porostowej)	U1			
					Gatunki obce, inwazyjne (w warstwie mszysto-porostowej)	FV			
				Perspektywy ochrony		U1	U1		
5.	<i>Dicranum viride</i> widłoząb zielony	1381	PLC200004_DicVir_5	Stan populacji	*Powierzchnia darni	U2	U2	U2	
					*Liczba darni	U2			
					Typ rozmieszczenia	U1			
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	<u>FV</u>		
					Powierzchnia zajętego siedliska	<u>U1</u>			
					Ocienienie przez drzewa i krzewy	FV			
					*Gatunki ekspansywne (w warstwie mszysto-porostowej)	FV			

					Gatunki obce, inwazyjne (w warstwie mszysto-porostowej)	FV			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
6.	<i>Dicranum viride</i> widłoząb zielony	1381	PLC200004_DicVir_6	Stan populacji	*Powierzchnia darni	U2	U2	U2	
					*Liczba darni	U2			
					Typ rozmieszczenia	U1			
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	U1		
					Powierzchnia zajętego siedliska	<u>U1</u>			
					Ocienienie przez drzewa i krzewy	FV			
					*Gatunki ekspansywne (w warstwie mszysto-porostowej)	U1			
					Gatunki obce, inwazyjne (w warstwie mszysto-porostowej)	FV			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
7.	<i>Dicranum viride</i> widłoząb zielony	1381	PLC200004_DicVir_7	Stan populacji	*Powierzchnia darni	U2	U2	U2	
					*Liczba darni	U2			

					Typ rozmieszczenia	U2		
					Stan zdrowotny	FV		
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	<u>U1</u>	
					Powierzchnia zajętego siedliska	<u>U1</u>		
					Ocienienie przez drzewa i krzewy	FV		
					*Gatunki ekspansywne (w warstwie mszysto-porostowej)	U1		
					Gatunki obce, inwazyjne (w warstwie mszysto-porostowej)	FV		
				Perspektywy ochrony		U1	U1	

8.	<i>Dicranum viride</i> widłoząb zielony	1381	PLC200004_DicVir_8	Stan populacji	*Powierzchnia darni	U2	U2	U2
					*Liczba darni	U2		
					Typ rozmieszczenia	U1		
					Stan zdrowotny	FV		
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	U1	
					Powierzchnia zajętego	FV		

					siedliska				
					Ocienienie przez drzewa i krzewy	FV			
					*Gatunki ekspansywne (w warstwie mszysto-porostowej)	U1			
					Gatunki obce, inwazyjne (w warstwie mszysto-porostowej)	FV			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
9.	<i>Buxbaumia viridis</i> bezlist okrywowy	1386	PLC200004_BuxVir_1	Stan populacji	*Liczba sporofitów	FV	FV	U2	U2
					Areał populacji	FV			
				Stan siedliska	Liczba zasiedlonych pni	U1	U2		
					*Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV			
					Powierzchnia zajmowanego siedliska	FV			
					*Fragmentacja siedliska	U1			
					*Ocienienie	FV			
					*Wilgotność powietrza	U2			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			
					Zwarcie runi lub runa	FV			

					Zwarcie i charakterystyk a warstwy mszystej	FV			
					Konkurencyjne gatunki mszaków	U1			
					Gatunki ekspansywne	U1			
					Gatunki obce, inwazyjne	FV			
				Perspektywy ochrony		U1	U1		
10.	Thesium ebracteatum leniec bezpodkwiatkowy	1437	PLC200004_TheEbr_1	Stan populacji	*Liczebność	FV	U2	U2	U1
					Liczba (%) osobników generatywnych	U2			
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	U1		
					Powierzchnia zajętego siedliska	FV			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			
					*Ocienienie	U1			
					*Wysokość runi lub runa	U1			
					*Gatunki ekspansywne	U1			
					Gatunki obce, inwazyjne	FV			
					Wojłok (warstwa nierozłożonej	FV			

					materii organicznej)			
					Miejsca do kiełkowania	FV		
				Perspektywy ochrony		U2	U2	
11.	Thesium ebracteatum leniec bezpodkwiatkowy	1437	PLC200004_TheEbr_2	Stan populacji	*Liczebność	FV	U2	U2
					Liczba (%) osobników generatywnych	U2		
					Stan zdrowotny	FV		
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	U1	
					Powierzchnia zajętego siedliska	FV		
					Zwarcie drzew i krzewów	FV		
					*Ocienienie	U1		
					*Wysokość runi lub runa	U1		
					*Gatunki ekspansywne	FV		
					Gatunki obce, inwazyjne	FV		
					Wojłok (warstwa nierozłożonej materii organicznej)	FV		
					Miejsca do kiełkowania	FV		
				Perspektywy ochrony		U2	U2	
12.	Thesium ebracteatum	1437	PLC200004_TheEbr_3	Stan populacji	*Liczebność	FV	FV	U1
					Liczba (%)	FV		

	leniec bezpodkwiatko wy		(Inwentaryzacja przyrodnicza 2018- 2021)		osobników generatywnych				
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV			
					Powierzchnia zajętego siedliska	FV			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			
					*Ocienienie	FV			
					*Wysokość runi lub runa	FV			
					*Gatunki ekspansywne	<u>U1</u>			
					Gatunki obce, inwazyjne	U1			
					Wojłok (warstwa nierozłożonej materii organicznej)	FV			
					Miejsca do kiełkowania	U1			
				Perspektywy ochrony		U1	U1		
13.	<i>Thesium ebracteatum</i> leniec bezpodkwiatko wy	1437	PLC200004_TheEbr_ 4 (Inwentaryzacja przyrodnicza 2018- 2021)	Stan populacji	*Liczebność	FV	FV	U1	
					Liczba (%) osobników generatywnych	FV			
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	U1		

14.	<i>Thesium ebracteatum</i> leniec bezpodkwiatko wy	1437	PLC200004_TheEbr_ 5 (Inwentaryzacja przyrodnicza 2018- 2021)		Powierzchnia zajętego siedliska	FV			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			
					*Ocienienie	U1			
					*Wysokość runi lub runa	U1			
					*Gatunki ekspansywne	U1			
					Gatunki obce, inwazyjne	U1			
					Wojłok (warstwa nierozłożonej materii organicznej)	U1			
					Miejsca do kiełkowania	<u>U1</u>			
				Perspektywy ochrony		U1	U1		
				Stan populacji	*Liczebność	FV	FV		
					Liczba (%) osobników generatywnych	FV			
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	U1	U1	
					Powierzchnia zajętego siedliska	FV			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			
					*Ocienienie	<u>U1</u>			
					*Wysokość	U1			

					runi lub runa				
					*Gatunki ekspansywne	U1			
					Gatunki obce, inwazyjne	FV			
					Wojłok (warstwa nierozłożonej materii organicznej)	FV			
					Miejsca do kiełkowania	FV			
					Perspektywy ochrony		FV	FV	
15.	Thesium ebracteatum leniec bezpodkwiatkowy	1437	PLC200004_TheEbr_6 (Inwentaryzacja przyrodnicza 2018-2021)	Stan populacji	*Liczebność	FV	FV		
					Liczba (%) osobników generatywnych	FV			
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	FV		
					Powierzchnia zajętego siedliska	FV			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			
					*Ocienienie	FV			
					*Wysokość runi lub runa	FV			
					*Gatunki ekspansywne	FV			
					Gatunki obce, inwazyjne	U1			
					Wojłok (warstwa	FV			

					nierozłożonej materii organicznej)				
					Miejsca do kiełkowania	FV			
					Perspektywy ochrony	FV	FV		
16.	<i>Thesium ebracteatum</i> leniec bezpodkwiatkowy	1437	PLC200004_TheEbr_7 (Inwentaryzacja przyrodnicza 2018-2021) Gatunek niepotwierdzony w 2023 r.	Stan populacji	*Liczebność	FV	FV		
					Liczba (%) osobników generatywnych	FV			
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV			
					Powierzchnia zajętego siedliska	FV			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			
					*Ocienienie	FV			
					*Wysokość runi lub runa	FV			
					*Gatunki ekspansywne	FV			
					Gatunki obce, inwazyjne	FV			
					Wojłok (warstwa nierozłożonej materii organicznej)	FV			
					Miejsca do kiełkowania	FV			
					Perspektywy ochrony	FV	FV		
17.	<i>Thesium</i>	1437	PLC200004_TheEbr_	Stan	*Liczebność	FV	FV	<u>U1</u>	

	<i>ebracteatum</i> leniec bezpodkwiatko wy		8 (Inwentaryzacja przyrodnicza 2018- 2021) Gatunek niepotwierdzony w 2023 r.	populacji	Liczba (%) osobników generatywnych	FV	<u>U1</u>		
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV			
					Powierzchnia zajętego siedliska	FV			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			
					*Ocienienie	<u>U1</u>			
					*Wysokość runi lub runa	FV			
					*Gatunki ekspansywne	U1			
					Gatunki obce, inwazyjne	U1			
					Wojłok (warstwa nierozłożonej materii organicznej)	U1			
					Miejsca do kiełkowania	<u>U1</u>			
				Perspektywy ochrony		U1	U1		
18.	<i>Thesium ebracteatum</i> leniec bezpodkwiatko wy	1437	PLC200004_TheEbr_ 9 (Inwentaryzacja przyrodnicza 2018- 2021) Gatunek niepotwierdzony w 2023 r.	Stan populacji	*Liczebność	FV	FV	U1	
					Liczba (%) osobników generatywnych	FV			
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego	FV	U1		

					siedliska				
					Powierzchnia zajętego siedliska	U1			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			
					*Ocienienie	U1			
					*Wysokość runi lub runa	FV			
					*Gatunki ekspansywne	FV			
					Gatunki obce, inwazyjne	FV			
					Wojłok (warstwa nierozłożonej materii organicznej)	FV			
					Miejsca do kiełkowania	FV			
					Perspektywy ochrony				
19.	Thesium ebracteatum leniec bezpodkwiatko wy	1437	PLC200004_TheEbr_ 10 (Inwentaryzacja przyrodnicza 2018- 2021)	Stan populacji	*Liczebność	FV	U1	U1	
					Liczba (%) osobników generatywnych	U1			
					Stan zdrowotny	U1			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	U1		
					Powierzchnia zajętego siedliska	U1			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			
					*Ocienienie	U1			

					*Wysokość runi lub runa	U1			
					*Gatunki ekspansywne	U1			
					Gatunki obce, inwazyjne	U1			
					Wojłok (warstwa nierozłożonej materii organicznej)	U1			
					Miejsca do kiełkowania	<u>U1</u>			
					Perspektywy ochrony		U1		
20.	<i>Thesium ebracteatum</i> leniec bezpodkwiatkowy	1437	PLC200004_TheEbr_11 (Inwentaryzacja przyrodnicza 2018-2021)	Stan populacji	*Liczebność	FV	FV	FV	
					Liczba (%) osobników generatywnych	FV			
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	FV		
					Powierzchnia zajętego siedliska	FV			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			
					*Ocienienie	FV			
					*Wysokość runi lub runa	FV			
					*Gatunki ekspansywne	FV			
					Gatunki obce, inwazyjne	FV			
					Wojłok	FV			

22.	Thesium ebracteatum leniec bezpodkwiatko wy	1437	PLC200004_TheEbr_ 13 (Inwentaryzacja przyrodnicza 2018- 2021)	Stan populacji	*Liczebność	FV	FV	FV
					Liczba (%) osobników generatywnych	FV		
					Stan zdrowotny	FV		
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	FV	
					Powierzchnia zajętego siedliska	FV		
					Zwarcie drzew i krzewów	FV		
					*Ocienienie	FV		
					*Wysokość runi lub runa	FV		
					*Gatunki ekspansywne	FV		
					Gatunki obce, inwazyjne	FV		
					Wojłok (warstwa nierozłożonej materii organicznej)	FV		
				Miejsca do kiełkowania	FV			
				Perspektywy ochrony		FV	FV	
23.	Thesium ebracteatum leniec bezpodkwiatko wy	1437	PLC200004_TheEbr_ 14 (Inwentaryzacja przyrodnicza 2018- 2021)	Stan populacji	*Liczebność	FV	FV	FV
					Liczba (%) osobników generatywnych	FV		
					Stan zdrowotny	FV		
				Stan	Powierzchnia	FV	FV	

				siedliska	potencjalnego siedliska				
					Powierzchnia zajętego siedliska	FV			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			
					*Ocienienie	FV			
					*Wysokość runi lub runa	FV			
					*Gatunki ekspansywne	FV			
					Gatunki obce, inwazyjne	U1			
					Wojłok (warstwa nierozłożonej materii organicznej)	FV			
					Miejsca do kiełkowania	FV			
				Perspektywy ochrony		FV	FV		
24.	<i>Thesium ebracteatum</i> leniec bezpodkwiatkowy	1437	PLC200004_TheEbr_15 (Inwentaryzacja przyrodnicza 2018-2021)	Stan populacji	*Liczebność	FV	FV	U1	
					Liczba (%) osobników generatywnych	FV			
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	U1		
					Powierzchnia zajętego siedliska	FV			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			

					*Ocienienie	U1			
					*Wysokość runi lub runa	U1			
					*Gatunki ekspansywne	U1			
					Gatunki obce, inwazyjne	FV			
					Wojłok (warstwa nierozłożonej materii organicznej)	FV			
					Miejsca do kiełkowania	<u>U1</u>			
					Perspektywy ochrony				
25.	<i>Thesium ebracteatum</i> leniec bezpodkwiatkowy	1437	PLC200004_TheEbr_16	Stan populacji	*Liczebność	XX	FV	U1	
					Liczba (%) osobników generatywnych	FV			
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	U1		
					Powierzchnia zajętego siedliska	FV			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			
					*Ocienienie	FV			
					*Wysokość runi lub runa	U1			
					*Gatunki ekspansywne	U1			
					Gatunki obce, inwazyjne	FV			

					Wojtek (warstwa nierozłożonej materii organicznej)	FV			
					Miejsca do kiełkowania	U1			
					Perspektywy ochrony	FV	FV		
26.	<i>Thesium ebracteatum</i> leniec bezpodkwiatko wy	1437	PLC200004_TheEbr_ 17	Stan populacji	*Liczebność	XX	FV		
					Liczba (%) osobników generatywnych	FV			
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	U1		
					Powierzchnia zajętego siedliska	U1			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			
					*Ocienienie	FV			
					*Wysokość runi lub runa	U1			
					*Gatunki ekspansywne	U1			
					Gatunki obce, inwazyjne	FV			
					Wojtek (warstwa nierozłożonej materii organicznej)	FV			
					Miejsca do kiełkowania	U1			

				Perspektywy ochrony		U1	U1		
27.	Thesium ebracteatum leniec bezpodkwiatkowy	1437	PLC200004_TheEbr_18	Stan populacji	*Liczebność	XX	FV	U1	
					Liczba (%) osobników generatywnych	FV			
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	U1		
					Powierzchnia zajętego siedliska	U1			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			
					*Ocienienie	U1			
					*Wysokość runi lub runa	U1			
					*Gatunki ekspansywne	U1			
					Gatunki obce, inwazyjne	FV			
					Wojłok (warstwa nierozłożonej materii organicznej)	FV			
					Miejsca do kiełkowania	U1			
				Perspektywy ochrony		U1	U1		
28.	Pulsatilla patens sasanka otwarta	1477	PLC200004_PulPat_1 (Inwentaryzacja przyrodnicza 2018-2021)	Stan populacji	Liczebność	U2	U2	U2	U2
					*Liczba (%) osobników generatywnych	FV			
					Średnia liczba kwiatów w	U2			

					kępie generatywnej				
					Liczba siewek	<u>U1</u>			
					Stan zdrowotny	FV			
				Stan siedliska	Powierzchnia potencjalnego siedliska	FV	FV		
					Powierzchnia zajętego siedliska	FV			
					*Ocienienie	FV			
					Zwarcie drzew i krzewów	FV			
					Wysokość runi lub runa	FV			
					*Obecność świerka ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych	FV			
					*Gatunki ekspansywne	FV			
					Gatunki obce, inwazyjne	FV			
					Oświetlenie stanowiska	FV			
					Miejsca do kiełkowania	FV			
				Perspektywy ochrony		U2	U2		
29.	<i>Pulsatilla patens</i> sasanka otwarta	1477	PLC200004_PulPat_2	Stan populacji	Liczebność	U2	U2	U2	
					*Liczba (%) osobników generatywnych	<u>U1</u>			
					Średnia liczba	U2			

