

**Załącznik do obwieszczenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 14 grudnia 2021 r., znak: OP.6322.2.2021.MSk**

**TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 LUBOGOSZCZ PLH120081, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY**

Siedlisko przyrodnicze	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
9180*Jaworzyny i lasy klonowo lipowe na stromych stokach i zboczach	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska (0,13 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Siedlisko zajmuje jeden płat o powierzchni 0,13 ha na stromym zboczu u podnóża ścian skalnych.  Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika <i>Charakterystyczna kombinacja florystyczna</i> na poziomie oceny FV na powierzchni siedliska.  Kombinacja gatunków charakterystyczna dla warunków lokalnych.	Siedlisko ma charakter punktowy w mozaice z żyzną buczyną karpacką. Płat siedliska jest właściwy do lokalnych uwarunkowań. Drzewostan tworzy: jawor <i>Acer pseudoplatanus</i> , jodła <i>Abies alba</i> , buk <i>Fagus sylvatica</i> , jarząb pospolity <i>Sorbus aucuparia</i> . W runie, m.in.: jęczyznik zwyczajny <i>Phyllitis scolopendrium</i> , paprotnik kolczysty <i>Polystichum aculeatum</i> , czerniec gronkowy <i>Actea spicata</i> , parzydło leśne <i>Aruncus sylvestris</i> i inne.  Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz

			<p>PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>
	Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Gatunki dominujące</i> na poziomie oceny FV na powierzchni siedliska .</p> <p>Kombinacja gatunków dominujących właściwa dla uwarunkowań lokalnych.</p>	<p>W warstwie „a” dominują jawor <i>Acer pseudoplatanus</i> 20 %, jodła <i>Abies alba</i> 50 %, buk <i>Fagus sylvatica</i> 15 %. W warstwie b: jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>, buk <i>Fagus sylvatica</i> 10 %. W warstwie c: jęczyznik zwyczajny <i>Phyllitis scolopendrium</i> 20%. Wymienione gatunki uzyskują ilościową przewagę nad innymi i współdominują, wyróżniając się wyższym pokryciem.</p> <p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>
	Obce gatunki inwazyjne	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie</i> na poziomie oceny FV na powierzchni siedliska.</p> <p>Nie stwierdzono obcych inwazyjnych gatunków w podszycie i runie.</p>	<p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>
	Rodzime gatunki ekspansywne	Utrzymanie wskaźnika <i>Ekspansywne gatunki rodzime w runie</i>	Obecność pojedynczych okazów jeżyny <i>Rubus hirtus</i> i trzcinnika leśnego <i>Calamagrostis arundinacea</i> nie

	roślin zielnych	<p>na poziomie oceny FV na powierzchni siedliska.</p> <p>Obecność pojedynczych okazów jeżyny <i>Rubus hirtus</i> i trzcinnika leśnego <i>Calamagrostis arundinacea</i> .</p>	<p>wskazujące na ich ekspansję.</p> <p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>
	Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Gatunki ziołoroślowe i nitrofilne</i> , na poziomie oceny FV na powierzchni siedliska.</p> <p>Stwierdzono występowanie gatunków ziołoroślowych i nitrofilnych: jęczyznik zwyczajny <i>Phyllitis scolopendrium</i> 50 %, przytulia wonna <i>Galium odoratum</i>, bodziszek cuchnący <i>Geranium robertianum</i>, pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>.</p>	<p>Stwierdzono występowanie gatunków ziołoroślowych i nitrofilnych.</p> <p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>
	Struktura drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Struktura drzewostanu</i> , na poziomie oceny FV na powierzchni siedliska</p> <p>Występuje zróżnicowana struktura drzewostanu.</p>	<p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>

	<p>Pionowa struktura roślinności</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Pionowa struktura roślinności</i> , na poziomie oceny FV na powierzchni siedliska</p> <p>Występują wszystkie warstwy roślinności</p>	<p>W drzewostanie występują wszystkie warstwy roślinności</p> <p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>
	<p>Gatunki obce w drzewostanie</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Gatunki obce</i> w drzewostanie na poziomie oceny FV, na powierzchni siedliska.</p> <p>Brak gatunków obcych w drzewostanie.</p>	<p>Nie stwierdzono gatunków obcych w drzewostanie.</p> <p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>
	<p>Naturalne odnowienie drzewostanu</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Naturalne odnowienie drzewostanu</i> na poziomie oceny FV, na powierzchni siedliska.</p> <p>Obecne naturalne odnowienie drzewostanu, różnowiekowe (złożone co najmniej z 3 gatunków) złożone z jawora <i>Acer pseudoplatanus</i>, jodły <i>Abies alba</i>, buka <i>Fagus sylvatica</i> i jesionu <i>Fraxinus excelsior</i>.</p>	<p>Obecne naturalne odnowienie w warstwie b jawor <i>Acer pseudoplatanus</i> 1%, buk <i>Fagus sylvatica</i> 5%, jesion <i>Fraxinus excelsior</i> i jodła <i>Abies alba</i> do 1 %, jarzęb pospolity <i>Sorbus aucuparia</i>. Warstwa c jawor <i>Acer pseudoplatanus</i> do 1 %, buk <i>Fagus sylvatica</i> do 1 %, jodła <i>Abies alba</i> do 1%.</p> <p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od</p>

			<p>01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>
	Przekształcenia związane z użytkowaniem	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Przekształcenia związane z użytkowaniem</i> na poziomie oceny FV, na powierzchni siedliska.</p> <p>Brak przekształceń związanych z użytkowaniem.</p>	<p>Nie stwierdzono przekształceń związanych z użytkowaniem.</p> <p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>

<b>9130 żyzne buczyny</b>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska (ok. 16,49 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Siedlisko dominuje na omawianym obszarze. Ze względu na wiele czynników środowiska przyrodniczego poszczególne fragmenty siedliska różnią się między sobą. W części centralnej występuje postać typowa, w części północnej i południowo-wschodniej postać z większym udziałem jodły.</p> <p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz</p>
---------------------------	------------------------	--	---

			PLH120081,
	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Charakterystyczna kombinacja florystyczna</i> na poziomie oceny FV na co najmniej 75 % powierzchni siedliska.</p> <p>Kombinacja gatunków charakterystyczna i typowa dla buczyn</p>	<p>Kombinacja gatunków charakterystyczna i typowa dla buczyn. W warstwie drzewostanu dominuje buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>. W warstwie runa gatunki dominujące to gajowiec żółty <i>Galeobdolon luteum</i>, marzanka wonna <i>Galium odoratum</i>, żywiec gruczołowy <i>Dentaria glandulosa</i>.</p> <p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>
	Skład drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Skład drzewostanu</i> na poziomie oceny FV na co najmniej 90 % powierzchni siedliska.</p> <p>Drzewostan z dominującym udziałem gatunków buczynowych (buk <i>Fagus sylvatica</i>, jodła <i>Abies alba</i>).</p>	<p>Drzewostan z dominującym udziałem gatunków buczynowych (buk <i>Fagus sylvatica</i>, jodła <i>Abies alba</i>). W wydzieleniu 298 a Jd zajmuje 70%, Bk 30 %, w wydzieleniu 298b Bk 100%. Brak gatunków obcych ekologicznie.</p> <p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020.</p>

			<p>Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>
	<p>Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie</i> na poziomie oceny FV na co najmniej 90 % powierzchni siedliska.</p> <p>Nie stwierdzono obcych inwazyjnych gatunków w podszycie i runie.</p>	<p>Nie stwierdzono obcych inwazyjnych gatunków w podszycie i runie.</p> <p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>
	<p>Ekspansywne gatunki rodzime w runie</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Ekspansywne gatunki rodzime w runie</i> na poziomie oceny FV na co najmniej 75 % powierzchni siedliska.</p> <p>Stwierdzono obecność pojedynczych okazów jeżyny <i>Rubus hirtus</i> i trzcinnika leśnego <i>Calamagrostis arundinacea</i> na płatach do 5 % pokrycia, nie wskazujące na ich ekspansję.</p>	<p>Obecność pojedynczych okazów jeżyny <i>Rubus hirtus</i> i trzcinnika leśnego <i>Calamagrostis arundinacea</i> na płatach do 5 % pokrycia, nie wskazujące na ich ekspansję.</p> <p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>

	<p>Struktura pionowa i przestrzenna roślinności</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Struktura pionowa i przestrzenna roślinności</i> , na poziomie oceny U1 na powierzchni siedliska.</p> <p>Struktura pionowa mało zróżnicowana na warstwy w drzewostanie.</p>	<p>Struktura pionowa mało zróżnicowana na warstwy w drzewostanie w wydzieleniu 298 a, w wydzieleniu 298 b jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku. Struktura przestrzenna prawie o jednakowym zwarcie w wydzieleniu 298 b, w wydzieleniu 298 a zwarcie przerywane.</p> <p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>
	<p>Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Wiek drzewostanu</i> na poziomie oceny FV na powierzchni siedliska.</p> <p>Drzewa starsze niż 100 lat mają udział pow. 10 %.</p>	<p>Drzewa starsze niż 100 lat mają udział pow. 10 %. W wydzieleniu 298 a występuje Jd w wieku 115 lat i udziale 40 %, Bk w wieku 115 lat 20 %, mjs występuje Jd w wieku 145 lat i Jw 115 lat. W wydzieleniu 298 b występuje Bk w wieku 105 lat i udziale 100 % oraz mjs Jd 105 lat i 135 lat.</p> <p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Plan urządzenia dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025.</p>



			Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika <i>Naturalne odnowienie drzewostanu</i> na poziomie oceny FV, na co najmniej 25 % powierzchni siedliska. Obecne naturalne odnowienie drzewostanu.	<p>Na powierzchni siedliska występuje naturalne odnowienie drzewostanu zdominowane przez Bk i Jd. W wydzieleniu 298 b (zadrzewienie: podrost 0,1, nalot 0,2), natomiast w wydzieleniu 298 a (zadrzewienie podrost 0,4, nalot 0,1).</p> <p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081,</p> <p>Plan urządzenia dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>
	Gatunki obce w drzewostanie	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Gatunki obce w drzewostanie</i> na poziomie oceny FV, na co najmniej 90 % powierzchni siedliska.</p> <p>Nie stwierdzono gatunków obcych w drzewostanie.</p>	<p>Nie stwierdzono gatunków obcych w drzewostanie.</p> <p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>

	Martwe drewno (łącznie zasoby)	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Martwe drewno</i> na poziomie oceny U1, na powierzchni siedliska.</p> <p>Martwe drewno bukowe występuje w ilości ok 16 m<sup>3</sup>/ha.</p>	<p>Martwe drewno głównie w postaci leżących buków i ich części w różnym stanie rozkładu w ilości 16 m<sup>3</sup>/ha          Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>
	Martwe drewno wielkowymiarowe	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Martwe drewno wielkowymiarowe</i> na poziomie oceny FV, (na co najmniej 25% powierzchni siedliska wartość wskaźnika FV (pow. 5szt./ha), na 50 % powierzchni siedliska wartość wskaźnika U1 minimum 3 szt./ha).</p> <p>W drzewostanie występuje powyżej 5 kłód na ha.</p>	<p>W drzewostanie występuje powyżej 5 kłód na ha.          Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>
	Mikrosiedliska drzewne	<p>Utrzymanie wskaźnika <i>Mikrosiedliska drzewne</i> na poziomie oceny FV, na powierzchni siedliska (pow. 20 szt/ha)</p>	<p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>

	Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika <i>Inne zniekształcenia</i> na poziomie oceny FV, na co najmniej 90% powierzchni siedliska.	<p>W drzewostanie występuje droga szerokości 2-3 m, bez wpływu na siedlisko.</p> <p>Źródło danych: Aneks do planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Limanowa na okres gospodarczy od 01.01.2016 – 31.12.2025 wg stanu na 01.01.2020. Dokumentacja uwzględniająca zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lubogoszcz PLH120081.</p> <p>Zgodnie z opisem oceny wskaźnika w metodyce GIOŚ (2012).</p>
--	----------------------	--	---