

Formy ochrony przyrody występujące na terenie Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku *o ochronie przyrody* (Dz.U. z 2021 r. poz. 1098) ustanowiła następujące formy ochrony przyrody: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochronę gatunkową roślin, zwierząt i grzybów.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka znajdują się: obszar chronionego krajobrazu „Góry Bystrzyckie i Orlickie”, 5 obszarów Natura 2000 – OZW Pasma Krowiarki PLH020019, OZW Dzika Orlica PLH020061, OZW Sztolnia w Młotach PLH020070, OZW Dolina Bystrzycy Łomnickiej PLH020083 oraz OZW Góry Złote PLH020096. W części północno-wschodniej część gruntów nadleśnictwa znajduje się w otulinie Śnieżnickiego Parku Krajobrazowego. Ponadto w zarządzie nadleśnictwa zlokalizowane są 3 pomniki przyrody, a także chronione gatunki roślin, zwierząt oraz grzybów.

1. Parki Krajobrazowe

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka znajduje się otulina Śnieżnickiego Parku Krajobrazowego, z którym nadleśnictwo sąsiaduje od wschodu. Powierzchnia całej otuliny parku obejmuje 14 900 ha, natomiast łączna powierzchnia gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka wchodzących w jej zasięg wynosi 105,36 ha. Obszar ten w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa pokrywa się częściowo z obszarem Natura 2000 OZW Góry Złote PLH020096.

Tab. 1 Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka leżących w całości w zasięgu granic otuliny Śnieżnickiego Parku Krajobrazowego

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Bystrzyca Kłodzka	332-334	105,36	-	105,36
Ogółem		105,36	-	105,36

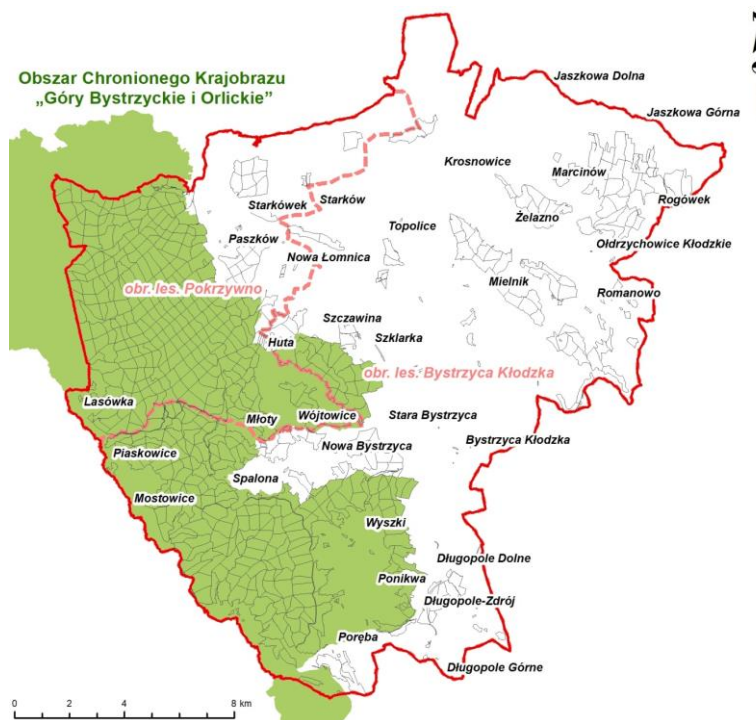
*powierzchnia wydzieleni literowanych



Ryc. 1. Lokalizacja otuliny Śnieżnickiego Parku Krajobrazowego (ŚPK) w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka

2. Obszar chronionego krajobrazu

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka zlokalizowany jest jeden obszar chronionego krajobrazu – „Góry Bystrzyckie i Orlickie”.



Ryc. 2. Lokalizacja Obszaru Chronionego Krajobrazu „Góry Bystrzyckie i Orlickie” w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka

Tab. 2. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka leżących w całości w zasięgu granic Obszaru Chronionego Krajobrazu „Góry Bystrzyckie i Orlickie”

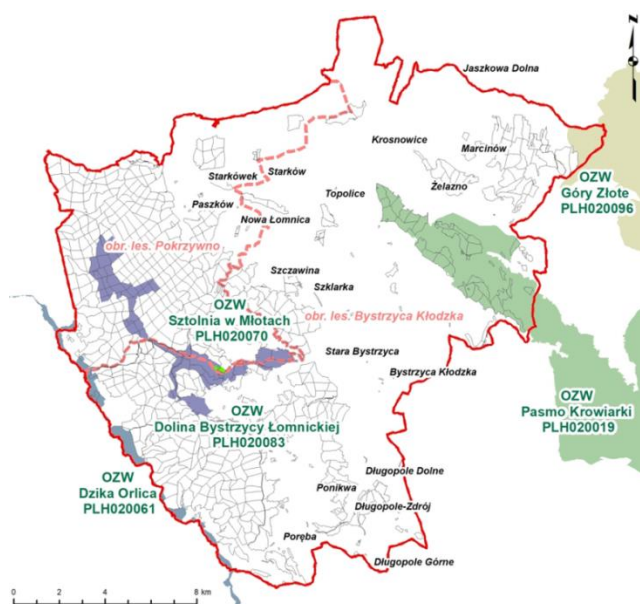
Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Bystrzyca Kłodzka	12 a-i; 13; 14 a-g, k-m; 15-18; 19 b-l, o; 20-21; 22 a, c-j; 23; 24 b-i; 26-29; 30 a-f, h-m; 31-34; 35 a-f, h; 36 j-k, m-w; 40 b-d; 41 a-b, d-f; 42-45; 46 b-c, f-h; 47 a-d, g, i-k, m-n; 48 b-d; 49 a-b, h-i, k; 50-51; 52 b-h, j; 53 a, c-f, h-i; 57-58; 65-66; 67 b-h; 69 c-h; 70-72; 74 c; 75-76; 77 a-i, l; 78; 79 a-c, f, i-k; 80-86; 91; 92 f-m, o-p; 93 a-i, k; 94 a-c, f-g; 95-147; 148A; 148B; 149; 149A; 150 a-h, k-n; 151-200; 201 a-d, g-i; 202-255; 263 a-d, j, l	4589,35	47,46	4636,81
Pokrzywno	52 a-z, bx-ix; 53-54; 57 d-n, r-w; 58-65; 66 o, r-s, fx, jx, nx-px; 67-79; 80 o-y; 81-82; 83 a-i; 84-124; 125 b-d; 126-163; 164 a-i, k-m; 165-209; 219 g-h; 220-234; 235 d, g; 236 a, c-g; 237-260; 261 g-i; 262-294; 296 b-d, h; 297-312; 314 d-g; 315-346	4860,55	34,89	4895,44
Ogółem		9449,90	82,35	9532,25

*powierzchnia wydzieleń literowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic Obszaru Chronionego Krajobrazu „Góry Bystrzyckie i Orlickie” stanowią wydzienia leśne: 14 h, j, 19 a, 22 b, 25 h-i, l, 30 g, 35 g, 36 l, 38 r, 39, 40 a, h, 41 c, 46 a, d-d, 47 f, h, l, 48 a, f, 49 c-g, j, 52 a, i, k, 53 b, g, 56 d, i, 64 c, 67 a, 69 a-b, 74 a-b, 77 j-k, 79 d, g-h, 92 d, 93 j, 94 d, 150 i-j, 201 f, 263 k, 266 b, m w obrębie leśnym Bystrzyca Kłodzka oraz 57 b-c, o-p, 66 m-n, x, dx, rx, 80 i, n, 125 a, 164 j, 218 c, 219 d-f, 235 a-c, f, 236 b, 261 c-f, 295, 296 a, f-g, 313 a-c, f, j, 314 b-c w obrębie leśnym Pokrzywno.

3. Obszary Natura 2000

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka zlokalizowanych jest pięć obszarów Natura 2000: Pasma Krowiarki PLH020019, Dzika Orlica PLH020061, Sztolnia w Młotach PLH020070, Dolina Bystrzycy Łomnickiej PLH020083 oraz Góry Złote PLH020096.



Ryc. 3. Lokalizacja obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka

3.1. Pasma Krowiarki PLH020019

Tab. 3. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka leżących w całości w zasięgu granic OZW Pasma Krowiarki PLH020019 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej KE nr 2019/18 z dnia 14 grudnia 2018 r.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Bystrzyca Kłodzka	294 a-h; 295-300; 301 a-b, d-h; 302 b-i; 303-304; 305 a-g; 306-309; 313; 314 a-c, f; 315; 316 a-d; 317 a-b, d-f; 318; 320-329	600,58	27,17	627,75
Ogółem		600,58	27,17	627,75

*powierzchnia wydzieleni literowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic OZW Pasma Krowiarki PLH020019 stanowią wydzielania leśne: 301 c, 302 a, 314 d, 316 f, 317 c, g obręb leśny Bystrzyca Kłodzka.

3.2. Dzika Orlica PLH020061

Tab. 4. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka leżących w całości w zasięgu granic OZW Dzika Orlica PLH020061 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej KE nr 2019/18 z dnia 14 grudnia 2018 r.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Bystrzyca Kłodzka	135 h, j-l; 149A; 227 j, l; 228 j; 229 h; 231 g; 251 h	11,10	13,23	24,33
Ogółem		11,10	13,23	24,33

*powierzchnia wydzieleni literowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic OZW Dzika Orlica PLH020061 stanowią wydzielania leśne: 135 i, 227 f, i, 255 b obręb leśny Bystrzyca Kłodzka oraz 252 a, 293 b, 294 obręb leśny Pokrzywno.

3.3. Sztolnia w Młotach PLH020070

Tab. 5. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka leżących w całości w zasięgu granic OZW Sztolnia w Młotach PLH020070 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej KE nr 2019/18 z dnia 14 grudnia 2018 r.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Pokrzywno	341 k, m	1,83	0,08	1,91
Ogółem		1,83	0,08	1,91

*powierzchnia wydzieleni literowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic OZW Sztolnia w Młotach PLH020070 stanowią wydzielania leśne: 341 i-j, 342 c obręb leśny Pokrzywno.

3.4. Dolina Bystrzyca Łomnickiej PLH020083

Tab. 6. Wykaz gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka leżących w całości w zasięgu granic OZW Dolina Bystrzycy Łomnickiej PLH020083 (granica obszaru wg decyzji wykonawczej KE nr 2019/18 z dnia 14 grudnia 2018 r.)

Nazwa obrębu	Adres leśny	Powierzchnia [ha]*		
		leśna	nieleśna	razem
Bystrzyca Kłodzka	87 a-d, k-l; 88 a-c, f-i, l; 89 a-i; 90 d; 91; 92 a-b, d-m, o-p; 93 f, k; 97 a-l, n-o; 100 d; 101 f-g, k-l, n, x; 102 a; 103 h, j; 104-105; 106 a, c, f; 107 i; 108 c, g; 150 g-j	138,79	7,82	146,61
Pokrzywno	144 d; 145 b, d-g; 146 b; 156 d; 157 a; 158; 159 a, c-f; 173-174; 175 a-b; 176 a; 189 b-g; 190; 191 a; 204 d; 205; 206 a; 207 a; 229 d-f; 230 b-f; 231; 232 b-c; 243 b-c; 244 b; 245 a-b; 246 f; 247; 273 b, f-i; 274; 287 a; 288 a-c; 307 b; 321 f-i; 329 d; 334 c-o; 345 a-b, d-f; 346 b-c	297,30	5,39	302,69
Ogółem		436,09	13,21	449,30

*powierzchnia wydzieleni literowanych

Pozostałe powierzchnie leśne zlokalizowane jedynie w części w zasięgu granic OZW Dolina Bystrzycy Łomnickiej PLH020083 stanowią wydzielania leśne: 87 f-h, 88 d, j-k, 89 j-k, 90 b-c, f, 92 c, n, 93 a-d, g, j, 96 c, f, 97 m, 98 a-c, 99 a, c, 100 a, 101 a-b, d, h-i, m, o, 102 b-c, 103 g, 106 b, d, 107 b, f-h, 108 a-b, h, 109 a, 114 a-c, 120 a, c, 150 a, c-f, 152 a obręb leśny Bystrzyca Kłodzka oraz 133 b, 134 b-c, 144 c, f, 145 a, c, 146 a, c-d, 147 d, 156 a-c, 157 b-c, 159 b, 160 b-d, 171 a, c, 172 a, d, 175 c, 176 b, 188 a, 189 a, 191 b, 204 a-c, 206 b, 207 b-c, 227 c, 228 b, 229 b-c, 230 a, 232 a, 233 a, 234 a-b, d, g, 243 a, 244 a, 246 a-b, 248, 255-256, 269, 270 a, 273 a, c-d, 275 b, 286, 287 b, 288 d, 289 a, c, 307 a, c, 308 a-b, 333 d-f, 334 a-b, 338, 345 c, 346 a, d obręb leśny Pokrzywno.

3.5. Góry Złote PLH020096

Grunty w zarządzie Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka zlokalizowane są jedynie w części w zasięgu granic OZW Góry Złote PLH020096. Są to wydzielania: 332 a, 333 a, c, f, 334, 334A b-c, o, obręb leśny Bystrzyca Kłodzka.

4. Pomniki przyrody

Wykaz istniejących pomników przyrody sporządzono na podstawie danych uzyskanych z Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody (dane przestrzenne z dnia 14.10.2019 r.), Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu (Rejestr pomników przyrody województwa dolnośląskiego z dnia 29.04.2019 r.). Łącznie na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zlokalizowano 3 pomniki przyrody. Szczegółowy wykaz zawiera poniższa tabela.

Tab. 7. Wykaz pomników przyrody na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka (wg Rejestru Form Ochrony Przyrody RDOŚ we Wrocławiu, Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody)

Lp.	Nr rejestru RDOŚ	Akt prawny	Położenie		Opis obiektu		
			Obręb, leśnictwo, wydzielanie	Gmina, obr. ew., dz. ewid.	Gatunek/Obiekt	Obw. [cm]	Wys. [m]
1	573	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2008 r. nr 221 poz. 2494)	Bystrzyca Kłodzka Waliszów 308 ax	Kłodzko Żelazno 251/2	„Wapniarka” nieczynny kamieniołom marmurów na wsch. stoku wzgórza Wapniarka	-	-
2	556	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Dolnośląskiego z dnia 8 sierpnia 2008 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2008 r. nr 221 poz. 2494)	Bystrzyca Kłodzka Waliszów 312 a	Kłodzko Krosnowice 2031/312 Rośnię w kompleksie leśnym na północ od Krosnowic, nieopodal ścieżki spacerowo-rowerowej, na południowym stoku Czerwonej Góry (Czerwoniaka).	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	520	39
3	2618	Uchwała Nr XLVIII/398/17 Rady Miejskiej w Bystrzycy Kłodzkiej z dnia 30 listopada 2017 w sprawie ustanowienia formy ochrony przyrody - pomnika przyrody (Dz. Urz. z dnia 18 grudnia 2017 r. poz. 5427)	Bystrzyca Kłodzka Długopole Dolne 36 a	Bystrzyca Kłodzka Stara Bystrzyca 648/36 Rośnię w sąsiedztwie ścieżki spacerowej w kierunku miejscowości Wyszki.	„Buk z Królewskiego Miasta - Bystrzyca Kłodzka” Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	566	32

5. Ochrona gatunkowa

5.1. Chronione gatunki roślin

Na podstawie zebranych danych na temat występowania na terenie nadleśnictwa cennych gatunków roślin ustalono, że w zasięgu jego granic zinwentaryzowano dotychczas 124 gatunki roślin rzadkich i chronionych. Spośród nich 32 objęte są ochroną ścisłą, 63 ochroną częściową, pozostałe gatunki nie są chronione, ale posiadają kategorię gatunków zagrożonych w skali kraju lub regionu.

Do gatunków szczególnie zagrożonych w skali kraju, podawanych dla obszaru Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka należą: bezlist okrywowy *Buxbaumia viridis*, buławnik czerwony *Cephalanthera rubra*, buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*, buławnik wielkokwiatowy *Cephalanthera damasonium*, dziewięciornik błotny *Parnassia palustris*, dzwonek szczeciniasty *Campanula cervicaria*, gnidosz błotny *Pedicularis palustris*, gnidosz rozestany *Pedicularis sylvatica*, goryczka krzyżowa *Gentiana cruciata*, goryczuszka gorzkawa *Gentianella amarella*, gółka długoostrogowa gęstokwiatowa *Gymnadenia*

conopsea ssp. *densiflora*, gółka długoostrogowa typowa *Gymnadenia conopsea* ssp. *conopsea*, gruszyca jednokwiatowa *Moneses uniflora*, jarzab brekinia *Sorbus torminalis*, jeżogłówka najmniejsza *Sparganium minimum*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, kruszczyk rdzawoczerwony *Epipactis atrorubens*, krzywoszczeć pogięta *Campylopus flexuosus*, kukulka bzowa *Dactylorhiza sambucina*, kukulka szerokolistna *Dactylorhiza majalis*, lilia bulwkowata *Lilium bulbiferum*, nastroszek kędzierzawy *Uloa crispera*, obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*, owsica spłaszczona *Avenula planiculmis*, ozorka zielona *Coeloglossum viride*, pełnik europejski *Trollius europaeus*, podkolan zielonawy *Platanthera chlorantha*, ramienica pospolita *Chara vulgaris*, rojownik pospolity *Jovibarba sobolifera*, rosiczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia*, sit cienki *Juncus filiformis*, sosna błotna *Pinus x rhaetica*, storczyk męski nakrapiany *Orchis mascula* ssp. *signifera*, storczyk samiczy *Orchis morio*, strzępica piramidalna *Koeleria pyramidata*, szafirek miękkolistny *Muscari comosum*, szurpek pręgowany *Orthotrichum striatum*, szurpek żółtoczeczowy *Orthotrichum stramineum*, śnieżyca wiosenna *Leucoium vernum*, tłustosz pospolity typowy *Pinguicula vulgaris* subsp. *vulgaris*, tojad sudecki *Aconitum callibotryon*, turzyca *Davalla Carex davalliana*, turzyca skąpokwiatowa *Carex pauciflora*, turzyca pchła *Carex pulicaris*, widłak goździsty *Lycopodium clavatum*, widłak jałowcowaty *Lycopodium annotinum*, włosienicznik pędzelkowaty *Batrachium penicillatum*, włosienicznik rzeczny *Batrachium fluitans*, wodnokrzywoszyj rzeczny *Hygroamblystegium fluviatile*, wroniec widlasty *Huperzia selago*, zdrojok błyszczący *Montia fontana*, żłobik koralowy *Corallorhiza trifida*.

Duża część ze zinwentaryzowanych gatunków należy również do grupy roślin zagrożonych w skali regionu. Do najbardziej zagrożonych gatunków na obszarze Dolnego Śląska, podawanych dla obszaru Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka należą: buławnik czerwony *Cephalanthera rubra*, buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*, buławnik wielkokwiatowy *Cephalanthera damasonium*, dziewięciornik błotny *Parnassia palustris*, gnidosz błotny *Pedicularis palustris*, gnidosz rozestany *Pedicularis sylvatica*, gnieźnik leśny *Neottia nidus-avis*, goryczka krzyżowa *Gentiana cruciata*, goryczuszka gorzkawa *Gentianella amarella*, gółka długoostrogowa gęstokwiatowa *Gymnadenia conopsea* ssp. *densiflora*, gółka długoostrogowa typowa *Gymnadenia conopsea* ssp. *conopsea*, gruszyca jednokwiatowa *Moneses uniflora*, jarzab brekinia *Sorbus torminalis*, jemiola pospolita jodłowa *Viscum album* ssp. *abietis*, jeżogłówka najmniejsza *Sparganium minimum*, koniczyna rozdęta *Trifolium fragiferum* ssp. *fragiferum*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, kruszczyk rdzawoczerwony *Epipactis atrorubens*, kukulka bzowa *Dactylorhiza sambucina*, kukulka plamista *Dactylorhiza maculata*, lilia bulwkowata *Lilium bulbiferum*, obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*, orlik pospolity *Aquilegia vulgaris*, owsica spłaszczona *Avenula planiculmis*, ozorka zielona *Coeloglossum viride*, paprotnik kolczysty *Polystichum aculeatum*, pełnik europejski *Trollius europaeus*, podkolan zielonawy *Platanthera chlorantha*,

rojownik pospolity *Jovibarba sobolifera*, rosiczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia*, rzeżucha trójlistkowa *Cardamine trifolia*, sosna błotna *Pinus x rhaetica*, storczyk męski nakrapiany *Orchis mascula* ssp. *signifera*, storczyk samiczy *Orchis morio*, szafirek miękki *Muscari comosum*, tłustosz pospolity typowy *Pinguicula vulgaris* subsp. *vulgaris*, tojad dzióbaty *Aconitum variegatum*, tojad sudecki *Aconitum callibotryon*, turzyca Davalla *Carex davalliana*, turzyca skąpokwiatowa *Carex pauciflora*, turzyca pchła *Carex pulicaris*, turzyca zwisła *Carex pendula*, widłak goździsty *Lycopodium clavatum*, widłak jałowcowaty *Lycopodium annotinum*, wilczomleczeń migdałolistny *Euphorbia amygdaloides*, włosienicznik pędzelkowaty *Batrachium penicillatum*, zanokcica zielona *Asplenium viride*, zawilec wielkokwiatowy *Anemone sylvestris*, zdrojerek błyszczący *Montia fontana*, żłobik koralowy *Corallorhiza trifida*.

Do pozostałych gatunków podawanych z obszaru nadleśnictwa o najniższym statusie zagrożenia w skali regionu lub jego braku należą: biczyca trójwrębna *Bazzania trilobata*, bielistka siwa *Leucobryum glaucum*, borówka bagienna *Vaccinium uliginosum*, centuria pospolita *Centaurium erythraea*, ciemiężycyca zielona *Veratrum lobelianum*, cis pospolity *Taxus baccata*, czartawa pośrednia *Circaea intermedia*, czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*, drabik drzewkowaty *Climacium dendroides*, dziewięciślić bezłodygowy *Carlina acaulis*, fałdownik nastroszony *Rhytidiadelphus squarrosus*, fałdownik trzyzębny *Rhytidiadelphus triquetrus*, gajnik łśniący *Hylocomium splendens*, gładysz paprociowaty *Homalia trichomanoides*, goryczuszka orzęsiona *Gentianella ciliata*, irga zwyczajna *Cotoneaster integerrimus*, kostrzewa leśna *Festuca altissima*, kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*, krzewik źródłkowy *Thamnobryum alopecurum*, kukulka Fuchsa *Dactylorhiza fuchsii*, liczydło górskie *Streptopus amplexifolius*, lilia złotogłów *Lilium martagon*, listera jajowata *Listera ovata*, marchwica pospolita *Mutellina purpurea*, miechera kędzierzawa *Neckera crispa*, naleźlina skalna *Andreaea rupestris*, naparstnica zwyczajna *Digitalis grandiflora*, omieg górski *Doronicum austriacum*, parzydło leśne *Aruncus sylvestris*, pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*, płaszczoniec marszczony *Buckiella undulata*, płonnik cienki *Polytrichum strictum*, płonnik pospolity *Polytrichum commune*, podkolan biały *Platanthera bifolia*, podsadnik kulisty *Splachnum sphaericum*, próchniczek błotny *Aulacomnium palustre*, przytulia szorstkoowocowa *Galium pumilum*, rokićnik pospolity *Pleurozium schreberi*, sosna kosa *Pinus mugo*, starzec kędzierzawy *Senecio rivularis*, śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*, torfowiec błotny *Sphagnum palustre*, torfowiec Girgensohna *Sphagnum girgensohnii*, torfowiec magellański *Sphagnum magellanicum*, torfowiec kończysty *Sphagnum fallax*, torfowiec nastroszony *Sphagnum squarrosum*, torfowiec pogięty *Sphagnum flexuosum*, torfowiec Russowa *Sphagnum russowii*, tujowiec delikatny *Thuidium delicatulum*, tujowiec tamaryszkowy *Thuidium tamariscinum*, turzyca dwustronna *Carex disticha*, wawrzynek wilczyłyko *Daphne mezereum*, wiciokrzew pomorski *Lonicera periclymenum*, widłoząb miotłowy *Dicranum scoparium*, zdrojówka rutewkowata

Isopyrum thalictroides, zimowit jesienny *Colchicum autumnale*, ziół łąkowa *Gagea pratensis*, żywiec cebulkowy *Dentaria bulbifera*, źródliskowiec zmienny *Palustriella commutata*, żywiec dziewięciolistny *Dentaria enneaphyllos*.

5.2. Chronione gatunki grzybów

Na gruntach w zarządzie nadleśnictwa zostały odnotowane jedynie cztery gatunki porostów:

- gatunki porostów częściowo chronione: chrobotek reniferowy *Cladonia rangiferina* (52 stanowiska), pustułka rurkowata *Hypogymnia tubulosa* (1 stanowisko), włostka brązowa *Bryoria fuscescens* (1 stanowisko),
- gatunki porostów niechronione, zagrożone w skali Dolnego Śląska: brodawnica lśniąca *Verrucaria funckii* (1 stanowisko).

5.3. Chronione gatunki zwierząt

Na podstawie zebranych danych na temat występowania na terenie nadleśnictwa cennych i rzadkich gatunków zwierząt ustalono, że w zasięgu jego granic zinwentaryzowano dotychczas 221 gatunków. Spośród nich 157 objętych jest ochroną ścisłą, 37 ochroną częściową, pozostałe gatunki nie są chronione, ale posiadają kategorię gatunków zagrożonych w skali kraju.

Do gatunków szczególnie zagrożonych w skali kraju, podawanych dla obszaru Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka należą:

- **ssaki** – koszatka *Dryomys nitedula*, mopek *Barbastella barbastellus*, mroczek posrebrzany *Vespertilio murinus*, mroczek pozłocisty *Eptesicus nilssonii*, nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*, nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*, nocek orzęsiony *Myotis emarginatus*, podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros*, popielica *Glis glis*, rzęsorek mniejszy *Neomys anomalus*, wilk *Canis lupus*,
- **ptaki** – błotniak zbożowy *Circus cyaneus*, czeczotka *Acanthis flammea*, derkacz *Crex crex*, dudek *Upupa epops*, dzięcioł trójpalczasty *Picoides tridactylus*, jarząbek *Bonasa bonasia*, przepiórka *Coturnix coturnix*, puchacz *Bubo bubo*, słonka *Scolopax rusticola*, sóweczka *Glaucidium passerinum*, turkawka *Streptopelia turtur*, włośchatka *Aegolius funereus*,
- **ryby i smoczkouste** – brzana *Barbus barbus*, głowacz białopłetwy *Cottus gobio*, głowacz przęgopłetwy *Cottus poecilopus*, lipień *Thymallus thymallus*, minóg strumieniowy *Lampetra planeri*,
- **płazy** – traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*,

- **bezkręgowce** – barczatka kataks *Eriogaster catax*, czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, długoskrzydłak sierposz *Phaneroptera falcata*, niedźwiedziówka krasa *Pericallia matronula*, mieniak tęczowiec *Apatura iris*, modraszek bagniczek *Plebeius optilete*, modraszek nausitous *Phengaris nausithous*, modraszek telejus *Phengaris teleius*, poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*, przeźrotka alpejska *Euobresia nivalis*, przeźrotka kotuli *Semilimax kotulai*, przeźrotka uszkowata *Euobresia diaphana*, przeźrotka wydłużona *Semilimax semilimax*, skubun kleszczownik *Ischyropsalis hellwigi hellwigi*, szlaczkoń torfowiec *Colias palaeno*, ślimak aksamitny *Causa holosericeum*, ślimak Lubomirskiego *Trichia lubomirskii*, ślimak ostrokrawędzisty *Helicigona lapicida*, świdrzyk kasztanowaty *Macrogastra badia*, świdrzyk nadrzewny *Clausilia cruciata*, świdrzyk ozdobny *Charpentieria ornata*, węglarek klonowy *Ropalopus ungaricus*, zgrzytnica fioletowa *Agapanthia violacea* oraz *Aphileta misera*, *Ampedus rufipennis*, *Asthenargus helveticus*, *Bathyphantes similis*, *Evansia merens*, *Eriozona syrphoides*, *Haplodrassus minor*, *Rhyacophila vulgaris*, *Stenagostus rufus*.

6. Strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków

W Nadleśnictwie Bystrzyca Kłodzka zlokalizowana jest jedna strefa ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunku **puchacza *Bubo bubo*** (aktualny zasięg strefy został zatwierdzony Decyzją Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu nr WPN.6442.1.2021.MK z 18.02.2021 r.).

Zgodnie z załącznikiem nr 4 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2016 r. poz. 2183) ustala się dla puchacza *Bubo bubo* – strefę ochrony całorocznej, obejmującą obszar w promieniu do 200 m od gniazda lub miejsca regularnego przebywania oraz strefę ochrony okresowej (obowiązuje od 1 stycznia do 31 lipca), obejmującą obszar w promieniu do 500 m od gniazda lub miejsca regularnego przebywania.

W Nadleśnictwie Bystrzyca Kłodzka w strefie ochrony ścisłej znajdują się grunty o powierzchni 5,12 ha, w strefie ochrony okresowej - 14,01 ha.