

## Rozdział 1

### **Cele ochrony przyrody oraz wskazania przyrodnicze i społeczne uwarunkowań ich realizacji**

1. Nadrzędnym celem ochrony przyrody i zasobów kulturowych Ojcowskiego Parku Narodowego, zwanego dalej „Parkiem” jest zachowanie unikatowego w skali Polski i Europy obszaru krasowego z wychodniami skał wapiennych wieku jurajskiego wraz z jego różnorodnością przyrodniczą i kulturową.

Priorytetowymi celami ochrony przyrody na terenie Parku jest:

- a) zachowanie różnorodności biologicznej na poziomie gatunkowym, populacyjnym i ekosystemowym,
- b) zachowanie zachodzących w przyrodzie procesów biologicznych, ekologicznych i ewolucyjnych,
- c) zapewnienie ciągłości istnienia gatunków grzybów, roślin i zwierząt wraz z ich siedliskami, przez utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony,
- d) zachowanie zasobów, tworów i składników przyrody nieożywionej i walorów krajobrazowych, a przede wszystkim unikatowego w skali Polski i Europy krajobrazu krasowego,
- e) przywrócenie właściwego stanu zasobów i składników przyrody,
- f) odtworzenie zniszczonych siedlisk przyrodniczych, siedlisk roślin, zwierząt lub grzybów,
- g) zapewnienie łączności ekologicznej gatunków na terenie Ojcowskiego Parku Narodowego z populacjami występującymi poza jego granicami,
- h) zachowanie unikalnych walorów krajobrazowych.

#### 2.1 Celem ochrony **przyrody nieożywionej** jest:

- a) zachowanie struktur geologicznych, geomorfologicznych, hydrologicznych – przede wszystkim wszelkich form krasu powierzchniowego i podziemnego, a w szczególności jaskiń,
- b) zachowanie struktur glebowych i glebotwórczych oraz gleb organicznych,
- c) zachowanie warunków do niezakłóconego przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych,
- d) zachowanie zasobów wodnych i zwiększenie zdolności retencyjnych siedlisk oraz utrzymanie dobrego stanu źródeł,
- e) ograniczenie lub eliminacja czynników powodujących zanieczyszczenie powietrza, wód i gleb.

#### 2.2 Celem ochrony **ekosystemów leśnych** jest:

- a) zachowanie trwałości i zapewnienie możliwości rozwoju ekosystemów leśnych w wyniku naturalnych procesów, a w razie konieczności przez stosowanie właściwych zabiegów ochrony czynnej,
- b) zapewnienie niezakłóconego, naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych na obszarach ochrony ścisłej,
- c) przywrócenie do stanu naturalnego struktury ekosystemów leśnych przez ochronę spontanicznych procesów przyrodniczych,
- d) zapewnienie właściwego stanu zbiorowisk leśnych oraz gatunków specjalnej troski spośród grzybów, roślin i zwierząt wraz z ich siedliskami,
- e) zachowanie naturalnej różnorodności siedlisk i zbiorowisk roślinnych,
- f) zachowanie różnorodności gatunkowej grzybów, roślin i zwierząt,
- g) zachowanie reliktowych gatunków flory i fauny,
- h) ograniczanie antropopresji,
- i) zapobieżenie inwazjom gatunków obcych na obszarach ochrony czynnej.

### 2.3 Celem ochrony **lądowych ekosystemów nieleśnych** jest:

- a) zachowanie trwałości i zapewnienie możliwości rozwoju naturalnych i półnaturalnych zbiorowisk roślinnych przez stosowanie właściwych zabiegów ochrony czynnej (aktywnej),
- b) zachowanie ich różnorodności biologicznej,
- c) zachowanie reliktowych gatunków flory i fauny,
- d) zapewnienie właściwego stanu zachowania i uniknięcie pogarszania stanu lądowych ekosystemów nieleśnych, w tym chronionych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków grzybów, roślin i zwierząt wraz z ich siedliskami,
- e) zwiększenie bogactwa gatunkowego zubożałych zbiorowisk łąkowych i muraw kserotermicznych,
- f) zwiększenie powierzchni łąk i muraw kserotermicznych poprzez ich odtwarzanie,
- g) utrzymanie siedlisk podmokłych i związanych z nimi zbiorowisk roślinnych,
- h) zapobieżenie ekspansji gatunków obcych i inwazyjnych oraz ich eliminacja.

### 2.4 Celem ochrony **ekosystemów wodnych** jest:

- a) utrzymanie i poprawa bilansu wodnego oraz czystości wód,
- b) utrzymanie i odtworzenie naturalnych procesów hydromorfologicznych,
- c) utrzymanie i odtworzenie naturalnego bogactwa gatunkowego i mechanizmów funkcjonowania tych ekosystemów, z uwzględnieniem:
  - o zachowania czystości wód powierzchniowych i podziemnych,
  - o zachowania i odtwarzania siedlisk organizmów wodnych,
  - o zachowania reliktowych gatunków flory i fauny wodnej,
  - o zachowania różnorodności siedlisk, charakterystycznych zespołów i zgrupowań organizmów wodnych i ziemnowodnych,
  - o zapewnienia niezakłóconego, naturalnego przebiegu procesów przyrodniczych w sąsiedztwie obszarów ochrony ścisłej,
  - o zachowania naturalnych wypływów źródeł oraz renaturalizacja przekształconych nisz źródłiskowych,
  - o zapobiegania zanieczyszczenia i eutrofizacji cieków wodnych i stawów,
  - o renaturalizacji koryt rzecznych, za wyjątkiem układów uwarunkowanych historycznie i kulturowo,
  - o uzyskania dobrego stanu i potencjału ekologicznego wód,
  - o utrzymania właściwego przepływu wody w ciekach,
  - o utrzymania stawów w Ojcowie i Pieskowej Skale, jako trwałego elementu kulturowego krajobrazu Doliny Prądnika z zapewnieniem stałej wymiany wody w stawach,
  - o podejmowania działań renaturalizacyjnych sieci wód powierzchniowych za wyjątkiem istniejącej infrastruktury (np. młynówki, przepusty, ujęcia wody, itd.),
  - o w sytuacjach wezbrań wody i powodzi dopuszczenia usuwania ich skutków, a w uzasadnionych przypadkach udrażniania koryta rzeki,
  - o monitorowania stanu stosunków wodnych, w tym poprzez gromadzenie serii pomiarowej z wodowskazu Ojców-Prądnik, monitorowanie pracy oczyszczalni ścieków na obszarze Parku.

### 2.5 Celem ochrony **gatunków grzybów, roślin i ich siedlisk** jest:

- a) utrzymanie ciągłości występowania i przywrócenie siedlisk (mikrosiedlisk) gatunków,
- b) zachowanie lub przywrócenie zróżnicowania genetycznego i gatunkowego,
- c) zapewnienie warunków środowiskowych siedliskowych sprzyjających utrzymaniu właściwego stanu gatunków rzadkich, ginących i zagrożonych wyginięciem oraz taksonów (gatunków, odmian) unikatowych w skali kraju,
- d) przywrócenie utraconych walorów florystycznych i fitocenotycznych,
- e) zapobieżenie ekspansji gatunków obcych i inwazyjnych oraz ich eliminacja,
- f) doprowadzenie populacji gatunków będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 do właściwego stanu ochrony, polegającego na tym, że:

- o liczebność gatunku nie maleje, a struktura populacji gatunku nie stwarza zagrożeń w odniesieniu do jego liczebności w przyszłości,
  - o siedlisko ma odpowiednią wielkość i strukturę dla zapewnienia trwałości gatunku,
  - o nie ma zagrożeń w odniesieniu do długoterminowego przetrwania gatunku.
- g) zapewnienie łączności ekologicznej populacjom grzybów i roślin z populacjami występującymi poza granicami Parku,
- h) rozpoznanie bioróżnorodności grzybów, roślin i ich siedlisk oraz funkcjonowania ich populacji w ekosystemach.

## 2.6 Celem ochrony **gatunków zwierząt i ich siedlisk** jest:

- a) utrzymanie ciągłości istnienia i przywrócenie siedlisk (mikrosiedlisk) gatunków,
- b) zachowanie lub przywrócenie zróżnicowania genetycznego i gatunkowego,
- c) zachowanie zgrupowań fauny środowisk naturalnych i półnaturalnych,
- d) zapewnienie warunków środowiskowych sprzyjających utrzymaniu właściwego stanu gatunków rzadkich, ginących i zagrożonych wyginięciem oraz taksonów (gatunków, odmian) unikatowych w skali kraju,
- e) przywrócenie rodzimych gatunków zwierząt, które na terenie Parku wyginęły w wyniku działalności człowieka,
- f) stwarzanie warunków dla zachowania reliktowych populacji, które nie uległy synantropizacji,
- g) utrzymanie równowagi populacyjnej,
- h) eliminacja ekspansywnych gatunków obcych i inwazyjnych,
- i) rozpoznawanie i eliminacja zagrożeń, w tym zapobieganie rozprzestrzenianiu się chorób zagrażających populacjom,
- j) doprowadzenie siedlisk i populacji gatunków będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 w granicach Parku, do właściwego stanu ochrony, polegającego na tym, że:
- o liczebność nie maleje i populacja wykorzystuje możliwości siedliska, a struktura populacji gatunku nie stwarza zagrożeń w odniesieniu do liczebności populacji w przyszłości,
  - o siedlisko ma odpowiednią wielkość i strukturę dla zapewnienia trwałości gatunku,
  - o nie ma zagrożeń w odniesieniu do długoterminowego przetrwania gatunku.
- k) zapewnienie łączności ekologicznej populacjom zwierząt, z populacjami występującymi poza granicami Parku,
- l) rozpoznanie bioróżnorodności zwierząt i ich siedlisk oraz funkcjonowania ich populacji w ekosystemach.

## 2.7 Celem **ochrony siedlisk przyrodniczych** jest:

- a) zachowanie obecnego lub przywrócenie utraconego stanu naturalnych i półnaturalnych siedlisk przyrodniczych,
- b) zapewnienie odpowiednich warunków życia gatunkom grzybów i roślin, związanym z tymi siedliskami przyrodniczymi,
- c) zapewnienie odpowiednich warunków życia gatunkom zwierząt, związanym z tymi siedliskami przyrodniczymi.

## 2.8 Celem **ochrony krajobrazu** jest:

- a) zachowanie lub przywrócenie walorów widokowych i estetycznych krajobrazu ukształtowanych w procesie historycznym, ze szczególnym uwzględnieniem skalistych fragmentów Doliny Prądnika,
- b) zachowanie struktury krajobrazu kulturowego łączącej historyczną zabudowę z istniejącą mozaiką płątów łąk, pól uprawnych, lasów itp.,
- c) krajobrazu kulturowego z elementami dawnej zabudowy uzdrowiskowej Ojcowa. zachowanie podstawowych układów przestrzennych, ciągów komunikacyjnych oraz ciągów widokowych (osie widokowe, otwarcia widokowe) o szczególnych walorach krajobrazowych, utrzymanie otwartych przestrzeni i cech charakterystycznych stanowiących o specyfice krajobrazów, w tym zachowanie punktów widokowych,

d) kształtowanie i zachowanie lokalnego.

2.9 Celem ochrony **wartości kulturowych** jest zachowanie, wyeksponowanie i przywrócenie elementów dziedzictwa kulturowego wraz z ich otoczeniem, w szczególności:

- a) zachowanie i upowszechnianie istniejących materialnych i niematerialnych zasobów kulturowych oraz miejsc upamiętniających wydarzenia historyczne,
- b) przywrócenie poszczególnym obiektom lub całym obszarom wartości uszczuplonych lub zanikłych (rewitalizacja obiektów wpisanych do rejestru zabytków) i utrzymanie istniejących budynków w należytym stanie technicznym,
- c) promowanie regionalnych form architektonicznych oraz tradycyjnych materiałów budowlanych i konstrukcji,
- d) utrzymanie, zachowanie lub przywrócenie różnicowania kulturowego,
- e) kształtowanie rozwoju regionu kulturowego przez stworzenie podstaw do kontynuowania miejscowych tradycji,
- f) poznanie wartości kulturowych oraz wzajemnych relacji walorów naturalnych i kulturowych,
- g) zachowanie stanowisk archeologicznych,
- h) optymalne udostępnienie, prawidłowe z konserwatorskiego punktu widzenia, głównie dla celów poznawczych.

2.10 Celem ochrony **obszaru Natura 2000 o nazwie „Dolina Prądnika”** – specjalnego obszaru ochrony siedlisk (kod obszaru: PLH1200041) położonego w całości na obszarze Parku jest zachowanie jego integralności i spójności z siecią obszarów Natura 2000 na Wyżynie Krakowsko-Częstochowskiej oraz utrzymanie i przywrócenie właściwego stanu siedlisk przyrodniczych, gatunków oraz siedlisk gatunków, występujących na tym obszarze i będących przedmiotem ochrony, w tym w szczególności:

- a) siedliska przyrodniczego 62102 – murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis*) – priorytetowe murawy z istotnymi stanowiskami storczyków – utrzymanie powierzchni tego siedliska nie mniejszej niż 40 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji tego siedliska przyrodniczego,
- b) siedliska przyrodniczego 65102 – niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) – utrzymanie powierzchni tego siedliska nie mniejszej niż 54 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji tego siedliska przyrodniczego,
- c) siedliska przyrodniczego 72202 – źródlika wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati* – utrzymanie powierzchni tego siedliska nie mniejszej niż 2 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji tego siedliska przyrodniczego,
- d) siedliska przyrodniczego 72302 – górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk – utrzymanie powierzchni tego siedliska nie mniejszej niż 2 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji tego siedliska przyrodniczego,
- e) siedliska przyrodniczego 81602 – podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze *Stipion calamagrostis* – utrzymanie powierzchni tego siedliska nie mniejszej niż 1 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji tego siedliska przyrodniczego,
- f) siedliska przyrodniczego 82102 – wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis* – utrzymanie powierzchni tego siedliska nie mniejszej niż 0, 2 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji tego siedliska przyrodniczego,
- g) siedliska przyrodniczego 83102 – jaskinie nieudostępnione do zwiedzania – 32 obiekty – utrzymanie specyficznej struktury i funkcji tego siedliska przyrodniczego,
- h) siedliska przyrodniczego 91102 – kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*) – utrzymanie powierzchni tego siedliska nie mniejszej niż 86 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji tego siedliska przyrodniczego,
- i) siedliska przyrodniczego 91302 – żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*) – utrzymanie powierzchni tego siedliska nie mniejszej niż 644 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji tego siedliska przyrodniczego,
- j) siedliska przyrodniczego 91502 – ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*) – utrzymanie powierzchni tego siedliska nie mniejszej niż 1 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji tego siedliska przyrodniczego,

- k) siedliska przyrodniczego 91702 – grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) – utrzymanie powierzchni tego siedliska nie mniejszej niż 708 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji tego siedliska przyrodniczego,
- l) siedliska przyrodniczego 91802 – jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani*) – utrzymanie powierzchni tego siedliska nie mniejszej niż 0,4 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji tego siedliska przyrodniczego,
- m) siedliska przyrodniczego 91E02 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe) – utrzymanie powierzchni tego siedliska nie mniejszej niż 2 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji tego siedliska przyrodniczego,
- n) gatunków roślin: 13862 bezlist okrywowy *Buxbaumia viridis*, <sup>5</sup>bluszcz pospolity *Hedera helix*, <sup>5</sup>buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*, <sup>5</sup>dziwiećsił bezłodygowy *Carlina acaulis*, <sup>5</sup>gnidosz rozestłany *Pedicularis sylvatica*, <sup>5</sup>jęczyznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium*, <sup>5</sup>konwalia majowa *Convallaria majalis*, <sup>5</sup>macierzanka wczesna *Thymus praecox*, <sup>5</sup>naparstnica zwyczajna *Digitalis grandiflora*, <sup>5</sup>obrazki alpejskie *Arum alpinum*, 19022 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*, <sup>5</sup>orlik pospolity *Aquilegia vulgaris*, <sup>5</sup>ostnica Jana *Stipa joannis*, <sup>5</sup>ostrożeń pannoński *Cirsium pannonicum*, <sup>5</sup>parzydło leśne *Aruncus sylvestris*, <sup>5</sup>pełnik europejski *Trollius europaeus*, <sup>5</sup>pomocnik baldaszkowy *Chimaphila umbellata*, <sup>5</sup>storzan bezlistny *Epipogium aphyllum*, 18665 śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*, <sup>5</sup>tojad dzióbaty *Aconitum variegatum*, <sup>5</sup>wawrzynek wilczyłyko *Daphne mezereum*, 13812 widłoząb zielony *Dicranum viride*, <sup>5</sup>wyblin jednolistny *Malaxis monophyllos*, <sup>5</sup>zawilec wielkowiatawy *Anemone sylvestris*,
- o) gatunków zwierząt:
- ssaki:
    - nietoperze: 1326<sup>5</sup> gacek brunatny *Plecotus auritus*, 1329<sup>5</sup> gacek szary *Plecotus austriacus*, 1308<sup>2</sup> mopek *Barbastella barbastellus*, 1313<sup>5</sup> mroczek poźlocisty *Eptesicus nilssonii*, 1327<sup>5</sup> mroczek późny *Eptesicus serotinus*, 1323<sup>2</sup> nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*, 1320<sup>5</sup> nocek Brandta *Myotis brandtii*, 1324<sup>2</sup> nocek duży *Myotis myotis*, 1318<sup>2</sup> nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*, 1322<sup>5</sup> nocek Natterera *Myotis nattereri*, 1321<sup>2</sup> nocek orzęsiony *Myotis emarginatus*, 1330<sup>5</sup> nocek wąsatek *Myotis mystacinus*, 1304<sup>2</sup> podkowiec duży *Rhinolophus ferrumequinum*, 1303<sup>2</sup> podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros*,
    - pozostałe: 26315 borsuk *Meles meles*, 13372 bóbr *Castor fiber*, 13392 chomik europejski *Cricetus cricetus*, 26325 gronostaj *Mustela erminea*, 25905 jeż wschodni *Erinaceus concolor* (dawniej pod nazwą *E. europaeus*), 13572 kuna leśna *Martes martes*, 26345 łasica *Mustela nivalis*, 13415 orzesznica *Muscardinus avellanarius*, 26165 popielica *Glis glis*, 25975 rzesorek rzeczek *Neomys fodiens*, 25995 ryjówka aksamitna *Sorex araneus*, 26015 ryjówka malutka *Sorex minutus*, 13432 smużka leśna *Sicista betulina*, 13582 tchórz zwyczajny *Mustela putorius*, 26075 wiewiórka pospolita *Sciurus vulgaris*, 13552 wydra *Lutra lutra*, 26055 zając *Lepus capensis*, 25935 zębiełek karliczek *Crocidura suaveolens*,
    - płazy/gady: 12835 gniewosz plamisty *Coronella austriaca*, 12612 jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*, 11882 kumak nizinny *Bombina bombina*, 12012 ropucha zielona *Bufo viridis*, 12032 rzekotka drzewna *Hyla arborea*, 11662 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, 24695 zaskroniec *Natrix natrix*, 12132 żaba trawna *Rana temporaria*, 24735 żmija zygzakowata *Vipera berus*,
    - bezkregowce: 1060<sup>2</sup> czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, 1084<sup>2</sup> pachnica *Osmoderma barnabita*, 1014<sup>2</sup> poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*, <sup>5</sup>ślیمak ostrokrawędzisty *Helicigona lapicida*, 1026<sup>2</sup> ślیمak winniczek *Helix pomatia*,

## 2. Przyrodnicze uwarunkowania celów ochrony przyrody

### 3.1 Ekosystemy występujące na terenie Parku:

- a) leśne,
- b) lądowe ekosystemy nieleśne,
- c) wodne,
- d) naskalne.

**Ekosystemy leśne** Parku zajmują 1631, 61 ha, co stanowi 75,43% powierzchni Parku. Lasy w Parku zostały zaliczone do III kategorii zagrożenia pożarowego – małe zagrożenie, ustalonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r.<sup>3</sup>

Zbiorowiska roślinne leśne występujące na obszarze Parku oraz odpowiadające im kody siedlisk przyrodniczych Natura 2000 (wg stanu na 31 grudnia 2018 r.):

Lp.	ZESPOŁY ROŚLINNE	Kod siedliska przyrodniczego
1	Łęgi ze związku <i>Alno-Ulmion</i>	91E0
2	Łęg wiązowy <i>Ficario-Ulmetum minoris</i>	91F0
3	Grąd subkontynentalny <i>Tilio cordatae-Carpinetum betuli</i>	9170
4	Buczyna karpacka <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> wariant żyzny	9130
5	Buczyna karpacka <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> wariant ubogi	9130
6	Jaworzyna górską z języcznikiem zwyczajnym <i>Phyllitido-Aceretum</i>	9180
7	Jaworzyna górską z miesięcznicą trwałą <i>Lunario-Aceretum</i>	9180
8	Ciepłolubna buczyna storczykowa <i>Carici-Fagetum</i>	9150
9	Kwaśna buczyna niżowa <i>Luzulo pilosae-Fagetum</i>	9110
10	Bór mieszany z klasy <i>Vaccinio-Piceetea</i>	brak kodu
11	Regeneracyjne stadia lasów liściastych z klasy <i>Quercu-Fagetea</i>	brak kodu

**Ładowe ekosystemy nieleśne i naskalne** Parku zajmują 484,2 ha, co stanowi 22,38% powierzchni Parku.

Zbiorowiska roślinne nieleśne występujące na obszarze Parku oraz odpowiadające im kody siedlisk przyrodniczych Natura 2000 (wg stanu na 31 grudnia 2018 r.):

Lp.	Zbiorowisko roślinne nieleśne	Charakterystyka zbiorowiska
1	Zbiorowiska mszaków na zacienionych skałach – <i>Ctenidetalia</i>	Naturalne zbiorowisko mszaków z dominacją <i>Neckera crispera</i> , <i>N. complanata</i> i <i>Anomodon viticulosus</i> . Występuje na pionowych, wilgotnych i silnie ocienionych ścianach skalnych, głównie o ekspozycji północnej i pokrewnych, przeważnie w cieniistych wąwozach i kompleksach leśnych. Płaty tego zbiorowiska w OPN należą do najlepiej zachowanych na Jurze.
2	Zespół paproci szczelinowych – <i>Asplenium trichomanes-rutaemurariae</i> (Kod zbiorowiska – 8210)	Naturalne zbiorowisko drobnych paproci w szczelinach skalnych, rozpowszechniony w zasięgu skał wapiennych, na pionowych silnie ocienionych ścianach skalnych.
3	Zespół zachyłki Roberta – <i>Gymnocarpietum robertianum</i> (Kod zbiorowiska – 8160*)	Zespół piarżyskowy z paprocią — zachyłką Roberta; ubogie w gatunki. Występuje na osuwiskach u podnóża kompleksów skalnych. Ostoja górskich elementów flory i fauny zwierząt bezkręgowych. Zbiorowisko o charakterze półnaturalnym, zanika wskutek zarastania piargów przez las, w konsekwencji zaprzestania wypasu
4	Zespół kostrzewy bladej – <i>Festucetum pallentis</i> (Kod zbiorowiska – 6190)	Naturalne murawy naskalne z kostrzewą bladą na stromych ścianach i turniczkach skalnych, w szczelinach, załomach i półkach skalnych. Murawa niezbyt bogata w gatunki. Duże znaczenie jako ostoja rzadkich gatunków bezkręgowców oraz roślin o charakterze kserotermicznym i górskim (powierzchnia – 2,29 ha). Podzespoły: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Festucetum pallentis sempervivetosum</i> – podzespół kserotermiczny</li> <li>• <i>Festucetum pallentis</i> – podzespół cienio- i zimnolubny</li> </ul>
5	Zespół strzępicy i kostrzewy bruzdkowanej – <i>Koelerio-Festucetum rupicola</i> (Kod zbiorowiska – 6210)	Trawiasta („stepowa”) murawa kserotermiczna z kostrzewą bruzdkowaną, na silnie nasłonecznionych zboczach i niezbyt głębokich glebach. Cenna ostoja flory i fauny wybitnie kserotermicznej. Zbiorowiska półnaturalne, bardzo bogate w gatunki, wykształcone wskutek długotrwałego pasterstwa, obecnie w stadium zaniku wskutek zarastania przez krzewy (powierzchnia – 0,11 ha).
6	Zespół lebiodki i kłosownicy pierzastej – <i>Origano-Brachypodietum</i> (Kod zbiorowiska – 6210)	Wybitnie bogate w gatunki flory i fauny, kserotermiczne zbiorowisko ziołoroślowo-murawowe, występujące na silnie nasłonecznionych zboczach i spłaszczeniach szczytowych skał. Jedna z najbogatszych ostoi wielu gatunków rzadkich, reliktowych i zagrożonych. Zbiorowisko półnaturalne, wymaga stosowania zabiegów ochrony czynnej jak wykaszanie i usuwanie pojawiających się w wyniku naturalnej sukcesji krzewów (pow. – 19,17 ha) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Origano-Brachypodietum vincetoxicetosum</i> – podzespół na glebach płytkich</li> <li>• <i>Origano-Brachypodietum agrimonietosum</i> – podzespół o charakterze wtórnej murawy na głębszych glebach</li> </ul>
7.	Zespół rzęsy i spirodeli wielokorzeniowej – <i>Lemno-Spirodeletum polyrrhizae</i>	<del>Prymitywne</del> Zbiorowisko rzęsy tworzące skupienia na powierzchni wód stojących lub bardzo wolno płynących. Tworzy synuzja z szuwarami i fitocenozy roślin o liściach pływających. Najliczniej występujące w stawach w Pieskowej Skale. Zagrożeniem dla zbiorowiska jest zmiana odczynu wody, zwiększenie jej przyływu oraz zarastanie stawów i rowów.

8	Zespół rdestnicy pływającej – <i>Potamogeton natantis</i>	Zbiorowisko roślin o pływających liściach, w których dominuje charakterystyczny dla zespołu <i>Potamogeton natans</i> . Zbiorowisko ubogie w gatunki, rozwija się gniazdowo za zewnątrz pasa szuwarów lub na otwartych wodach. Najliczniej występujące w stawach w Pieskowej Skale. Zagrożeniem dla zbiorowiska jest zarastanie, wypływanie i zakwaszenie zbiorników wodnych.
9	Zespół formy pływającej rdestu ziemnowodnego – <i>Polygonetum natantis</i>	Zbiorowisko z panującym rdestem ziemnowodnym, w formie o liściach pływających – <i>Polygonum amphibium</i> f. <i>natans</i> . Płaty tego zespołu występują w stawach w Pieskowej Skale w kompleksie z innymi zbiorowiskami. Zagrożeniem dla zbiorowiska jest zarastanie, wypływanie i zakwaszenie zbiorników wodnych.
10	Szuwar pałki wąskolistnej – <i>Typhetum angustifoliae</i>	Zbiorowisko szuwarowe z dominującą pałką wąskolistną <i>Typha angustifolia</i> , przy znacznym udziale rdestnicy pływającej <i>Potamogeton natans</i> i skrzypu bagiennego <i>Equisetum fluviatile</i> . To ubogie w gatunki zbiorowisko występuje tylko w stawach w Pieskowej Skale, gdzie jego płaty cechują się zróżnicowanym pokryciem warstwy nadwodnej i pływającej. Dzięki dużej produktywności fitocenozy te prowadzą do zarastania i wypływania zbiorników wodnych.
11	Szuwar skrzypowy (zespół skrzypu bagiennego) – <i>Equisetetum fluviatilis</i>	Niejednorodne zbiorowisko agregacyjne z panującym skrzypem bagiennym <i>Equisetum fluviatile</i> . To ubogie w gatunki zbiorowisko, wykształca się w wodach o zróżnicowanej głębokości (60–110 cm). Występuje tylko w stawach w Pieskowej Skale. W głębszych miejscach przechodzi w zbiorowisko rdestnicy pływającej, a w płytszych towarzysza mu gatunki szuwaru właściwego. Zagrożeniem dla tego zbiorowiska jest nadmierna ekspansja szuwaru trzcinowego (powierzchnia – 0,01 ha).
12	Szuwar trzcinowy – <i>Phragmitetum australis</i>	Występuje na stawach w Pieskowej Skale. Zbiorowisko agregacyjne, ubogie w gatunki, tworzące miejscami zwarte fitocenozy, w których pokrycie warstwy zielnej wynosi do 90-100%. Ze względu na ekspansywne właściwości zbiorowisko to powinno być kontrolowane.
13	Szuwar pałki szerokolistnej – <i>Typhetum latifoliae</i>	Zbiorowisko agregacyjne z dominacją <i>T. latifolia</i> i w zależności od płatu: <i>Potamogeton natans</i> , <i>Solanum dulcamara</i> lub <i>Equisetum limosum</i> . To najbogatszy florystycznie tym szuwaru w Ojcowskim PN. Występuje w stawach i rowach w Pieskowej Skale. Rozwijają się w wodach o głębokości ok. 50 cm. Zwarcie warstwy nadwodnej w płatach waha się od 20% do 100%.
14	Zbiorowiska szuwaru wielkoturzycowego ze związku <i>Magnocaricion</i> (bez bliższej przynależności syntaksonomicznej)	Cenne zbiorowisko wysokich roślin bagiennych, z reprezentatywną turzycą dziubkową <i>Carex rostrata</i> . Fragmenty tego zbiorowiska w postaci niewielkich płatów są rozproszone i występują w mozaice z innymi zbiorowiskami łąkowymi w dolinie Sąpowskiej i Pieskowej Skale. Zagrożeniem dla tego zbiorowiska są; ekspansja nitrofilnych bylin i stosowanie ciężkiego sprzętu przy koszeniu.
15	Szuwar mozgowy – <i>Phalaridetum arundinaceae</i>	Zbiorowisko wysokich (do 200 cm wysokości) traw z dominacją mozgi trzcinowej <i>Phalaris arundinacea</i> . Fitocenozy te występują w miejscach wilgotnych, często wzdłuż potoków w kompleksie z roślinnością łąkową, ziołoroślową i ruderalną.
16	Szuwar manny fałdowanej – <i>Glycerietum plicatae</i>	Niski szuwar trawiasty z panującą manną fałdowaną <i>Glyceria plicata</i> , dość ubogie florystycznie. Występuje na płytkich wodach przy brzegach potoków i młynówek oraz rowów. Zbiorowisko bardzo dynamiczne w OPN. Struktura i skład gatunkowy fitocenozy zależy od stopnia oświetlenia, stopnia czystości wody oraz szybkości jej nurtu.



17	Zbiorowiska z rzędu <i>Bidentetalia tripartiti</i> (bez bliższej przynależności syntaksonomicznej)	Nitrofilne zbiorowiska synantropijne i naturalne wysychających brzegów wód. Na terenie Parku wykształcone fragmentarycznie.
18	Zbiorowiska z klasy <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> (bez bliższej przynależności syntaksonomicznej)	Wykształcone fragmentarycznie, bardzo rzadkie w OPN zbiorowisko torfowisk niskich i przejściowych, których niewielkie płyty występują w dolinach Prądnika i Sąspówki. Cenne ostoja gatunków siedlisk wilgotnych i podmokłych.
19	Łopuszyny z lepiężnikiem białym – <i>Petasitetum albi</i>	Ziołorośla charakterystyczne dla rejonów górskich i podgórskich, z panującym lepiężnikiem białym <i>Petasites albus</i> . Występuje wyłącznie w najbardziej zimnych i wilgotnych rejonach Doliny Sąspowskiej. Zbiorowisko ubogie w gatunki, warstwa zielna do 90 cm, a jej zwarcie wysokie (95%).
20	Zespół jasnoty różowej i przetacznika lśniącego – <i>Lamio-Veronicetum politae</i>	Zespół jasnoty różowej i przetacznika lśniącego spotykany w uprawach roślin okopowych. Zagrożone wyginięciem wskutek zaprzestania użytkowania rolniczego pól i zaniechania przydomowych upraw.
21	Zespół wyki czteronasiennej – <i>Vicietum tetraspermae</i>	Zespół wyki czteronasiennej, towarzyszący uprawom zbożowym. Zagrożone wyginięciem wskutek zaprzestania użytkowania rolniczego pól.
22	Zespół serdecznika i mierznicy czarnej – <i>Leonuro-Ballotetum nigrae</i>	Zespół chwastów ruderalnych wokół zabudowań. Zbiorowisko niezbyt bogate w gatunki i w ostatnich latach zanikające.
23	Zespół trzcinnika piaskowego – <i>Calamagrostietum epigeji</i>	Ekspansywne traworośla z panującym trzcinnikiem piaskowym <i>Calamagrostis epigejos</i> . Występują w mozaice z pastwiskiem w Dolinie Sąspowskiej.
24	Zespół bylicy i wrotycza pospolitego – <i>Artemisio-Tanacetetum vulgaris</i>	Zbiorowisko wysokich, nitrofilnych bylin z dominacją wrotyczu zwyczajnego i bylicy pospolitej. Wykształca się na siedliskach ruderalnych.
25	Zespół ostu nastroszonego – <i>Carduetum acanthoidis</i>	Zbiorowisko z dominacją ostu nastroszonego <i>Carduus acanthoides</i> . Wykształca się na siedliskach ruderalnych, rozprzestrzeniając się na terenie Parku w ostatnich latach.
26	Zespół pokrzywy i podagrycznika pospolitego – <i>Urtico-Aegopodietum podagrariae</i>	Ziołorośla okrajkowe zdominowane przez podagrycznik pospolity <i>Aegopodium podagraria</i> . Wykształca się na żyznych, świeżych glebach w dnach dolin.
27	Zespół czosnaczka i świerząbka gajowego – <i>Alliario-Chaerophylletum temuli</i>	Ziołorośla ze świerząbkiem gajowym. Fragmenty zbiorowiska występują na brzegach lasów grądowych i lęgowych. Zbiorowisko stosunkowo ubogie w gatunki, ma jednak znaczenie jako strefa ekotonowa między lasami a łąkami. Zbiorowisko rozprzestrzenia się wskutek zaprzestania wykaszania i wypasania roślinności na obrzeżach lasów i zarośli.
28	Zespół przytuli lepczycy i kielisznika zaroślowego – <i>Asperulo-Calystegietum sepium</i>	Zbiorowisko pnączy nadrzecznych (tzw. welonowe) z udziałem przytuli lepczycy <i>Galium rivale</i> , występujące w OPN w postaci inicjalnych stadiów tego zespołu.
29	Zespół rudbekii i nawłoci późnej – <i>Rudbeckio-Solidaginetum</i>	Zbiorowisko tworzone przez inwazyjne gatunki obcego pochodzenia. W OPN występuje w postaci małych rozproszonych płatów budowanych głównie przez <i>Solidago canadensis</i> . Zbiorowisko powinno być eliminowane z terenu Parku.
30	Zespół sadzca konopiastego – <i>Calystegio-Eupatorietum</i>	Zbiorowisko okazałych bylin higrofilnych z udziałem sadzca konopiastego <i>Eupatorium cannabinum</i> . W OPN zbiorowisko rzadkie, wykształcone w formie inicjalnej.
31	Zespół kielisznika zaroślowego i wierzbownicy kosmatej – <i>Calystegio-Epilobietum hirsuti</i>	Bujne ziołorośla tworzone głównie przez wierzbownicę kosmatą <i>Epilobium hirsutum</i> i pokrzywę zwyczajną <i>Urtica dioica</i> . Występuje w OPN wzdłuż brzegów potoków, w stadium inicjalnym.

32	Zespół wilczej jagody – <i>Atropetum belladonnae</i>	Rzadki zespół zrębowy z udziałem wilczej jagody ( <i>Atropa belladonna</i> L.) na żyznych glebach wapiennych. Fragmenty zespołu w buczynach i grądach Parku.
33	Zespół starca leśnego i wierzbówki koprzyca – <i>Senecioni sylvatici-Epilobietum angustifolii</i>	Zrębowy zespół na siedliskach borów mieszanych i uboższych lasów liściastych. W OPN zbiorowisko bardzo fragmentaryczne.
34	Zespół życicy i rdestu ptasiego – <i>Lolio-Polygonetum arenastris</i>	Zbiorowisko dywanowe występujące wąskimi pasami na poboczach wzdłuż szos. Utrzymuje się dzięki wydeptywaniu i rozjeżdżaniu poboczy.
35	Zespół situ chudego – <i>Juncetum tenuis</i>	Zbiorowisko z panującą mietlicą pospolitą <i>Agrostis capillaris</i> i sitem chudym <i>Juncus tenuis</i> . Występuje na ścieżkach wśród łąk i pól i utrzymuje się dzięki umiarkowanemu wydeptywaniu.
36	Zespół mięty długolistnej – <i>Mentha longifoliae-Juncetum inflexi</i>	Zespół mięty długolistnej. Nieliczne fragmenty po brzegach potoków. Zbiorowisko stosunkowo ubogie w gatunki. Ostatnio zwiększył się areal tego zbiorowiska w wyniku zaprzestania wykaszania roślinności na brzegach potoków.
37	Zespół wiązówki błotnej i mięty długolistnej – <i>Filipendulo ulmariae-Menthetum longifoliae</i>	Zbiorowisko z dominującą wiązówką błotną występuje nad brzegiem małego ciek w Dolinie Sąpsowskiej. Wymaga koszenia (powierzchnia – 0,0025 ha).
38	Zespół ostrożeńca łąkowego – <i>Cirsietum rivularis</i> (Kod zbiorowiska – 7230)	Występujący rzadko w dnach dolin rzecznych zespół łąkowy z ostrożeńcem łąkowym. Zbiorowisko o bardzo dużym bogactwie gatunkowym. Ostoja rzadkich gatunków roślin górskich i bagiennych. Ważny biotop dla owadów zapylających. Zagrożone pokrzywą i chwastami nitrofilnymi, wymagają koszenia (powierzchnia – 2,1 ha).
39	Zespół sitowia leśnego – <i>Scirpetum sylvatici</i>	Fitocenozy z dominacją sitowia leśnego <i>Scirpus sylvaticus</i> , wykształcone w podmokłych partiach łąk, na brzegach stawów i w rowach. Zagrożeniem dla zbiorowiska jest osuszanie podłoża.
40	Zespół rajgrasu wyniosłego – <i>Arrhenatheretum elatioris</i> (Kod zbiorowiska – 6510)	Najpospolitszy zespół użytkowanych łąk świeżych (rajgrasowych). Zbiorowisko bogate w gatunki. Ważna ostoja reliktowych górskich gatunków roślin i zwierząt bezkręgowych. Ukształtowane w wyniku długotrwałego użytkowania kośnego wymagają corocznego koszenia i umiarkowanego wypasu (powierzchnia – 49,75 ha). Na terenie OPM występuje w typach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Arrhenatheretum elatioris alchemilletosum</i> – z cechami łąki podgórskiej z dużym udziałem przywrotników,</li> <li>• <i>Arrhenatheretum elatioris typicum</i> – wariant typowy, ekstensywnie użytkowany,</li> <li>• <i>Arrhenatheretum elatioris</i> wariant ciepły – na zboczach o ekspozycji południowej lub zbliżonej z dużym udziałem gatunków ciepłolubnych.</li> </ul>
41	Zespół życicy trwałej i grzebienicy pospolitej – <i>Lolio-Cynosuretum</i>	Żyzne pastwisko z życicą trwałą i grzebienicą pospolitą, na żyznych glebach w dnach dolin koło domów i w sadach, rzadziej na zboczach, zawsze w miejscach systematycznie wypasanych. Typowe półnaturalne zbiorowisko wymagające dalszego użytkowania kośnego lub wypasania.
42	Zbiorowisko z <i>Cirsium oleraceum</i> i <i>Urtica dioica</i>	Ubogie w gatunki zbiorowisko z dominującym ostrożeńcem warzywnym, któremu towarzyszą gatunki łąkowe. Zbiorowisko dynamiczne, występujące na zaniedbanych lub późno koszonych łąkach.

43	Zbiorowisko z <i>Urtica dioica</i> (bez bliższej przynależności syntaksonomicznej)	Mało dynamiczne zbiorowiska z dominującą pokrzywą zwyczajną, rozwijające się w kierunku zbiorowisk welonowych <i>Urtico-Calystegietum sepium</i> . Występują w dnach dolin wśród łąk i zarośli łągowych. Jest to stadium degeneracyjne łąk świeżych i żyznych pastwisk po zaprzestaniu ich użytkowania.
44	Zbiorowisko z <i>Agrostis capillaris</i> (bez bliższej przynależności syntaksonomicznej)	Fitocenozy z dominującymi <i>Agrostis capillaris</i> i <i>Hypericum maculatum</i> lub <i>A. capillaris</i> i <i>Lysimachia nummularia</i> . Występuje na suchych dolnych partiach zboczy oraz suchych częściach dolin.
45	Zbiorowisko z <i>Agrostis vulgaris</i> (bez bliższej przynależności syntaksonomicznej)	Porasta ubogie gleby na zboczach dolin w ekspozycjach cienistych i półcienistych, niezbyt bogate w gatunki. Wyraźnie zmniejsza swój areal wskutek zarastania młodnikami leśnymi lub krzewami. Obecnie występuje w śladowych ilościach.
46	Zbiorowisko z <i>Rumex obtusifolius</i> (bez bliższej przynależności syntaksonomicznej)	Zbiorowisko z dominującym szczawiem tępolistnym, wykształcające się w miejscu porzuconych wcześniej łąk i pastwisk.
47	Zespół podagrycznika i lepiężnika różowego – <i>Phalarido-Petasitetum hybridi</i>	Łopuszyny występujące na wilgotnych brzegach Prądnika. Zbiorowiska stosunkowo ubogie w gatunki, charakterystyczne dla rejonów górskich i podgórskich, ostatnio wyraźnie rozprzestrzeniają się. Zagrożone zarastaniem wymagają ochrony czynnej.
48	Zbiorowiska z klasy <i>Nardo-Callunetea</i> (bez bliższej przynależności syntaksonomicznej)	Fragmenty ubogich muraw i wrzosowisk, występujące okrajkowo na wierzchołkach
49	Zarośla tarniny i głógów – <i>Pruno-Crataegetum</i>	Ciepłolubne zarośla z dominacją tarniny na ciepłych i umiarkowanie ciepłych ekspozycjach. Zbiorowisko bardzo ubogie w gatunki, charakterystyczna jest absolutna dominacja tarniny ( <i>Prunus spinosa</i> L.). Stwarza korzystne warunki do bytowania niektórych drobnych ptaków i innych zwierząt kręgowych. Zbiorowisko wykazuje silną ekspansję na wtórnych murawach kserotermicznych (powierzchnia – 0,78 ha).
50	Zarośla wiśni karłowatej (wisienki stepowej) – zbiorowisko z <i>Prunus fruticosa</i>	Ciepłolubne zarośla kserotermiczne z <i>Prunus fruticosa</i> na nasłonecznionych zboczach, przeważnie na graniach i żlebach skalnych. Gatunek nie tworzy własnego zbiorowiska, lecz zostało ono wyodrębnione z <i>Peucedano cervariae-Coryletum</i> w celu ułatwienia ochrony wisienki (powierzchnia – 0,05 ha).
51	Zespół goryszu siniego i leszczyny – <i>Peucedano cervariae-Coryletum</i>	Kompleks zbiorowisk zaroślowych na silnie nasłonecznionych zboczach i masywach skalnych. Wykazują wybitne bogactwo gatunkowe flory i fauny ze względu na swój ekotonalny charakter. Ze względu na zróżnicowane warunki fitoklimatyczne jest to ostoja wielu rzadkich, reliktowych i zagrożonych gatunków, szczególnie zwierząt bezkręgowych (powierzchnia – 4,16 ha).
52	Zespół <i>Physcio nigricantis-Candelarielletum mediantis</i>	Charakterystyka zbiorowiska: występuje na szczytach i masywach skalnych często odwiedzanych przez ptaki, wzbogacające podłoże w azot. W składzie gatunkowym dominują gatunki nitrofilne o pechach płatkowatych i listkowatych. W płatach dominuje barwa cytrynowo-lub pomarańczowo-żółta plech liszajecznik rozetkowany <i>Candelariella medians</i> , żółtaczek zwodniczy <i>Calogaya decipiens</i> , namurnik zwieńczony <i>Flavoplaca coronata</i> , żółtaczek drobny <i>Calogaya pusilla</i> czy jaskrawiec mleczny <i>Caloplaca lactea</i> . Zbiorowisko ubogie w gatunki (średnio 7 do 18 gatunków).

53	Zespół <i>Peccanio-Thyreetum confusae</i>	Charakterystyka zbiorowiska: porasta pionowe rynnowe ściany skalne o ekspozycji S, W, E, gdzie osiedlają się porosty heliofile, przywiązane do siedlisk periodycznie zwilżanych ściekającą wodą. Charakterystyczną cechą zespołu jest zielonoczarne i czarne zabarwienie plech. Dominują tu gatunki głównie o plesze płatkowatej i drobnokrzączkowatej, średnio od 11 do 19 w płacie. Najważniejsze gatunki budujące zespół jak suchorostek koralowaty <i>Peccania coralloides</i> czy kruszynka rozgałęziona <i>Synalissa symphorea</i> , mają optimum występowania w wysokich górach wapiennych (Pieniny, Tatry w Polsce).
54	Zespół <i>Dermatocarpon monstrosum-Buellia venusta</i>	Charakterystyka zbiorowiska: zbiorowisko epifityczne, basifilne, heliofilne i nieco nitrofilne, przywiązane do płaszczyzn ukośnych w podszczytowych częściach skał. Zespół bogaty w gatunki, o mozaikowym układzie pech (średnio 9-23 gatunki). Przeważają gatunki o plesze łuskowatej jak brunatka okryta <i>Diplotomma hedinii</i> i epilitycznej plesze skorupiastej. W płatach dominuje barwa szara.
55	Zespół <i>Rinodina immersa-Verrucaria gyelnikii</i>	Charakterystyka zbiorowiska: Zbiorowisko heliofile, przywiązane do pionowych, przesuszonych płaszczyzn skalnych o ekspozycji S, W, E. Większość gatunków budujących zespół posiada plechę skorupiastą. Ich średnia liczba w zbiorowisku wynosi od 8 do 24. W płatach dominuje zabarwienie biaława i białawoszare.
56	Zespół <i>Lecania erysibe-Verrucaria policensis</i>	Charakterystyka zbiorowiska: Zbiorowisko epilityczne, nitrofilne, przywiązane do pionowych, gładkich powierzchni u podstawy skał o ekspozycji S, W, E. Występują w nim epifityczne porosty skorupiaste i drobne gatunki rozetkowate. Zabarwienie płatów jest zmienne, od popielatego z panującą brodawnicą brudną <i>Verrucaria policensis</i> do cytrynowożółtego z dominacją jaskroszka pierścieniowatego <i>Leproplaca cirrochroa</i> . Liczba gatunków w płacie waha się od 5 do 19.
57	Zespół <i>Caloplca murorum-Lecanora pruinosa</i>	Charakterystyka zbiorowiska: Zbiorowisko nitrofilne przywiązane do ± pionowych, wietrzejących skał wapiennych o ekspozycji S, W, E. Bardzo rzadkie zbiorowisko, prawdopodobnie o reliktowym charakterze. Dominują w nim gatunki o plesze rozetkowatej. Płaty przybierają barwę pomarańczową od plech żółtaczek drobny <i>Calogaya pusilla</i> Zbiorowisko stosunkowo ubogie (od 8 do 14 gatunków w płacie).
58	Zespół z <i>Hymenelia prevostii</i>	Charakterystyka zbiorowiska: Zbiorowisko epifityczno-endolityczne, higrofilne, fotofilne lub fotofobne, przywiązane do pionowych, gładkich, zwilżanych ścian o ekspozycji N. Rozwijają się tylko w przyziemnej części skał. Dominującym gatunkiem jest woszczak Prevosta <i>Hymenelia prevostii</i> pokrywający prawie całą powierzchnię płatów nadając im białoróżowe lub cielistoszare zabarwienie. Średnia liczba gatunków w płacie wynosi od 9 do 15.
59	Zespół <i>Verrucario velanae-Caloplacetum xantholytae</i>	Charakterystyka zbiorowiska: Zbiorowisko, epifityczne, fotofobne, wykształcające się na pionowych lub podwieszonych powierzchniach skalnych, najczęściej splekanych i wietrzejących, o ekspozycji N, NW i NE. Dominują w nim porosty skorupiaste o płonnych plechach jak: brodawnica czarniawa <i>Verrucaria nigrescens</i> , jaskroszek proszkowaty <i>Leproplaca xantholyta</i> i bulwica skalna <i>Dirina massiliensis</i> itp. Średnia liczba gatunków w płacie wynosi od 7 do 14.

**Ekosystemy wodne** obejmują 13 ha. Typy ekosystemów wodnych występujące na obszarze Parku:

- a) ekosystem źródeł i dwóch potoków Prądnika i Sąsówki, funkcjonujących na podłożu wapiennym – obiekty liniowe – 8,78 ha;
- b) ekosystem stawów przepływowych w Ojcowie i Pieskowej Skale – 4,22 ha;
- c) wody podziemne (część głównego zbiornika podziemnych wód jurajskich).

Formy i miejsca korzystania z wód Parku:

- a) zrzut oczyszczonych ścieków z mleczarni w Skale oraz z oczyszczalni w Ojcowie i Woli Kalinowskiej,
- b) pobór wód ze źródła św. Jana dla celów pitnych wsi Ojców,
- c) pobór wód ze studni przyzagrodowych dla celów pitnych,
- d) pobór wód głębinowych ze studni wierconej dla zamku w Pieskowej Skale,
- e) pobór wód powierzchniowych do zasilania stawów przepływowych w Ojcowie,
- f) pobór wód powierzchniowych na potrzeby młynów w dolinie Prądnika.

3.2 Na obszarze Parku stwierdzono występowanie ok. 3100 gatunków roślin i grzybów, w tym:

- a) roślin naczyniowych (*Pteridophyta* i *Spermatophyta*) – 950 gatunków, w tym 139 gatunków specjalnego zainteresowania;
- b) mchy, wątrobowce i glewiki (*Bryophyta*, *Marchantiophyta*, *Anthocerotophyta*) – 311 gatunków, w tym 81 gatunków specjalnego zainteresowania;
- c) glony (*Algae*) – 325 gatunków; w tym 13 gatunków specjalnego zainteresowania;
- d) porosty (*Lichenes*) – 206 gatunków, w tym 152 gatunki specjalnego zainteresowania;
- e) grzyby (*Fungi*) – 1220 gatunki, w tym 146 gatunków specjalnego zainteresowania;
- f) śluzowce (*Myxomycota*) – 97 gatunków, w tym 63 gatunki specjalnego zainteresowania;

3.3 Gatunki o szczególnym znaczeniu występujące na obszarze Parku:

Gatunki podlegające ochronie określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. „W sprawie ochrony gatunkowej roślin”. (Dz. U. z 2014 poz. 1409), „Polskiej Czerwonej Księżki Roślin” (Zarzycki i in. 2014) „Czerwonej liście roślin i grzybów Polski” (Mirek i in. 2006) oraz „Threatened moss species in the Polish Carpathians in the light of a new Red List of mosses in Poland” (Zarnowiec i in. 2004); w tym: a) rośliny naczyniowe (*Pteridophyta* i *Spermatophyta*) – 96 gatunków chronionych (48 – ochrona ścisła, 48 – ochrona częściowa), 26 gatunków według Polskiej Czerwonej Księgi Roślin, 70 wg Czerwonej listy roślin i grzybów Polski oraz 3 gatunki z dyrektywy habitatowej UE;

b) mchy, wątrobowce i glewiki (*Bryophyta*, *Marchantiophyta*, *Anthocerotophyta*) – 60 gatunków chronionych (10 – ochrona ścisła, 50 – ochrona częściowa), 38 gatunków według Polskiej Czerwonej Listy;

c) grzyby wielkoowocnikowe (*Macromycetes*) – 17 gatunków podlegających ochronie (2 – w ochronie ścisłej, 15 – w ochronie częściowej), 146 gatunków według Polskiej Czerwonej Listy;

d) porosty (*Lichenes*) – 37 gatunki chronionych, w tym 25 w ochronie ścisłej, 137 gatunków według Polskiej Czerwonej Listy;

1) gatunki specjalnego zainteresowania, w tym gatunki zagrożone i reliktowe:

*Oznaczenia symboli:*

*K – Polska Czerwona Księga Roślin, L – Czerwona Lista, S – ochrona ścisła, C – ochrona częściowa, P – pozostałe gatunki (reliktowe, zagrożone lub rzadkie na obszarze Parku).*

**a) rośliny naczyniowe (*Pteridophyta* i *Spermatophyta*):**

<sup>S</sup>aster gawędka *Aster amellus*, <sup>P</sup>barwinek pospolity *Vinca minor*, <sup>P</sup>bluszcz zwyczajny *Hedera helix*, <sup>K,L,S</sup>brzoza ojcowska *Betula oycoviensis*, <sup>K,L,S</sup>buławnik czerwony *Cephalanthera rubra*, <sup>L,S</sup>buławnik mieczolistny *C. longifolia*, <sup>L,S</sup>buławnik wielkokwiatowy *C. damasonium*, <sup>C</sup>centuria pospolita *Centaurea erythraea* ssp. *erythraea*, <sup>P</sup>chaber miękkowłosa *Centaurea mollis*, <sup>L</sup>chrząstkwiec polny *Polycnemum arvense*, <sup>C</sup>ciemnierzycza biała *Veratrum lobelianum*, <sup>C</sup>cis pospolity *Taxus baccata*, <sup>L</sup>

<sup>C</sup>zosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*, <sup>K</sup>dziewanna Chaixa austriacka *Verbascum chaixii* ssp. *austriacum*, <sup>C</sup>dziewięciśl bezłodygowy *Carlina acaulis*, <sup>K,L,S</sup>dzwoniecznik wonny *Adenophora liliifolia*, <sup>S</sup>dzwonek boloński *Campanula bononiensis*, <sup>S</sup>dzwonek syberyjski *C. sibirica*, <sup>C</sup>gnidosz rozesłany *Pedicularis sylvatica*, <sup>C</sup>gnieźnik leśny *Neottia nidua-avis*, <sup>S</sup>goryczka krzyżowa *Gentiana cruciata*, <sup>C</sup>goryczka trojeściowa *G. asclepiadea*, <sup>L,S</sup>goryczka wąskolistna *G. pneumonanthe*, <sup>L,S</sup>goryczuszka gorzkawa *Gentianella amarella*, <sup>C</sup>goryczuszka orzęsiona *G. ciliata*, <sup>S</sup>goryczuszka polna *G. campestris*, <sup>S</sup>goryczuszka Wettsteina *G. germanica*, <sup>P</sup>gorysz siny *Peucedanum cervaria*, <sup>S</sup>goździk kosmaty *Dianthus armeria*, <sup>L</sup>groszek błotny *Lathyrus palustris*, <sup>C</sup>gruszyczka mniejsza *Pyrola minor*, <sup>C</sup>gruszyczka okrągłolistna *P. rotundifolia*, <sup>C</sup>gruszyczka zielonawa *P. chlorantha*, <sup>L</sup>jastrzębiec gałęzisty *Hieracium barbatum*, <sup>L</sup>jastrzębiec modry *H. caesium*, <sup>L</sup>jastrzębiec siny *H. bifidum*, <sup>L</sup>jastrzębiec strzałkowy *H. fuscocinerum*, <sup>L</sup>jastrzębiec żmijowaty *H. echiioides*, <sup>L</sup>języcznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium*, kalina koralowa *Viburnum opulus*, <sup>K,L</sup>kianianka lnowa *Cuscuta epilinum*, <sup>L</sup>kocimiętka naga *Napeta pannonica*, <sup>P</sup>konwalia majowa *Convallaria majalis*, <sup>L,S</sup>kosatka kielichowa *Tofieldia calyculata*, <sup>L,S</sup>kostrzewa biała *Festuca pallens*, <sup>K</sup>kostrzewa nibyowcza *Festuca pseudoovina*, <sup>K,L,S</sup>kręczyńka jesienna *Spiranthes spiralis*, <sup>L,S</sup>kruszczyk błotny *Epipactis palustris*, <sup>C</sup>kruszczyk rdzawoczerwony *E. atrorubens*, <sup>C</sup>kruszczyk szerokolistny *E. helleborine*, <sup>L</sup>lenek stoziarn *Radiola linoides*, <sup>L</sup>lepczyca rozsałana *Asperugo procumbens*, <sup>S</sup>lilia złotogłów *Lilium martagon*, <sup>C</sup>listera jajowata *Listera ovata*, <sup>C</sup>lulecznica kraińska *Scopolia carniolica*, <sup>L</sup>macierzanka Marschalla *Thymus marschallianus*, <sup>L</sup>macierzanka pannońska *T. kosteleckyanus*, <sup>K,L,S</sup>macierzanka wczesna *T. praecox*, <sup>L</sup>marzanka barwierska *Asperula tinctoria*, <sup>S</sup>mieczyk dachówkowy *Gladiolus imbricatus*, <sup>C</sup>miodownik melisowaty *Melittis melissophyllum*, <sup>C</sup>naparstnica zwyczajna *Digitalis grandifolia*, <sup>L,S</sup>nasieźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum*, <sup>L</sup>obrazki alpejskie *Arum alpinum*, <sup>K,L,S</sup>obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*, <sup>P</sup>oman wąskolistny *Inula ensifolia*, <sup>C</sup>orlik pospolity *Aquilegia vulgaris*, <sup>K,L,S</sup>ostnica Jana *Stipa joannis*, <sup>C</sup>ostrożeń pannoński *Cirsium pannonicum*, <sup>K,L</sup>owsica spłaszczona *Avenula planiculmis*, <sup>P</sup>paprotka zwyczajna *Polypodium vulgare*, <sup>S</sup>paprotnik Brauna *Polystichum braunii*, <sup>L,S</sup>paprotnik kolczysty *P. aculeatum*, <sup>L</sup>paprotnik ostry *P. lonchitis*, <sup>C</sup>parzydło leśne *Aruncus sylvestris*, <sup>S</sup>peńnik europejski *Trollius europaeus*, <sup>L,S</sup>perłówka siedmiogrodzka *Melica transsylvanica*, <sup>C</sup>pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*, <sup>C</sup>pluskwica europejska *Cimicifuga europaea*, <sup>L,S</sup>podejrzon księżycowy *Botrychium lunaria*, <sup>K,L,S</sup>podejrzon pojedynczy *B. simplex*, <sup>C</sup>podkolan biały *Platanthera bifolia*, <sup>C</sup>podkolan zielonawy *P. chlorantha*, <sup>C</sup>podrzeń żebrowiec *Blechnum spicant*, <sup>C</sup>pokrzyk wilcza-jagoda *Atropa belladonna*, <sup>C</sup>pomocnik baldaszkowy *Chimaphila umbellata*, <sup>P</sup>porzeczką czarna *Ribes nigrum*, <sup>S</sup>powojnik prosty *Clematis recta*, <sup>L,S</sup>przewiercień długolistny *Bupleurum longifolium*, <sup>K,L</sup>przewiercień okrągłolistny *Bupleurum rotundifolium*, <sup>P</sup>przetacznik ząbkowany *Veronica austriaca*, <sup>P</sup>przylaszczka pospolita *Hepatica nobilis*, <sup>C</sup>przysłania szorstkoowockowa *Galium pumilum*, <sup>L</sup>przywronik prawie nagi *Alchemilla glabra*, <sup>S</sup>rojownik pospolity *Jovibarba sobolifera*, <sup>L</sup>roszpunka warzywna *Valerianella locusta*, <sup>K,L,S</sup>róża francuska *Rosa galica*, <sup>C</sup>rukiew wodna *Nasturtium officinale*, <sup>K,L,S</sup>selery błotne *Apium repens*, <sup>L</sup>stokłosa polna *Bromus arvensis*, <sup>L</sup>stokłosa żytnia *Bromus secalinus*, <sup>S</sup>storczyca kulista *Trausteinera globosa*, <sup>K,L,S</sup>storczyk drobnokwiatowy *Orchis ustulata*, <sup>L,S</sup>storczyk kukawka *O. militaris*, <sup>L,S</sup>storczyk męski *O. mascula*, <sup>L,C</sup>storczyk plamisty (kukułka plamista) *Dactylorhiza maculata*, <sup>K,L,S</sup>storczyk samczy *Orchis morio*, <sup>C</sup>storczyk szerokolistny *Dactylorhiza majalis*, <sup>K,L,S</sup>storzan bezlistny *Epipogium aphyllum*, <sup>C</sup>śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*, <sup>L</sup>światlik błękitny *Euphrasia coerulea*, <sup>L</sup>światlik wątyły *E. micrantha*, <sup>C</sup>tojad dzióbny *Aconitum variegatum*, <sup>K,L,S</sup>tojad lisi *A. lycoctonum* (*A. vulparia*), <sup>K,S</sup>tojad mołdawski *A. moldawicum*, <sup>C</sup>turzyca Michela *Carex michelii*, <sup>L</sup>turzyca ptasie łapki *C. ornithopoda*, <sup>L,S</sup>turzyca rozsunięta *C. divulsa*, <sup>K,L</sup>turzyca stopowata *C. pediformis*, <sup>L</sup>turzyca wczesna *C. praecox*, <sup>K,L</sup>ułudka leśna *Omphalodes scorpioides*, <sup>C</sup>wawrzynek wilczytyko *Daphne mezereum*, <sup>C</sup>widłak goździsty *Lycopodium clavatum*, <sup>C</sup>widłak jałowcowaty *L. annotinum*, <sup>P</sup>wilżyna bezbronna *Ononis arvensis*, <sup>K,L,C</sup>wiśnia karłowata *Cerasus fruticosa*, <sup>L</sup>wroniec widlasty *Huperzia selago*, <sup>K,L,S</sup>wyblin jednolistny *Malaxis monophyllos*, <sup>K,L,C</sup>zaraza Bartlinga *Orobancha bartlingii*, <sup>C</sup>zaraza czerwona *O. lutea*, <sup>L</sup>zaraza gałęzista *O. ramosa*, <sup>C</sup>zaraza macierzankowa *O. alba*, <sup>C</sup>zaraza przytuliowa *O. caryophyllacea*, <sup>C</sup>zawilec wielkokwiatowy *Anemone sylvestris*, <sup>C</sup>zerwa kulista *Phyteuma orbiculare*, <sup>L</sup>złoc łąkowa *Gagea pratensis*, <sup>L</sup>złoc mała *G. minima*, <sup>L</sup>szłobik koralowy *Corallorhiza trifida*, <sup>L</sup>zycica lnowa *Lolium remotum*, <sup>L</sup>zycica roczna *L. temulentum*.

**b) mchy, wątrobowce, glewiki (Bryophyta, Marchantiophyta, Anthocerotophyta):**

**mchy (Bryophyta):** <sup>L, S</sup>bezlist okrywowy *Buxbaumia viridis*, <sup>C</sup>bielistka siwa *Leucobryum glaucum*, <sup>C</sup>brodawkowiec czysty *Pseudoscleropodium purum*, <sup>C</sup>drabik drzewkowy *Climacium dendroides*, <sup>L</sup>drobniaczek bezząb *Seligeria donniana*, <sup>L, C</sup>drobniaczek łukowaty *S. campylopoda*, <sup>L, C</sup>drobniaczek wapienny *S. calcarea*, <sup>C</sup>dzióbekowiec bruzdowany *Eurhynchium striatum*, <sup>C</sup>dzióbekowiec Zetterstedta *E. angustirete*, <sup>C</sup>fałdownik nastroszony *Rhytidiadelphus squarrosus*, <sup>C</sup>fałdownik trzyrzędowy *R. triquetrus*, <sup>C</sup>fałdziec pomarszczony *Rhytidium rugosum*, <sup>C</sup>gajnik lśniący *Hylocomium splendens*, <sup>P</sup>gałązkowiec różnolistny *Callicladium haldanianum*, <sup>C</sup>gładysz paprociowaty *Homalia trichomanoides*, <sup>C</sup>grzebieniowiec piórkowaty *Ctenidium molluscum*, <sup>L</sup>jętniczek piłkowany *Ephemerum serratum*, <sup>C</sup>jodłówka pospolita *Abietinella abietina*, <sup>P</sup>koimek bezłodygowy *Diphyscium foliosum*, <sup>L, C</sup>krótkosz namurnikowy *Brachythecium geheebii*, <sup>C</sup>krzewik źródłiskowy *Thamnobryum alopecurum*, <sup>L, C</sup>krzywoszuj korzeniowy *Amblystegium radicale*, <sup>L</sup>krzywolistek maleńki *Campylidium sommerfeltii*, <sup>L, S</sup>krzywoząb podsadnikowy *Anacamptodon splachnoides*, <sup>L</sup>kulczak obcięty *Acaulon muticum*, <sup>L, C</sup>miechera Bessera *Neckera besseri*, <sup>C</sup>miechera kędzierzawa *N. crispera*, <sup>C</sup>miechera spłaszczona *N. complanata*, <sup>C</sup>mokradłoszka zaostrowana *Calliergonella cuspidata*, <sup>P</sup>namurnik żółtawy *Homalothecium lutescens*, <sup>L, C</sup>nastroszek Brucha *Ulota bruchii*, <sup>L, S</sup>nastroszek długoszypułkowy *U. coarctata*, <sup>L, C</sup>nastroszek kędzierzawy *U. crispera*, <sup>L</sup>nitecznik delikatny *Serpoleskea subtilis*, <sup>P</sup>opończyk szczypcowy *Encalypta vulgaris*, <sup>L, C</sup>pędzliczek szerokolistny *Syntrichia latifolia*, <sup>C</sup>piórosz pierzasty *Ptilium crista-castrensis*, <sup>L</sup>plaskodziur trójkątny *Plagiopus oederianus*, <sup>C</sup>plonnik cienki *Polytrichum strictum*, <sup>C</sup>plonnik pospolity typowy *P. commune*, <sup>C</sup>próchniczek błotny *Aulacomnium palustre*, <sup>C</sup>rokietnik pospolity *Pleurozium schreberi*, <sup>L</sup>strzechwa bezząb *Grimmia anodon*, <sup>P</sup>szroniak siwy *Niphotrichum canescens*, <sup>P</sup>szurpek bładny *Orthotrichum pallens*, <sup>L</sup>szurpek pręgowany *O. striatum*, <sup>L</sup>szurpek żółtoczepcowy *O. stramineum*, <sup>C</sup>tęposz niski *Leptodictyum humile*, <sup>C</sup>torfowiec Girgensohna *Sphagnum girgensohnii*, <sup>C</sup>torfowiec ostrolistny *S. capillifolium*, <sup>C</sup>torfowiec pogięty *S. flexuosum*, <sup>C</sup>tujowiec delikatny *Thuidium delicatulum*, <sup>C</sup>tujowiec szerokolistny *T. recognitum*, <sup>C</sup>tujowiec tamaryszkowy *T. tamariscinum*, <sup>C</sup>tujowiec włoskolistny *T. assimile (T. philibertii)*, <sup>C</sup>widłoząb kędzierzawy *Dicranum polysetum*, <sup>C</sup>widłoząb miotłowy *D. scoparium*, <sup>L, S</sup>widłoząb zielony *D. viride*, <sup>P</sup>wiewiórecznik odgięty *Sciurohypnum reflexum*, <sup>L, C</sup>wodnokrzywoszuj zanurzony *Hygroamblystegium tenax*, <sup>C</sup>zwiślik maczugowaty *Anomodon attenuatus*, <sup>L, C</sup>zwiślik długolistny *A. longifolius*, <sup>L, C</sup>zwiślik krótkokończysty *Anomodon rugelii*, <sup>C</sup>zwiślik wiciowy *A. viticulosus*,

**wątrobowce (Marchantiophyta):** <sup>L, C</sup>czarostka Wondraczekiego *Fossombronnia wondraczekii*, <sup>L</sup>gładkosz badeński *Leiocolea badensis*, <sup>L, S</sup>głowiak łańcuszkowaty *Ceplahozia catenulata*, <sup>L, S</sup>mannia pachnąca *Mannia fragrans*, <sup>C</sup>miedzik płaski *Frullania dilatata*, <sup>L, S</sup>miedzik tamaryszkowy *F. tamarisci*, <sup>L, C</sup>nowellia krzywolistna *Nowellia curvifolia*, <sup>L, S</sup>parzoch pieprzowy *Porella arboris-vitae*, <sup>L, S</sup>parzoch szerokolistny *Porella platyphylla*, <sup>L</sup>przyziemka wykrojona *Calypogeia fissa*, <sup>L, S</sup>rebulia półkulista *Reboulia hemisphaerica*, <sup>L</sup>skapanka ciernista *Scapania aspera*, <sup>P</sup>skapanka gajowa *S. nemorea*, <sup>C</sup>skosatka zanokcicowata *Plagiochila asplenioides*, <sup>L</sup>śniedrzyzka Rossetiego *Cololejeunea rossettiana*, <sup>L, C</sup>widlicowiec omszony *Apometzgeria pubescens*,

**glewiki (Anthocerotophyta):** <sup>L</sup>glewik polny *Anthoceros agrestis*

**c) grzyby wielkoowocnikowe (Macromycetes):**

Lbiałogrzybówka ługowata *Hemimycena delectabilis*, Pbiałogrzybówka trawowa *Hemimycena mairei*, Lbiałozasłonak bulwiasty *Leucortinarius bulbiger*, Lbłonkóweczka powojnikowa *Litschauerella clematidis*, Lbłyskoporek skórzasty *Inonotus cuticularis*, Lbokownik wiązowy *Hypsizygus ulmarius*, Lborowik ceglastopory *Neoboletus luridiformis*, Lborowik żółtobrazowy *Boletus appendiculatus*, Lborowik żółtopory *Caloboletus calopus*, Lbulwkowiec mączysty *Bulbillomyces farinosus*, L, Cbuławka spłaszczona *Clavariadelphus ligula*, Lchropiatka kwiatowa *Thelephora anthocephala*, Lchropiatka lejkowata *T. caryophyllea*, Lciemnotwardnik okazały *Phaeomarasmium erinaceus*, Lciźmówka płaska *Crepidotus applanatus*, Lczarka szkarłatna *Sarcoscypha coccinea*, Lczarkówka rozetkowa *Cotylidia pannosa*, Lczernidłaczek twar-dotrzonowy *Coprinellus hiascens*, Lczernidłak gnojoblubny *Coprinopsis patouillardii*, Pczubajka brązowożółta *Lepiota fulvella* (czubajeczka brązowożółta *L. boudieri*), Pczubajka ognista *L. ignicolor*, Pczyreń

jodłowy *Phellinus hartigii*, Lczyreń sosnowy *Phellinus pini*, Ldrobnokolec żółknący *Mucronella calva*, Ldrobnołuszczak kosmaty *Pluteus hispidulus*, Ldrobnołuszczak pomarańczowoczerwony *P. aurantiorugosus*, Lfałdówka kędzierzawa *Plicaturopsis crispa*, Lgąska czerwieniejąca *Tricholoma orirubens*, L, Cgąska pomarańczowa *T. aurantium*, Lgąska rosista *T. pessundatum*, Lgęstoporek cynobrowy *Pycnoporus cinnabarinus*, Lgniazdnica kulista *Nidularia deformis*, Lgołąbek powabny *Russula amoena*, Lgoryczak purpurowozarodnikowy *Porphyrellus porphyrosporus*, Lgrzybówka gołębia *Mycena pelianthina*, Lgrzybówka pomarańczowostrzowa *M. aurantiomarginata*, Lgrzybówka rurkowatotrzonowa *M. capillaripes*, Lgrzybówka złototrzonowa *M. renati*, Lgrzybówka żółtawa *M. flavescens*, L, Cgwiazdosz czteropromienny *Geastrum quadrifidum*, Lgwiazdosz frędzelkowany *G. fimbriatum*, Lgwiazdosz najmniejszy *G. minimum*, Lgwiazdosz potrójny *G. triplex*, Lgwiazdosz rudawy *G. rufescens*, Lhelmówka pniakowa *Galerina triscopa*, Lhydrololites mózgowkształtny *Hydnobolites cerebriformis*, Ljamkóweczka żółtawa *Antrodiella hoehnelii*, Ljamkówka gruba *Antrodia crassa*, Ljamkówka różnokształtna *A. heteromorpha*, Lkisielnica biaława *Exidia thuretiana*, Lkisielnica trzoneczkowa *E. truncata*, Lkisielnica wierzbowa *E. recisa*, Lkolcóweczka gładkozarodnikowa *Kavinia himantia*, Lkolcówka jabłoniowa *Sarcodontia crocea*, L, Skolczakówka żółtobrązowa *Hydnellum compactum*, Lkolczatek strzępiasty *Creolophus cirrhatus*, Lkołpaczek mierzwiowy *Panaeolus papilionaceus*, Lkopułek łąkowy *Cuphophyllus pratensis*, Lkoralownik białawy *Ramariopsis kunzei*, Lkoralówka czerwonowierzchołkowa *Ramaria botrytis*, Lkoralówka strojna *R. formosa*, Lkoralówka żółta *R. flava*, Lkorkoząb kieliszkowaty *Phellodon tomentosus*, L, Skoronica ozdobna *Sarcosphaera coronaria*, Lkurzawka omszona *Bovista tomentosa*, Lkurzawka polna *B. graveolens*, Lkustrzebka czarnofioletowa *Peziza saniosa*, Llakownica brązowoczarna *Ganoderma carnosum*, L, Clakownica żółtawa *G. lucidum*, Lłuskwiak karbowany *Pholiota albocrenulata*, Lłysak ciemnotrzonowy *Gymnopilus picreus*, Lłysiczka czarnobrązowa *Psilocybe montana*, Lłysiczka mitrowatozarodnikowa *P. rhombispora*, Lłysiczka odchodowa *P. coprophila*, Lłysiczka zielono niebieska. *P. pseudocyanea*, L, Cmałozorek zielony *Microglossum viride*, Lmleczał juseczkowaty *Lactarius spinosulus*, Lmleczał niebieskawy *L. trivialis*, Lmleczał obrzeżony *L. aspileus*, Lmleczał ostry *L. acris*, Lmleczał złocisty *L. chrysorrheus*, Lmokronózka bukowa *Hydropus subalpinus*, Lmokronózka czerniejąca *H. atramentosus*, Lnaparstniczka czeska *Verpa bohemica*, L, Cnaparstniczka stożkowa *V. conica*, Lnapień rozpostarty *Oxyporus obducens*, Lnazimek białawy *Albatrellus ovinus*, Lnazimek ceglasty *A. confuens*, Lnazimek zielonawy *A. cristatus*, Lniszczycza belkowa *Gloeophyllum trabeum*, L, Cozorek dębowy *Fistulina hepatica*, Lpękacz gruszkowaty *Phallogaster saccatus*, Lpiaskowiec modrzak *Gyroporus cyanescens*, Lpieczarka płaska *Agaricus placomyces*, Lpieczarka purpurowa *A. purplellus*, Lpiórniczka rozgałęziona *Pterula multifida*, Lpłomienniczek owocolubny *Flammulaster carpophilus*, L, Cpłomykowiec galaretowaty *Tremiscus helvelloides*, Lpochwiak myszaty *Volvariella murinella*, Lprzewrotka łysa *Disciseda candida*, Lpurchawka jeżowata *Lycoperdon echinatum*, Lróżnoporek dwuwarstwowy *Abortiporus biennis*, Lsarniak dachówkowaty *Sarcodon imbricatus*, L, Csiatkoblaszek maczugowaty *Gomphus clavatus*, Lsiedźnię sosnowy *Sparassis crispa*, Lskórnik wielobarwny *Stereum ostrea*, L, Csmardz jadalny *Morchella esculenta*, L, Csmardz stożkowaty *M. conica*, Lsmolucha bukowa *Ischnoderma resinatum*, Lsmolucha świerkowa *I. benzoinum*, Lsmolusznik jodłowy *Podofomes trogii*, L, Csoplówka bukowa *Hericium coralloides*, Csoplówka jodłowa *H. flagellum*, Pstożkówka *Cynocybe albipes* var. *pseudocrispa*, Lstrzępniczek ochrowy *Thanatephorus ochraceus*, Lsuchogłówka korowa *Phleogena faginea*, Lszaroblaszek zgliszczowy *Faerberia carbonaria*, Lszczeciniak żółtobręzi *Hymenochaete tabacina*, Lstrzępiak czerwieniejący *Inocybe godeyi*, L, Cszyszkowiec łuskowaty *Strobilomyces strobilaceus*, Ltalerzyk szkarłatny *Cytidia salicina*, Ltarczówka bezkształtna *Aleurodiscus amorphus*, Ltrzęsak grzybojadek *Tremella mycetophiloides*, Ltwardzioszek bukowy *Marasmius setosus*, Ltwardzioszek cuchnący *Marasmiellus foetidus*, Lusak skórnikowaty *Auricularia mesenterica*, Lwilgotnica papuzia *Hygrocybe psittacina*, Lwilgotnica szkarłatna *Hygrocybe coccinea*, Lwłochatka ciemna *Corioloopsis gallica*, Lwłośnianka korzeniasta *Hebeloma radicosum*, Lwłośnianka malutka *H. pusillum*, Cwodnica atramentowa *Hygrophorus atramentosus*, Lwodnica pomarańczowa *H. pudorinus*, Lwodnica późna *H. hypothejus*, Lwoszczyneczka miękka *Ceriporiopsis mucida*, Lwrośniak miękki *Trametes pubescens*, Lzastonek gniadofioletowy *Cortinarius rufolivaceus*, Lząbczak kruchy *Dentipellis fragilis*, Lząbkowiec strzępiasty *Steccherinum fimbriatum*, Lzębniczek północny *Climacodon septentrionalis*, Lzębośluzek niebieskawy *Stypella subhyalina*, Lziarnówka gruzełkowata *Cystodermella granulatum*, Lzieleniak grynspanowy *Chlorociboria aeruginosa*, Lzłotak



drobny *Pulveroboletus gentilis*, <sup>L</sup>złotoporek niemiły *Tyromyces fissilis*, <sup>L</sup>żagiew ciemnonoga *Polyporus melanopus*, <sup>L</sup> <sup>C</sup>żagwica listkowata *Grifola frondosa*, <sup>L</sup>żylak czerniejący *Mycoacia fuscoatra*, <sup>L</sup>żylak czerwonawy *Phlebia rufa*, <sup>L</sup>żylak iglasty *Mycoacia aurea*, <sup>L</sup>żylak kolczasty *M. uda*, <sup>L</sup>żylak sinawy *Phlebia livida*,

**d) śluzowce (*Myxomycetes*):**

<sup>P</sup>bezkosmek drobny *Licea pusilla*, <sup>P</sup>bezkosmek zmienny *L. variabilis*, <sup>P</sup>błyszczak świetny *Lamproderma columbinum*, <sup>P</sup>czupryńka jasna *Comatricha pulchella*, <sup>P</sup>czupryńka piękna *C. elegans*, <sup>P</sup>czupryńka rozpierzchła *C. laxa*, <sup>P</sup>dęblik szóstak *Dictydiaethalium plumbeum*, <sup>P</sup>dorzutka płaska *Perichaena depressa* Lib., <sup>P</sup>dorzutka pospolita *P. corticalis*, <sup>L</sup>drobinka różkowata *Macbrideola cornea*, <sup>P</sup>gmatwianka krowieniec *Lindbladia tubulina*, <sup>P</sup>gronianka gromadna *Badhamia panicea*, <sup>P</sup>gronianka lśniąca *B. utricularis*, <sup>P</sup>kędziorek kręty *Trichia contorta*, <sup>P</sup>kędziorek siedzący *T. persimilis*, <sup>P</sup>kubeczek białoczubek *Craterium leucocephalum*, <sup>P</sup>kubeczek mylnik *C. minutum*, <sup>P</sup>makulec czarny *Didymium nigripes*, <sup>P</sup>makulec grzybowaty *D. clavus*, <sup>P</sup>makulec łuskowaty *D. squamulosum*, <sup>P</sup>makulec mały *D. minus*, <sup>P</sup>makulec pospolity *D. melanospermum*, <sup>P</sup>maworek bielik *Physarum leucopus*, <sup>P</sup>maworek cytrynowożółty *P. citrinum*, <sup>P</sup>maworek falisty *P. bivalve*, <sup>L</sup>maworek mocny *P. robustum*, <sup>P</sup>maworek nadobny *P. notabile*, <sup>P</sup>maworek papuzi *P. psittacinum*, <sup>P</sup>maworek różnokształtny *P. compressum*, <sup>L</sup>maworek siedzący *P. sessile*, <sup>L</sup>maworek szaroń *P. diderma*, <sup>P</sup>maworek sztywny *P. globuliferum*, <sup>P</sup>maworek śniady *P. licheniforme*, <sup>L</sup>maworek wydłużony *P. auriscalpium*, <sup>L</sup>maworek zaziarniony *P. nucleatum*, <sup>P</sup>maworek zielonkawy złotawy *P. viride* var. *aurantium*, <sup>P</sup>maworek żółtawy *P. flavicomum*, <sup>P</sup>paździoreczek brązowawy *Stemonitopsis hyperopta*, <sup>L</sup>paździorecznik zmienny *Stemonaria irregularis*, <sup>P</sup>paździorek niski *Stemonitis pallida*, <sup>P</sup>pianka okazała *Mucilago crustacea*, <sup>P</sup>przetaczek ciemny *Cribraria ferruginea*, <sup>P</sup>przetaczek gruszkowaty *C. piriformis*, <sup>P</sup>przetaczek makówka *C. microcarpa*, <sup>P</sup>przetaczek pospolity *C. aurantiaca*, <sup>P</sup>rulik ciemny *Lycogala exiguum*, <sup>P</sup>rulik olbrzymi *L. flavofuscum*, <sup>P</sup>rulik płowy *L. confusum*, <sup>P</sup>rulik stożkowaty *L. conicum*, <sup>P</sup>samotek oliwkowaty *Reticularia olivacea*, <sup>P</sup>samotek okazały *R. splendens*, <sup>P</sup>smętosz czarny *Amaurochaete atra*, <sup>P</sup>smętosz zlepniczkowaty *A. tubulina*, <sup>P</sup>strzępek gruszczykowaty *Arcyria pomiformis*, <sup>P</sup>strzępek okazały *A. oerstedii*, <sup>L</sup>szaroń matowy *Diderma crustaceum*, <sup>L</sup>szaroń górski *D. montanum*, <sup>P</sup>szaroń rozpierzchły *D. effusum*, <sup>P</sup>szaroń skorupiasty *D. testaceum*, <sup>P</sup>śluzek krzaczkowy odmiana kanalikowa *Ceratiomyxa fruticulosa* var. *porioides*, <sup>P</sup>wykwit zmienny bielejący *Fuligo septica* var. *candida*, <sup>L</sup>zapletka drobna *Hemitrichia abietina*, <sup>P</sup>żałobnia białonóżka *Diachea leucopodia*,

**e) porosty (*Lichenes*):**

<sup>P</sup>błończyk malutki *Absoconditella lignicola*, <sup>L</sup> <sup>S</sup>brodaczka buczynowa *Usnea faginea*, <sup>L</sup> <sup>C</sup>brodaczka kępkowa *U. hirta*, <sup>L</sup> <sup>S</sup>brodaczka nadobna *U. florida*, <sup>L</sup> <sup>S</sup>brodaczka sztywna *U. rigida*, <sup>L</sup> <sup>C</sup>brodaczka zwyczajna *U. filipendula*, <sup>L</sup>brodawnica drobniutka *Verrucaria deminuta*, <sup>L</sup>brodawnica mysia *V. murina*, <sup>L</sup>brodawnica polska *V. polonica*, <sup>L</sup>brodawnica zielonawa *V. viridula*, <sup>L</sup>brost pośredni *Physcia dimidiata*, <sup>L</sup>bruniec żreniczny *Rinodina lecanorina*, <sup>L</sup>brunatka okryta *Buellia venusta*, <sup>L</sup>brunatka pstra *B. alboatra*, <sup>L</sup>bulwica skalna *Dirina massiliensis*, <sup>L</sup>chrobotek delikatny *Cladonia parasitica*, <sup>L</sup>chrobotek gronkowy *C. botrytes*, <sup>L</sup> <sup>S</sup>chrobotek zgrubiały *C. incrassata*, <sup>L</sup>czepik kępkowy *Thyrea confusa*, <sup>L</sup> <sup>S</sup>dołczanka torbiasta *Solorina saccata*, <sup>P</sup>drobik maleńki *Agonimia repleta*, <sup>P</sup>drobik orzastowy *A. opuntiella*, <sup>L</sup>galaretnica grzebieniasta *Collema cristatum*, <sup>L</sup>galaretnica płodna *C. polycarpon*, <sup>L</sup>galaretnica uszata *C. auriforme*, <sup>L</sup>garbatka niebieskoczarna *Toninia sedifolia*, <sup>L</sup>garbatka śnieżysta *T. candida*, <sup>L</sup>garbatka wonna *T. aromatica*, <sup>L</sup> <sup>S</sup>granicznik płucnik *Lobaria pulmonaria*, <sup>L</sup>grzezica krwistoczarna *Mycobilimbia hypnorum*, <sup>L</sup>grzybczyk różowy *Dibaeis baeomyces*, <sup>L</sup>jaskrawiec czarnomiseczkowy *Caloplaca variabilis*, <sup>L</sup>jaskrawiec miscznicowaty *C. obscurella*, <sup>L</sup>jaskrawiec ochrowy *C. ochracea*, <sup>L</sup>jaskrawiec pierścieniowaty *C. cirrochroa*, <sup>L</sup>jaskrawiec woskowoszary *C. cerina*, <sup>L</sup> *C. cerina* var. *muscorum*, <sup>L</sup>kamusznik większy *Porpidia macrocarpa*, <sup>L</sup>kapturica Persoona *Arthopyrenia persoonii*, <sup>L</sup> <sup>S</sup>karlinka brodawkowata *Pycnothelia papillaria*, <sup>L</sup>kisielec ziarnisty *Lempholemma chalazanum*, <sup>L</sup>klauzadea pogrążona *Clauzadea immersa*, <sup>L</sup> <sup>S</sup>kobiernik orzęsiony *Parmotrema chinense* (*P. perlatum*), <sup>L</sup>kresecznica równoległa *Xylographa parallela*, <sup>L</sup>kropnica kamienna *Bacidia trachona*, <sup>L</sup>kropnica opuszczona *B. incompta*, <sup>L</sup>kropnica różowa *B. rosella*, <sup>L</sup>kropnica wielobarwna *B. polychroa*, <sup>L</sup>kropnica żółtawa *B. rubella*, <sup>L</sup>kropniczka Arnolda *Bacidina arnoldiana*, <sup>L</sup>kropniczka pośrednia *B. assulata*, <sup>L</sup>kruszynka

rozgałęziona *Synalissa symphorea*, <sup>L</sup>krużyk cieniutki *Catillaria erysiboides*, <sup>L</sup>krużyk soczewkowaty *C. lenticularis*, <sup>L</sup>krużynka Hedlunda *Micarea hedlundii*, <sup>L</sup>kryzek guzkowaty *Sagiolechia protuberans*, <sup>L</sup>kulistka inkrustowana *Protoblastenia incrustans*, <sup>L</sup>kulistka pełna *P. calva*, <sup>L</sup>literak właściwy *Graphis scripta*, <sup>L</sup>liternica nadrzewna *Phaeographis dendritica*, <sup>L</sup>łuskotek popielaty *Catapyrenium cinereum*, <sup>L</sup>łuszczak południowy *Psora vallesiaca*, <sup>L</sup>łuszczak zwodniczy *P. decipiens*, <sup>L</sup>śląka rozłożysta *Evernia divaricata*, <sup>L</sup>śląka tarniowa *E. prunastri*, <sup>L</sup>misciecznica biała *Lecanora albella*, <sup>P</sup>misciecznica drobna (krążniczka sosnowa) *L. ramulicola*, <sup>L</sup>misciecznica mocna *L. subrugosa*, <sup>L</sup>misciecznica wytworna *L. intumescens*, <sup>L</sup>miceczniczka wodna *Lecania inundata*, <sup>L</sup>obielec grubszy *Squamarina cartilaginea*, <sup>L</sup>obierek rudy *Placidium lachneum*, <sup>L</sup>obierek wątrobiasty *P. squamulosum*, <sup>L</sup>obrost pośredni *Physcia dimidiata*, <sup>L</sup>obrostronica rzęsoвата *Anaptychia ciliaris*, <sup>L</sup>ochrost bladej *Ochrolechia pallescens*, <sup>L</sup>oczarka jodłowa *Schismatomma pericleum*, <sup>L</sup>odnożyca jesionowa *Ramalina fraxinea*, <sup>L</sup>odnożyca kępkowa *R. fastigiata*, <sup>L</sup>odnożyca mączysta *R. farinacea*, <sup>L</sup>odnożyca pośrednia *R. intermedia*, <sup>L</sup>odnożyca tępa *R. obtusata*, <sup>L</sup>opryszczka jedwabista *Pseudosagedia byssophila*, <sup>L</sup>otocznicza lśniąca *Pyrenula nitida*, <sup>L</sup>pakość pofałdowana *Leptogium plicatile*, <sup>L</sup>pakość poszarpana *L. lichenoides*, <sup>L</sup>pakość wątła *L. tenuissimum*, <sup>L</sup>pawężnica brodawkowata *Peltigera aphthosa* (L.) Willd., <sup>L</sup>pawężnica łuseczkowata *P. praetextata*, <sup>L</sup>pawężnica palczasta *P. polydactylon*, <sup>L</sup>pawężnica psia *P. canina*, <sup>L</sup>pawężnica rozłożysta *P. horizontalis*, <sup>L</sup>pawężnica żeberkowata *P. venosa*, <sup>L</sup>pawężniczka odwrócona *Nephroma resupinatum*, <sup>L</sup>pismaczek rudawy *Opegrapha rufescens*, <sup>L</sup>pismaczek zmienny *O. varia*, <sup>L</sup>pismaczek zwodniczy w odmianie gwiazdkowatej *O. niveoatra* var. *subsiderella*, <sup>L</sup>plamica kamienna *Arthonia lapidicola*, <sup>L</sup>plamica ponura *A. vinosa*, <sup>L</sup>plamiec jasny *Arthothelium ruanum*, <sup>P</sup>plaskotka rozlana *Parmeliopsis ambigua*, <sup>L</sup>płasz Schaerera *Placocarpus schaeferi*, <sup>L</sup>plucznica islandzka *Cetraria islandica*, <sup>L</sup>plucznica płotowa *C. sepincola*, <sup>L</sup>podgranicznik leśny *Sticta sylvatica*, <sup>C</sup>popielak pylasty *Imshaugia aleurites*, <sup>L</sup>puszta rurkowata *Hypogymnia tubulosa*, <sup>L</sup>rozłożyk czarny *Placynthium nigrum*, <sup>L</sup>rozłożyk półpromienny *P. subradiatum*, <sup>L</sup>rzędnicza ostrokrężna *Acrocordia conoidea*, <sup>L</sup>setniczka zaniedbana *Sarcogyne privigna*, <sup>L</sup>siarczynka zgrabna *Thelocarpon epibolum*, <sup>L</sup>skalniczka bladej *Petractis hypoleuca*, <sup>L</sup>skalniczka zamknięta *P. clausa*, <sup>L</sup>skórnicza czerwona *Dermatocarpon miniatum*, <sup>L</sup>ślójecznicza kredowa *Diploschistes gypsaceus*, <sup>L</sup>soreniec opylony *Physconia distorta*, <sup>L</sup>strupinka Schaerera *Psorotichia schaeferi*, <sup>L</sup>stuziarnka sosnowa *Strangospora pinicola*, <sup>L</sup>suchorostek koralowaty *Peccania coralloides*, <sup>L</sup>sutkowiec dionancki *Thelidium dionantense*, <sup>L</sup>sutkowiec pęcherzykowy *T. papulare*, <sup>L</sup>sutkowiec zwodniczy *T. decipiens*, <sup>L</sup>szarek kleisty *Trapeliopsis aeneofusca*, <sup>L</sup>szarek zieleniejący *T. viridescens*, <sup>L</sup>szarzynka dębowa *Parmelina quercina*, <sup>L</sup>starczynka dziurkowana *Menegazzia terebrata*, <sup>P</sup>tronecznica naga *Chaenotheca xyloxena*, <sup>L</sup>trzonecznica naga *Chaenotheca xyloxena*, <sup>L</sup>trzonecznica otrębiasta *C. furfuracea*, <sup>L</sup>wabnica kielichowata *Pleurosticta acetabulum*, <sup>L</sup>wgłębniczek jenajski *Gyalecta jenensis*, <sup>L</sup>wgłębniczek wiązowy *G. ulmi*, <sup>L</sup>wgłębniczek ziemny *G. geoica*, <sup>L</sup>wielosporek płowy *Acarospora cervina*, <sup>L</sup>wielosporek siwy *A. glaucocarpa*, <sup>L</sup>wielosporek większy *A. macrospora*, <sup>L</sup>wnętrznik okazały *Endocarpon adscendens*, <sup>L</sup>wnętrznik zwyczajny *E. pusillum*, <sup>L</sup>woszczak różowy *Hymenelia epulotica*, <sup>L</sup>wzorec biały *Rhizocarpon umbilicatum*, <sup>L</sup>wyprószek rozkwitający *Biatora efflorescens*, <sup>L</sup>wyprószek wiosenny *B. vernalis*, <sup>L</sup>złociszek jaskrawy *Chrysothrix candelaris*, <sup>L</sup>złotlinka jaskrawa *Vulpicida pinastri*, <sup>L</sup>złotlica chropowata *Flavoparmelia caperata*,

f) glony (Algae):

Rhodophyta: <sup>L</sup>*Chantransia chalybea*, <sup>L</sup>*Ch. pygmaea*; Heterokontophyta: <sup>L</sup>*Diploneis oblongella*, <sup>L</sup>*Eunotia trinacria*, <sup>L</sup>*Geissleria schoenfeldii*, <sup>L</sup>*Hippodonta lueneburgensis*, <sup>L</sup>*Neidium dubium*, <sup>L</sup>*Parlibellus crucicula*, <sup>L</sup>*Pinnularia divergens*, <sup>L</sup>*P. microstauron*, <sup>L</sup>*Placoneis elginensis* var. *cuneata*, <sup>L</sup>*Planothidium hauckianum*, <sup>L</sup>*Tabellaria fenestrata*.

3.4 Na obszarze Parku stwierdzono występowanie co najmniej 7351 gatunków zwierząt, w tym:

- 1) kręgowców (*Vertebrata*) – 183 gatunki, w tym:
  - a) 53 gatunki ssaków (*Mammalia*), w tym 17 gatunków nietoperzy,
  - b) 116 gatunków ptaków (*Aves*), w tym 86 lęgowych,
  - c) 5 gatunków gadów (*Reptilia*),
  - d) 7 gatunków płazów (*Amphibia*),

e) 2 gatunki ryb (*Pisces*),

2) bezkręgowców (*Invertebrata*) – co najmniej 7168 gatunków, w tym:

- a) 120 gatunków mięczaków (*Mollusca*),
- b) 599 gatunków pajęczaków (*Arachnida*),
- c) 1785 gatunków chrząszczy (*Coleoptera*),
- d) 1103 gatunki motyli (*Lepidoptera*),
- e) 1243 gatunki błonkówek (*Hymenoptera*),
- f) 1018 gatunków muchówek (*Diptera*),
- g) około 1300 gatunków pozostałych bezkręgowców.

3.5 Gatunki o szczególnym znaczeniu (tzw. specjalnego zainteresowania) występujące na obszarze Parku:

- 1) gatunki podlegające ochronie w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z 16 grudnia 2016 r. „W sprawie ochrony gatunkowej zwierząt” (Dz.U. z 2016 r. poz. 2183) – stwierdzono 165 kręgowców i 42 bezkręgowce oraz pozostałe w liczbie 142 gatunków bezkręgowców, tj. gatunki wymienione w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt; gatunki wymienione w Czerwonej Liście Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce, a także gatunki o szczególnym znaczeniu dla OPN (reliktywne, zagrożone lub rzadkie na obszarze Parku).

Oznaczenia symboli:

<sup>K</sup> – Polska Czerwona Księga Zwierząt, <sup>L</sup> – Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce, <sup>S</sup> – ochrona ścisła, <sup>C</sup> – ochrona częściowa, <sup>P</sup> – inne gatunki, w tym: reliktywne, zagrożone lub rzadkie na obszarze Parku

w tym:

- a) kręgowce – 35 gatunków ssaków (*Mammalia*), [w tym: 20 gat. na obszarze ochrony ścisłej i 15 gat. na obszarze ochrony częściowej], 116 gatunków ptaków (*Aves*), 5 gatunków gadów (*Reptilia*), 7 gatunków płazów (*Amphibia*) i 2 gatunki ryb (*Pisces*):

**ssaki:** <sup>C</sup>badylarka *Micromys minutus*, <sup>K,L,S</sup>borowiaczek *Nyctalus leisleri*, <sup>S</sup>borowiec wielki *Nyctalus noctula*, <sup>C</sup>bóbr europejski *Castor fiber*, <sup>S</sup>chomik europejski *Cricetus cricetus*, <sup>S</sup>gacek brunatny *Plecotus auritus*, <sup>S</sup>gacek szary *Plecotus austriacus*, <sup>C</sup>gronostaj *Mustela erminea*, <sup>C</sup>jeź wschodni *Erinaceus concolor* (dawniej jako *europaeus*), <sup>C</sup>karczownik *Arvicola terrestris*, <sup>C</sup>kret *Talpa europaea*, <sup>C</sup>łasica *Mustela nivalis*, <sup>S, L</sup>mopek zachodni *Barbastella barbastellus*, <sup>K,L,S</sup>mroczek pozłocisty *Eptesicus nilssoni*, <sup>S</sup>mroczek późny *Eptesicus serotinus*, <sup>C</sup>mysz zaroślowa *Apodemus sylvaticus*, <sup>K,L,S</sup>nocek Bechsteina *Myotis bechsteini*, <sup>S</sup>nocek Brandta *Myotis brandti*, <sup>S</sup>nocek duży *Myotis myotis*, <sup>K,L,S</sup>nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*, <sup>S</sup>nocek Natterera *Myotis nattereri*, <sup>K,L,S</sup>nocek orzęsiony *Myotis emarginatus*, <sup>S</sup>nocek rudy *Myotis daubentoni*, <sup>S</sup>nocek wąsatek *Myotis mystacinus*, <sup>S</sup>orzeczka *Muscardinus avellanarius*, <sup>K,L,S</sup>podkowiec duży *Rhinolophus ferrumequinum*, <sup>K,L,S</sup>podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros*, <sup>K,L,S</sup>popielica *Glis glis*, <sup>C</sup>rzęsosek rzeczek *Neomys fodiens*, <sup>C</sup>ryjówka aksamitna *Sorex araneus*, <sup>C</sup>ryjówka malutka *Sorex minutus*, <sup>S</sup>smuzka *Sicista betulina*, <sup>C</sup>wiewiórka *Sciurus vulgaris*, <sup>C</sup>wydra *Lutra lutra*, <sup>C</sup>zębiełek karliczek *Crocidura suaveolens*.

**ptaki:** <sup>S</sup>białorzytka *Oenanthe oenanthe*, <sup>S</sup>błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, <sup>S</sup>bocian biały *Ciconia ciconia*, <sup>S</sup>bocian czarny *Ciconia nigra*, <sup>S</sup>bogatka *Parus major*, <sup>S</sup>brodziec piskliwy *Tringa hypoleucos*, <sup>S</sup>brzęczka *Locustella luscinioides*, <sup>S</sup>ciemniówka *Sylvia communis*, <sup>S</sup>czajka *Vanellus vanellus*, <sup>C</sup>czapla siwa *Ardea cinerea*, <sup>S</sup>czarnogłówek *Poecile montanus*, <sup>K,L,S</sup>czeczotka *Acanthis flammea*, <sup>S</sup>czubotka *Lophophanes cristatus*, <sup>S</sup>czyż *Carduelis spinus*, <sup>L, S</sup>derkacz *Crex crex*, <sup>S</sup>drożdżik *Turdus iliacus*, <sup>L, S</sup>dudek *Upupa epops*, <sup>S</sup>dymówka *Hirundo rustica*, <sup>S</sup>dzierlatka *Galerida cristata*, <sup>S</sup>dziwonia *Carpodacus erithrinus*, <sup>K,L,S</sup>dzięcioł białogrzbisty *Dendrocopos leucotos*, <sup>S</sup>dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, <sup>S</sup>dzięcioł duży *Dryocopus major*, <sup>S</sup>dzięcioł średni *Dryocopus medius*, <sup>S</sup>dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, <sup>S</sup>dzięcioł zielony *Picus viridis*, <sup>S</sup>dzięciołek *Dendrocopos minor*, <sup>S</sup>dzwoniec *Chloris chloris*, <sup>S</sup>gajówka *Sylvia borin*, <sup>S</sup>gawron *Corvus frugilegus*, <sup>S</sup>gąsiorek *Lanius collurio*, <sup>S</sup>gil

*Pyrrhula pyrrhula*, <sup>S</sup>grubodziób *Coccothraustes coccothraustes*, <sup>S</sup>jastrząb gołębiarz *Accipiter gentilis*, <sup>S</sup>jemiołuszka *Bombycilla garrulus*, <sup>S</sup>jer *Fringilla montifringilla*, <sup>S</sup>jerzyk *Apus apus*, <sup>S</sup>kapturka *Sylvia atricapilla*, <sup>S</sup>kawka *Corvus monedula*, <sup>S</sup>kobuz *Falco subbuteo*, <sup>S</sup>kopcuszek *Phoenicurus ochruros*, <sup>S</sup>krogulec *Accipiter nisus*, <sup>S</sup>kokoszka *Gallinula chloropus*, <sup>S</sup>kos *Turdus merula*, <sup>S</sup>kowalik *Sitta europaea*, <sup>S</sup>krętogłów *Jynx torquilla*, <sup>C</sup>kruk *Corvus corax*, <sup>S</sup>krzyżodziób świerkowy *Loxia curvirostra*, <sup>S</sup>kukułka *Cuculus canorus*, <sup>S</sup>kulczyk *Serinus serinus*, <sup>S</sup>kwiczoł *Turdus pilaris*, <sup>S</sup>lelek kozodój *Caprimulgus europaeus*, <sup>S</sup>lerka *Lullula arborea*, <sup>S</sup>łozówka *Acrocephalus palustris*, <sup>S</sup>makolągwa *Acanthis cannabina*, <sup>S</sup>mazurek *Passer montanus*, <sup>S</sup>modraszka *Cyanistes caeruleus*, <sup>S</sup>muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*, <sup>S</sup>muchołówka mała *Ficedula parva*, <sup>S</sup>muchołówka szara *Muscicapa striata*, <sup>S</sup>muchołówka żałobna *Ficedula hypoleuca*, <sup>S</sup>mysikrólik *Regulus regulus*, <sup>S</sup>myszolów *Buteo buteo*, <sup>S</sup>myszolów włochaty *Buteo lagopus*, <sup>S</sup>oknówka *Delichon urbica*, <sup>S</sup>ortolan *Emberiza hortulana*, <sup>S</sup>orzechówka *Nucifraga caryocatactes*, <sup>S</sup>paszkot *Turdus viscivorus*, <sup>S</sup>piegża *Sylvia curruca*, <sup>S</sup>pleszka *Phoenicurus phoenicurus*, <sup>S</sup>pliszka górská *Motacilla cinerea*, <sup>S</sup>pliszka siwa *Motacilla alba*, <sup>S</sup>pełzacz leśny *Certhia familiaris*, <sup>S</sup>pełzacz ogrodowy *Certhia brachydactyla*, <sup>S</sup>piecuszek *Phylloscopus trochilus*, <sup>S</sup>pierwiosnek *Phylloscopus collybita*, <sup>S</sup>pluszcz *Cinclus cinclus*, <sup>S</sup>płomykówka *Tyto alba*, <sup>S</sup>pokrzywnica *Prunella modularis*, <sup>S</sup>potrzeszcz *Emberiza calandra*, <sup>S</sup>pójdźka *Athene noctula*, <sup>L</sup> <sup>S</sup>przepiórka *Coturnix coturnix*, <sup>K,L,S</sup> puchacz *Bubo bubo*, <sup>S</sup>pustułka *Falco tinnunculus*, <sup>S</sup>puszczyk *Strix aluco*, <sup>S</sup>raniuszek *Aegithalos caudatus*, <sup>S</sup>rudzik *Erithacus rubecula*, <sup>S</sup>sierpówka *Streptopelia decaocto*, <sup>S</sup>sikora uboga *Poecile palustris*, <sup>S</sup>siniak *Columba oenas*, <sup>S</sup>skowronek *Alauda arvensis*, <sup>S</sup>słowik rdzawy *Luscinia megarhynchos*, <sup>S</sup>słowik szary *Luscinia luscinia*, <sup>S</sup>sosnówka *Periparus ater*, <sup>S</sup>sójka *Garrulus glandarius*, <sup>C</sup>sroka *Pica pica*, <sup>S</sup>srokosz *Lanius excubitor*, <sup>S</sup>strumieniówka *Locustella fluviatilis*, <sup>S</sup>strzyżyk *Troglodytes troglodytes*, <sup>S</sup>szczygieł *Carduelis carduelis*, <sup>S</sup>szpak *Sturnus vulgaris*, <sup>S</sup>śpiewak *Turdus philomelos*, <sup>S</sup>świergotek drzewny *Anthus trivialis*, <sup>S</sup>świstunka leśna *Phylloscopus sibilatrix*, <sup>S</sup>trzmiełojad *Pernis apivorus*, <sup>S</sup>trznadel *Emberiza citrinella*, <sup>S</sup>turkawka *Streptopelia turtur*, <sup>S</sup>uszatka *Asio otus*, <sup>S</sup>wilga *Oriolus oriolus*, <sup>S</sup>wójcik *Phylloscopus trochiloides*, <sup>C</sup>wrona siwa *Corvus cornix*, <sup>S</sup>wróbel *Passer domesticus*, <sup>S</sup>zaganiacz *Hippolais icterina*, <sup>S</sup>zięba *Fringilla coelebs*, <sup>S</sup>zimirdek *Alcedo atthis*, <sup>S</sup>zniczek *Regulus ignicapillus*.

**gady:** <sup>K,L,S</sup>gniewosz plamisty *Coronella austriaca*, <sup>C</sup>jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*, <sup>C</sup>padalec *Anguis fragilis*, <sup>C</sup>zaskroniec *Natrix natrix*, <sup>C</sup>żmija zygzakowata *Vipera berus*.

**plazy:** <sup>S</sup>kumak nizinny *Bombina bombina*, <sup>C</sup>ropucha szara *Bufo bufo*, <sup>S</sup>ropucha zielona *Bufo viridis*, <sup>S</sup>rzekotka drzewna *Hyla arborea*, <sup>K,L,S</sup>traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, <sup>C</sup>traszka zwyczajna *Triturus vulgaris*, <sup>C</sup>żaba trawna *Rana temporaria*.

**ryby:** <sup>L,C</sup>głowacz białopłetwy *Cottus gobio*, <sup>K,L,C</sup>głowacz przęgopłetwy *Cottus poecilopus*.

b) bezkręgowce: razem 42 (w tym: 6 gatunków mięczaków, 2 gatunki pająków, 34 gatunki owadów):

**mięczaki:** <sup>L,C</sup>gliczek karpacki *Acicula parcelineata*, <sup>K,L</sup>Sniepozorka ojcowiska Falniowska *Falnicaria neglectissima*, <sup>K,L</sup>Spoczwarówka zębata *Truncatellina claustralis*, <sup>S</sup>Spoczwarówka zwężona *Vertigo angustior*, <sup>C</sup>Ślimak ostrokrawędzisty *Helicigona laticincta*, <sup>C</sup>Ślimak winniczek *Helix pomatia*. pająki: <sup>K,L</sup>Sgryziel stepowy *Atypus muralis*, <sup>L</sup>Sgryziel tapetnik *Atypus piceus*,

**owady:** <sup>C</sup>biegacz gładki *Carabus glabratus*, <sup>L,C</sup>biegacz pomarszczony *Carabus intricatus*, <sup>C</sup>biegacz problematyczny *Carabus problematicus*, <sup>C</sup>biegacz skórzasty *Carabus coriaceus*, <sup>C</sup>biegacz Ullricha *Carabus ullrichi*, <sup>C</sup>biegacz wypukły *Carabus convexus*, <sup>C</sup>biegacz zielonozłoty *Carabus auronitens*, <sup>S</sup>czarwończyk nieparek *Lycaena dispar*, <sup>S</sup>modraszek telejus *Phengaris telejus*, <sup>C</sup>mrówka ćmawa *Formica polyctena*, <sup>C</sup>mrówka łąkowa *Formica pratensis*, <sup>C</sup>mrówka rudnica *Formica rufa*, <sup>S</sup>pachnica dębowa *Osmoderma barnabita*, <sup>C</sup>porobnica włochatka *Anthophora plumipes*, <sup>S</sup>postojak wiesiołkowiec *Proserpinus proserpina*, <sup>C</sup>ęcznik mniejszy *Calosoma inquisitor*, <sup>S</sup>trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*, <sup>C</sup>trzmieł ciemnopasy *Bombus ruderatus*, <sup>C</sup>trzmieł gajowy *Bombus lucorum*, <sup>C</sup>trzmieł kamiennik *Bombus lapidarius*, <sup>C</sup>trzmieł leśny *Bombus pratorum*, <sup>C</sup>trzmieł ogrodowy *Bombus hortorum*, <sup>C</sup>trzmieł parkowy *Bombus hypnorum*, <sup>L,C</sup>trzmieł paskowany *Bombus subterraneus*, <sup>C</sup>trzmieł rudonogi *Bombus ruderarius*, <sup>C</sup>trzmieł rudoszary *Bombus sylvorum*, <sup>C</sup>trzmieł rudy *Bombus pascuorum*, <sup>L,C</sup>trzmieł różnobarwny *Bombus soroeensis*, <sup>C</sup>trzmieł szary *Bombus*

*veteranus*, <sup>L,C</sup>trzmieł tajgowy *Bombus jonellus*, <sup>C</sup>trzmieł zmienny *Bombus humilis*, <sup>C</sup>trzmieł ziemny *Bombus terrestris*, <sup>C</sup>trzmieł żółty *Bombus muscorum*, <sup>L,S</sup>zadzechnia czarnoroga *Xylocopa valga*.

- 2) pozostałe gatunki: razem 141 (w tym: 1 płazinięć, 2 skoczogonki, 19 mięćzaków, 18 pajęćzaków, 5 prostoskrzydłych, 26 chrząszczy, 30 błonkówek, 17 muchówek, 23 motyle)

**płazińce:** wypławek alpejski *Crenobia alpina*.

**skoczogonki:** mechawatka *Tetradontophora bielensis*, *Plutomurus carpathicus*.

**mięćzaki:** <sup>L</sup>piramidka naskalna *Pyramidula rupestris*, <sup>L</sup>poczwarówka okazała *Orcula dolium*, <sup>L</sup>poczwarówka zaostzona *Chondrina clinta*, <sup>L</sup>poczwarówka sklepiona *Pupilla sterri*, <sup>L</sup>poczwarówka trójzębna *Pupilla triplicata*, <sup>L</sup>wałkówka trójzębna *Chondrula tridens*, <sup>L</sup>krążalek ostrokrawędzisty *Discus perspectivus*, <sup>L</sup>przeźrotka alpejska *Eucobrasia nivalis*, <sup>L</sup>szklarka gładka *Oxychilus glaber*, <sup>L</sup>pmrów walencjański *Lehamannia nyctelia*, <sup>L</sup>pmrów błękitny *Bielzia coeruleans*, <sup>L</sup>*Deroceras rodnae*, <sup>L</sup>bezoczek podziemny *Cecilioides acicula*, <sup>L</sup>świdrzyk mały *Clausilia parvula*, <sup>L</sup>ślimak cieniulubny *Perforatella umbrosa*, <sup>L</sup>ślimak długowłosa *Trichia villosula*, <sup>L</sup>ślimak jednozębny *Trichia unidentata*, <sup>L</sup>ślimak Lubomirskiego *Trichia lubomirskii*, <sup>L</sup>ślimak ostrokrawędzisty *Helicogona lapicida*.

**pajęćzaki:** <sup>L</sup>*Arctosa lutetiana*, <sup>L</sup>*Asianellus festivus*, <sup>L</sup>*Centromerus sellarius*, <sup>L</sup>*Centromerus serratus*, <sup>L</sup>*Hilaira excisa*, <sup>L</sup>*Ischyropsalis helwigi*, <sup>L</sup>*Mecynargus foveatus*, <sup>L</sup>*Mundochthonius carpathicus*, <sup>L</sup>*Ozyptila scabricula*, <sup>L</sup>*Porrhomma egeria*, <sup>L</sup>*Porrhomma hebescens*, <sup>L</sup>*Saloca kulczynskii*, <sup>L</sup>*Scotargus pilosus*, <sup>L</sup>*Sintula corniger*, <sup>L</sup>*Titanoeca quadriguttata*, <sup>L</sup>*Trachyzelotes pedestris*, <sup>L</sup>*Trogulus nepaeformis*, <sup>L</sup>*Xysticus robustus*.

**prostoskrzydłe:** <sup>L</sup>*Ephippiger ephippiger*, <sup>L</sup>*Gryllus campestris*, <sup>L</sup>*Oecanthus pellucens*, <sup>L</sup>*Phaneroptera falcata*, <sup>L</sup>*Stethophyma grossum*.

**chrząszcze:** <sup>L</sup>*Bembidion dodorei*, <sup>L</sup>*Brachinus crepitans*, <sup>L</sup>*Callistus lunulatus*, <sup>L</sup>*Carabus convexus*, <sup>L</sup>*Carabus irregularis*, <sup>K</sup>*Cheilotoma musciformis*, <sup>L</sup>*Cionus ganglbaueri*, <sup>L</sup>*Cryptocephalus connexus*, <sup>L</sup>*Dendroctonus micans*, <sup>L</sup>*Echinocerus floralis*, <sup>L</sup>*Elaphrus ullrichi*, <sup>L</sup>*Enochrus bicolor*, <sup>L</sup>*Euconnus denticornis*, <sup>L</sup>*Euconnus hirticollis*, <sup>L</sup>*Laemostenus terricola*, <sup>L</sup>*Meligethes buyssoni*, <sup>L</sup>*Necrodes littoralis*, <sup>L</sup>*Nicrophorus germanicus*, <sup>L</sup>*Onthophagus vitulus*, <sup>L</sup>*Orestia carpathica*, <sup>L</sup>*Platylomalus complanatus*, <sup>L</sup>*Polyphylla fullo*, <sup>L</sup>*Sciodrepoides alpestris*, <sup>L</sup>*Phyllobius pilicornis*, <sup>L</sup>*Pseudomechoris aethiops*, <sup>L</sup>*Xylographus bostrichoides*.

**błonkówek:** <sup>L</sup>*Agriotypus armatus*, <sup>L</sup>*Ammoplanus marathroicus*, <sup>L</sup>*Ammoplanus pragensis*, <sup>L</sup>*Andrena alfenella*, <sup>L</sup>*Andrena assilmilis*, <sup>L</sup>*Andrena congruens*, <sup>L</sup>*Andrena decipiens*, <sup>L</sup>*Andrena falsifica*, <sup>L</sup>*Andrena fulvida*, <sup>L</sup>*Andrena lathryi*, <sup>L</sup>*Andrena limata*, <sup>L</sup>*Andrena mitis*, <sup>L</sup>*Andrena polita*, <sup>L</sup>*Andrena potentillae*, <sup>L</sup>*Andrena pusilla*, <sup>L</sup>*Andrena samilaevis*, <sup>L</sup>*Andrena viridescens*, <sup>K,L</sup>*Aporus pollux*, <sup>L</sup>*Bombus humilis*, <sup>L</sup>*Bombus magnus*, <sup>L</sup>*Bombus ruderatus*, <sup>L</sup>*Crossocerus walkeri*, <sup>L</sup>*Halictus simplex*, <sup>K,L</sup>*Leptothorax sordidulus*, <sup>L</sup>*Nomada conjugens*, <sup>L</sup>*Osmia nigriventris*, <sup>L</sup>*Polistes dominula*, <sup>L</sup>*Pseudogonalos hahnii*, <sup>L</sup>*Rhopalum austriacum*, <sup>L</sup>*Symmorphus murarius*.

**muchówek:** <sup>L</sup>*Atherix ibis*, <sup>L</sup>*Ctenophora flaveolata*, <sup>L</sup>*Eriozona syrphoides*, <sup>L</sup>*Hendelia beckeri*, <sup>K,L</sup>*Hyperoscelis eximia*, <sup>L</sup>*Ictericodes zelleri*, <sup>L</sup>*Megamerina dolinum*, <sup>L</sup>*Odontomyia argentata*, <sup>L</sup>*Rainieria calceata*, <sup>L</sup>*Stratiomys chamaeleon*, <sup>L</sup>*Stratiomys equestris*, <sup>L</sup>*Stratiomys potamida*, <sup>L</sup>*Stratiomys singularior*, <sup>L</sup>*Tanypeza longimana*, <sup>L</sup>*Temnostoma vespiforme*, <sup>L</sup>*Tephritis postica*, <sup>L</sup>*Toxoneura venusta*.

**motyle:** <sup>K,L</sup>*Apamea platinea*, <sup>L</sup>*Apatura ilia*, <sup>L</sup>*Apatura iris*, <sup>L</sup>*Chersotis multangula*, <sup>L</sup>*Cryphia erepticula*, <sup>L</sup>*Dysauxes ancilla*, <sup>L</sup>*Eilema palliatella*, <sup>L</sup>*Eremobia ochroleuca*, <sup>L</sup>*Horisme aquata*, <sup>L</sup>*Hoplodrina hespersa*, <sup>L</sup>*Idaea aureolaria*, <sup>L</sup>*Idaea moniliata*, <sup>L</sup>*Iphiclides podalirius*, <sup>L</sup>*Limenitis populi*, <sup>L</sup>*Nudaria mundana*, <sup>L</sup>*Papilio machaon*, <sup>L</sup>*Phragmatobia luctifera*, <sup>L</sup>*Selidosema brunnearia*, <sup>L</sup>*Scopula decorata*, <sup>L</sup>*Thymelicus acteon*, <sup>L</sup>*Xestia ashwortii*, <sup>L</sup>*Zygaena carniolica*, <sup>L</sup>*Zygaena trifolii*.

### 3.6 W Parku występują następujące **typy krajobrazów** wyróżnionych według:

- 1) form użytkowania ziemi:

a) naturalny (ekosystemy leśne) – zajmujący 75% powierzchni Parku;

- b) naturalno-kulturowy (lądowe ekosystemy nieleśne) – zajmujący 20% powierzchni Parku;
- c) kulturowy (ekosystemy nieleśne i tereny zabudowane) – zajmujący 5% powierzchni Parku;

2) form ukształtowania terenu:

- a) wierzchowiny wyżynne (spłaszczone),
- b) wierzchowiny kopulaste i grzbietowe,
- c) wierzchowiny słabo rozczłonkowane (większe kompleksy),
- d) zbocza i wierzchowiny płytko pocięte,
- e) zbocza dolin i jarów krasowych głęboko wcięte,
- f) skaliste stoki i zbocza doliny,
- g) ostańce skalne na wierzchowinie,
- h) wierzchowiny z oczkami wodnymi,
- i) doliny z płaskim dnem, z ciekami wodnymi.

3.7 Siedliska przyrodnicze wymagające ochrony wynikającej z wyznaczenia obszarów Natura 2000 Dolina Prądnika (kod obszaru: PLH 120004) – wg stanu na 31 grudnia 2018 r.:

Lp.	Nazwa typu siedliska przyrodniczego	Kod typu siedliska przyrodniczego
<b>1</b>	<b>SIEDLISKA LEŚNE</b>	
1.1	Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	9110
1.2	Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )	9130
1.3	Ciepłolubne buczyny storczykowe ( <i>Cephalanthero-Fagenion</i> )	9150
1.4	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	9170
1.5	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	91E0
1.6	jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach ( <i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i> )	9180
<b>2</b>	<b>SIEDLISKA NIELEŚNE</b>	
2.1	Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i> )	6210
2.2	Łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	6510
2.3	Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	7220
2.4	górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230
2.5	Podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze <i>Stipion calamagrostis</i>	8160
2.6	Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	8210
<b>3</b>	<b>JASKINIE</b>	
3.1	Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	8310

Jaskinie Parku niedostępne do zwiedzania.

Lp.	Nazwa	Położenie	Długość [m]
1	Jaskinia Zbójcka	Wąwóz Jamki	189
2	Jama Ani	Wąwóz Jamki	158
3	Jaskinia Okopy Wielka Dolna	Góra Okopy	138
4	Jaskinia Sąspowska	Dolina Sąspowska	100
5	Jaskinia Krakowska	Wąwóz Jamki	96
6	Jaskinia Koziarnia	Wąwóz Koziarnia	90
7	Jaskinia Sadlana	Wąwóz Koziarnia	89
8	Jaskinia Biała	Wąwóz Jamki	84
9	Jaskinia Okopy Górna	Góra Koronna	58
10	Jaskinia Piętrowa	Wąwóz Jamki	55
11	Jaskinia Potrójna	Wąwóz Korytania	50
12	Jaskinia Zamieszkała (z chatą pustelnika)	Skały Sukiennice	54
13	Jaskinia Niedostępna	Wąwóz Koziarnia	48
14	Jaskinia Złodziejska	Wąwóz Jamki	45
15	Jaskinia Sypialnia	Wąwóz Stodoliska	44
16	Tunel Stromy	Wąwóz Koziarnia	11
17	Tunel Wielki	Wąwóz Koziarnia	24
18	Jaskinia Goraja	Dolina Młynnicka	42
19	Jaskinia Ciasna w Dziurawcu	Wąwóz Błotny Dół	41
20	Jaskinia Lisia w Skałach Wernyhory	Pieskowa Skała	41
21	Jaskinia nad Tunelem	Wąwóz Stodoliska	40
22	Jaskinia Borsucza	Wąwóz Smardzowicki	39
23	Jaskinia Maszycka	Maszyce	33
24	Wilczy Dół (Sowia)	Chełmowa Góra	28
25	Lisi Meander	Błotny Dół	23
26	Tunel	W Tańcówkach w Ojcowie	23
27	Jaskinia Niedźwiedzia	W Skałach Grobelnych	21
28	Jama Mała (Psia)	Chełmowa Góra	19
29	Tunel (Dziurawiec)	Stodoliska	18
30	Jaskinia Nad Mosurem Starym	Grodzisko	14
31	Jaskinia Niedźwiedzia	W Tańcówkach w Ojcowie	12
32	Dziurawiec przy Zamku	Ojców	11
RAZEM (długość w m):			173838

3.8 Gatunki roślin i zwierząt wymagające ochrony wynikającej z wyznaczenia obszarów Natura 2000 Dolina Prądnika (kod obszaru: PLH120004):

Lp.	Nazwa gatunku
1	ROŚLINY
1.1	Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>
1.2	Podejrzon pojedynczy <i>Botrychium simplex</i>
2	ZWIERZĘTA
2.1	Bezkręgowce – owady
2.1.1	Pachnica dębowa <i>Osmoderma barnabita</i>
2.2	Płazy
2.2.1	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>
2.2.2	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>
2.3	Ptaki
2.3.1	Błotniak zbożowy <i>Circus cyaneus</i>
2.3.2	Błotniak łąkowy <i>Circus pygargus</i>
2.3.3	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>
2.3.4	Derkacz <i>Crex crex</i>
2.3.5	Dzięcioł białogrzbiety <i>Dendrocopos leucotos</i>
2.3.6	Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>
2.3.7	Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>
2.3.8	Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>
2.3.9	Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>
2.3.10	Lelek kozodój <i>Caprimulgus europaeus</i>
2.3.11	Muchołówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>
2.3.12	Muchołówka mała <i>Ficedula parva</i>
2.3.13	Ortolan <i>Emberiza hortulana</i>
2.3.14	Pszczołojad <i>Pernis apivorus</i>
2.3.15	Puchacz <i>Bubo Bubo</i>
2.3.16	siniak <i>Columba oenas</i>
2.3.17	trzmiełojad <i>Pernis apivorus</i>
2.3.18	Zimorodek <i>Alcedo atthis</i>
2.4	Ssaki
2.4.1	Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>
2.4.2	Podkowiec duży <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
2.4.3	Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>
2.4.4	Nocek Bechsteina <i>Myotis Bechsteinie</i>
2.4.5	Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>
2.4.6	Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>
2.4.7	Nocek duży <i>Myotis myotis</i>



2.4.8	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>
2.4.9	Wydra <i>Lutra lutra</i>

### 3. Społeczne uwarunkowania realizacji celów ochrony przyrody

- 3.1 Ojcowski P.N. został utworzony rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 stycznia 1956 r. „*O utworzeniu Ojcowskiego Parku Narodowego*” (Dz. U. nr 4, poz. 22), a jego obszar i granice zostały ustalone rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 1997 r. „*W sprawie Ojcowskiego Parku Narodowego*” (Dz. U. nr 99, poz. 607). Obecna jego powierzchnia została ustalona na podstawie operatu ewidencji i klasyfikacji gruntów wykonanego w ramach dokumentacji do planu ochrony Ojcowskiego Parku Narodowego według stanu na dzień 1 stycznia 2014 r. Obszar Parku w całości jest objęty specjalnym obszarem ochrony siedlisk Natura 2000 PLH 120004 Dolina Prądnika. Granice obszaru Natura 2000 pokrywającego się z granicami Parku określone są w załączniku nr 3 do rozporządzenia. Obszary objęte ochroną ścisłą tworzą trzy zwarte kompleksy leśne położone na prawym zboczu Doliny Prądnika oraz na prawym i lewym zboczu dolnej części Doliny Sąpowskiej.
- 3.2 Ojcowski P. N. wraz z otuliną jest położony na terenie województwa małopolskiego (powiat krakowski) i administracyjnie stanowi część 5 gmin:
- o Jerzmanowice-Przegonia,
  - o Skąła,
  - o Sułoszowa,
  - o Wielka Wieś
  - o Zielonki.
- 3.3 Powierzchnia Parku według stanu na dzień 1 stycznia 2014 r. wynosi 2 163,21 ha, w tym w użytkowaniu wieczystym Parku – 1 411,61 ha.
- 3.4 Ogólna długość granic Parku wynosi 60 km.
- 3.5 Powierzchnia otuliny Parku wynosi 6 777 ha.
- 3.6 Położenie gruntów Parku w gminach:

Województwo / Powiat	GMINA	Powierzchnia gminy	Udział pow. Parku w pow. gmin	Powierzchnia Parku	Udział pow. Parku na terenie gminy
		[ha] <sup>4</sup>	[%]	[ha]	[%]
małopolskie, krakowski	Jerzmanowice-Przegonia	6 814	4,74	322,8617	14,92
	Skąła	7 483	16,15	1208,5363	55,87
	Sułoszowa	5 338	9,61	512,8744	23,71
	Wielka Wieś	4 827	2,46	118,9420	5,50
<b>RAZEM:</b>		<b>24 4622484</b>	<b>8,84</b>	<b>2163,2144</b>	<b>1000</b>

3.7 W skład powierzchni Parku wchodzi następujące użytki gruntowe:

Lp.	Rodzaj użytku gruntowego	Grupa kategorii użytkowania (rodzaj powierzchni)	Powierzchnia gruntów Skarbu Państwa	Powierzchnia gruntów obcej własności	Razem powierzchnia Parku	Udział w powierzchni Parku
			[ha]			[%]
1	Lasy	drzewostany, grunty leśne niezalesione, grunty związane z ochroną Parku	1 312,30	338,50	1650,80	76,31
2	Użytki rolne	grunty orne, łąki trwałe, pastwiska trwałe	74,03	343,98	418,01	19,32
3	Grunty pod wodami	grunty pod wodami stojącymi, grunty pod wodami płynącymi	11,47	0	11,47	0,53
4	Użytki ekologiczne	x	4,11	0	4,11	0,19
5	Tereny komunikacyjne	tereny komunikacyjne	1,36	39,51	40,87	1,90
6	Tereny osiedlowe	tereny osiedlowe	8,34	29,61	37,95	1,75
<b>RAZEM:</b>			<b>1 411,61</b>	<b>751,6</b>	<b>2 163,21</b>	<b>100,00</b>

<sup>1</sup> Obszar Natura 2000 Dolina Prądnika o powierzchni 2 145, 6 ha (kod obszaru: PLH120004, współrzędne geograficzne TZW – długość E 19 48, szerokość N 50 12) został ustanowiony decyzją Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmującą na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z 13.02.2009 r. str. 222).

<sup>2</sup> Kod siedliska przyrodniczego, nazwa siedliska przyrodniczego oraz gatunków zwierząt lub roślin podano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. „W sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000” (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).

<sup>3</sup> Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów. (Dz.U. 2010 nr 137, poz. 923).

<sup>4</sup> Według danych GUS „Powierzchnia i ludność w przekroju terytorialnym w 2013 r. Informacje i opracowania statystyczne”, Warszawa 2013, s. 94.

<sup>5</sup> NATURA 2000 – standardowy formularz danych dla obszarów specjalnej ochrony (OSO), proponowanych obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (pOZW), obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (OZW) oraz specjalnych obszarów ochrony (SOO) (wg aktualizacja RDOŚ dla Doliny Prądnika 04-2014)