

Rozdział I

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*, ⁵bluszcz pospolity *Hedera helix*, ⁵buławnik mieczolistny *Cephalanthera longifolia*, ⁵dziwiećsił bezłodygowy *Carlina acaulis*, ⁵gnidosz rozestłany *Pedicularis sylvatica*, ⁵jęczyznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium*, ⁵konwalia majowa *Convallaria majalis*, ⁵macierzanka wczesna *Thymus praecox*, ⁵naparstnica zwyczajna *Digitalis grandiflora*, ⁵obrazki alpejskie *Arum alpinum*, 19022 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*, ⁵orlik pospolity *Aquilegia vulgaris*, ⁵ostnica Jana *Stipa joannis*, ⁵ostrożeń pannoński *Cirsium pannonicum*, ⁵parzydło leśne *Aruncus sylvestris*, ⁵pełnik europejski *Trollius europaeus*, ⁵pomocnik baldaszkowy *Chimaphila umbellata*, ⁵storzan bezlistny *Epipogium aphyllum*, 18665 śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*, ⁵tojad dzióbaty *Aconitum variegatum*, ⁵wawrzynek wilczczyko *Daphne mezereum*, 13812 widłoząb zielony *Dicranum viride*, ⁵wyblin jednolistny *Malaxis monophyllos*, ⁵zawilec wielkowiatawy *Anemone sylvestris*,
- o) gatunków zwierząt:
- ssaki:
 - nietoperze: 1326⁵ gacek brunatny *Plecotus auritus*, 1329⁵ gacek szary *Plecotus austriacus*, 1308² mopek *Barbastella barbastellus*, 1313⁵ mroczek poźlocisty *Eptesicus nilssonii*, 1327⁵ mroczek późny *Eptesicus serotinus*, 1323² nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*, 1320⁵ nocek Brandta *Myotis brandtii*, 1324² nocek duży *Myotis myotis*, 1318² nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*, 1322⁵ nocek Natterera *Myotis nattereri*, 1321² nocek orzęsiony *Myotis emarginatus*, 1330⁵ nocek wąsatek *Myotis mystacinus*, 1304² podkowiec duży *Rhinolophus ferrumequinum*, 1303² 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: 1060² czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*, 1084² pachnica *Osmoderma barnabita*, 1014² poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*, ⁵ślimak ostrokrawędzisty *Helicigona lapicida*, 1026² ślimak 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.³

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 jęczmikiem 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 zacieńionych 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>Asplenietum trichomano-rutae-murariae</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 robertiani</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"> • <i>Festucetum pallentis sempervivetosum</i> – podzespół kserotermiczny • <i>Festucetum pallentis</i> – podzespół cienio- i zimnolubny
5	Zespół strzępicy i kostrzewy bruzdkowanej – <i>Koelerio-Festucetum rupicolae</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"> • <i>Origano-Brachypodietum vincetoxicetosum</i> – podzespół na glebach płytkich • <i>Origano-Brachypodietum agrimonietosum</i> – podzespół o charakterze wtórnej murawy na głębszych glebach
7.	Zespół rzęs i spirodeli wielokorzeniowej – <i>Lemno-Spirodeletum polyrrhizae</i>	Zbiorowisko rzęsy tworzące skupienia na powierzchni wód stojących lub bardzo wolno płynących. Tworzy synuzja z szuwarami i fitocenozami roślin o liściach pływających. Najliczniej występujące w stawach w Pieskowej Skale. Zagrożeniem dla zbiorowiska jest zmiana odczynu wody, zwiększenie jej przyprływy 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 dziubkowaną <i>Carex rostrata</i> . Fragmenty tego zbiorowiska w postaci niewielkich płatów są rozproszone i występują w mozaice z innymi zbiorowiskami łąkowymi w dolinie Sąpsowskiej 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 Sęspówki. 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 Sęspowskiej. 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 Sęspowskiej.
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 podagrarium</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"> • <i>Arrhenatheretum elatioris alchemilletosum</i> – z cechami łąki podgórskiej z dużym udziałem przywrotników, • <i>Arrhenatheretum elatioris typicum</i> – wariant typowy, ekstensywnie użytkowany, • <i>Arrhenatheretum elatioris</i> wariant ciepły – na zboczach o ekspozycji południowej lub zbliżonej z dużym udziałem gatunków ciepłolubnych.
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 podgórszych, 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 oraz w Pieskowej Skale,
- 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 Księdze 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” (Żarnowiec 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*):

^Saster gawędka *Aster amellus*, ^Pbarwinek pospolity *Vinca minor*, ^Pbluszcz zwyczajny *Hedera helix*, ^{K,L,S}brzoza ojcowska *Betula oycoviensis*, ^{K,L,S}buławnik czerwony *Cephalanthera rubra*, ^{L,S}buławnik mieczolistny *C. longifolia*, ^{L,S}buławnik wielkokwiatowy *C. damasonium*, ^Ccenturia pospolita *Centaurea erythraea* ssp. *erythraea*, ^Pchaber miękkowłosy *Centaurea mollis*, ^Lchrząstkowiec polny

Polycnemum arvense, ^Cciemieżyca biała *Veratrum lobelianum*, ^Ccis pospolity *Taxus baccata*, ^L
^Cczosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*, ^Kdziewanna Chaixa austriacka *Verbascum chaixii* ssp.
austriacum, ^Cdziewięciśl beżłodygowy *Carlina acaulis*, ^{K,L,S}dzwonecznik wonny *Adenophora*
liliifolia, ^Sdzwonek boloński *Campanula bononiensis*, ^Sdzwonek syberyjski *C. sibirica*, ^Cgnidosz
rozestłany *Pedicularis sylvatica*, ^Cgnieźnik leśny *Neottia nidua-avis*, ^Sgoryczka krzyżowa *Gentiana*
cruciata, ^Cgoryczka trojeściowa *G. asclepiadea*, ^L, ^Sgoryczka wąskolistna *G. pneumonanthe*, ^L,
^Sgoryczuszka gorzkawa *Gentianella amarella*, ^Cgoryczuszka orzęsiona *G. ciliata*, ^Sgoryczuszka
polna *G. campestris*, ^Sgoryczuszka Wettsteina *G. germanica*, ^Pgorysz siny *Peucedanum cervaria*,
^Sgoździk kosmaty *Dianthus armeria*, ^Lgroszek błotny *Lathyrus palustris*, ^Cgruszyczka mniejsza
Pyrola minor, ^Cgruszyczka okrągłolistna *P. rotundifolia*, ^Cgruszyczka zielonawa *P. chlorantha*,
^Ljastrzębiec gałęzisty *Hieracium barbatum*, ^Ljastrzębiec modry *H. caesium*, ^Ljastrzębiec siny *H.*
bifidum, ^Ljastrzębiec strzałkowy *H. fuscocinereum*, ^Ljastrzębiec żmijowaty *H. echioides*, ^L,
^Sjęczyznik zwyczajny *Phyllitis scolopendrium*, kalina koralowa *Viburnum opulus*, ^K, ^Lkianianka
lnowa *Cuscuta epilinum*, ^Lkocimiętka naga *Napeta pannonica*, ^Pkonwalia majowa *Convallaria*
majalis, ^L, ^Skosatka kielichowa *Tofieldia calyculata*, ^L, ^Skostrzewa biała *Festuca pallens*, ^Kkostrzewa
nibyowcza *Festuca pseudoovina*, ^{K,L,S}kręczyńka jesienna *Spiranthes spiralis*, ^L, ^Skruszczyk błotny
Epipactis palustris, ^Ckruszczyk rdzawoczerwony *E. atrorubens*, ^Ckruszczyk szerokolistny *E.*
helleborine, ^Llenek stoziarn *Radiola linoides*, ^Llepczyca rozestłana *Asperugo procumbens*, ^Slilia
złotogłów *Lilium martagon*, ^Clistera jajowata *Listera ovata*, ^Clulecznica kraińska *Scopolia*
carniolica, ^Lmacierzanka Marschalla *Thymus marschallianus*, ^Lmacierzanka pannońska *T.*
kosteleckyanus, ^{K,L,S}macierzanka wczesna *T. praecox*, ^Lmarzanka barwierska *Asperula tinctoria*,
^Smieczczyk dachówkowy *Gladiolus imbricatus*, ^Cmiodownik melisowaty *Melittis melissophyllum*,
^Cnaparstnica zwyczajna *Digitalis grandifolia*, ^L, ^Snasieźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum*, ^L,
^Cobrazki alpejskie *Arum alpinum*, ^{K,L,S}obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*, ^Poman wąskolistny
Inula ensifolia, ^Corlik pospolity *Aquilegia vulgaris*, ^{K,L,S}ostnica Jana *Stipa joannis*, ^Costrożeń
pannoński *Cirsium pannonicum*, ^K, ^Lowsica spłaszczona *Avenula planiculmis*, ^Ppaprotka zwyczajna
Polypodium vulgare, ^Spaprotnik Brauna *Polystichum braunii*, ^L, ^Spaprotnik kolczysty *P. aculeatum*, ^L,
^Spaprotnik ostry *P. lonchitis*, ^Cparzydło leśne *Aruncus sylvestris*, ^Spełnik europejski *Trollius*
europaeus, ^L, ^Sperłówka siedmiogrodzka *Melica transsylvanica*, ^Cpierwiosnek wyniosły *Primula*
elator, ^Cpluskwica europejska *Cimicifuga europaea*, ^L, ^Spodejrzon księżycowy *Botrychium lunaria*,
^{K,L,S}podejrzon pojedynczy *B. simplex*, ^Cpodkolan biały *Platanthera bifolia*, ^Cpodkolan zielonawy *P.*
chlorantha, ^Cpodrzeń żebrowiec *Blechnum spicant*, ^Cpokrzyk wilcza-jagoda *Atropa belladonna*,
^Cpomocnik baldaszkowy *Chimaphila umbellata*, ^Pporzeczką czarna *Ribes nigrum*, ^Spowojnik prosty
Clematis recta, ^L, ^Sprzewiercień długolistny *Bupleurum longifolium*, ^K, ^Lprzewiercień okrągłolistny
Bupleurum rotundifolium, ^Pprzetacznik ząbkowany *Veronica austriaca*, ^Pprzylaszczka pospolita
Hepatica nobilis, ^Cprzysłania szorstkoowockowa *Galium pumilum*, ^Lprzywronik prawie nagi
Alchemilla glabra, ^Srojownik pospolity *Jovibarba sobolifera*, ^Lroszpunka warzywna *Valerianella*
locusta, ^{K,L,S}róża francuska *Rosa galica*, ^Crukiew wodna *Nasturtium officinale*, ^{K,L,S}selery błotne
Apium repens, ^Lstokłosa polna *Bromus arvensis*, ^Lstokłosa żytnia *Bromus secalinus*, ^Sstorczyca
kulista *Trausteinera globosa*, ^{K,L,S}storczyk drobnokwiatowy *Orchis ustulata*, ^L, ^Sstorczyk kukawka *O.*
militaris, ^L, ^Sstorczyk męski *O. mascula*, ^L, ^Cstorczyk plamisty (kukułka plamista) *Dactylorhiza*
maculata, ^{K,L,S}storczyk samczy *Orchis morio*, ^Cstorczyk szerokolistny *Dactylorhiza majalis*,
^{K,L,S}storzan bezlistny *Epipogium aphyllum*, ^Cśnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*, ^Lświatlik
błękitny *Euphrasia coerulea*, ^Lświatlik wątyły *E. micrantha*, ^Ctojad dzióbarty *Aconitum variegatum*,
^{K,L,S}tojad lisi *A. lycoctonum* (*A. vulparia*), ^K, ^Stojad mołdawski *A. moldawicum*, ^Cturzyca Michela
Carex michelii, ^Lturzyca ptasie łapki *C. ornithopoda*, ^L, ^Sturzyca rozsunięta *C. divulsa*, ^K, ^Lturzyca
stopowata *C. pediformis*, ^Lturzyca wczesna *C. praecox*, ^K, ^Lułudka leśna *Omphalodes scorpioides*,
^Cwawrzynek wilczytyko *Daphne mezereum*, ^Cwidłak goździsty *Lycopodium clavatum*, ^Cwidłak
jałowcowaty *L. annotinum*, ^Pwilżyna bezbronna *Ononis arvensis*, ^{K,L,S}wiśnia karłowata *Cerasus*
fruticosa, ^L, ^Cwroniec widlasty *Huperzia selago*, ^{K,L,S}wyblin jednolistny *Malaxis monophyllos*,
^{K,L,C}zaraza Bartlinga *Orobanche bartlingii*, ^Czaraza czerwonawa *O. lutea*, ^L, ^Czaraza gałęzista *O.*
ramosa, ^Czaraza macierzankowa *O. alba*, ^Czaraza przysłuniowa *O. caryophyllacea*, ^Czawilec
wielkokwiatowy *Anemone sylvestris*, ^Czerwa kulista *Phyteuma orbiculare*, ^Lzłoc łąkowa *Gagea*
pratensis, ^Lzłoc mała *G. minima*, ^L, ^Szłobik koralowy *Corallorhiza trifida*, ^Lzycica lnowa *Lolium*
remotum, ^Lzycica roczna *L. temulentum*.

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

mchy (Bryophyta): ^L ^Sbezlist okrywowy *Buxbaumia viridis*, ^Cbielistka siwa *Leucobryum glaucum*, ^Cbrodawkowiec czysty *Pseudoscleropodium purum*, ^Cdrabik drzewkowaty *Climacium dendroides*, ^Ldrobniaczek bezząb *Seligeria donniana*, ^L ^Cdrobniaczek łukowaty *S. campylopoda*, ^L ^Cdrobniaczek wapienny *S. calcarea*, ^Cdzióbekowiec bruzdowany *Eurhynchium striatum*, ^Cdzióbekowiec Zetterstedta *E. angustirete*, ^Cfałdownik nastroszony *Rhytidiadelphus squarrosus*, ^Cfałdownik trzyrzędowy *R. triquetrus*, ^Cfałdziec pomarszczony *Rhytidium rugosum*, ^Cgajnik lśniący *Hylocomium splendens*, ^Pgałązkowiec różnolistny *Callicladium haldanianum*, ^Cgładysz paprociowaty *Homalia trichomanoides*, ^Cgrzebieniowiec piórkowaty *Ctenidium molluscum*, ^Ljętniczek piłkowany *Ephemerum serratum*, ^Cjodłówka pospolita *Abietinella abietina*, ^Pkoimek bezłodygowy *Diphyscium foliosum*, ^L ^Ckrótkosz namurnikowy *Brachythecium geheebii*, ^Ckrzewik źródłiskowy *Thamnobryum alopecurum*, ^L ^Ckrzywoszuj korzeniowy *Amblystegium radicale*, ^Lkrzywolistek maleńki *Campylidium sommerfeltii*, ^L ^Skrzywoząb podsadnikowy *Anacamptodon splachnoides*, ^Lkulczak obcięty *Acaulon muticum*, ^L ^Cmiechera Bessera *Neckera besseri*, ^Cmiechera kędzierzawa *N. crispa*, ^Cmiechera spłaszczona *N. complanata*, ^Cmokradłoszka zaostrowa *Calliergonella cuspidata*, ^Pnamurnik żółtawy *Homalothecium lutescens*, ^L ^Cnastroszek Brucha *Ulota bruchii*, ^L ^Snastroszek długoszypułkowy *U. coarctata*, ^L ^Cnastroszek kędzierzawy *U. crispa*, ^Lnitecznik delikatny *Serpoleskea subtilis*, ^Popończyk szczypcowy *Encalypta vulgaris*, ^L ^Cpędzliczek szerokolistny *Syntrichia latifolia*, ^Cpiórosz pierzasty *Ptilium crista-castrensis*, ^Lplaskodziur trójkątny *Plagiopus oederianus*, ^Cplonnik cienki *Polytrichum strictum*, ^Cplonnik pospolity typowy *P. commune*, ^Cpróchniczek błotny *Aulacomnium palustre*, ^Crokietnik pospolity *Pleurozium schreberi*, ^L ^Cstrzechwa bezząb *Grimmia anodon*, ^Pszroniak siwy *Niphotrichum canescens*, ^Pszurpek bładny *Orthotrichum pallens*, ^Lszurpek pręgowany *O. striatum*, ^Lszurpek żółtoczeczowy *O. stramineum*, ^Ctęposz niski *Leptodictyum humile*, ^Ctorfowiec Girgensohna *Sphagnum girgensohnii*, ^Ctorfowiec ostrolistny *S. capillifolium*, ^Ctorfowiec pogięty *S. flexuosum*, ^Ctujowiec delikatny *Thuidium delicatulum*, ^Ctujowiec szerokolistny *T. recognitum*, ^Ctujowiec tamaryszkowaty *T. tamariscinum*, ^Ctujowiec włoskolistny *T. assimile (T. philibertii)*, ^Cwidłoząb kędzierzawy *Dicranum polysetum*, ^Cwidłoząb miotłowy *D. scoparium*, ^L ^Swidłoząb zielony *D. viride*, ^Pwiewiórecznik odgięty *Sciurohypnum reflexum*, ^L ^Cwodnokrzywoszuj zanurzony *Hygroamblystegium tenax*, ^Czwiślik maczugowaty *Anomodon attenuatus*, ^L ^Czwiślik długolistny *A. longifolius*, ^L ^Czwiślik krótkokończysty *Anomodon rugelii*, ^Czwiślik wiciowy *A. viticulosus*,

wątrobowce (Marchantiophyta): ^L ^Cczarostka Wondraczekiego *Fossombronnia wondraczekii*, ^Lgładkosz badeński *Leiocolea badensis*, ^L ^Sgłowiak łańcuszkowaty *Ceplahozia catenulata*, ^L ^Smannia pachnąca *Mannia fragrans*, ^Cmiedzik płaski *Frullania dilatata*, ^L ^Smiedzik tamaryszkowy *F. tamarisci*, ^L ^Cnowellia krzywolistna *Nowellia curvifolia*, ^L ^Sparzoch pieprzowy *Porella arboris-vitae*, ^L ^Sparzoch szerokolistny *Porella platyphylla*, ^Lprzyziemka wykrojona *Calypogeia fissa*, ^L ^Srebulia półkulista *Reboulia hemisphaerica*, ^Lskapanka ciernista *Scapania aspera*, ^Pskapanka gajowa *S. nemorea*, ^Cskosatka zanokcicowata *Plagiochila asplenioides*, ^Lśniedrzyzka Rossettiego *Cololejeunea rossettiana*, ^L ^Cwidlicowiec omszony *Apometzgeria pubescens*,

glewiki (Anthocerotophyta): ^Lglewik 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 ceglaptopory *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 niebieskawo 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 resinosum*, 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*, Lząbacz kruchy *Dentipellis fragilis*, Lząbkowiec strzępiasty *Steccherinum fimbriatum*, Lzębniczek północny *Climacodon septentrionalis*, Lzębośluzek niebieskawo *Stypella subhyalina*, Lziarnówka gruzełkowata *Cystodermella granulorum*, Lzieleniak grynspanowy *Chlorociboria aeruginosa*, Lzłotak

drobny *Pulveroboletus gentilis*, ^Lzłotoporek niemiły *Tyromyces fissilis*, ^Lżagiew ciemnonoga *Polyporus melanopus*, ^L ^Cżagwica listkowata *Grifola frondosa*, ^Lżylak czerniejący *Mycoacia fuscoatra*, ^Lżylak czerwonawy *Phlebia rufa*, ^Lżylak iglasty *Mycoacia aurea*, ^Lżylak kolczasty *M. uda*, ^Lżylak sinawy *Phlebia livida*,

d) śluzowce (*Myxomycetes*):

^Pbezkosmek drobny *Licea pusilla*, ^Pbezkosmek zmienny *L. variabilis*, ^Pbłyszczak świetny *Lamproderma columbinum*, ^Pczupryńka jasna *Comatricha pulchella*, ^Pczupryńka piękna *C. elegans*, ^Pczupryńka rozpierzchła *C. laxa*, ^Pdęblik szóstak *Dictydiaethalium plumbeum*, ^Pdorzutka płaska *Perichaena depressa* Lib., ^Pdorzutka pospolita *P. corticalis*, ^Ldrobinka różkowata *Macbrideola cornea*, ^Pgmatwianka krowieniec *Lindbladia tubulina*, ^Pgronianka gromadna *Badhamia panicea*, ^Pgronianka lśniąca *B. utricularis*, ^Pkędziorek kręty *Trichia contorta*, ^Pkędziorek siedzący *T. persimilis*, ^Pkubeczek białoczubek *Craterium leucocephalum*, ^Pkubeczek mylnik *C. minutum*, ^Pmakulec czarny *Didymium nigripes*, ^Pmakulec grzybowaty *D. clavus*, ^Pmakulec łuskowaty *D. squamulosum*, ^Pmakulec mały *D. minus*, ^Pmakulec pospolity *D. melanospermum*, ^Pmaworek bielik *Physarum leucopus*, ^Pmaworek cytrynowożółty *P. citrinum*, ^Pmaworek falisty *P. bivalve*, ^Lmaworek mocny *P. robustum*, ^Pmaworek nadobny *P. notabile*, ^Pmaworek papuzi *P. psittacinum*, ^Pmaworek różnokształtny *P. compressum*, ^Lmaworek siedzący *P. sessile*, ^Lmaworek szaroń *P. diderma*, ^Pmaworek sztywny *P. globuliferum*, ^Pmaworek śniady *P. licheniforme*, ^Lmaworek wydłużony *P. auriscalpium*, ^Lmaworek zaziarniony *P. nucleatum*, ^Pmaworek zielonkawy złotawy *P. viride* var. *aurantium*, ^Pmaworek żółtawy *P. flavicomum*, ^Ppaździoreczek brązowawy *Stemonitopsis hyperopta*, ^Lpaździorecznik zmienny *Stemonaria irregularis*, ^Ppaździorek niski *Stemonitis pallida*, ^Ppianka okazała *Mucilago crustacea*, ^Pprzetaczek ciemny *Cribraria ferruginea*, ^Pprzetaczek gruszkowaty *C. piriformis*, ^Pprzetaczek makówka *C. microcarpa*, ^Pprzetaczek pospolity *C. aurantiaca*, ^Prulik ciemny *Lycogala exiguum*, ^Prulik olbrzymi *L. flavofuscum*, ^Prulik płowy *L. confusum*, ^Prulik stożkowaty *L. conicum*, ^Psamotek oliwkowaty *Reticularia olivacea*, ^Psamotek okazały *R. splendens*, ^Psmętosz czarny *Amaurochaete atra*, ^Psmętosz zlepniczkowaty *A. tubulina*, ^Pstrzępek gruszczykowaty *Arcyria pomiformis*, ^Pstrzępek okazały *A. oerstedii*, ^Lszaroń matowy *Diderma crustaceum*, ^Lszaroń górski *D. montanum*, ^Pszaroń rozpierzchły *D. effusum*, ^Pszaroń skorupiasty *D. testaceum*, ^Pśluzek krzaczkowaty odmiana kanalikowa *Ceratiomyxa fruticulosa* var. *porioides*, ^Pwykwit zmienny bielejący *Fuligo septica* var. *candida*, ^Lzapletka drobna *Hemitrichia abietina*, ^Pżałobnia białonóżka *Diachea leucopodia*,

e) porosty (*Lichenes*):

^Pbłończyk malutki *Absoconditella lignicola*, ^L ^Sbrodaczka buczynowa *Usnea faginea*, ^L ^Cbrodaczka kępkowa *U. hirta*, ^L ^Sbrodaczka nadobna *U. florida*, ^L ^Sbrodaczka sztywna *U. rigida*, ^L ^Cbrodaczka zwyczajna *U. filipendula*, ^Lbrodawnica drobniutka *Verrucaria deminuta*, ^Lbrodawnica mysia *V. murina*, ^Lbrodawnica polska *V. polonica*, ^Lbrodawnica zielonawa *V. viridula*, ^Lbrost pośredni *Physcia dimidiata*, ^Lbruniec żreniczny *Rinodina lecanorina*, ^Lbrunatka okryta *Buellia venusta*, ^Lbrunatka pstra *B. alboatra*, ^Lbulwica skalna *Dirina massiliensis*, ^Lchrobotek delikatny *Cladonia parasitica*, ^Lchrobotek gronkowaty *C. botrytes*, ^L ^Schrobotek zgrubiały *C. incrassata*, ^Lczepik kępkowy *Thyrea confusa*, ^L ^Sdołczanka torbiasta *Solorina saccata*, ^Pdrobik maleńki *Agonimia repleta*, ^Pdrobik orzastowy *A. opuntiella*, ^Lgalaretnica grzebieniasta *Collema cristatum*, ^Lgalaretnica płodna *C. polycarpon*, ^Lgalaretnica uszata *C. auriforme*, ^Lgarbatka niebieskoczarna *Toninia sedifolia*, ^Lgarbatka śnieżysta *T. candida*, ^Lgarbatka wonna *T. aromatica*, ^L ^Sgranicznik płucnik *Lobaria pulmonaria*, ^Lgrzezica krwistoczarna *Mycobilimbia hypnorum*, ^Lgrzybczyk różowy *Dibaeis baeomyces*, ^Ljaskrawiec czarnomiseczkowy *Caloplaca variabilis*, ^Ljaskrawiec miscznicowaty *C. obscurella*, ^Ljaskrawiec ochrowy *C. ochracea*, ^Ljaskrawiec pierścieniowaty *C. cirrochroa*, ^Ljaskrawiec woskowoszary *C. cerina*, ^L *C. cerina* var. *muscorum*, ^Lkamusznik większy *Porpidia macrocarpa*, ^Lkapturica Persoona *Arthopyrenia persoonii*, ^L ^Skarlinka brodawkowata *Pycnothelia papillaria*, ^Lkisielec ziarnisty *Lempholemma chalazanum*, ^Lklauzadea pogrążona *Clauzadea immersa*, ^L ^Skobiernik orzęsiony *Parmotrema chinense* (*P. perlatum*), ^Lkresecznica równoległa *Xylographa parallela*, ^Lkropnica kamienna *Bacidia trachona*, ^Lkropnica opuszczona *B. incompta*, ^Lkropnica różowa *B. rosella*, ^Lkropnica wielobarwna *B. polychroa*, ^Lkropnica żółtawa *B. rubella*, ^Lkropniczka Arnolda *Bacidina arnoldiana*, ^Lkropniczka pośrednia *B. assulata*, ^Lkruszynka

rozgałęziona *Synalissa symphorea*, ^Lkrużyk cieniutki *Catillaria erysiboides*, ^Lkrużyk soczewkowaty *C. lenticularis*, ^Lkrużynka Hedlunda *Micarea hedlundii*, ^Lkryzek guzkowaty *Sagiolechia protuberans*, ^Lkulistka inkrustowana *Protoblastenia incrustans*, ^Lkulistka pełna *P. calva*, ^Lliterak właściwy *Graphis scripta*, ^Lliternica nadrzewna *Phaeographis dendritica*, ^Lłuskotek popielaty *Catapyrenium cinereum*, ^Lłuszczak południowy *Psora vallesiaca*, ^Lłuszczak zwodniczy *P. decipiens*, ^Lśmąkla rozłożysta *Evernia divaricata*, ^Lśmąkla tarniowa *E. prunastri*, ^Lmisciecznica biała *Lecanora albella*, ^Pmisciecznica drobna (krążniczka sosnowa) *L. ramulicola*, ^Lmisciecznica mocna *L. subrugosa*, ^Lmisciecznica wytworna *L. intumescens*, ^Lmiceczniczka wodna *Lecania inundata*, ^Lobielec grubszy *Squamarina cartilaginea*, ^Lobierek rudy *Placidium lachneum*, ^Lobierek wątrobiasty *P. squamulosum*, ^Lobrost pośredni *Physcia dimidiata*, ^Lobrostronica rzęsoвата *Anaptychia ciliaris*, ^Lochrost bladej *Ochrolechia pallescens*, ^Loczarka jodłowa *Schismatomma pericleum*, ^Lodnożyca jesionowa *Ramalina fraxinea*, ^Lodnożyca kępkowa *R. fastigiata*, ^Lodnożyca mączysta *R. farinacea*, ^Lodnożyca pośrednia *R. intermedia*, ^Lodnożyca tępa *R. obtusata*, ^Lopryszczka jedwabista *Pseudosagedia byssophila*, ^Lotocznicza lśniąca *Pyrenula nitida*, ^Lpakość pofałdowana *Leptogium plicatile*, ^Lpakość poszarpana *L. lichenoides*, ^Lpakość wątła *L. tenuissimum*, ^Lpawężnica brodawkowata *Peltigera aphthosa* (L.) Willd., ^Lpawężnica łuseczkowata *P. praetextata*, ^Lpawężnica palczasta *P. polydactylon*, ^Lpawężnica psia *P. canina*, ^Lpawężnica rozłożysta *P. horizontalis*, ^Lpawężnica żeberkowata *P. venosa*, ^Lpawężniczka odwrócona *Nephroma resupinatum*, ^Lpismaczek rudawy *Opegrapha rufescens*, ^Lpismaczek zmienny *O. varia*, ^Lpismaczek zwodniczy w odmianie gwiazdkowatej *O. niveoatra* var. *subsiderella*, ^Lplamica kamienna *Arthonia lapidicola*, ^Lplamica ponura *A. vinosa*, ^Lplamiec jasny *Arthothelium ruanum*, ^Pplaskotka rozlana *Parmeliopsis ambigua*, ^Lpłasz Schaerera *Placocarpus schaeferi*, ^Lplucznica islandzka *Cetraria islandica*, ^Lplucznica płotowa *C. sepincola*, ^Lpodgranicznik leśny *Sticta sylvatica*, ^Cpopielak pylasty *Imshaugia aleurites*, ^Lpustułka rurkowata *Hypogymnia tubulosa*, ^Lrozłożyk czarny *Placynthium nigrum*, ^Lrozłożyk półpromienny *P. subradiatum*, ^Lrzędnicza ostrokrężna *Acrocordia conoidea*, ^Lsetniczka zaniedbana *Sarcogyne privigna*, ^Lsiarczynka zgrabna *Thelocarpon epibolum*, ^Lskalniczka bladej *Petractis hypoleuca*, ^Lskalniczka zamknięta *P. clausa*, ^Lskórnicza czerwona *Dermatocarpon miniatum*, ^Lsłojecznicza kredowa *Diploschistes gypsaceus*, ^Lsoreniec opylony *Physconia distorta*, ^Lstrupinka Schaerera *Psorotichia schaeferi*, ^Lstuziarnka sosnowa *Strangospora pinicola*, ^Lsuchorostek koralowaty *Peccania coralloides*, ^Lsutkowiec dionancki *Thelidium dionantense*, ^Lsutkowiec pęcherzykowaty *T. papulare*, ^Lsutkowiec zwodniczy *T. decipiens*, ^Lszarek kleisty *Trapeliopsis aeneofusca*, ^Lszarek zieleniejący *T. viridescens*, ^Lszarzynka dębowa *Parmelina quercina*, ^Lstarczynka dziurkowana *Menegazzia terebrata*, ^Ptronecznica naga *Chaenotheca xyloxena*, ^Ltrzonecznica naga *Chaenotheca xyloxena*, ^Ltrzonecznica otrębiasta *C. furfuracea*, ^Lwabnica kielichowata *Pleurosticta acetabulum*, ^Lwgłębniczek jenajski *Gyalecta jenensis*, ^Lwgłębniczek wiązowy *G. ulmi*, ^Lwgłębniczek ziemny *G. geoica*, ^Lwielosporek płowy *Acarospora cervina*, ^Lwielosporek siwy *A. glaucocarpa*, ^Lwielosporek większy *A. macrospora*, ^Lwnętrznik okazały *Endocarpon adscendens*, ^Lwnętrznik zwyczajny *E. pusillum*, ^Lwoszczak różowy *Hymenelia epulotica*, ^Lwzorec białawy *Rhizocarpon umbilicatum*, ^Lwyprószek rozkwitający *Biatora efflorescens*, ^Lwyprószek wiosenny *B. vernalis*, ^Lzłociszek jaskrawy *Chrysothrix candelaris*, ^Lzłotlinka jaskrawa *Vulpicida pinastri*, ^Lzłotlica chropowata *Flavoparmelia caperata*,

f) glony (Algae):

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

^K – Polska Czerwona Księga Zwierząt, ^L – Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce, ^S – ochrona ścisła, ^C – ochrona częściowa, ^P – 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: ^Cbadylarka *Micromys minutus*, ^{K,L,S}borowiaczek *Nyctalus leisleri*, ^Sborowiec wielki *Nyctalus noctula*, ^Cbóbr europejski *Castor fiber*, ^Schomik europejski *Cricetus cricetus*, ^Sgacek brunatny *Plecotus auritus*, ^Sgacek szary *Plecotus austriacus*, ^Cgronostaj *Mustela erminea*, ^Cjeź wschodni *Erinaceus concolor* (dawniej jako *europaeus*), ^Ckarczownik *Arvicola terrestris*, ^Ckret *Talpa europaea*, ^Cłasica *Mustela nivalis*, ^{S, L}mopek zachodni *Barbastella barbastellus*, ^{K,L,S}mroczek pozłocisty *Eptesicus nilsoni*, ^Smroczek późny *Eptesicus serotinus*, ^Cmysz zaroślowa *Apodemus sylvaticus*, ^{K,L,S}nocek Bechsteina *Myotis bechsteini*, ^Snocek Brandta *Myotis brandti*, ^Snocek duży *Myotis myotis*, ^{K,L,S}nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*, ^Snocek Natterera *Myotis nattereri*, ^{K,L,S}nocek orzęsiony *Myotis emarginatus*, ^Snocek rudy *Myotis daubentoni*, ^Snocek wąsatek *Myotis mystacinus*, ^Sorzesznicza *Muscardinus avellanarius*, ^{K,L,S}podkowiec duży *Rhinolophus ferrumequinum*, ^{K,L,S}podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros*, ^{K,L,S}popielica *Glis glis*, ^Crzęsorek rzeczek *Neomys fodiens*, ^Cryjówka aksamitna *Sorex araneus*, ^Cryjówka malutka *Sorex minutus*, ^Ssmuzka *Sicista betulina*, ^Cwiewiórka *Sciurus vulgaris*, ^Cwydra *Lutra lutra*, ^Czębiełek karliczek *Crocidura suaveolens*.

ptaki: ^Sbiałorzytka *Oenanthe oenanthe*, ^Sbłotniak stawowy *Circus aeruginosus*, ^Sbocian biały *Ciconia ciconia*, ^Sbocian czarny *Ciconia nigra*, ^Sbogatka *Parus major*, ^Sbrodziec piskliwy *Tringa hypoleucos*, ^Sbrzęczka *Locustella luscinioides*, ^Sciemniówka *Sylvia communis*, ^Sczajka *Vanellus vanellus*, ^Cczapla siwa *Ardea cinerea*, ^Sczarnogłównica *Poecile montanus*, ^{K,L,S}czeczotka *Acanthis flammea*, ^Sczubotka *Lophophanes cristatus*, ^Sczyż *Carduelis spinus*, ^{L, S}derkacz *Crex crex*, ^Sdrożdżik *Turdus iliacus*, ^{L, S}dudek *Upupa epops*, ^Sdymówka *Hirundo rustica*, ^Sdzierlatka *Galerida cristata*, ^Sdziwonia *Carpodacus erithrinus*, ^{K,L,S}dzięcioł białogrzbisty *Dendrocopos leucotos*, ^Sdzięcioł czarny *Dryocopus martius*, ^Sdzięcioł duży *Dryocopus major*, ^Sdzięcioł średni *Dryocopus medius*, ^Sdzięcioł zielonosiwy *Picus canus*, ^Sdzięcioł zielony *Picus viridis*, ^Sdzięciołek *Dendrocopos minor*, ^Sdzwoniec *Chloris chloris*, ^Sgajówka *Sylvia borin*, ^Sgawron *Corvus frugilegus*, ^Sgąsiorek *Lanius collurio*, ^Sgil

Pyrrhula pyrrhula, ^Sgrubodziób *Coccothraustes coccothraustes*, ^Sjastrząb gołębiarz *Accipiter gentilis*, ^Sjemiołuszka *Bombycilla garrulus*, ^Sjer *Fringilla montifringilla*, ^Sjerzyk *Apus apus*, ^Skapturka *Sylvia atricapilla*, ^Skawka *Corvus monedula*, ^Skobuz *Falco subbuteo*, ^Skopcuszek *Phoenicurus ochruros*, ^Skrogulec *Accipiter nisus*, ^Skokoszka *Gallinula chloropus*, ^Skos *Turdus merula*, ^Skowalik *Sitta europaea*, ^Skrętogłów *Jynx torquilla*, ^Ckruk *Corvus corax*, ^Skrzyżodziób świerkowy *Loxia curvirostra*, ^Skukułka *Cuculus canorus*, ^Skulczyk *Serinus serinus*, ^Skwiczół *Turdus pilaris*, ^Slelek kozodój *Caprimulgus europaeus*, ^Slerka *Lullula arborea*, ^Słozówka *Acrocephalus palustris*, ^Smakolągwa *Acanthis cannabina*, ^Smazurek *Passer montanus*, ^Smodraszka *Cyanistes caeruleus*, ^Smuchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*, ^Smuchołówka mała *Ficedula parva*, ^Smuchołówka szara *Muscicapa striata*, ^Smuchołówka żałobna *Ficedula hypoleuca*, ^Smysikrólik *Regulus regulus*, ^Smyszolów *Buteo buteo*, ^Smyszolów włochaty *Buteo lagopus*, ^Soknówka *Delichon urbica*, ^Sortolan *Emberiza hortulana*, ^Sorzechówka *Nucifraga caryocatactes*, ^Spaszkot *Turdus viscivorus*, ^Spiegża *Sylvia curruca*, ^Spleszka *Phoenicurus phoenicurus*, ^Spliszka górská *Motacilla cinerea*, ^Spliszka siwa *Motacilla alba*, ^Spełzacz leśny *Certhia familiaris*, ^Spełzacz ogrodowy *Certhia brachydactyla*, ^Spiecuszek *Phylloscopus trochilus*, ^Spierwiosnek *Phylloscopus collybita*, ^Spluszcz *Cinclus cinclus*, ^Spłomykówka *Tyto alba*, ^Spokrzywnica *Prunella modularis*, ^Spotreszcz *Emberiza calandra*, ^Spójdźka *Athene noctula*, ^L ^Sprzepiórka *Coturnix coturnix*, ^{K,L,S} puchacz *Bubo bubo*, ^Spustułka *Falco tinnunculus*, ^Spuszczyk *Strix aluco*, ^Sraniuszek *Aegithalos caudatus*, ^Srudzik *Erithacus rubecula*, ^Ssierpówka *Streptopelia decaocto*, ^Ssikora uboga *Poecile palustris*, ^Ssiniak *Columba oenas*, ^Sskowronek *Alauda arvensis*, ^Ssłownik rdzawy *Luscinia megarhynchos*, ^Ssłownik szary *Luscinia luscinia*, ^Ssosnówka *Periparus ater*, ^Ssójka *Garrulus glandarius*, ^Csroka *Pica pica*, ^Ssrokosz *Lanius excubitor*, ^Sstrumieniówka *Locustella fluviatilis*, ^Sstrzyżyk *Troglodytes troglodytes*, ^Sszczygieł *Carduelis carduelis*, ^Sszpak *Sturnus vulgaris*, ^Sśpiewak *Turdus philomelos*, ^Sświergotek drzewny *Anthus trivialis*, ^Sświstunka leśna *Phylloscopus sibilatrix*, ^Strzmiełojad *Pernis apivorus*, ^Strznadel *Emberiza citrinella*, ^Sturkawka *Streptopelia turtur*, ^Suszatka *Asio otus*, ^Swilga *Oriolus oriolus*, ^Swójcik *Phylloscopus trochiloides*, ^Cwrona siwa *Corvus cornix*, ^Swróbel *Passer domesticus*, ^Szaganiacz *Hippolais icterina*, ^Szięba *Fringilla coelebs*, ^Szimiródek *Alcedo atthis*, ^Szniczek *Regulus ignicapillus*.

gady: ^{K,L,S}gniewosz plamisty *Coronella austriaca*, ^Cjaszczurka zwinka *Lacerta agilis*, ^Cpadalec *Anguis fragilis*, ^Czaskroniec *Natrix natrix*, ^Cżmija zygzakowata *Vipera berus*.

plazy: ^Skumak nizinny *Bombina bombina*, ^Cropucha szara *Bufo bufo*, ^Sropucha zielona *Bufo viridis*, ^Srzekotka drzewna *Hyla arborea*, ^{K,L,S}traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, ^Ctraszka zwyczajna *Triturus vulgaris*, ^Cżaba trawna *Rana temporaria*.

ryby: ^{L,C}głowacz białopłetwy *Cottus gobio*, ^{K,L,C}głowacz przęgopłetwy *Cottus poecilopus*.

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

mięczaki: ^{L,C}gliczek karpacki *Acicula parcelineata*, ^{K,L}Sniepozorka ojcowiska *Falniowska neglectissima*, ^{K,L}Spoczwarówka zębata *Truncatellina claustralis*, *Spoczwarówka zwężona* *Vertigo angustior*, ^Cślimak ostrokrawędzisty *Helicigona laticincta*, ^Cślimak winniczek *Helix pomatia*. pająki: ^{K,L}Sgryziel stepowy *Atypus muralis*, ^L *Sgryziel tapetnik* *Atypus piceus*,

owady: ^Cbiegacz gładki *Carabus glabratus*, ^{L,C}biegacz pomarszczony *Carabus intricatus*, ^Cbiegacz problematyczny *Carabus problematicus*, ^Cbiegacz skórzasty *Carabus coriaceus*, ^Cbiegacz Ullricha *Carabus ullrichi*, ^Cbiegacz wypukły *Carabus convexus*, ^Cbiegacz zielonozłoty *Carabus auronitens*, ^Sczarwończyk nieparek *Lycaena dispar*, ^Smodraszek telejus *Phengaris teleius*, ^Cmrówka ćmawa *Formica polyctena*, ^Cmrówka łąkowa *Formica pratensis*, ^Cmrówka rudnica *Formica rufa*, ^Spachnica dębowa *Osmoderma barnabita*, ^Cporobnica włochatka *Anthophora plumipes*, ^Spostojak wiesiołkowiec *Proserpinus proserpina*, ^Cęcznik mniejszy *Calosoma inquisitor*, ^Strzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*, ^Ctrzmieł ciemnopasy *Bombus ruderatus*, ^Ctrzmieł gajowy *Bombus lucorum*, ^Ctrzmieł kamiennik *Bombus lapidarius*, ^Ctrzmieł leśny *Bombus pratorum*, ^Ctrzmieł ogrodowy *Bombus hortorum*, ^Ctrzmieł parkowy *Bombus hypnorum*, ^{L,C}trzmieł paskowany *Bombus subterraneus*, ^Ctrzmieł rudonogi *Bombus ruderarius*, ^Ctrzmieł rudoszary *Bombus sylvorum*, ^Ctrzmieł rudy *Bombus pascuorum*, ^{L,C}trzmieł różnobarwny *Bombus soroeensis*, ^Ctrzmieł szary *Bombus*

veteranus, ^{L,C}trzmieł tajgowy *Bombus jonellus*, ^Ctrzmieł zmienny *Bombus humilis*, ^Ctrzmieł ziemny *Bombus terrestris*, ^Ctrzmieł żółty *Bombus muscorum*, ^{L,S}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: ^Lpiramidka naskalna *Pyramidula rupestris*, ^Lpoczwarówka okazała *Orcula dolium*, ^Lpoczwarówka zaostzona *Chondrina clinta*, ^Lpoczwarówka sklepiona *Pupilla sterri*, ^Lpoczwarówka trójzębna *Pupilla triplicata*, ^Lwałkówka trójzębna *Chondrula tridens*, ^Lkrążalek ostrokrawędzisty *Discus perspectivus*, ^Lprzeźrotka alpejska *Eucobrasia nivalis*, ^Lszklarka gładka *Oxychilus glaber*, ^Lpomrów walencjański *Lehamannia nyctelia*, ^Lpomrów błękitny *Bielzia coeruleans*, ^L*Deroceras rodnae*, ^Lbezoczka podziemna *Cecilioides acicula*, ^Lświdrzyk mały *Clausilia parvula*, ^Lślimak cieniolutbny *Perforatella umbrosa*, ^Lślimak długowłosa *Trichia villosula*, ^Lślimak jednozębny *Trichia unidentata*, ^Lślimak Lubomirskiego *Trichia lubomirskii*, ^Lślimak ostrokrawędzisty *Helicogona lapicida*.

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

prostoskrzydłe: ^L*Ephippiger ephippiger*, ^L*Gryllus campestris*, ^L*Oecanthus pellucens*, ^L*Phaneroptera falcata*, ^L*Stethophyma grossum*.

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

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

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

motyle: ^{K,L}*Apamea platinea*, ^L*Apatura ilia*, ^L*Apatura iris*, ^L*Chersotis multangula*, ^L*Cryphia erepticula*, ^L*Dysauxes ancilla*, ^L*Eilema palliatella*, ^L*Eremobia ochroleuca*, ^L*Horisme aquata*, ^L*Hoplodrina hespersa*, ^L*Idaea aureolaria*, ^L*Idaea moniliata*, ^L*Iphiclidides podalirius*, ^L*Limenitis populi*, ^L*Nudaria mundana*, ^L*Papilio machaon*, ^L*Phragmatobia luctifera*, ^L*Selidosema brunnearia*, ^L*Scopula decorata*, ^L*Thymelicus acteon*, ^L*Xestia ashwortii*, ^L*Zygaena carniolica*, ^L*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
1	SIEDLISKA LEŚNE	
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
2	SIEDLISKA NIELEŚNE	
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
3	JASKINIE	
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	Bezkęgowce – 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] ⁴	[%]	[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
RAZEM:		24 4622484	8,84	2163,2144	1000

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
RAZEM:			1 411,61	751,6	2 163,21	100,00

¹ 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).

² 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).

³ 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).

⁴ Według danych GUS „Powierzchnia i ludność w przekroju terytorialnym w 2013 r. Informacje i opracowania statystyczne”, Warszawa 2017, s. 93.

⁵ 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)