

PLAN OCHRONY DLA KAZIMIERSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO

Rozdział 1

Cele ochrony przyrody oraz przyrodnicze, społeczne i gospodarcze uwarunkowania ich realizacji

§ 1.

1. Kazimierski Park Krajobrazowy, zwany dalej Parkiem, jest obszarem chronionym ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe doliny Wisły oraz przylegających wąwozów i skarp lessowych, w celu zachowania i popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju.

2. Do celów ochrony Parku należą:

1) w zakresie ochrony wartości przyrody nieożywionej i gleb:

- a) zachowanie istniejących, cennych form geomorfologicznych, a w szczególności skarp Małopolskiego Przełomu Wisły oraz wąwozów, głębocznicy i innych form rzeźby związanych z występowaniem lessu,
- b) zachowanie lub regulacja naturalnych procesów erozyjno-denudacyjnych warunkujących istnienie wąwozów i innych form rzeźby lessowej, o ile nie stanowi to zagrożenia dla ludzi lub mienia,
- c) zachowanie struktur geologicznych i historycznych miejsc eksploatacji surowców skalnych: kamieniołomów w Kazimierzu Dolnym, Nasiłowie i Bochońcu,
- d) zachowanie półnaturalnego, roztokowego charakteru koryta Wisły wraz z częścią terasy zalewowej w międzywalu Wisły,
- e) ograniczanie antropogenicznych przekształceń powierzchni ziemi,
- f) zachowanie struktury przestrzennej gleb, ze szczególnym uwzględnieniem gleb organicznych,
- g) powstrzymanie odwadniania ekosystemów lądowych oraz zwiększenie retencji wodnej terenu i utrzymanie naturalnej struktury hydrograficznej,
- h) poprawa jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości i zasobności wód podziemnych,
- i) zachowanie i ochrona naturalnych wypływów wód podziemnych,
- j) ochrona naturalnych mokradł i drobnych zbiorników wodnych, jako elementu istotnego w kształtowaniu i ochronie zasobów wodnych i warunków topoklimatycznych,
- k) ograniczenie emisji zanieczyszczeń atmosfery pochodzących z lokalnych kotłowni, w tym zwłaszcza w wyniku spalania odpadów lub paliw niskiej jakości oraz ruchu samochodowego,
- l) ograniczenie hałasu komunikacyjnego;

2) w zakresie ochrony wartości przyrody ożywionej:

- a) zachowanie charakterystycznego dla północno-zachodniej części Wyżyny Lubelskiej i Małopolskiego Przełomu Wisły układu przestrzennego poszczególnych typów ekosystemów powiązanych ściśle z rzeźbą terenu, a także zachowanie różnorodności związanych z nimi i zidentyfikowanych w granicach Parku, siedlisk przyrodniczych, o których mowa w rozporządzeniu 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 (t.j. Dz. U. 2014 r. poz. 1713)¹:

- i) 2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus*, *Agrostis*),
- ii) 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*,
- iii) 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością *Chenopodion rubri p.p.* i *Bidention p.p.*,
- iv) 5130 Zarośla jałowca pospolitego na murawach nawapiennych lub na wrzosowiskach,
- v) 6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*),
- vi) 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis*),
- vii) 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*),
- viii) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),
- ix) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*),
- x) *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe,
- xi) *91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*)

oraz utrzymanie, a tam gdzie jest to możliwe, poprawa stanu ich ochrony,

- b) zachowanie różnorodności zbiorowisk roślinnych właściwych dla ekosystemów łąkowych, szuwarowych, murawowych i wrzosowiskowych regionu,
- c) zachowanie różnorodności zbiorowisk roślinnych właściwych dla ekosystemów leśnych regionu,
- d) utrzymanie i wzmacnianie pełnej różnorodności gatunków roślin i grzybów na ich naturalnych stanowiskach oraz w typowych dla nich fitocenozach,
- e) zapewnienie warunków do zachowania populacji rzadkich, ginących, zagrożonych i innych cennych gatunków roślin i grzybów zidentyfikowanych w granicach Parku, w tym:

- i) grzybów: czarka szkarłatna *Sarcoscypha coccinea*, gwiadosz rudawy *Geastrum rufescens*, jamkóweczka skórkowata *Antrodiella romellii*, kisielnica trzoneczkowata *Exidia glandulosa*, kołpaczek motylkowaty *Panaeolus papilionaceus*, koralówka złocista *Ramaria aurea*, naziemek białawy *Albatrellus ovinus*, ozorek dębowy *Fistulina hepatica*, pępówka nadrzeczna *Arrhenia epichysium*, piestrzyca zatokowata *Helvella lacunosa*, pochwiak karłowaty *Volvariella pusilla*, pochwiak myszaty *Volvariella murinella*, siedzeń sosnowy (szmaciak gałęzisty) *Sparassis crispa*, smardz stożkowaty *Morchella conica*, smardz wyniosły *Morchella elata*, smardzówka czeska *Verpa bohemica*, szyszkowiec łuskowaty *Strobilomyces strobilaceus*,
- ii) grzybów zlichenizowanych (porostów): brodaczką kępkową *Usnea hirta*, brodawnicą wodną *Verrucaria aquatilis*, chrobotek leśny *Cladonia arbuscula*, chrobotek rozdęty *Cladonia turgida*, chrobotek smukły *Cladonia ciliata*, dołczanka torbiasta *Solorina saccata*, garbatka niebieskoczarna *Toninia sedifolia*, grzybośliz łąkowy *Bilimbia lobulata*, jaskrawiec woskowy *Caloplaca cerinella*, jaskrotka jasna *Gyalolechia fulgens*, literak właściwy *Graphis scripta*, łuskotek popielaty *Catapyrenium cinereum*, mąkla tarniowa *Evernia prunastri*, misecznica kasztanowata *Lecanora argentata*, obierek rudawy *Placidium lachneum*, obrost sinawy *Physcia aipolia*, odnożyca jesionowa *Ramalina fraxinea*, odnożyca mączysta *Ramalina farinacea*, odnożyca opylona *Ramalina pollinaria*, otwornica gładka *Pertusaria leioplaca*, otwornica szkarłatna *Pertusaria coccodes*, plamica kropkowata *Arthonia punctiformis*, płucznica islandzka *Cetraria islandica*, popielak pylasty *Imshaugia aleurites*, przylepnik okopcony *Melanelixia fuliginosa*, pustułka rurkowata *Hypogymnia tubulosa*, skalniczka zamknięta *Petractis clausa*,

¹ Kody i nazwy siedlisk przyrodniczych wg cytowanego rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. (t.j. Dz. U. 2014 r. poz. 1713); „*” oznacza siedliska o charakterze priorytetowym

soreniec dachówkowaty *Physconia perisidiosa*, soreniec opylony *Physconia distorta*, szarzynka skórzasta *Parmelina tiliacea*, trzonecznica otrębiasta *Chaenotheca furfuracea*, uchylistka wątła *Enchylium coccophorum*, wabnica kielichowata *Pleurosticta acetabulum*, weraczek zwodniczy *Xanthomendoza fallax*, wnętrznik zwyczajny *Endocarpon pusillum*, żótlca chropowata *Flavoparmelia caperata*,

iii) mszaków: bezlist zwyczajny *Buxbaumia aphylla*, bielistka siwa *Leucobryum glaucum*, drabik drzewkowaty *Climacium dendroides*, drobniaček łukowaty *Seligeria campylopoda*, drobniaček wapienny *Seligeria calcarea*, dzióbkowiec Zetterstedta *Eurhynchium angustirete*, fałdownik nastroszony *Rhytidiadelphus squarrosus*, fałdownik szeleszczący *Hylocomaidelphus triquetrus*, gajnik lśniący *Hylocomium splendens*, gładyszek paprociowaty *Homalia trichomanoides*, grzebieniowiec piórkowaty *Ctenidium molluscum*, listewkowiec siedzący *Pterygoneurum subsessile*, miechera spłaszczona *Neckera complanata*, mokradłoszka kończysta *Calliergonella cuspidata*, nastroszek długoszypułkowy *Ulotia coarctata*, nitecznik delikatny *Serpoleskea subtilis*, pędzliczek brodawkowaty *Syntrichia papillosa*, prątnik bladozielony *Bryum funckii*, rokieta płodny *Hypnum fertile*, rokieta pospolity *Pleurozium schreberi*, ślimakobrzeżek lessowy *Hilpertia velenovskyi*, tujowiec delikatny *Thuidium delicatulum*, tujowiec szerokolistny *Thuidium recognitum*, widłoząb kędzierzawy *Dicranum polysetum*, widłoząb miotłowy *Dicranum scoparium*, biczycza trójwłębna *Bazzania trilobata*, mannia pachnąca *Mannia fragrans*, parzoch szerokolistny *Porella platyphylla*, skosatka zanokcicowata *Plagiochila asplenoides*,

iv) roślin naczyniowych: aster gawędka *Aster amellus*, brodobrzanka wodna *Catabrosa aquatica*, buławnik czerwony *Cephalanthera rubra*, buławnik wielkokwiatowy *Cephalanthera damasonium*, czosnek węzowy *Allium scorodoprasum*, czyściec roczny *Stachys annua*, dymnica drobnokwiatowa *Fumaria vaillantii*, dziewanna fioletowa *Verbascum phoeniceum*, dzwonek boloński *Campanula bononiensis*, fiołek skalny *Viola rupestris*, goryczka krzyżowa *Gentiana cruciata*, kąkol polny *Agrostemma githago*, koniczyna łubinowata *Trifolium lupinaster*, kosaciec bezlistny *Iris aphylla*, kosaciec syberyjski *Iris sibirica*, kukulka szerokolistna *Dactylorhiza majalis*, len włochaty *Linum hirsutum*, len złocisty *Linum flavum*, lepnica tatarska *Silene tatarica*, lepnica zielonawa *Silene chlorantha*, lnicznik siewny *Camelina sativa*, marzanka barwierska *Asperula tinctoria*, marzanka pagórkowa *Asperula cynanchica*, miłek wiosenny *Adonis vernalis*, ostnica włosowata *Stipa capillata*, ożota zwyczajna *Linosyris vulgaris*, pępawa różyczkolistna *Crepis praemorsa*, pięciornik wyprostowany *Potentilla recta*, płesznik zwyczajny *Pulicaria vulgaris*, podkolan zielonawy *Platanthera chlorantha*, pomocnik baldaszkowy *Chimaphila umbellata*, powojnik prosty *Clematis recta*, pszeniec grzebieniasty *Melampyrum cristatum*, rdestnica szczeciolistna *Potamogeton friesii*, rozspunka bruzdkowana *Valerianella rimosa*, rumian psi *Anthemis cotula*, rumian ruski *Anthemis ruthenica*, rutewka pojedyncza *Thalictrum simplex*, smagliczka pagórkowa *Alyssum montanum*, stokłosa gałęzista *Bromus ramosus*, stokłosa polna *Bromus arvensis*, storczyk kukawka *Orchis militaris*, świetlik wąty *Euphrasia micrantha*, tarczycza oszczepowata *Scutellaria hastifolia*, turzyca cienista *Carex umbrosa*, turzyca dwupienna *Carex dioica*, wierzba czarniawa *Salix myrsinifolia*, wilczomlec sierpowaty *Euphorbia falcata*, wiśnia karłowata *Cerasus fruticosa*, wrotycz baldachogroniasty typowy *Tanacetum corymbosum* subsp. *corymbosum*, zaraza Kocha *Orobancha kochii*, zaraza macierzankowa *Orobancha alba*, zaraza przytuliowa (z. pospolita) *Orobancha caryophyllacea*, żabieniec lancetowaty *Alisma lanceolatum*,

- h) przywracanie wartości florystycznych i fitocenotycznych zniekształconym zbiorowiskom murawowym i łąkowym,
- i) ograniczenie rozprzestrzeniania się populacji gatunków obcego geograficznie pochodzenia, w tym roślin inwazyjnych szczególnie zagrażających gatunkom rodzimym i niebezpiecznym dla zdrowia ludzi,
- j) zapewnienie warunków do zachowania różnorodności biologicznej grzybów, roślin i zwierząt, w tym chronionych, rzadkich, ginących i innych cennych gatunków w trakcie gospodarczego użytkowania ekosystemów,
- k) zachowanie drzew i zadrzewień przydrożnych, nadwodnych, śródpolnych i innych, szczególnie w przypadku, gdy są one siedliskami rzadkich i zagrożonych gatunków porostów i/lub zwierząt,

- l) zachowanie różnorodności gatunkowej zwierząt, właściwej dla regionu, a szczególnie chronionych, rzadkich, ginących, zagrożonych i innych cennych gatunków zidentyfikowanych w granicach Parku oraz naturalnych siedlisk ich występowania, w tym:
 - i) mięczaków: ślimak winniczek *Helix pomatia*,
 - ii) pierścienic: pijawka lekarska *Hirudo medicinalis*,
 - iii) pajęczaków: gryziel stepowy *Atypus muralis*,
 - iv) owadów: modliszka zwyczajna *Mantis religiosa* (modliszki), zastrawiec bydlarek *Onthophagus nuchicornis*, krawiec głowacz *Lethrus apterus* (chrząszcze), *Orius agilis*, *Strictopleurus abutilionpietus* (pluskwiaki różnoskrzydłe), siodlarka stepowa *Ephippiger ephippiger* (prostoskrzydłe), trzmiel rdzawoodwłokowy *Bombus pomorum*, czerwoczyk nieparek *Lycaena dispar*, czerwoczyk helle *Lycaena helle*, modraszek nausithous *Phenagris nausithous*, modraszek telejus *Phenagris telejus*, pawica gruszówka *Saturnia (Saturnia) pyri* (motyle),
 - v) ryb: boleń *Leuciscus aspius*, koza *Cobitis taenia*,
 - vi) płazów: ropucha zielona *Bufotes viridis*, ropucha paskówka *Epidalea calamita*, żaba moczarowa *Rana arvalis*, kumak nizinny *Bombina bombina*, grzebiuszka ziemna *Pelobates fuscus*, rzekotka drzewna/wschodnia *Hyla arborea/orientalis*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*,
 - vii) gadów: gniewosz plamisty *Coronella austriaca*, żółw błotny *Emys orbicularis*,
 - viii) ptaków: bąk *Botaurus stellaris*, derkacz *Crex crex*, zielonka *Porzana parva*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, zimorodek *Alcedo atthis*, rybitwa białoczelna *Sterna albifrons*, rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł średni *Dendrocopos medius*, muchołówka mała *Ficedula parva*, jarzębatka *Sylvia nisoria*, lerka *Lullula arborea*, gąsiorek *Lanius colurio*,
 - ix) ssaków: nietoperze (wszystkie gatunki), wilk *Canis lupus*,
 - m) utrzymanie, przywracanie lub zwiększenie dostępności siedlisk dla rzadkich, ginących, zagrożonych i innych cennych gatunków zwierząt,
 - n) utrzymanie wysokiej różnorodności krajobrazu z dużym udziałem ekotonów, warunkującej bogactwo i różnorodność zgrupowań zwierzęcych,
 - o) zachowanie i podtrzymanie możliwości trwałego funkcjonowania populacji zwierząt, poprzez zachowanie właściwego stanu ich ochrony,
 - p) utrzymanie, a tam gdzie jest to celowe odtwarzanie lub udrażnianie pasmowych struktur (siedlisk naturalnych i półnaturalnych), pełniących funkcje krajowych, regionalnych i lokalnych korytarzy ekologicznych, w tym łączących obszar Parku z terenami otaczającymi,
 - q) ograniczenie wprowadzania i kontrola liczebności gatunków obcego pochodzenia, w szczególności gatunków inwazyjnych, mogących stanowić zagrożenie dla rodzimej fauny, a w szczególności podjęcie radykalnych działań w zakresie eliminacji ze środowisk gatunku obcego i inwazyjnego jakim jest szkał złocisty *Canis aureus*,
 - r) ochrona ostoi fauny poprzez regulację aktywności turystycznej i innych form użytkowania na obszarach szczególnie cennych pod względem przyrodniczym,
 - s) utrzymanie, przywracanie lub zwiększenie dostępności siedlisk dla rzadkich, ginących, zagrożonych i innych cennych gatunków zwierząt;
- 3) w zakresie ochrony wartości historycznych i kulturowych oraz walorów krajobrazowych:
- a) zachowanie, wyeksponowanie i właściwe wykorzystanie elementów dziedzictwa kulturowego Kazimierskiego Parku Krajobrazowego, wpisanych do Rejestru Zabytków Województwa Lubelskiego oraz ujętych w ewidencjach zabytków, a także innych, o których mowa w § 19:
 - i) stanowisk archeologicznych,
 - ii) obiektów sakralnych,
 - iii) obiektów architektury i budownictwa,

- iv) zespołów ruralistycznych,
- v) obiektów dworsko- i pałacowo-parkowych,
- b) rewitalizacja i rewaloryzacja przekształconych lub częściowo zniszczonych elementów dziedzictwa kulturowego, w tym związanych z urządzeniami inżynieryjnymi będącymi świadectwem istniejących niegdyś technologii,
- c) ochrona, utrwalanie i promowanie tożsamości kulturowej obszaru Parku, zwłaszcza organizacji przestrzennej historycznych struktur osadniczych oraz swoistego charakteru zabudowy wiejskiej,
- d) promocja obszarów i obiektów o wartościach kulturowych, w celu ich utrzymania i zagospodarowania zgodnego z ich wartością oraz wykorzystanie ich w promocji Parku,
- e) utrzymanie, częściowe odtworzenie i ochrona sadów i plantacji tradycyjnych gatunków drzew i krzewów owocowych,
- f) ochrona, utrwalanie i promowanie tożsamości kulturowej, zwłaszcza ludowej kultury niematerialnej regionu, w tym folkloru muzycznego, tanecznego, tradycji kulinarnej, zwyczajów, obrzędów i uroczystości ludowych oraz legend,
- g) zachowanie cech fizjonomii krajobrazu Parku związanych z tradycyjnymi sposobami gospodarowania charakterystycznymi dla Lubelszczyzny, w tym wielowstęgowych rozłogów pól uprawnych,
- h) zachowanie otwarcie widokowych rozpościerających się z punktów widokowych zlokalizowanych w strefie krawędziowej doliny Wisły,
- i) zapewnienie odpowiedniej ekspozycji murawom i zaroślom kserotermicznym,
- j) zachowanie walorów krajobrazowych, m.in. poprzez lokowanie nowych obiektów budowlanych w sposób niepowodujący obniżenia lub utraty wartości krajobrazowych,
- k) przeciwdziałanie dysharmonii w krajobrazie, m.in. poprzez niedopuszczanie do realizacji agresywnych struktur dominujących, obcych skalą, formą i kolorystyką oraz likwidację, przekształcenie lub zamaskowanie zielenią istniejących elementów dysharmonijnych,
- l) kształtowanie ekspozycji widokowej obiektów o szczególnych wartościach krajobrazowych i kulturowych,
- m) ograniczenie negatywnych oddziaływań na krajobraz istniejącej infrastruktury oraz prowadzonych działań związanych z zabezpieczaniem brzegów rzeki Wisły,
- n) zachowanie naturalnego charakteru zboczy Małopolskiego Przełomu Wisły,
- o) zachowanie estetyki oraz walorów przyrodniczych wewnątrz krajobrazowych wąwozów lessowych oraz zapewnienie odpowiedniej jakości krajobrazów dźwiękowych,
- p) wykorzystanie walorów przyrodniczych krajobrazowych i kulturowych w rozwoju społeczno-gospodarczym regionu, uwzględniającym potrzeby ich ochrony.

§ 2.

1. Przyrodniczymi, społecznymi i gospodarczymi uwarunkowaniami realizacji celów ochrony przyrody Parku, aktualnymi na dzień wejścia w życie Planu ochrony Parku są:

- 1) uwarunkowania wynikające z zapisów uchwały Nr XXIX/407/2017 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 28 kwietnia 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Lubel. z 2017 r. poz. 2324), ze szczególnym uwzględnieniem zakazów obowiązujących w Parku;
- 2) uwarunkowania wynikające z obowiązujących przepisów, w tym planów ochrony lub planów zadań ochronnych, odnoszących się do obiektów i obszarów położonych w granicach Parku, a objętych innymi formami ochrony, w tym obszarów Natura 2000, rezerwatów przyrody i innych form ochrony, wynikających z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098, z późn. zm.) oraz obszarów i obiektów wynikających z ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 710, z późn. zm.);
- 3) uwarunkowania wynikające z zapisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 624, z późn. zm.) oraz ustalenia Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły;

- 4) uwarunkowania wynikające z obowiązujących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz innych obowiązujących na obszarze Parku dokumentów planistycznych i strategicznych gmin: Janowiec, Kazimierz Dolny, Końskowola, Karczmiska, Nałęczów, Wąwolnica i Wilków oraz Miasta Puławy, powiatów puławskiego i opolskiego oraz województwa lubelskiego;
- 5) uwarunkowania wynikające z planów urządzenia lasu Nadleśnictw Puławy i Kraśnik, uproszczonych planów urządzenia lasów innej własności oraz dokumentów strategicznych Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie;
- 6) uwarunkowania wynikające z przebiegania przez obszar Parku krajowych, regionalnych i lokalnych korytarzy ekologicznych (leśnych i rzecznych);
- 7) uwarunkowania wynikające z celów ochrony środowiska oraz celów ochrony przyrody przyjętych w międzynarodowych, krajowych, regionalnych, lokalnych i branżowych dokumentach strategicznych;
- 8) uwarunkowania wynikające z aktualnego stanu oraz naturalnych i antropogenicznych zmian środowiska, w tym zwłaszcza zasobów przyrody obszaru Parku i terenów otaczających;
- 9) uwarunkowania wynikające z aktualnego stanu zagospodarowania przestrzennego obszaru Parku i terenów otaczających oraz innych źródeł antropopresji, w tym z zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych, o których mowa w § 3;
- 10) uwarunkowania wynikające z przyjęcia następujących założeń rozwoju zrównoważonego obszaru Parku:
 - a) umożliwianie zachowania i wzbogacania oraz popularyzacji wartości przyrodniczych i krajobrazowych Parku w warunkach zrównoważonego rozwoju,
 - b) podejmowanie działań na rzecz ochrony i kształtowania wartości krajobrazowych, które powinny dotyczyć zarówno krajobrazów naturalnych, jak i historycznie ukształtowanych i tradycyjnych krajobrazów kulturowych,
 - c) preferowanie form działalności społeczno-gospodarczej gwarantujących przywrócenie i utrzymanie wysokich wartości przyrodniczych, w tym krajobrazowych, w szczególności:
 - i) gospodarki leśnej zgodnej z potrzebami ochrony przyrody i krajobrazu,
 - ii) gospodarki rolnej, w tym w obrębie nieużytkowanych gruntów rolnych podlegających naturalnej sukcesji oraz gruntów rolnych bezprawnie zajętych na cele rekreacyjne,
 - iii) gospodarki wodnej, w tym w zakresie przywrócenia właściwych stosunków wodnych,
 - iv) obsługi turystyki, w szczególności turystyki krajoznawczej i kwalifikowanej, niepowodującej zwiększenia presji i zagrożeń dla walorów Parku,
 - d) włączenie problematyki ochrony walorów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych Parku w zakres strategii rozwoju województwa lubelskiego, powiatów puławskiego i opolskiego oraz gmin: Janowiec, Kazimierz Dolny, Końskowola, Karczmiska, Nałęczów, Wąwolnica i Wilków oraz Miasta Puławy, a także uwzględnienie jej w ich polityce przestrzennej,
 - e) uwzględnienie w planach gospodarowania wodami oraz warunkach korzystania z wód zlewni rzeki Wisły zaleceń związanych z ochroną wód Parku,
 - f) harmonizowanie planów urządzenia lasu Nadleśnictw Puławy i Kraśnik oraz uproszczonych planów urządzenia lasów gruntów innej własności z potrzebami ochrony wartości przyrodniczych, w tym krajobrazowych, w formie przewidzianej przez obowiązujące przepisy prawa,
 - g) kształtowanie przyjaznych postaw wobec przyrody, jako dziedzictwa i dobra wspólnego, w tym poprzez upowszechnienie wiedzy na temat wpływu działalności społeczno-gospodarczej człowieka na walory Parku oraz prowadzenie działalności edukacyjnej w tym zakresie,
 - h) rozpowszechnianie informacji o najbardziej interesujących obiektach przyrodniczych i kulturowych w zakresie, w którym nie stanowi to zagrożenia dla stanu ich zachowania.

2. Wybrane uwarunkowania, mające szczególne znaczenie dla ochrony Parku, wskazano na mapie, stanowiącej załącznik nr 2 do uchwały Sejmiku Województwa Lubelskiego w sprawie ustanowienia Planu ochrony dla Kazimierskiego Parku Krajobrazowego.

Rozdział 2

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków

§ 3.

1. Identyfikacja oraz określenie możliwych do zastosowania² sposobów eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych dla zasobów, tworów i składników przyrody, walorów krajobrazowych oraz wartości kulturowych Parku oraz ich skutków:

| Lp. | Źródła zagrożenia | Skutki w obrębie Parku | Lokalizacja zagrożenia /oddziaływania | Istniejące/ potencjalne/ trudne do oszacowania [I/P/?] | Możliwe sposoby eliminacji lub ograniczenia zagrożeń i ich skutków |
|-----|---|---|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Nielegalne pozyskiwanie surowców skalnych na potrzeby lokalnego budownictwa | Przekształcanie rzeźby. Niszczenie gleb | Miejsca pozyskiwania surowców skalnych | I | Skuteczne egzekwowanie obowiązującego w Parku zakazu wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu. Rekultywacja wyrobisk z poszanowaniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Edukacja ekologiczna i krajobrazowa |
| 2. | Transport samochodowy | Zanieczyszczenie powietrza. Zanieczyszczenie wody. Hałas komunikacyjny. Przekształcenia rzeźby poprzez budowę nowych dróg, stosowanie niesortu i odpadów budowlanych do utwardzania dróg. Rozjeżdżanie terenów niedopuszczonych do ruchu. Niszczenie gleb | Obszary zabudowane oraz drogi | I | Promocja i rozwój komunikacji zbiorowej. Edukacja ekologiczna |

² W § 3 opisano możliwe do zastosowania sposoby eliminacji lub ograniczenia zidentyfikowanych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych. Obowiązujące w tym zakresie ustalenia Planu ochrony dla Kazimierskiego Parku Krajobrazowego zawarte są w § 4 - § 21

| | | | | | |
|----|--|--|---|---|---|
| 3. | Niska świadomość społeczna z zakresu gospodarowania odpadami. Brak infrastruktury związanej z gospodarowaniem odpadami | Zaśmiecenie lasów, obrzeży dróg i wyrobisk. Zmiana właściwości fizykochemicznych gleb. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych | Obszary zabudowane Nieużytki. Obszary leśne | I | Ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów. Edukacja w zakresie gospodarki odpadami. Wspieranie działań podmiotów zajmujących się gospodarowaniem odpadami. Selekcja odpadów niebezpiecznych i wielkogabarytowych. Urządzenie punktów gromadzenia odpadów. Działania w zakresie likwidacji „dzikich” składowisk. Współdziałanie z podmiotami gospodarczymi w zakresie racjonalnego gospodarowania odpadami, w tym z odpadami z hodowli zwierząt. Organizowanie konkursów w zakresie czystej posesji i gospodarki odpadami |
| 4. | Nieuregulowany i niekontrolowany ruch turystyczny pieszy i rowerowy | Przyspieszenie procesów erozji gleb. Inicjacja erozji liniowej | Wąwozy. Lasy. Obszary o urozmaiconej, żywej rzeźbie | I | Przygotowanie, na wyznaczonych trasach turystycznych, w miejscach szczególnie wrażliwych i cennych przyrodniczo, specjalnych, zabezpieczeń tras przed degradacją ich walorów |
| 5. | Nieuregulowany i niekontrolowany zmotoryzowany ruch turystyczny | Przyspieszenie procesów erozji gleb. Antropogeniczne przekształcenia rzeźby terenu. Aktywizacja procesów masowych. Zanieczyszczenie powietrza (spaliny i hałas). Zanieczyszczenia gleb (oleje i inne ropopochodne) | Duże systemy wąwozowe. Nieużytki i nieczynne kamieniołomy: Kazimierz Dolny, Nasiłów. Obszary o urozmaiconej, żywej rzeźbie i dużych deniwelacjach | I | Skuteczne egzekwowanie prawa dotyczącego poruszania się pojazdami poza drogami i terenami dopuszczonymi do ruchu. Opracowanie tras dedykowanych samochodom terenowym, z wyłączeniem miejsc szczególnie wrażliwych i cennych przyrodniczo. Przygotowanie specjalnych, zabezpieczonych tras różnej skali trudności (torów do jazdy samochodami terenowymi i quadami) na terenach nieużytków czy porzuconych wyrobisk poza granicami Parku |
| 6. | Loty na paralotni | Wydeptywanie roślinności w miejscach startu. Inicjacja procesów erozji | Krawędzie doliny Wisły. Otoczenie rezerwatu „Skała Dobrzańska” | ? | Wyznaczenie i przygotowanie miejsc predysponowanych do startu paralotniarzy poza rezerwatami przyrody i innymi obszarami cennymi przyrodniczo |
| 7. | Funkcjonowanie stoków narciarskich | Zmiana właściwości gleb fizycznych i chemicznych. Zmiana stosunków wodnych. Przekształcenia mikrorzeźby w efekcie ratrakowania. Przekształcenia rzeźby (profil stoku). Inicjacja spływu powierzchniowego | Stoki narciarskie w Kazimierzu Dolnym i Parchatce | I | Wprowadzenie zabezpieczeń antyerozyjnych stoków narciarskich. Minimalizacja użycia chemicznych środków zabezpieczenia śniegu. Retencja wody wykorzystywanej w naśnieżaniu |

| | | | | | |
|-----|---|--|---|---|--|
| 8. | Wydeptywanie nowych ścieżek przez mieszkańców i turystów | Przyspieszenie procesów erozji gleb. Antropogeniczne przekształcenia rzeźby terenu, inwazja gatunków synantropijnych do ekosystemów | Obszary zamieszkane i ich otoczenie. Obszary presji turystycznej: głównie okolice Kazimierza Dolnego, Janowca. Sąsiedztwo głównych atrakcji turystycznych m.in. „Korzeniowy Dół”, „Skała Dobrska”, Góra Trzech Krzyży, Bochońnica | I | Utrzymanie dotychczas wyznaczonych ścieżek i tras poruszania się. Renowacja, rozwój i stały nadzór nad trasami turystycznymi. Zapobiegające erozji zagospodarowanie wybranych punktów widokowych (m.in. Góry Trzech Krzyży). Monitoring i zapobieganie tworzeniu „dzikich” ścieżek poprzez ustawianie tablic informacyjnych oraz nasadzenia gatunków krzewów utrudniających penetrację. Edukacja ekologiczna i krajobrazowa |
| 9. | Zabudowa niepodłączona do infrastruktury kanalizacyjnej połączona z przesiąkaniem ścieków z nieszczelnych szamb lub pozbywaniem się ich bezpośrednio do gruntu lub wód powierzchniowych | Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i głębinowych | Obszary zabudowy nieuzbrojone w sieć kanalizacyjną | I | Rozwój gospodarki wodno-ściekowej oraz modernizacja istniejącej infrastruktury. Podniesienie sprawności istniejących instalacji w oczyszczalniach. Monitoring jakości wód. Kontrola podmiotów gospodarczych i mieszkańców pod względem wywozu ścieków. Edukacja i uświadamianie ekologiczne społeczeństwa, w tym w zakresie potrzeb prowadzenia racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej. Wprowadzenie zaleceń planu gospodarowania wodami. Uporządkowanie gospodarki ściekowej. Rozbudowa kanalizacji i podniesienie sprawności istniejących instalacji w oczyszczalniach. Edukacja w zakresie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej. Likwidacja nielegalnych zrzutów ścieków. Skuteczne egzekwowanie wymogu posiadania dokumentów potwierdzających wywóz nieczystości przez jednostki prowadzące działalność w tym zakresie lub dokumentu wywozu we własnym zakresie do miejsca unieszkodliwiania (oczyszczalnia ścieków) |
| 10. | Niewłaściwe stosowanie środków chemicznych w rolnictwie | Zmiana właściwości gleb fizycznych i chemicznych. Zanieczyszczenie gleb metalami ciężkimi. Zanieczyszczenie wód podziemnych i powierzchniowych | Obszary użytkowane rolniczo | I | Właściwe stosowanie środków chemicznych w rolnictwie. Edukacja rolnicza i ekologiczna |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|---|--|
| 11. | Nieuporządkowana gospodarka ścieków bytowo-gospodarczych i odpadów. Przenikanie do podłoża zanieczyszczeń powstałych z zabiegów agrotechnicznych | Zmiana właściwości fizycznych i chemicznych. Zanieczyszczenie gleb metalami ciężkimi. Oddziaływanie zanieczyszczonych wód powierzchniowych na wody podziemne | Obszary zabudowane | P | Wprowadzenie zaleceń planu gospodarowania wodami. Uporządkowanie gospodarki ściekowej. Rozbudowa kanalizacji i podniesienie sprawności istniejących instalacji w oczyszczalniach. Edukacja w zakresie racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej |
| 12. | Spalanie odpadów lub niskiej jakości paliw, w tym zwłaszcza węgla i miału | Zanieczyszczenie powietrza | Obszary zabudowane, ze szczególnym uwzględnieniem terenów nieuzbrojonych w sieć gazową | I | Modernizacja systemu energetycznego. Zapobieganie spalania odpadów w domowych paleniskach. Stosowanie najlepszych dostępnych technologii w zakresie ograniczania zanieczyszczeń przemysłowych. Termomodernizacja budynków. Wymiana źródeł energii cieplnej zasilanych paliwem nieodnawialnym na urządzenia o mniejszym stopniu negatywnego oddziaływania na środowisko, w tym zastosowanie odnawialnych źródeł energii. Ograniczenie zużycia energii poprzez wdrażanie systemów efektywnych energetycznie. Tworzenie instrumentów finansowo-prawnych motywujących mieszkańców do wykorzystywania OZE. Edukacja ekologiczna dorosłych i młodzieży |
| 13. | Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych, obiektów rekreacyjnych | Zanieczyszczenie gleb i wód gruntowych | Bezpośrednie sąsiedztwo terenów zabudowy. Obszary użytkowane rolniczo. Systemy wąwozowe. Suche doliny | I | Skuteczne egzekwowanie prawa dotyczącego składowania i pozbywania się odpadów. Edukacja ekologiczna |
| 14. | Pozostawianie odpadów przez turystów | Zanieczyszczenie gleb i wód gruntowych. Zanikanie gatunków charakterystycznych dla siedliska oraz zmiany warunków siedliskowych | Bezpośrednie sąsiedztwo terenów atrakcyjnych turystycznie. Główne szlaki i ścieżki turystyczne | I | Ustawianie i regularne opróżnianie pojemników na odpady. Edukacja ekologiczna promująca zasady „Leave No Trace” (nie pozostawiaj śladu) |
| 15. | Intensywny ruch kołowy, presja turystyczna | Zatłoczenie, hałas, zanieczyszczenie powietrza | Główne drogi i ciągi komunikacyjne. Centra miast: Kazimierz Dolny, Janowiec w okresie wzmożonej presji turystycznej. Otoczenie głównych atrakcji turystycznych | I | Stosowanie do budowy dróg nawierzchni o obniżonej hałaśliwości. Wymiana nawierzchni dróg na cichszą. Montaż barier akustycznych z uwzględnieniem wymogów ochrony walorów widokowych. Promowanie komunikacji rowerowej i pieszej oraz komunikacji zbiorowej |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|---|---|
| 16. | Melioracje odwadniające | Zmiana stosunków wodnych - obniżenie poziomu wód podziemnych, niekorzystne zmiany topoklimatów, sprzyjające ogólnemu ocieplaniu się klimatu | Dolina Wisły, Bystrej i Potoku Witoszyńskiego | I | Renaturalizacja, wybranych odcinków cieków i spowolnienia odpływu wód. Ograniczanie przekształceń w dolinach rzecznych: regulacji cieków i melioracji. Zwiększenie retencyjności zlewni poprzez zmianę typu pokrycia terenu (renaturalizacja mokradeł niektórych obecnych użytkach zielonych) |
| 17. | Potrzeby gospodarcze i rekreacyjne, w tym zaopatrzenie ludności w wodę do spożycia | Zmiana stosunków wodnych - obniżenie poziomu wód podziemnych | Obszary w sąsiedztwie funkcjonujących ujęć wód podziemnych | P | Przegląd wydanych pozwoleń wodno-prawnych i kontrola użytkowników wód |
| 18. | Budowa wałów i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych | Zmniejszanie terenów zalewowych. Boczne podpiętrzone wód powodziowych. Antropogeniczne przekształcenia rzeźby terenu | Dolina Wisły (odcinkowo) | I | Zwiększanie terenów zalewowych rzeki. Renaturalizacja i spowolnienie odpływu ze zlewni |
| 19. | Erozja gleb (agrotechniczna i wodna), erozja wąwozowa | Zagrożenie intensywną erozją wodną/wąwozową stoków użytkowanych rolniczo. Różnicowanie żyzności i fizykochemicznych właściwości gleb. Zmiana miąższości poziomów genetycznych gleby. Uszkodzanie urządzeń technicznych i obiektów w wyniku ubytku lub akumulacji wyerodowanego materiału glebowego lub gruntu. Zamulanie i niszczenie urządzeń melioracyjnych i drogowych oraz budowli hydrotechnicznych | Obszary użytkowane rolniczo. Gleby nalessowe | I | Ograniczanie erozji uprawowej poprzez wprowadzenie alternatywnych do płużnego systemów i zabiegów agrotechnicznych. Stosowanie odpowiedniego płodozmianu ozimego. Edukacja rolnicza i ekologiczna |
| 20. | Zamulanie i wynoszenie materiału mineralnego z systemów wąwozowych i suchych dolin podczas spływów deszczowych i roztopowych | Zamulanie ciągów komunikacyjnych u wylotów systemów wąwozowych | Wyloty wąwozów, głębocznice i suchych dolin erozyjno-denudacyjnych | I | Ograniczanie erozji uprawowej poprzez wprowadzenie alternatywnych do płużnego systemów i zabiegów agrotechnicznych. Stosowanie odpowiedniego płodozmianu ozimego. Edukacja rolnicza i ekologiczna. Wprowadzanie roślinności w celu ustabilizowania form terenu i gleb |

| | | | | | |
|-----|---|--|---|---|---|
| 21. | Procesy sufozji, ruchy masowe | Niekontrolowane zmiany rzeźby terenu | Obszary lessowe nachylone oraz inne stoki predysponowane budową geologiczną | I | Zabezpieczanie skarp i stoków możliwie jak najmniej nieinwazyjnymi metodami: zadarnianie, zakrzewianie, stosowanie siatek hamujących ruchy masowe. Zmniejszanie spływu powierzchniowego i erozji wąwozowej. Wprowadzanie roślinności w celu ustabilizowania form terenu i gleb. Edukacja rolnicza i ekologiczna |
| 22. | Wezbrania wód w rzekach Parku | Zmiany rzeźby koryta rzecznego | Obszary zalewowe Wisły i jej dopływów (Bystra i Grodarz) | I | Nieograniczanie powierzchni naturalnych obszarów zalewowych (np. przez nowe nasypy i wały). Spowolnienie spływu powierzchniowego i zwiększenie retencji wód opadowych i roztopowych. Właściwa gospodarka rolna - zabiegi agrotechniczne spowalniające spływ powierzchniowy (np. orka poprzekstokowa). Właściwy płodozmian. Zwiększanie powierzchni czynnej. Zmiany sposobu użytkowania terenu w kierunku ograniczania spływów powierzchniowych. Edukacja rolnicza i ekologiczna |
| 23. | Zaniechanie użytkowania kośnego | Zanikanie płatów siedlisk łąkowych w efekcie rozwoju gatunków ziołoroślowych oraz drzew i krzewów | Dolina Wisły (Parchatka, Janowice), dolina Bystrej | I | Przywrócenie lub utrzymanie użytkowania łąkowego lub łąkowo-pasterskiego. Wdrażanie pakietów: rolnictwo zrównoważone, cenne siedliska i zagrożone gatunki ptaków na obszarach Natura 2000, cenne siedliska poza obszarami Natura 2000 |
| 24. | Zaniechanie wypasu bydła, owiec lub kóz | Zanikanie płatów siedlisk przyrodniczych: muraw 6120 i 6210 oraz jałowczysk 5130 oraz stanowiska rzadkich i chronionych gatunków porostów kalcyfilnych | Strefa krawędziowa doliny Wisły | I | Regularne usuwanie drzew i krzewów ze skarp kserotermicznych. Wprowadzenie wypasu interwencyjnego |
| 25. | Zalesianie tzw. nieużytków | Zanikanie płatów siedlisk przyrodniczych: muraw 6120 i 6210 oraz jałowczysk 5130 oraz stanowiska rzadkich i chronionych gatunków porostów kalcyfilnych | Strefa krawędziowa doliny Wisły i Chodelki | I | Wprowadzenie zapisu w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zakazujące zalesień strefy krawędziowej Małopolskiego Przełomu Wisły |
| 26. | Wycinanie drzew i zadrzewień na potrzeby udostępnienia terenów inwestycyjnych | Zmniejszanie powierzchni siedliska lasu grądowego (9170) | Kazimierz Dolny, Bochońnica, Parchatka, Zbądowice i Włoszowice | I | Utrzymanie i egzekwowanie zapisów ustawy o ochronie przyrody dotyczących wycinki drzew |

| | | | | | |
|-----|--|--|---|---|--|
| 27. | Usuwanie martwego drewna | Zmniejszenie różnorodności gatunkowej grzybów wielkoowocnikowych, porostów oraz mszaków | Lasy prywatne, w częściach łatwo dostępnych | I | Utrzymanie zapisów w uproszczonych planach urządzania lasów dotyczących pozostawiania martwego drewna |
| 28. | Obecność drzewostanów nieodpowiednich do siedlisk (drzewa iglaste na siedliskach Lśw - grądu subkontynentalnego) | Zmiany w strukturze i składzie gatunkowym siedliska przyrodniczego grądu (9170), zmiana składu gatunkowego mszaków i mykobioty | Zbędowice, Witoszyn, Wierzchoniów, Bochoćnica, Parchatka | I | Wprowadzenie zapisów w planach urządzania lasów dotyczących przebudowy drzewostanów |
| 29. | Składowanie odpadów w wąwozach | Zanieczyszczenie gleby produktami rozpadu | Bochoćnica, Kazimierz Dolny | I | Skuteczne egzekwowanie prawa dotyczące składowania i pozbywania się odpadów. Edukacja ekologiczna |
| 30. | Użytkowanie dróg gruntowych przez samochody terenowe, quady i motocykle. Wytyczanie tras zjazdowych po zboczach | Niszczenie runa w lasach i zadrzewieniach, niszczenie skarp kserotermicznych. Zagrożenie erozją zboczy. Redukcja populacji chronionych i zagrożonych wymarciem gatunków porostów | Bochoćnica, Zbędowice, Kazimierz Dolny, Rogów, Parchatka, kamieniołomy w Nasiłowie i Kazimierzu | I | Wyznaczenie 1-2 tras dopuszczonych do rekreacji z udziałem pojazdów zmotoryzowanych. Kontrolowanie wpływu ich użytkowania na środowisko. Zabezpieczenie wjazdów do wąwozów niepełniących funkcji komunikacyjnych. Wprowadzenie monitoringu wizyjnego. Edukacja ekologiczna |
| 31. | Poruszanie się ludzi w obrębie muraw kserotermicznych | Mechaniczne niszczenie rzadkich gatunków roślin i porostów, zanikanie muraw kserotermicznych | Otoczenie rezerwatu „Skarpa Dobrska”, Góra Trzech Krzyży, kamieniołomy w Nasiłowie i Kazimierzu Dolnym, źródłiska Jaworzanki | I | Edukacja ekologiczna. Zagospodarowanie turystyczne popularnych obszarów cennych przyrodniczo i widokowo, w sposób chroniący je przed degradacją (np. ścieżki, pomosty i platformy widokowe). |
| 32. | Sukcesja w obrębie muraw kserotermicznych: zarastanie drzewami i krzewami | Zanikanie muraw kserotermicznych i rzadkich gatunków z nimi związanych | Otoczenie rezerwatu „Skarpa Dobrska”, Mięćmierz, Góra Trzech Krzyży, skarpy w Janowcu i Nasiłowie, kamieniołomy w Kazimierzu Dolnym i Nasiłowie | I | Usuwanie krzewów i podrostu drzew, koszenie i/lub wypas, pod nadzorem służb Parku |
| 33. | Obecność gatunków inwazyjnych takich jak rzepień włoski, miłka połabska i kolczurka klapowana na odsypach koryta Wisły i brzegach zarośli nadrzecznych | Spadek różnorodności fitocenozy i wypieranie gatunków rodzimych w obrębie siedlisk przyrodniczych 3270 i 6430 | Strefa koryta Wisły | I | Brak skutecznej możliwości przeciwdziałania |

| | | | | | |
|-----|---|---|--|---|---|
| 34. | Rozprzestrzenianie klonu jesionolistnego | Spadek różnorodności fitocenoz i wypieranie gatunków rodzimych w obrębie siedliska przyrodniczego 91E0 | Terasy zalewowe międzywala | I | Usuwanie klonu jesionolistnego z łęgów nadrzecznych |
| 35. | Ekspansja nawłoci późnej na niekoszonych łąkach | Spadek różnorodności fitocenoz i wypieranie gatunków rodzimych w obrębie siedlisk przyrodniczych 6440 i 6510 | Parchatka, Janowice, Celejów, Bartłomiejowice | I | Przywrócenie lub utrzymanie użytkowania łąkowego lub łąkowo-pasterskiego. Wdrażanie pakietów: rolnictwo zrównoważone, cenne siedliska i zagrożone gatunki ptaków na obszarach Natura 2000, cenne siedliska poza obszarami Natura 2000 |
| 36. | Rozprzestrzenianie się barszczu Sosnowskiego | Spadek różnorodności fitocenoz i wypieranie gatunków rodzimych | Las Stocki, leśnictwo Wronów, oddz. 162a, Las Stocki - lasy prywatne | I | Ograniczanie rozprzestrzeniania się populacji gatunków obcego geograficznie pochodzenia, w tym roślin inwazyjnych szczególnie zagrażających gatunkom rodzimym |
| 37. | Rozwój drzew i krzewów w nieużytkowanych (niewypasanych) murawach | Zanikanie płatów siedlisk przyrodniczych (murawy 6120, 6210, jałowczyska 5130) oraz rzadkich i chronionych gatunków porostów kalcyfilnych | Strefa krawędziowa doliny Wisły | I | Przywrócenie użytkowania pasterskiego. Wdrażanie pakietów: rolnictwo zrównoważone, cenne siedliska i zagrożone gatunki ptaków na obszarach Natura 2000, cenne siedliska poza obszarami Natura 2000 |
| 38. | Rozwój wysokich bylin i krzewów w nieużytkowanych płatach łąk | Zanikanie płatów siedlisk łąkowych (6440, 6510) | Parchatka, Janowice, Celejów, Bartłomiejowice | I | Przywrócenie lub utrzymanie użytkowania łąkowego lub łąkowo-pasterskiego. Wdrażanie pakietów: rolnictwo zrównoważone, cenne siedliska i zagrożone gatunki ptaków na obszarach Natura 2000, cenne siedliska poza obszarami Natura 2000 |
| 39. | Obsadzanie parkowych drzew pnąciami | Zanikanie chronionych i rzadkich porostów epifitycznych | Park w Janowcu | I | Zaprzestanie dosadzania pnączy w obrębie drzew parkowych |
| 40. | Intensyfikacja rolnictwa | PTAKI: Przyspieszenie sukcesji krzewów i drzew, co wraz z zaniechaniem ekstensywnej gospodarki rolnej prowadzi do utraty cennych siedlisk zasiedlanych przez rzadkie i zagrożone ptaki obszarów rolniczych. Zmniejszanie populacji ptaków krajobrazu rolniczego poprzez antropopresję, modyfikacje siedlisk oraz spadek sukcesu łęgowego lub jego brak. Działalność człowieka zwiększająca erozję wąwozów | Grunty orne | I | Zachowanie urozmaiconej struktury krajobrazu obszarów rolnych, wraz z utrzymaniem elementów środowiska istotnych dla występowania ptaków krajobrazu rolniczego |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|--|---|---|---|
| | | (głęboznic) | | | |
| 41. | | SSAKI: Utrata siedlisk przez niektóre gatunki ssaków, w tym drobnych ssaków związanych z agrocenozami i biotopami przejściowymi. Niszczenie miotów jak i młodych zwierząt poprzez głębokie orki, mechaniczny zbiór roślin, a przede wszystkim zielonek. Podwyższenie śmiertelności młodych wychowujących się w agrocenozach (chemizacja, intensywne nawożenie) | Grunty orne | I | Dążenie do zatrzymania niekorzystnych trendów poprzez promocje wśród lokalnych społeczności walorów przyrodniczych Parku, a przede wszystkim urozmaiconej struktury krajobrazu obszarów rolnych |
| 42. | Zmechanizowane koszenie łąk | SSAKI: Znaczne straty młodych koźląt i zajęcy zacinanych przez urządzenia tnące, przetrząsająco-zgrabiające jak i zbierające lub rolujące zielonkę lub siano | Tereny łąkowe i częściowo polne | I | Edukacja ekologiczna i rolnicza w zakresie możliwych sposobów ochrony zwierząt w trakcie zabiegów agrotechnicznych, w tym stosowania przy koszeniu wypłascaczy zwierzyny, koszenia uprawy od środka w kierunku brzegów, sprawdzania urządzeniami termowizyjnymi stopnia zasiedlenia łąki przez niektóre gatunki zwierząt dzikich, przed jej koszeniem |
| 43. | Brak koszenia lub wypasu | OWADY, PAJĘCZAKI: Zmniejszanie populacji parasolowych gatunków owadów i pajęczaków | Zbiorowiska kserotermiczne na Skarpie Dobroskiej, Skarpie w Mięćmierzu, zbiorowiska nawapienne w Kamieniołomie, zbiorowiska kserotermiczne na zboczach, łąki w dolinach rzek: Wisła, Bystra, Plewka | I | Koszenie naprzemienne lub wypas owiec/kóz celem zmiany struktury szaty roślinnej muraw ciepłolubnych. Mechaniczne koszenie, karczowanie zbiorowisk ze szczególnym uwzględnieniem eliminacji gatunków sukcesyjnych (np. tarnina w zbiorowiskach kserotermicznych) |
| | | PTAKI: Zmniejszanie populacji ptaków łąkowych, w tym siewkowców i kaczek łąkowych, poprzez degradację siedlisk i spadek sukcesu lęgowego lub jego brak. Obniżający się na skutek działalności człowieka poziom lustra wody ułatwia dostęp ssakom drapieżnym, plądrującym lęgi ptaków naziemnych | Doliny rzek: Wisła, Bystra, Plewka | I | Wspieranie ekstensywnej gospodarki łąkowej i wykaszania (wypasu) otwartych użytków zielonych |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|-----|--|
| | | SSAKI: Ograniczone możliwości rozrodu i funkcjonowania ssaków związanych ze środowiskiem wodnym, niektóre gatunki drobnych ssaków, zubożenie fauny bezkręgowej i zakłócenie łańcuchów pokarmowych. Nadmierny rozwój niektórych gatunków ssaków preferujących tereny o niskim stopniu uwilgotnienia | Cały obszar Parku | I | Wspieranie ekstensywnej gospodarki łąkowej i wykaszania (wypasu) otwartych użytków zielonych. Ograniczenie zabiegów melioracyjnych. Edukacja ekologiczna w zakresie roli i znaczenia śródpolnych zbiorników i oczek wodnych |
| 44. | Intensyfikacji upraw rolniczych pod kątem ich wydajności | SSAKI: Tego rodzaju działania zmieniają niejednokrotnie nieodwracalnie warunki siedliskowe, a tym samym ograniczają, a nawet uniemożliwiają funkcjonowanie gatunków związanych z tymi biotopami, np. zajęć, czy drobne ssaki | Tereny rolnicze | P | Kontrola i nadzór zwłaszcza w zakresie stosowania środków ochrony roślin |
| 45. | Chemizacja rolnictwa | OWADY, PAJĘCZAKI: Zmniejszanie populacji parasolowych gatunków owadów i pajęczaków | Tereny rolnicze, zwłaszcza okolice miejscowości Podgórz, Dobre, Rogów | I | Ograniczenie intensywnych form gospodarowania rolniczego, przynajmniej w okolicy rezerwatów przyrody i użytków ekologicznych |
| 46. | Zalesianie terenów otwartych | HERPETOFAUNA: Ograniczenie powierzchni lęgów żółwia błotnego, lub finalnie ich całkowity zanik | Lokalnie: tereny rozpoznane jako lęgowiska żółwia błotnego | I | Monitoring miejsc lęgowych, współpraca z Lasami Państwowymi w zakresie planowania zalesień, usuwanie roślinności wkraczającej na lęgowiska. Ewentualny wykup działek i stosowanie zabiegów pielęgnacyjnych na siedliskach lęgowych żółwi błotnych |
| 47. | Usuwanie drzew przydrożnych oraz zadrzewień śródpolnych i nadwodnych | Niszczenie siedlisk cennych gatunków zwierząt oraz grzybów, w tym porostów. Ograniczenie miejsc gniazdowych oraz czatowni ptaków | Cały obszar Parku, w tym pojedyncze zadrzewienia w krajobrazie rolniczym | I/P | Pozostawianie starych, dziuplastych drzew poza lasami (w tym powstrzymywanie się od usuwania próchnowisk i leczenia ubytków). Zaniechanie wycinki zadrzewień śródpolnych i wolno stojących drzew (np. grusz) jako drzew gniazdowych i czatowni. Zaniechanie lub ograniczenie wprowadzania wszelkich zmian w zwartych pasach zieleni wysokiej wzdłuż infrastruktury komunikacyjnej, występującej na terenie Parku, z uwzględnieniem aktualnych przepisów nadrzędnych dotyczących bezpieczeństwa osób i mienia, przy czym stosowanie tych przepisów powinno być poprzedzone staranną analizą każdego |

| | | | | | |
|-----|---|--|---|-----|--|
| | | | | | przypadku i dotyczyć wyłącznie sytuacji niezbędnych. Wprowadzenie odpowiednich zapisów w dokumentach planistycznych. Edukacja ekologiczna |
| 48. | Prowadzenie prac leśnych w okresie lęgowym ptaków | PTAKI: Niepokojenie i opuszczania miejsc lęgowych przez ptaki | Lasy | I | Ograniczenie prac leśnych prowadzonych w sezonie lęgowym ptaków |
| 49. | Drogi | HERPETOFAUNA: Eliminacja z populacji niekiedy dużych ilości osobników | Lokalnie: trasy migracji - droga między Stawami w miejscowości Kol. Karmanowice, „Radomska” obok stawów w Janowicach | I | Prawidłowe planowanie i wykonawstwo inwestycji związanych z modernizacją i budową dróg, uwzględniające wykonanie przepustów dla płazów. Stosowanie płotków zabezpieczających w okresie migracji. Rozmieszczanie tablic informacyjnych oraz okresowe znakowanie przejść płazów z wykorzystaniem właściwych znaków ostrzegawczych |
| | | PTAKI: Wzrastająca presja i zanieczyszczenie hałasem pochodzenia antropogenicznego, które powoduje spadki zagęszczeń ptaków i zaburzenia w komunikacji dźwiękowej pomiędzy osobnikami. Poważnym problemem dla wędrujących w godzinach nocnych ptaków mogą być kolizje z liniami przesyłowymi, masztami, mostami itp. | Sąsiedztwo dróg krajowych i wojewódzkich. Planowana przeprawa mostowa pomiędzy Janowcem a Kazimierzem Dolnym | I/P | W przypadku nowych inwestycji wybór odpowiedniego (najmniej inwazyjnego dla przyrody i krajobrazu) wariantu i właściwe zaplanowanie budowy i eksploatacji drogi. W przypadku istniejących dróg minimalizacja ich negatywnych oddziaływań na faunę |
| | | SSAKI: Przy wzrastającym natężeniu ruchu drogowego drogi, w tym także te lokalne stanowią bariery nie do przebycia dla wielu gatunków ssaków, zarówno tych drobnych jak i dużych ssaków drapieżnych, czy kopytnych | Cały obszar Parku, zarówno w ekosystemach leśnych jak i agrocenozach czy terenach łąkowych i podmokłych, szczególnie: droga nr 824 relacji Puławy - Bochotnica - Kazimierz Dolny, jak i droga nr 830 Bochotnica - Nałęczów, jak również szereg dróg lokalnych o mniejszym znaczeniu | I | Właściwe oznakowanie odcinków dróg, gdzie ryzyko kolizji z dziką fauną jest najwyższe. Konieczna jest analiza i weryfikacja istniejących korytarzy ekologicznych (głównych tras migracji ssaków), wskazanie ewentualnych nowych tras migracji, ze względu na postępującą urbanizację terenu. Rozważenie możliwości budowy przejść dla zwierzyny w miejscach szczególnie podatnych na kolizje. Edukacja ekologiczna w zakresie negatywnego wpływu śmiertelności zwierząt wskutek kolizji, na dalsze funkcjonowanie tych populacji, czy nawet pojedynczych osobników |

| | | | | | |
|-----|--|--|---|---|--|
| 50. | Zabudowa rozproszona | MIĘCZAKI, OWADY, PAJĘCZAKI: fragmentaryzacja i niszczenie naturalnych siedlisk gatunków parasolowych | Cały obszar Parku | I | Ocena działań planistycznych w zakresie zabudowy oraz usytuowania ogrodzeń i ich warunkowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Właściwe planowanie przestrzenne z uwzględnieniem ochrony nisz i korytarzy ekologicznych |
| | | HERPETOFAUNA: Zanik miejsc lęgowych i miejsc występowania, fragmentacja środowiska | | | |
| | | SSAKI: Zmiana podstawowych elementów krajobrazu. Zakłócenie naturalnych ciągów (wag) zwierzyny, zwłaszcza dzikich ssaków kopytnych | | | |
| 51. | Odpady, ścieki | HERPETOFAUNA: Zagrożenie dla płazów, zmniejszanie powierzchni siedlisk lęgowych | Lokalnie: tereny w pobliżu zabudowań mieszkalnych i rekreacyjnych | I | Właściwa gospodarka odpadami, propagowanie segregowania odpadów oraz recyklingu. Kontrole odpowiednich służb. Zapewnienie przez gminy infrastruktury oraz odbioru odpadów z miejsc w pobliżu wody udostępnianych mieszkańcom. Edukacja ekologiczna dorosłych i młodzieży |
| 52. | Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych, i terenów rekreacyjnych a obecnie coraz częściej odpadów przemysłowych np. zużytych opon, czy innych akcesoriów samochodowych | MIĘCZAKI, OWADY, PAJĘCZAKI: zanieczyszczenie naturalnych miejsc występowania gatunków substancjami toksycznymi eliminującymi malako-, entomo- i arachnofaunę oraz ograniczanie nisz ekologicznych przez zalegający materiał odpadowy | Cały obszar Parku, głównie kompleksy leśne i tereny nieużytkowane, w tym tereny nadwiślańskie | I | Edukacja ekologiczna dorosłych i młodzieży. Tablice ostrzegawcze, monitoring miejsc szczególnie podatnych na wyrzucanie odpadów. Zgłaszanie przypadków nielegalnych wysypisk odpadów organom odpowiedzialnym |
| | | SSAKI: Tego rodzaju działania prowadzą zarówno do zanieczyszczenia środowiska poprzez przedostawania się wielu substancji niekorzystnych, w tym toksycznych dla zwierząt | | | |
| 53. | Rozbiórka budynków i obiektów wybudowanych przez człowieka, likwidacja starych gospodarstw rolnych | SSAKI: Utrata miejsc schronień i miejsc lęgowych | Tereny wiejskie | I | Edukacja ekologiczna, właściwe zapisy w decyzjach administracyjnych dotyczących rozbiórki obiektów budowlanych |

| | | | | | |
|-----|---|---|--|---|---|
| 54. | Odbudowa i remonty budynków, (zwłaszcza strychów, piwnic i całych zaniedbanych posesji) | PTAKI, SSAKI: Utrata miejsc schronień i miejsc lęgowych | Cały obszar Parku | I | Ograniczanie remontów, odpowiednie planowanie (terminy zgodnie z rozwojem zwierząt) |
| 55. | Intensywna hodowla ryb | HERPETOFAUNA: Zmniejszona udatność lęgów | Lokalnie: stawy hodowlane np. Janowice | I | W przypadku gospodarowania na kilku stawach, stosowanie wybiórczości zarybiania, z pozostawieniem wybranych akwenów bez dużej presji ryb drapieżnych |
| 56. | Polowania | PTAKI: Spadek liczebności gatunków, w tym niektórych wpisanych do aktualnej Czerwonej listy ptaków Polski (np. głowienka, czernica). Złe przepisy dotyczące terminów polowań na kaczki. Ich odstrzał rozpoczyna się pod koniec lata, kiedy Nielotne pisklęta wodzi jeszcze 30% samic podgorzałki, 75% samic czernicy i 30% samic głowienki, a nawet 10% samic krzyżówki. Rozpoczęcie polowań w tym czasie prowadzi do rozbicia stad rodzinnych ptaków wodno-błotnych, a nierzadko do śmierci dorosłych samic wodzących młode. | Obręby łowieckie | I | Czasowe lub stałe zawieszenie polowań na ptaki w obrębie obszarów chronionych w Parku i jego otoczeniu (lub przynajmniej na niektóre gatunki ptaków do czasu trwałego odwrócenia spadku populacji i poprawy stanu ochrony zagrożonych gatunków kaczek). Zrównoważone pozyskanie łowieckie (ssaki) |
| 57. | | SSAKI: Spadek liczebności niektórych gatunków ssaków łownych i innych gatunków zwierząt łownych | Cały obszar Parku | | Ograniczanie i zwalczanie kłusownictwa, jak również zrównoważone pozyskanie łowieckie |
| 58. | Kolekcjonowanie okazów fauny (owadów, gadów, płazów) | BEZKRĘGOWCE, HERPETOFAUNA, PTAKI: Ograniczanie liczebności poszczególnych gatunków, z dodatkowym zagrożeniem wypuszczenia w miejscach nie będących pierwotnie siedliskiem ich występowania | Lokalnie | P | Edukacja ekologiczna na temat szkodliwości działań tego rodzaju, a także uświadamiające status prawny poszczególnych gatunków bezkręgowców, gadów, płazów i ptaków występujących na danym terenie |
| 59. | Chwywanie, trucie, kłusownictwo | HERPETOFAUNA: Śmiertelność wpływająca na ograniczenie liczebności populacji | Lokalnie | I | Edukacja ekologiczna. Angażowanie młodzieży w różnego rodzaju konkursy, pogadanki oraz akcje związane z ochroną gatunków występujących na danym obszarze |

| | | | | | |
|-----|---|---|--|---|---|
| | | SSAKI: Spadek liczebności niektórych gatunków ssaków łownych i innych gatunków zwierząt łownych | Cały obszar Parku | | Ograniczanie i zwalczanie kłusownictwa |
| 60. | Niemotorowe sporty wodne, kajakarstwo | PTAKI: Niszczenie lęgów, porzucanie gniazd, płoszenie ptaków w okresie lęgowym na łachach, wyspach, plażach. Niepokojenie ptaków przy gniazdach ze strony nieodpowiedzialnych fotografów przyrody lub obserwatorów ptaków | Koryto rzeki Wisły | I | Prowadzenie spływów poza okresem lęgowym ptaków, wyłączenie niektórych odcinków rzek ze spływów na okres lęgów |
| 61. | | SSAKI: Płoszenie zwierząt w obrębie cieków wodnych jak i w najbliższym jego sąsiedztwie na wyspach, plażach, przystaniach | Wisła wybrany odcinek doliny rzeki (strefa przybrzeżna) | | Ograniczenie liczby spływów kajakowych i pontonowych do określonych miejsc i terminów |
| 62. | Pojazdy zmotoryzowane, quady i skutery śnieżne | HERPETOFAUNA: Zmniejszanie liczebności populacji płazów i gadów na skutek rozjeżdżania zwierząt. Wprowadzanie niepokoju i płoszenie zwierząt | Lokalnie | I | Rekreacja i rajdy poza okresem lęgowym ptaków i cennymi siedliskami w pobliżu koryta rzeki Wisły i w obrębie wąwozów. Nakazowe i zakazowe ograniczanie możliwości przemieszczania się wymienionymi pojazdami z napędem spalinowym zwłaszcza w kompleksach leśnych. Wyznaczenie miejsc jako terenów rekreacyjnych i określenie terminów tego rodzaju rekreacji. Karanie mandatami za nieprzestrzeganie zakazów |
| | | PTAKI: Płoszenie ptaków w okresie lęgowym i pozalęgowym. Wzrost presji niekontrolowanej turystyki i rekreacji | Cały obszar Parku | | |
| | | SSAKI: Płoszenie ssaków w okresie rozrodu i odchovu młodych, wpływające na przebieg procesów populacyjnych w zakresie potencjału rozrodczego i dynamiki liczebności populacji określonych gatunków | Cały obszar Parku ze szczególnym uwzględnieniem kompleksów leśnych i okolic Kazimierza Dolnego | | |
| 63. | Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych | HERPETOFAUNA: Zmiana warunków siedliska mogąca wpłynąć na eliminację występowania niektórych gatunków związanych z siedliskami wodnymi | Lokalnie: rzeka Plewka | P | Poprawa warunków gospodarowania ściekami w obrębie gminy. Kontrole odpowiednich służb na terenie gospodarstw oraz zabudowań wykorzystywanych czasowo jako miejsca wypoczynku |

| | | | | | |
|-----|--|---|--|---|---|
| 64. | Odpadki i odpady stałe | OWADY I PAJĘCZAKI: Zmniejszanie populacji parasolowych gatunków owadów i pajęczaków poprzez ograniczanie powierzchni biologicznie czynnej i utratę nisz ekologicznych | Cały obszar Parku | I | Edukacja ekologiczna i likwidacja istniejących wysypisk. Zgłaszanie przypadków nielegalnych wysypisk odpadów organom odpowiedzialnym |
| | | PTAKI: Wykorzystywanie niektórych odpadów przez ptaki do budowy platform gniazdowych oraz zatrucia toksynami | | | |
| 65. | Obce gatunki inwazyjne | HERPETOFAUNA: Nasilona śmiertelność płazów. Zabijanie dorosłych żółwi błotnych oraz niszczenie ich gniazd | Cały, niezabudowany obszar Parku, głównie siedliska podmokłe wzdłuż cieków | I | Prowadzenie intensywnej redukcji pogłowia gatunków inwazyjnych poprzez odstrzał redukcyjny. W przypadku stanowisk żółwia błotnego, w ramach ochrony czynnej, prowadzenie zabezpieczania łęgów |
| | | SSAKI: Konflikt z gatunkami rodzimymi | Teren zasiedleń i późniejszego występowania | I | Ograniczenie napływu osobników obcych i inwazyjnych poprzez podejmowanie odpowiednich działań zarządczych. Analiza możliwości zasiedlenia gatunków łownych w zależności od środowiska danego ekosystemu i ewentualne przeprowadzenie symulacji w zakresie dalszego wpływu na inne populacje, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków rodzimych |
| 66. | Problematyczne gatunki rodzime | HERPETOFAUNA: Nasilona śmiertelność płazów. Zabijanie dorosłych żółwi błotnych oraz niszczenie ich gniazd | Lokalnie | I | Utrzymywanie (w ramach gospodarki łowieckiej na danym terenie) właściwego pogłowia drapieżników rodzimych. W przypadku stanowisk żółwia błotnego, w ramach ochrony czynnej, prowadzenie zabezpieczania łęgów |
| 67. | Wypalanie roślinności | Niszczenie całych biocenoz, zachwianie procesów populacyjnych i ekologicznych w obrębie ekosystemów, niszczenie gatunków bezkręgowców i kręgowców | Łąki, zbiorowiska kserotermiczne, agrocenozy | I | Edukacja ekologiczna w zakresie szkodliwości wypalania muraw i upraw. Egzekwowanie przepisów i sankcji, w tym sankcji karnych za tego rodzaju działania |
| 68. | Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie | HERPETOFAUNA: Stopniowe zmniejszanie ilości miejsc bytowania i rozrodu i tak już nielicznych w naszym kraju gatunków | Lokalnie | I | Wprowadzanie zakazu zasypywania obniżeń terenu i osuszania terenów podmokłych |

| | | | | | |
|-----|--|---|--|---|--|
| 69. | Regulowanie (prostowanie koryt rzecznych) i zmiana przebiegu koryt rzecznych | PTAKI: Zanik i degradacja siedlisk wykorzystywanych w okresie lęgowym i pozalęgowym przez ptaki rzeczne (rybitwy, mewy, sieweczki, ostrygojady itp.) związane z naturalnym nurtem rzeczny. Różnorodne typy wysp (łachy piaszczyste, wyższe wyspy, odsypy, ławice itp.) powstające w korycie rzeki ze względu na izolację i zmniejszoną presję drapieżniczą są niezmiernie istotnym miejscem rozrodu rzadkich i zagrożonych ptaków w dolinie Wisły | Koryto Wisły | I | Zaniechanie nowych regulacji koryt rzecznych i budowy nowych umocnień hydrotechnicznych w naturalnych fragmentach doliny Wisły. Nie pogarszająca walorów przyrodniczych i krajobrazowych konserwacja oraz proekologiczna modernizacja urządzeń istniejących. Ochrona starorzeczy, oczek wodnych i rozlewisk. Zachowanie zakrzaczeń i zadrzewień lęgowych, w tym przede wszystkim najstarszych wiekowo ich fragmentów |
| 70. | Modyfikowanie akwenów wód stojących | PTAKI: Zmniejszanie populacji ptaków wodnych, w tym kaczek i chruścieli, poprzez degradację siedlisk i spadek sukcesu lęgowego lub jego brak. Obniżający się na skutek działalności człowieka poziom lustra wody w stawach ułatwia dostęp ssakom drapieżnym, plądrującym lęgi ptaków wodno-błotnych | Stawy w Janowicach, Celejowie, Witoszynie | I | Wspieranie ekstensywnej gospodarki rybnej na stawach rybnych |
| 71. | Zmniejszenie migracji/bariery dla migracji | HERPETOFAUNA: Ograniczenie sukcesu lęgowego ze względu na mniejszą ilość osobników biorących udział w rozrodzie | Lokalnie: tereny na szlakach migracji płazów | I | Ograniczanie barier naturalnych i sztucznych w okresie masowych migracji wiosennych oraz migracji jesiennych do miejsc zimowania. Zabezpieczanie skrzyżowań tras migracji ze szlakami wędrówek płazów |

| | | | | | |
|-----|--|--|---|---|--|
| 72. | Wysychanie drobnych zbiorników wodnych | HERPETOFAUNA: Ograniczanie liczebności występujących gatunków w wyniku braku siedlisk i zmniejszenia sukcesu lęgowego | Lokalnie | I | Propagowanie zabiegów służących ograniczeniu odwadniania poprzez zatrzymywanie w rzekach i systemach melioracyjnych wody pojawiającej się w okresach mokrych, magazynowanie wody w zbiornikach retencyjnych, przechwytywanie wody opadowej, powtórne wykorzystanie wody zużytej. Propagowanie małej retencji poprzez budowę niewielkich zbiorników wodnych lub poprzez nasadzenia roślinne w pasach przecinających linie spływu powierzchniowego |
| 73. | Konkurencja międzygatunkowa | HERPETOFAUNA: Wypieranie rodzimego gatunku żółwia błotnego przez gatunki obce – żółwia czerwonoliciego lub żółtolicego | Lokalnie: stwierdzone stanowiska żółwia czerwonoliciego i żółtolicego | I | Odłowy gatunków obcych. Edukacja ekologiczna dorosłych i młodzieży na temat szkodliwego wpływu na środowisko przyrodnicze gatunków obcych. Tablice informujące o wyglądzie gatunków obcych oraz procedurze postępowania w przypadku ich stwierdzenia |
| 74. | Drapieżnictwo | PTAKI: Presja drapieżnicza obcych gatunków inwazyjnych – wizona amerykańskiego, jenota i szopa pracza oraz wychodzących i bezdomnych kotów i psów | Cały obszar Parku | I | Edukacja ekologiczna, sterylizacja i redukcja liczebności populacji drapieżników |
| | | SSAKI: Presja drapieżników skutkująca radykalnym zmniejszeniem liczebności populacji np. interakcją lis – zając, będącą skutkiem zwiększonej liczebności lisów, spowodowanej corocznymi akcjami doustnej immunizacji przeciw wściekliznie. Presja bezdomnych psów i kotów na ssaki (koty nietoperze) | | | Intensywna redukcja drapieżników, zwłaszcza gatunków obcych inwazyjnych, jak również synantropijnych. Możliwe do zastosowania zabiegi sterylizacji chemicznej. Edukacja ekologiczna, w zakresie szkodliwości tych gatunków w biocenozach. Sankcje karne za porzucanie zwierząt. Przestrzeganie przepisów o zapobieganiu bezdomności zwierząt |
| 75. | Antagonizm ze zwierzętami domowymi | HERPETOFAUNA: Zmniejszanie liczebności poszczególnych populacji w wyniku śmiertelności spowodowanej presją psów i kotów | Cały obszar Parku | 8 | Edukacja ekologiczna ukierunkowana na przedstawienie szkodliwego wpływu na zwierzęta wolnożyjące wałęsających się i bezpańskich psów i kotów. Prowadzenie akcji sterylizacji zwierząt w obrębie gmin |

| | | | | | |
|-----|---|--|---|---|---|
| 76. | Powstawanie nowej i funkcjonowanie istniejącej zabudowy gospodarczej i mieszkaniowej w strefach przykrawędziowych wąwozów | Zniekształcanie rzeźby terenu przez niwelację terenu pod budowę domów i dojazdów na stokach i w strefach przykrawędziowych oraz podcinanie skarp pod budowę domów u ich podnóży. Powstawanie odpadów przenoszonych wiatrem i wodami opadowymi do wąwozów; intensyfikacja erozji powodowana m.in. lokalnym spływem wód opadowych z dachów i nawierzchni utwardzonych i dewastacją powierzchni terenu w wyniku budowy oraz codziennego użytkowania obejść lub działalności gospodarczej. Presja na techniczne stabilizowanie granic wąwozów z zakłóceniem naturalnego funkcjonowania stref przykrawędziowych | Obszary przyległe do sieci wąwozów. Jednostki krajobrazów lokalnych ³ : 343.12-01 343.12-06 343.12-13 343.12-20 343.12-21 343.12-25 343.12-28 343.12-29 | I | Wyznaczenie strefy wolnej od nowej zabudowy i ogrodzeń, dostępnej publicznie, z nasadzeniami fitomelioracyjnymi w pasie o stałej szerokości (co najmniej 50m) wokół krawędzi wszystkich wąwozów, z dopuszczeniem wzdłuż granicy tej strefy, zabudowy i zagospodarowania minimalizujących spływ wody opadowej powodującej erozję wąwozów, umożliwiającej migrację małych zwierząt oraz wspomagających działanie biosfery |
| 77. | Wprowadzanie roślinności ozdobnej i sztucznych form terenowych (w tym parków rozrywki i terenów wypoczynkowych) w miejsce naturalnego ukształtowania terenu i roślinności naturalnej na stokach | Inicjacja erozji, zagrożenie bioróżnorodności, utrata walorów krajobrazowych | Jednostki krajobrazów lokalnych: 343.12-01 wyciąg narciarski Parchatka 343.12-20 wyciąg narciarski Rąblów 343.12-25 wyciąg narciarski Kazimierz Dolny tereny inwestycyjne w SUIKZP: 343.12-21 park rozrywki Witoszyn 343.12-24 park rozrywki Witoszyn | I | Uszczegółowienie regulacji planistycznych w zakresie gatunków roślin użytych do zagospodarowania terenów, egzekwowanie przez władze gmin i nadzór budowlany zakazów dotyczących przekształcania rzeźby terenu. Edukacja ekologiczna dorosłych i młodzieży |
| 78. | Nadmierne natężenie ruchu turystycznego, w szczególności | Dewastacja pedosfery i litosfery, zaśmiecanie, emisja hałasu z lokali | Wąwozy w okolicy Kazimierza D., Bochońnicy, Rogowa, dolina | I | Wyznaczenie 1-2 tras dopuszczonych do rekreacji z udziałem pojazdów zmotoryzowanych. Kontrolowanie |

³ Krajobrazy lokalne wskazane zostały na mapie uwarunkowań ochrony stanowiącej załącznik nr 2 do uchwały Sejmiku Województwa Lubelskiego w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Kazimierskiego Parku Krajobrazowego

| | | | | | |
|-----|---|--|--|-----|---|
| | – intensywny ruch pieszy i wandalizm w wybranych wąwozach, wycieczki quadami w wąwozach, wyrobiskach, na łąkach wiślanych | gastronomicznych oraz przez indywidualnych turystów | Wisły. Jednostki krajobrazów lokalnych: 343.11-01 343.11-E01a 343.11-12 343.12-E01b 343.12-25 343.12-29 343.13-14 | | wpływu ich użytkowania na środowisko. Zabezpieczenie wjazdów do wąwozów niepełniących funkcji komunikacyjnych. Zagospodarowanie dla potrzeb turystyki pieszej popularnych obszarów cennych przyrodniczo i widokowo, w sposób chroniący je przed degradacją. Edukacja ekologiczna. Monitoring zachowań turystów w najpopularniejszych i najcenniejszych lokalizacjach i podejmowanie stosownych działań ograniczających antropopresję – egzekwowanie zakazów wjazdu pojazdów terenowych, dostarczanie informacji o zasadach zachowania się w wąwozach, kontrola zanieczyszczania odpadami na najbardziej uczęszczanych trasach |
| 79. | Rozwój infrastruktury komunikacyjnej w wąwozach przez: poszerzanie dróg istniejących, utwardzanie dróg gruntowych, regulację i utwardzanie głębocznic włącznie z obudową ścian bocznych | Poszerzanie barier dla migracji zwierząt, zwiększanie intensywności ruchu kołowego w wąwozach i głębocznicach, skutkujące zwiększeniem erozji oraz wzrostem emisji hałasu i zanieczyszczeń, zwiększanie powierzchni nieprzepuszczalnych i nagrzewających się, niszczenie naturalnego ukształtowania i zwiększanie spływu wód opadowych z wąwozów, presja na wycinanie drzewostanu w związku z utrzymywaniem standardów technicznych dróg | Obszar wąwozów. Jednostki krajobrazów lokalnych: 343.12-01 343.12-06 343.12-13 343.12-20 343.12-21 343.12-25 343.12-28 343.12-29 | I | Wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień przydrożnych. Ułatwienia dla ruchu pieszego i rowerowego. Opracowanie i wdrożenie jednolitych metod biologiczno-mechanicznej stabilizacji skarp i wąwozów na całym obszarze Parku. Wyznaczenie głębocznic niezbędnych dla systemu komunikacji w gminie oraz wyłączenie pozostałych wąwozów z możliwości ruchu kołowego i przeniesienie dojazdów do posesji na wierzchowiny. Wprowadzenie progów spowalniających spływ wód opadowych i ruch pojazdów w głębocznicach. Edukacja ekologiczna |
| 80. | Niewłaściwa gospodarka odpadami komunalnymi, brak świadomości ekologicznej wśród mieszkańców | Powstawanie dzikich wysypisk w wąwozach | Obszar wąwozów. Jednostki krajobrazów lokalnych: 343.12-01 343.12-06 343.12-13 343.12-20 343.12-21 343.12-25 343.12-28 343.12-29 | I | Edukacja ekologiczna. Kontynuowanie wdrażania zasad gospodarki odpadami |
| 81. | Funkcjonowanie i powstawanie „dzikich” składowisk złomu, | Zakłócenie estetyczne krajobrazu, powstawanie nawierzchni | Istniejące składy w Lesie Stockim i Podgórzu, jednostki | I/P | Monitoring miejsc wyrzucania odpadów. Kontrola i skuteczne egzekwowanie przepisów w zakresie |

| | | | | | |
|-----|---|--|---|---|---|
| | gruzu, sprzętu budowlanego na terenach cennych przyrodniczo i krajobrazowo (np. w suchych dolinach i rozcięciach erozyjnych) | nieprzepuszczalnych i nagrzewających się w miejscach naturalnego spływu wód i powietrza, możliwość przesiąkania szkodliwych substancji do gleby, emisji pyłów | krajobrazów lokalnych: 343.12-06 343.13-10 Potencjalnie cały obszar sieci wąwozów | | gospodarki odpadami |
| 82. | Niekontrolowany ruch turystyczny na rzekach, szczególnie zmotoryzowany na Wiśle | Emisja hałasu, niekontrolowane wycieczki na wyspy i łachy wiślane | Jednostka krajobrazów lokalnych: 343.11-01 | I | Edukacja ekologiczna |
| 83. | Potencjalne działania przeciwpowodziowe oraz potencjalna rozbudowa przystani i portów | Pogłębianie koryta rzeki, wycinanie roślinności w międzywalu, regulacja rzeki, zanik izolacji wysp wiślanych z powodu ostróg poprzecznych | Międzywale rz. Wisły, jednostka krajobrazów lokalnych: 343.11-01 | P | Uwzględnienie naturalnych zdolności dolin rzecznych oraz proekologicznych metod przeciwdziałania powodzi w zlewni Wisły |
| 84. | Rozwój zabudowy i infrastruktury towarzyszącej | Przekształcanie rzeźby. Niszczenie gleb. Uszczelnianie warstwy czynnej. Zmniejszenie możliwości retencyjnych gleb. Intensyfikacja spływu powierzchniowego. Zmiany krajobrazu | Obszary zabudowane oraz drogi | I | Wprowadzenie ograniczeń w zakresie wykorzystania powierzchni terenu, poprzez określenie wskaźników kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu: minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do działki budowlanej, minimalnej i maksymalnej intensywności zabudowy, dostosowane do specyfiki lokalizacji i funkcji terenu oraz do walorów fizjonomii krajobrazu |
| 85. | Powstawanie na terenach niezabudowanych zabudowy rozproszonej zgodnej z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w drodze dopuszczenia takiej zabudowy w planach lub zmianach do planów lub wybiórczego zainwestowania rozległych terenów przeznaczonych pod zabudowę | Wizualne zakłócenie krajobrazu, naruszenie historycznych rozłogów pól, tworzenie rozproszonych i trudnych do kontrolowania źródeł emisji energii i zanieczyszczeń atmosfery (ogrzewanie, kanalizacja, transport samochodowy), narastanie presji na rozwój sieci drogowej | Cały obszar Parku | I | Uzupełnienie regulacji planistycznych o wymogi proekologiczne w zakresie budownictwa energooszczędnego i niskoemisyjnego, zwiększania powierzchni biologicznie czynnych. Wsparcie finansowe, organizacyjne i edukacyjne gmin dla realizacji budynków wspierających funkcjonowanie danej jednostki przyrodniczo-krajobrazowej, w tym wykorzystujących odnawialne źródła energii (OZE) |
| 86. | Potencjalny nadmierny rozwój struktur osadniczych, w formie przewidzianych w planach ciągłych pasm zabudowy i ogrodzeń | Zaburzenie historycznych układów miejscowości, powstawanie barier dla migracji zwierząt i przepływów powietrza, zakłócenie powiązań widokowych | Jednostki krajobrazów lokalnych: 318.86-02 318.86-10 318.86-20 | P | Wyznaczenie w studiach i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dokładnych lokalizacji chronionych powiązań widokowych wyłączonych spod zabudowy. Uzupełnienie regulacji planistycznych o wymogi proekologiczne w zakresie: |

| | | | | | |
|-----|--|---|---|---|---|
| | | | 343.12-01 343.12-04 343.12-06 343.12-07 343.12-15 343.12-21 343.12-22 343.12-25 343.12-26 | | ograniczenia zasięgu i form ogrodzeń w dostosowaniu do migracji zwierząt, budownictwa energooszczędnego i niskoemisyjnego, zwiększania powierzchni biologicznie czynnych. Wsparcie finansowe, organizacyjne i edukacyjne gmin dla realizacji budynków wspierających funkcjonowanie danej jednostki przyrodniczo-krajobrazowej, w tym wykorzystujących OZE |
| 87. | Powstawanie obiektów hotelowych i wypoczynkowych o znacznych kubaturach i liczbie użytkowników na terenach niezabudowanych i/lub o dużych walorach krajobrazowych. Dalsze użytkowanie przestarzałych pieców i kotłowni na paliwa stałe | Potencjalne wizualne zakłócenie krajobrazu przez budynki przeskalowane, niedostosowane do lokalnej tradycji, krajobrazu i walorów chronionych, obciążenie środowiska przez emisje i wzmożony ruch samochodowy | Obszar całego Parku, ze szczególnym uwzględnieniem jednostek krajobrazów lokalnych: 343.12-10 343.12-21 343.12-24 343.11-E01a | P | Uzupełnienie regulacji planistycznych dotyczących dużych obiektów usługowych o wymogi: bezwzględne harmonijne wkomponowania architektury w krajobraz w tym dostosowania bryły budynku do skali architektury historycznej; wymogi proekologiczne w zakresie: budownictwa energooszczędnego i niskoemisyjnego, w tym wykorzystania OZE, zwiększania powierzchni biologicznie czynnych oraz małej retencji, gatunków roślin zgodnych z siedliskiem lub wytycznymi Programu ochrony powietrza dla strefy lubelskiej z 2020 r. |
| 88. | Dalsze użytkowanie przestarzałych pieców i kotłowni na paliwa stałe | Zanieczyszczenie powietrza | Cały obszar Parku, szczególnie duże zwarte miejscowości w dolinach: Kazimierz Dolny, Bochońnica | I | Wdrożenie zaleceń Programu ochrony powietrza dla strefy lubelskiej z 2020 r. oraz uchwały w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa lubelskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw (tzw. uchwała antysmogowa) (Dz. Urz. Woj. Lubel. z 2021 r. poz.917) |
| 89. | Dalsze użytkowanie nieszczelnych szamb | Zanieczyszczenia gleby i wód | Cały obszar Parku | I | Uszczegółowienie regulacji dokumentów planistycznych ograniczające możliwości budowy szamb w nowych budynkach. Monitoring czystości gleb i wód podziemnych w sąsiedztwie szamb |
| 90. | Potencjalna budowa i użytkowanie przydomowych oczyszczalni ścieków o niewystarczającej efektywności oczyszczania | Zanieczyszczenia gleby i wód podziemnych | Cały obszar Parku | P | Uszczegółowienie regulacji planistycznych dotyczące rodzaju i standardu urządzeń. Monitoring czystości gleb, wód podziemnych i odorów w sąsiedztwie oczyszczalni |

| | | | | | |
|-----|--|---|-------------------|---|--|
| 91. | Zmniejszanie powierzchni przepuszczalnych i biologicznie czynnych na terenach zabudowanych i przeznaczonych pod zabudowę a także na terenach upraw pod folią | Zmniejszanie retencyjności zlewni i w strefach wierzchowin i zboczy - intensyfikacja erozji przez zwiększanie odpływu powierzchniowego wód opadowych, lokalne podnoszenie temperatury powietrza od powierzchni utwardzonych i dachów. | Cały obszar Parku | I | Uzupełnienie regulacji planistycznych o wymogi proekologiczne w zakresie zielonej i niebieskiej infrastruktury na działkach prywatnych. Edukacja ekologiczna dorosłych i młodzieży |
|-----|--|---|-------------------|---|--|

2. Identyfikacja oraz określenie możliwych do zastosowania sposobów eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń zewnętrznych oraz ich skutków dla zasobów i walorów Parku:

| Lp. | Źródła zagrożenia | Skutki dla Parku | Lokalizacja zagrożenia | Istniejące/ potencjalne/ trudne do oszacowania [I/P/?] | Możliwe sposoby eliminacji lub ograniczenia zagrożeń i ich skutków |
|-----|---|---|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Zabudowa niepodłączona do infrastruktury kanalizacyjnej połączona z przesiąkaniem ścieków z nieszczelnych szamb lub pozbywaniem się ich bezpośrednio do gruntu lub wód powierzchniowych | Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i głębinowych w obrębie Parku | Obszary zabudowy nieuzbrojone w sieć kanalizacyjną w bezpośrednim sąsiedztwie Parku i w obrębie zlewni wód zasilających Park | P | Rozwój gospodarki wodno-ściekowej oraz modernizacja istniejącej infrastruktury. Podniesienie sprawności istniejących instalacji w oczyszczalniach. Monitoring jakości wód. Kontrola podmiotów gospodarczych i mieszkańców pod względem wywozu ścieków. Edukacja i uświadamianie ekologiczne społeczeństwa, w tym w zakresie potrzeb prowadzenia racjonalnej gospodarki wodno-ściekowej |
| 2. | Niewłaściwe stosowanie środków chemicznych w rolnictwie | Zanieczyszczenie wód podziemnych i powierzchniowych w obrębie Parku | Obszary użytkowane rolniczo w bezpośrednim sąsiedztwie Parku i w obrębie zlewni wód zasilających Park | I | Właściwe stosowanie środków chemicznych w rolnictwie. Edukacja rolnicza i ekologiczna |

| | | | | | |
|----|--|--|-------------------------------|---|---|
| 3. | Spalanie odpadów lub niskiej jakości paliw, w tym zwłaszcza węgla i miału w sektorze komunalno-bytowym. Emisja punktowa (zakłady w Puławach i Kozienicach) | Zanieczyszczenie powietrza, w tym tlenkami azotu i pyłem zawieszonym (PM10 i PM2,5) oraz benzo(a)pirenem w obrębie Parku | Otoczenie Parku | I | Modernizacja systemu energetycznego. Zapobieganie spalania odpadów w domowych paleniskach. Stosowanie najlepszych dostępnych technologii w zakresie ograniczania zanieczyszczeń przemysłowych. Termomodernizacja budynków. Wymiana źródeł energii cieplnej zasilanych paliwem nieodnawialnym na urządzenia o mniejszym stopniu negatywnego oddziaływania na środowisko, w tym zastosowanie odnawialnych źródeł energii. Ograniczenie zużycia energii poprzez wdrażanie systemów efektywnych energetycznie, tworzenie instrumentów finansowo-prawnych motywujących mieszkańców do wykorzystywania OZE. Edukacja ekologiczna dorosłych i młodzieży. Brak możliwości przeciwdziałania na poziomie lokalnym w ramach zmniejszenia punktowej emisji zanieczyszczeń |
| 4. | Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych, obiektów rekreacyjnych | Zanieczyszczenie gleb i wód gruntowych w obrębie Parku | Bezpośrednie sąsiedztwo Parku | I | Skuteczne egzekwowanie prawa dotyczącego składowania i pozbywania się odpadów. Edukacja ekologiczna |
| 5. | Bierny transport zanieczyszczeń stałych (butelki, opakowania, elementy budowlane i in.) przez Wisłę | Zanieczyszczenie wody i gleby w obrębie Parku | Międzywale doliny Wisły | I | Usuwanie zanieczyszczeń. Edukacja ekologiczna |
| 6. | Nadmierny pobór wód podziemnych | Pogłębianie się deficytu wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie Parku. Zjawisko suszy glebowej i hydrologicznej pogarszające bilans wodny Parku | Bezpośrednie sąsiedztwo Parku | P | Działanie na rzecz ograniczenia eksploatacji wód podziemnych (szczególnie obszary zurbanizowane – Puławy). Wykorzystywanie warunków środowiskowych dla potrzeb zwiększenia retencji wodnej (zwiększenie powierzchni leśnych, zadrzewień i zakrzaczeń, ochrona mokradeł, renaturalizacja wybranych fragmentów dolin rzecznych). Edukacja ekologiczna dorosłych i młodzieży ukierunkowana na propagowanie zachowań sprzyjających oszczędzaniu wody i jej naturalnej retencji |

| | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|
| 7. | Wezbrania wód w dolinach rzecznych | Zmiany rzeźby den dolin rzecznych w obrębie Parku. Wpływ na gleby terasy zalewowej Wisły w granicach Parku | Obszary zalewowe Wisły i jej dopływów (cofka w dolinie Bystrej, Plewki, Chodelki, Grodarza) | I | Spowolnienie spływu powierzchniowego w zlewni Wisły i zwiększenie retencji wód opadowych i roztopowych. Właściwa gospodarka rolna - zabiegi agrotechniczne spowalniające spływ powierzchniowy (np. orka poprzekstokowa). Właściwy płodozmian. Zwiększanie powierzchni czynnej. Zmiany sposobu użytkowania terenu. Edukacja rolnicza i ekologiczna |
| 8. | Wzrost średniej rocznej temperatury powietrza | Zmiany warunków klimatycznych w obrębie Parku | Oddziaływanie globalne | P | Działania w skali globalnej mające na celu zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych, wzrost lesistości, ochronę i odtwarzanie mokradeł, itp. |
| 9. | Długie okresy suszy | Zjawisko suszy glebowej i hydrologicznej. Wzrost intensywności erozji wietrznej w obrębie Parku. Pogorszenie jakości siedlisk występowania grzybów, roślin i zwierząt | Oddziaływanie globalne | P | Zwiększenie retencji wód opadowych i roztopowych. Renaturalizacja wybranych cieków i osuszonych mokradeł. Edukacja ekologiczna dorosłych i młodzieży ukierunkowana na propagowanie zachowań sprzyjających oszczędzaniu wody i jej naturalnej retencji |
| 10. | Wzrost częstotliwości opadów nawałnych i burz | Zwiększenie częstości występowania fal wezbraniowych na Wiśle. Intensyfikacja procesów erozji wodnej w obrębie Parku | Oddziaływanie globalne | P | Wykorzystywanie warunków środowiskowych dla potrzeb zwiększenia retencji wodnej (poprawa struktury gleb, zwiększenie lesistości, zadrzewień i zakrzaceń, ochrona mokradeł, renaturalizacja rzek i mokradeł) |
| 11. | Zmiany klimatyczne powodujące zmniejszenie sumy opadów | Zmniejszanie się ilości wody wypływającej ze źródeł w obrębie Parku lub ich całkowite wyschnięcie. | Oddziaływanie globalne | P | Ograniczenie poboru wody poprzez ograniczenie zabudowy w okolicy źródeł, zwiększanie ekosystemowej retencji wodnej dolin rzecznych (koryt cieków, starorzeczy, mokradeł, lasów, łąk) |
| 12. | Ścieki przemysłowe i komunalne pochodzące z terenów południowej Polski (Wisła), a na pozostałych ciekach zakłady zlokalizowane w większych miejscowościach, intensywna gospodarka rolna i stawowa w zlewni, w tym nierozważne używanie nawozów, nieskanalizowane gospodarstwa wiejskie oraz zabudowa mieszkaniowa | Zanieczyszczenie wód w Wiśle i Bystrej | Doliny Wisły i Bystrej | I | Realizacja ponadlokalnych programów ochrony środowiska |

| | | | | | |
|-----|---|--|-------------------------------|---|--|
| 13. | Obniżona retencyjność w zlewni górnej Wisły | Zagrożenie powodziowe skutkujące presją na rozwój technicznych działań przeciwpowodziowych w granicach Parku | Dolina Wisły | I | Realizacja ponadlokalnych programów ochrony środowiska |
| 14. | Lokalizacja elektrowni wiatrowych | Zakłócenie panoram widokowych z obszaru Parku na zewnątrz | Gminy Karczmiska i Końskowola | P | Ustanowienie strefy wolnej od lokalizacji elektrowni wiatrowych w zasięgu panoram widokowych z obszaru Parku |
| 15. | Lokalizacja masztów telefonii komórkowej, energetycznych sieci przesyłowych wysokich i najwyższych napięć oraz farm fotowoltaicznych | Zakłócenie panoram widokowych z obszaru Parku na zewnątrz | Cały obszar Parku | P | Uwzględnienie przy lokalizacji inwestycji potrzeb ochrony walorów widokowych z obszaru Parku na zewnątrz oraz z zewnątrz na Park |
| 16. | Emisja zanieczyszczeń powietrza od zakładów przemysłowych (Azoty w Puławach) oraz z sektora komunalno-bytowego na obszarze Mazowsza i Lubelszczyzny | Zanieczyszczenie powietrza pyłami zawieszonymi i benzo(a)pirenem na terenie Parku | Cały obszar Parku | I | Realizacja ponadlokalnych programów ochrony środowiska |

Rozdział 3

Obszary realizacji działań ochronnych

§ 4.

1. W obrębie Parku i jego otuliny wyznacza się następujące obszary realizacji działań ochronnych, zwane dalej strefami ustaleń Planu ochrony (B), do których odnoszą się zapisy określone w § 5 - § 18:

1) BK Kontynuacja istniejącego sposobu użytkowania terenu Parku lub ochrony jego zasobów:

a) BK_I Zachowanie tradycyjnego krajobrazu rolniczego i innych terenów otwartych:

i) BK_I_1 Utrzymanie ekstensywnego użytkowania rolniczego łąk i pastwisk oraz otwartego charakteru innych nieleśnych siedlisk półnaturalnych,

ii) BK_I_2 Utrzymanie krajobrazu rolniczego pozostałych terenów, w tym pól i upraw trwałych,

b) BK_II Zachowanie krajobrazu leśnego i terenów zarastających (sukcesyjnych):

i) BK_II_1 Utrzymanie aktualnego sposobu użytkowania ekosystemów leśnych,

ii) BK_II_2 Utrzymanie terenów zarastających lub zalesionych,

c) BK_III Zachowanie śródlądowych wód powierzchniowych,

d) BK_IV Zachowanie tradycyjnych elementów kultury materialnej:

i) BK_IV_1 Utrzymanie zabytkowych i innych cennych obiektów architektury i budownictwa, układów urbanistycznych i ruralistycznych, stref ochrony konserwatorskiej oraz stref i obiektów ochrony archeologicznej,

ii) BK_IV_2 Utrzymanie zabytkowych i innych cennych założeń zieleni: założeń parkowych, cmentarnych, alei przydrożnych i innych terenów zieleni urządzonej;

2) BM Modyfikacja lub rozwój istniejącego sposobu użytkowania Parku:

a) BM_I Modyfikacja sposobów użytkowania lub ochrony naturalnych i półnaturalnych ekosystemów nieleśnych: przywrócenie ekstensywnego użytkowania łąk i pastwisk lub otwartego charakteru innych siedlisk półnaturalnych,

b) BM_II Modyfikacja sposobów użytkowania lub ochrony ekosystemów leśnych,

c) BM_III Modyfikacja sposobów gospodarowania wodą,

d) BM_IV Inne aktywne działania ochronne:

i) BM_IV_1 Spowolnienie sukcesji poprzez wycinkę nalotu drzew i krzewów,

ii) BM_IV_2 Inne działania ochronne,

e) BM_V Modyfikacja lub rozwój zainwestowania (obszary zainwestowane lub wskazane do zainwestowania):

i) BM_V_1 Tereny przeznaczone do zainwestowania zgodnie z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,

ii) BM_V_2 Tereny kierunkowego rozwoju zainwestowania zgodnie z ustaleniami studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego:

(1) BM_V_2_1 Tereny kierunkowego rozwoju zainwestowania zgodnie z ustaleniami studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego z prawem do zabudowy,

(2) BM_V_2_2 Tereny kierunkowego rozwoju zainwestowania zgodnie z ustaleniami studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego bez prawa do zabudowy,

iii) BM_V_3 Tereny zabudowane pozostałe,

f) BM_VI Ograniczenie przekształceń:

- i) BM_VI_1 Tereny wskazane do przekształcenia i/lub likwidacji nielegalnego lub substandardowego zainwestowania,
 - ii) BM_VI_2 Tereny wyłączone z zalesień,
 - iii) BM_VI_3 Utrzymanie otwartego charakteru wnętrza krajobrazowych (obszary wyłączone z lokalizacji obiektów zaburzających widok z punktów i ciągów widokowych),
 - iv) BM_VI_4 Ograniczenie dostępu, w tym w ramach turystyki i rekreacji, do najcenniejszych obszarów przyrodniczych, proponowanych do objęcia dodatkowymi formami ochrony, z dopuszczeniem infrastruktury edukacji ekologicznej,
 - v) BM_VI_5 Tereny zmiany kierunkowego rozwoju zainwestowania wskazywanego w politykach przestrzennych gmin,
 - g) BM_VII Dostosowanie infrastruktury turystycznej do istniejącej i potencjalnej presji na zasoby Parku - utworzenie ścieżki dydaktycznej;
- 3) BW Obszary wyłączone z ustaleń Planu ochrony ze względu na obowiązywanie przepisów odrębnych (rezerwatów przyrody).
2. W obrębie Parku, jego otuliny i otoczenia wyznacza się następujące obszary i obiekty objęte rekomendacjami Planu ochrony (C):
- 1) C_I Strefy ochrony krajobrazów do uwzględnienia w ramach audytów krajobrazowych;
 - 2) C_II Obiekty lub obszary o najwyższych wartościach przyrodniczo-krajobrazowych, zasługujące na objęcie dodatkową formą ochrony prawnej;
 - 3) C_III Obiekty lub obszary o najwyższych wartościach kulturowych, zasługujące na objęcie dodatkową formą ochrony prawnej;
 - 4) C_IV Obszary zasługujące na włączenie do Parku;
 - 5) C_V Obszary do objęcia miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego.
2. Lokalizację stref wskazano na mapie, stanowiącej załącznik nr 3 do uchwały Sejmiku Województwa Lubelskiego w sprawie ustanowienia Planu ochrony dla Kazimierskiego Parku Krajobrazowego.
3. W przypadku uwzględniania granic stref w aktach prawnych i decyzjach administracyjnych, konieczne jest dostosowanie tych granic do skali opracowania oraz uwzględnienie uwarunkowań wynikających z aktualnego stanu prawnego obszarów, których akty te lub decyzje dotyczą.

Rozdział 4

Zakres prac związanych z ochroną przyrody i kształtowaniem krajobrazu

§ 5.

Określa się następujący zakres prac w sferze prawnej związanych z ochroną przyrody i kształtowaniem krajobrazu odnoszący się do obszarów i obiektów objętych rekomendacjami Planu ochrony:

- 1) uwzględnienie w trakcie prac nad audytem krajobrazowym województwa lubelskiego wykonywanym zgodnie z art. 38a Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 z późn. zm.) następujących stref ochrony krajobrazów, oznaczonych jako strefa C_I:

| Lp. | Kod strefy | Proponowana nazwa | Lokalizacja i powierzchnia | Opis ogólny strefy | Uzasadnienie zgodnie z art. 20. ust. 4 pkt 7 ustawy o ochronie przyrody oraz charakterystyka szczegółowa miejsca |
|-----|------------|--------------------------|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | C_I.01 | „Krawędzie Doliny Wisły” | Skarpy wzdłuż doliny Wisły Powierzchnia (207,88 ha) | Skarpy ciągnące się wzdłuż doliny Wisły. Skarpa prawobrzeżna od Dobrego do Puław; skarpa lewobrzeżna od | <u>Uzasadnienie:</u> - ochrona przedpól ekspozycji, - ochrona osi widokowych, |

| | | | | | |
|----|--------|------------------|---|---|--|
| | | | | Janowca do Nasiłowa | <p>- ochrona otwarć widokowych z punktów widokowych,</p> <p>- ochrona śladów dawnej eksploatacji kamieniołomów.</p> <p><u>Charakterystyka:</u></p> <p>Strefa charakteryzuje się rozległymi widokami na Wisłę (panoramami widokowymi). W kompozycji panoram widokowych zawierają się m.in. zabytkowe miasteczka: Kazimierz Dolny oraz Janowiec, a także wieś Mięćmierz. Cechą charakterystyczną tej strefy jest obecność nieczynnych kamieniołomów, które ulegają procesom naturalnej sukcesji krzewami i drzewami samosiewnymi</p> |
| 2. | C_I.02 | „Dolina Wisły” | Oś przyrodnicza i krajobrazowa Parku biegnąca od Podgórze do Puław Powierzchnia 1988,49 ha | Koryto rzeki oraz przyległe wyspy i okresowo występujące łąki piaszczyste, a także przybrzeżne łąki i zarośla łęgowe z udziałem wiklin nadrzecznych | <p><u>Uzasadnienie:</u></p> <p>- ochrona bardzo atrakcyjnych planów w panoramach widokowych.</p> <p><u>Charakterystyka:</u></p> <p>Rzeka Wisła, która kształtuje krajobraz swoim przełomem na obszarze Parku. Cechą charakterystyczną są jej strome brzegi doliny oraz jeszcze prawie naturalny charakter koryta rzeki, pomimo wybudowanych obwałowań. Ważnym elementem strefy jest występowanie wysp oraz okresowo łąk piaszczystych, stanowiących ważne elementy kompozycji panoram widokowych rozpościerających się z krawędzi doliny</p> |
| 3. | C_I.03 | „Wąwozy Lessowe” | Zachodnia część Płaskowyżu Nałęczowskiego Powierzchnia 5881,67 ha | Skomplikowane, labiryntowe układy wąwozów lessowych porośniętych lasami liściastymi oraz wierzchowin falistych użytkowanych rolniczo | <p><u>Uzasadnienie:</u></p> <p>- ochrona układu i form labiryntowych, złożonych z użytkowanych rolniczo wnętrz krajobrazowych oraz pokrytych lasami rozcięć erozyjnych,</p> <p>- ochrona fizjonomicznych walorów wnętrz krajobrazowych i otwarć widokowych.</p> <p><u>Charakterystyka:</u></p> <p>Wąwóz - forma geomorfologiczna i krajobrazowa charakteryzująca się wąskim, płaskim dnem i stromymi zboczami, z których na skutek procesów erozyjnych uwidaczniają się systemy korzeniowe drzew, stanowiące z jednej strony podpory dla ścian wąwozów, a z drugiej ciekawe formy przestrzenne w ich wnętrzach krajobrazowych. Wąwozy przecinają wierzchowiny faliste, których układ jest również labiryntowy. Pokryte są najczęściej mozaiką terenów rolniczych, zabudowy oraz zadrzewień śródpolnych. Ich cechą charakterystyczną są liczne otwarcia widokowe o zróżnicowanym zasięgu widoków oraz występowanie zabytkowych budowli stanowiących akcenty w kompozycji krajobrazu</p> |
| 4. | C_I.04 | „Dolina Bystrej” | Dolina rzeki Bystrej na odcinku od | Dolina rzeki o naturalnym biegu | <p><u>Uzasadnienie:</u></p> |

| | | | | | |
|----|--------|-----------------------|---|--|---|
| | | | Wąwolnicy do Celejowa Powierzchnia 285,48 ha | z ekstensywnie użytkowanymi łąkami nadrzecznymi | <p>- ochrona wnętrz krajobrazowych, otwarć i ciągów widokowych.</p> <p><u>Charakterystyka:</u></p> <p>W dolinie rzeki Bystrej na tym odcinku występują ekstensywnie użytkowane łąki nadrzeczne oraz w większości nieczynne stawy rybne (częściowo nieczynne). Dolina wkomponowana jest w pagórkowaty krajobraz sąsiednich, rozciętych wąwozami wierzchowin falistych. Cechą charakterystyczną tej strefy jest obecność ruin starej papierni w Celejowie, które są atrakcyjnie wyeksponowane dzięki obecności stawów rybnych w sąsiedztwie rzeki</p> |
| 5. | C_I.05 | „Dolina Chodelki” | Dolina dolnej Chodelki uchodząca do Wisły na odcinku od Dobrego do Wisły Powierzchnia 55,37 ha | Dolina małej, naturalnej rzeki | <p><u>Uzasadnienie:</u></p> <p>- ochrona ciągów widokowych.</p> <p><u>Charakterystyka:</u></p> <p>Dolina Chodelki na terenie Parku charakteryzuje się wysokimi walorami estetycznymi ze względu na obecność jednostronnych zadrzewień i zarośli wzdłuż jej biegu, które funkcjonują w układzie labiryntowym pomiędzy obwałowaniami. Stanowi ona ważny element kompozycji panoramy widokowej rozpościerającej się z punktu widokowego na szczycie rezerwatu przyrody „Skarpa Dobrska”</p> |
| 6. | C_I.06 | „Ośmiornica Rogowska” | Okolice Rogowa Powierzchnia 350,22 ha | Rozcięta wąwozami lessowymi wierzchowina falista | <p><u>Uzasadnienie:</u></p> <p>- ochrona wnętrza krajobrazowego.</p> <p><u>Charakterystyka:</u></p> <p>Strefa obejmuje wierzchowinę falistą rozciętą wąwozami lessowymi z licznymi źródłiskami. Cechą charakterystyczną są wnętrza krajobrazowe wewnątrz wąwozów porośnięte ceniolubną roślinnością siedlisk wilgotnych</p> |
| 7. | C_I.07 | „Kazimierz Dolny” | Miasto Kazimierz Dolny Powierzchnia 92,28 ha) | Zabudowa i układ przestrzenny zabytkowego miasta | <p><u>Uzasadnienie:</u></p> <p>- ochrona wybitnie cennych wnętrz architektoniczno-krajobrazowych,</p> <p>- ochrona osi i punktów widokowych,</p> <p>- ochrona obszarów zabudowy wyróżniających się historyczną i lokalną formą architektoniczną.</p> <p><u>Charakterystyka:</u></p> <p>Jest to krajobraz renesansowego miasteczka, w granicach którego znajdują się liczne zabytki architektury oraz zabudowa uzupełniająca, również współczesna. Miasto oddzielone jest od doliny Wisły wysokim wałem przeciwpowodziowym, stanowiącym istotną barierę krajobrazową ograniczającą zasięg widoków na Wisłę i jej dolinę. Szczególnie charakterystyczny jest układ przestrzenny miasta z dominantami budowli sakralnych i ruin zamku oraz z dwoma rynkami, wokół których znajduje się zabudowa murowana</p> |

| | | | | | |
|----|--------|------------|---|--|--|
| | | | | | (renesansowe kamienice) oraz drewniana, a także charakterystyczne obiekty małej architektury w postaci drewnianych studni. Układ urbanistyczny dopełniają wąskie zabudowane uliczki oraz położone nad Wisłą renesansowe spichlerze |
| 8. | C_I.08 | „Janowiec” | Janowiec nad Wisłą Powierzchnia 51,50 ha | Zabudowa i układ przestrzenny zabytkowego miasteczka | <p><u>Uzasadnienie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ochrona wnętr architektoniczno-krajobrazowych, - ochrona osi i punktów widokowych, - ochrona obszarów zabudowy wyróżniających się historyczną i lokalną formą architektoniczną. <p><u>Charakterystyka:</u></p> <p>Jest to krajobraz renesansowego miasteczka, w granicach którego znajdują się liczne zabytki architektury oraz zabudowa uzupełniająca, również współczesna. Miasteczko położone jest w Dolinie Wisły, ale zamek wznosi się na jej krawędzi. Cechą charakterystyczną jest układ przestrzenny jednostki osadniczej, z centralnie położonym placem oraz zabytkowym kościołem, stanowiącym subdominantę w tej strefie</p> |

2) objęcie, w celu pełniejszej i bardziej skutecznej ochrony ekosystemów Parku wraz z charakterystycznymi dla nich zbiorowiskami roślinnymi oraz gatunkami roślin, zwierząt i grzybów, dodatkowymi formami ochrony prawnej następujących obszarów o najwyższych wartościach przyrodniczo-krajobrazowych, oznaczonych jako strefa C_II:

| Lp. | Kod strefy | Zalecana forma ochrony i proponowana nazwa | Lokalizacja i orientacyjna powierzchnia [w ha] | Charakterystyka |
|-----|------------|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | C_II.01 | Rezerwat przyrody „Mięćmierz Okale” | Zbocze i fragment przyległej wierzchołki od wsi Mięćmierz do wąwozu Okale Powierzchnia 15,03 ha | Teren z murawami kserotermicznymi z przewagą murawy z omanem wąskolistnym <i>Inuletum ensifoliae</i> (siedlisko 6210) zarośla jałowca pospolitego w murawach nawapiennych (siedlisko 5130). W murawach i zaroślach występują gatunki prawnie chronione takie jak: aster gawędka <i>Aster amellus</i> , dzwonek syberyjski <i>Campanula sibirica</i> , goryczka krzyżowa <i>Gentiana cruciata</i> , kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i> , orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i> , podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i> , zarazy <i>Orobancha</i> sp., zawilec wielkokwiatowy <i>Anemone sylvestris</i> i in. Rzadkie gatunki porostów występują tam wyłącznie w miejscach odsłoniętych. Stwierdzono tu uchylistkę wątlą <i>Enchylium coccophorum</i> (gatunek wymierający - EN), łuskotka popielatego <i>Catapyrenium cinereum</i> (narażony na wymarcie VU) oraz rzadką w województwie lubelskim kędzierzawkę nastroszoną <i>Blenothallia crispa</i> |
| 2. | C_II.02 | Stanowisko dokumentacyjne „Doły Podmularskie” | Boczna (zachodnia) odnoga wąwozu Doły Podmularskie w Kazimierzu Dolnym. Powierzchnia 2,23 ha | Odsłonięcie w obrębie ściany rozległego kotła eworsyjnego o głębokości ok. 4 m i szerokości kilkunastu metrów. Jedno z najlepiej rozpoznanych naukowo w Polsce i Europie odsłonięć dokumentujących fazy erozji wąwozowej, będące efektem występowania gwałtownych ulew w warunkach intensywnej rolniczej działalności człowieka. Widoczny profil holocenijskiej gleby płowej oraz profil osadów lessowych |
| 3. | C_II.03 | Stanowisko | Nieczynny | Jeden z największych kamieniołomów w dolinie Wisły. Doskonały |

| | | | | |
|----|---------|--|---|--|
| | | dokumentacyjne „Kamieniołom miejski w Kazimierzu Dolnym” | kamieniołom na prawym zboczu doliny Wisły, około 2 km na południowy wschód od centrum Kazimierza Dolnego. Powierzchnia 7,72 ha | punkt widokowy na dolinę Wisły i koryto o rozłokowym rozwinięciu, zabytkowy Janowiec oraz odsłonięcia geologiczne w rejonie Janowca i Nasiłowa. Liczne skamieniałości amonitów, belemnitów, ślimaków, małż i ramienionogów występujące w skałach mastrychtu. Postuluje się wydzielenie części kamieniołomu jako stanowiska dokumentacyjnego, udostępnienie części wyrobiska do legalnego poszukiwania skamieniałości (geostanowisko) oraz wytyczenie ścieżki geoedukacyjnej. Teren kamieniołomu porośnięty jest przez murawy kserotermiczne w różnym stopniu rozwoju. Występuje tu len złocisty <i>Linum flavum</i> (introdukowany) oraz gatunki zaraz <i>Orobanch</i> sp. Na stanowisku tym stwierdzono występowanie dwóch gatunków porostów ujętych na Czerwonej liście porostów Polski (Cieśliński S. at all 2006) – uchylistki wątlej <i>Enchylium coccophorum</i> (gatunek wymierający - EN) oraz łuskotka popielatego <i>Catapyrenium cinereum</i> (narażony na wymarcie - VU) |
| 4. | C_II.04 | Stanowisko dokumentacyjne „Kamieniołom w Dobrem” | Niewielki kamieniołom w obrębie tektonicznej krawędzi Równiny Bełżyckiej w okolicy miejscowości Dobrze. Powierzchnia 0,33 ha | Odsłonięcie margli wieku górnokredowego. Doskonale czytelne uskoki tektoniczne związane ze strefą dyslokacyjną południowej krawędzi Równiny Bełżyckiej |
| 5. | C_II.05 | Stanowisko dokumentacyjne „Kamieniołom w Nasiłowie” | Kamieniołom zlokalizowany na zachodniej skarpie doliny Wisły w pobliżu miejscowości Nasiłów. Powierzchnia 11,45 ha | Kamieniołom górnokredowych opok oraz paleoceńskich gez i wapieni (granica er mezo- i kenozoicznej). Wychodnie skalne obfitują w liczne skamieniałości szczątków górnokredowej i dolnopaleoceńskiej fauny morskiej (skamieniałości amonitów, belemnitów, ślimaków, małż i ramienionogów). Postuluje się wydzielenie części kamieniołomu jako stanowiska dokumentacyjnego, udostępnienie części wyrobiska do legalnego poszukiwania skamieniałości (geostanowisko) oraz wytyczenie ścieżki geoedukacyjnej. Kamieniołom porośnięty przez murawy kserotermiczne w różnym stopniu rozwoju, głównie <i>Inuletum ensifoliae</i> z bardzo bogatym stanowiskiem lnu złocistego <i>Linum flavum</i> (introdukowany). Spośród porostów stwierdzono tu występowanie łuskotka popielatego <i>Catapyrenium cinereum</i> (gatunek narażony na wymarcie - VU) oraz kędzierzawki nastroszonej <i>Blenothallia crispa</i> . Ponadto odnotowano tu obecność uchylistki glińskiej <i>Enchylium tenax</i> . Obszar ten obejmuje dawny kamieniołom porośnięty przez murawy kserotermiczne w różnym stopniu rozwoju, głównie <i>Inuletum ensifoliae</i> z bardzo bogatym stanowiskiem lnu złocistego <i>Linum flavum</i> (introdukowany). Spośród porostów stwierdzono tu występowanie łuskotka popielatego <i>Catapyrenium cinereum</i> (gatunek narażony na wymarcie - VU) oraz kędzierzawki nastroszonej <i>Blenothallia crispa</i> . Ponadto odnotowano tu obecność uchylistki glińskiej <i>Enchylium tenax</i> |
| 6. | C_II.06 | Stanowisko dokumentacyjne „Kamienny Dół” | Stanowisko położone ok. 2 km na północny wschód od centrum Kazimierza Dolnego. Powierzchnia 2,97 ha | Odsłonięcie skał górnego mastrychtu (tzw. opoki kazimierskie) i skał paleocenu dolnego (tzw. seria siwaka – gezy z przewarstwieniami wapieni). W piaszczystych gezach paleocenu odnaleziono szczątki krokodyla z rodzaju <i>Thoracosaurus</i> Leidy, 1852 (Żarski i in., 1998) – jedyne w Polsce i czwarte w Europie. W odsłonięciu występują liczne skamieniałości, charakterystyczne dla środowiska morskiego górnej kredy i dolnego paleocenu |

| | | | | |
|-----|---------|--|--|--|
| 7. | C_II.07 | Stanowisko dokumentacyjne lub pomnik przyrody „Źródło w Wąwolnicy” | Źródło usytuowane pod zboczem Zamkowej Góry w Bochojnicy (155 m n.p.m.). Powierzchnia 0,04 ha | Wpływ descenzyjny (spływowy) ze szczelin w opokach wieku kredowego, zlokalizowane w wyraźnej niszy źródłkowej. Maksymalna zmierzona wydajność źródła osiągnęła 160 l/s. Źródło to zaliczane do tzw. świętych źródeł |
| 8. | C_II.08 | Użytek ekologiczny „Skała kserotermiczna w Mięćmierzu” | Południowy stok zbocza nad Mięćmierzem Powierzchnia 1,19 ha | Niewielkie płyty siedlisk przyrodniczych: 6210 murawy kserotermiczne i 6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>). W murawach i zaroślach występują gatunki prawnie chronione takie jak: aster gawędka <i>Aster amellus</i> , dzwonek syberyjski <i>Campanula sibirica</i> , orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i> , zarazy <i>Orobanch</i> sp., zawilec wielkokwiatowy <i>Anemone sylvestris</i> i in. |
| 9 | C_II.09 | Użytek ekologiczny „Skały kserotermiczne w Janowcu” | Zbocza doliny Wisły w Janowcu Powierzchnia 16,66 ha | Płyty siedlisk przyrodniczych: 6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>), 6210 murawy kserotermiczne i 2330 murawy szczotlichowe. W murawach i zaroślach występują gatunki prawnie chronione takie jak: aster gawędka <i>Aster amellus</i> , dzwonek syberyjski <i>Campanula sibirica</i> , orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i> , powojnik prosty <i>Clematis recta</i> , zarazy <i>Orobanch</i> sp., zawilec wielkokwiatowy <i>Anemone sylvestris</i> i in. W przyzamkowym parku stwierdzono natomiast występowanie pojedynczych plech odnoży mączystej <i>Ramalina farinacea</i> - gatunku pod częściową ochroną o kategorii zagrożenia VU, a także weraczka zwodniczego <i>Xanthomendoza fallax</i> (kategoria VU) |
| 10. | C_II.10 | Użytek ekologiczny „Skały kserotermiczne w Nasiłowie” | Zbocza doliny Wisły w Nasiłowie Powierzchnia 12,06 ha | Krawędź doliny Wisły porośniętą zespołem zarośli kserotermicznych i zbiorowisk ciepłolubnych okrajków. Występuje to stanowisko kędzierzawki nastroszonej <i>Blenothallia crispa</i> – rzadkiego gatunku porostu |
| 11. | C_II.11 | Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Ośmiornica Rogowska” | Strefa źródłkowa rzeki Jaworzanka zlokalizowana w obrębie systemu wąwozowego rozwiniętego na uwarunkowanej tektonicznie krawędzi Równiny Bełżyckiej w okolicy miejscowości Rogów (gm. Wilków). Powierzchnia ok. 156,61 ha | Obszar występowania różnych typologicznie form erozyjnych, różnowiekowych faz rozwoju wąwozów lessowych, form suffożyjnych, źródeł szczelinowych, martwicy wapiennej, odsłonień lessowych i podlessowego podłoża powstałych w strefie dyslokacyjnej południowej krawędzi Równiny Bełżyckiej. Wąwozy lessowe w Rogowie są miejscem występowania rzadkich i chronionych gatunków porostów: plamicy kropkowatej <i>Arthonia punctiformis</i> (gatunek wymierający - EN), literaka właściwego <i>Graphis scripta</i> (bliski zagrożenia - NT), pustułka rurkowatej <i>Hypogymnia tubulosa</i> (ochrona częściowa, zagrożenia NT) oraz brodawnicy wodnej <i>Verrucaria aquatilis</i> (gatunek narażony na wymarcie - VU). Ponadto stwierdzono występowanie pępówki nadrzewnej <i>Arrhenia epichysium</i> – gatunku grzyba wielkoowocnikowego narażonego na wymarcie (V) związanego troficznie z martwym drewnem. Wąwozy porośnięte są grądem subkontynentalnym <i>Tilio-Carpinetum</i> ze stanowiskami storczykowatych: buławnika czerwonego <i>Cephalanthera rubra</i> , kruszczyka szerokolistnego <i>Epipactis helleborine</i> , gnieźnika leśnego <i>Neottia nidus-avis</i> |
| 12. | C_II.12 | Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Wąwozy we Włostowicach” | System wąwozowy położony między Parchatką a Skowieszynem. Powierzchnia 41,58 ha | Obszar obejmuje zespół wąwozów lessowych porośniętych grądem subkontynentalnym <i>Tilio-Carpinetum</i> . Są to ważne siedliska grzybów wielkoowocnikowych związanych z martwym drewnem tj. <i>Antrodiaella romellii</i> (gatunek rzadki - R), czy <i>Exidia glandulosa</i> (R). Spośród porostów wykazano tu występowanie plamicy kropkowatej <i>Arthonia punctiformis</i> (gatunek wymierający - EN), trzonecznicy otrębiastej <i>Chaenotheca furfuracea</i> (narażony na wymarcie - VU), a także literaka |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | właściwego <i>Graphis scripta</i> (bliski zagrożenia - NT) |
|--|--|--|--|--|

3) objęcie, w celu pełniejszej i bardziej skutecznej ochrony krajobrazów kulturowych Parku, dodatkowymi formami ochrony prawnej lub planistycznej następujących obszarów i obiektów o najwyższych wartościach kulturowych, oznaczonych jako strefa C_III:

| L.p. | Kod strefy | Zalecana forma ochrony | Lokalizacja i orientacyjna powierzchnia [w ha] | Charakterystyka |
|------|------------|------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | C_III.01 | Park kulturowy | Kazimierz Dolny Powierzchnia 97,68 ha | Zabytkowy układ urbanistyczny oraz zabytkowa zabudowa |
| | C_III.02 | Park kulturowy | Janowiec Powierzchnia 59,89 ha | Zabytkowy układ urbanistyczny oraz zabytkowa zabudowa |

4) włączenie do Parku następujących obszarów o najwyższych wartościach przyrodniczo-krajobrazowych lub kulturowych, oznaczonych jako strefa C_IV:

| L.p. | Kod strefy | Lokalizacja i orientacyjna powierzchnia [w ha] | Charakterystyka |
|------|------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | C_IV | Oczka wodne w okolicy miejscowości Karmanowice, przy drodze nr 830 Powierzchnia 9,92 ha | Stanowisko rozrodu kilku gatunków płazów, w tym żaby moczarowej |

§ 6.

1. Określa się następujący zakres prac związanych z ochroną zasobów abiotycznych i gleb odnoszący się do obszaru Parku lub wskazanych stref ustaleń Planu ochrony:

1) w celu ochrony naturalnych i seminaturalnych form ukształtowania terenu:

- a) ograniczenie zabudowy w strefie krawędzi doliny Wisły,
- b) wprowadzenie nieprzekraczalnej linii zabudowy możliwie daleko od górnej krawędzi wąwozów,
- c) zachowanie naturalnych form rzeźby dna doliny Wisły,
- d) ograniczanie utwardzania den oraz ingerowania w profil podłużny i poprzeczny systemów wąwozowych i głębocznic, z wyjątkiem sytuacji uzasadnionych potrzebami społecznymi,
- e) ograniczenie niekontrolowanego ruchu pojazdów zmotoryzowanych w miejscach szczególnie wrażliwych i cennych przyrodniczo, w szczególności w obrębie systemów wąwozowych,
- f) kontrola ruchu turystycznego w miejscach szczególnie wrażliwych na degradację turystyczną, a cennych z punktu widzenia przyrody nieożywionej,
- g) wprowadzenie elementów infrastruktury zabezpieczającej przed rozjeżdżaniem terenów niedopuszczonych do ruchu samochodowego,
- h) stabilizacja zboczy przekształconych lub zdegradowanych z zastosowaniem metod biologiczno-mechanicznych wykorzystujących rodzime gatunki roślin,
- i) dla strefy BM_IV_2.01 (Korzeniowy Dół) odtworzenie i konserwacja profilu poprzecznego głębocznicy lessowej, poprzez okresową mechaniczną regulację dna wąwozu wraz z utwardzaniem metodami fizykochemicznymi, z jednoczesnym odstąpieniem od wykładania dna betonowymi płytami, kostką brukową czy ażurową,

- j) dla strefy BM_IV_2.01 (Korzeniowy Dół) kontrola stanu obiektu i monitoring ruchu turystycznego,
 - k) dla strefy BM_IV_2.02 (Doły Podmularskie) oczyszczenie z roślinności i ze zwietrzeliny odsłonięcia w kotle eworsyjnym, celem wyeksponowania profilu lessowego prezentującego zapis wieloetapowego rozwoju wąwozów na Płaskowyżu Nałęczowskim, wykonanie i ekspozycję plenerową monolitów glebowych profilu oraz jego regularna konserwacja;
- 2) w celu zachowania struktur geologicznych i historycznych miejsc eksploatacji surowców skalnych:
- a) wdrożenie systemu informacyjno-edukacyjnego (tablice) w obrębie geostanowisk wyznaczonych w ramach Centralnego Rejestru Geostanowisk Polski (strefa BM_IV_2.04),
 - b) ograniczenie zaśmiecania w obrębie geostanowisk wyznaczonych w ramach Centralnego Rejestru Geostanowisk Polski, poprzez ustawienie pojemników na odpady i ich regularne opróżnianie (strefa BM_IV_2.04),
 - c) dla stref BM_IV_1.01 (C_II.02), BM_IV_1.02 (C_II.03), BM_IV_1.03 (C_II.04), BM_IV_1.04 (C_II.05), BM_IV_1.05 (C_II.06), BM_IV_1.06 (C_II.07) zapobieganie sukcesji roślinnej w obrębie proponowanych do ochrony obiektów przyrody nieożywionej, poprzez okresową wycinkę nalotu drzew i krzewów, z pozostawieniem pojedynczych ich zwartych kęp,
 - d) dla stref BM_VII.01 (C_II.02), BM_VII.02 (C_II.03), BM_VII.03 (C_II.04), BM_VII.04 (C_II.05), BM_VII.05 (C_II.06), BM_VII.06 (C_II.07) ograniczenie nieuregulowanej i nielegalnej penetracji poprzez utworzenia ścieżek geoedukacyjnych wyposażonych w system informacyjno-edukacyjny w ramach projektowanego geoparku „Małopolski Przełom Wisły”;
- 3) w celu ograniczenia zanieczyszczenia gleb:
- a) utworzenie skutecznego systemu odwadniania ciągów komunikacyjnych w celu ograniczenia dostawy zanieczyszczeń komunikacyjnych (metale ciężkie, pył drogowy, sole drogowe) do gleb w ich sąsiedztwie, z uwzględnieniem ochrony tras migracji fauny,
 - b) tworzenie i właściwe utrzymywanie pasów roślinności niskiej i wysokiej o charakterze stref ochronnych gleb wzdłuż dróg o największym natężeniu ruchu,
 - c) właściwe magazynowanie i stosowanie środków chemicznych w gospodarce rolnej,
 - d) ograniczanie użycia środków chemicznego zabezpieczenia śniegu w obrębie stoków narciarskich,
 - e) ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów wraz z rozwojem efektywnego systemu gospodarki odpadami,
 - f) działania informacyjne i edukacyjne na rzecz właściwej gospodarki odpadami komunalnymi i rolnymi;
- 4) w celu przeciwdziałania degradacji fizycznej gleb, w tym w wyniku erozji wietrznej, wodnej i uprawowej:
- a) ograniczenie chaotycznego rozpraszania zabudowy oraz zapewnienie udziału co najmniej 30% terenów zieleni na obszarach skoncentrowanej zabudowy (z wyjątkiem stref ochrony konserwatorskiej w zabytkowych zespołach urbanistycznych), w celu zmniejszenia uszczelniania gleb,
 - b) tworzenie wolnych przestrzeni między obszarami zabudowy, w celu utrzymania procesów glebotwórczych,
 - c) ochrona przed zainwestowaniem nierolniczym gleb dobrych pod względem przydatności rolniczej (klasy bonitacyjne II – IVb),
 - d) stosowanie właściwego kierunku orki w poprzek stoku lub prowadzenie uprawy bezorkowej na stokach,
 - e) wprowadzanie odpowiedniego płodozmianu i poprawnej struktury użytkowania ziemi oraz stosowanie międzyplonu ścierniskowego i mulczowania,
 - f) tworzenie i utrzymywanie zadrzewień i zakrzewień śródpolnych;
- 5) w celu przeciwdziałania nadmiernemu zanieczyszczeniu powietrza atmosferycznego w wyniku niskiej emisji z kotłowni przydomowych oraz innych jej źródeł:
- a) opracowywanie i wdrażanie programów ograniczających „niską emisję”,
 - b) działania na rzecz zmiany urządzeń grzewczych na niskoemisyjne,
 - c) skuteczne egzekwowanie zakazów spalania odpadów w gospodarstwach domowych,

- d) opracowywanie i wdrażanie w ramach działalności samorządów lokalnych instrumentów finansowych i prawnych zachęcających mieszkańców do korzystania z odnawialnych źródeł energii (OZE),
 - e) prowadzenie akcji edukacyjnych, szkoleń i warsztatów z zakresu zadań ochrony środowiska w gospodarstwach domowych;
- 6) w celu przeciwdziałania zanieczyszczeniom komunikacyjnym i nadmiernemu hałasowi w sąsiedztwie szlaków komunikacyjnych:
- a) poprawa nawierzchni dróg,
 - b) promocja i rozwój komunikacji zbiorowej,
 - c) promocja i rozwój komunikacji rowerowej, w tym rozwój tras rowerowych,
 - d) stosowanie wzdłuż szlaków komunikacyjnych ekranów w postaci pasów zieleni, pochłaniających hałas i zanieczyszczenia.
2. Zakres prac związanych z ochroną zasobów abiotycznych i gleb w obrębie Parku, odnoszący się do otuliny Parku określono w ust. 1 pkt 3, 5 i 6.

§ 7.

1. Określa się następujący zakres prac związanych z ochroną zasobów i ekosystemów wodnych, odnoszący się do obszaru Parku lub wskazanych stref ustaleń Planu ochrony:

- 1) w celu powstrzymania odwadniania i zwiększenia zasobów wodnych oraz utrzymania naturalnej struktury hydrograficznej i różnorodności biologicznej ekosystemów wodnych:
- a) zachowanie naturalnych elementów struktury hydrograficznej, to jest cieków i zbiorników wodnych, w tym starorzeczy i drobnych zbiorników w obrębie dolin rzecznych i wierzchowin (strefa BK_III),
 - b) odstąpienie od modyfikacji sieci hydrograficznej, jeżeli nie służy to ochronie przyrody i zrównoważonemu wykorzystaniu użytków rolnych i kompleksów leśnych lub ochronie przed powodzią i suszą, w tym od:
 - i) dalszej regulacji koryt Bystrej (strefa BM_III.01) i Potoku Witoszyńskiego (strefa BM_III.02),
 - ii) pogłębiania, przekopywania i modyfikacji brzegów koryt, za wyjątkiem działań uzasadnionych potrzebami ochrony przyrody oraz racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej i wodnej, w tym ochrony przed powodzią i suszą,
 - iii) budowy nowych zbiorników retencyjnych i stawów hodowlanych mogących zakłócać lokalny obieg wody, poza historycznymi obiektami małej retencji,
 - iv) konserwacji tych odcinków cieków, które nie są niezbędne dla ochrony przeciwpowodziowej, a tym samym dopuszczenie do ich renaturalizacji,
 - v) modyfikacji sieci drenażu powierzchniowego przez wykonywanie nowych urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na łąkach, pastwiskach i obszarach podmokłych oraz na obszarach płytkiego występowania wód podziemnych, za wyjątkiem przypadków uregulowanych przepisami odrębnymi,
 - vi) prowadzenia innych działań skutkujących osuszaniem obszarów źródłiskowych, mokradeł i podmokłości, zwłaszcza w dnach dolin,
 - vii) nadmiernej eksploatacji wód podziemnych prowadzącej do zmiany stosunków wodnych, negatywnie oddziałujących na zasoby biotyczne,
 - viii) osuszania, zaśmiecania, zasypywania lub przekształcania śródleśnych i śródpolnych oczek wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej i leśnej,
 - c) prowadzenie prac utrzymaniowych na rzekach Wiśle, Bystrej, Potoku Witoszyńskim, Jaworzance i Plewce tam gdzie jest to niezbędne, w taki sposób by maksymalnie zachować koryta rzek wraz ze zróżnicowaną linią brzegową o nieregularnym kształcie, skarpami, wyspami, łachami i odsypami śródkorytowymi, w tym odstąpienie od łagodzenia lub prostowania łuków, meandrów i zakoli,
 - d) przywrócenia wartości przyrodniczych zdegradowanym starorzeczom oraz naturalnym i antropogenicznym zbiornikom wodnym, poprzez usunięcie odpadów i eliminację źródeł zanieczyszczeń,

- e) dla stref BM_III.03, BM_III.04, BM_III.05, BM_III.06, BM_III.07 odtworzenie historycznych obiektów małej retencji na Bystrej i Potoku;
- 2) w celu poprawy stanu Jednolitych Części Wód Powierzchniowych i osiągnięcia planowanego stanu jakości wód płynących:
 - a) prowadzenie działań zmierzających do ograniczenia zanieczyszczenia wód, w tym:
 - i) inwentaryzacji i likwidacji punktowych zrzutów nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych i do gruntu oraz kontroli szczelności szamb,
 - ii) dbałości o zachowanie norm sanitarnych i ochrony środowiska w obrębie zagród gospodarskich, m.in. odpowiednie przechowywanie obornika i gnojowicy oraz nawozów sztucznych,
 - iii) ograniczenia wszelkiego nawożenia oraz niewylewanie gnojowicy w odległości do 100 m od strefy ochronnej źródeł, ujęć wody, brzegu zbiorników wodnych oraz cieków,
 - iv) zachowania norm sanitarnych i ochrony środowiska w obrębie zagród gospodarskich,
 - v) uzależnienia rozwoju zabudowy mieszkalnej na obszarze Parku od uzbrojenia terenu w sieć kanalizacyjną,
 - vi) ograniczenia odpływu biogenów z terenów użytkowanych rolniczo, poprzez pozostawienie lub tworzenie wzdłuż cieków i zbiorników wodnych, co najmniej 5. metrowego pasa trzcinowisk, lub/i zadrzewień i zakrzaczeń, tworzących naturalną strefę buforową, za wyjątkiem stanowisk cennych siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków związanych z terenami otwartymi,
 - b) wdrożenie zapisów aktualizowanego Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, w tym:
 - i) kontrola sposobu użytkowania wód przez użytkowników,
 - ii) przeglądu wydanych pozwoleń wodno-prawnych,
 - iii) wprowadzenia lokalnego monitoringu jakości wód w obrębie wszystkich Jednolitych Części Wód,
 - iv) uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej.

2. Zakres prac związanych z ochroną zasobów i ekosystemów wodnych w obrębie Parku, odnoszący się do otuliny Parku określono w ust. 1 pkt 2.

§ 8.

Określa się następujący zakres prac związanych z ochroną lądowych ekosystemów nieleśnych odnoszący się do obszaru Parku lub wskazanych stref ustaleń Planu ochrony:

- 1) w celu zachowania rodzimej różnorodności biologicznej terenów użytkowanych rolniczo:
 - a) dla strefy BK_I_1 utrzymanie, a dla strefy BM_I przywrócenie powierzchni i struktury łąk i muraw kserotermicznych, w tym szczególnie chronionych siedlisk przyrodniczych oraz kontynuowanie tradycyjnego, ekstensywnego sposobu ich użytkowania, w tym zgodnie z zasadami programu rolnośrodowiskowego w ramach programu rozwoju obszarów wiejskich, obejmującego m.in.:
 - i) działanie obligatoryjne w celu zachowania użytków zielonych, w tym łąkowych siedlisk przyrodniczych: ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe,
 - ii) działania fakultatywne w celu zachowania użytków zielonych, w tym łąkowych siedlisk przyrodniczych, w ramach użytkowania kośnego lub kośno-pastwiskowego gruntu: postępowanie zgodnie z wymogami właściwego pakietu i jego wariantu, wskazanego w ramach działań rolnośrodowiskowych lub rolno-środowiskowo-klimatycznych objętych obowiązującym Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich. Odstąpienie od przeorywania użytków zielonych. Jednocześnie, w celu uniknięcia ranienia lub uśmiercania występujących na łąkach gatunków ptaków i ssaków, stosowanie w trakcie koszenia tzw. wypłaszaczy (na przykład w postaci poziomej belki mocowanej z przodu ciągnika, z tańcuszkami) oraz „odśrodkowego” sposobu koszenia (od środka koszonej powierzchni na zewnątrz),
 - b) promowanie wśród rolników hodowli tradycyjnych ras zwierząt gospodarskich, ze szczególnym uwzględnieniem tradycyjnych ras bydła, koni i owiec, zgodnie z zasadami programu rolnośrodowiskowego w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich;

- 2) w celu zachowania mozaiki tradycyjnego krajobrazu rolniczego:
 - a) dla strefy BM_VI_2 odstąpienie od zalesiania muraw kserotermicznych, zarośli kserotermicznych i użytków zielonych, w tym szczególnie chronionych siedlisk przyrodniczych,
 - b) dla strefy BM_I przeciwdziałanie sukcesji drzew i krzewów powodującej zarastanie ciepłolubnych muraw poprzez ich okresowe wykaszanie lub wypas,
 - c) utrzymywanie miedz, zadrzewień i zakrzaczeń śródpolnych oraz innych fragmentów wyłączonych z użytkowania rolniczego;
- 3) w celu zachowania rodzimej różnorodności biologicznej muraw kserotermicznych dla stref BM_IV_1.07 (C_II.01), BM_IV_1.08 (C_II.08), BM_IV_1.09 (C_II.09), BM_IV_1.10 (C_II.10) zapobieganie sukcesji roślinnej w obrębie proponowanych do ochrony obiektów przyrody nieożywionej, poprzez okresową wycinkę nalotu drzew i krzewów, z pozostawieniem pojedynczych ich zwartych kęp;
- 4) w celu ograniczenia presji ze strony turystów na ekosystemy nieleśne oraz innych szczególnych zagrożeń:
 - a) dla strefy BM_VI_4 wyznaczenie tras przemieszczania się turystów i zabezpieczenie miejsc szczególnie cennych przyrodniczo przed wydeptywaniem,
 - b) dla strefy BM_IV_2.03 usunięcie pnączy z drzew parku w Janowcu.

§ 9.

Określa się następujący zakres prac związanych z ochroną ekosystemów leśnych Parku lub wskazanych stref ustaleń Planu ochrony:

- 1) w celu zachowania rodzimej różnorodności biologicznej terenów leśnych oraz terenów zarastających:
 - a) wdrażanie zapisów planów urządzenia lasu Nadleśnictwa Puławy i Nadleśnictwa Kraśnik oraz planów urządzenia lasu innej własności, poddanych procedurze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko,
 - b) pozostawianie w drzewostanach oraz na zrębach kęp starodrzewu z udziałem drzew dziuplastych, martwych i zamierających, o znaczeniu biocenotycznym, wraz z runem i podrostem, aż do naturalnego rozpadu, a także posuszu liściastego jałowego i czynnego oraz posuszu iglastego w ilościach uniemożliwiających inicjowanie ognisk gradacyjnych. Pozostawione kępy drzewostanu najlepiej jest lokalizować w miejscu występowania chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt, jeżeli to nie wywiera negatywnego wpływu na warunki ich życia,
 - c) ograniczanie w ramach planowych zabiegów hodowlanych, udziału gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym przede wszystkim usuwanie: czeremchy amerykańskiej *Prunus serotina*, robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia*, dębu czerwonego *Quercus rubra* oraz klonu jesionolistnego *Acer negundo*,
 - d) ograniczenie sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris* i modrzewia europejskiego *Larix decidua* w lasach na siedlisku grądowym,
 - e) dla strefy BM_II.01 obejmującej płaty siedliska 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny, na obszarze Natura 2000 Płaskowyż Nałęczowski PLH060015, prowadzenie gospodarki leśnej (w tym pozyskanie drewna) zgodnie z zapisami Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. Urz. Woj. Lubel. z 2014 r. poz. 2339),
 - f) dla strefy BM_II.02 obejmującej lasy innej własności niż Skarbu Państwa:
 - i) stosowanie metod hodowli lasu służących zachowaniu cennych siedlisk przyrodniczych oraz zwiększeniu bioróżnorodności poprzez: preferowanie rębni przerębowej, unikanie wielkopowierzchniowych zrębów, realizację prac zrywkowych w sposób jak najmniej naruszających runo,
 - ii) w drzewostanach IV i V klasy wieku prowadzenie działań służących inicjacji odnowienia naturalnego lasu, natomiast w młodszych klasach wieku, poprzez cięcia pielęgnacyjne i przygotowanie gleby zwiększenie obsiewu naturalnego celem uzyskania drzewostanów wielowarstwowych,

- iii) kontynuowanie sukcesywnej przebudowy drzewostanów celem dostosowania ich do warunków siedliskowych, szczególnie przy zastosowaniu rębni przerębowej, w tym do wykorzystania odnowienia naturalnego w powstałych lukach,
 - iv) odnawianie drzewostanów i ich przebudowa wyłącznie gatunkami rodzimymi i zgodnymi z siedliskiem, w tym odstąpienie od sadzenia gatunków obcych ekologicznie, w tym także świerka pospolitego *Picea abies*, modrzewia europejskiego *Larix decidua* na siedliskach lasowych oraz niedopuszczanie do nadmiernej pinetyzacji tych siedlisk;
- 2) w celu ograniczenia presji ze strony mieszkańców i turystów na ekosystemy leśne:
- a) skuteczne egzekwowanie zapisów prawa dotyczących poruszania się pojazdami mechanicznymi w obrębie lasów, w tym zwłaszcza w obrębie skarp wąwozów,
 - b) udostępnienie dróg w wąwozach tylko dla posiadaczy i użytkowników gruntów, z dopuszczeniem wjazdu pojazdów terenowych jedynie na wybranych, wyznaczonych trasach, omijających obszary cenne przyrodniczo;
- 3) w celu dostosowania do stanu faktycznego danych dotyczących klasyfikacji gruntów: aktualizacja sposobu użytkowania i przekwalifikowanie gruntów rolnych pokrytych lasem (strefa BK_II_2) w drodze sukcesji naturalnej zbiorowisk lub zalesienia.

§ 10.

Określa się następujący zakres prac związanych z ochroną gatunków grzybów, roślin i zwierząt dziko występujących oraz ich siedlisk, odnoszący się do obszarów Parku, w których gatunki te lub ich siedliska występują lub wskazanych stref ustaleń Planu ochrony:

- 1) kontynuowanie rozpoznawania stanowisk występowania chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, grzybów i roślin oraz objęcie ich w miarę potrzeb zadaniami ochronnymi;
- 2) prowadzenie ochrony czynnej gatunków wymagających takich działań, zgodnie z zasadami określonymi w krajowych i międzynarodowych poradnikach ochrony;
- 3) objęcie wszelkiego typu działań ochrony czynnej oceną skuteczności i efektywności podjętych prac, zarówno na etapie wykonywania projektu, jak i po jego zakończeniu;
- 4) zachowanie, w ramach istniejących możliwości, przy remontach i rozbudowie obiektów budowlanych, w tym również obiektów zabytkowych, siedlisk występowania rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt;
- 5) opracowanie i wdrożenie programu monitoringu gatunków rzadkich i zagrożonych, a także gatunków inwazyjnych, stanowiących zagrożenie dla rodzimej różnorodności biologicznej oraz gatunków konfliktowych;
- 6) pozostawianie starych i martwych drzew, w tym powstrzymywanie się od usuwania próchnowisk i zasklepiania ubytków, z wyłączeniem egzemplarzy przy drogach i ścieżkach stwarzających zagrożenie dla ludzi i mienia, a w przypadku lasów, zgodnie z zasadami trwale zrównoważonej gospodarki leśnej;
- 7) ochronę i zachowanie, z odtwarzaniem włącznie, zadrzewień i zakrzaczeń śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych;
- 8) zachowanie starodrzewu w obrębie parków, cmentarzy (strefa BK_IV_2), miejscowości, ciągów komunikacyjnych oraz posesji, za wyjątkiem sytuacji, gdy stan zdrowotny drzew zagraża bezpieczeństwu ludzi i mienia;
- 9) ograniczanie populacji inwazyjnych gatunków roślin stanowiących zagrożenie dla gatunków rodzimych, w szczególności: barszczu Sosnowskiego *Heracleum sosnovskii*, rdestowców *Reynoutria* ssp., czeremchy amerykańskiej *Prunus serotina*, klonu jesionolistnego *Acer negundo*, kolczurki klapowanej *Echinocystis lobata*, miłki połabskiej *Eragrostis albensis* i rzepienia włoskiego *Xanthium albinum*;
- 10) zachowanie nieużytkowanych wyrobisk piasku, a w miarę potrzeb usuwanie pojawiającego się w ich obrębie podrostu drzew i krzewów, o ile nie stoi to w sprzeczności z przepisami odrębnymi;
- 11) pozostawianie starych drewnianych budynków lub przynajmniej drewnianych bali (np. ogrodzeń), jako siedlisk cennej fauny, a w miarę możliwości przedłużanie ich trwania, jeśli nie koliduje to z planami rozwoju zabudowy lub komunikacji;

- 12) niedopuszczanie do zmiany przeznaczenia użytków zielonych, w szczególności łąk i pastwisk i utrzymanie lub wprowadzenie na ich terenie użytkowania ekstensywnego, uwzględniającego wymagania chronionych gatunków ptaków;
- 13) pozostawianie starych i dziuplastych drzew w krajobrazie rolniczym, za wyjątkiem sytuacji, gdy stan zdrowotny drzew zagraża bezpieczeństwu ludzi i mienia;
- 14) uwzględnianie na etapie planowania prac remontowych i konserwatorskich obecności cennych gatunków w budynkach, w tym zwłaszcza na strychach kościołów, starych i porzuconych domów;
- 15) zwiększanie udziału starych, zamierających i dziuplastych drzew w drzewostanach oraz zasobności lasów w martwe drewno w ilościach niestwarzających zagrożenia gradacji owadów oraz zagrożenia bezpieczeństwa publicznego;
- 16) w większych kompleksach drzewostanów w młodszych klasach wieku, rozwieszanie budek lęgowych dla różnych grup i gatunków ptaków i skrzynek dla nietoperzy;
- 17) ograniczenie osuszania obszarów leśnych i utrzymywanie jak największej powierzchni podmokłych siedlisk w lasach, w tym również zbiorników powstających w wyniku działalności bobrów;
- 18) niedopuszczanie do zasypywania, osuszania i zaśmiecania lub przekształcania zbiorników wodnych, w tym również astatycznych, okresowo zanikających;
- 19) skuteczne egzekwowanie obowiązujących przepisów dotyczących zakazu wypalania trzcinowisk, łąk i muraw;
- 20) niedopuszczanie do zaburzania ciągłości istniejących korytarzy ekologicznych, poprzez niszczenie ich elementów lub zwartą zabudowę i grodzenie uniemożliwiające migrację zwierząt, a w przypadku korytarzy rzecznych poprzez odstąpienie od realizacji lub przebudowę obiektów uniemożliwiających migrację ryb i minogów, w tym w oparciu o wskazania „Programu ochrony i rozwoju zasobów wodnych województwa lubelskiego w zakresie udroźnienia rzek dla ryb dwuśrodowiskowych”, zatwierdzonego uchwałą nr XII/197/07 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 30 listopada 2007 r. lub jego zaktualizowanych wersji;
- 21) ograniczenie śmiertelności migrujących zwierząt na drogach kołowych, w tym zwłaszcza w miejscach o stwierdzonej zwiększonej śmiertelności, poprzez budowę przejść pod lub nad drogami;
- 22) ograniczenie śmiertelności ptaków w kolizjach z powierzchniami przeszklonymi, wysokimi budynkami i liniami energetycznymi, poprzez dostosowanie ich oznakowania;
- 23) spowolnienie sukcesji niepożądanych zbiorowisk na murawach kserotermicznych poprzez wycinkę drzew i krzewów;
- 24) montaż budek dla dzięciołów, zwłaszcza dla dzięcioła białoszyjnego *Dendrocopos syriacus*;
- 25) zakaz wstępu oraz wykonywania zabiegów hydrotechnicznych na łąkach w okresie lęgowym ptaków;
- 26) skuteczne egzekwowanie obowiązujących przepisów dotyczących zakazu zabudowy na obszarach niewyznaczonych w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego;
- 27) ograniczenie do niezbędnego minimum grodzenia działek pozostających w użytkowaniu rolniczym;
- 28) odtwarzanie połączeń pomiędzy zbiornikami wodnymi jak również między zbiornikami a innymi miejscami potencjalnego zimowania płazów, w tym lasami poprzez:
 - a) kształtowanie lub wzmacnianie sieci korytarzy migracyjnych, (np. zarośla wzdłuż sieci rowów),
 - b) wyłączenie z uprawy fragmentów gruntów podmokłych,
 - c) zachowanie niewielkich zadrzewień i zakrzaczeń w otoczeniu zbiorników;
- 29) redukcję obcych gatunków inwazyjnych ssaków, zwłaszcza wizona (norki) amerykańskiego *Neovison vison* i jenoty *Nyctereutes procyonoides*;
- 30) ograniczenie populacji kotów bezdomnych oraz wychodzących, poprzez skuteczne wdrażanie programów sterylizacji, kastracji i adopcji, a także kampanię edukacyjną promującą niewypuszczanie kotów właścicielskich, zwłaszcza w sezonie lęgowym ptaków;
- 31) skuteczne egzekwowanie obowiązku wyprowadzania psów na uwięzi, szczególnie na terenach leśnych i plażach w Parku oraz odłów psów bezdomnych i umieszczenie ich w schroniskach dla zwierząt;

- 32) redukcja obcych gatunków inwazyjnych ssaków, zwłaszcza wizona (norki) amerykańskiego *Neovison vison* i jenoty *Nyctereutes procyonoides*, szopa pracza *Procyon lotor* i szakala złocistego *Canis aureus* oraz niedopuszczenie do ich wprowadzania na teren Parku;
- 33) wdrożenie lub kontynuacja programów monitoringu cennych i zagrożonych gatunków zwierząt, w szczególności dotyczących:
- a) czerwonończyka nieparka *Lycaena dispar*,
 - b) czerwonończyka helle *Lycaena helle*,
 - c) modraszka nausithous *Phenagris nausithous*,
 - d) modraszka telejus *Phenagris telejus*,
 - e) kumaka nizinnego *Bombina bombina*,
 - f) ropuchy paskówki *Epidalea calamita*,
 - g) ropuchy zielonej *Bufo viridis*,
 - h) żółwia błotnego *Emys orbicularis*,
 - i) gniewosza plamistego *Coronella austriaca*.

§ 11.

Określa się następujący zakres prac związanych z ochroną wartości krajobrazowych, w tym krajobrazu kulturowego oraz ochroną obiektów dziedzictwa kulturowego odnoszący się do obszaru Parku lub wskazanych stref ustaleń Planu ochrony:

- 1) ochrona wnętrza wąwozów lessowych przed niszczeniem na skutek działalności człowieka;
- 2) ochrona i kształtowanie zróżnicowanego krajobrazu rolniczego, w tym dążenie do kształtowania zwartych układów ruralistycznych oraz zachowania wielostęgowego lub wielopłatowego układu pól uprawnych, łąk, pastwisk i sadów;
- 3) utrzymanie i odtwarzanie sadów przydomowych, ze szczególnym uwzględnieniem tradycyjnych odmian drzew i krzewów owocowych;
- 4) usuwanie, przebudowę lub zastępowanie zielenią, dysharmonijnych elementów zagospodarowania, o ile takie działania nie stoją w sprzeczności z przepisami odrębnymi;
- 5) niedopuszczenie do realizacji agresywnych struktur dominujących, w tym obiektów architektury obcych skalą, formą i kolorystyką;
- 6) sporządzenie w trakcie wprowadzania zmian do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin w granicach Parku analizy parametrów urbanistyczno-architektonicznych poszczególnych miejscowości lub ich zespołów o zbliżonej charakterystyce, z określeniem cech charakterystycznych jako podstawy planowania zabudowy;
- 7) zachowanie i upowszechnianie tradycyjnych elementów kultury materialnej i niematerialnej, w tym folkloru muzycznego, tanecznego, tradycji kulinarnej, zwyczajów, obrzędów i uroczystości ludowych oraz legend, a także rybołówstwa kulturowego realizowanego przez lokalnych mieszkańców z wykorzystaniem tradycyjnych łodzi połowowych;
- 8) zabezpieczenie przed zniszczeniem lub rewaloryzację obiektów zabytkowych;
- 9) utrzymanie istniejącej zabudowy o wartości historycznej, w tym także budynków gospodarczych oraz tradycyjnych elementów zagospodarowania terenu we właściwym stanie technicznym, przy jednoczesnym dopuszczeniu ich adaptacji do nowych funkcji;
- 10) utrzymanie stref i obiektów ochrony archeologicznej oraz stref ochrony konserwatorskiej;
- 11) wzmożenie kontroli w zakresie zachowania lub przywracania ładu przestrzennego w krajobrazie oraz stały nadzór nad przestrzeganiem dyscypliny budowlanej;
- 12) minimalizowanie wysokości nowobudowanych lub modernizowanych ogrodzeń; niebudowanie ogrodzeń z betonowych elementów prefabrykowanych, preferowanie ogrodzeń drewnianych w tym ze sztachet, desek

lub z lokalnego kamienia, przy ogrodzeniach metalowych wprowadzanie zieleni – żywopłotów lub pnączy, z wykorzystaniem gatunków rodzimych, stosowanie ogrodzeń o harmonijnym charakterze w obrębie miejscowości w odniesieniu do koloru, wysokości i materiału;

- 13) zabezpieczenie punktów widokowych o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych przed wydeptywaniem;
- 14) stosowanie ogrodzeń z prześwitami umożliwiającymi przejścia dla drobnych ssaków, płazów i gadów;
- 15) zainicjowanie przez służby Parku opracowania studium architektonicznego dla terenu Parku, określającego katalog postulowanych rozwiązań architektonicznych w odniesieniu do podstawowych rodzajów zabudowy oraz wybranych obiektów małej architektury;
- 16) zainicjowanie przez służby Parku opracowania katalogu ogrodów przydomowych, określającego tradycyjne wzorce ogrodów i ich współczesne adaptacje oraz zasady postulowanego doboru gatunkowego roślin ozdobnych, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków rodzimych;
- 17) rozwinięcie współpracy pomiędzy służbami ochrony przyrody a Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, samorządami gminnymi oraz innymi organizacjami i osobami fizycznymi w zakresie ochrony zabytków kultury materialnej i niematerialnej;
- 18) ustanawianie społecznych opiekunów do opieki nad cennymi obiektami kultury;
- 19) wyeksponowanie i właściwe wykorzystanie elementów dziedzictwa kulturowego do celów dydaktycznych, edukacyjnych i naukowych oraz do promocji Parku, pod warunkiem zgodności z wytycznymi i zaleceniami konserwatorskimi;
- 20) opracowywanie, uchwalanie i wdrażanie przez samorządy uchwał krajobrazowych, o których mowa w art. 37a krajobrazowych ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 z późn. zm.) obejmujących m.in. następujące ustalenia dotyczące ogrodzeń:
 - a) dopuszczalne formy ogrodzeń - ażurowe o wys. do 1,5 m,
 - b) preferowanie ogrodzeń w formie żywopłotów z gatunków rodzimych (np. tarnina, berberys) lub ogrodzeń drewnianych, w tym ze sztachet lub desek albo ogrodzeń z lokalnego kamienia,
 - c) niebudowanie ogrodzeń z betonowych elementów prefabrykowanych,
 - d) stosowanie ogrodzeń o harmonijnym charakterze w obrębie miejscowości w odniesieniu do koloru, wysokości i materiału,
 - e) stosowanie ogrodzeń z prześwitami umożliwiającymi przejścia dla drobnych ssaków, płazów i gadów (zakaz ciągłych podmurówek);
- 21) wprowadzenie w dokumentach planistycznych zapisów wykluczających dalszą rozbudowę kempingów lub wskazanie nowych lokalizacji na podstawie studiów krajobrazowych sporządzonych dla makro- i mikro-skali;
- 22) sporządzenie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego poprzedzonych studiami historyczno-krajobrazowymi.

§ 12.

Określa się następujący zakres prac związanych z realizacją celów ochrony Parku, odnoszących się do obszarów zainwestowanych, w tym zabudowanych Parku, w zakresie ich obsługi infrastrukturą techniczną i systemami transportu:

- 1) w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) realizacja inwestycji zgodnie z potrzebami celu publicznego oraz ustaleniami dokumentów planistycznych gmin, z zastrzeżeniem, że nie powinny one zagrażać celom ochrony Parku oraz zagrażać jego wartościom,
 - b) wprowadzenie obowiązku przeprowadzenia analizy widokowej dla obiektów planowanych w strefie zasięgu panoram widokowych,
 - c) prowadzenie liniowych elementów infrastruktury technicznej w „korytarzach” infrastrukturalnych, w szczególności wykorzystujących pasy rozgraniczające dróg, o ile taki przebieg nie jest sprzeczny z przepisami odrębnymi,

- d) stosowanie linii kablowych dla projektowanych, modernizowanych i przebudowywanych sieci elektroenergetycznych,
 - e) instalowanie nowych urządzeń telekomunikacyjnych na istniejących wieżach i masztach,
 - f) priorytetowa realizacja uchwały nr XXIII/388/2021 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 19 lutego 2021 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa lubelskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw (Dz. Urz. Woj. Lubel. z 2021 r. poz. 917) – tzw. uchwały antysmogowej,
 - g) stosowanie w ogrzewaniu budynków systemów niskoemisyjnych i bezemisyjnych,
 - h) rozbudowa sieci gazowej,
 - i) upowszechnianie zastosowania w gospodarstwach domowych odnawialnych źródeł energii, tzw. mikroinstalacji, z wyłączeniem możliwości sytuowania przydomowych elektrowni wiatrowych, a także z ograniczeniami dla zastosowania paneli fotowoltaicznych, w tym wyłączenia z ich lokalizacji w obszarach oraz na obiektach objętych ochroną konserwatorską, a na pozostałym obszarze sytuowania ich w sposób nie wpływający negatywnie na walory krajobrazowe,
 - j) objęcie w granicach aglomeracji ściekowych 100% obszarów zainwestowanych, wymagających unieszkodliwienia ścieków bytowych zbiorowym systemem kanalizacji sanitarnej,
 - k) wykluczenie stosowania bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe oraz przydomowych oczyszczalni ściekowych na obszarach położonych w granicach aglomeracji ściekowych,
 - l) dążenie do wyprzedzającej budowy zbiorczego systemu odprowadzania ścieków przed uruchomieniem procesów inwestycyjnych na nowych obszarach, w szczególności w granicach aglomeracji ściekowych,
 - m) gromadzenie, odprowadzenie i unieszkodliwianie odpadów stałych zgodnie z obowiązującymi przepisami, w sposób określony w planach gospodarki odpadami oraz w właściwych uchwałach gmin oraz skuteczne egzekwowanie przepisów w tym zakresie,
 - n) objęcie wszystkich mieszkańców i użytkowników przestrzeni zorganizowaną i selektywną zbiórką odpadów komunalnych oraz kontrola unieszkodliwiania odpadów z nieruchomości innych niż zamieszkałe,
 - o) likwidacja nielegalnych składowisk odpadów oraz niedopuszczanie do tworzenia nowych,
 - p) informowanie mieszkańców na temat dostępnych sposobów odprowadzania odpadów nieprzyjmowanych przez punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), np. odpadów budowlanych lub opon;
- 2) w zakresie transportu kołowego:
- a) ograniczenie liczby pojazdów transportu indywidualnego wjeżdżających na najbardziej wrażliwe obszary Parku, w szczególności do Kazimierza Dolnego i Janowca, m.in. poprzez budowę systemu parkingów buforowych typu Park&Ride i Bike&Ride przy przystankach komunikacji zbiorowej oraz w otulinie przy przystankach linii kolejowej Warszawa-Lublin, wprowadzenie obowiązku organizowania przez właścicieli dużych obiektów hotelowych lub usługowych dojazdów zbiorowych (shuttle bus) do stacji kolejowych oraz równocześnie ograniczenie liczby miejsc parkingowych przy dużych obiektach usługowych, a także promocję działań w kierunku rozwoju mobilności,
 - b) ograniczenie zbiorowego parkowania pojazdów na działkach prywatnych w Kazimierzu Dolnym, szczególnie na terenach sadów i ogrodów, poprzez skuteczne egzekwowanie obowiązujących przepisów oraz wprowadzenie w dokumentach planistycznych górnego limitu miejsc parkingowych na działce,
 - c) wyłączenie z ruchu kołowego wąwozów i głęboznic innych niż drogi publiczne, za wyjątkiem ruchu lokalnego związanego z dojazdem do posesji niemających dostępu innymi drogami oraz niewytyczanie w ich obrębie nowych dróg,
 - d) zapewnienie możliwości dojazdu do posesji usytuowanych w pobliżu górnych krawędzi wąwozów od strony wierzchowin,
 - e) skuteczne egzekwowanie zapisów prawa dotyczących zakazu poruszania się pojazdami mechanicznymi w obrębie lasów, w tym zwłaszcza w obrębie skarp i zboczy wąwozów,
 - f) stosowanie rozwiązań spowalniających ruch kołowy w obrębie miejscowości,

- g) realizacja parkingów ogólnodostępnych oraz przy obiektach usługowych z zachowaniem udziału powierzchni biologicznie czynnej, w tym nawierzchni trawiastych na miejscach parkingowych oraz zieleni wysokiej,
- h) stosowanie nawierzchni o obniżonym poziomie hałasu na drogach wojewódzkich i powiatowych,
- i) wdrożenie zaleceń „Programu ochrony powietrza dla strefy lubelskiej”.

§ 13.

Realizacja zakresu prac, o których mowa w zaleceniach zapisanych w § 6 – §12, a niezbędnych do osiągnięcia celów ochrony wyszczególnionych w § 1, odbywa się poprzez:

- 1) realizację zadań ustawowych służb Parku;
- 2) realizację zadań ustawowych organów mających wpływ na użytkowanie terenu Parku poprzez wydawane decyzje czy też akty prawa miejscowego oraz poprzez nadzór nad przestrzeganiem obowiązującego prawa, w tym m.in.: samorządów gminnych, powiatowych i wojewódzkich, wojewody lubelskiego, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, Administracji Lasów Państwowych, Wojewódzkiego i Powiatowych Inspektoratów Nadzoru Budowlanego, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Policji, Państwowej Straży Łowieckiej, Państwowej Straży Rybackiej, Inspekcji Ochrony Środowiska lub ich ewentualnych następców prawnych;
- 3) realizację działań podmiotów sprawujących nadzór lub zarządzających gruntami w Parku oraz właścicieli gruntów, które nie powinny zakłócać realizacji celów ochrony Parku,
- 4) współpracę ww. podmiotów i organów, w zakresie realizacji planów, projektów oraz innych działań, mogących oddziaływać na cele ochrony Parku, o których mowa w § 1.

Rozdział 5

Obszary udostępniane dla celów naukowych, edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych, amatorskiego połowu ryb i dla innych form gospodarowania oraz sposoby korzystania z tych obszarów

§ 14.

1. Dla celów naukowych wskazuje się cały obszar Parku, o ile ich realizacja nie zagraża celom ochrony Parku, o których mowa w § 1 i o ile przepisy odrębne nie stanowią inaczej oraz określa się następujące sposoby korzystania:

- 1) w przypadku prowadzenia badań powiadomienie i tam gdzie jest to wymagane przepisami odrębnymi, uzyskanie zgody właściciela lub zarządzającego danym obiektem lub terenem;
- 2) współdziałanie instytucji i osób prowadzących badania naukowe z dyrektorem Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Lubelskiego oraz innymi jednostkami zarządzającymi lub sprawującymi nadzór nad obszarem badań, w tym udostępnianie im uzyskanych wyników badań oraz wynikających z nich wniosków końcowych, za zgodą autorów oraz zachowaniem i poszanowaniem praw autorskich wynikających z przepisów odrębnych.

2. Dla celów edukacyjnych wskazuje się cały obszar Parku, o ile ich realizacja nie zagraża celom ochrony Parku, o których mowa w § 1 i o ile przepisy odrębne nie stanowią inaczej oraz określa się następujące sposoby korzystania:

- 1) tworzenie infrastruktury umożliwiającej prowadzenie obserwacji przyrodniczych, uzupełnionej tablicami dydaktycznymi, po uzyskaniu zgody właściciela, zarządcy lub sprawującego nadzór nad danym obszarem;
- 2) prowadzenie edukacji związanej z ochroną przyrody i krajobrazu, polegającej na włączaniu uczestników w działania na rzecz przywracania lub utrzymania walorów przyrodniczych, kulturowych, turystycznych i widokowych, w tym m.in. w inwentaryzacje przyrodnicze, projektowanie, wykonywanie i konserwowanie ścieżek dydaktycznych i szlaków turystycznych;
- 3) prowadzenie aktywnej edukacji historyczno-kulturowej polegającej m.in. na pokazywaniu i promowaniu obiektów dziedzictwa kulturowego, w tym archeologicznego, ze wszelkimi jego charakterystycznymi elementami właściwymi dla obszaru Parku;

- 4) upowszechnienie wiedzy na temat wpływu działalności człowieka, w szczególności turystycznej i rekreacyjnej na walory Parku.
3. Dla celów turystycznych i rekreacyjnych oraz amatorskiego połowu ryb wskazuje się cały obszar Parku, z zastrzeżeniami o których mowa poniżej, o ile ich realizacja nie zagraża celom ochrony Parku, o których mowa w § 1 i o ile przepisy odrębne nie stanowią inaczej oraz określa się następujące sposoby korzystania:
 - 1) prowadzenie następujących rodzajów turystyki:
 - a) turystyka poznawcza: przyrodnicza, w tym ornitologiczna, geoturystyka, krajoznawcza, kulturowa, literacka i filmowa, sentymentalna, kulinarna, festiwalowa, etniczna, w tym realizowana z wykorzystaniem zasobów Parku, Lasów Państwowych i innych podmiotów zajmujących się organizacją tego rodzaju turystyki,
 - b) turystyka kwalifikowana: piesza, w tym Nordic Walking, rowerowa i jeździecka, realizowana głównie w oparciu o sieć wyznaczonych szlaków, narciarska, kajakowa, żeglarska i rejsowa, wędkarska i motorowa,
 - c) turystyka wypoczynkowa: pobytowa, weekendowa w oparciu o istniejącą, sukcesywnie modernizowaną bazę noclegową i bazę gastronomiczno-usługową, agroturystyka oraz turystyka rozrywkowa realizowana w oparciu o istniejące, rozwijane i tworzone parki tematyczne,
 - d) turystyka biznesowa i zdrowotna: konferencyjno-kongresowa, prozdrowotna, w tym: rehabilitacyjna, medyczna, usług spa&wellness, służąca rozwojowi oferty turystycznej także poza sezonem letnim,
 - e) turystyka edukacyjna – przyrodnicza, kulturowa i historyczna, w tym ukierunkowana na edukację przyrodniczą i kulturową obszaru Parku, a także oparta o miejsca szczególnie cenne, w tym związane z zabytkami archeologicznymi oraz zespołem obiektów militarnych, realizowana w oparciu o istniejącą i stale modernizowaną oraz nową infrastrukturę edukacyjną i turystyczną, zwłaszcza układ ścieżek i szlaków turystycznych,
 - f) turystyka religijna związana z obiektami kultu religijnego na terenie Parku;
 - 2) dopuszczenie do amatorskiego połowu ryb wszystkich zbiorników wodnych i cieków Parku należących do Skarbu Państwa, z wyjątkiem akwenów wyłączonych z użytkowania rybackiego na podstawie przepisów odrębnych;
 - 3) utrzymanie istniejącej przystani jachtowej oraz przystani żeglugi pasażerskiej przy Bulwarze Wiślanym w Kazimierzu Dolnym;
 - 4) ograniczenie wykorzystania rekreacyjnego i dostępu do wysp oraz okresowo występujących łąk piaszczystych w korycie Wisły;
 - 5) dopuszczenie dla celów kajakarstwa cieków Parku;
 - 6) ograniczenie miejsc postoju kajakarzy do wyznaczonych, istniejących przystani;
 - 7) utrzymanie przebiegu istniejących szlaków turystyki pieszej, rowerowej, jeździeckiej, ścieżek dydaktycznych i historycznych oraz renowacja i uzupełnienie towarzyszących im elementów infrastruktury turystycznej;
 - 8) dopuszczenie budowy nowych szlaków turystyki pieszej, rowerowej, jeździeckiej, ścieżek dydaktycznych i historycznych, których przebieg nie wymaga zmian rzeźby terenu, a elementy wyposażenia nie wpływają negatywnie na walory przyrodnicze i krajobrazowe Parku;
 - 9) dopuszczenie korekt przebiegu istniejących szlaków turystycznych i ścieżek dydaktycznych, w szczególności tam, gdzie wymaga tego ograniczanie negatywnego wpływu ruchu turystycznego na środowisko, o ile nie stanowi to zagrożenia dla celów ochrony Parku;
 - 10) ograniczenie penetracji turystycznej poza wyznaczonymi szlakami i ścieżkami turystycznymi;
 - 11) dopuszczenie biwakowania (rozbijania namiotów, ustawiania przyczep kempingowych i parkowania kamperów) jedynie w miejscach do tego wyznaczonych lub w innych miejscach po uzyskaniu zgody właściciela lub zarządzającego terenem, przy przestrzeganiu przepisów odrębnych;
 - 12) ograniczenie na terenach ekosystemów leśnych możliwości parkowania pojazdów poza wyznaczonymi parkingami, z dopuszczeniem lokalizacji i urządzania nowych obiektów;
 - 13) rozwój elementów zagospodarowania turystycznego, w tym tablic informacyjnych i drogowskazów informacyjnych oraz innych elementów małej architektury przeznaczonej dla obsługi ruchu turystycznego,

a także infrastruktury ograniczającej ten ruch, w tym barier utrudniających swobodną penetrację obszaru Parku, przy głównych ciągach komunikacyjnych w Parku oraz w punktach eksponowania walorów Parku;

- 14) wyposażenie szlaków turystycznych (pieszych, rowerowych, konnych) i ścieżek dydaktycznych w odpowiednią infrastrukturę towarzyszącą, w tym miejsca odpoczynku z zadaszeniem, pojemniki do gromadzenia odpadów (z uwzględnieniem zabezpieczenia przed wygrzebywaniem odpadów przez zwierzęta), urządzenia punktów widokowych (w tym dopuszcza się realizację niskich i nie ingerujących w krajobraz platform widokowych na Górze Trzech Krzyży w Kazimierzu Dolnym oraz na wzgórzu „Albrechtówka” w Mięćmierzu np. w formie drewnianych podestów, chroniących szczyty wzniesień przed erozją, a nie ingerujących w cenne ekosystemy muraw kserotermicznych i nie stanowiących dominant krajobrazowych) itp., a także poprawę nawierzchni szlaków, z uwzględnieniem wymogów ochrony walorów przyrodniczych i krajobrazowych;
- 15) utrzymanie istniejących tras narciarskich oraz ograniczenie powstawania nowych tras, których budowa wymaga ingerencji w strukturę ekosystemów leśnych lub struktur geologicznych Parku;
- 16) wyłączenie wozów lessowych nie dopuszczonych do ruchu z prowadzenia turystyki motorowej;
- 17) odstąpienie od organizacji rajdów pojazdów motorowych poza drogami dopuszczonymi do ruchu,
- 18) stałe podnoszenie standardu technicznego bazy noclegowej, gastronomicznej i usługowo-handlowej, parkingów oraz innych elementów infrastruktury turystycznej, a także likwidację lub modernizację obiektów dysharmonijnych w krajobrazie i ograniczenie sytuowania obiektów tymczasowych;
- 19) niepowiększanie terenów przeznaczonych dla rozwoju bazy noclegowej poza obszary już wyznaczone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego;
- 20) kontynuowanie organizacji lokalnych wydarzeń kulturalnych i sportowo-turystycznych, tym festiwali muzycznych i filmowych.

4. Do celów gospodarki rolnej wskazuje się szczególnie strefy BK_I_1, BK_I_2, BM_I oraz pozostałe obszary Parku, gdzie istnieją odpowiednie warunki do jej prowadzenia, o ile ich realizacja nie zagraża celom ochrony Parku, o których mowa w § 1 i o ile przepisy odrębne nie stanowią inaczej oraz określa się szczegółowe sposoby korzystania z tych terenów, stanowiące uzupełnienie ustaleń Planu ochrony, o których mowa w § 6 -§ 12:

- 1) prowadzenie zrównoważonej i ekologicznej gospodarki rolnej w oparciu o rodzinne gospodarstwa rolne, uwzględniając zapisy kodeksu dobrej praktyki rolniczej, w tym mającej na celu ograniczenie degradacji fizycznej i chemicznej gleb, eutrofizacji i zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz ochronę tradycyjnego krajobrazu wiejskiego;
- 2) utrzymanie w dobrym stanie i optymalne wykorzystanie potencjału produkcyjnego gleb;
- 3) aktywizacja gospodarstw rolnych poprzez wykorzystanie potencjału rolnego, w tym rozwój przetwórstwa rolno-spożywczego, zagospodarowanie nadwyżki nawozów naturalnych z dużych gospodarstw hodowlanych oraz biomasy do produkcji energii elektrycznej, ciepłej lub biopaliw na potrzeby własne gospodarstw oraz wykorzystanie potencjału turystycznego (agroturystyka, ekoturystyka, turystyka krajoznawcza, wypoczynkowa, religijna);
- 4) ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych poprzez przestrzeganie okresów, dawek i sposobów nawożenia, właściwe magazynowanie nawozów naturalnych, pasz soczystych oraz postępowanie z odciekami, przestrzeganie zasad nawożenia pól na terenie o dużym nachyleniu oraz w pobliżu cieków, ograniczenie stosowania nawozów na glebach podmokłych, zalanych, zamarzniętych, pokrytych śniegiem;
- 5) ograniczenie emisji gazów cieplarnianych ze źródeł rolniczych;
- 6) dostosowywanie zagospodarowania przestrzennego w zakresie terenów zabudowy siedliskowej do tendencji demograficznych oraz tendencji rozwojowych funkcji uzupełniających funkcję podstawową, w szczególności agroturystyki;
- 7) przeciwdziałanie rozpraszaniu zabudowy na rolnicze tereny otwarte, z wyjątkiem lokalizacji gospodarstw specjalistycznych zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 8) przeznaczanie gruntów najniższej jakości oraz w strefach zagrożonych erozją pod zalesienia lub uprawy krzewów owocowych wieloletnich (np. winorośl, aronia, porzeczka, malina) lub inne uprawy wieloletnie, jeżeli

nie koliduje to z ochroną fragmentów lądowych siedlisk nieleśnych lub stanowisk gatunków chronionych roślin lub zwierząt, a także z ochroną atrakcyjnej ekspozycji widokowej;

- 9) uwzględnienie wielofunkcyjności planowanych zbiorników wodnych (retencja, ochrona przeciwpowodziowa, gospodarka rybacka, rekreacja), umożliwiającej wzbogacanie funkcji gospodarstw rolnych i rolno-leśnych;
- 10) kształtowanie funkcji gospodarki stawowej w obszarze użytków rolnych w oparciu o piętrzenie wód, a nie odsłanianie poziomu wód gruntowych;
- 11) kształtowanie uzupełniającej funkcji agroturystycznej i letniskowej w obszarze zabudowy siedliskowej, głównie w oparciu o bazę już istniejących obiektów i przekształcanie niektórych dotychczasowych siedlisk rolniczych w zabudowę letniskową;
- 12) dostosowanie planowanych zmian stosunków wodnych dla potrzeb rolnictwa do wymogów ochrony funkcji ekologicznych wód oraz zasobów przyrody Parku;
- 13) dostosowanie sieci i sposobu utrzymania przebiegających przez wąwozy dróg dojazdowych do rozłogów rolniczych i rolniczo-leśnych, do wymogów ochrony krajobrazu i naturalnych form geomorfologicznych oraz stopnia zagrożenia erozją;
- 14) dostosowanie do wymogów ochrony przyrody sposobu i zakresu udostępnienia dla potrzeb turystycznych przestrzeni rolniczej i rolniczo-leśnej, z uwzględnieniem poszanowania prawa własności gruntów;
- 15) zachowanie zgodności użytkowania rolniczego dolin rzecznych z siedliskami rolniczymi (kompleksami rolniczej przydatności gleb).

5. Do celów gospodarki leśnej wskazuje się szczególnie strefy BK_II i BM_II oraz pozostałe obszary Parku, gdzie istnieją odpowiednie warunki do jej prowadzenia, o ile ich realizacja nie zagraża celom ochrony Parku, o których mowa w § 1 i o ile przepisy odrębne nie stanowią inaczej oraz określa się szczegółowe sposoby korzystania z tych terenów, stanowiące uzupełnienie ustaleń Planu ochrony, o których mowa w § 6 - § 12:

- 1) prowadzenie trwałej i zrównoważonej gospodarki leśnej, uwzględniającej ochronę siedlisk, gatunków i funkcji ekologicznych lasu, w szczególności miejsc rozrodu i stałego bytowania gatunków, korytarzy migracyjnych, stref przyrodniczych powiązań wewnętrznych w Parku oraz stref zasilania przyrodniczego z terenów o dominującej funkcji przyrodniczej w otoczeniu;
- 2) zwiększanie lesistości poprzez planowe zalesienia oraz przekwalifikowanie geodezyjne drzewostanów sukcesyjnych o charakterze leśnym w las, jeśli nie koliduje to z wymogami ochrony cennych nieleśnych siedlisk przyrodniczych oraz otwarcie widokowych;
- 3) ochrona funkcji ekologicznych lasu w tym siedlisk przyrodniczych, stanowisk i siedlisk chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz oczek wodnych, mokradeł i form geomorfologicznych, a także korytarzy migracyjnych fauny;
- 4) dążenie do uzyskania i utrzymanie zgodności z siedliskami oraz właściwej struktury wiekowej drzewostanów;
- 5) udostępnienie potencjału przyrodniczego i krajobrazowego lasów dla potrzeb rozwojowych turystyki poprzez rozwój szlaków turystycznych (pieszych, rowerowych, motorowych, konnych) i ścieżek przyrodniczych w zakresie niekolidującym z ochroną zasobów przyrody, funkcji ekologicznych oraz krajobrazu;
- 6) ograniczenia korzystania z lasów przez turystykę motorową do wyznaczonych tras i miejsc, z całkowitym wyłączeniem tej formy rekreacji w okresie sezonu lęgowego fauny i w okresie zagrożenia pożarowego;
- 7) wykluczenie lokalizacji miejsc rekreacji w dnach wąwozów oraz innych miejscach będących miejscem stałego bytowania i rozrodu gatunków cennych i rzadkich;
- 8) prowadzenie działań zwiększających retencję wodną lasów i ograniczających gwałtowny spływy wód opadowych do dolin rzecznych.

6. Do celów gospodarki łowieckiej wskazuje się cały obszar Parku, o ile ich realizacja nie zagraża celom ochrony Parku, o których mowa w § 1 i o ile przepisy odrębne nie stanowią inaczej oraz określa się następujące sposoby korzystania w zakresie niezagrożającym celom ochrony Parku:

- 1) prowadzenie trwałej i zrównoważonej gospodarki łowieckiej, uwzględniającej wymogi ochrony fauny inne niż łowna, w szczególności w miejscach ich stałego bytowania i rozrodu;

- 2) utrzymywanie populacji gatunków łownych na poziomie nie generującym znaczących szkód w strefie leśnej i rolnej;
 - 3) monitorowanie populacji gatunków łownych i chronionych, szlaków migracyjnych, miejsc rozrodu i regularnego bytowania, podstawowych żerowisk oraz szkód powodowanych w gospodarce leśnej i rolnej w celu określenia optymalnych wielkości populacji ssaków roślinożernych oraz doboru działań ochronnych.
7. Dla celów rozwoju zainwestowania, o ile realizacja nie zagraża celom ochrony Parku o których mowa w § 1 oraz o ile przepisy odrębne nie stanowią inaczej:
- 1) wskazuje się szczególnie strefy BM_V_1, BM_V_2_1 i BM_V_3;
 - 2) dopuszcza się zainwestowanie, w tym zabudowę realizowaną na podstawie prawomocnych orzeczeń administracyjnych wydanych przed wejściem w życie Planu ochrony oraz na podstawie ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obowiązujących w dniu wejścia w życie Planu ochrony, zgodnie ze sposobami korzystania z tych obszarów określonymi w § 15 - § 18;
 - 3) w wyjątkowych przypadkach wynikających z potrzeb rozwojowych gmin Janowiec, Karczmiska, Kazimierz Dolny, Końskowola, Nałęczów, Puławy, Wąwolnica i Wilków, Wojciechów oraz Miasta Puławy lub potrzeb rozwojowych województwa lubelskiego, dopuszcza się zainwestowanie wykraczające poza ustalenia, o których mowa w § 15 - § 18, w granicach obszarów, dla których sporządzono plan zagospodarowania przestrzennego, a prognoza oddziaływania na środowisko, o której mowa w art. 17 pkt. 4 oraz w art 41 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 z późn. zm.) nie wykazała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony Parku, o których mowa w § 1.

Rozdział 6

Ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla obszarów Parku położonych w granicach gmin: Janowiec, Karczmiska, Kazimierz Dolny, Końskowola, Nałęczów, Puławy, Wąwolnica i Wilków oraz Miasta Puławy, powiatów puławskiego i opolskiego oraz województwa lubelskiego, do planu przestrzennego zagospodarowania województwa lubelskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych, a w przypadku zagrożeń zewnętrznych ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin Janowiec, Karczmiska, Kazimierz Dolny, Końskowola, Nałęczów, Puławy, Wąwolnica i Wilków, Wojciechów oraz Miasta Puławy

§ 15.

Ustalenia Planu ochrony do uwzględnienia w nowych lub zmienianych studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Janowiec, Karczmiska, Kazimierz Dolny, Końskowola, Nałęczów, Puławy, Wąwolnica i Wilków oraz Miasta Puławy, dotyczące eliminacji zagrożeń wewnętrznych, obowiązujące na terenie całego Parku lub wskazanych stref obejmują:

- 1) związane z lokalizowaniem zainwestowania i/lub zabudowy:
 - a) lokalizowanie zainwestowania, w tym zabudowy co do zasady w granicach stref: BM_V_1, BM_V_2_1 i BM_V_3 w granicach których dopuszcza się różne formy zainwestowania i/lub zabudowy, z uwzględnieniem:
 - i) ograniczeń wynikających z przepisów odrębnych, w tym zakazów obowiązujących w Parku,
 - ii) dążenia przy planowaniu nowego zainwestowania do nierozpraszania zabudowy i uzupełniania w pierwszej kolejności luk między już istniejącą zabudową,
 - iii) ograniczenia wyznaczania nowych kierunków zmian w przeznaczeniu terenów związanych z intensyfikacją zagospodarowania, w szczególności rekreacyjnego i turystycznego,
 - iv) planowania rozwiązań transportowych, w tym transportu zbiorowego, rozwiązań infrastrukturalnych w dostosowaniu do sezonowego wzrostu natężenia ruchu, wraz z promowaniem działań w kierunku rozwoju mobilności, z poszanowaniem ochrony korytarzy ekologicznych i walorów widokowych,

- v) wyłączenia z lokalizacji obiektów zaburzających widok z punktów i ciągów widokowych obszarów w strefie BM_VI_3,
 - b) lokalizowanie zainwestowania bez prawa zabudowy w granicy strefy BM_V_2_2,
 - c) odstąpienie dla terenów kierunkowego rozwoju zainwestowania wg studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego nieujętych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (strefa BM_V.2.01) od przeznaczania pod zabudowę do czasu zweryfikowania ich zgodności z celami ochrony Parku o których mowa w § 1, a w przypadku weryfikacji pozytywnej do czasu zagospodarowania (wypełnienia określonym typem zabudowy) terenów obecnie przeznaczonych pod zabudowę w obowiązujących MPZP. W przypadku niezgodności z ww. celami zmiana przeznaczenia lub kierunków zagospodarowania terenu,
 - d) przekształcenie i/lub likwidacja nielegalnego lub substandardowego zainwestowania, w tym zwłaszcza w strefie BM_VI_1;
- 2) związane z opracowaniem miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:
- a) objęcie miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu Włostowic położonego w granicach strefy C_V_01,
 - b) objęcie nowymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego wyznaczonych w studiach terenów rozwojowych zabudowy położonych w granicach strefy C_V_02, z uwzględnieniem w szczególności uzbrojenia terenów w infrastrukturę ochrony środowiska, racjonalnej obsługi komunikacyjnej, zachowania funkcji ekologicznej terenów oraz pozostałych zasad rozwoju zrównoważonego. Plany powinny obejmować całość obszaru i uwzględniać analizy widokowe z punktów widokowych i terenów otaczających. W przypadku braku możliwości scalenia i podziału terenów w celu ukształtowania prawidłowej struktury urbanistycznej, zaleca się odstąpienie od zapisów studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego wyznaczających tereny rozwojowe;
- 3) przy wyznaczaniu terenów przeznaczonych do zalesień:
- a) tworzenia zwartych kompleksów leśnych o racjonalnej granicy polno-leśnej, a także tworzenia zwartego systemu przyrodniczego, łącznie z innymi obszarami o funkcjach ekologicznych,
 - b) przyjęcia za obszary dopuszczalnych zalesień terenów łączących istniejące kompleksy leśne, które spełniają lub potencjalnie mogą spełniać funkcje tras migracji dla zwierząt,
 - c) niedopuszczania zalesień w strefie BM_VI_2 oraz na innych stwierdzonych siedliskach występowania chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt charakterystycznych dla ekosystemów nieleśnych,
 - d) niedopuszczenie do zalesień terenów ważnych dla atrakcyjnych otwarc widokowych i cennych wnętrz krajobrazowych;
- 4) aktualizację informacji o obszarach i obiektach objętych ochroną prawną oraz obszarach i obiektach proponowanych do ochrony, o których mowa w § 5 pkt. 2 (strefa C_II) i pkt. 3 (strefa C_III).

§ 16.

1. Ustalenia Planu ochrony do uwzględnienia w nowych lub zmienianych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, dotyczące eliminacji zagrożeń wewnętrznych, obowiązujące na terenie całego Parku w granicach gmin Janowiec, Karczmiska, Kazimierz Dolny, Końskowola, Nałęczów, Puławy, Wąwolnica i Wilków oraz Miasta Puławy lub wskazanych stref obejmują:

- 1) ogólne zasady zagospodarowania terenów i kształtowania zabudowy przy jednoczesnym uwzględnieniu regulacji wynikających z przepisów odrębnych:
 - a) bezwzględny zakaz zasypywania wąwozów oraz modyfikowania skarp,
 - b) zachowanie istniejących drzew i zadrzewień niekolidujących z zabudową, o ile nie stoi to w sprzeczności z przepisami odrębnymi,
 - c) stosowanie zieleni o charakterze izolacyjno-krajobrazowym w otoczeniu zabudowy, z wykorzystaniem rodzimych gatunków dostosowanych siedliskowo lub tradycyjnych odmian uprawnych i ogrodowych,

- d) zachowanie lub zwiększanie retencyjności zlewni poprzez małą retencję, lokalne zagospodarowanie wody opadowej, ograniczenie powierzchni nieprzepuszczalnych do niezbędnego minimum,
 - e) wdrożenie zaleceń „Programu ochrony powietrza dla strefy lubelskiej”,
 - f) obowiązek wyłonienia projektów obiektów o powierzchni całkowitej powyżej 2000 m² w drodze konkursów architektonicznych, przygotowanych i przeprowadzonych przy udziale przedstawicieli Zespołu Lubelskich Parków Krajobrazowych, ekspertów w dziedzinie architektury regionalnej oraz zrównoważonej oraz przedstawicieli organizacji lokalnych;
- 2) szczegółowe zasady zagospodarowania terenów i kształtowania zabudowy w granicach wskazanych stref, o ile przepisy odrębne nie stanowią inaczej:
- a) dla stref BM_V_1 i BM_V_2_1, z wyłączeniem obiektów i obszarów o istotnym znaczeniu kulturowym wskazanych w § 19:
 - i) wyłączenie spod zabudowy zboczy o nachyleniu powyżej 20 %,
 - ii) ustalenie zakazu nowej zabudowy, budowy ogrodzeń oraz nawierzchni utwardzonych w granicach strefy przykrawędziowej obejmującej pas terenu szerokości 20 m od górnej krawędzi zbocza o nachyleniu powyżej 20%,
 - iii) dla zabudowy przy krawędzi strefy przyskarpowej oraz w strefie zboczy o nachyleniu powyżej 20 % i strefie przykrawędziowej na ustalonych w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego terenach zabudowy, dla których realizacja zabudowy nie jest możliwa poza strefą zboczy lub strefy przykrawędziowej, w celu zachowania naturalnych procesów erozyjno-denudacyjnych i ochrony przed uszczelnianiem gleb:
 - (1) minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej - 80%,
 - (2) obowiązek otoczenia zabudowy zielenią wysoką z gatunków zgodnych z siedliskiem,
 - (3) ogrodzenia w formie żywopłotów,
 - (4) dopuszczenie pokrycia budynków dachem zielonym,
 - (5) obowiązek wykazania sposobów zatrzymania i zagospodarowania wody opadowej na działce, w tym wykazanie istniejących i projektowanych rzędnych i spadków terenu,
 - iv) dla zabudowy w obrębie stref korytarzy ekologicznych:
 - (1) minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej - 80%,
 - (2) dopuszczenie pokrycia dla wszystkich budynków dachem zielonym,
 - (3) ujednolicenie zasad zabudowy w zakresie spadku i formy dachów (zalecane: 40-45 stopni, dwuspadowy lub naczółkowy o symetrycznych spadkach, wysokość kalenicy do 9 m) z dopuszczeniem dachów płaskich w budynkach o wysokości do 4 m pod warunkiem pokrycia dachem zielonym,
 - v) dla zabudowy w obszarach zwartej zabudowy miejscowości:
 - (1) zharmonizowanie nowej zabudowy w zakresie rozplanowania, bryły architektonicznej - formy budynków i geometrii dachów z istniejącą zabudową danej miejscowości, z wyjątkiem obiektów o istotnym znaczeniu kulturowym (strefa BK_IV_1), a także budynków wymagających zindywidualizowanej formy, uzasadnionych względami technologicznymi,
 - (2) nieprzekraczanie maksymalnej wysokości zabudowy w stosunku do zabudowy w sąsiedztwie, z wyjątkiem obiektów technicznych uzasadnionych względami technologicznymi,
 - (3) dostosowanie zasad nowej zabudowy do wzorców architektury rodzimej charakterystycznych dla danej miejscowości, w oparciu o istniejące obiekty o istotnym znaczeniu kulturowym i o analogicznej funkcji, wskazane w § 19,
 - (4) podporządkowanie zasad nowej zabudowy oraz zagospodarowania terenu historycznemu układowi urbanistycznemu danej miejscowości, w szczególności w zakresie formy przestrzeni publicznych oraz systemu przyrodniczego,

- vi) dla zabudowy usług hotelowych, sportu, turystyki i rekreacji:
- (1) wymóg wpisania architektury w krajobraz przyrodniczo-kulturowy poprzez zastosowanie m.in. dachów zielonych i nasypów ziemnych, przy wskaźniku powierzchni biologicznie czynnej co najmniej 60 % lub dostosowania bryły budynku do skali i formy architektury historycznej,
 - (2) dopuszczenie pokrycia dla wszystkich budynków dachem zielonym,
 - (3) obowiązek wprowadzenia zieleni wysokiej z gatunków zgodnych z siedliskiem lub tradycyjnych odmian owocowych towarzyszącej zabudowie,
 - (4) ograniczenie wskaźnika miejsc parkingowych z zastosowaniem zasad obsługi komunikacyjnej wymienionych w § 12 pkt 2 a),
 - (5) dla terenów zabudowy: teren usług turystyki, kultury, zieleni urządzonej, łąk i pastwisk oraz wód otwartych w obrębie strefy C_II.03 – proponowane stanowisko dokumentacyjne „Kamieniołom w Kazimierzu Dolnym” oraz teren usług hotelowych w obrębie strefy C_II.05 – proponowane stanowisko dokumentacyjne „Kamieniołom w Nasiłowie”, adaptuje się postanowienia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz dodatkowo wprowadza się obowiązek bezwzględnego wpisania architektury w krajobraz kamieniołomów i doliny Wisły poprzez zastosowanie m.in. dachów zielonych i nasypów ziemnych oraz zapewnienia dostępu do stanowisk dokumentacyjnych, geostanowisk oraz ścieżek geoedukacyjnych,
- b) dla zabudowy zagrodowej, mieszkaniowej, letniskowej, pensjonatowej i uzdrowskiej w obrębie strefy BM_VI_3 poza obszarami zwartej zabudowy miejscowości:
- i) wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej: co najmniej 60% dla wszystkich typów zabudowy,
 - ii) dopuszczenie pokrycia dla wszystkich budynków dachem zielonym,
 - iii) ujednolicenie zasad zabudowy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w zakresie spadku i formy dachów (zalecane: 40-45 stopni, dwuspadowy lub naczółkowy o symetrycznych spadkach) z dopuszczeniem w budynkach o wysokości do 4 m dachów płaskich pod warunkiem pokrycia dachem zielonym,
 - iv) uwzględnienie w zasadach zabudowy wzorca stodoły, jako adekwatnego do kubatur współczesnych domów jednorodzinnych - dach dwuspadowy bez lukarn i wykuszy o nachyleniu 35-45 stopni, wys. do 9 m, dopuszczone dobudówki poniżej okapu dachu głównego, kryte dachami pulpitowymi, materiały w kolorach ciemnych (czarne, szare),
 - v) uwzględnienie w zasadach zabudowy wzorca zagrody - możliwości kształtowania zabudowy mieszkaniowej, pensjonatowej, letniskowej i uzdrowskiej w formie zespołu budynków ukształtowanego obrzeżnie wokół wewnętrznego dziedzińca, o wielkościach maksymalnych poszczególnych budynków np.: wymiar poziomy: do 25 m, wysokość budynków przy frontowej i tylnej granicy zagrody do 9 m, budynków bocznych – do 5 m, z dopuszczeniem dla budynków przy krawędziach bocznych działki dachów jednospadowych i sytuowania w ostrej granicy działki,
- c) dla obiektów obsługi rolnictwa, obiektów o funkcji produkcyjnej, rzemiosła, składowej i magazynowej w obrębie stref: BK_I, BM_I oraz BM_V_1, BM_V_2 i BM_V_3:
- i) usytuowanie w zasięgu niezbędnej infrastruktury, w szczególności przy istniejących drogach utwardzonych dostosowanych do transportu ciężkiego,
 - ii) usytuowanie poza terenem wąwozów i strefy przykrawędziowej,
 - iii) dopuszczenie pokrycia dachów dachem zielonym lub zachowanie skali i formy tradycyjnych zabudowań gospodarczych,
- d) dla strefy BM_V_2_2:
- i) zakaz przekształcania rzeźby terenu,
 - ii) dla terenów już przekształconych: stabilizacja zboczy przekształconych lub zdegradowanych z zastosowaniem metod biologiczno-mechanicznych wykorzystujących rodzime gatunki roślin,

- iii) zachowanie istniejących drzew i zadrzewień niekolidujących z zagospodarowaniem terenu oraz stosowanie nowych nasadzeń zgodnych z siedliskiem,
 - iv) zachowanie lub zwiększanie retencyjności zlewni poprzez małą retencję, lokalne zagospodarowanie wody opadowej, ograniczenie powierzchni nieprzepuszczalnych do niezbędnego minimum,
 - v) na terenach wyciągów narciarskich, w przypadku wygaśnięcia ich funkcji, rekultywacja terenów z przywróceniem naturalnego pokrycia terenu i pozostawieniem obszaru do naturalnej sukcesji roślinności,
- e) dla stref BK_I_1, BM_I: niedopuszczanie do zmiany trwałych użytków zielonych na grunty orne,
- f) dla strefy BM_VI_2: niedopuszczanie do zalesień lądowych ekosystemów nieleśnych,
- g) dla stref BK_II_1 i BM_II niedopuszczanie do lokalizacji obiektów budowlanych innych niż związanych z gospodarką leśną, ochroną przyrody lub edukacją ekologiczną prowadzoną przez Służbę Parku, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska, Lasy Państwowe lub jednostki samorządu terytorialnego,
- h) dla strefy BM_VI_1 dążenie do likwidacji nielegalnego zainwestowania i zabudowy wraz z przywróceniem naturalnego pokrycia terenu i pozostawieniem obszaru do naturalnej sukcesji roślinności,
- i) dla strefy BM_VI_3:
- i) wyłączenie z lokalizacji obiektów zaburzających widok z punktów i ciągów widokowych,
 - ii) priorytetem jest utrzymanie zagospodarowania i zabudowy w obrębie strefy o charakterze otwartym i ograniczenie lokowania obiektów dysharmonijnych i zaburzających widok,
- j) dla strefy BM_VI_5:
- i) dla strefy BM_VI_5.01 na terenach wyciągów narciarskich w Kazimierzu Dolnym, Bochońnicy i Parchatce – wprowadzenie zakazu nowej zabudowy trwale związanej z gruntem oraz wskazanie terenu do rekultywacji i przywrócenia naturalnego lub półnaturalnego pokrycia terenu w wypadku wygaśnięcia obecnej funkcji,
 - ii) dla strefy BM_VI_5.02 odstępianie od kierunku rozwojowego terenu usług, na którym dopuszczalna jest lokalizacja parku edukacyjno-rekreacyjno-sportowego leżącego w strefie doliny Potoku Witoszyńskiego, przewidzianym w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Kazimierz Dolny, w obszarze kolidującym z celami ochrony Parku, ze względu na wyznaczone strefy BK_III, BM_III.02 BM_III.04,
 - iii) dla strefy BM_VI_5.03 odstępianie od przeznaczenia terenów pod lasy, zadrzewienia, zarośla i do zalesień w obszarze kolidującym z celami ochrony Parku, ze względu na wyznaczoną strefę BM_VI_2,
- h) dla stref C_I, C_II i C_III: dopuszczanie do lokalizacji budowli i budynków wyłącznie w strefach wyszczególnionych w § 16 ust.1 pkt.1, z dopuszczeniem innych obiektów związanych z ochroną przyrody lub edukacją ekologiczną, prowadzoną przez Służbę Parku, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska, Lasy Państwowe lub jednostki samorządu terytorialnego,
- i) w przypadku powołania parków kulturowych, o których mowa w § 5 pkt. 3 (strefa C_III) w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dla tych stref:
- i) niedopuszczania do lokalizacji budowli i budynków poza strefami wyznaczonymi w obowiązujących w dniu wejścia w życie Planu ochrony Parku miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin lub na podstawie innych prawomocnych decyzji administracyjnych,
 - ii) obowiązkowego dostosowywania nowej zabudowy do historycznej kompozycji przestrzennej w zakresie rozplanowania, skali i bryły przy założeniu harmonijnego współistnienia elementów kompozycji historycznej i współczesnej oraz nawiązywania formami współczesnymi do lokalnej tradycji architektonicznej,
 - iii) ograniczenia wysokości nowo sytuowanych lub modernizowanych budowli i budynków do wysokości obiektów sąsiadujących,

- iv) przyznania pierwszeństwa wszelkim działaniom odtworzeniowym i rewaloryzacyjnym, zarówno w przypadku przyrodniczych elementów krajobrazu, jak i w stosunku do historycznej struktury technicznej, instalacji wodnych, sieci komunikacyjnych oraz obiektów zabytkowych wpisanych do rejestru zabytków architektury i budownictwa lub ewidencji zabytków,
- v) preferowania inwestycji, które stanowią rozszerzenie lub uzupełnienie już istniejących form zainwestowania terenu, przy założeniu maksymalnego zachowania i utrwalenia istniejących już relacji oraz pod warunkiem, iż nie kolidują one z historycznym charakterem obiektu; formy inwestowania należy w maksymalnym stopniu ukierunkować na ich harmonijne wpisanie w otaczający krajobraz.

2. Określone w ust. 1 parametry zagospodarowania i wskaźniki urbanistyczne nie naruszają uprawnień nabytych na podstawie ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz innych prawomocnych decyzji administracyjnych, obowiązujących w dniu wejścia w życie Planu ochrony Parku.

3. Określone w ust. 1. parametry zagospodarowania i wskaźniki urbanistyczne nie dotyczą nieruchomości zabudowanych, gdzie dopuszcza się w przypadku zmiany sposobu zagospodarowania, w tym, przebudowy, rozbudowy lub nadbudowy istniejących budynków, zachowanie dotychczasowych parametrów zagospodarowania i wskaźników urbanistycznych, bez możliwości zmniejszenia powierzchni biologicznie czynnej.

4. Dla obiektów i obszarów o istotnym znaczeniu kulturowym oraz budynków położonych w obszarach o istotnym znaczeniu kulturowym wskazanych w § 19, obowiązują parametry zagospodarowania i wskaźniki urbanistyczne określone każdorazowo w wytycznych konserwatorskich właściwego konserwatora zabytków lub w analizie historyczno-kulturowej sporządzanej w trakcie opracowywania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

§ 17.

Ustalenia Planu ochrony do uwzględniania w nowych lub zmienianych studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz w nowych lub zmienianych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń zewnętrznych Parku, obowiązujące w otulinie Parku, w granicach gmin Janowiec, Karczmiska, Kazimierz Dolny, Końskowola, Nałęczów, Puławy, Wąwolnica, Wojciechów i Wilków oraz Miasta Puławy lub wskazanych stref obejmują:

1) związane z opracowaniem miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:

- a) uwzględnienie dla terenów przeznaczonych do zainwestowania, w tym zabudowy, zasad określonych w § 16 ust. 1.,
- b) odstąpienie od lokalizacji obiektów dysharmonijnych oraz zaburzających widok z punktów i ciągów widokowych w Parku na tereny otaczające oraz z punktów i ciągów widokowych na,

§ 18.

Ustalenia Planu ochrony do uwzględniania nowym lub zmienianym planie zagospodarowania przestrzennego województwa lubelskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych Parku obejmują: wyznaczenie w granicach Parku obszaru wyłączanego z lokalizacji nowych linii energetycznych wysokich i najwyższych napięć poza istniejącym przebiegiem oraz z lokalizacji elektrowni wiatrowych.

Rozdział 7

Wykaz obiektów o istotnym znaczeniu historycznym i kulturowym

§ 19.

W Parku wskazuje się następujące obiekty o istotnym znaczeniu historycznym i kulturowym:

1) obiekty wpisane do rejestru zabytków:

| Lp. | Miejscowość /miasto | Gmina | Powiat | Zakres wpisu | Nr rejestru |
|-----|---------------------|-----------------|----------|--|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Bochothnica | Kazimierz Dolny | puławski | Ruiny zamku: pozostałości warownej siedziby mieszkalnej, fragmenty murów obwodowych, luźne elementy kamienne i ceglane oraz cała Góra Zamkowa z jej ukształtowaniem | A/449 |
| 2. | Bochothnica | Kazimierz Dolny | puławski | Pozostałości kaplicy grobowej – mauzoleum Jana Oleśnickiego vel Bochothnickiego, w granicach murów zewnętrznej kaplicy | A/1111 |
| 3. | Celejów | Wąwolnica | puławski | Zespół pałacowo-parkowy: pałac, park z ukształtowaniem terenu, układ wodny wraz ze stawami, groblami i źródłami, aleja dojazdowa od strony północnej, figura Najświętszej Marii Panny, fragmenty murów oporowych i mała architektura na terenie parku | A/787 |
| 4. | Celejów | Wąwolnica | puławski | Budynek dawnej papierni (obecnie w ruinie) | A/743 |
| 5. | Janowiec | Janowiec | puławski | Zespół krajobrazowo-architektoniczny obejmujący: 1) zespół zamkowy obejmujący: ruiny zamku wraz z wystrojem architektonicznym, malarskim, sgraffitowym, rzeźbiarskim oraz z zachowanymi ruchomościami, teren zespołu wraz z jego ukształtowaniem i zadrzewieniem (wzgórze zamkowe, murowane i ziemne elementy obronne, w tym: pozostałości fosy, stok równiny radomskiej, park, sady oraz teren translokowanego do Janowca zespołu budynków dworskich oraz teren wydmy na wschód od zespołu dworskiego); dwór przeniesiony z Moniaków, spichlerz przeniesiony z Kurowa, spichlerz przeniesiony z Podłodowa; 2) zespół kościelny obejmujący: kościół parafialny pod wezwaniem Św. Małgorzaty wraz z wystrojem i wyposażeniem, plebanię, ogrodzenie cmentarza kościelnego z bramkami i ołtarzykiem oraz cmentarz przykościelny wraz z zadrzewieniem w granicach ogrodzenia; 3) historyczny układ urbanistyczny rynku i ulic dawnego miasta oraz strefa ochrony krajobrazu | A/500 |
| 6. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Zespół urbanistyczno-architektoniczno-krajobrazowy miasta Kazimierza Dolnego wraz ze wszystkimi placami, ulicami, drogami, budynkami murowanymi i drewnianymi (w tym: willa z ogrodem – ul. Zamkowa 8 i ruiny willi tzw. Szukalskiego, na wzgórzu Albrechtówka | A/46 |

| | | | | | |
|-----|-----------------|-----------------|----------|--|--------|
| | | | | - Mięćmierz - Okale), ruinami, wąwozami i drzewostanem | |
| 7. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Zespół kościoła parafialnego (farnego) obejmujący: Kościół parafialny (farny) pod wezwaniem Św. Jana Chrzciciela i Bartłomieja Apostoła z wyposażeniem w zabytki ruchome, otaczający drzewostan w granicach cmentarza kościelnego, ogrodzenie z bramkami, dawna dzwonnica (ul. Zamkowa 2), organistówka (ul. Puławska 2), plebania z otoczeniem w granicach działki (ul. Zamkowa 6), budynek dawnej stajni i wozowni plebańskiej (ul. Zamkowa 4), dawna kostnica cmentarna – dom kościelnego (ul. Zamkowa 1) w granicach dawnego cmentarza grzebalnego przy farze, cmentarz parafialny stary zwany „za farą” - w granicach ogrodzenia cmentarnego | A/123 |
| 8. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Budynek mieszkalno-usługowy, w granicach działki | A/1046 |
| 9. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Cmentarz żydowski (kirkut) | A/886 |
| 10. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Chałupa | A/802 |
| 11. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Figura przydrożna z posągami św. Antoniego z dzieciątkiem | A/1037 |
| 12. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Zespół franciszkański: kościół pod wezwaniem Zwiastowania NMP i Św. Piotra z Alkantary z pełnym wystrojem architektonicznym i ruchomościami. Klasztor z wyposażeniem, dziedziniec klasztorny ze studnią, ogrodzenie cmentarza kościelnego z bramą, schodami i korytarzem kryjącym schody, cmentarz kościelny i cała powierzchnia terenu należącego do klasztoru z kapliczkami, krzyżami, drzewami, ogrodami i murowanym ogrodzeniem oraz góra, na której zespół jest zlokalizowany | A/464 |
| 13. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Kamienica wraz z otoczeniem w granicach działki | A/834 |
| 14. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom z otoczeniem w granicach działki | A/208 |
| 15. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dawna plebania przeniesiona z Karczmisk | A/313 |
| 16. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Kapliczka przydrożna z figurą Św. Jana Nepomucena | A/695 |
| 17. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Willa wraz z bramką i furtką | A/371 |
| 18. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Ruiny tzw. Faktorii angielskiej z najbliższym otoczeniem | A/332 |
| 19. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dawny spichlerz „kobiątki” | A/215 |
| 20. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Spichlerz (w ruinie) zwany „Ulanowskich” | A/692 |
| 21. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom | A/704 |
| 22. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Bożnica | A/833 |
| 23. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom wraz z wystrojem i działką | A/840 |

| | | | | | |
|-----|-----------------|-----------------|----------|--|--------|
| 24. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Zespół szpitalny: kościół pod wezwaniem Św. Ducha i Św. Anny Matki NMP z wystrojem wnętrza i wyposażeniem, dawny szpital, drzewostan w granicach cmentarza kościelnego | A/388 |
| 25. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Kamienica | A/747 |
| 26. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom drewniany z murowaną oficyną | A/707 |
| 27. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom mieszkalny z otoczeniem w granicach działki | A/808 |
| 28. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom mieszkalny | A/883 |
| 29. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom mieszkalny z budynkiem gospodarczym | A/772 |
| 30. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Chałupa i lamus wraz z ich wyposażeniem oraz otoczeniem w granicach działki | A/844 |
| 31. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom mieszkalny wraz z działką | A/885 |
| 32. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Zespół budynków: dom mieszkalny, stodoła i obora | A/757 |
| 33. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom i stodoła | A/709 |
| 34. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Willa z otaczającym ogrodem i studnią w granicach działki | A/684 |
| 35. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Willa „Pod wiewiórką” (tzw. „Kuncewiczówka”) | A/892 |
| 36. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom z otoczeniem w granicach działki | A/826 |
| 37. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Budynek „Jatek” | A/696 |
| 38. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom mieszkalny | A/884 |
| 39. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Wiatrak „paltrak” ze wsi Witowice z zachowanymi urządzeniami młynarskimi | A/793 |
| 40. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom (dawna Wikarówka) | A/919 |
| 41. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom | A/700 |
| 42. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom z wystrojem wnętrza (dekoracja kolumn międzyokiennych) i otaczającym terenem | A/1038 |
| 43. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dworek | A/466 |
| 44. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom | A/711 |
| 45. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom wraz z otoczeniem w granicach działki | A/832 |
| 46. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Obora | A/778 |
| 47. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom | A/755 |
| 48. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Budynek mieszkalny | A/716 |

| | | | | | |
|-----|-----------------|-----------------|----------|--|--------|
| 49. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom zwany „Starą Piekarnią” wraz z dekoracją architektoniczną i najbliższym otoczeniem w granicach parceli | A/467 |
| 50. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dwór przeniesiony z Gościeradowa z najbliższym otoczeniem w granicach działki | A/181 |
| 51. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Spichlerz tzw. „Ulanowskiego” z otoczeniem w granicach działki | A/486 |
| 52. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom przeniesiony z Modliborzyc | A/420 |
| 53. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Spichlerz „Feiersteina” wraz z otoczeniem w granicach działki | A/827 |
| 54. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Spichlerz „Bliźniaczy” | A/210 |
| 55. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Spichlerz „Pod wianuszkami” (dawna garbarnia) | A/209 |
| 56. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Ruiny spichlerza z najbliższym otoczeniem w granicach niezabudowanego terenu | A/465 |
| 57. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Spichlerz, zwany „Pod żurawiem” (odbudowany) | A/836 |
| 58. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Studnia miejska (na rynku) | A/954 |
| 59. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Studnia miejska (na rynku, od str. ul. Lubelskiej), w granicach ogrodzenia | A/955 |
| 60. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Kamienica | A/1034 |
| 61. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Relikty piwnic dawnej zabudowy zachowane pod budynkiem dawnego „Hotelu Polskiego” i pod budynkiem tzw. sklepiu | A/926 |
| 62. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Kamienica | A/206 |
| 63. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Kamienica | A/207 |
| 64. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Kamienica „Pod Św. Mikołajem” | A/167 |
| 65. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Kamienica „Pod Ś. Krzysztofem” wraz z oficyną | A/166 |
| 66. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom wraz z działką | A/1069 |
| 67. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Kamienica tzw. „Gdańska” | A/205 |
| 68. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom z ogrodem w granicach działki | A/861 |
| 69. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Kuźnia wraz z otoczeniem w granicach działki | A/846 |
| 70. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Kamienica tzw. „Górskich” wraz z wyposażeniem wnętrza | A/203 |
| 71. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Kamienica tzw. „Celejowska” | A/154 |
| 72. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Kamienica | A/683 |
| 73. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Kamienica tzw. „Biała” | A/204 |

| | | | | | |
|-----|-----------------|-----------------|----------|---|-------|
| 74. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Budynek łaźni miejskiej | A/735 |
| 75. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Kapliczka przydrożna z 1588 r. | A/751 |
| 76. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Willa, studnia, dwie bramki w ogrodzeniu działki, ogród | A/829 |
| 77. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Dom, studnia, otoczenie w granicach działki | A/830 |
| 78. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Willa „Słoneczna” | A/909 |
| 79. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Willa „Uciecha” | A/913 |
| 80. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Budynek urzędu pocztowo-telekomunikacyjnego wraz z otaczającą go małą architekturą i drzewami | A/908 |
| 81. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Spichlerz (pozostałość) | A/682 |
| 82. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | puławski | Ruiny zamku, wieża-strażnica, droga, otaczający drzewostan wraz ze wzgórzem | A/213 |
| 83. | Mięćmierz Okale | Kazimierz Dolny | puławski | Stodoła | A/784 |
| 84. | Mięćmierz Okale | Kazimierz Dolny | puławski | Chałupa z Kurowa | A/805 |
| 85. | Mięćmierz Okale | Kazimierz Dolny | puławski | Dom ze wsi Bałtów | A/792 |
| 86. | Mięćmierz Okale | Kazimierz Dolny | puławski | Chałupa ze wsi Młynki | A/699 |
| 87. | Mięćmierz Okale | Kazimierz Dolny | puławski | Chałupa ze wsi Bęczyn | A/791 |
| 88. | Mięćmierz Okale | Kazimierz Dolny | puławski | Chałupa | A/783 |
| 89. | Mięćmierz Okale | Kazimierz Dolny | puławski | Willa Klarnerów, ogród, brama, budynek gospodarczy zw. dozorcówką | A/750 |
| 90. | Mięćmierz Okale | Kazimierz Dolny | puławski | Wiatrak wraz z działką | A/925 |
| 91. | Wylągi | Kazimierz Dolny | puławski | Kapliczka przydrożna z figurą św. Józefa z dzieciątkiem | A/717 |
| 92. | Wylągi | Kazimierz Dolny | puławski | Zespół dworski: dwór z oficyną (skrzydłem bocznym), domek w ogrodzie, budynki gospodarcze wokół dawnego dziedzińca gospodarczego (stodoła, obora, spichlerz, chlewnia, kurnik), otoczenie dworu składające się z ogródka przy domu, sadu, starodrzewiu i lasu | A/788 |

2) obiekty wpisane do ewidencji zabytków:

| Lp. | Obiekt | Adres | Nr ewid. działki |
|-----|--------|----------------------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Dom | ul. Krakowska 1, Kazimierz Dolny | 970 |
| 2. | Dom | ul. Krakowska 4, Kazimierz Dolny | 939 |

| | | | |
|-----|--|--|------------|
| 3. | Dom | ul. Krakowska 5-7, Kazimierz Dolny | 973-4 |
| 4. | Dom | ul. Krakowska 8, Kazimierz Dolny | 988 |
| 5. | Studnia miejska | ul. Krakowska 10, Kazimierz Dolny | 1044 |
| 6. | Dom | ul. Krakowska 12, Kazimierz Dolny | 986 |
| 7. | Dom | ul. Krakowska 14, Kazimierz Dolny | 1006 |
| 8. | Dom | ul. Krakowska 23, Kazimierz Dolny | 1095 |
| 9. | Willa „Jagódka” | ul. Krakowska 25A, Kazimierz Dolny | 1094 |
| 10. | Dom | ul. Krakowska 27, Kazimierz Dolny | 1093 |
| 11. | Dom | ul. Krakowska 35, Kazimierz Dolny | 1086 |
| 12. | Willa „Góralka” | ul. Krakowska 47, Kazimierz Dolny | 690 |
| 13. | Willa Witkowskiego „Dom Adwokata” | ul. Krakowska 57, Kazimierz Dolny | 1076 |
| 14. | Willa Myćko-Mysłowskich | ul. Krakowska 67 (d.63), Kazimierz Dolny | 1299 |
| 15. | Dom | ul. Krzywe Koło 4, Kazimierz Dolny | 1271 |
| 16. | Dawny spichlerz z wozownią na „Koziorowszczyźnie” (obecnie dom) | ul. Plebanka 7A, Kazimierz Dolny | 1163/1 |
| 17. | Ogrodzenie willi (wpisanej do rejestru zabytków) | ul. Szkolna 3, Kazimierz Dolny | |
| 18. | Dom | ul. Szkolna 5 (d.3b) Kazimierz Dolny | 1241 |
| 19. | Dom | ul. Szkolna 7, Kazimierz Dolny | 1240,1239 |
| 20. | Dom | ul. Szkolna 7a, Kazimierz Dolny | 1236, 1237 |
| 21. | Willa | ul. Szkolna 13, Kazimierz Dolny | 1232 |
| 22. | Willa | ul. Szkolna 15, Kazimierz Dolny | 662 |
| 23. | Lamus | ul. Szkolna 19, Kazimierz Dolny | 664 |
| 24. | Dom | ul. Szkolna 19, Kazimierz Dolny | 664 |
| 25. | Dom | ul. Szkolna 23a, Kazimierz Dolny | 680 |
| 26. | Młyn | ul. Kwaskowa Góra 1a, Kazimierz Dolny | 1449 |
| 27. | Dom (willa Julia) | ul. Małachowskiego 5c, Kazimierz Dolny | 1404 |
| 28. | Budynek mieszkalny | Mięćmierz 2 | |

| | | | |
|-----|---|----------------------------------|------------|
| 29. | Dom mieszkalny | Mięćmierz 5 | |
| 30. | Kapliczka przydrożna | Kazimierz Dolny ul. Puławska | 341 |
| 31. | Mogiła wojenna z I wojny światowej | Bochoznica | |
| 32. | Cmentarz żydowski (stary) | ul. Lubelska 55, Kazimierz Dolny | 1245/3 |
| 33. | Cmentarz parafialny stary | ul. Cmentarna, Kazimierz Dolny | 1098, 1101 |
| 34. | Cmentarz tzw. „nowy” (parafialny) | ul. Cmentarna, Kazimierz Dolny | 1345 |
| 35. | Cmentarz wojenny żołnierzy Armii Czerwonej (1944) | ul. Czerniawy, Kazimierz Dolny | 2125 |
| 36. | Mogiła i pomnik ku czci ofiar II wojny światowej | Zbędowice | 879/4 |

3) obiekty lub obszary o najwyższych wartościach kulturowych, zasługujących na objęcie dodatkową formą ochrony prawnej:

| Lp. | Gmina | Miejscowość | Charakterystyka obiektu | |
|-----|-----------------|-----------------|----------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1. | Kazimierz Dolny | Kazimierz Dolny | Zabytkowe renesansowe miasteczko | Zabytkowy układ urbanistyczny oraz zabytkowa zabudowa rekomendowana do objęcia dodatkową ochroną w formie parku kulturowego |
| 2. | Janowiec | Janowiec | Zabytkowe renesansowe miasteczko | Zabytkowy układ urbanistyczny oraz zabytkowa zabudowa rekomendowana do objęcia dodatkową ochroną w formie parku kulturowego |