

**Projekt**

z dnia 13 września 2023 r.  
Zatwierdzony przez .....

**UCHWAŁA NR .....  
RADY MIASTA KOSTRZYN NAD ODRĄ**

z dnia 14 września 2023 r.

**w sprawie zaopiniowania projektu planu ochrony Parku Narodowego  
„Ujście Warty”**

Na podstawie Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 40), art. 19 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336) **uchwała się, co następuje:**

**§ 1.** Opiniuje się pozytywnie przedłożony przez Dyrektora Parku Narodowego „Ujście Warty” projekt planu ochrony Parku Narodowego „Ujście Warty” stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Kostrzyn nad Odrą.

**§ 3.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia

Załącznik do uchwały Nr .....  
Rady Miasta Kostrzyn nad Odrą  
z dnia 14 września 2023 r.

**ROZPORZĄDZENIE  
MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA#  
z dnia .....**

**w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Parku Narodowego „Ujście Warty”**

Na podstawie art. 19 ust. 5 w związku z art. 20 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** Ustanawia się plan ochrony dla Parku Narodowego „Ujście Warty”, który staje się planem ochrony dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ujście Warty (PLC080001)# pokrywającego się z obszarem Parku Narodowego „Ujście Warty”, stanowiący załącznik do rozporządzenia.

**§ 2.** Do projektów:

- 1) planów ogólnych gmin,
  - 2) studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin,
  - 3) miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
  - 4) planu zagospodarowania przestrzennego województwa lubuskiego
- uzgodnionych z Dyrektorem Parku Narodowego „Ujście Warty” przed dniem wejścia w życie rozporządzenia, nie stosuje się ustaleń do planów ogólnych gmin, studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planu zagospodarowania przestrzennego województwa lubuskiego, dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych ujętych w rozdziale 10 załącznika do rozporządzenia.

**§ 3.** Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Klimatu i Środowiska

PLAN OCHRONY DLA PARKU NARODOWEGO „UJŚCIE WARTY” ORAZ OBSZARU  
MAJĄCEGO ZNACZENIE DLA WSPÓLNOTY UJŚCIE WARTY (PLC080001)  
W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z OBSZAREM PARKU NARODOWEGO „UJŚCIE  
WARTY”

**Rozdział 1.**

**CELE OCHRONY PRZYRODY ORAZ WSKAZANIE PRZYRODNICZYCH  
I SPOŁECZNYCH UWARUNKOWAŃ ICH REALIZACJI**

1. Cele ochrony przyrody

1.1. Celem ochrony zasobów przyrodniczych oraz walorów krajobrazowych i kulturowych Parku Narodowego „Ujście Warty”, zwanego dalej „Parkiem”, jest zachowanie unikalnego kompleksu naturalnych i półnaturalnych ekosystemów doliny dużej rzeki nizinnej z kształtowaną w wyniku procesów naturalnych oraz tradycyjnego użytkowania rolniczego różnorodnością biologiczną wraz zachodzącymi procesami biologicznymi, ekologicznymi i ewolucyjnymi oraz procesami i strukturami geologicznymi, geomorfologicznymi, hydrologicznymi i glebowymi, a zwłaszcza:

- 1) zachowanie naturalnej różnorodności ekosystemów oraz siedlisk, ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk zalewowych charakterystycznych dla dolin rzecznych;
- 2) zapewnienie ciągłości istnienia rodzimych gatunków grzybów, roślin i zwierząt wraz z ich siedliskami, a w szczególności populacji ptaków związanych z siedliskami zalewowymi rzek Parku, zarówno naturalnymi, zależnymi od wylewów, jak i półnaturalnymi, ukształtowanymi przez kośne i pastwiskowe użytkowanie rolnicze;
- 3) zapewnienie niezakłóconego przebiegu procesów biologicznych i ekologicznych charakterystycznych dla doliny dużej rzeki nizinnej, w szczególności wielkoobszarowych okresowych zalewów powierzchniowych;
- 4) utrzymanie właściwego stanu ochrony lub jego poprawa w stosunku do chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz siedlisk przyrodniczych, w tym zwłaszcza o znaczeniu wspólnotowym;
- 5) zapewnienie łączności ekologicznej populacji gatunków roślin, zwierząt i grzybów występujących na obszarze Parku z populacjami występującymi poza jego granicami;
- 6) ograniczenie negatywnych oddziaływań antropogenicznych na zasoby przyrodnicze oraz walory krajobrazowe i kulturowe Parku.

1.2. Celem ochrony przyrody nieożywionej jest:

- 1) zachowanie warunków do niezakłóconego przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych, w tym charakterystycznych dla doliny dużej rzeki nizinnej, w szczególności wielkoobszarowych okresowych zalewów powierzchniowych;
- 2) zachowanie naturalnych procesów i struktur geologicznych, geomorfologicznych, hydrologicznych oraz glebowych i glebotwórczych;
- 3) ochrona zasobów wodnych i zwiększenie zdolności retencyjnych siedlisk;
- 4) zachowanie gleb organicznych;
- 5) ochrona gleb, wód i powietrza przed zanieczyszczeniami.

1.3. Celem ochrony ekosystemów leśnych Parku jest:

- 1) ochrona trwałości ekosystemów leśnych oraz zachowanie właściwego stanu ochrony lasów łągowych i olsowych;
- 2) zachowanie różnorodności siedlisk i mikrosiedlisk będących środowiskiem życia organizmów leśnych.

1.4. Celem ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych Parku jest:

- 1) ochrona trwałości lądowych ekosystemów nieleśnych, w tym półnaturalnych ekosystemów łąkowych i pastwiskowych;
- 2) zahamowanie procesu murszenia i dalszej kompresji torfów oraz tworzenie warunków do odtworzenia procesów torfotwórczych;
- 3) zachowanie zespołów roślinnych wymagających czynnej ochrony, z uwzględnieniem potrzeb ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków.

1.5. Celem ochrony ekosystemów wodnych Parku jest:

- 1) utrzymanie lub poprawa bilansu wodnego oraz stanu ekologicznego i stanu chemicznego wód, tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych;
- 2) zapewnienie warunków wodnych niezbędnych dla utrzymania właściwego lub uzyskania najlepszego, możliwego do osiągnięcia stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków będących na terenie Parku przedmiotami ochrony Natura 2000;
- 3) zapewnienie warunków wodnych dla zachowania pełnej różnorodności gatunkowej zbiorowisk roślinnych, grzybów i zwierząt.

1.6. Celem ochrony gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz ich siedlisk jest:

- 1) zachowanie lub przywrócenie zróżnicowania genetycznego i gatunkowego;
- 2) utrzymanie różnorodności siedlisk występowania gatunków, w tym mikrosiedlisk i miejsc rozwoju;

- 3) stwarzanie warunków środowiskowych sprzyjających utrzymaniu lub osiągnięciu jak najlepszego stanu ochrony chronionych, rzadkich i zagrożonych, dziko występujących gatunków roślin, grzybów i zwierząt;
- 4) przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się inwazyjnych gatunków obcych (IGO) mających wpływ na gatunki rodzime, w szczególności:
  - a) gatunków zwierząt - wizona (norki) amerykańskiego (*Neovison vison*), szopa pracza (*Procyon lotor*); jenota (*Nyctereutes procyonoides*), nutrii (*Myocastor coypus*), piżmaka (*Ondatra zibethicus*), gęsiówki egipskiej (*Alopochen aegyptiaca*) i bernikli kanadyjskiej (*Branta canadensis*), czebaczka amurskiego (*Pseudorasbora parva*), sumika karłowatego (*Ameiurus nebulosus*), raka pręgowanego (*Orconectes limosus*), kraba wetłnistorekiego (*Eriocheir sinensis*), szczeżui chińskiej (*Sinanodonta woodiana*), *Corbicula fluminalis*, *Corbicula fluminea*,
  - b) gatunków roślin - klonu jesionolistnego (*Acer negundo*), uczepeu amerykańskiego (*Bidens frondosa*), kolczurki klapowanej (*Echinocystis lobata*), moczarki delikatnej (*Elodea nuttallii*), barszczu Mantegazziego (*Heracleum Mantegazzianum*), barszczu Sosnowskiego (*Heracleum sosnowskyi*), niecierpka gruczołowatego (*Impatiens glandulifera*), niecierpka drobnokwiatowego (*Impatiens parviflora*), winobluszczy (*Parthenocissus* spp.), robinii akacjowej (*Robinia pseudoacacia*), nawłoci kanadyjskiej (*Solidago canadensis*) i rzepienia włoskiego (*Xanthium albinum*);
- 5) ograniczanie zmian zachodzących w siedliskach pod wpływem rodzimych gatunków ekspansywnych.

#### 1.7. Celem ochrony krajobrazów jest:

- 1) zachowanie ukształtowanej w procesie historycznym struktury krajobrazu kulturowego (formy użytkowania ziemi, system rowów i kanałów) i przyrodniczego (mozaika ekosystemów) obszaru Ujścia Warty;
- 2) utrzymanie otwartych przestrzeni i cech charakterystycznych środowiska przyrodniczego, stanowiących o specyfice krajobrazów obszaru Ujścia Warty, w tym zwłaszcza obszarów zalewowych;
- 3) zachowanie punktów, osi i ciągów widokowych o najwyższych walorach krajobrazowych.

#### 1.8. Celem ochrony wartości kulturowych jest:

- 1) zachowanie i upowszechnianie materialnych oraz niematerialnych zasobów kulturowych Parku;
- 2) promowanie w infrastrukturze turystycznej regionalnych form architektonicznych oraz tradycyjnych materiałów budowlanych i konstrukcji.

1.9. Celem ochrony obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ujście Warty (PLC080001), zwanego dalej „obszarem Natura 2000 Ujście Warty”, pokrywającego się z obszarem Parku jest zachowanie jego integralności i spójności z siecią obszarów Natura 2000 oraz utrzymanie lub osiągnięcie, tam gdzie jest to możliwe właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk – występujących w Parku i będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Ujście Warty<sup>#</sup>, w szczególności:

1) dla siedlisk przyrodniczych Natura 2000<sup>#</sup>:

- a) 3130 brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto-Nanojuncete* – utrzymanie powierzchni nie mniejszej niż 38 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji,
- b) 3150 starorzecza i inne naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne – utrzymanie powierzchni nie mniejszej niż 364 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji,
- c) 6120\* ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*) – utrzymanie powierzchni nie mniejszej niż 28 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji,
- d) 6210\* Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*) – utrzymanie powierzchni nie mniejszej niż 0,08 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji,
- e) 6430 ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) – utrzymanie powierzchni nie mniejszej niż 9 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji,
- f) 6440 łąki selernicowe (*Cnidion dubii*) – utrzymanie powierzchni nie mniejszej niż 83 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji,
- g) 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) – utrzymanie powierzchni nie mniejszej niż 158 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji,
- h) 91E0\* łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe) – utrzymanie powierzchni nie mniejszej niż 608 ha oraz utrzymanie specyficznej struktury i funkcji;

2) dla gatunków zwierząt innych niż ptaki<sup>4</sup>: 1130 bolenia (*Aspius aspius*), 1145 piskorza (*Misgurnus fossilis*), 1149 kozy (*Cobitis taenia*), 5339 różanki (*Rhodeus sericeus amarus*), 6144 kielba białopłetwego (*RomanoRomanogobio albipinnatus*), 1337 bobra (*Castor fiber*) i 1355 wydry (*Lutra lutra*) - utrzymanie właściwego lub uzyskania najlepszego, możliwego do osiągnięcia stanu ochrony;

3) dla gatunków ptaków#: A023 ślepowrona (*Nycticorax nycticorax*) lęg., A027 czapli białej (*Ardea alba*) migr., A027 czapli białej (*Ardea alba*) lęg., A038 łąbiedzia krzykliwego (*Cygnus cygnus*) migr., A038 łąbiedzia krzykliwego (*Cygnus cygnus*) zim., A039 gęsi zbożowej (*Anser fabalis*) migr., A041 gęsi białoczelnej (*Anser albifrons*) migr., A041 gęsi białoczelnej (*Anser albifrons*) zim., A043 gęgawy (*Anser anser*) lęg., A043 gęgawy (*Anser anser*) migr., A048 ohara (*Tadorna tadorna*) lęg., A050 świstuna (*Mareca penelope*) migr., A051 krakwy (*Mareca strepera*) lęg., A051 krakwy (*Mareca strepera*) migr., A052, cyraneczki (*Anas crecca*) migr., A053 krzyżówki (*Anas platyrhynchos*) lęg., A053 krzyżówki (*Anas platyrhynchos*) migr., A053 krzyżówki (*Anas platyrhynchos*) zim., A055 cyranki (*Spatula querquedula*) lęg., A056 płaskonosy (*Spatula clypeata*) lęg., A056 płaskonosy (*Spatula clypeata*) migr., A059 głowienki (*Aythya ferina*) lęg., A059 głowienki (*Aythya ferina*) migr., A061 czernicy (*Aythya fuligula*) lęg., A061 czernicy (*Aythya fuligula*) migr., A073 kani czarnej (*Milvus migrans*) lęg., A075 bielika (*Haliaeetus albicilla*) lęg. i migr., A119 kropiatki (*Porzana porzana*) lęg., A122 derkacza (*Crex crex*) lęg., A125 łyski (*Fulica atra*) lęg., A125 łyski (*Fulica atra*) migr., A127 żurawia (*Grus grus*) migr., A151 bataliona (*Calidris pugnax*) migr., A153 kszczyka (*Gallinago gallinago*) lęg., A160 kulik wielkiego (*Numenius arquata*) lęg., A162 krwawodzioba (*Tringa totanus*) lęg., A179 śmieszki (*Chroicocephalus ridibundus*) lęg., A193 rybitwy rzecznej (*Sterna hirundo*) lęg., A195 rybitwy białoczelnej (*Sternula albifrons*) lęg., A196 rybitwy białowąsowej (*Chlidonias hybrida*) lęg., A197 rybitwy czarnej (*Chlidonias niger*) lęg., A198 rybitwy białoskrzydłej (*Chlidonias leucopterus*) lęg., A294 wodniczki (*Acrocephalus paludicola*) lęg., A307 jarzębatki (*Curucca nisoria*) lęg. - utrzymanie właściwego lub uzyskania najlepszego, możliwego do osiągnięcia stanu ochrony.

## 2. Przyrodnicze uwarunkowania realizacji celów ochrony na terenie Parku:

2.1. Obszar Parku cechuje wysoka zmienność układu siedlisk zarówno w czasie, jak i przestrzeni związana z intensywnością i długością trwania zalewów oraz zjawisk lodowych w okresie zimowym.

2.2. Dobry stan zachowania różnorodności biologicznej na poziomie ekosystemowym związany jest z minimalizacją ingerencji w przebieg procesów naturalnych na terenie zalewowym w południowej części obszaru Parku.

2.3. Różnorodność biologiczna Polderu Północnego-Witnica kształtowana jest pod wpływem silnie zmienionych warunków wodnych i uzależniona jest od sprawnego systemu gospodarowania wodą.

2.4 Obszar Parku pełni funkcję naturalnej retencji jako polder przepływowy, do którego wpływają wody powodziowe.

2.5 Obszar Parku łagodzi zmiany klimatu, dzięki właściwemu nawodnieniu podłoża torfowego (przywrócenie procesów torfotwórczych, wcześniej przesuszonych torfów), ograniczającego uwalnianie się węgla.

2.4. W Parku występują następujące ekosystemy:

- 1) leśne obejmujące 504,13 ha, co stanowi 6,24% powierzchni Parku#;
- 2) łądowe nieleśne obejmujące 6942,66 ha, co stanowi 85,96% powierzchni Parku<sup>5</sup>;
- 3) wodne obejmujące 614,08 ha, co stanowi 7,60% powierzchni Parku<sup>5</sup>, na które składają się:
  - a) wody płynące - 290,72 ha,
  - b) wody stojące - 1,42 ha,
  - c) rowy - 321,94 ha;
- 4) inne obejmujące grunty pod zabudową, drogi o łącznej powierzchni 15,70 ha, co stanowi 0,19% powierzchni Parku<sup>5</sup>.

2.5. Typy siedliskowe lasu i odpowiadające im potencjalne zespoły roślinne

| Lp.   | Typ siedliskowy lasu | Powierzchnia wg danych z taksacji leśnej [ha] | Udział [%] | Zespoły roślinne według klasyfikacji Ratyńskiej i in., 2010  |
|-------|----------------------|---|------------|--|
| 1.    | Ols jesionowy OIj    | 170,94  | 33,90      | 1. Łęg jesionowo-olszowy ( <i>Fraxino-Alnetum</i> )  |
| 2.    | Las łęgowy Lł        | 333,19  | 66,10      | 1. Łęg wierzbowy ( <i>Salicetum albae</i> )<br>2. Łęg wiązowo-jesionowy ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )<br>3. Zarośla łożowe ( <i>Salicetum pentandro-cinereae</i> )<br>4. Wikliny nadrzeczne ( <i>Salicetum triandro-viminalis</i> ) |
| Razem |                      | 504,13  | 100        |  |

2.6. Na terenie Parku występują następujące nieleśne zespoły roślinne:

- 1) *Lemnetum gibbae* (Bennema et al. 1943) Miyawaki et J. Tx. 1960;
- 2) *Wolffietum arrhizae* (Bennema et al. 1943) Miyawaki et J. Tx. 1960;
- 3) *Lemno-Spirodeletum polyrrhizae* W. Koch 1954 ex Th. Müller et Görs 1960;
- 4) *Callitricho-Lemnetum minoris* (Weber-Oldecop 1969) Pass. 1978;
- 5) *Lemnetum minoris* Soó 1927;



- 6) *Lemno minoris-Salvinietum natantis* (Slavnić 1956) Korneck 1959;
- 7) *Lemnetum trisulcae* (Kelhofer 1915) R. Knapp et Stoffers 1962;
- 8) *Lemno-Utricularietum vulgaris* Soó 1928 ex 1947;
- 9) *Potametum pectinati* (Hueck 1931) Carstensen 1955;
- 10) *Zannichellietum palustris* (W. Koch 1926) Lang 1967;
- 11) *Elodeetum canadensis* Egger 1933;
- 12) *Ceratophylletum demersi* Hild 1956;
- 13) *Myriophylletum verticillati* Gaudet 1924;
- 14) *Nymphaeo albae-Nupharetum luteae* Nowiński 1928 *nom. mut.*;
- 15) *Potametum natantis* Kaiser 1926;
- 16) *Polygonetum natantis* Soó 1927 ex Brzeg et M. Wojterska 2001;
- 17) *Hottonietum palustris* R. Tx. 1937 ex Pfeiffer 1941;
- 18) *Potametum nodosi* Segal (1964) 1965;
- 19) *Scirpetum lacustris* (Allorge 1922) Chouard 1924;
- 20) *Typhetum latifoliae* Soó 1927 ex Lang 1973;
- 21) *Sparganietum ramosi* Roll 1938;
- 22) *Phragmitetum communis* Kaiser 1926;
- 23) *Equisetetum limosi* Steffen 1931;
- 24) *Glycerietum maximae* (Allorge 1922) Hueck 1931;
- 25) *Scirpetum maritimi* Soó 1927 ex Egger 1933 *em.* R. Tx. 1937;
- 26) *Acoretum calami* Egger 1933 ex Kobendza 1948;
- 27) *Iridetum pseudoacori* Egger 1933 ex Brzeg et M. Wojterska 2001;
- 28) *Caricetum ripariae* Soó 1928;
- 29) *Caricetum paniculatae* Wangerin 1916 ex von Rochow 1951;
- 30) *Caricetum paradoxae* Soó in Aszód 1935;
- 31) *Caricetum acutiformis* Egger 1933;
- 32) *Caricetum gracilis* Almquist 1929;
- 33) *Caricetum distichae* Steffen 1931;
- 34) *Oenanthe aquaticae-Rorippetum amphibiae* Lohmeyer 1950;
- 35) *Glycerio-Oenanthetum aquaticae* (Egger 1933) Hejný 1948 *em.* 1978;
- 36) *Sagittario-Sparganietum emersi* R. Tx. 1953;
- 37) *Butometum umbellati* Konczak 1968;

- 38) *Eleocharitetum palustris* Schennikov 1919 ex Ubrizsy 1948;
- 39) *Hippuridetum vulgaris* Pass. 1955;
- 40) *Glycerietum fluitantis* (Nowiński 1928) Wilzek 1935;
- 41) *Leersietum oryzoidis* Krause in R. Tx. 1955 ex Pass. 1957;
- 42) *Phalaridetum arundinaceae* Libbert 1931;
- 43) *Cypero fusci-Limoselletum* Oberd. 1957 ex Korneck 1960;
- 44) Zw. *Nanocyperion flavescens* W. Koch 1926 ex Aichinger 1933 em. Rivas-Goday 1961;
- 45) *Juncetum bufonii* Felföldy 1942;
- 46) *Bidenti-Polygonetum hydropiperis* (Miljan 1933) Lohmeyer in R. Tx. 1950 nom. invers.;
- 47) *Rumici-Alopecuretum aequalis* Cîrțu 1972;
- 48) *Bidenti-Rumicetum maritimi* (Miljan 1933) R. Tx. 1979;
- 49) *Bidentetum cernui* Kobendza 1948;
- 50) *Chenopodio rubri-Xanthietum riparii* Lohmeyer et Walther in Lohmeyer 1950 nom. invers.;
- 51) *Agrostio stoloniferae-Pulicarietum vulgaris* Borysiak in Brzeg et M. Wojterska 2001;
- 52) Zb. *Holcus lanatus*;
- 53) *Filipendulo-Geranietum palustris* (Scherrer 1923) W. Koch 1926;
- 54) *Scutellario hastifoliae-Veronicetum longifoliae* Walther 1955 nom. Invers.;
- 55) *Lysimachio vulgaris-Filipenduletum* Bal.-Tulačková 1978;
- 56) *Scirpetum sylvatici* Ralski 1931;
- 57) *Angelico-Cirsietum oleracei* R. Tx. 1937 em. 1947;
- 58) *Crepido-Juncetum subnodulosi* (Libbert 1932) Pass. 1964;
- 59) *Ranunculo repentis-Alopecuretum pratensis* Krisch 1974;
- 60) *Stellario palustris-Deschampsietum cespitosae* Freitag 1957;
- 61) *Violo persicifoliae-Cnidietum dubii* Walther in R. Tx. 1954 ex Philippi 1960;
- 62) *Arrhenatheretum elatioris* Braun 1915;
- 63) Zb. *Poa pratensis-Festuca rubra* Fijałkowski 1959 pro ass.;
- 64) *Lolio perennis-Cynosuretum cristati* R. Tx. 1937;
- 65) *Lolio-Plantaginetum* Beger 1932 em. Sissingh 1969;
- 66) *Prunello-Plantaginetum* Faliński 1961 ex 1963;

- 67) *Juncetum macri* (Diemont et al.1940) R. Tx. 1950;
- 68) *Potentillo-Festucetum arundinaceae* (R. Tx. 1937) Nordhagen 1940 nom. Invers;
- 69) *Ranunculo repentis-Alopecuretum geniculati* R. Tx. 1937 em. 1950;
- 70) *Ranunculetum repentis* R. Knapp 1946 ex Oberd. 1957;
- 71) *Potentilletum anserinae* Rapaics 1927 em. Pass. 1964;
- 72) *Potentilletum reptantis* Eliáš 1974;
- 73) *Corniculario-Corynephorretum* (R. Tx. 1928) Steffen 1931 nom. Invers;
- 74) *Armerio elongatae-Festucetum ovinae* R. Knapp 1944 ex Celiński 1953;
- 75) *Corynephoro-Silenetum tataricae* Libbert 1931;
- 76) *Festuco psammophilae-Koelerietum glaucae* Klika 1931;
- 77) Zb. *Festuca psammophila-Carex arenaria*;
- 78) *Adonido-Brachypodietum pinnati* (Libbert 1933) Krausch 1961;
- 79) *Potentillo arenariae-Stipetum capillatae* Libbert 1933 em. Krausch 1961;
- 80) *Scorzonero purpureae-Stipetum joannis* (Ceynowa 1968) Brzeg in Brzeg et M. Wojterska 2001;
- 81) *Sileno otitae-Festucetum trachyphyllae* Libbert 1933 corr. Głowacki 1988 nom. invers;
- 82) *Tunico-Poetum compressae* (Celiński 1953) Głowacki 1975;
- 83) *Campanulo bononiensis-Vicietum tenuifoliae* Krausch in Th. Müller 1962;
- 84) *Lathyro sylvestris-Vincetoxicetum* (Hilbig 1971) Pass. 1979;
- 85) *Chelidonio-Robinietum* Jurko 1963 s.l.;
- 86) Zb. *Agropyron repens-Urtica dioica*;
- 87) *Epilobio hirsuti-Convolvuletum sepium* Hilbig et al. 1972;
- 88) *Eupatorietum cannabini* R. Tx. 1937;
- 89) *Urtico-Convolvuletum sepium* Görs et Th. Müller 1969;
- 90) *Convolvulo sepium-Cuscutetum europaeae* R. Tx. 1947 ex Lohmeyer 1953;
- 91) *Achilleo salicifoliae-Cuscutetum lupuliformis* R. Tx. 1950 ex Brzeg et M. Wojterska 2001;
- 92) *Rudbeckio-Solidaginetum* R. Tx. et Raabe in R. Tx. 1950 ex Anioł-Kwiatkowska 1974;
- 93) *Fallopio-Humuletum lupuli* Brzeg 1989 ex Brzeg et M. Wojterska 2001;
- 94) *Carduo crispi-Rubetum caesii* Brzeg in Brzeg et M. Wojterska 2001;

- 95) *Sicyo-Echinocystietum lobatae* Fijałkowski 1978 ex Brzeg et M. Wojterska 2001;
- 96) *Anthriscetum sylvestris* Hadač 1978;
- 97) *Alliario-Chaerophylletum temuli* Lohmeyer 1949;
- 98) *Impatientetum parviflorae* Brzeg 1989 ex Borysiak 1994;
- 99) *Tanaceto-Artemisietum* Sissingh 1950;
- 100) *Rubo caesii-Calamagrostietum epigeji* Coste 1985;
- 101) *Convolvulo-Brometum inermis* Eliáš 1979;
- 102) *Leonuro-Ballotetum nigrae* Slavnić 1951.

2.7. Na obszarze Parku stwierdzono występowanie następujących grup ekologicznych grzybów:

- 1) grzyby wielkoowocnikowe (*Macromycetes*) – 572 gatunki grzybów, w tym 10 gatunków chronionych oraz 52 gatunki, które na terenie Parku stwierdzono po raz pierwszy w Polsce;
- 2) porosty (*Lichenes*) – 94 gatunki, w tym 16 gatunków chronionych.

2.8. Na obszarze Parku stwierdzono występowanie następujących grup systematycznych roślin:

- 1) rośliny naczyniowe (*Pteridophyta* i *Spermatophyta*) – 572 gatunki, w tym 24 gatunków chronionych;
- 2) mchy (*Bryopsida*) i wątrobowce (*Hepaticopsida*) – 26 gatunków, w tym 6 gatunków chronionych.

2.9. Na obszarze Parku stwierdzono występowanie następujących grup systematycznych zwierząt:

- 1) bezkręgowce (*Invertebrata*) – minimum 634 gatunki, z czego 42 chronione, w tym 5 gatunków z załącznika nr II do dyrektywy Rady 92/43/EWG (Dz.U. L 206 z 22.7.1992, str. 7);
- 2) ryby (*Pisces*) – 35 gatunków, w tym 2 gatunki chronione, 9 gatunków z załącznika nr II do dyrektywy Rady 92/43/EWG;
- 3) płazy (*Amphibia*) – 12 gatunków, wszystkie chronione, w tym 1 gatunek z załącznika nr II do dyrektywy Rady 92/43/EWG;
- 4) gady (*Reptilia*) – 4 gatunki, wszystkie chronione;
- 5) ptaki (*Aves*) – 280 gatunków, w tym 170 gatunków lęgowych lub prawdopodobnie legowych, w tym 139 gatunków chronionych, z czego 76 gatunków z załącznika nr I do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz.U.L 20 z 26.1.2010, str. 7-25);

6) ssaki (*Mammalia*) – 50 gatunków, w tym 28 gatunków chronionych, z czego 6 gatunków z załącznika nr II dyrektywy Rady 92/43/EWG.

2.10. Gatunki o szczególnym znaczeniu występujące na obszarze Parku, w tym podlegające ochronie, rzadkie i zagrożone:

a) grzyby:

grzyby makrosporowe: jamkówka pofałdowana (*Antrodia pulvinascens*), jęczyzek strefowany (*Arrhenia spathulata*), uszak skórnikowaty (*Auricularia mesenterica*), bulwkowiec mączysty (*Bulbillomyces farinosus*), *Calathella eruciformis*, miseczniczka łodygowa (*Calyptella capula*), kołpaczek (*Camarophyllopsis hymenocephala*), wrośniaczek żelatynowaty (*Cinereomyces lindbladii*), lejkówka wąskoblaszkowa (*Clitocybe agrestis*), bruzdniczek (*Clitopilus daamsii*), czernidłak (*Coprinus bellulus*), c. kłaczkowy (*Coprinellus flocculosus*), c. śnieżnobiały (*Coprinopsis nivea*), zasłonaki: (*Cortinarius vernus* i *Cortinarius aureifolius*) oraz z. wrzecionowatozarodnikowy (*Cortinarius fusisporus*), z. niebieskomiąższowy (*Cortinarius saturninus*), łzawnik główkowy (*Dacrymyces capitatus*), jamczatka drobnopora (*Datronia stereoides*), *Dichostereum effuscatum*, dzwonkówka brązowoblaszkowa (*Entoloma rusticoides*), kisielnica wierzbowa (*Exidia recisa*), hełmówka pniakowa (*Galerina triscopa*), lakownica żółtawa (*Ganoderma lucidum*), gwiazdosz koronowaty (*Geastrum coronatum*), g. frędzelkowy (*Geastrum fimbriatum*), g. długoszyjkowy (*Geastrum pectinatum*), g. workowaty (*Geastrum saccatum*), g. karzełkowy (*Geastrum schmidelii*), g. prążkowy (*Geastrum striatum*), woskobłonka (*Gloeocystidiellum bisporum*), woszczyneczka obrzeżona (*Gloeoporus pannocinctus*), łysak droбноłuskowy odm. drobnozarodnikowa (*Gymnopilus sapineus* var. *microsporus*), włośnianki: (*Hebeloma collariatum*, *Hebeloma gigaspermum*, *Hebeloma leucosarx* i *Hebeloma nigellum*), bocznianka białoszara (*Hohenbuehelia fluxilis*), maślanka ochrowopłowa (*Hypholoma subericaeum*), strzępiaki: (*Inocybe alnea* i *Inocybe stenospora*), mleczaj różowoblaszkowy (*Lactarius controversus*), m. liliowy (*Lactarius lilacinus*), purchawica olbrzymia (*Langermannia gigantea*), twardziak tygrysi (*Lentinus tigrinus*), czubajeczka szczeciniastołuskowata (*Lepiota echinella*), cz. rzodkiewkowata (*Lepiota erminea*), *Leratiomyces laetissimus*, pieczareczka (*Leucoagaricus crystallifer*), białokrowiak (*Leucopaxillus rhodoleucus*), twardzioszek trzciny (*Marasmius limosus*), drobnokolec żółknący (*Mucronella calva*), grzybówki: (*Mycena mirata* i *Mycena tenuispinosa*) oraz g. delikatna (*Mycena adscendens*), g. cuchnąca (*Mycena olida*), g. oliwkowoostrzowa (*Mycena olivaceomarginata*), g. niebieskoszara (*Mycena pseudocorticola*), g. paprociowa (*Mycena pterigena*), grzybóweczka mączna (*Mycenella lasiosperma*), grzybogwiazd skórzasty (*Mycenastrum corium*), żyłak czerniejący (*Mycoacia fuscoatra*), *Mycoaciella bispora*, śluzopępka węglolubna (*Myxomphalia maura*), pępówka wątrobianą (*Omphalina subhepatica*), lejkwonica nadrzewna (*Ossicaulis lignatilis*), napień rozpostarty (*Oxyporus obducens*), kołpaczek mierzwiowy

odmiana typowa i drobnozarodnikowa (*Panaeolus papilionaceus* i *Panaeolus papilionaceus* var. *parvisporus*), k. blady (*Panaeolus semiovatus* var. *phalaenarum*), krowiak olszowy (*Paxillus rubicundulus*), ciemnotwardnik łuskowaty (*Phaeomarasmius erinaceus*), żylak czerwony (*Phlebia rufa*), ż. czerwono-brązowy (*Phlebia subochracea*), łuskwiak wierzbowy (*Pholiota conissans*), fałdówka kędzierzawa (*Plicaturopsis crispa*), drobnołuszczaki: (*Pluteus albineus*, *Pluteus insidiosus* i *Pluteus nothopellitus*) oraz drobnołuszczak pomarańczowoczerwony (*Pluteus aurantiorugosus*), d. brązowoczarny, (*Pluteus ephebeus*), d. kosmaty (*Pluteus hispidulus*), d. trocinowy (*Pluteus petasatus*), d. gruczołowaty (*Pluteus plautus*), żagiew ciemnonoga (*Polyporus melanopus*), czyreń sosnowy (*Porodaedalea pini*), skórniczek szarobrązowy (*Porostereum spadiceum*), kruchaweczka (*Psathyrella corrugis*), k. krótkokorzeniasta (*Psathyrella microrhiza*), szczeciniak żółto-brzezi (*Pseudochaete tabacina*), łyczka pomiotowa (*Psilocybe merdaria*), ł. czarnobrązowa (*Psilocybe montana*), ł. ciemnobrązowa (*Psilocybe subviscida*), rumieniak białawy (*Rhodocybe fallax*), gołębek (*Russula subrubens*), g. olszowy (*Russula alnetorum*), g. przyjemny (*Russula amoenolens*), czarka austriacka (*Sarcoscypha austriaca*), tęgoskór cebulowaty (*Scleroderma cepa*), pierścieniak śmierdzący (*Stropharia luteonitens*), chropiatka pędzelkowata (*Thelephora penicillata*), *Trichoderma thelephoricola*, gaska zielonka (*Tricholoma equestre*), g. ognista (*Tricholoma focale*), berłoweczka frędzelkowana (*Tulostoma fimbriatum*), pochwiak jedwabnikowy (*Volvariella bombycina*), p. karłowaty (*Volvariella pusilla*),

grzyby lichenizujące (porosty): płucnica kolczasta (*Cetraria aculeate*), chrobotek leśny (*Cladonia arbuscula*), chrobotek mączysty (*C. pleurota*), chrobotek reniferowy (*C. rangiferina*), słojecznica mchowa (*Diploschistes muscorum*), mąkla tarniowa (*Evernia prunastri*), popielak pylasty (*Imshaugia aleurites*), miseczniczka rdzawa (*Lecania erysibe*), krążniza brunatnoczarna (*Lecidea fuscoatra*), amyłka oliwkowa (*Lecidella elaeochroma*), przylepka łuseczkowata (*Melanohalea exasperatula*), płaskotka rozlana (*Parmeliopsis ambigua*), pawężnica rudawa (*Peltigera rufescens*), orzast luganeński (*Phaeophyscia chloantha*), obrost zmienny (*P. dubia*), soreniec żółtawy (*Physconia enteroxantha*), ziarniak drobny (*Placynthiella icmalea*), płucnik modry (*Platismatia glauca*), wabnica kielichowata (*Pleurosticta acetabulum*), kamusznik właściwy (*Porpidia crustulata*), mąklik otrębiasty (*Pseudevernia furfuracea*), odnożyca mączysta (*Ramalina farinacea*), odnożyca jesionowa (*R. fraxinea*), odnożyca opylona (*R. pollinaria*), bruniec wapieniowy (*Rinodina calcarea*), bruniec nikły (*R. oleae*), setniczka zwyczajna (*Sarcogyne regularis*), chróścik karłowaty (*Stereocaulon condensatum*), chróścik orzęsiony (*S. tomentosum*), brodaczka kepkowa (*Usnea hirta*),

b) rośliny:

mchy: drabik drzewkowaty (*Climacium dendroide*), fałdownik nastroszony (*Rhytidiadelphus squarrosus*), nastroszek Brucha (*Ulota bruchii*), bagnik

(*Philonotis*), torfowiec (*Sphagnum*), naleźlina (*Andrea*), krzywoszczeć (*Campylopus*), parzęchlin (*Meesia*), miechera (*Neckera*), zrostniczek (*Zygodon*), tujowiec (*Thuidium*),

wątrobowce: parzoch (*Porella*), porostnica wielokształtna (*Marchantia polymorpha*), rzęsik pospolity (*Ptilidium ciliare*), pleszanka pospolita (*Pellia epiphylla*), płozik dwuzębny (*Lophocolea bidentata*),

rośliny naczyniowe: krwawnik kichawiec (*Achillea ptarmica*), krwawnik wierzbolistny (*Achillea salicifolia*), żabieniec lancetowaty (*Alisma lanceolatum*), arcydzięgiel nadbrzeżny (*Angelica archangelica* ssp. *litoralis*), zanokcica murowa (*Asplenium ruta-muraria*), jaskier wodny (*Batrachium aquatile*), jaskier skąpopręcikowy (*Batrachium trichophyllum*), uczepek śląski (*Bidens radiata*), sitowie nadmorskie (*Bulboschoenus maritimus*), łączeń baldaszkowy (*Butomus umbellatus*), turzyca tunikowa (*Carex appropinquata*), turzyca piaszkowa (*Carex arenaria*), turzyca dwustronna (*Carex disticha*), centuria nadobna (*Centaurium pulchellum*), selernica żyłkowana (*Cnidium dubium*), szczywół plamisty (*Conium maculatum*), cibora brunatna (*Cyperus fuscus*), storczyk krwisty (*Dactylorhiza incarnata*), goździk kropkowany (*Dianthus deltoides*), ponikło igłowate (*Eleocharis acicularis*), wilczomleczeń błotny (*Euphorbia palustris*), kruszyna pospolita (*Frangula alnus*), kocanki piaszkowe (*Helichrysum arenarium*), turówka wonna (*Hierochloa odorata*), prząstka pospolita (*Hippuris vulgaris*), okrężnica bagienna (*Hottonia palustris*), wążkrota zwyczajna (*Hydrocotyle vulgaris*), sit tępokwiatowy (*Juncus subnodulosus*), groszek błotny (*Lathyrus palustris*), zamokrzyca ryżowa (*Leersia oryzoides*), namulnik brzegowy (*Limosella aquatica*), listera jajowata (*Listera ovata*), grążel żółty (*Nuphar lutea*), lepiężnik kutnerowaty (*Petasites spurius*), rdestnica alpejska (*Potamogeton alpinus*), rdestnica nawodna (*Potamogeton nodosus*), plesznik zwyczajny (*Pulicaria vulgaris*), porzeczka czarna (*Ribes nigrum*), szczaw wodny (*Rumex aquaticus*), szczaw błotny (*Rumex palustris*), salwinia pływająca (*Salvinia natans*), starzec gorczycznikowy (*Senecio barbaraeifolius*), starzec bagienny (*Senecio paludosus*), lepnica tatarska (*Silene tatarica*), mlecz błotny (*Sonchus palustris*), ostnica włosowata (*Stipa capillata*), osoka aleosowata (*Stratiotes aloides*), pływacz zwyczajny (*Utricularia vulgaris*), przetacznik długolistny (*Veronica longifolia*), przetacznik kłosowy (*Veronica spicata*), kalina koralowa (*Viburnum opulus*), wolfia bezkorzeniowa (*Wolffia arrhiza*),

c) zwierzęta:

bezkręgowce: ważki: żagnica zielona (*Aeshna viridis*), trzepla zielona (*Ophiogomphus cecilia*); jętki: *Heptagenia fuscogrisea*; chruściki: *Hydropsyche bulgaromanor*; motyle: czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar*), rojnik morfeusz (*Heteropterus morpheus*), paź królowej (*Papilio machaon*), mieniak strużnik (*Apatura ilia*); chrząszcze: *Carabus (Limnocarabus) clatratus*, *Carabus (Carabus) granulatus*, biegacz gajowy *Carabus (Archicarabus) nemoralis*, biegacz fioletowy

*Carabus (Megodontus) violaceus*, kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*, owalinek nadwodny (*Omophron limbatum*), *Blethisa multipunctata*, *Oodes helopioides*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, *Demetrius (Aetophorus) imperialis*, *Philorhizus sigma*, krowieńczyk księżycoróg (*Copris lunaris*), *Onthophagus (Palaeonthophagus) vacca*, *Brychius elevatus*, *Haliplus (Liaphlus) variegatus*; muchówki: *Nemotelus notatus*, błonkówki: *Philoctetes truncatus*, *Holopyga chrysonota*, *Hedychridium zelleri*, *Allodynerus delphinalis*, *Odynerus simillimus*, *Scolia hirta*, mrówka ćmawa (*Formica polyctena*), mrówka łąkowa (*Formica pratensis*), mrówka pniowa (*Camponotus fallax*), wardzanka (*Bembix rostrata*), *Gorytes fallax*, grzebnica motylowiec (*Lestica alata*), *Miscophus ater*, *Rhopalum gracile*, *Tachysphex psammobius*, *Colletes similis*, *Hylaeus euryscapus*, *Hylaeus gredleri*, *Hylaeus moricei*, porobnica włośchatka (*Anthophora plumipes*), *Nomada moeschleri*, *Nomada zonata*, trzmiel wielkooki (*Bombus confusus*), trzmiel wąskopaskowy (*Bombus cryptarum*), trzmiel ogrodowy (*Bombus hortorum*), trzmiel ziemny (*Bombus humilis*), trzmiel wrzosowiskowy (*Bombus jonellus*), trzmiel kamiennik (*Bombus lapidarius*), trzmiel gajowy (*Bombus lucorum*), trzmiel żółty (*Bombus muscorum*), trzmiel rudy (*Bombus pascuorum*), trzmiel rudonogi (*Bombus ruderarius*), trzmiel wschodni (*Bombus semenoviellus*), trzmiel różnobarwny (*Bombus soroensis*), trzmiel rudoszary (*Bombus sylvarum*), trzmiel ziemny (*Bombus terrestris*), trzmiel szary (*Bombus veteranus*); pająki: *Ero cambridgei*, *Enoplognatha mordax*, *Centromerus prudens*, *Improphantes nitidus*, *Pelecopsis mengei*, *Taranucnus setosus*, *Trichopterna cito*, kolczak zbrojny (*Cheiracanthium punctorium*), rozciągnik natrczinny (*Marpissa radiata*), *Pseudicius encarpatus*, *Synageles venator*; roztocza: *Ingrassia slonskiana*; mięczaki: gałeczka żeberkowana (*Sphaerium solidum*), skójka gruboskorupowa (*Unio crassus*), szczeżuja wielka (*Anodonta cygnea*), kruszynka delikatna (*Musculium lacustre*), gałeczka rzeczna (*Sphaerium rivicola*), *Valvata macrostoma*, *Bithynia troscheli*, *Bithynia leachii*, zwijka pospolita (*Aplexa hypnorum*), zatoczek łamliwy (*Anisus vorticulus*), zatoczek Rossmässlera (*Gyraulus rossmaessleri*), *Stagnicola corvus*, błotniarka pospolita (*Stagnicola palustris*), zatoczek moczarowy (*Anisus spirorbis*), poczwarówka zwężona (*Vertigo angustior*), poczwarówka jajowata (*Vertigo moulinsiana*), ślimaczek zapoznany *Vallonia enniensis*, ślimak winniczek (*Helix pomatia*),

kręgowce: ryby: boleń (*Aspius aspius*), różanka (*Rhodeus sericeus*), koza (*Cobitis taenia*), piskorz (*Misgurnus fossilis*), śliz (*Barbatula barbatula*), łosoś atlantycki *Salmo salar*, kiełb białopłetwy (*Romanogobio albiginnatus*); płazy: traszka zwyczajna (*Triturus vulgaris*), grzebiuszka ziemna (*Pelobates fuscus*), ropucha szara (*Bufo bufo*), rzekotka drzewna (*Hyla arborea*), żaba moczarowa (*Rana arvalis*), żaba trawna (*Rana temporaria*), żaba jeziorkowa (*Rana lessonae*), żaba wodna (*Rana esculenta*), żaba śmieszka (*Rana ridibunda*); gady: jaszczurka zwinka (*Lacerta agilis*), jaszczurka żyworodna (*Zootoca vivipara*),



padalec (*Anguis fragilis*), zaskroniec (*Natrix natrix*); ptaki: batalion (*Calidris pugnax*), bączek (*Ixobrychus minutus*), bąk (*Botaurus stellaris*), bekasik (*Lymnocyptes minimus*), bernika północna (*Branta hutchinsii*), bernikla białolica (*Branta leucopsis*), bernikla jasnobrzucha (*Branta bernicla hrota*), bernikla obrożna (*Branta bernicla*), bernikla rdzawoszyja (*Branta ruficollis*), białorzotka (*Oenanthe oenanthe*), biegus krzywodzioby (*Calidris ferruginea*), biegus rdzawy (*Calidris canutus*), biegus zmienny (*Calidris alpina*), bielaczek (*Mergellus albellus*), bielik (*Haliaeetus albicilla*), błotniak łąkowy (*Circus pygargus*), błotniak stawowy (*Circus aeruginosus*), błotniak stepowy (*Circus macrourus*), błotniak zbożowy (*Circus cyaneus*), bocian biały (*Ciconia ciconia*), bocian czarny (*Ciconia nigra*), bogatka (*Parus major*), brodziec piskliwy (*Actitis hypoleucos*), brodziec pławy (*Tringa stagnatilis*), brodziec śniady (*Tringa erythropus*), brzegówka (*Riparia riparia*), brzęczka (*Locustella luscinioides*), cierniówka (*Curruca communis*), cyraneczka (*Anas crecca*), cyranka (*Spatula querquedula*), czajka (*Vanellus vanellus*), czajka towarzyska (*Vanellus gregarius*), czapla biała (*Ardea alba*), czapla modronosa (*Ardeola ralloides*), czapla nadobna (*Egretta garzetta*), czapla purpurowa (*Ardea purpurea*), czapla siwa (*Ardea cinerea*), czapla złotawa (*Bubulcus ibis*), czarnogłówek (*Poecile montanus*), czarnowron (*Corvus corone*), czeczotka (*Acanthis flammea*), czeczotka tundrowa (*Acanthis hornemanni*), czernica (*Aythya fuligula*), czubatka (*Lophophanes cristatus*), czyż (*Spinus spinus*), derkacz (*Crex crex*), drop (*Otis tarda*), droździk (*Turdus iliacus*), drzemlik (*Falco columbarius*), dubelt (*Gallinago media*), dudek (*Upupa epops*), dymówka (*Hirundo rustica*), dzierlatka (*Galerida cristata*), dzięcioł czarny (*Dryocopus martius*), dzięcioł duży (*Dendrocopos major*), dzięcioł średni (*Dendrocopos medius*), dzięcioł zielony (*Picus viridis*), dzięciołek (*Dendrocopos minor*), dziwonka (*Carpodacus erythrinus*), dzwonek (*Chloris chloris*), gadożer (*Circaeteus gallicus*), gajówka (*Sylvia borin*), gawron (*Corvus frugilegus*), gągoł (*Bucephala clangula*), gąsiorek (*Lanius collurio*), gęgawa (*Anser anser*), gęś białoczelna (*Anser albifrons*), gęś krótkodzioba (*Anser brachyrhynchus*), gęś mała (*Anser erythropus*), gęś tybetańska (*Anser indicus*), gęś tundrowa (*Anser serrirostris*), gęś zbożowa (*Anser fabalis*), gil (*Pyrrhula pyrrhula*), głowienka (*Aythya ferina*), górniczek (*Eremophila alpestris*), grubodziób (*Coccythraustes coccythraustes*), grzywacz (*Columba palumbus*), hełmiatka (*Netta rufina*), ibis kasztanowaty (*Plegadis falcinellus*), jarzębatka (*Curruca nisoria*), jastrząb (*Accipiter gentilis*), jasiołuska (*Bombycilla garrulus*), jer (*Fringilla montifringilla*), jerzyk (*Apus apus*), kamusznik (*Arenaria interpres*), kania czarna (*Milvus migrans*), kania ruda (*Milvus milvus*), kapturka (*Sylvia atricapilla*), kapturnik (*Lophotydes cucullatus*), kawka (*Coloeus monedula*), kazarka (*Tadorna ferruginea*), kłaskawka (*Saxicola rubicola*), kobczyk (*Falco vespertinus*), kobuz (*Falco subbuteo*), kokoszka (*Gallinula chloropus*), kopciuszek (*Phoenicurus ochruros*), kormoran (*Phalacrocorax carbo*), kos (*Turdus merula*), kowalik (*Sitta europaea*), krakwa (*Mareca strepera*), krętogłów (*Jynx torquilla*), krogulec (*Accipiter nisus*), kropiatka (*Porzana porzana*), kruk (*Corvus corax*),

krwawodziób (*Tringa totanus*), krzyżówka (*Anas platyrhynchos*), kszczyk (*Gallinago gallinago*), kukułka (*Cuculus canorus*), kulczyk (*Serinus serinus*), kulik mniejszy (*Numenius phaeopus*), kulik wielki (*Numenius arquata*), kulon (*Burhinus oedicephalus*), kurhannik (*Buteo rufinus*), kuropatwa (*Perdix perdix*), kwiczoł (*Turdus pilaris*), kwokacz (*Tringa nebularia*), lelek (*Caprimulgus europaeus*), lerka (*Lullula arborea*), łąbędź czarnodzioby (*Cygnus columbianus*), łąbędź krzykliwy (*Cygnus cygnus*), łąbędź niemy (*Cygnus olor*), łączak (*Tringa glareola*), łożówka (*Acrocephalus palustris*), łyska (*Fulica atra*), makolągwa (*Carduelis cannabina*), markaczka (*Melanitta nigra*), mazurek (*Passer montanus*), mewa czarnogłowa (*Ichthyophaga melanocephala*), mewa siodłata (*Larus marinus*), mewa siwa (*Larus canus*), mewa srebrzysta (*Larus argentatus*), modraszka (*Cyanistes caeruleus*), muchołówka szara (*Muscicapa striata*), muchołówka żałobna (*Ficedula hypoleuca*), mysikrólik (*Regulus regulus*), myszołów (*Buteo buteo*), myszołów włochaty (*Buteo lagopus*), nur czarnoszyi (*Gavia arctica*), nurogęś (*Mergus merganser*), ogorzałka (*Aythya marila*), ohar (*Tadorna tadorna*), oknówka (*Delichon urbicum*), orlik grubodzioby (*Clanga clanga*), orlik krzykliwy (*Clanga pomarina*), ortolan (*Emberiza hortulana*), ostrygojad (*Haematopus ostralegus*), paszkot (*Turdus viscivorus*), pełzacz leśny (*Certhia familiaris*), pełzacz ogrodowy (*Certhia brachydactyla*), perkoz dwuczuby (*Podiceps cristatus*), perkoz rdzawoszyi (*Podiceps griseigena*), perkozek (*Tachybaptus ruficollis*), piaskowiec (*Calidris alba*), piecuszek (*Phylloscopus trochilus*), piegża (*Curruca curruca*), pierwiosnek (*Phylloscopus collybita*), pleszka (*Phoenicurus phoenicurus*), pliszka siwa (*Motacilla alba*), pliszka górská (*Motacilla cinerea*), pliszka żółta (*Motacilla flava*), pliszka żółta ssp. (*Motacilla flava thunbergii*), płaskonos (*Spatula clypeata*), płomykówka (*Tyto alba*), podgorzałka (*Aythya nyroca*), podróżniczek (*Luscinia svecica*), pokląskwa (*Saxicola rubetra*), pokrzywnica (*Prunella modularis*), potrzyszcz (*Emberiza calandra*), potrzos (*Emberiza schoeniclus*), półdzka (*Athene noctua*), przepiórka (*Coturnix coturnix*), pustułka (*Falco tinnunculus*), puszczyk (*Strix aluco*), raniuszek (*Aegithalos caudatus*), remiz (*Remiz pendulinus*), rokitniczka (*Acrocephalus schoenobaenus*), rożeniec (*Anas acuta*), rudzik (*Erithacus rubecula*), rybitwa białoczarna (*Sternula albifrons*), rybitwa białoskrzydła (*Chlidonias leucopterus*), rybitwa białowąsa (*Chlidonias hybrida*), rybitwa czarna (*Chlidonias niger*), rybitwa czubata (*Thalasseus sandvicensis*), rybitwa popielata (*Sterna paradisaea*), rybitwa rzeczna (*Sterna hirundo*), rybitwa wielkodzioba (*Hydroprogne caspia*), rybołów (*Pandion haliaetus*), rycyk (*Limosa limosa*), rzepołuch (*Linaria flavirostris*), samotnik (*Tringa ochropus*), sierpówka (*Streptopelia decaocto*), sieweczka morska (*Charadrius alexandrius*), sieweczka obroźna (*Charadrius hiaticula*), sieweczka rzeczna (*Charadrius dubius*), siewka złota (*Pluvialis apricaria*), siewnica (*Pluvialis squatarola*), sikora uboga (*Poecile palustris*), siniak (*Columba oenas*), siwerniak (*Anthus spinoletta*), skowronek (*Alauda arvensis*), słonka (*Scolopax rusticola*), słowik rdzawy (*Luscinia megarhynchos*), słowik szary (*Luscinia luscinia*), sokół wędrowny (*Falco*

*peregrinus*), sosnówka (*Periparus ater*), sójka (*Garrulus glandarius*), sroka (*Pica pica*), srokosz (*Lanius excubitor*), strumieniówka (*Locustella fluviatilis*), strzyżyk (*Troglodytes troglodytes*), szablodziób (*Recurvirostra avosetta*), szcudłak (*Himantopus himantopus*), szczygieł (*Carduelis carduelis*), szlachar (*Mergus serrator*), szpak (*Sturnus vulgaris*), ślepowron (*Nycticorax nycticorax*), śmieszka (*Chroicocephalus ridibundus*), śnieguła (*Plectrophenax nivalis*), śnieżyca duża (*Anser caerulescens*), śpiewak (*Turdus philomelos*), świergotek łąkowy (*Anthus pratensis*), świergotek drzewny (*Anthus trivialis*), świerszczak (*Locustella naevia*), świstun (*Mareca penelope*), świstunka leśna (*Phylloscopus sibilatrix*), trzciniak (*Acrocephalus arundinaceus*), trzcinniczek (*Acrocephalus scirpaceus*), trzmiełojad (*Pernis apivorus*), trznadel (*Emberiza citrinella*), turkawka (*Streptopelia turtur*), uszatka (*Asio otus*), uszatka błotna (*Asio flammeus*), warzęcha (*Platalea leucorodia*), wąsatka (*Panurus biarmicus*), wilga (*Oriolus oriolus*), wodniczka (*Acrocephalus paludicola*), wodnik (*Rallus aquaticus*), wrona siwa (*Corvus cornix*), wróbel (*Passer domesticus*), zaganiacz (*Hippolais icterina*), zausznik (*Podiceps nigricollis*), zielonka (*Zapornia parva*), zięba (*Fringilla coelebs*), zimorodek (*Alcedo atthis*), zniczek (*Regulus ignicapilla*), żoła (*Merops apiaster*), żuraw (*Grus grus*); ssaki: nocek duży (*Myotis myotis*), nocek rudy (*Myotis daubentonii*), nocek Natterera (*Myotis nattereri*), nocek Brandta (*Myotis brandti*), borowiec wielki (*Nyctalus noctula*), mroczek późny (*Eptesicus serotinus*), karlik malutki (*Pipistrellus pipistrellus*), karlik drobny (*Pipistrellus pygmaeus*), karlik większy (*Pipistrellus nathusii*), gacek brunatny (*Plecotus auritus*), gaceka szary (*Plecotus austriacus*), mopek (*Barbastella barbastellus*), kret (*Talpa europea*), ryjówka malutka (*Sorex minutus*), ryjówka aksamitna (*Sorex araneus*), rzęsorek rzeczek (*Neomys fodiens*), zębiełek karliczek (*Crocidura suaveolens*), jeż zachodni (*Erinaceus europaeus*) gronostaj (*Mustela erminea*), łasica (*Mustela nivalis*), badyłarka (*Micromys minutus*), karczownik (*Arvicola terrestris*), mysz zaroślowa (*Apodemus sylvaticus*), bóbr (*Castor fiber*), wydra (*Lutra lutra*), wilk szary (*Canis lupus*), żubr europejski (*Bison bonasus*).

2.11. Na obszarze Parku występują następujące rodzaje krajobrazów: krajobraz dolin rzecznych - 100%.

2.12. Charakterystyka przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty w części pokrywającej się z granicami Parku:

1) siedliska przyrodnicze:

| Lp. | Nazwa typu siedliska przyrodniczego | Kod Natura 2000 | Powierzchnia wg danych z inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych [ha] |
|-----|-------------------------------------|-----------------|--|
| 1.  | Brzegi lub osuszone dna zbiorników  | 3130            | 38,17  |

|       |  |       |        |
|-------|--|-------|--------|
|       | wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>   |       |        |
| 2.    | Starorzeczka i inne naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne   | 3150  | 364,37 |
| 3.    | Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )  | 6120* | 28,78  |
| 4.    | Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> )  | 6210* | 0,08   |
| 5.    | Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )   | 6430  | 9,10   |
| 6.    | Łąki selernicowe ( <i>Cnidion dubii</i> )  | 6440  | 83,35  |
| 7.    | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )   | 6510  | 174,66 |
| 8.    | Łęgi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe) | 91E0* | 283,81 |
| Razem |  |       | 982,32 |

2) gatunki zwierząt:

| Lp. | Nazwa gatunkowa                                       | Kod Natura 2000 | Oszacowana liczebność w obszarze Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty w części pokrywającej się z granicami Parku |
|-----|---|-----------------|---|
| 1   | Ryby  |                 |   |
| 1.1 | Kiełb białopłetwy ( <i>Romanogobio albiginnatus</i> ) | 6144            | brak danych   |
| 1.2 | Różanka ( <i>Rhodeus sericeus amarus</i> )            | 5339            | 8 stanowisk, kilkadziesiąt tysięcy  |
| 1.3 | Boleń ( <i>Aspius aspius</i> )                        | 1130            | dość częsty, głównie na Warcie  |
| 1.4 | Koza ( <i>Cobitis taenia</i> )                        | 1149            | bardzo liczna   |
| 1.5 | Piskorz ( <i>Misgurnus fossilis</i> )                 | 1145            | liczny, głównie kanały i rowy melioracji szczegółowej   |
| 2   | Ptaki   |                 |   |
| 2.1 | Ślepowron ( <i>Nycticorax nycticorax</i> ) – lęg.     | A023            | 1-3 par   |
| 2.2 | Czapla biała ( <i>Ardea alba</i> ) – lęg.             | A027            | 1-4 par   |
| 2.3 | Czapla biała ( <i>Ardea alba</i> ) – migr.            | A027            | do 500 os.  |
| 2.4 | Łabędź krzykliwy ( <i>Cygnus cygnus</i> ) – migr.     | A038            | do 1200 os.   |
| 2.5 | Łabędź krzykliwy ( <i>Cygnus cygnus</i> ) – zim.      | A038            | 1000-2800 os.   |
| 2.6 | Gęś zbożowa ( <i>Anser fabalis</i> ) – migr.          | A039            | do 1000 os.   |
| 2.7 | Gęś białoczelna ( <i>Anser albifrons</i> ) – migr.    | A041            | do 45000 os.  |

|          |   |      |              |
|----------|---|------|--------------|
| 2.8      | Gęś białoczelna ( <i>Anser albifrons</i> ) – zim. | A041 | do 5000 os.  |
| 2.9      | Gęgawa ( <i>Anser anser</i> ) – lęg.              | A043 | 150-750 os.  |
| 2.1<br>0 | Gęgawa ( <i>Anser anser</i> ) – migr.             | A043 | do 5000 os.  |
| 2.1<br>1 | Ohar ( <i>Tadorna tadorna</i> ) – lęg.            | A048 | 1-4 pary     |
| 2.1<br>2 | Świstun ( <i>Mareca penelope</i> ) – migr.        | A050 | do 4800 os.  |
| 2.1<br>3 | Krakwa ( <i>Mareca strepera</i> ) – lęg.          | A051 | 30-104 par   |
| 2.1<br>4 | Cyraneczka ( <i>Anas crecca</i> ) – migr.         | A052 | do 3800 os.  |
| 2.1<br>5 | Krzyżówka ( <i>Anas platyrhynchos</i> ) – lęg.    | A053 | 50-200 par   |
| 2.1<br>6 | Krzyżówka ( <i>Anas platyrhynchos</i> ) – migr.   |      | do 12700 os. |
| 2.1<br>7 | Krzyżówka ( <i>Anas platyrhynchos</i> ) – zim.    |      | do 9200 os.  |
| 2.1<br>8 | Cyranka ( <i>Spatula querquedula</i> ) – lęg.     | A055 | 11-35 par    |
| 2.1<br>9 | Płaskonos ( <i>Spatula clypeata</i> ) – lęg.      | A056 | 2-10 par     |
| 2.2<br>0 | Płaskonos ( <i>Spatula clypeata</i> ) – migr.     |      | do 300 os.   |
| 2.2<br>1 | Głowienka ( <i>Aythya ferina</i> ) – lęg.         | A059 | 1-63 pary    |
| 2.2<br>2 | Głowienka ( <i>Aythya ferina</i> ) – migr.        |      | do 1200 os.  |
| 2.2<br>3 | Czernica ( <i>Aythya fuligula</i> ) – lęg.        | A061 | 3-30 par     |
| 2.2<br>4 | Czernica ( <i>Aythya fuligula</i> ) – migr.       |      | do 2100 os.  |
| 2.2<br>5 | Kania czarna ( <i>Milvus migrans</i> ) – lęg.     | A073 | 0-1 par      |
| 2.2<br>6 | Bielik ( <i>Haliaeetus albicilla</i> ) – lęg.     | A075 | 1-2 pary     |
| 2.2<br>7 | Bielik ( <i>Haliaeetus albicilla</i> ) – zim.     |      | do 50 os.    |
| 2.2<br>8 | Kropiatka ( <i>Porzana porzana</i> ) – lęg.       | A119 | 0-43 samców  |
| 2.2<br>9 | Derkacz ( <i>Crex crex</i> ) – lęg.               | A122 | 30-70 samców |
| 2.3<br>0 | Łyska ( <i>Fulica atra</i> ) – lęg.               | A125 | 54-242 pary  |
| 2.3<br>1 | Łyska ( <i>Fulica atra</i> ) – migr.              |      | do 1500 os.  |
| 2.3<br>2 | Żuraw ( <i>Grus grus</i> ) – migr.                | A127 | do 19000 os. |

|          |  |      |                                    |
|----------|--|------|------------------------------------|
| 2.3<br>3 | Batalion ( <i>Calidris pugnax</i> ) – migr.                    | A151 | do 1000 os.                        |
| 2.3<br>4 | Kszyk ( <i>Gallinago gallinago</i> ) – lęg.                    | A153 | 18-98 par                          |
| 2.3<br>5 | Kulik wielki ( <i>Numenius arquata</i> ) – lęg.                | A160 | 0-4 pary                           |
| 2.3<br>6 | Krwawodziób ( <i>Tringa totanus</i> ) – lęg.                   | A162 | 13-47 par                          |
| 2.3<br>7 | Śmieszka ( <i>Chroicocephalus ridibundus</i> ) – lęg.          | A179 | 382-1500 par                       |
| 2.3<br>8 | Rybitwa rzeczna ( <i>Sterna hirundo</i> ) – lęg.               | A193 | 5-150 par                          |
| 2.3<br>9 | Rybitwa białoczerna ( <i>Sternula albifrons</i> ) – lęg.       | A195 | 0-14 par                           |
| 2.4<br>0 | Rybitwa białowąsa ( <i>Chlidonias hybrida</i> ) – lęg.         | A196 | 8-60 par                           |
| 2.4<br>1 | Rybitwa czarna ( <i>Chlidonias niger</i> ) – lęg.              | A197 | 23-68 par                          |
| 2.4<br>2 | Rybitwa białoskrzydła ( <i>Chlidonias leucopterus</i> ) – lęg. | A198 | 2-258 par                          |
| 2.4<br>3 | Wodniczka ( <i>Acrocephalus paludicola</i> ) – lęg.            | A294 | 0-8 śpiewających samców            |
| 2.4<br>4 | Jarzębatka ( <i>Curruca nisoria</i> ) – lęg.                   | A307 | 1-10 par                           |
| 3        | Ssaki  |      |                                    |
| 3.1      | Wydra ( <i>Lutra lutra</i> )                                   | 1355 | 5-15 os.                           |
| 3.2      | Bóbr europejski ( <i>Castor fiber</i> )                        | 1337 | 103 stanowiska, min. 400 osobników |

### 3. Społeczne uwarunkowania realizacji celów ochrony:

#### 3.1. Położenie gruntów Parku:

| Województwo | Gmina             | Powierzchnia [ha]    | Udział w powierzchni Parku [%] |
|-------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|
| Lubuskie    | Górzycza          | 7,29                 | 0,09                           |
|             | Kostrzyn nad Odrą | 56,65                | 0,70                           |
|             | Słońsk            | 4534,06              | 56,18                          |
|             | Witnica           | 3472,97              | 43,03                          |
| Razem       |                   | 8070,97 <sup>#</sup> | 100,00                         |

#### 3.2. Wykaz rodzajów użytków gruntowych na terenie Parku (na podstawie ewidencji gruntów):

| Lp. | Rodzaj użytku gruntowego | Powierzchnia [ha] | Udział w powierzchni Parku [%] |
|-----|--------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1   | Łąki trwałe              | 6091,12           | 75,47                          |
| 2   | Nieużytki                | 759,07            | 9,4                            |
| 3   | Wody                     | 605,17            | 7,5                            |

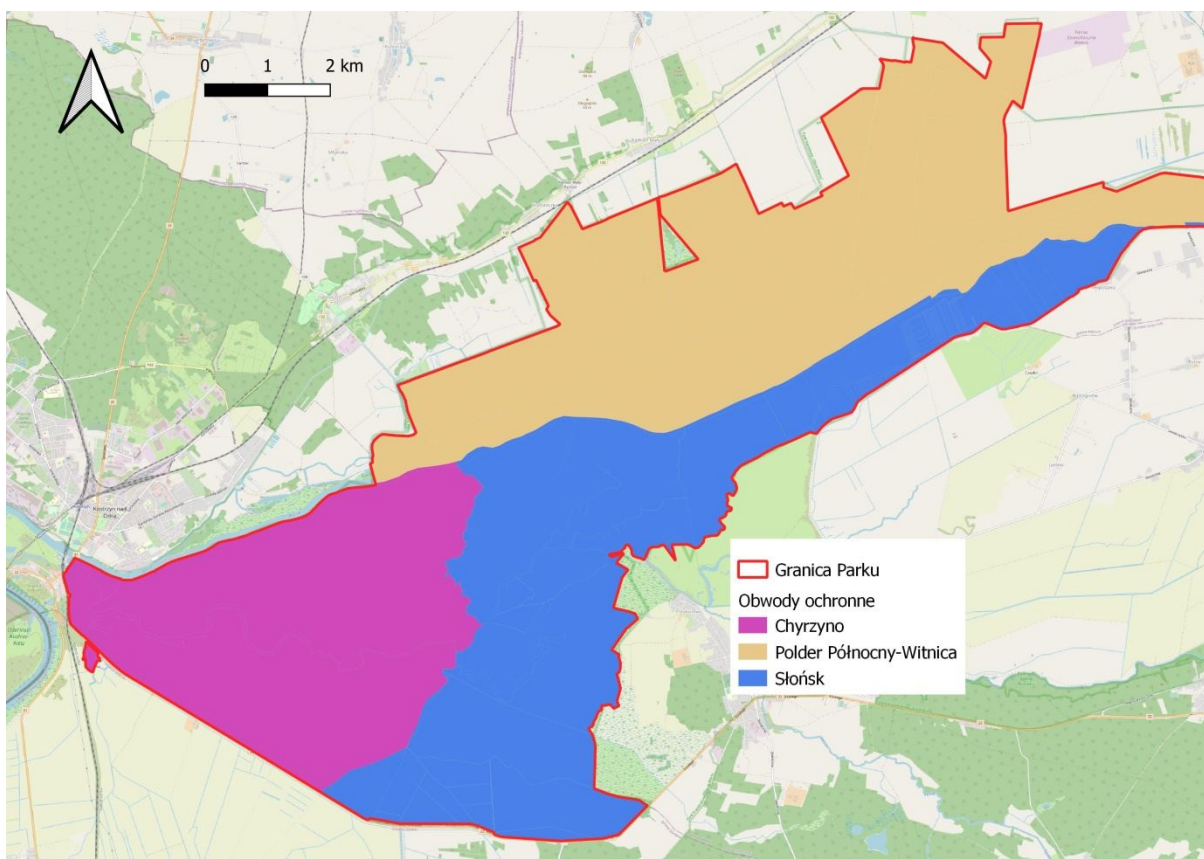
|       |                                   |         |      |
|-------|-----------------------------------|---------|------|
| 4     | Grunty zadrzewione i zakrzewione  | 224,03  | 2,78 |
| 5     | Drogi                             | 119,57  | 1,48 |
| 6     | Pastwiska trwałe                  | 93,79   | 1,16 |
| 7     | Lasy                              | 79,59   | 0,99 |
| 8     | Tereny różne, tereny inne         | 61,32   | 0,76 |
| 9     | Tereny zabudowane i niezabudowane | 36,66   | 0,45 |
| 10    | Grunty rolne                      | 0,65    | 0,01 |
| Razem |                                   | 8070,97 | 100  |

### 3.3. Podział Parku na obwody ochronne

| Obwód ochronny                              | Numery działek ewidencyjnych   | Pow. [ha] |
|---|--|-----------|
| Polder Północny-Witnica                     | 5-258, 5-284, 5-285, 5-286, 5-294, 5-295, 5-195/4, 5-196/2 część, 5-197/2, 5-276/1, 5-279/1, 5-287 część, 5-288 część, 5-289 część, 5-292/3, 10-448, 10-449, 10-450, 10-450, 10-451, 10-452, 10-453, 10-454, 10-548, 10-549, 10-550, 10-551, 10-552, 10-554, 10-555, 10-556, 10-557, 10-558, 10-447/1, 10-546 część, 11-240, 11-243, 11-244, 11-241/2, 11-242 część, 12-776, 12-777, 12-778, 12-779, 12-780, 12-781, 12-782, 12-784, 12-785, 12-786, 12-787, 12-788, 12-789, 12-790, 12-792, 12-793, 12-794, 12-795, 12-796, 12-822, 12-823, 12-824, 12-825, 12-826, 12-827, 12-828, 12-769/2, 12-770/1, 12-770/10, 12-770/11, 12-770/12, 12-770/13, 12-770/14, 12-770/3, 12-770/5, 12-770/9, 12-771 część, 12-772/2, 12-773/2, 12-774/2, 12-775/1, 12-775/11, 12-775/12, 12-775/2, 12-775/3, 12-775/4, 12-775/5, 12-775/7, 12-775/9, 12-783/1, 12-783/2, 12-783/4, 12-783/5, 12-783/6, 12-783/8, 12-783/9, 12-791/1, 12-791/2, 12-797/2, 12-833/1, 12-833/2, 13-447, 13-413/1, 13-436 część, 13-438/1, 13-441 część, 13-445/2, 13-445/3, 13-445/4, 13-448/1 | 3242,52   |
| Chyrzyno (kompleks główny + dyrekcja Parku) | 1-8/8, 1-8/12, 6-2/2, 6-2/4, 6-2/5, 36-285 część, 36-286 część, 36-287, 37-306 część   | 2023,45   |
| Słońsk                                      | 16-33, 16-78, 16-115, 16-143, 16-144, 16-145, 16-146, 16-147, 16-148, 16-114 część, 16-79/2, 16-79/3, 28-36, 28-37, 28-48, 28-49, 28-50, 28-51, 28-52, 28-53, 28-54, 28-55, 28-56, 28-57, 28-58, 28-61, 28-62, 28-65, 28-66, 28-67, 28-68, 28-69, 28-70, 28-71, 28-72, 28-73, 28-74, 28-75, 28-76, 28-77, 28-78, 28-79, 28-80, 28-81, 28-82, 28-83, 28-84, 28-85, 28-86, 28-95, 28-96, 28-97, 28-  | 2805,01   |

|       |  |         |
|-------|--|---------|
|       | 100, 28-101, 28-102, 28-103, 28-104, 28-105, 28-106, 28-107, 28-108, 28-109, 28-110, 28-111, 28-112, 28-113, 28-114, 28-115, 28-116, 28-117, 28-118, 28-119, 28-120, 28-121, 28-122, 28-5/1, 28-5/2, 28-5/3, 28-5/4, 28-5/5, 28-38/1, 28-42/1, 28-42/2, 28-43/1, 28-43/2, 28-44/1, 28-44/2, 28-45/1, 28-45/2, 28-46/1, 28-46/2, 28-47/1, 28-47/2, 28-59/1, 28-63/1, 28-87/1, 28-87/2, 28-88/1, 28-88/2, 28-89/1, 28-89/2, 28-90/1, 28-90/2, 28-93/2, 28-93/3, 28-99/1, 36-288, 36-289, 36-290, 36-291, 36-292, 36-294, 36-295, 36-296, 36-297, 36-298, 36-299, 36-300, 36-301, 36-302, 36-303, 36-304, 36-305, 36-307, 36-308, 36-309, 36-310, 36-311, 36-312, 36-313, 36-314, 36-315, 36-316, 36-318, 36-319, 36-320, 36-327, 36-328, 36-329, 36-330, 36-331, 36-285 część, 36-286 część, 36-293/1, 36-293/2, 36-317 część, 37-1847, 37-1848, 37-1849, 37-1850, 37-1851, 37-1852, 37-1853, 37-1915, 37-1854 część, 37-306 część |         |
| Razem | -  | 8070,97 |

### 3.4 Mapa obwodów ochronnych Parku



3.5. Powierzchnia Parku wynosi 8070,97 ha na którą składają się (wg stanu na 30.06.2023):



1) grunty Skarbu Państwa –7895,17 ha, (w tym grunty użytkowane wieczysto, grunty reprezentowane przez organ państwowy, grunty gospodarowane zasobem Skarbu Państwa przez Jednostki Samorządu Terytorialnego, grunty gospodarowane przez państwowe jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, której oddano nieruchomości w trwały zarząd):

a) Parku Narodowego „Ujścia Warty” –7643,57 ha;

b) Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu) – 171,97 ha;

c) Marszałka Województwa Lubuskiego – 8,18 ha;

d) Starostwa w Gorzowie Wielkopolskim – 61,50 ha;

e) Starostwa w Sulęcynie – 8,05 ha;

f) inne grunty Skarbu Państwa w procesie pierwokupu – 1,90 ha;

2) grunty prywatne – 64,28 ha;

3) grunty Kółka Rolniczego Lubno – 75,06 ha;

4) grunty spółki „Darol” – 22,68 ha;

5) grunty Gminy Słońsk – 8,37 ha;

6) grunty Gminy Witnica – 5,41 ha.

3.6. Powierzchnia otuliny Parku wynosi 11050,17 ha.

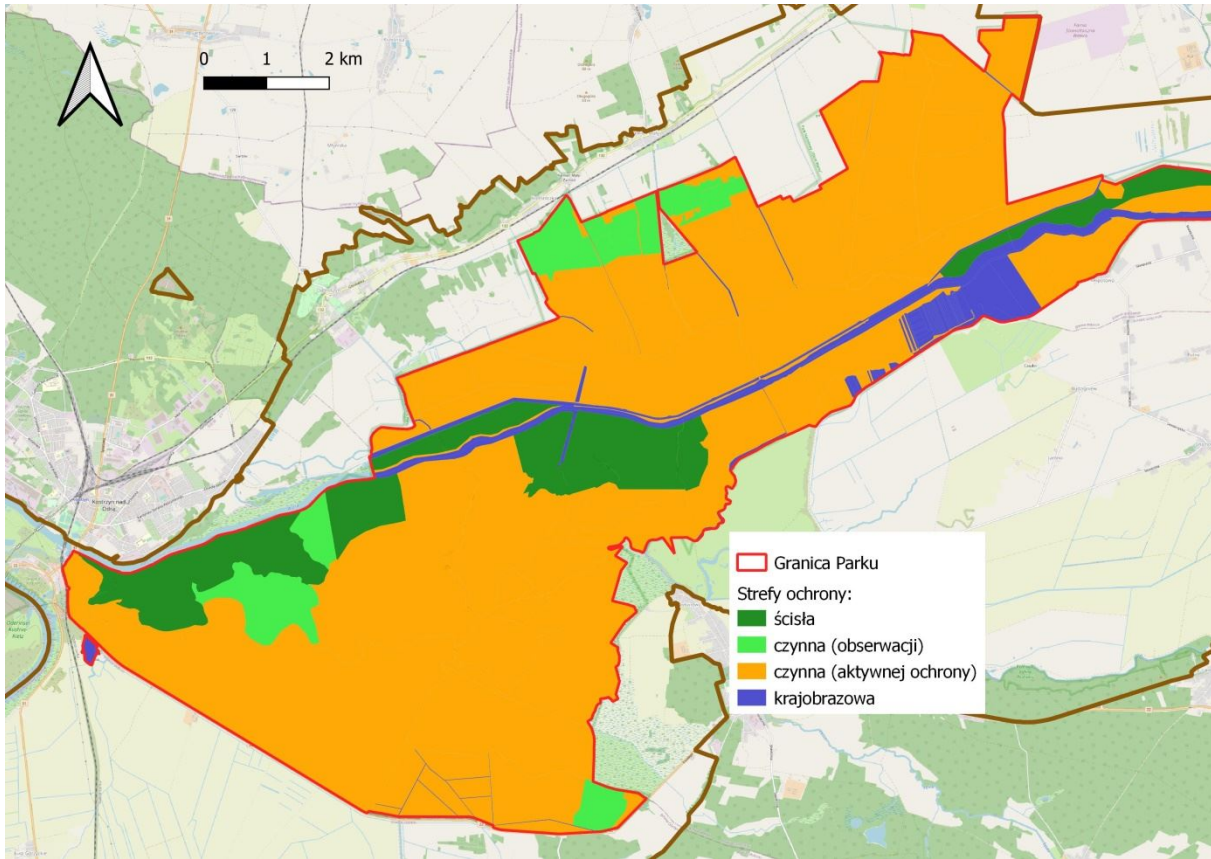
## **Rozdział 2.**

### **OBSZARY OCHRONY ŚCISŁEJ, CZYNNEJ I KRAJOBRAZOWEJ**

1. Podział Parku na strefy ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej

| L p.  | Rodzaj ochrony | Lokalizacja | Pow. [ha] |
|-------|----------------|-------------|-----------|
| 1     | Ścisła         |             | 840,21    |
| 2     | Czynna         |             | 6805,28   |
| 3     | Krajobrazowa   |             | 425,47    |
| Razem |                |             | 8070,97   |

2. Mapa stref ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej Parku



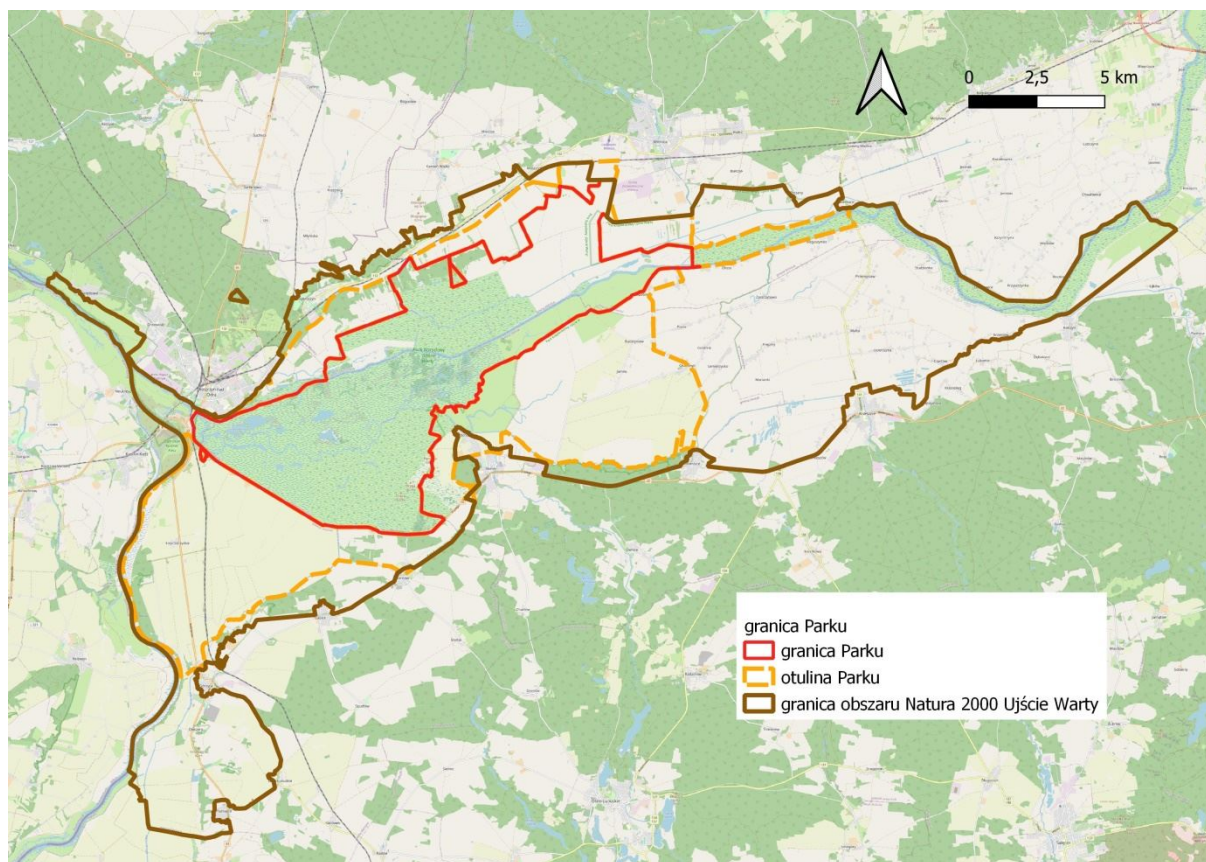
### Rozdział 3.

## OPIS GRANIC, MAPA OBSZARU NATURA 2000 PLC080001 UJŚCIE WARTY W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z GRANICAMI PARKU

1. Granice obszaru Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty w części pokrywającej się z granicami Parku opisują następujące kompleksy (zawierające się w konturach, których wierzchołki stanowią pary współrzędnych)<sup>1#</sup>:

*Współrzędne punktów załamania granic zostaną dopisane w późniejszym etapie*

MAPA OBSZARU NATURA 2000 PLC080001 UJŚCIE WARTY W CZĘŚCI  
POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z GRANICAMI PARKU



**Rozdział 4.**

**IDENTYFIKACJA ORAZ OKREŚLENIE SPOSOBÓW ELIMINACJI LUB  
OGRANICZANIA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ  
WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH ORAZ ICH SKUTKÓW NA OBSZARZE  
PARKU, W TYM IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH  
ZAGROŻEŃ DLA ZACHOWANIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY  
SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT  
I ICH SIEDLISK NA OBSZARZE NATURA 2000 PLC080001 UJŚCIE WARTY  
W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z GRANICAMI PARKU**

1. Zagrożenia wewnętrzne istniejące

| Lp. | Identyfikacja zagrożenia  | Zasoby przyrodnicze, kulturowe i krajobrazowe Parku, w tym przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty w części pokrywającej się z granicami Parku | Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia oraz ich skutków                |
|-----|---|--|---|
| 1.  | Prace utrzymaniowe i regulacyjne Warty oraz inne działania związane z ochroną | Zbiorowiska i gatunki zależne od wód, w tym w szczególności: siedliska przyrodnicze:   | Realizacja prac utrzymaniowych i regulacyjnych oraz innych działań związanych |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | <p>przeciwpowodziową mogące wpływać niekorzystnie na stosunki wodne na terenach zalewowych międzywala, w tym na stan siedlisk i gatunków</p> | <p>3150 starorzecza i inne naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne, 91E0* łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródliskowe), 3130 brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i>, <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>, 6430 ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>), gatunki zwierząt: A193 rybitwa rzeczna (<i>Sterna hirundo</i>), A196 rybitwa białowąsa (<i>Chlidonias hybrida</i>), A055 cyranka (<i>Spatula querquedula</i>), A056 płaskonos (<i>Spatula clypeata</i>), A008 zausznik (<i>Podiceps nigricollis</i>), A006 perkoz rdzawoszyi (<i>Podiceps griseigena</i>), A043 gęgawa (<i>Anser anser</i>), A048 ohar (<i>Tadorna tadorna</i>), A051 krakwa (<i>Mareca strepera</i>), A053 krzyżówka (<i>Anas platyrhynchos</i>), A054 rożeniec (<i>Anas acuta</i>), A059 głowienka (<i>Aythya ferina</i>), A061 czernica (<i>Aythya fuligula</i>), A176 mewa czarnogłowa (<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>), A179 śmieszka (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>), A195 rybitwa białoczarna (<i>Sternula albifrons</i>), A197 rybitwa czarna (<i>Chlidonias niger</i>), A198 rybitwa białoskrzydła</p> | <p>z ochroną przeciwpowodziową na terenie Parku w sposób gwarantujący zachowanie łączności hydrologicznej Warty z terenami zalewowymi oraz trwałymi i okresowymi ciekami w międzywalu, na całej długości Warty w granicach Parku, a w szczególności na lewym brzegu rzeki do ujścia Postomi</p> |
|--|--|--|---|

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
|    |   | ( <i>Chlidonias leucopterus</i> ),<br>1355 wydra ( <i>Lutra lutra</i> ), 1337 bóbr ( <i>Castor fiber</i> )   |   |
| 2. | Sukcesja na nieużytkowanych łąkach i pastwiskach, prowadząca do:<br>1) utraty różnorodności florystycznej i faunistycznej związanej z ekosystemami półnaturalnymi;<br>2) pogarszania się stanu ochrony półnaturalnych siedlisk przyrodniczych;<br>3) pogarszania się stanu zachowania siedlisk lęgowych ptaków;<br>4) pogarszania się stanu żerowisk ptaków | Zbiorowiska i gatunki muraw, łąk i pastwisk, w tym w szczególności: siedliska przyrodnicze: 6120* ciepłolubne śródładowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> ), 6440 łąki selernicowe ( <i>Cnidion dubii</i> ), 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> );<br>gatunki zwierząt: A122 derkacz ( <i>Crex crex</i> ), A119 kropiatka ( <i>Porzana porzana</i> ), A055 cyranka ( <i>Spatula querquedula</i> ), A056 płaskonos ( <i>Spatula clypeata</i> ), A153 kszyk ( <i>Gallinago gallinago</i> ), A295 rokitniczka ( <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> ), A294 wodniczka ( <i>Acrocephalus paludicola</i> ), A073 kania czarna ( <i>Milvus migrans</i> ), A043 gęgawa ( <i>Anser anser</i> ), kania ruda A074 ( <i>Milvus milvus</i> ), żuraw A127 ( <i>Grus grus</i> ) | Usuwanie drzew i krzewów oraz koszenie i wypas łąk i pastwisk w celu ich trwałego zachowania, z zastosowaniem metod i szczegółowych sposobów koszenia i wypasu minimalizujących ich negatywny wpływ na różnorodność biologiczną, w tym gatunki i ekosystemy stanowiące przedmioty ochrony                     |
| 3. | Rozprzestrzenianie się obcych gatunków zwierząt zagrażających rodzimym gatunkom ptaków i ssaków, w tym zwłaszcza inwazyjnych gatunków obcych (IGO): szopa pracza ( <i>Procyon lotor</i> ) i jenota ( <i>Nyctereutes procyonoides</i> ) oraz innych gatunków obcych: wizona (norki) amerykańskiego ( <i>Neovison vison</i> )                                 | Wszystkie gatunki zwierząt   | 1. Maksymalne ograniczanie liczebności wizona (norki) amerykańskiego, szopa pracza i jenota, w tym w ramach współpracy z PZŁ.<br>2. Monitoring występowania obcych gatunków zwierząt na terenie Parku, ze szczególnym uwzględnieniem stanowisk inwazyjnych gatunków obcych oraz obserwacji stanowisk gatunków |

|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
|    |   |   | <p>mogących wykazywać tendencje inwazyjne.</p> <p>3. Wzrost świadomości społecznej w zakresie zagrożeń powodowanych przez obce gatunki zwierząt oraz konieczności ich eliminacji oraz zakazu wprowadzania ich do środowiska.</p> <p>4. Rejestrowanie miejsc występowania osobników należących do obcych gatunków zwierząt</p>  |
| 4. | <p>Rozprzestrzenianie się obcych gatunków roślin zagrażających rodzimym gatunkom i ekosystemom, w tym inwazyjnych gatunków obcych (IGO): kolczurki klapowanej (<i>Echinocystis lobata</i>), oraz innych gatunków obcych: klonu jesionolistnego (<i>Acer negundo</i>), rzepienia włoskiego (<i>Xanthium albinum</i>), robinii akacjowej (<i>Robinia pseudoacacia</i>), nawłoci kanadyjskiej (<i>Solidago canadensis</i>)</p> | <p>Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin</p> | <p>1. Prowadzenie tradycyjnego użytkowania, głównie kośnego w miejscach zagrożonych występowaniem obcych gatunków roślin.</p> <p>2. Likwidacja lub ograniczenie liczebności populacji obcych gatunków roślin, w tym zwłaszcza inwazyjnych gatunków obcych, dla których istnieją sprawdzone metody skutecznej eliminacji.</p> <p>3. Kontrola czystości zwierząt wchodzących do Parku na okres wypasowy pod kątem obecności diaspor gatunków obcych i działania na rzecz ich minimalizacji.</p> <p>4. Wykonywanie działań ochronnych oraz innych prac w granicach Parku (remonty dróg i wałów, prace utrzymaniowe na Warcie i Odrze), w sposób minimalizujący wprowadzanie i rozprzestrzenianie gatunków obcych.</p> <p>5. Monitoring występowania obcych gatunków roślin na terenie Parku, ze szczególnym uwzględnieniem stanowisk inwazyjnych gatunków</p> |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
|    |  |   | <p>obcych oraz obserwacji stanowisk gatunków mogących wykazywać tendencje inwazyjne.</p> <p>6. Wzrost świadomości społecznej w zakresie zagrożeń powodowanych przez obce gatunki roślin oraz konieczności ich eliminacji oraz zakazu wprowadzania ich do środowiska.</p> <p>7. Rejestrowanie miejsc występowania osobników należących do obcych gatunków roślin oraz dróg wprowadzania i rozprzestrzeniania się z obszarów sąsiadujących</p>   |
| 5. | Rozprzestrzenianie się chorób zwierząt dzikożyjących                                 | Dzik ( <i>Sus scrofa</i> )  | Ograniczenie, w miarę potrzeb, liczebności dzika, odstrzały redukcyjne i sanitarne, w tym w ramach współpracy z PZŁ  |
| 6. | Presja wędkarska na określone gatunki ryb mogąca wpływać na ich sukces reprodukcyjny | Gatunki zwierząt: sum ( <i>Silurus glanis</i> ), sandacz ( <i>Sander lucioperca</i> ), szczupak ( <i>Esox lucius</i> ), łosoś ( <i>Salmo salar</i> ), troć wędrowną ( <i>Salmo trutta m. trutta</i> ) | <p>1. Przestrzeganie zarządzenia Dyrektora w sprawie udostępniania obszaru Parku dla potrzeb amatorskiego połowu ryb oraz innych aktów prawnych w zakresie ograniczeń ilościowych i jakościowych (wymiały ochronne, okresy ochronne) w odłowach wędkarskich oraz w zakresie miejsc udostępnionych do połowów.</p> <p>2. Prowadzenie zarybień poza Parkiem przez PZW w sposób sprzyjający zachowaniu właściwej struktury gatunkowej ryb w Parku.</p> <p>3. Upowszechnienie wśród wędkarzy zachowań typu „złów i wypuść” oraz rzetelne wypełnianie obowiązków sprawozdawczych w zakresie ewidencji połowów</p> |

|     |  |  |   |
|-----|--|--|---|
| 7.  | Utrudnienia w migracjach organizmów wodnych w związku z brakiem lub niewłaściwym funkcjonowaniem przepławek na ciekach i rowach Polderu Północnego-Witnica   | Wszystkie gatunki zwierząt wodnych   | Dostosowanie obiektów hydrotechnicznych do potrzeb migracji organizmów wodnych  |
| 8.  | Presja drapieżnicza wolno wypuszczanych psów i kotów na zwierzęta dzikożyjące w tym zwłaszcza ptaki i ssaki  | Wszystkie gatunki zwierząt   | Wzrost świadomości społecznej w zakresie zagrożeń powodowanych przez wolno wypuszczane psy i koty dla zwierząt dzikożyjących  |
| 9.  | Degradacja gleb i siedlisk wrażliwych na zgryzanie i wydeptywanie położonych na obszarach wypasanych, co przesądza o niewłaściwym lub złym stanie ochrony siedliska oraz ogranicza możliwość optymalnego rozwoju siedlisk                  | Siedliska przyrodnicze: 91E0* łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe), 6120* ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> ) | 1. Eliminacja wypasu z obszarów objętych ochroną ścisłą oraz przestrzeganie niedostępności tych terenów dla bydła.<br>2. Dostosowanie pory, obsady i obciążenia wypasanych zwierząt do potrzeb ochrony stanowisk chronionych siedlisk zalewowych.<br>3. Okresowe ograniczanie wypasu we fragmentach siedlisk poddanych intensywnemu wypasowi zagrażającemu pogorszeniu ich stanów ochrony   |
| 10. | Penetracja ludzka terenu Parku mogąca wpływać na zachowania zwierząt i ich sukces reprodukcyjny oraz ograniczać dostępność dla zwierząt obszarów w sąsiedztwie miejsc udostępnionych do turystyki i rekreacji oraz amatorskiego połowu ryb | Wszystkie gatunki zwierząt   | 1. Przestrzeganie zarządzeń Dyrektora w sprawie udostępniania obszaru Parku dla potrzeb turystyki i rekreacji oraz amatorskiego połowu ryb.<br>2. Wzrost świadomości turystów w zakresie zagrożeń związanych z płoszeniem zwierząt.<br>3. Koncentrowanie atrakcji i wydarzeń turystycznych poza głównym kompleksem Parku, w tym w budynku Dyrekcji w Chyrzynie oraz Ośrodku Muzealno-Edukacyjnym w Słońsku.<br>4. Monitoring natężenia ruchu turystycznego oraz |



|     |   |  |   |
|-----|---|--|---|
|     |   |  | podejmowanie, w sytuacjach tego wymagających, działań ograniczających nadmierny wpływ turystyki na zasoby Parku   |
| 11. | Wydeptywanie roślinności i pokrywy glebowej, uszkodzenie brzegów rzek w miejscach udostępnionych do wędkowania  | Siedliska przyrodnicze: 3150 starorzecza i inne naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne | Przestrzeganie zarządzenia Dyrektora w sprawie udostępniania obszaru Parku dla potrzeb amatorskiego połowu ryb  |
| 12. | Nie zgodne z prawem korzystanie z zasobów Parku, m. in. w wyniku:<br>1) kłusownictwa, w tym rybackiego,<br>2) celowe niszczenie stanowisk występowania gatunków i siedlisk przyrodniczych;<br>3) nielegalnego zbioru chronionych gatunków roślin i pozyskiwania zwierząt lub ich części;<br>4) ruchu pieszego i pływania sprzętem pływającym w niedopuszczonych miejscach lub terminach;<br>5) ruchu pojazdów samochodowych po niedopuszczonych do ruchu drogach i wałach przeciwpowodziowych | Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin, grzybów i zwierząt               | 1. Wzrost świadomości społecznej w zakresie przepisów obowiązujących w Parku.<br>2. Patrolowanie zagrożonych obszarów i obiektów Parku.<br>3. Usuwanie urządzeń kłusowniczych.<br>4. Prewencja i ściganie wykroczeń i przestępstw w odniesieniu do gatunków chronionych.<br>5. Wzrost umiejętności rozpoznawania gatunków grzybów, flory i fauny objętych ochroną wśród pracowników Parku, funkcjonariuszy Policji oraz członków PZW, Społecznej Straży Rybackiej i PZŁ |
| 13. | Hałas i falowanie powodowane przez szybko płynące łodzie i statki powodujące płoszenie zwierząt   | Wszystkie gatunki zwierząt, w tym głównie ptaki  | Oznakowanie drogi wodnej oraz Prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie obowiązującego Ograniczenie prędkości łodzi i statków oraz falowania na Warcie od ujścia Postomi do przeprawy promowej Kłopotowo  |
| 14. | Nadmierny hałas i płoszenie zwierząt w związku z jazdą motorami crossowymi i kładami po drogach publicznych lub innych drogach (gminnych lub parkowych) udostępnionych do ruchu   | Wszystkie gatunki zwierząt, w tym głównie ptaki  | Przestrzeganie przepisów prawa w zakresie poruszania się pojazdów po drogach publicznych  |

|     |   |  |   |
|-----|---|--|---|
|     | samochodowego   |  |   |
| 15. | Brak dostępności fragmentów Parku dla potrzeb wykonywania działań ochronnych i ochrony przeciwpożarowej   | Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin, grzybów i zwierząt | Poprawa stanu technicznego dróg i mostów niezbędnych dla funkcjonowania Parku   |
| 16. | Zanikanie śladów dawnej kultury materialnej w postaci pozostałości zabudowań osadnictwa fryderycjańskiego (podmurówki), wraz z towarzyszącą typową roślinnością synantropijną oraz kultury niematerialnej | Zasoby kulturowe   | <p>1. Zachowanie, w miarę możliwości, śladów osadnictwa fryderycjańskiego lub umieszczenie informacji wizualnych o nich.</p> <p>2. Wzrost świadomości społecznej w zakresie lokalnego dziedzictwa kulturowego i potrzeby ochrony jego materialnych i niematerialnych elementów oraz ochrony i kontynuacji lokalnej tradycji związanej z osadnictwem i kulturą związaną z rolnictwem.</p> <p>3. Odtwarzanie, wykorzystywanie i promowanie elementów kultury niematerialnej</p> |

## 2. Zagrożenia wewnętrzne potencjalne

| Lp., | Identyfikacja zagrożenia   | Zasoby przyrodnicze, kulturowe i krajobrazowe Parku, w tym przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty w części pokrywającej się z granicami Parku | Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia oraz ich skutków   |
|------|--|--|--|
| 1.   | Podpalenie lub zaprószenie ognia i rozwój pożarów mogących spowodować wielkoobszarowe zniszczenia i gwałtowne zmiany siedlisk roślin, grzybów i zwierząt | Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin, grzybów i zwierząt   | <p>1. Realizacja planu ochrony przeciwpożarowej Parku oraz instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru.</p> <p>2. Wzrost świadomości społecznej w zakresie zagrożeń powodowanych przez pożary i nieostrożne obchodzenie się z ogniem</p> |
| 2.   | Epidemie wśród zwierząt gospodarskich skutkujące eliminacją stad lub niemożnością wypasu w granicach Parku   | Zbiorowiska i gatunki muraw, łąk i pastwisk, w tym w szczególności: siedliska przyrodnicze: 6120* ciepłolubne śródłądowe murawy                                      | <p>1. Zapewnienie koszenia mechanicznego lub ręcznego w przypadku dłuższych okresów z brakiem wypasu.</p> <p>2. Przestrzeganie przepisów weterynaryjnych w zakresie</p>  |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
|    |  | <p>napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>), 6440 łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>), 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>);</p> <p>gatunki zwierząt: A122 derkacz (<i>Crex crex</i>), A119 kropiatka (<i>Porzana porzana</i>), A055 cyranki (<i>Spatula querquedula</i>), A056 płaskonos (<i>Spatula clypeata</i>), A153 kszczyk (<i>Gallinago gallinago</i>), A295 rokitniczka (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>), A294 wodniczka (<i>Acrocephalus paludicola</i>), A073 kania czarna (<i>Milvus migrans</i>), A043 gęgawa (<i>Anser anser</i>), kania ruda A074 (<i>Milvus milvus</i>), żuraw A127 (<i>Grus grus</i>)</p> | chorób zwalczanych z urzędu  |
| 3. | Obniżenie wartości krajobrazowych w wyniku odstąpienia od ekstensywnego użytkowania kośno-pastwiskowego, np. w efekcie zmian uwarunkowań ekonomicznych lub klimatycznych | Krajobraz   | <p>1. Wzrost udziału gruntów Skarbu Państwa w powierzchni Parku.</p> <p>2. Utrzymanie korzystnych mechanizmów finansowych wspierających dotychczasowe użytkownie kośno-pastwiskowe uwzględniających lokalne uwarunkowania Parku, w tym w szczególności możliwość wydłużenia okresu pastwiskowego lub tworzenia pastwisk zimowych</p> |

### 3. Zagrożenia zewnętrzne istniejące i potencjalne

| Lp. | Identyfikacja zagrożenia | Zasoby przyrodnicze, kulturowe i krajobrazowe Parku, w tym przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty | Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożenia oraz ich skutków |
|-----|--------------------------|--|--|
|     |                          |  |  |

|    |  |   |   |
|----|--|---|---|
|    |  | w części pokrywającej się z granicami Parku   |   |
| 1. | Zmiany klimatyczne, w szczególności skutkujące wzrostem częstotliwości występowania ekstremalnych stanów pogodowych oraz zmianą pogód zimowych, mogące wpływać w szczególności na ekosystemy hydrogeniczne i związane z nimi gatunki, w tym na siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków | Zbiorowiska i gatunki zależne od wód, w tym w szczególności: siedliska przyrodnicze: 3130 brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> , 3150 starorzecza i inne naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne, 91E0* łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe), 6430 ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> ), gatunki zwierząt: A193 rybitwa rzeczna ( <i>Sterna hirundo</i> ), A196 rybitwa białowąsa ( <i>Chlidonias hybrida</i> ), A055 cyranka ( <i>Spatula querquedula</i> ), A056 płaskonos ( <i>Spatula clypeata</i> ), A008 zausznik ( <i>Podiceps nigricollis</i> ), A006 perkoz rdzawoszyi ( <i>Podiceps griseigena</i> ), A043 gęgawa ( <i>Anser anser</i> ), A048 ohar ( <i>Tadorna tadorna</i> ), A051 krakwa ( <i>Mareca strepera</i> ), A053 krzyżówka ( <i>Anas platyrhynchos</i> ), A054 rożeniec ( <i>Anas acuta</i> ), A059 głowienka ( <i>Aythya ferina</i> ), A061 czernica ( <i>Aythya fuligula</i> ), A176 mewa czarnogłowa ( <i>Ichthyaetus melanocephalus</i> ), A179 śmieszka | Adaptacja ekosystemów Parku do zmian klimatycznych poprzez:<br>1)zapewnienie dopływu wód z Warty do obszarów zalewowych;<br>2)maksymalne wyeliminowanie lub ograniczenie presji antropogenicznych na ekosystemy wrażliwe;<br>3)ograniczenie parowania;<br>4)spowolnienie odpływu wód kanałami i rowami;<br>5)wzrost retencji korytowej;<br>6)usprawnienie sposobów gospodarowania wodami na obszarze Parku i jego otuliny |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    |   | <p>(<i>Chroicocephalus ridibundus</i>), A195 rybitwa białoczarna (<i>Sternula albifrons</i>), A197 rybitwa czarna (<i>Chlidonias niger</i>), A198 rybitwa białoskrzydła (<i>Chlidonias leucopterus</i>), 1355 wydra (<i>Lutra lutra</i>), 1337 bóbr (<i>Castor fiber</i>)</p>   |   |
| 2. | <p>Obniżenie stanów lub przyspieszenie przepływów w Warcie oraz środkowej i dolnej Odrze, a tym samym ograniczenie dopływu wód do ekosystemów hydrogenicznego Parku</p> | <p>Zbiorowiska i gatunki zależne od wód, w tym w szczególności: siedliska przyrodnicze: 3130 brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i>, <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>, 3150 starorzecza i inne naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne, 91E0* łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe), 6430 ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>), gatunki zwierząt: A193 rybitwa rzeczna (<i>Sterna hirundo</i>), A196 rybitwa białowąsa (<i>Chlidonias hybrida</i>), A055 cyranka (<i>Spatula querquedula</i>), A056 płaskonos (<i>Spatula clypeata</i>), A008 zausznik (<i>Podiceps nigricollis</i>), A006 perkoz rdzawoszyi (<i>Podiceps griseigena</i>), A043 gęgawa (<i>Anser anser</i>), A048 ohar (<i>Tadorna tadorna</i>), A051 krakwa (<i>Mareca strepera</i>), A053 krzyżówka (<i>Anas</i></p> | <p>Uwzględnienie potrzeb ochrony ekosystemów hydrogenicznego Parku w planach gospodarowania wodami dorzecza Odry, w szczególności w zakresie poboru wód ze zlewni Warty na potrzeby zalewania wyrobisk pokopalnianych</p> |

|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
|    |   | <p><i>platyrhynchos</i>), A054 rożeniec (<i>Anas acuta</i>), A059 głowienka (<i>Aythya ferina</i>), A061 czernica (<i>Aythya fuligula</i>), A176 mewa czarnogłowa (<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>), A179 śmieszka (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>), A195 rybitwa białoczelną (<i>Sternula albifrons</i>), A197 rybitwa czarna (<i>Chlidonias niger</i>), A198 rybitwa białoskrzydła (<i>Chlidonias leucopterus</i>), 1355 wydra (<i>Lutra lutra</i>), 1337 bóbr (<i>Castor fiber</i>)</p>  |  |
| 3. | <p>Budowa wałów przeciwpowodziowych dla ochrony terenów zainwestowanych Kostrzyna na północ od Warty mogących wpłynąć na stosunki wodne w Parku</p> | <p>Zbiorowiska i gatunki zależne od wód, w tym w szczególności: siedliska przyrodnicze: 3150 starorzecza i inne naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne, 91E0* łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródliskowe), 6430 ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>), gatunki zwierząt: A193 rybitwa rzeczna (<i>Sterna hirundo</i>), A196 rybitwa białowąsa (<i>Chlidonias hybrida</i>), A055 cyranka (<i>Spatula querquedula</i>), A056 płaskonos (<i>Spatula clypeata</i>), A008 zausznik (<i>Podiceps nigricollis</i>), A006 perkoz rdzawoszyi (<i>Podiceps griseigena</i>), A043 gęgawa (<i>Anser anser</i>), A048 ohar (<i>Tadorna</i></p> | <p>Odstąpienie od wprowadzenia nowej zabudowy na tereny zalewowe</p> |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
|    |  | <p>tadorna), A051 krakwa (<i>Mareca strepera</i>), A053 krzyżówka (<i>Anas platyrhynchos</i>), A054 rożeniec (<i>Anas acuta</i>), A059 głowienka (<i>Aythya ferina</i>), A061 czernica (<i>Aythya fuligula</i>), A176 mewa czarnogłowa (<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>), A179 śmieszka (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>), A195 rybitwa białoczelna (<i>Sternula albifrons</i>), A197 rybitwa czarna (<i>Chlidonias niger</i>), A198 rybitwa białoskrzydła (<i>Chlidonias leucopterus</i>), 1355 wydra (<i>Lutra lutra</i>), 1337 bóbr (<i>Castor fiber</i>)</p> |  |
| 4. | <p>Dopływ zanieczyszczeń antropogenicznych, w tym z terenów rolniczych, wnoszonych do Parku przez cieki wpływające na jego teren</p>   | <p>Siedliska przyrodnicze: 3130 brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i>, <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>, 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphenion</i>, <i>Potamion</i>, Wszystkie gatunki roślin i zwierząt wodnych</p>  | <p>Ograniczenie antropopresji na wody powierzchniowe i podziemne</p>   |
| 5. | <p>Gospodarka łowiecka w otoczeniu Parku, wpływająca na kształtowanie się populacji ptaków chronionych na terenie Parku, w tym organizacja polowań przy granicy Parku na ptaki wylatujące z jego obszaru, ograniczająca możliwość funkcjonowania Parku jako bezpiecznego miejsca okresowego przebywania ptaków</p> | <p>Wszystkie gatunki ptaków</p>  | <p>1. Tworzenie i zatwierdzanie wieloletnich planów łowiecko-hodowlanych i rocznych planów łowieckich dla terenów sąsiadujących z Parkiem, uwzględniających potrzebę ochrony ptaków.<br/>2. Realizacja polowań w sąsiedztwie Parku w sposób zapewniający spokój chronionym gatunkom ptaków korzystającym z noclegowisk i miejsc odpoczynku podczas migracji.<br/>3. Przestrzeganie przepisów dotyczących granic obszarów</p> |

|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
|    | (noclegowiska, żerowiska)   |   | wyłączonych z polowań (Park, strefa ochrony zwierzyny łownej) w szczególności w stosunku do polowań zewnętrznych.<br>4. Wzrost świadomości myśliwych w zakresie obowiązku stosowania amunicji bezołowiowej na obszarach wodno-błotnych |
| 6. | Zagrożenie kłusownictwem lub celowe niszczenie stanowisk występowania poza terenem Parku zwierząt pochodzących z terenu Parku | Gatunki zwierząt: sum ( <i>Silurus glanis</i> ), sandacz ( <i>Sander lucioperca</i> ), szczupak ( <i>Esox lucius</i> ), łosoś ( <i>Salmo salar</i> ), troć wędrowną ( <i>Salmo trutta m. trutta</i> ), A017 kormoran ( <i>Phalacrocorax carbo</i> ), A075 bielik ( <i>Haliaeetus albicilla</i> ), 1355 wydra ( <i>Lutra lutra</i> ), 1337 bóbr ( <i>Castor fiber</i> ), zwierzyna łowna   | 1. Prewencja i ściganie wykroczeń i przestępstw w odniesieniu do gatunków chronionych.<br>2. Wzrost świadomości społecznej w zakresie przepisów dotyczących gatunków chronionych   |
| 7. | Brak działań eliminujących inwazyjne gatunki obce (IGO) i inne gatunki obce oddziałujące na przedmioty ochrony Parku          | Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin, grzybów i zwierząt  | Wzrost świadomości społecznej w zakresie sposobów postępowania z inwazyjnymi gatunkami obcymi i innymi gatunkami obcymi, w tym obowiązku ich eliminacji  |
| 8. | Brak mechanizmów finansowych wspierających możliwość wydłużenia okresu pastwiskowego lub tworzenia pastwisk zimowych          | Zbiorowiska i gatunki muraw, łąk i pastwisk, w tym w szczególności: siedliska przyrodnicze: 6120* ciepłolubne śródładowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> ), 6440 łąki selernicowe ( <i>Cnidion dubii</i> ), 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> ); gatunki zwierząt: A122 derkacz ( <i>Crex crex</i> ), A119 kropiatka ( <i>Porzana porzana</i> ), A055 cyranki ( <i>Spatula querquedula</i> ), A056 płaskonos | Wydłużenie okresu pastwiskowego lub wprowadzenia możliwości tworzenia pastwisk zimowych w nowotworzonych pakietach rolno-środowiskowo-klimatycznych w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich                                       |



|     |  |  |   |
|-----|--|--|---|
|     |  | ( <i>Spatula clypeata</i> ),<br>A153 kszczyk ( <i>Gallinago gallinago</i> ), A295 rokitniczka ( <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> ), A294 wodniczka ( <i>Acrocephalus paludicola</i> ), A073 kania czarna ( <i>Milvus migrans</i> ), A043 gęgawa ( <i>Anser anser</i> ), kania ruda A074 ( <i>Milvus milvus</i> ), żuraw A127 ( <i>Grus grus</i> ) |   |
| 9.  | Zmiana sposobu użytkowania cennych przyrodniczo, terenów otwartych, w szczególności łąk i bagien w otulinie Parku, ograniczająca możliwości żerowania zwierząt z Parku poza jego granicami oraz generująca konflikty związane z żerowaniem na gruntach użytkowanych rolniczo | Wszystkie gatunki ptaków   | Realizacja przedsięwzięć służących ochronie mokradeł, łąk i pastwisk oraz promowania i wdrażania dostępnych mechanizmów wsparcia ekstensywnej gospodarki na tych terenach, mających na celu m.in. odstępianie od ich zmiany w grunty orne   |
| 10. | Zanik powiązań przyrodniczych Parku i jego otoczenia   | Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin, grzybów i zwierząt   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tworzenia form ochrony przyrody, składające się na lokalny system obszarów chronionych.</li> <li>2. Modyfikowanie sposobów prowadzenia gospodarki rolnej, leśnej i rybackiej oraz sposobów utrzymywania wód i utrzymywania zadrzewień w celu utrzymania lub stworzenia przyrodniczych powiązań ekologicznych pomiędzy Parkiem a jego otoczeniem.</li> <li>3. Wzrost świadomości społecznej w zakresie potrzeby kontynuowania tradycyjnego gospodarowania rolniczego w otoczeniu Parku.</li> <li>4. Współdziałanie w planowaniu ochrony obszaru Natura 2000 Ujście Warty, Parku Krajobrazowego „Ujście Warty”</li> </ol> |

|     |   |  |   |
|-----|---|--|---|
|     |   |  | oraz opracowywaniu programów ochrony przyrody nadleśnictw   |
| 11. | Brak możliwości migracji organizmów wodnych na Postomi powyżej Parku  | Wszystkie gatunki ryb  | Dostosowanie obiektów hydrotechnicznych na Postomi powyżej Parku do potrzeb migracji organizmów wodnych   |
| 12. | Wycinka starych drzew poza terenami leśnymi oraz starodrzewi stanowiących miejsca lęgowe dużych ptaków szponiastych i bociana czarnego    | A073 kania czarna ( <i>Milvus migrans</i> ), kania ruda A074 ( <i>Milvus milvus</i> ), A075 bielik ( <i>Haliaeetus albicilla</i> ), orlik krzykliwy ( <i>Clanga pomarina</i> ), bocian czarny ( <i>Ciconia nigra</i> ) | 1. Pozostawianie starych drzew przydrożnych, śródpolnych, nadwodnych itp., za wyjątkiem stwarzających zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi i mienia.<br>2. Prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej w lasach państwowych i prywatnych na terenie otuliny Parku, która gwarantuje trwałość ich istnienia i funkcjonowania oraz różnorodność biologiczną, ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb zachowywania fragmentów starodrzewi stanowiących miejsca lęgowe dużych ptaków szponiastych i bociana czarnego |
| 13. | Możliwość uciezek wizonów (norek) amerykańskich ( <i>Neovison vison</i> ) z funkcjonujących ferm w otoczeniu Parku                        | Wszystkie gatunki ptaków   | 1. Odstąpienie od lokalizacji nowych ferm wizonów (norek) amerykańskich w otoczeniu Parku.<br>2. Skuteczne zabezpieczenie ferm wizonów (norek) amerykańskich przed uciezkami zwierząt   |
| 14. | Możliwość kolizji zwierząt z pojazdami  | Wszystkie gatunki zwierząt   | 1. Ustawianie tablic informacyjnych oraz wprowadzenie ograniczeń prędkości w miejscach koncentracji wypadków ze zwierzętami.<br>2. Budowa przejść dla zwierząt przy modernizacjach, remontach lub przebudowach dróg w otoczeniu Parku, na których dochodzi do częstych kolizji pojazdów ze zwierzętami  |
| 15. | Możliwość kolizji ptaków, w tym szczególnie gatunków silnie narażonych na kolizje, z napowietrznymi liniami energetycznymi w bezpośrednim | Wszystkie gatunki ptaków   | 1. Zastąpienie w trakcie modernizacji i remontów napowietrznych linii energetycznych w sąsiedztwie Parku na linie kablowe w miejscach szczególnego nasilenia śmiertelności ptaków wyniku kolizji.   |

|     |   |  |   |
|-----|---|--|---|
|     | sąsiedztwie Parku   |  | 2.Stosowanie odchylaczy lotu na liniach elektroenergetycznych zlokalizowanych w sąsiedztwie Parku na głównych kierunkach wylotu ptaków  |
| 16. | Wycinka drzew przydrożnych oraz zwiększona śmiertelność zwierząt w wyniku kolizji z pojazdami w przypadku modernizacji drogi krajowej nr 22   | Ssaki, ptaki, płazy, krajobraz   | Wprowadzenie nasadzeń wzdłuż modernizowanej drogi   |
| 17. | Zakłócenie panoram widokowych widocznych z terenu Parku w wyniku lokalizacji w jego sąsiedztwie nowych elementów dysharmonizujących krajobraz, w szczególności dominujących obiektów wysokościowych oraz infrastruktury technicznej | Krajobraz  | 1stUwzględnianie potrzeby ochrony walorów krajobrazowych widocznych z terenu Parku w aktach planowania przestrzennego.<br>2ndZastępowanie, tam gdzie jest to możliwe, napowietrznych linii energetycznych liniami kablowymi.<br>3rdZasłanianie zielenią wysoką obiektów dysharmonijnych       |
| 18. | Rozwój urbanizacyjny miejscowości w sąsiedztwie Parku, mogący zwiększyć antropopresję na teren Parku w wyniku:<br>1)zanieczyszczenia powietrza, gleby i wód;<br>2)wzrostu wykorzystania rekreacyjnego Parku                         | Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin, grzybów i zwierząt | 1.Ograniczanie zanieczyszczeń powietrza, wód i gleby.<br>2.Przestrzeganie zarządzeń Dyrektora w sprawie udostępniania obszaru Parku dla potrzeb turystyki i rekreacji oraz amatorskiego połowu ryb  |
| 19. | Budowa lub rozbudowa inwestycji infrastrukturalnych, mogących stanowić bariery ekologiczne upośledzające powiązania ekologiczne Parku z obszarami sąsiednimi, w tym dla gatunków ptaków i ssaków                                    | Wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin, grzybów i zwierząt | Zachowania lub tworzenia powiązań ekologicznych Parku w trakcie planowania budowy i/lub modernizacji oraz procedowania realizacji inwestycji liniowych i wielkopowierzchniowych (w tym farm fotowoltaicznych i wiatrowych) w otulinie Parku zlokalizowanych w obrębie korytarzy ekologicznych |

|  |  |                                       |
|--|--|---------------------------------------|
| przemieszczających się na żerowiska i noclegowiska, silnie narażonych na kolizje |  | łączących Park z obszarami sąsiednimi |
|--|--|---------------------------------------|

## Rozdział 5.

### **OKREŚLENIE WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 PLC080001 UJŚCIE WARTY W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z GRANICAMI PARKU, ZACHOWANIA INTEGRALNOŚCI TEGO OBSZARU ORAZ SPÓJNOŚCI SIECI OBSZARÓW NATURA 2000**

1. Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony dla następujących przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty występujących na obszarze Parku:

1) dla siedlisk przyrodniczych:

a) 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto-Nanojuncetea*:

utrzymywanie zmiennego poziomu wody w cyklu rocznym i wieloletnim,

b) 3150 Starorzecza i inne naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne:

utrzymanie warunków wodnych właściwych dla siedliska, tj. naturalnych lub zbliżonych do naturalnych rytmów zalewów, gwarantującej coroczne zalewanie, co najmniej 50% powierzchni siedliska przez łączny okres co najmniej 2 miesiące,

zapewnienie parametrów wód dopływających do starorzeczy lub je zalewających, co najmniej na poziomie parametrów dla dobrego stanu ekologicznego wg przepisów odrębnych,

usuwanie inwazyjnych gatunków obcych i innych gatunków obcych zagrażających stanowi ochrony siedliska;

c) 6120\* Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*):

utrzymanie bądź przywrócenie ekstensywnego wypasu,

przeciwdziałanie sukcesji,

usuwanie inwazyjnych gatunków obcych i innych gatunków obcych zagrażających stanowi ochrony siedliska;

d) 6210\* Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*):

utrzymanie bądź przywrócenie ekstensywnego wypasu,

przeciwdziałanie sukcesji,

usuwanie inwazyjnych gatunków obcych i innych gatunków obcych zagrażających stanowi ochrony siedliska;

e) 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*):

utrzymanie warunków wodnych właściwych dla siedliska, tj. naturalnych lub zbliżonych do naturalnych rytmów zalewów,

zachowanie istniejącego zróżnicowania fizjonomicznego i przestrzennego,  
usuwanie inwazyjnych gatunków obcych i innych gatunków obcych zagrażających stanowi ochrony siedliska;

f) 6440 Łąki selernicowe (*Cnidion dubii*):

zapewnienie właściwych dla siedliska warunków wodnych, tj. okresowych zalewów bądź podtopień,

utrzymanie lub przywrócenie ekstensywnego koszenia,  
usuwanie inwazyjnych gatunków obcych i innych gatunków obcych zagrażających stanowi ochrony siedliska;

g) 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*):

utrzymanie lub przywrócenie ekstensywnego koszenia,  
przeciwdziałanie sukcesji,

usuwanie inwazyjnych gatunków obcych i innych gatunków obcych zagrażających stanowi ochrony siedliska;

h) 91E0\* Łęgi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe):

utrzymanie warunków wodnych właściwych dla siedliska, tj. naturalnych lub zbliżonych do naturalnych rytmów zalewów,

umożliwienie spontanicznego przebiegu procesów lasotwórczych, w tym wydzielania się i rozkładu martwego drewna, następstwa pokoleń pochodzących z samoodnowienia, tworzenia luk i polan śródleśnych oraz naturalnych procesów sukcesji organizmów leśnych ze wszystkich grup systematycznych poprzez ochronę bierną,

usuwanie inwazyjnych gatunków obcych i innych gatunków obcych zagrażających stanowi ochrony siedliska;

5) dla gatunków ryb: 6144 kiełbia białopłetwego (*RomanoRomanogobio albipinnatus*), 5339 różanki (*Rhodeus sericeus amarus*), 1149 kozy (*Cobitis taenia*), 1130 bolenia (*Aspius aspius*), 1145 piskorza (*Misgurnus fossilis*) - w części południowej Parku utrzymanie dynamiki zalewów poprzez utrzymanie trwałych powiązań hydrologicznych Obwodów Ochronnych Słońsk i Chyrzyno z Wartą przy stanach wód wyższych od średniej ze średnich w wieloleciu wartości stanu wody (SSW), a w części północnej zapewnienie warunków

poboru wód z Warty gwarantujących utrzymanie w rowach przez cały rok minimalnego stanu wody na poziomie co najmniej 30 cm, odtworzenie lub utrzymanie dobrego stanu ekologicznego cieków, w tym czystości wód;

2) dla gatunków ptaków:

- a) A023 ślepowrona (*Nycticorax nycticorax*), A027 czapli białej (*Ardea alba*), A038 łabędzia krzykliwego (*Cygnus cygnus*), A039 gęsi zbożowej (*Anser fabalis*), A041 gęsi białoczelnej (*Anser albifrons*), A043 gęgawy (*Anser anser*), A048 ohara (*Tadorna tadorna*), A050 świstuna (*Mareca penelope*), A051 krakwy (*Mareca strepera*), A052 cyraneczki (*Anas crecca*), A053 krzyżówki (*Anas platyrhynchos*), A055 cyranki (*Spatula querquedula*), A056 płaskonosy (*Spatula clypeata*), A059 głowienki (*Aythya ferina*), A061 czernicy (*Aythya fuligula*), A073 kani czarnej (*Milvus migrans*), A075 bielika (*Haliaeetus albicilla*), A119 kropiatki (*Porzana porzana*), A122 derkacza (*Crex crex*), A125 łyski (*Fulica atra*), A127 żuraw (*Grus grus*), A151 bataliona (*Calidris pugnax*), A153 kszczyka (*Gallinago gallinago*), A160 kulika wielkiego (*Numenius arquata*), A162 krwawodzioba (*Tringa totanus*), A179 śmieszki (*Chroicocephalus ridibundus*), A193 rybitwy rzecznej (*Sterna hirundo*), A195 rybitwy białoczelnej (*Sternula albifrons*), A196 rybitwy białowąsej (*Chlidonias hybrida*), A197 rybitwy czarnej (*Chlidonias niger*), A198 rybitwy białoskrzydłej (*Chlidonias leucopterus*), A294 wodniczki (*Acrocephalus paludicola*): utrzymanie otwartego charakteru siedlisk stanowiących miejsca lęgów, odpoczynku bądź żerowisk w wyniku ekstensywnego wypasu, wykaszania lub innych zabiegów ochrony czynnej w okresie po wyprowadzeniu lęgów, a także: w części południowej zachowanie dynamiki zalewów poprzez utrzymanie trwałych powiązań hydrologicznych Obwodów Ochronnych Słońsk i Chyrzyno z Wartą przy stanach wód wyższych od średniej ze średnich w wieloleciu wartości stanu wody (SSW), a w części północnej zapewnienie warunków poboru wód z Warty przy stanach wód wyższych od najmniejszych w wieloleciu wartości stanu wody (NNW) gwarantującego właściwe uwodnienie siedlisk,
- b) A043 gęgawy (*Anser anser*), A048 ohara (*Tadorna tadorna*), A051 krakwy (*Mareca strepera*), A053 krzyżówki (*Anas platyrhynchos*), A055 cyranki (*Spatula querquedula*), A056 płaskonosy (*Spatula clypeata*), A059 głowienki (*Aythya ferina*), A061 czernicy (*Aythya fuligula*), A179 śmieszki (*Chroicocephalus ridibundus*), A193 rybitwy rzecznej (*Sterna hirundo*), A195 rybitwy białoczelnej (*Sternula albifrons*), A196 rybitwy białowąsej (*Chlidonias hybrida*), A197 rybitwy czarnej (*Chlidonias niger*), A198 rybitwy białoskrzydłej (*Chlidonias leucopterus*) – ograniczenie liczebności inwazyjnych gatunków obcych drapieżników: wizona (norki) amerykańskiego (*Neovison vison*), szopa pracza (*Procyon lotor*); jenota (*Nyctereutes procyonoides*) oraz ich presji na lęgi, poprzez ich eliminację,

- c) A073 kani czarnej (*Milvus migrans*), 075 bielika (*Haliaeetus albicilla*) - zachowanie obszarów leśnych z udziałem starodrzewi i systematyczne powiększanie ich powierzchni oraz wdrożenie ich skutecznej ochrony przed penetracją ludzką,
- d) A055 cyranki (*Spatula querquedula*), A056 płaskonosa (*Spatula clypeata*), A119 kropiatki (*Porzana porzana*), A122 derkacza (*Crex crex*), A153 kszyka (*Gallinago gallinago*), A294 wodniczki (*Acrocephalus paludicola*) – zachowanie i odtwarzanie podmokłych, ekstensywnie użytkowanych turzycowisk, zachowanie starorzeczy oraz utrzymanie strefy szuwarów na obrzeżu małych zbiorników wodnych i cieków,
- e) A307 jarzębatki (*Curruca nisoria*) – utrzymanie zakrzewień wzdłuż granicy lasu i kęp krzewów na terenach użytkowanych rolniczo,
- f) A039 gęsi zbożowej (*Anser fabalis*), A041 gęsi białoczelnej (*Anser albifrons*), A043 gęgawy (*Anser anser*), A052 cyraneczki (*Anas crecca*), A053 krzyżówki (*Anas platyrhynchos*), A059 głowienki (*Aythya ferina*), A061 czernicy (*Aythya fuligula*), A125 łyski (*Fulica atra*) – utrzymanie wyłączenia z polowań na ptaki obszaru Parku oraz strefy ochrony zwierzyny łownej oraz odsunięcie polowań od granic Parku;

### 3) dla gatunków ssaków:

- a) 1337 bobra europejskiego (*Castor fiber*) – ochrona czynnych stanowisk występowania, zapobieganie niszczeniu siedlisk, poprawa i utrzymanie dobrej jakości wód powierzchniowych,
- b) 1355 wydry (*Lutra lutra*) – poprawa i utrzymanie dobrej jakości wód powierzchniowych.

## 2. Warunki zachowania integralności obszaru Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty oraz ogólnej spójności sieci obszarów Natura 2000:

- 1) utrzymanie reżimu zalewania doliny wodami rzek, szczególnie Warty, gwarantującego zachodzenie corocznych, wielkoobszarowych i długookresowych zalewów;
- 2) utrzymanie na obszarze Parku we właściwym stanie ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty ochrony Natura 2000, poprzez ochronę czynników i procesów kluczowych dla ich funkcjonowania;
- 3) utrzymanie naturalnej dynamiki położenia zwierciadła wód gruntowych na obrzeżach Parku;
- 4) utrzymanie obszarów kluczowych dla zachowania korytarzy ekologicznych umożliwiających migrację gatunków między obszarem Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty i sąsiadującymi obszarami Natura 2000;

5) popularyzowanie wiedzy o siedliskach przyrodniczych oraz gatunkach będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 i kluczowych dla nich siedliskach.

## Rozdział 6.

### **WSKAŹNIKI WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH LUB GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 PLC080001 UJŚCIE WARTY W CZĘŚCI OBJĘTEJ GRANICAMI PARKU**

1. Wskaźniki właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty w części pokrywającej się z granicami Parku:

| Lp. | Nazwa siedliska przyrodniczego  | Kod  | Wskaźnik właściwego stanu ochrony siedliska <sup>#</sup>   |
|-----|---|------|--|
| 1.  | Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> | 3130 | <p>1.Zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 38 ha z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji powierzchni siedliska zależnych od warunków klimatycznych i hydrologicznych.</p> <p>2.Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników:</p> <p>1)gatunki charakterystyczne: na stanowisku występują więcej niż 3 gatunki charakterystyczne dla siedliska (w przypadku zbiorowisk z klasy <i>Littorelletea</i> 2 gatunki);</p> <p>2)gatunki dominujące: w płatach dominują wyłącznie gatunki charakterystyczne;</p> <p>3)udział dobrze zachowanych płatów siedliska: płyty dobrze zachowane zajmują więcej niż 80% powierzchni zajętej przez siedlisko na stanowisku</p>                       |
| 2.  | Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami <i>Nymphenion</i> , <i>Potamion</i>        | 3150 | <p>1.Zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 364 ha z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji powierzchni siedliska zależnych od warunków klimatycznych i hydrologicznych.</p> <p>2.Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników:</p> <p>1)charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu: duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nimfeidy i elodeidy; pleustofity drobne obecne lub nie (jeśli obecne to w starorzeczach do 50% pokrycia powierzchni);</p> <p>2)gatunki wskazujące na degradację: brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>);</p> <p>3)barwa wody: słabo zielona, słabo</p> |



|    |  |       |   |
|----|--|-------|---|
|    |  |       | przezroczysta, brązowawo-przezroczysta;<br>4)konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne): < wartość niższa lub równa 600 $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$<br>5)przezroczystość wody: widzialność krążka Secchciego do dna lub powyżej 2,5 m   |
| 3. | Cieptolubne śródlądowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )  | 6120* | 1.Zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 28 ha.<br>2.Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników:<br>1)gatunki charakterystyczne;<br>2)obce gatunki inwazyjne;<br>3)rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych;<br>4)ekspansja krzewów i podrostu drzew;<br>5)struktura przestrzenna płatów muraw  |
| 4. | Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> )  | 6210* | 1. Zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 0,08 ha z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji powierzchni siedliska zależnych od warunków klimatycznych i hydrologicznych.<br>2. Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników:<br>1) gatunki charakterystyczne: występuje co najmniej pięć gatunków roślin naczyniowych spośród wymienionych gatunków charakterystycznych;<br>2) rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych: brak, ewentualnie 1 gatunek występujący pojedynczo;<br>3) ekspansja krzewów i podrostu drzew: brak lub niewielkie pokrycie drzew i krzewów poniżej 10% powierzchni, występujących sporadycznie |
| 5. | Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> ) | 6430  | 1.Zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 9 ha z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji powierzchni siedliska zależnych od warunków klimatycznych i hydrologicznych.<br>2.Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników:<br>1)gatunki charakterystyczne: 4 gatunki charakterystyczne i więcej   |
| 6. | Łąki selernicowe <i>Cnidion</i>  | 6440  | 1.Zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 83 ha z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji powierzchni siedliska zależnych od warunków klimatycznych i hydrologicznych.<br>2.Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników:<br>1)gatunki charakterystyczne: dwa lub więcej gatunków charakterystycznych, zwykle jeden z nich rośnie licznie (>25%);<br>2)obce gatunki inwazyjne: brak;<br>3)gatunki ekspansywne roślin zielnych: brak   |

|    |   |       |   |
|----|---|-------|---|
|    |   |       | albo pojedyncze gatunki ekspansywne, ich łączny udział <10%); wśród nich głównie gatunki łąkowe;<br>4)ekspansja krzewów i podrostu drzew: brak albo pojedyncze wystąpienia w runi   |
| 7. | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )  | 6510  | 1.Zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 158 ha.<br>2.Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników:<br>1)gatunki charakterystyczne: w przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska; dla zbiorowska <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> 3-4 gatunki;<br>2)gatunki ekspansywne roślin zielnych: brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20%;<br>3)ekspansja krzewów i podrostu drzew: łączne pokrycie na transekcie <1%   |
| 8. | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe) | 91E0* | 1.Zachowanie siedliska na powierzchni nie mniejszej niż 608 ha z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji powierzchni siedliska zależnych od warunków klimatycznych i hydrologicznych.<br>2.Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników:<br>1)gatunki charakterystyczne: kombinacja florystyczna typowa dla łągu;<br>2)gatunki dominujące: we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacji facjalnej);<br>3)obce gatunki inwazyjne: obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny – sporadyczny;<br>4)martwe drewno: >20 m <sup>3</sup> /ha;<br>5)martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości: > 5 szt./ha;<br>6)reżim wodny: dynamika zalewów i uwodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu / zbiorowiska roślinnego |

2. Wskaźniki właściwego stanu ochrony zwierząt wymienionych w załączniku nr II dyrektywy Rady 92/43/EWG, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty w części pokrywającej się z granicami Parku:

| Lp. | Nazwa gatunkowa                            | Kod Natura 2000 | Wskaźniki właściwego stanu ochrony gatunku <sup>#</sup>       |
|-----|--|-----------------|---|
| 1   | Ryby                                       |                 |   |
| 1.1 | Różanka ( <i>Rhodeus sericeus amarus</i> ) | 5339            | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: |

|     |   |      |   |
|-----|---|------|---|
|     |   |      | <p>1)względna liczebność: &gt;0,1 os./m<sup>2</sup>;<br/> 2)struktura wiekowa: &gt;25%;<br/> 3)udział gatunku w zespole ryb i minogów: &gt;20%</p> <p>Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników:<br/> 1)względna liczebność małży <i>Unio sp.</i> i <i>Anodonta sp.</i> skójkowatych &gt;0,1 os./m<sup>2</sup>;<br/> 2)stopień zarośnięcia wody przez roślinność: &gt; 50%</p>   |
| 1.2 | Boleń ( <i>Aspius aspius</i> )                        | 1130 | <p>Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników:<br/> 1)względna liczebność: &gt; &gt;0,1 os./m<sup>2</sup>;<br/> 2)struktura wiekowa: &gt;25%;<br/> 3)udział gatunku w zespole ryb i minogów: &gt;20%</p> <p>Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników:<br/> 1)względna liczebność małży <i>Unio sp.</i> i <i>Anodonta sp.</i> skójkowatych &gt;0,1 os./m<sup>2</sup>;<br/> 2)stopień zarośnięcia wody przez roślinność: &gt; 50%</p> |
| 1.3 | Koza ( <i>Cobitis taenia</i> )                        | 1149 | <p>Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników:<br/> 1)względna liczebność: &gt;0,01 os./m<sup>2</sup>;<br/> 2)obecne wszystkie kategorie wiekowe; YOY+ JUV &gt;50%;<br/> 3)udział gatunku w zespole ryb i minogów: &gt; 5%</p> <p>Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników:<br/> 1)EFI+: 1 i 2;<br/> 2)jakość hydromorfologiczna: 1,0-2,5</p>   |
| 1.4 | Piskorz ( <i>Misgurnus fossilis</i> )                 | 1145 | <p>Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników:<br/> 1)względna liczebność: &gt;0,01 os./m<sup>2</sup>;<br/> 2)obecne wszystkie kategorie wiekowe; YOY+ JUV &gt;50%;<br/> 3)udział gatunku w zespole ryb i minogów: &gt; 3%</p> <p>Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników:<br/> 1)EFI+: 1 i 2;<br/> 2)jakość hydromorfologiczna: 1,0-2,5</p>   |
| 1.5 | Kiełb białopłetwy ( <i>Romanogobio albipinnatus</i> ) | 6144 | <p>Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników:<br/> 1)względna liczebność: &gt;0,005 os./m<sup>2</sup>;<br/> 2)obecne wszystkie kategorie wiekowe;<br/> 3)udział gatunku w zespole ryb i minogów: &gt; 1%</p>   |

|     |   |      |  |
|-----|---|------|--|
|     |   |      | Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników:<br>1)EFI+: 1 i 2;<br>2)jakość hydromorfologiczna: 1,0-2,5  |
| 2   | Ssaki                                   |      |  |
| 2.1 | Wydra ( <i>Lutra lutra</i> )            | 1355 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników:<br>1)udział pozytywnych stwierdzeń gatunku: wartość liczbowa wskaźnika > 60;<br>2)indeks populacyjny: wartość liczbowa wskaźnika > 15;<br>3)roczny wskaźnik trendu populacji: wartość liczbowa wskaźnika $r \geq 0$ ;<br>4)zagęszczenie populacji: wartość liczbowa wskaźnika $\geq 2/10$ km<br>Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników:<br>1)baza pokarmowa: wartość liczbowa wskaźnika >0,80;<br>2)udział siedliska kluczowego dla gatunku: wartość liczbowa wskaźnika >0,65;<br>3)charakter strefy brzegowej: wartość liczbowa wskaźnika >0,85;<br>4)stopień antropopresji: wartość liczbowa wskaźnika >0,70 |
| 2.2 | Bóbr europejski ( <i>Castor fiber</i> ) | 1337 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników:<br>1)procent pozytywnych stwierdzeń gatunku: wartość liczbowa wskaźnika >40;<br>2)indeks populacyjny: wartość liczbowa wskaźnika > 60;<br>3)roczny wskaźnik trendu populacji: wartość liczbowa wskaźnika $r \geq 0$ ;<br>4)zagęszczenie rodzin: wartość liczbowa wskaźnika >3<br>Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników:<br>1)baza pokarmowa: wartość liczbowa wskaźnika > 0,80;<br>2)udział siedliska kluczowego dla gatunku: wartość liczbowa wskaźnika > 0,65;<br>3)charakter strefy brzegowej: wartość liczbowa wskaźnika > 0,80;<br>4)stopień antropopresji: wartość liczbowa wskaźnika > 0,75            |

3. Wskaźniki właściwego stanu ochrony gatunków ptaków wymienionych w załączniku nr I dyrektywy Rady 2009/147/WE będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty w części pokrywającej się z granicami Parku:

| Nazwa gatunkowa | Kod | Wskaźniki właściwego stanu ochrony |
|-----------------|-----|------------------------------------|
|-----------------|-----|------------------------------------|

|    |   | Natura 2000 | gatunku <sup>#</sup>  |
|----|---|-------------|---|
| 1. | Ślepowron ( <i>Nycticorax nycticorax</i> ) – lęg. | A023        | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 3 pary. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji  |
| 2. | Czapla biała ( <i>Ardea alba</i> ) – lęg.         | A027        | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 4 pary. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji  |
| 3. | Czapla biała ( <i>Ardea alba</i> ) – migr.        | A027        | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji migrującej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 500 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz oddziaływaniami na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym  |
| 4. | Łabędź krzykliwy ( <i>Cygnus cygnus</i> ) – migr. | A038        | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji migrującej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 1200 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz oddziaływaniami na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym |
| 5. | Łabędź krzykliwy ( <i>Cygnus cygnus</i> ) – zim.  | A038        | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji zimującej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 1000 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz  |

|    |  |      |   |
|----|--|------|---|
|    |  |      | oddziaływaniami na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym   |
| 6. | Gęś zbożowa ( <i>Anser fabalis</i> ) – migr.       | A039 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji niełęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 1000 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz oddziaływaniami na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym                 |
| 7. | Gęś białoczarna ( <i>Anser albifrons</i> ) – migr. | A041 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji migrującej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 45000 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz oddziaływaniami na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym                |
| 8. | Gęś białoczarna ( <i>Anser albifrons</i> ) – zim.  | A041 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji migrującej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 5000 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz oddziaływaniami na łęgowskich oraz trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym |
| 9. | Gęgawa ( <i>Anser anser</i> ) – łęg.               | A043 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji łęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 750 os. Sukces łęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne  |

|    |  |      |   |
|----|--|------|---|
|    |  |      | przetrawanie populacji  |
| 10 | Gęgawa ( <i>Anser anser</i> ) – migr.      | A043 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji niełęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 5000 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz oddziaływaniami na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym |
| 11 | Ohar ( <i>Tadorna tadorna</i> ) – lęg.     | A048 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji niełęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 4 pary. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji  |
| 12 | Świstun ( <i>Mareca penelope</i> ) – migr. | A050 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji niełęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 4000 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz oddziaływaniami na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym |
| 13 | Krakwa ( <i>Mareca strepera</i> ) – lęg.   | A051 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 100 par. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji   |
| 14 | Cyraneczka ( <i>Anas crecca</i> ) – migr.  | A052 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji niełęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 3000 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności  |

|    |   |      |  |
|----|---|------|--|
|    |   |      | uwarunkowaniami klimatycznymi oraz oddziaływaniami na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym   |
| 15 | Krzyżówka ( <i>Anas platyrhynchos</i> ) – lęg.  |      | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 200 par. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji  |
| 16 | Krzyżówka ( <i>Anas platyrhynchos</i> ) – migr. | A053 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji migrującej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 12700 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz oddziaływaniami na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym |
| 17 | Krzyżówka ( <i>Anas platyrhynchos</i> ) – zim.  |      | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji zimującej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 9200 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz oddziaływaniami na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym   |
| 18 | Cyranka ( <i>Spatula querquedula</i> ) – lęg.   | A055 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 35 par. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji   |
| 19 | Płaskonos ( <i>Spatula clypeata</i> ) – lęg.    | A056 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 10 par. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na  |



|    |   |      |   |
|----|---|------|---|
| 20 | Płaskonos ( <i>Spatula clypeata</i> ) – migr. |      | poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji  |
|    |   |      | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji niełęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 300 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz oddziaływaniami na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym  |
| 21 | Głowienka ( <i>Aythya ferina</i> ) – lęg.     |      | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 100 par. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji   |
|    |   |      | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji niełęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 1400 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz oddziaływaniami na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym |
| 22 | Głowienka ( <i>Aythya ferina</i> ) – migr.    | A059 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji niełęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 1400 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz oddziaływaniami na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym |
|    |   |      | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 30 par. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji  |
| 23 | Czernica ( <i>Aythya fuligula</i> ) – lęg.    |      | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 30 par. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji  |
|    |   |      | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji niełęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 2500 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz   |
| 24 | Czernica ( <i>Aythya fuligula</i> ) – migr.   | A061 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji niełęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 2500 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz   |
|    |   |      | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 30 par. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji  |

|      |   |      |  |
|------|---|------|--|
|      |   |      | oddziaływaniami na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym  |
| 25 . | Kania czarna ( <i>Milvus migrans</i> ) – lęg. | A073 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) minimum 1 para. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji.<br>Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników: Przypadający na 1 terytorium drzewostan o powierzchni 50–100 ha i szerokości co najmniej 100 m, w wieku powyżej 100 lat, graniczący ze zbiornikiem wodnym bogatym w ryby i ptaki wodne, z półwyspami i wyspami na jeziorach, lub zakolami rzeki, w których kania chętnie lokuje gniazda. Teren o niskim stopniu penetracji przez ludzi (brak użytkowania rekreacyjnego, turystycznego i gospodarczego lub jest ono niewielkie) |
| 26 . | Bielik ( <i>Haliaeetus albicilla</i> ) – lęg. | A075 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 2 pary. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji.<br>Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników: Utrzymanie na 1 terytorium drzewostanu w wieku 70–90 lat (olsza) o powierzchni 50 ha, z miejscami trudno dostępnymi (z gęstym podrostem, zalanymi wodą); obecność w odległości do 10 km od gniazda, w pasie przestrzeni powietrznej o szerokości 2 km, rozległych terenów otwartych: zbiorników wodnych, dolin rzecznych, wilgotnych łąk  |
| 27 . | Bielik ( <i>Haliaeetus albicilla</i> ) – zim. |      | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji nielęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 50 os  |
| 28 . | Kropiatka ( <i>Porzana porzana</i> ) – lęg.   | A119 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 20 samców. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji  |

|    |   |      |  |
|----|---|------|--|
| 29 | Derkacz ( <i>Crex crex</i> ) – lęg.         | A122 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 70 samców. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji  |
| 30 | Łyska ( <i>Fulica atra</i> ) – lęg.         | A125 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 300 par. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji  |
| 31 | Łyska ( <i>Fulica atra</i> ) – migr.        |      | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji niełęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 1500 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz oddziaływaniami na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym  |
| 32 | Żuraw ( <i>Grus grus</i> ) – migr.          | A127 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji niełęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 19000 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz oddziaływaniami na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym |
| 33 | Batalion ( <i>Calidris pugnax</i> ) – migr. | A151 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji niełęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 1000 os. z uwzględnieniem możliwości wystąpienia znacznych wahań liczebności spowodowanych czynnikami naturalnymi i antropogenicznymi, w szczególności uwarunkowaniami klimatycznymi oraz oddziaływaniami na trasach migracji położonych poza obszarami Natura 2000 i  |

|    |  |      |   |
|----|--|------|---|
|    |  |      | terytorium Polski, tj. czynników pozostających poza możliwością regulacji na gruncie krajowym   |
| 34 | Kszyk ( <i>Gallinago gallinago</i> ) – lęg.              | A153 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 95 par. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji  |
| 35 | Kulik wielki ( <i>Numenius arquata</i> ) – lęg.          | A160 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 3 pary. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji.<br>Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników: Utrzymanie rozległych kompleksów (powyżej 100 ha) podmokłych częściowo zakrzewionych i zadrzewionych łąk (powierzchnia zakrzewień i zadrzewień 5–20% w formie rozproszonych kęp), zwłaszcza na podłożu torfowiskowym. Łąki użytkowane ekstensywnie - termin koszenia po 1 sierpnia, bez nawożenia mineralnego, bez prowadzenia prac agrotechnicznych w okresie lęgowym (marzec-czerwiec) |
| 36 | Krwawodziób ( <i>Tringa totanus</i> ) – lęg.             | A162 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 45 par. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji  |
| 37 | Śmieszka ( <i>Chroicocephalus ridibundus</i> ) – lęg.    | A179 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 1500 par. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji  |
| 38 | Rybitwa rzeczna ( <i>Sterna hirundo</i> ) – lęg.         | A193 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 150 par. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji   |
| 39 | Rybitwa białoczerna ( <i>Sternula albifrons</i> ) – lęg. | A195 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 14   |

|    |  |      |   |
|----|--|------|---|
|    |  |      | par. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji  |
| 40 | Rybitwa białowąsa ( <i>Chlidonias hybrida</i> ) – lęg.         | A196 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 60 par. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji  |
| 41 | Rybitwa czarna ( <i>Chlidonias niger</i> ) – lęg.              | A197 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 65 par. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji.   |
| 42 | Rybitwa białoskrzydła ( <i>Chlidonias leucopterus</i> ) – lęg. | A198 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 100 par. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji   |
| 43 | Wodniczka ( <i>Acrocephalus paludicola</i> ) – lęg.            | A294 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 8 śpiewających samców. Sukces lęgowy w cyklu wieloletnim na poziomie gwarantującym samodzielne przetrwanie populacji   |
| 44 | Jarzębatka ( <i>Curruca nisoria</i> ) – lęg.                   | A307 | Zachowanie lub poprawa stanu populacji w zakresie wskaźników: Liczebność populacji lęgowej w Obszarze w cyklu wieloletnim (w co najmniej 3 z kolejnych 6 lat) nie niższa niż 20 par.<br>Zachowanie lub poprawa stanu siedliska w zakresie wskaźników: Utrzymanie mozaiki trawiastych terenów otwartych oraz różnorodnych zakrzewień o zróżnicowanej wysokości i o udziale powierzchniowym wynoszącym 10–20% |

## **Rozdział 7.**

### **OKREŚLENIE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH NA OBSZARACH OCHRONY ŚCISŁEJ, CZYNNEJ I KRAJOBRAZOWEJ, Z PODANIEM RODZAJU, ZAKRESU I LOKALIZACJI TYCH DZIAŁAŃ, A TAKŻE DZIAŁANIA OCHRONNE DLA UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 PLC080001 UJŚCIE WARTY W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z GRANICAMI PARKU, ZE WSKAZANIEM PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH REALIZACJĘ**

1. Działania ochronne realizowane są na obszarach ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej.

2. Działania ochronne na obszarach ochrony ścisłej obejmują:

- 1) ochronę naturalnych procesów przyrodniczych;
- 2) utrzymanie miejsc rozrodu i bytowania gatunków fauny, szczególnie ptaków;
- 3) usuwanie inwazyjnych gatunków obcych i innych gatunków obcych zagrażających przedmiotom ochrony;
- 4) utrzymanie dróg na potrzeby ochrony przeciwpożarowej;
- 5) badania naukowe i monitoring stanu przyrody, w tym zagrożeń mogących powodować zaburzenie przebiegu procesów przyrodniczych lub zagrazić trwałości siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
- 6) utrzymanie i remonty infrastruktury turystycznej, informacyjnej i edukacyjnej związanej z udostępnieniem terenu;
- 7) ochronę przed nieuprawnioną penetracją ludzką, penetracją przez zwierzęta gospodarskie i szkodnictwem;
- 8) usuwanie z miejsc udostępnionych do przebywania ludzi, drzew stanowiących zagrożenie dla ich życia lub zdrowia;
- 9) usuwanie odpadów.

3. Działania ochronne na obszarach ochrony czynnej mają na celu utrzymanie lub przywracanie rodzimej różnorodności biologicznej, w tym pożądanego stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin, zwierząt i grzybów, w tym w szczególności będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty i obejmują:

1) w zakresie gospodarowania wodami:

a) zapewnienie właściwego uwodnienia siedlisk Parku poprzez:

umożliwienie dynamiki zalewów w wyniku utrzymania trwałych powiązań hydrologicznych z Wartą w południowej części Parku,

zapewnienie warunków poboru wód z Warty do północnej części Parku,

- b) budowę, modernizację i utrzymywanie urządzeń hydrotechnicznych mających na celu zapewnienie właściwego uwodnienia siedlisk Parku, w tym powstrzymania przedwczesnego, szkodliwego dla utrzymania wartości przyrodniczej, odpływu wód urządzeniami melioracyjnymi,
  - c) remonty i utrzymanie infrastruktury służącej ochronie przeciwpowodziowej i utrzymaniu szlaku wodnego Warty pod warunkiem zgodności z celami ochrony Parku;
- 2) w zakresie lądowych ekosystemów nieleśnych:
- a) utrzymywanie nieleśnych zbiorowisk roślinnych poprzez wykaszanie lub wypas dostosowane do typu zbiorowisk roślinnych i biologicznych właściwości gatunków będących przedmiotem ochrony,
  - b) hamowanie sukcesji w ekosystemach nieleśnych poprzez usuwanie drzew i krzewów,
  - c) ochronę różnorodności gatunkowej (genetycznej) i międzygatunkowej w ekosystemach, w tym utrzymanie populacji gatunków rzadkich i zagrożonych gatunków dziko występujących roślin, grzybów i zwierząt na obszarze Parku wymagających zabiegów ochrony czynnej,
  - d) usuwanie inwazyjnych gatunków obcych i innych gatunków obcych zagrażających przedmiotom ochrony;
- 3) w zakresie lądowych ekosystemów leśnych:
- a) pozostawienie bez ingerencji w celu umożliwienia procesów regeneracji, sukcesji i/lub unaturalniania się ekosystemów oraz utrzymania lub przywracania różnorodności biologicznej,
  - b) usuwanie inwazyjnych gatunków obcych i innych gatunków obcych zagrażających przedmiotom ochrony;
- 4) w zakresie ekosystemów wodnych:
- a) eliminowanie zagrożeń antropogenicznych skutkujących zanieczyszczeniem wód powierzchniowych i podziemnych,
  - b) ochronę brzegów rzek, kanałów i zbiorników wodnych,
  - c) usuwanie inwazyjnych gatunków obcych i innych gatunków obcych zagrażających przedmiotom ochrony,
- 5) w zakresie ochrony gatunków roślin, zwierząt i grzybów:
- a) utrzymywanie lub odtwarzanie siedlisk roślin, zwierząt i grzybów,
  - b) eliminowanie zagrożeń dla gatunków roślin, zwierząt i grzybów, w tym ze strony inwazyjnych gatunków obcych;
  - c) ochronę korytarzy ekologicznych umożliwiających migracje zwierząt,

- d) zapobieganie chorobom o charakterze epizoocji,
  - e) przeciwdziałanie kłusownictwu i kolekcjonerstwu,
  - f) czynne i bieżące reagowanie na rzecz utrzymania wartości przyrodniczej, w tym wsparcie gatunków w zakresie potrzeb lęgowych sztucznymi konstrukcjami, ochrona lęgówisk antydrapieżniczymi ogrodzeniami;
- 6) w zakresie ochrony walorów krajobrazowych i wartości kulturowych:
- a) ochrona walorów krajobrazowych łąk i pastwisk w dolinie Warty poprzez ekstensywne użytkowanie kośno-pastwiskowe oraz przeciwdziałanie naturalnej sukcesji,
  - b) promowanie lokalnego dziedzictwa kulturowego i potrzeb ochrony jego materialnych i niematerialnych elementów;
- 7) w zakresie wykonywania badań naukowych, monitorowania i udostępniania zasobów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych:
- a) badania naukowe i monitoring stanu przyrody, w tym zagrożeń mogących powodować zaburzenie przebiegu procesów przyrodniczych lub zagrazić trwałości siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk gatunków roślin, zwierząt i grzybów,
  - b) utrzymanie infrastruktury związanej z edukacyjnym, rekreacyjnym i turystycznym udostępnieniem Parku.

4. Działania ochronne na obszarach ochrony krajobrazowej obejmują zachowanie cech charakterystycznych otwartych krajobrazów doliny Warty, przy jednoczesnym umożliwieniu gospodarczego wykorzystania terenu poprzez:

- 1) ochronę ekosystemów łąkowych w efekcie zachowanie tradycyjnego, ekstensywnego sposobu ich użytkowania kośno-pastwiskowego;
- 2) usuwanie inwazyjnych gatunków obcych i innych gatunków obcych zagrażających przedmiotom ochrony.

5. Określa się następujący rodzaj, zakres i lokalizację działań ochronnych na terenie Parku i obszaru Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty w części pokrywającej się z granicami Parku:

- 1) działania ochronne wspólne dla obszarów ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej:

| Lp.  | Rodzaj działania   | Zakres działania  | Lokalizacja działania |
|------|--|---|-----------------------|
| 1.1. | Usuwanie inwazyjnych gatunków obcych i innych gatunków obcych zagrażających przedmiotom ochrony, w tym zwłaszcza:<br>1) gatunków zwierząt - wizona | 1.Usuwanie okazów/osobników przez zabiegi dostosowane do specyfiki gatunków – według potrzeb.<br>2.Współpraca z PZW i PZŁ w zakresie eliminacji inwazyjnych | Obszar Parku          |



|      |  |  |              |
|------|--|--|--------------|
|      | <p>(norki) amerykańskiego (<i>Neovison vison</i>), szopa pracza (<i>Procyon lotor</i>); jenota (<i>Nyctereutes procyonoides</i>), nutrii (<i>Myocastor coypus</i>), piżmaka (<i>Ondatra zibethicus</i>), raka pręgowanego (<i>Orconectes limosus</i>), kraba wetnistorękiego (<i>Eriocheir sinensis</i>), czebaczka amurskiego (<i>Pseudorasbora parva</i>), sumika karłowatego (<i>Ameiurus nebulosus</i>), szczeżui chińskiej (<i>Sinanodonta woodiana</i>), <i>Corbicula fluminalis</i>, <i>Corbicula fluminea</i>, gęsiówki egipskiej (<i>Alopochen aegyptiaca</i>) i bernikli kanadyjskiej (<i>Branta canadensis</i>),</p> <p>2) gatunków roślin - klonu jesionolistnego (<i>Acer negundo</i>), uczepu amerykańskiego (<i>Bidens frondosa</i>), kolczurki klapowanej (<i>Echinocystis lobata</i>), moczarki delikatnej (<i>Elodea nuttallii</i>), tzw, barszczy kaukaskich (<i>Heracleum</i> spp.), niecierpka gruczołowatego (<i>Impatiens glandulifera</i>), niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>), winobluszczu (<i>Parthenocissus</i> spp.), robinii akacjowej (<i>Robinia pseudoacacia</i>), nawłoci kanadyjskiej (<i>Solidago canadensis</i>) i rzepienia włoskiego (<i>Xanthium albinum</i>)</p> | <p>gatunków obcych i innych gatunków obcych.</p> <p>3. Prowadzenie działań edukacyjnych dotyczących obowiązku eliminacji inwazyjnych gatunków obcych występujących poza terenem Parku, a które mogą rozprzestrzenić się na teren Parku</p>   |              |
| 1.2. | <p>Przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się inwazyjnych gatunków obcych zagrażających gatunkom rodzimym</p>   | <p>1. Prowadzenie działań edukacyjnych dotyczących zagrożeń powodowanych przez inwazyjne gatunki obce oraz konieczności ich eliminacji.</p> <p>2. Wdrożenie narzędzi umożliwiających zgłaszanie do Parku faktów obserwacji i miejsc występowania osobników należących do inwazyjnych gatunków obcych</p> | Obszar Parku |
| 1.3. | <p>Monitoring występowania inwazyjnych gatunków obcych i</p>   | <p>1. Prowadzenie prac monitoringowych i</p>   | Obszar Parku |

|      |  |   |              |
|------|--|---|--------------|
|      | innych gatunków obcych zagrażających przedmiotom ochrony, ze szczególnym uwzględnieniem obserwacji stanowisk gatunków mogących wykazywać tendencje inwazyjne | <p>inwentaryzacyjnych występowania inwazyjnych gatunków obcych i innych gatunków obcych przez pracowników Służby Parku Narodowego oraz inne osoby/podmioty.</p> <p>2. Wdrożenie rozwiązań umożliwiających zgłaszanie przez osoby zainteresowane obserwacji oraz prowadzenie rejestru i gromadzenie materiałów dokumentacyjnych występowania inwazyjnych gatunków obcych i innych gatunków obcych</p> <p>3. Szkolenie pracowników Parku w zakresie identyfikacji inwazyjnych gatunków obcych i innych gatunków obcych, które mogą stanowić zagrożenie dla rodzimej różnorodności biologicznej Parku, obowiązujących przepisów prawnych w tym zakresie i możliwych działań zaradczych</p> |              |
| 1.4. | Ochrona przeciwpożarowa  | <p>1. Patrolowanie i obserwowanie terenu w celu wykrywania pożarów we wczesnym stadium ich rozwoju.</p> <p>2. Zapewnienie i utrzymywanie we właściwym stanie technicznym dróg/dojazdów pożarowych.</p> <p>3. Zapewnienie i utrzymywanie odpowiedniego zaopatrzenia w wodę do celów przeciwpożarowych, w tym źródeł wody do celów przeciwpożarowych, stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami oraz punktów poboru wody.</p> <p>4. Zapewnienie sprzętu do gaszenia pożarów.</p> <p>5. Gaszenie pożarów w przypadku ich powstania, w możliwie wczesnym stadium ich rozwoju.</p> <p>6. Dozorowanie pożarzysk</p>   | Obszar Parku |
| 1.5. | Profilaktyka przeciwpożarowa   | 1. Prowadzenie edukacji przeciwpożarowej.   | Obszar Parku |

|       |  |   |              |
|-------|--|---|--------------|
|       |  | 2.Zabezpieczenie miejsc wyznaczonych na ogniska   |              |
| 1.6.  | Poprawa stanu technicznego dróg i mostów niezbędnych dla funkcjonowania Parku  | Remonty, modernizacja i bieżące utrzymywanie dróg i mostów według potrzeb   | Obszar Parku |
| 1.7.  | Ochrona stanowisk siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i grzybów przed nadmierną ingerencją człowieka  | 1.Kontrola i egzekwowanie zasad udostępnienia Parku dla celów edukacyjnych, rekreacyjnych, turystycznych oraz amatorskiego połowu ryb.<br>2.Kontrola i egzekwowanie przepisów dotyczących poruszania się pojazdów po drogach publicznych  | Obszar Parku |
| 1.8.  | Prowadzenie monitoringu i badań naukowych, w tym w szczególności dotyczących rozpoznawania bogactwa gatunkowego roślin, zwierząt i grzybów, zachodzących procesów przyrodniczych oraz zagrożeń mogących powodować zaburzenie przebiegu procesów przyrodniczych lub zagrozić trwałości siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk gatunków roślin, zwierząt i grzybów | 1.Prowadzenie prac monitoringowych i inwentaryzacyjnych przez pracowników Służby Parku Narodowego oraz inne osoby/podmioty, zgodnie z określonymi w zarządzeniu Dyrektora Parku zasadami udostępniania obszaru Parku dla celów naukowych.<br>2.Prowadzenie rejestru obserwacji i gromadzenie materiałów dokumentacyjnych  | Obszar Parku |
| 1.9.  | Utrzymywanie infrastruktury turystycznej i edukacyjnej   | Uzupełnienie, remonty, przebudowa i konserwacja infrastruktury turystycznej i edukacyjnej – według potrzeb  | Obszar Parku |
| 1.10. | Przeciwdziałanie niezgodnemu z prawem korzystaniu z zasobów Parku m.in. (kłusownictwo, w tym rybackie, kolekcjonerstwo, nielegalny zbiór okazów gatunków chronionych oraz ich części, itp.)  | 1.Udostępnianie i rozpowszechnianie informacji o przepisach obowiązujących w Parku.<br>2.Patrolowanie zagrożonych obszarów i obiektów Parku.<br>3.Usuwanie urządzeń kłusowniczych;<br>4.Współpraca z Policją, PGL LP, PZW, PZŁ samorządami lokalnymi oraz lokalnymi organizacjami turystycznymi w zakresie prewencji.<br>5.Prowadzenie działań edukacyjnych adresowanych do społeczności lokalnej w kierunku budowy postaw nieakceptowania przestępstw i wykroczeń wobec gatunków chronionych.<br>6.Prowadzenie działań | Obszar Parku |

|       |   |   |              |
|-------|---|---|--------------|
|       |   | <p>edukacyjnych adresowanych do społeczności lokalnej poprawiających akceptację gatunków chronionych, także jeżeli powodują pewne uciążliwości.</p> <p>7.Szkolenie pracowników Parku i PGL LP oraz funkcjonariuszy Policji, PZW i PZŁ w zakresie umiejętności rozpoznawania gatunków grzybów, flory i fauny objętych ochroną oraz obowiązującego prawa</p>  |              |
| 1.11. | Zachowanie bezpieczeństwa w miejscach udostępnionych do przebywania ludzi   | Przecinanie i usuwanie drzew blokujących przejazd lub przejście z dróg udostępnionych do ruchu oraz stwarzających bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego – według potrzeb  | Obszar Parku |
| 1.12. | Przeciwdziałanie dopływowi zanieczyszczeń antropogenicznych, w tym z terenów rolniczych, wnoszonych do Parku przez ciekі wpływające na jego teren | <p>1.Współdziałanie z jednostkami samorządu terytorialnego, organami ochrony środowiska, organami inspekcji ochrony środowiska, regionalną izbą rolniczą oraz z zarządzającymi wodami w celu eliminacji presji na wody powierzchniowe i podziemne, w szczególności w zakresie:</p> <p>1)okresowej kontroli szczelności zbiorników bezodpływowych na ścieki w otulinie Parku;</p> <p>2)ograniczenia możliwości stosowania oczyszczalni indywidualnych w otulinie Parku;</p> <p>3)monitoringu czystości wód powierzchniowych na obszarze Parku.</p> <p>2.Współdziałanie z samorządem gminy Witnica w zakresie odprowadzenia wód z oczyszczalni w Witnicy bezpośrednio do rzeki Warty, w sposób eliminujący możliwość zanieczyszczenia wód Parku w wyniku awarii</p> | Obszar Parku |
| 1.13. | Ograniczanie presji drapieżniczej wolno wypuszczanych psów i kotów na zwierzęta dzikożyjące, w tym zwłaszcza ptaki i ssaki                        | Prowadzenie działań edukacyjnych dotyczących zagrożeń powodowanych przez wolno wypuszczane psy i koty dla zwierząt dzikożyjących  | Obszar Parku |

|       |  |   |              |
|-------|--|---|--------------|
| 1.14. | Ograniczenie, w miarę potrzeb, liczebności dzika   | Odstrzały redukcyjne i sanitarne, w tym w ramach współpracy z PZŁ i Państwową Inspekcją Weterynaryjną   | Obszar Parku |
| 1.15. | Oczyszczanie z odpadów   | Zbiór i wywożenie odpadów – według potrzeb  | Obszar Parku |
| 1.16. | Ochrona dziedzictwa niematerialnego  | 1.Gromadzenie dokumentacji i ikonografii w zbiorach własnych.<br>2.Prowadzenie działań edukacyjnych służących podtrzymywaniu i upowszechnianiu kultury niematerialnej (dawne nazwy, legendy, tradycja związana z dawnymi zawodami) w wydawnictwach i podczas działań edukacyjnych, w tym przywracanie i używanie historycznego nazewnictwa terenowego | Obszar Parku |
| 1.17. | Ochrona dziedzictwa materialnego w postaci pozostałości zabudowań osadnictwa fryderycjańskiego (podmurówki), wraz z towarzyszącą typową roślinnością synantropijną | Wnioskowanie do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu o pozostawianie śladów osadnictwa fryderycjańskiego lub umieszczenie informacji wizualnych, w przypadku modernizacji wałów przeciwpowodziowych  | Obszar Parku |
| 1.18. | Ochrona walorów widokowych   | Monitorowanie zasięgu panoram z punktów widokowych, określenie trendu zmian, wskazanie w zasięgu widoku nowych elementów antropogenicznych, dysharmonii w krajobrazie i innych czynników obniżających walory widokowe – według potrzeb  | Obszar Parku |

## 2) działania ochronne dla obszarów ochrony ścisłej:

| Lp.  | Rodzaj działania   | Zakres działania  | Lokalizacja działania                          |
|------|--|---|--|
| 2.1. | Pozostawienie bez ingerencji w celu umożliwienia procesów regeneracji, sukcesji i/lub unaturalniania się ekosystemów oraz utrzymania lub przywracania różnorodności biologicznej | Ochrona bierna  | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2, pkt1, lp. 1 |
| 2.2. | Ochrona przed nieuprawnioną penetracją ludzką, penetracją przez zwierzęta gospodarskie i szkodnictwem  | 1.Kontrola i egzekwowanie przestrzegania przepisów dotyczących poruszania się po Parku.<br>2.Kontrola wypasu zwierząt | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2, pkt1, lp. 1 |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | gospodarskich w strefach graniczących z obszarami wyłączonymi z użytkowania pastwiskowego.<br>3. Wygradzanie miejsc szczególnie narażonych na nieuprawnioną penetrację przez zwierzęta gospodarskie |  |
|--|--|---|--|

### 3) działania ochronne dla obszarów ochrony czynnej:

| Lp.                   | Rodzaj działania  | Zakres działania   | Lokalizacja działania  |
|-----------------------|---|--|--|
| Gospodarowanie wodami |   |  |  |
| 3.1.                  | Uwzględnienie potrzeb realizacji celów ochrony Parku w trakcie prac hydrotechnicznych na rzekach i kanałach pozostających poza zarządem dyrektora Parku | Współpraca z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Poznaniu w zakresie uzgadniania wszelkich prac prowadzonych na terenie Parku i w granicach obszarów oddziałujących na system hydrologiczny Parku, pod kątem ich oddziaływania na cele ochrony Parku, w tym m.in. prowadzenia prac w strefie brzegowej w okresie od 1 sierpnia do 31 stycznia   | Warta oraz kanały inne niż pozostające w zarządzie Dyrektora Parku |
| 3.2.                  | Utrzymanie łączności hydrologicznej terenów zalewowych OO Słońsk i Chyrzyno z Wartą   | Lobbowanie i współpraca z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Poznaniu w zakresie:<br>1) zachowania lub odtworzenia co najmniej 3 otwartych połączeń (przerw w opasce brzegowej) na lewym brzegu Warty zapewniających zasilanie terenów zalewowych Obwodów Ochronnych Słońsk i Chyrzyno z Warty przy stanach wód wyższych od średniej ze średnich w wieloleciu wartości stanu wody (SSW), na łącznym poziomie co najmniej 20 m <sup>3</sup> /s;<br>2) niepodwyższania korony umocnień brzegowych lewego brzegu Warty za wyjątkiem ich zabezpieczenia w miejscu wystąpienia uszkodzenia, z | Warta w granicach Parku na odcinku między 10 a 20 km rzeki         |

|      |   |   |   |
|------|---|---|---|
|      |   | <p>zastrzeżeniem, że odtwarzany poziom korony umocnień nie może przekraczać istniejących rzędnych brzegu przed jego rozmyciem lub średnich stanów wody. Montowanie w odtwarzanej koronie umocnień trwałych przelewów rurowych o średnicy co najmniej 0,5 m i poziomie dna na wysokości średnich z najmniejszych w wieloleciu wartości stanu wody (SNW);</p> <p>3) generowania, w ramach działalności zbiornika Jeziorsko, przy braku naturalnych wezbrań impulsu wezbraniowego (sztucznej fali wezbraniowej) umożliwiającej zasilenie obszarów zalewowych poza sezonem lęgowym ptaków</p> |   |
| 3.3. | Zasilanie wodami Warty terenów OO Polder Północny-Witnica       | <p>Lobbowanie i współpraca z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Poznaniu w zakresie:</p> <p>1) budowy wpustu wałowego na prawym brzegu Warty umożliwiającego zasilenie terenów Obwodu Ochronnego Polder Północny-Witnica z Warty przy stanach wód wyższych od najmniejszych w wieloleciu wartości stanu wody (NNW);</p> <p>2) zmiany zasad funkcjonowania pompowni Witnica umożliwiającej przekierowywanie wody z Warty do Kanału Małego i dalej systemem kanałów i rowów OO Polder Północny-Witnica</p>  | Rzeka Warta w granicach Parku około 17 km rzeki (lokalizacji „Prądy”) |
| 3.4. | Retencjonowanie wody i spowolnienie spływu wód powierzchniowych | <p>1. Prowadzenie stałych działań związanych z utrzymaniem i konserwacją kanałów i urządzeń hydrotechnicznych:</p> <p>1) remont i konserwacja istniejących grobli, mnych, przetamowań i innych</p>  | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 2                         |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>urządzeń poprawiających gospodarowanie wodą;</p> <p>2) konserwacja rowów i kanałów obejmująca: koszenie skarp, odmulanie dna rowów i hakowanie (usunięcie z dna rowu roślinności, gałęzi, liści oraz innych zanieczyszczeń).</p> <p>2. Rozbudowa i utrzymanie systemu urządzeń hydrotechnicznych Obwodu Ochronnego Polder Północny-Witnica:</p> <p>1) udrożnienie wybranych odcinków starych koryt w zlewni kanału Maszówek;</p> <p>2) odtworzenie piętrzeń i adaptacja istniejącej infrastruktury hydrotechnicznej na potrzeby piętrzenia obejmująca: piętrzenie na ujściu Kanału Kamienieckiego, piętrzenie na jazie na Kanale Małym, piętrzenie na rzece Witnej, redukcję przekroju na wlocie do doprowadzalnika wody do pompowni Witnica, prace adaptacyjne przy jazie 2;</p> <p>3) blokowanie odpływu na rowach melioracyjnych poprzez odstąpienie od konserwacji rowów szczegółowych zasilających rowy zbierające: R29/kp8, R36/kp13, R18/kp18, R16/kp25, R19/kp27 oraz odtworzenie piętrzenia na przepustach 7PP/kp18, 5PP/kp27, 3P/kp27;</p> <p>4) blokowanie odpływu na kanałach Kamienieckim, Kobowa i Głucha.</p> <p>3. Odbudowa grobli Wyspy Królewskiej i przepustu 1PP/kp136 w Obwodzie Ochronnym Chyrzyno.</p> <p>4. Pozostawienie zadrzewień śródpolnych i nadbrzeżnych, o ile nie stoi to w sprzeczności z potrzebami ochrony ptaków wodno-</p> |  |
|--|--|---|--|



|      |  |   |   |
|------|--|---|---|
|      |  | błotnych.   |   |
|      | Ochrona lądowych ekosystemów nieleśnych                      |   |   |
| 3.5. | Ekstensywne użytkowanie łąk oraz terenów okresowo zalewanych | <p>1. Ekstensywne użytkowanie:</p> <p>a) pastwiskowe:</p> <p>a) wypas nie wcześniej niż 16 czerwca, ale po zakończeniu sezonu lęgowego ptaków lub 2 tygodnie po zejściu wód, maksymalnie do 31 grudnia,</p> <p>b) wykaszanie niedojadów i wywóz biomasy maksymalnie do 15 listopada;</p> <p>b) lub kośno-pastwiskowe:</p> <p>a) wypas nie wcześniej niż 16 czerwca, ale po zakończeniu sezonu lęgowego ptaków lub 2 tygodnie po zejściu wód, maksymalnie do 31 grudnia,</p> <p>b) koszenie nie wcześniej niż 15 sierpnia,</p> <p>lub</p> <p>c) koszenie nie wcześniej niż 16 czerwca lub po skończeniu sezonu lęgowego ptaków,</p> <p>d) wypas po koszeniu, do 31 grudnia,</p> <p>e) wykaszanie niedojadów i wywóz biomasy maksymalnie do 30 września,</p> <p>lub</p> <p>f) wypas nie wcześniej niż 16 czerwca, ale po zakończeniu sezonu lęgowego ptaków lub 2 tygodnie po zejściu wód, maksymalnie do 31 grudnia,</p> <p>g) wykaszanie niedojadów i wywóz biomasy maksymalnie do 15 listopada;</p> <p>c) lub kośne:</p> <p>a) koszenie maksymalnie 2 razy do roku,</p> <p>b) pierwszy pokos nie wcześniej niż 16 czerwca lub po zakończeniu sezonu lęgowego ptaków lub 2 tygodnie po zejściu wód,</p> <p>c) drugi pokos nie wcześniej niż 15 sierpnia,</p> <p>d) wywóz biomasy maksymalnie do 2 tygodni po wykonaniu zabiegu.</p> <p>2. Pozostawianie</p> | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 2 |

|       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
|       |   | niewykoszonego pasa roślinności szuwarowej o szerokości co najmniej 2 m wzdłuż co najmniej 50% linii brzegowej siedliska przyrodniczego 3150 starorzecza i inne naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne.<br>3. Wyłączenie z użytkowania siedliska przyrodniczego 6430 ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> ) |   |
| 3.6.  | Przeciwdziałanie sukcesji wtórnej łąk oraz terenów okresowo zalewanych  | Usuwanie nalotu drzew i krzewów w okresie od początku sierpnia do 31 stycznia – w miarę potrzeb. Zachowanie zarośli wierzbowych i stadiów sukcesyjnych lasów łęgowych w wieku powyżej 30 lat  | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 2 |
| 3.7.  | Ekstensywne użytkowanie muraw   | 1. Ekstensywne użytkowanie pastwiskowe przy obsadzie zwierząt do 0,2 DJP/ha.<br>2. Wykaszenie niedojadów po zakończeniu wypasu, ale nie później niż do 31 października  | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 2 |
| 3.8.  | Przeciwdziałanie sukcesji wtórnej muraw   | 1. Ręczne lub mechaniczne usuwanie nalotu drzew i krzewów; dopuszcza się pozostawienie rodzimych gatunków drzewiastych o pierśnicy ponad 20 cm.<br>2. Usuwanie całej pozyskanej biomasy z powierzchni murawy oraz jej zutylizowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami   | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 2 |
| 3.9.  | Ograniczenie degradacji gleb i siedlisk wrażliwych na zgryzanie i wydeptywanie położonych na obszarach wypasanych | 1. Dostosowanie pory, obsady i obciążenia wypasanych zwierząt do potrzeb ochrony stanowisk chronionych siedlisk zalewowych.<br>2. Okresowe ograniczanie wypasu we fragmentach siedlisk poddanych intensywnemu wypasowi zagrażającemu pogorszeniu ich stanów ochrony   | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 2 |
| 3.10. | Wspieranie dotychczasowego użytkowania kośno-   | Lobbowanie w Ministerstwie Rolnictwa i Rozwoju Wsi na   | Zgodnie z podziałem                           |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   | pastwiskowego uwzględniającego lokalne uwarunkowania Parku   | rzecz utrzymania korzystnych mechanizmów finansowych wspierających dotychczasowe użytkownie kośno-pastwiskowe oraz uwzględniających lokalne uwarunkowania Parku, w tym w szczególności możliwość wydłużenia okresu pastwiskowego lub tworzenia pastwisk zimowych  | w rozdziale 2 pkt 1 lp. 2  |
| Ochrona ekosystemów leśnych                 |  |   |  |
| 3.1<br>1                                    | Ochrona zachowawcza siedliska łągów 91E0*  | Pozostawianie bez ingerencji i ochrona zachowawcza. Zachowanie zarośli wierzbowych i stadiów sukcesyjnych lasów łągów w wieku powyżej 30 lat  | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 2                    |
| Ochrona ekosystemów wodnych                 |  |   |  |
| 3.1<br>2.                                   | Przeciwdziałanie eutrofizacji zbiorników wodnych   | Pozostawianie niewykoszonego pasa roślinności szuwarowej o szerokości co najmniej 2 m wzdłuż co najmniej 50% linii brzegowej siedliska przyrodniczego 3150 starorzecza i inne naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne  | Otoczenie siedliska 3150   |
| 3.1<br>3.                                   | Ochrona zachowawcza zadrzewień oraz obrzeży cieków zasiedlonych przez bobra  | Wzdłuż obrzeży cieków i rowów melioracyjnych pozostawianie chronionych biernie stref buforowych o szerokości 3 m i długości 50 m w górę i w dół cieku od nor i żeremi   | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 2                    |
| Ochrona gatunków roślin, zwierząt i grzybów |  |   |  |
| 3.1<br>4.                                   | Przeciwdziałanie uciezkom wizonów (norek) amerykańskich ( <i>Neovison vison</i> ) z funkcjonujących ferm w sąsiedztwie Parku | 1. Współdziałanie z jednostkami samorządu terytorialnego w zakresie wprowadzenia do dokumentów planistycznych gmin zapisów uniemożliwiających lokalizację ferm wizonów (norek) amerykańskich w sąsiedztwie Parku.<br>2. Współdziałanie z inspekcją ochrony środowiska oraz inspekcją weterynaryjną w zakresie kontroli funkcjonowania zabezpieczeń przed uciezkami w istniejących fermach | Istniejące fermy wizonów (norek) amerykańskich w otoczeniu Parku |

|           |  |   |  |
|-----------|--|---|--|
| 3.1<br>5  | Wspomaganie tworzenia i zabezpieczania miejsc lęgów dla ptaków wodnych, szczególnie mew i rybitw | 1.Pozostawianie kęp (kopczyków) skoszonej trzciny jako substratu do budowy gniazd przez ptaki wodne.<br>2.Instalowanie sztucznych platform lęgowych z naturalnego budulca.<br>3.Wprowadzanie zabezpieczeń stanowisk lęgowych silnie narażonych na drapieżnictwo                                     | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 2  |
| 3.1<br>6. | Budowa i utrzymanie platform pod gniazda ptaków drapieżnych i bociana czarnego                   | Zbudowanie i utrzymanie 6 platform pod gniazda ptaków drapieżnych o wymiarach ok. 1 x 1 m, na drzewach, na wys. co najmniej 8 m   | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 2  |
| 3.1<br>7. | Czynna ochrona i kształtowanie miejsc kluczowych dla lęgów ptaków wodnych                        | 1.Wycinka nalotów krzewów oraz/lub dwukrotne ręczne wykaszanie roślinności z terenu wysp i wyniesień wśród rozlewisk na początku sierpnia i w końcu września.<br>2.Stosowanie ogrodzeń antydrapieżniczych   | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 2  |
| 3.1<br>8. | Zabezpieczeniem urządzeń hydrotechnicznych przed niszczeniem przez zwierzęta                     | Współpraca z odpowiednimi organami w zakresie uwzględniania w postępowaniach administracyjnych wymogu projektowania remontów, odbudowy i budowy urządzeń hydrotechnicznych z zastosowaniem technologii gwarantujących trwałe zabezpieczenie przed rozkopywaniem przez bobry, wydry i inne zwierzęta | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 2  |
| 3.1<br>9. | Poprawa warunków migracji organizmów wodnych   | Kontrola funkcjonowania, a w miarę potrzeby podjęcia działań na rzecz poprawy skuteczności istniejących przepławek na Kanale Maszówek/Starej Warcie   | Istniejące przepławki i na Kanale Maszówek /Starej Warcie u w OO Polder Północny-Witnica |
| 3.2<br>0. | Przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się inwazyjnych gatunków obcych                              | 1.Kontrola czystości zwierząt wchodzących do Parku na okres wypasowy po kątem   | Zgodnie z podziałem w  |

|           |   |  |   |
|-----------|---|--|---|
|           | zagrożających gatunkom rodzimym   | obecności diaspor gatunków inwazyjnych.<br>2.Kontrola i czyszczenie sprzętu rolniczego, a na terenie wód także sprzętu pływającego pod kątem obecności diaspor gatunków inwazyjnych.<br>3.Wykonywanie działań ochronnych oraz innych prac w granicach Parku (remonty dróg i wałów, prace utrzymaniowe na Warcie i Odrze), w sposób minimalizujący ryzyko sprowokowania wprowadzania i rozprzestrzenia gatunków obcych  | rozdziale 2 pkt 1 lp. 2                       |
| 3.2<br>1. | Ograniczenie presji wędkarskiej na gatunki ryb drapieżnych, w tym zwłaszcza szczupaka, sandacza, bolenia i suma | 1.Kontrola i egzekwowanie przestrzegania zarządzenia Dyrektora w sprawie udostępniania obszaru Parku dla potrzeb amatorskiego połowu ryb oraz innych aktów prawnych w zakresie ograniczeń ilościowych i jakościowych (wymiarów ochronne, okresy ochronne) w odłowach wędkarskich oraz w zakresie miejsc udostępnionych.<br>2.Współpraca z PZW w zakresie prowadzenia zarybień poza Parkiem w sposób sprzyjający zachowaniu właściwej struktury gatunkowej ryb w Parku.<br>3.Współpraca z PZW i Społeczną Strażą Rybacką w zakresie przestrzegania przepisów prawa.<br>4.Prowadzenie działań edukacyjnych wśród wędkarzy mających na celu upowszechnienie zachowań typu „złów i wypuść” oraz rzetelne wypełnianie obowiązków sprawozdawczych w zakresie ewidencji połowów | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 2 |
| 3.2       | Przeciwdziałanie płoszeniu  | 1.Kontrola i egzekwowanie  | Zgodnie z                                     |

|    |   |  |                                     |
|----|---|--|-------------------------------------|
| 2. | zwierząt w związku z wykorzystywaniem turystycznym i rekreacyjnym oraz do celów amatorskiego połowu ryb obszaru Parku | <p>przestrzegania przepisów dotyczących udostępniania obszaru Parku dla potrzeb turystyki i rekreacji oraz amatorskiego połowu ryb.</p> <p>2.Prowadzenie działań edukacyjnych turystów w zakresie zachowań minimalizujących płoszenie zwierząt.</p> <p>3.Organizacja atrakcji turystycznych i udostępnienie terenu Parku w obszarach recepcyjnych na gruntach Parku poza głównym kompleksem, w tym w budynku Dyrekcji w Chyrzynie oraz Ośrodka Muzealno-Edukacyjnym w Słońsku.</p> <p>4.Monitoring natężenia ruchu turystycznego oraz podejmowanie działań ograniczających nadmierny wpływ turystyki na zasoby Parku</p> | podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 2 |
|----|---|--|-------------------------------------|

#### 4) działania ochronne dla obszarów ochrony krajobrazowej:

| Lp.  | Rodzaj działania  | Zakres działania   | Lokalizacja działania                         |
|------|---|--|---|
| 4.1. | Ekstensywne użytkowanie łąk oraz terenów okresowo zalewanych  | Utrzymywanie otwartego charakteru terenu poprzez ekstensywne użytkowanie łąkowo – pastwiskowe analogicznie do zasad opisanych w zadaniu 3.5 i 3.6 oraz 3.7 i 3.8 dla obszarów objętych ochroną czynną  | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 3 |
| 4.2. | Ograniczenie występowania gruntów innej własności niż Skarbu Państwa w granicach Parku                            | Wykup i realizacja pierwokupów gruntów prywatnych przez Park oraz prowadzenie użytkowania sprzyjającego ochronie zasobów przyrodniczych i krajobrazowych Parku   | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 3 |
| 4.3. | Przeciwdziałanie płoszeniu zwierząt w wyniku hałasu i falowania powodowanych przez szybko płynące łodzie i statki | Lobbowanie w Regionalnym Zarządzie Gospodarki Wodnej w Poznaniu na rzecz oznakowania Warty znakami zakazu falowania i ograniczenia prędkości łodzi i statków na odcinku od ujścia Postomi do przeprawy | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 3 |

|      |   |   |   |
|------|---|---|---|
|      |   | promowej Kłopotowo  |   |
| 4.4. | Przeciwdziałanie płoszeniu zwierząt w wyniku hałasu generowanego przez motory crossowe i kłady poruszające się po drogach publicznych lub innych drogach (gminnych lub parkowych) udostępnionych do ruchu samochodowego | Kontrola i egzekwowanie przepisów prawa w zakresie poruszania się pojazdów po drogach publicznych | Zgodnie z podziałem w rozdziale 2 pkt 1 lp. 3 |

5.4. Działania ochronne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – zadania obligatoryjne na terenie obszaru Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty w części pokrywającej się z granicami Parku.

Podmiotem odpowiedzialnym za realizację działań ochronnych jest Dyrektor Parku jako sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na gruntach będących w użytkowaniu wieczystym Parku lub będących jego własnością lub na podstawie porozumienia z władającym nieruchomością na gruntach niebędących w użytkowaniu wieczystym Parku lub niebędących jego własnością.

| Lp. | Przedmiot i cele działań ochronnych  | Działania ochronne, sposób ich wykonania i rozmiar  | Lokalizacja działania |
|-----|--|---|-----------------------|
| 1.  | Zbiorowiska i gatunki zależne od wód, w tym w szczególności:<br>siedliska przyrodnicze: 3130 brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> , 3150 starorzecza i inne naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne, 91E0* łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe), 6430 ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> ),<br>gatunki zwierząt: A193 rybitwa rzeczna ( <i>Sterna hirundo</i> ), A196 rybitwa białowąsa ( <i>Chlidonias hybrida</i> ), A055 cyranka ( <i>Spatula querquedula</i> ), A056 płaskonos ( <i>Spatula clypeata</i> ), A008 zausznik ( <i>Podiceps nigricollis</i> ), A006 perkoz rdzawoszyi ( <i>Podiceps</i> | Współpraca z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Poznaniu w zakresie uwzględnienia potrzeb ochrony ekosystemów hydrogenicznych Parku w planach gospodarowania wodami dorzecza Odry | Obszar Parku          |

|           |  |                     |
|-----------|--|---------------------|
|           | <p><i>griseigena</i>), A043 gęgawa (<i>Anser anser</i>), A048 ohar (<i>Tadorna tadorna</i>), A051 krakwa (<i>Mareca strepera</i>), A053 krzyżówka (<i>Anas platyrhynchos</i>), A054 rożeniec (<i>Anas acuta</i>), A059 głowienka (<i>Aythya ferina</i>), A061 czernica (<i>Aythya fuligula</i>), A176 mewa czarnogłowa (<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>), A179 śmieszka (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>), A195 rybitwa białoczelną (<i>Sternula albifrons</i>), A197 rybitwa czarna (<i>Chlidonias niger</i>), A198 rybitwa białoskrzydła (<i>Chlidonias leucopterus</i>), 1355 wydra (<i>Lutra lutra</i>), 1337 bóbr (<i>Castor fiber</i>)</p>   |                     |
| <p>2.</p> | <p>Zbiorowiska i gatunki zależne od wód, w tym w szczególności: siedliska przyrodnicze: 3130 brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i>, <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>, 3150 starorzecza i inne naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne, 91E0* łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe), 6430 ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>), gatunki zwierząt: A193 rybitwa rzeczna (<i>Sterna hirundo</i>), A196 rybitwa białowąsa (<i>Chlidonias hybrida</i>), A055 cyranka (<i>Spatula querquedula</i>), A056 płaskonos (<i>Spatula clypeata</i>), A008 zausznik (<i>Podiceps nigricollis</i>), A006 perkoz rdzawoszyi (<i>Podiceps griseigena</i>), A043 gęgawa (<i>Anser anser</i>), A048 ohar (<i>Tadorna tadorna</i>), A051</p> | <p>Obszar Parku</p> |



|    |  |  |                     |
|----|--|--|---------------------|
|    | <p>krakwa (<i>Mareca strepera</i>),<br/> A053 krzyżówka (<i>Anas platyrhynchos</i>),<br/> A054 rożeniec (<i>Anas acuta</i>),<br/> A059 głowienka (<i>Aythya ferina</i>),<br/> A061 czernica (<i>Aythya fuligula</i>),<br/> A176 mewa czarnogłowa (<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>),<br/> A179 śmieszka (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>),<br/> A195 rybitwa białoczelną (<i>Sternula albifrons</i>),<br/> A197 rybitwa czarna (<i>Chlidonias niger</i>),<br/> A198 rybitwa białoskrzydła (<i>Chlidonias leucopterus</i>),<br/> 1355 wydra (<i>Lutra lutra</i>),<br/> 1337 bóbr (<i>Castor fiber</i>)</p> |  |                     |
| 3. | <p>Utrzymanie i poprawa stanu ochrony siedliska 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i>, <i>Isoëto-Nanojuncetea</i></p>  | <p>Utrzymanie łagodnej topografii brzegów, tak aby maksymalnie rozszerzyć strefy korzystne dla rozwoju zbiorowisk ziemno-wodnych</p>   | <p>Obszar Parku</p> |
| 4. | <p>Utrzymanie i poprawa stanu ochrony siedliska 3150 Starorzecza i inne naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne</p>   | <p>Uwzględnienie w pracach utrzymaniowych i regulacyjnych cieków konieczności zachowania ich naturalnych połączeń ze starorzeczami</p>   | <p>Obszar Parku</p> |
| 5. | <p>Utrzymanie i poprawa stanu ochrony siedliska 6120* Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)</p>  | <p>1.Działania obligatoryjne:<br/> 1)zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych;<br/> 2)ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno--pastwiskowe trwałych użytków zielonych analogicznie do zasad opisanych w zadaniu 3.7 dla obszarów objętych ochroną czynną.<br/> 2.Działania fakultatywne:<br/> 1)użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony siedliska;<br/> 2)usuwanie drzew i krzewów analogicznie do zasad opisanych w zadaniu 3.8 dla obszarów objętych ochroną czynną</p> | <p>Obszar Parku</p> |
| 6. | <p>Utrzymanie i poprawa stanu ochrony siedliska 6210* Murawy kserotermiczne</p>  | <p>1.Działania obligatoryjne:<br/> 1)zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na</p>   | <p>Obszar Parku</p> |

|    |  |  |              |
|----|--|--|--------------|
|    | ( <i>Festuco-Brometea</i> )  | <p>trwałych użytkach zielonych;</p> <p>2)ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno--pastwiskowe trwałych użytków zielonych analogicznie do zasad opisanych w zadaniu 3.7 dla obszarów objętych ochroną czynną.</p> <p>2.Działania fakultatywne:</p> <p>1)użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony siedliska;</p> <p>2)usuwanie drzew i krzewów analogicznie do zasad opisanych w zadaniu 3.8 dla obszarów objętych ochroną czynną</p>   |              |
| 7. | Utrzymanie i poprawa stanu ochrony siedliska 6440 łąki selernicowe ( <i>Cnidion dubii</i> )  | <p>1.Działania obligatoryjne:</p> <p>1)zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych;</p> <p>2)ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno--pastwiskowe trwałych użytków zielonych analogicznie do zasad opisanych w zadaniu 3.5 dla obszarów objętych ochroną czynną.</p> <p>2.Działania fakultatywne:</p> <p>1)użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony siedliska;</p> <p>2)usuwanie drzew i krzewów analogicznie do zasad opisanych w zadaniu 3.6 dla obszarów objętych ochroną czynną</p> <p>3.Utrzymywanie za pośrednictwem systemu melioracyjnego, średniego poziomu wody w okresie do końca czerwca na poziomie nie niższym niż 30 cm poniżej poziomu gruntu</p> | Obszar Parku |
| 8. | Utrzymanie i poprawa stanu ochrony siedliska 6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> ) | <p>1.Uwzględnienie w pracach utrzymaniowych i regulacyjnych cieków konieczności zachowania płatów siedliska w nienaruszonym stanie.</p> <p>2.Wyłączenie płatów siedliska z</p>   | Obszar Parku |

|     |   | użytkowania   |              |
|-----|---|---|--------------|
| 9.  | Utrzymanie i poprawa stanu ochrony siedliska 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )  | <p>1. Działania obligatoryjne:</p> <p>1) zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych;</p> <p>2) ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno--pastwiskowe trwałych użytków zielonych analogicznie do zasad opisanych w zadaniu 3.5 dla obszarów objętych ochroną czynną.</p> <p>2. Działania fakultatywne:</p> <p>1) użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, którego realizacja będzie zgodna z potrzebami ochrony siedliska;</p> <p>2) usuwanie drzew i krzewów analogicznie do zasad opisanych w zadaniu 3.6 dla obszarów objętych ochroną czynną</p>                              | Obszar Parku |
| 10. | Utrzymanie i poprawa stanu ochrony siedliska 91E0* łągi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)   | <p>1. Pozostawianie bez ingerencji i ochrona zachowawcza.</p> <p>2. Zachowanie zarośli wierzbowych i stadiów sukcesyjnych lasów łągów w wieku powyżej 30 lat</p>  | Obszar Parku |
| 11. | Utrzymanie i poprawa stanu zachowania stanowisk gatunków ryb:<br>6144 kielbia białopłetwego ( <i>RomanoRomanogobio albipinnatus</i> ), 5339 różanki ( <i>Rhodeus sericeus amarus</i> ), 1149 kozy ( <i>Cobitis taenia</i> ), 1130 bolenia ( <i>Aspius aspius</i> ), 1145 piskorza ( <i>Misgurnus fossilis</i> ) | <p>1. W części południowej Parku utrzymanie dynamiki zalewów poprzez utrzymanie trwałych powiązań hydrologicznych terenów Obwodów Ochronnych Słońsk i Chyrzyno z Wartą przy stanach wód wyższych od średniej ze średnich w wieloletnim wartości stanu wody (SSW), a w części północnej zapewnienie warunków poboru wód z rzeki Warty gwarantujących utrzymanie w rowach OO Polder Północny-Witnica przez cały rok minimalnego stanu wody na poziomie co najmniej 30 cm.</p> <p>2. Współpraca z samorządami oraz innymi podmiotami na rzecz odtworzenia lub utrzymania dobrego stanu ekologicznego cieków, w tym czystości wód.</p> <p>3. Kontrola funkcjonowania, a w miarę potrzeby podjęcia działań na rzecz poprawy skuteczności</p> | Obszar Parku |

|     |   |   |              |
|-----|---|---|--------------|
|     |   | istniejących przepławek na Kanale Maszówek/Starej Warcie.<br>4.Lobbowanie w Regionalnym Zarządzie Gospodarki Wodnej w Poznaniu na rzecz budowy przepławek na jazach Postomi powyżej Parku   |              |
| 12. | <p>Utrzymanie i poprawa stanu zachowania stanowisk gatunków ptaków:</p> <p>A023 ślepowrona (<i>Nycticorax nycticorax</i>), A027 czapli białej (<i>Ardea alba</i>), A038 łabędzia krzykliwego (<i>Cygnus cygnus</i>), A039 gęsi zbożowej (<i>Anser fabalis</i>), A041 gęsi białoczelnej (<i>Anser albifrons</i>), A050 świstuna (<i>Mareca penelope</i>), A052 cyraneczki (<i>Anas crecca</i>), A073 kani czarnej (<i>Milvus migrans</i>), A075 bielika (<i>Haliaeetus albicilla</i>), A119 kropiatki (<i>Porzana porzana</i>), A122 derkacza (<i>Crex crex</i>), A125 łyski (<i>Fulica atra</i>), A127 żuraw (<i>Grus grus</i>), A151 bataliona (<i>Calidris pugnax</i>), A153 kszczyka (<i>Gallinago gallinago</i>), A160 kulika wielkiego (<i>Numenius arquata</i>), A162 krwawodzioba (<i>Tringa totanus</i>), A294 wodniczki (<i>Acrocephalus paludicola</i>)</p> | <p>1.Utrzymanie otwartego charakteru siedlisk stanowiących miejsca lęgów, odpoczynku bądź żerowisk w wyniku ekstensywnego wypasu, wykaszania lub innych zabiegów ochrony czynnej w okresie po wyprowadzeniu lęgów.</p> <p>2.W części południowej zachowanie dynamiki zalewów poprzez utrzymanie trwałych powiązań hydrologicznych Obwodów Ochronnych Słońsk i Chyrzyno z Wartą przy stanach wód wyższych od średniej ze średnich w wieloleciu wartości stanu wody (SSW), a w części północnej zapewnienie warunków poboru wód z Warty przy stanach wód wyższych od najmniejszych w wieloleciu wartości stanu wody (NNW) gwarantującego właściwe</p> | Obszar Parku |
| 13. | <p>Utrzymanie i poprawa stanu zachowania stanowisk gatunków ptaków:</p> <p>A043 gęgawy (<i>Anser anser</i>), A048 ohara (<i>Tadorna tadorna</i>), A051 krakwy (<i>Mareca strepera</i>), A053 krzyżówki (<i>Anas platyrhynchos</i>), A055 cyranki (<i>Spatula querquedula</i>), A056 płaskonosy (<i>Spatula clypeata</i>), A059 głowienki (<i>Aythya ferina</i>), A061 czernicy (<i>Aythya fuligula</i>), A179 śmieszki (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>), A193 rybitwy rzecznej (<i>Sterna hirundo</i>), A195 rybitwy białoczelnej</p>  | <p>1.Utrzymanie otwartego charakteru siedlisk stanowiących miejsca lęgów, odpoczynku bądź żerowisk w wyniku ekstensywnego wypasu, wykaszania lub innych zabiegów ochrony czynnej w okresie po wyprowadzeniu lęgów.</p> <p>2.W części południowej zachowanie dynamiki zalewów poprzez utrzymanie trwałych powiązań hydrologicznych Obwodów Ochronnych Słońsk i Chyrzyno z Wartą przy stanach wód wyższych od średniej ze średnich w wieloleciu wartości stanu wody (SSW), a w części północnej zapewnienie warunków poboru wód z Warty przy stanach wód wyższych od najmniejszych w wieloleciu wartości</p>  | Obszar Parku |

|     |   |  |                             |
|-----|---|--|-----------------------------|
|     | <i>(Sternula albifrons)</i> , A196 rybitwy białowąsej ( <i>Chlidonias hybrida</i> ), A197 rybitwy czarnej ( <i>Chlidonias niger</i> ), A198 rybitwy białoskrzydłej ( <i>Chlidonias leucopterus</i> )  | stanu wody (NNW) gwarantującego właściwe uwodnienie siedlisk.<br>3.Ograniczenie liczebności inwazyjnych gatunków obcych drapieżników: wizona (norki) amerykańskiego ( <i>Neovison vison</i> ), szopa pracza ( <i>Procyon lotor</i> ); jenota ( <i>Nyctereutes procyonoides</i> ) oraz ich presji na lęgi, poprzez ich eliminację   |                             |
| 14. | Utrzymanie i poprawa stanu zachowania stanowisk gatunków ptaków: A073 kani czarnej ( <i>Milvus migrans</i> ), 075 bielika ( <i>Haliaeetus albicilla</i> )   | 1.Prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej w lasach państwowych i prywatnych na terenie otuliny Parku, która gwarantuje trwałość ich istnienia i funkcjonowania oraz różnorodność biologiczną, ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb zachowywania fragmentów starodrzewi stanowiących miejsca lęgowe dużych ptaków.<br>2.Pozostawianie starych drzew poza terenami leśnymi, za wyjątkiem stwarzających zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi i mienia.<br>3.Tworzenie stref ochronnych wokół gniazd gatunków strefowych w otulinie Parku.<br>4.Zabezpieczenie, w zależności od potrzeb, gniazd przed drapieżnictwem ze strony inwazyjnych gatunków obcych drapieżników: wizona (norki) amerykańskiego ( <i>Neovison vison</i> ), szopa pracza ( <i>Procyon lotor</i> ); jenota ( <i>Nyctereutes procyonoides</i> ) (np. opaski i kołnierze zabezpieczające) | Obszar Parku i jego otuliny |
| 15. | Utrzymanie i poprawa stanu zachowania stanowisk gatunków ptaków: A055 cyranki ( <i>Spatula querquedula</i> ), A056 płaskonosa ( <i>Spatula clypeata</i> ), A119 kropiatki ( <i>Porzana porzana</i> ), A122 derkacza ( <i>Crex crex</i> ), A153 kszycy ( <i>Gallinago gallinago</i> ), A294 wodniczki ( <i>Acrocephalus paludicola</i> ) | Zachowanie i odtwarzanie podmokłych, ekstensywnie użytkowanych turzycowisk, zachowanie starorzeczy oraz utrzymanie strefy szuwarów na obrzeżu małych zbiorników wodnych i cieków   | Obszar Parku                |
| 16. | Utrzymanie i poprawa stanu zachowania stanowisk A307 jarzębatki ( <i>Curruca nisoria</i> )  | Utrzymanie zakrzewień wzdłuż granicy lasu i kęp krzewów na terenach użytkowanych rolniczo  | Obszar Parku                |
| 17. | Utrzymanie i poprawa stanu zachowania stanowisk   | 1.Utrzymanie wyłączenia z polowań obszaru Parku oraz strefy ochrony  | Obszar Parku                |

|     |  |  |              |
|-----|--|--|--------------|
|     | gatunków ptaków:<br>A039 gęsi zbożowej ( <i>Anser fabalis</i> ), A041 gęsi białoczelnej ( <i>Anser albifrons</i> ), A043 gęgawy ( <i>Anser anser</i> ), A052 cyraneczki ( <i>Anas crecca</i> ), A053 krzyżówki ( <i>Anas platyrhynchos</i> ), A059 głowienki ( <i>Aythya ferina</i> ), A061 czernicy ( <i>Aythya fuligula</i> ), A125 łyski ( <i>Fulica atra</i> )                       | zwierzyny łownej.<br>2. Wypracowanie we współpracy z kołami myśliwskimi i wdrożenie w ramach dobrych praktyk łowieckich zasad polowania na ptaki w poszczególnych obwodach łowieckich graniczących z Parkiem, w tym odsunięcia polowań na dystans zapewniający spokój gatunkom chronionym korzystającym z noclegowisk i miejsc odpoczynku podczas migracji.<br>3. Kontrola i egzekwowanie przepisów dotyczących granic obszarów wyłączonych z polowań (Park, strefy ochrony zwierzyny), w szczególności w stosunku do polowań zewnętrznych.<br>4. Prowadzenie działań edukacyjnych wśród myśliwych oraz kontrola i egzekwowanie zakazu stosowania amunicji ołowiowej na obszarach wodno-błotnych |              |
| 18. | Utrzymanie i poprawa stanu zachowania stanowisk gatunków ptaków:<br>A038 łabędzia krzykliwego ( <i>Cygnus cygnus</i> ), A039 gęsi zbożowej ( <i>Anser fabalis</i> ), A041 gęsi białoczelnej ( <i>Anser albifrons</i> ), A043 gęgawy ( <i>Anser anser</i> ), A073 kani czarnej ( <i>Milvus migrans</i> ), A075 bielika ( <i>Haliaeetus albicilla</i> ), żurawia A127 ( <i>Grus grus</i> ) | Lobbowanie i współpraca z operatorami sieciami energetycznymi na rzecz ograniczenia kolizji ptaków z napowietrznymi liniami energetycznymi w zakresie:<br>1) zastąpienia w trakcie modernizacji i remontów napowietrznych linii energetycznych w sąsiedztwie Parku na linie kablowe w miejscach szczególnego nasilenia śmiertelności ptaków wyniku kolizji;<br>2) stosowania odchylaczy lotu na liniach elektroenergetycznych zlokalizowanych w sąsiedztwie Parku na głównych kierunkach wylotu ptaków   | Obszar Parku |
| 19. | Utrzymanie i poprawa stanu zachowania stanowisk 1337 bobra europejskiego ( <i>Castor fiber</i> ) i 1355 wydry ( <i>Lutra lutra</i> )   | Poprawa i utrzymanie jakości wód powierzchniowych  | Obszar Parku |

## Rozdział 8.

### **OKREŚLENIE SPOSOBÓW MONITORINGU REALIZACJI ZADAŃ OCHRONNYCH ORAZ ICH SKUTKÓW W OBSZARZE NATURA 2000 PLC080001 UJŚCIE WARTY W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z GRANICAMI PARKU**

1. Określa się następujące sposoby monitoringu realizacji zadań ochronnych oraz ich skutków:

| Lp. | Przedmiot ochrony  | Działanie ochronne  | Zakres prac monitoringowych  | Częstotliwość zbierania informacji          |
|-----|--|---|--|---|
| 1.  | 3130 Brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> | Utrzymanie łagodnej topografii brzegów, tak aby maksymalnie rozszerzyć strefy korzystne dla rozwoju zbiorowisk ziemno-wodnych   | Ocena parametrów i wskaźników zgodnie z metodyką przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska | Co 5 lat w ramach monitoringu stanu ochrony |
| 2.  | 3150 Starorzecza i inne naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne   | Uwzględnienie w pracach utrzymaniowych i regulacyjnych cieków konieczności zachowania ich naturalnych połączeń ze starorzeczami | Ocena parametrów i wskaźników zgodnie z metodyką przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska | Co 5 lat w ramach monitoringu stanu ochrony |
| 3.  | 6120* Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )  | 1. Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno--pastwiskowe trwałych użytków zielonych.<br>2. Usuwanie drzew i krzewów | Ocena parametrów i wskaźników zgodnie z metodyką przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska | Co 5 lat w ramach monitoringu stanu ochrony |
| 4.  | 6210* Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> )  | 1. Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno--pastwiskowe trwałych użytków zielonych.<br>2. Usuwanie drzew i krzewów | Ocena parametrów i wskaźników zgodnie z metodyką przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska | Co 5 lat w ramach monitoringu stanu ochrony |
| 5.  | 6440 Łąki selernicowe ( <i>Cnidion dubii</i> )   | Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych                                     | Ocena parametrów i wskaźników zgodnie z metodyką przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska | Co 5 lat w ramach monitoringu stanu ochrony |

|    |   |  |  |   |
|----|---|--|--|---|
| 6. | 6430 Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )   | 1.Uwzględnienie w pracach utrzymaniowych i regulacyjnych cieków konieczności zachowania płatów siedliska w nienaruszonym stanie.<br>2.Wyłączenie płatów siedliska z użytkowania  | Ocena parametrów i wskaźników zgodnie z metodyką przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska | Co 5 lat w ramach monitoringu stanu ochrony |
| 7. | 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )   | 1.Ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno--pastwiskowe trwałych użytków zielonych.<br>2.Usuwanie drzew i krzewów  | Ocena parametrów i wskaźników zgodnie z metodyką przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska | Co 5 lat w ramach monitoringu stanu ochrony |
| 8. | 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)  | 1.Pozostawianie bez ingerencji i ochrona zachowawcza.<br>2.Zachowanie zarośli wierzbowych i stadiów sukcesyjnych lasów łągów w wieku powyżej 30 lat  | Ocena parametrów i wskaźników zgodnie z metodyką przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska | Co 5 lat w ramach monitoringu stanu ochrony |
| 9. | 6144 kielb białopłetwy ( <i>RomanoRomanogobio albipinnatus</i> ), 5339 różanka ( <i>Rhodeus sericeus amarus</i> ), 1149 koza ( <i>Cobitis taenia</i> ), 1130 boleń ( <i>Aspius aspius</i> ), 1145 piskorz ( <i>Misgurnus fossilis</i> ) | 1.W części południowej Parku utrzymanie dynamiki zalewów poprzez utrzymanie trwałych powiązań hydrologicznych Obwodów Ochronnych Słońsk i Chyrzyno z Wartą przy stanach wód wyższych od średniej ze średnich w wieloleciu wartości stanu wody (SSW), a w części północnej zapewnienie warunków poboru wód z Warty gwarantujących | Ocena parametrów i wskaźników zgodnie z metodyką przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska | Co 5 lat w ramach monitoringu stanu ochrony |



|    |  |  |   |   |
|----|--|--|---|---|
|    |  | <p>utrzymanie w rowach przez cały rok minimalnego stanu wody na poziomie co najmniej 30 cm.</p> <p>2.Kontrola funkcjonowania, a w miarę potrzeby podjęcia działań na rzecz poprawy skuteczności istniejących przepławek na Kanale Maszówek/Starej Warcie</p>   |   |   |
| 10 | <p>A023 ślepowron (<i>Nycticorax nycticorax</i>), A027 czapla biała (<i>Ardea alba</i>) (lęg.), A073 kania czarna (<i>Milvus migrans</i>), A075 bielik (<i>Haliaeetus albicilla</i>) (lęg.), A125 łyska (<i>Fulica atra</i>) (lęg.), A153 kszczyk (<i>Gallinago gallinago</i>), A160 kulik wielki (<i>Numenius arquata</i>), A162 krwawodziób (<i>Tringa totanus</i>), A294 wodniczka (<i>Acrocephalus paludicola</i>)</p> | <p>1.Utrzymanie otwartego charakteru siedlisk stanowiących miejsca lęgów, odpoczynku bądź żerowisk w wyniku ekstensywnego wypasu, wykaszania lub innych zabiegów ochrony czynnej w okresie po wyprowadzeniu lęgów.</p> <p>2.W części południowej zachowanie dynamiki zalewów poprzez utrzymanie trwałych powiązań hydrologicznych Obwodów Ochronnych Słońsk i Chyrzyno z Wartą przy stanach wód wyższych od średniej ze średnich w wieloleciu wartości stanu wody (SSW), a w części północnej zapewnienie warunków poboru wód z Warty przy stanach wód</p> | <p>1.Liczba par</p> <p>2.Monitoring poziomu wody, wielkości przepływów i jakości wód wprowadzanych do Parku</p> | <p>1.Corocznie w ramach monitoringu stanu ochrony</p> <p>2.Pomiary automatyczne poziomu wody oraz okresowe pomiary przepływów</p> |

|    |   |  |  |  |
|----|---|--|--|--|
|    |   | wyższych od najmniejszych w wieloleciu wartości stanu wody (NNW) gwarantującego właściwe uwodnienie siedlisk   |  |  |
| 11 | A027 czapla biała ( <i>Ardea alba</i> ) (migr.), A038 łabędź krzykliwy ( <i>Cygnus cygnus</i> ), A039 gęś zbożowa ( <i>Anser fabalis</i> ), A041 gęś białoczarna ( <i>Anser albifrons</i> ), A050 świstun ( <i>Mareca penelope</i> ), A052 cyraneczka ( <i>Anas crecca</i> ), A075 bielik ( <i>Haliaeetus albicilla</i> ) (zim.), A125 łyska ( <i>Fulica atra</i> ) (migr.), A127 żuraw ( <i>Grus grus</i> ), A151 batalion ( <i>Calidris pugnax</i> ), | 1.Utrzymanie otwartego charakteru siedlisk stanowiących miejsca lęgów, odpoczynku bądź żerowisk w wyniku ekstensywnego wypasu, wykaszania lub innych zabiegów ochrony czynnej w okresie po wyprowadzeniu lęgów.<br>2.W części południowej zachowanie dynamiki zalewów poprzez utrzymanie trwałych powiązań hydrologicznych Obwodów Ochronnych Słońsk i Chyrzyno z Wartą przy stanach wód wyższych od średniej ze średnich w wieloleciu wartości stanu wody (SSW), a w części północnej zapewnienie warunków poboru wód z Warty przy stanach wód wyższych od najmniejszych w wieloleciu wartości stanu wody (NNW) gwarantującego właściwe uwodnienie siedlisk | 1.Liczba osobników<br>2.Monitoring poziomu wody, wielkości przepływów i jakości wód wprowadzanych do Parku | 1.Corocznie w ramach monitoringu stanu ochrony<br>2.Pomiary automatyczne poziomu wody oraz okresowe pomiary przepływów |
| 12 | A119 kropiatka ( <i>Porzana porzana</i> ), A122 derkacz ( <i>Crex</i>   | 1.Utrzymanie otwartego charakteru siedlisk   | 1.Liczba odżywiających się samców  | 1.Corocznie w ramach monitoringu   |

|    |  |   |  |   |
|----|--|---|--|---|
|    | crex)  | <p>stanowiących miejsca lęgów, odpoczynku bądź żerowisk w wyniku ekstensywnego wypasu, wykaszania lub innych zabiegów ochrony czynnej w okresie po wyprowadzeniu lęgów.</p> <p>2. W części południowej zachowanie dynamiki zalewów poprzez utrzymanie trwałych powiązań hydrologicznych Obwodów Ochronnych Słońsk i Chyrzyno z Wartą przy stanach wód wyższych od średniej ze średnich w wieloleciu wartości stanu wody (SSW), a w części północnej zapewnienie warunków poboru wód z Warty przy stanach wód wyższych od najmniejszych w wieloleciu wartości stanu wody (NNW) gwarantującego właściwe uwodnienie siedlisk</p> | 2. Monitoring poziomu wody, wielkości przepływów i jakości wód wprowadzanych do Parku  | stanu ochrony<br>2. Pomiary automatyczne poziomu wody oraz okresowe pomiary przepływów  |
| 13 | A043 gęgawa ( <i>Anser anser</i> ) (lęg. i migr.), A053 krzyżówka ( <i>Anas platyrhynchos</i> ), A056 płaskonos ( <i>Spatula clypeata</i> ), A059 głowienka ( <i>Aythya ferina</i> ), A061 czernica ( <i>Aythya fuligula</i> ) | 1. Utrzymanie otwartego charakteru siedlisk stanowiących miejsca lęgów, odpoczynku bądź żerowisk w wyniku ekstensywnego wypasu, wykaszania lub innych zabiegów ochrony czynnej w okresie po   | 1. Liczba osobników.<br>2. Monitoring poziomu wody, wielkości przepływów i jakości wód wprowadzanych do Parku.<br>3. Rejestracja obecności osobników należących do | 1. Corocznie w ramach monitoringu stanu ochrony.<br>2. Pomiary automatyczne poziomu wody oraz okresowe pomiary przepływów.<br>3. Na bieżąco |

|    |  |  |   |   |
|----|--|--|---|---|
|    |  | <p>wyprowadzeniu lęgów.<br/> 2.W części południowej zachowanie dynamiki zalewów poprzez utrzymanie trwałych powiązań hydrologicznych Obwodów Ochronnych Słońsk i Chyrzyno z Wartą przy stanach wód wyższych od średniej ze średnich w wieloleciu wartości stanu wody (SSW), a w części północnej zapewnienie warunków poboru wód z Warty przy stanach wód wyższych od najmniejszych w wieloleciu wartości stanu wody (NNW) gwarantującego właściwe uwodnienie siedlisk.<br/> 3.Ograniczenie liczebności inwazyjnych gatunków obcych drapieżników: wizona (norki) amerykańskiego (<i>Neovison vison</i>), szopa pracza (<i>Procyon lotor</i>); jenota (<i>Nyctereutes procyonoides</i>) oraz ich presji na lęgi, poprzez ich eliminację</p> | inwazyjnych gatunków obcych   |   |
| 14 | <p>A048 ohar (<i>Tadorna tadorna</i>), A051 krakwa (<i>Mareca strepera</i>), A053 krzyżówka (<i>Anas platyrhynchos</i>) (lęg), A055 cyranka (<i>Spatula querquedula</i>), A056 płaskonos (<i>Spatula</i></p> | <p>1.Utrzymanie otwartego charakteru siedlisk stanowiących miejsca lęgów, odpoczynku bądź żerowisk w wyniku ekstensywnego</p>  | <p>1.Liczba par.<br/> 2.Monitoring poziomu wody, wielkości przepływów i jakości wód wprowadzanych do Parku.</p> | <p>1.Corocznie w ramach monitoringu stanu ochrony.<br/> 2.Pomiary automatyczne poziomu wody oraz okresowe</p> |

|    |  |  |   |   |
|----|--|--|---|---|
|    | <p><i>clypeata</i>), A059<br/> głowienka (<i>Aythya ferina</i>) (lęg.), A059<br/> głowienka (<i>Aythya ferina</i>), A061<br/> czernica (<i>Aythya fuligula</i>), A061<br/> czernica (<i>Aythya fuligula</i>), A179<br/> śmieszka (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>), A193<br/> rybitwa rzeczna (<i>Sterna hirundo</i>), A195<br/> rybitwa białoczarna (<i>Sternula albifrons</i>), A196<br/> rybitwa białowąsa (<i>Chlidonias hybrida</i>), A197<br/> rybitwa czarna (<i>Chlidonias niger</i>), A198<br/> rybitwa białoskrzydła (<i>Chlidonias leucopterus</i>)</p> | <p>wypasu, wykaszania lub innych zabiegów ochrony czynnej w okresie po wyprowadzeniu lęgów.<br/> 2. W części południowej zachowanie dynamiki zalewów poprzez utrzymanie trwałych powiązań hydrologicznych Obwodów Ochronnych Słońsk i Chyrzyno z Wartą przy stanach wód wyższych od średniej ze średnich w wieloleciu wartości stanu wody (SSW), a w części północnej zapewnienie warunków poboru wód z Warty przy stanach wód wyższych od najmniejszych w wieloleciu wartości stanu wody (NNW) gwarantującego właściwe uwodnienie siedlisk.<br/> 3. Ograniczenie liczebności inwazyjnych gatunków obcych drapieżników: wizona (norki) amerykańskiego (<i>Neovison vison</i>), szopa pracza (<i>Procyon lotor</i>); jenota (<i>Nyctereutes procyonoides</i>) oraz ich presji na lęgi, poprzez ich eliminację</p> | <p>3. Rejestracja obecności osobników należących do inwazyjnych gatunków obcych</p> | <p>pomiary przepływów.<br/> 3. Na bieżąco</p> |
| 15 | <p>A073 kania czarna (<i>Milvus migrans</i>), 075<br/> bielik (<i>Haliaeetus</i></p>   | <p>1. Zachowanie obszarów leśnych z udziałem</p>   | <p>Liczba par</p>   | <p>Corocznie w ramach monitoringu</p>         |

|    |   |  |                  |  |
|----|---|--|------------------|--|
|    | <i>albicilla</i> )  | <p>starodrzewi i systematyczne powiększanie ich powierzchni oraz zapewnienie skutecznej ochrony przed penetracją ludzką.</p> <p>2. Pozostawianie starych drzew poza terenami leśnymi, za wyjątkiem stwarzających zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi i mienia.</p> <p>3. Zabezpieczenie gniazd przed drapieżnictwem ze strony inwazyjnych gatunków obcych drapieżników: wizona (norki amerykańskiego (<i>Neovison vison</i>), szopa pracza (<i>Procyon lotor</i>); jenota (<i>Nyctereutes procyonoides</i>) (np. opaski i kołnierze zabezpieczające)</p> |                  | stanu ochrony                                |
| 16 | A055 cyranka ( <i>Spatula querquedula</i> ), A056 płaskonos ( <i>Spatula clypeata</i> ) (lęg), A119 kropiatka ( <i>Porzana porzana</i> ), A122 derkacz ( <i>Crex crex</i> ), A153 kszyk ( <i>Gallinago gallinago</i> ), A294 wodniczka ( <i>Acrocephalus paludicola</i> ) | Zachowanie i odtwarzanie podmokłych, ekstensywnie użytkowanych turzycowisk, zachowanie starorzeczy oraz utrzymanie strefy szuwarów na obrzeżu małych zbiorników wodnych i cieków   | Liczba par       | Corocznie w ramach monitoringu stanu ochrony |
| 17 | A056 płaskonos ( <i>Spatula clypeata</i> ) (migr.)  | Zachowanie i odtwarzanie podmokłych, ekstensywnie użytkowanych turzycowisk, zachowanie starorzeczy oraz utrzymanie strefy  | Liczba osobników | Corocznie w ramach monitoringu stanu ochrony |

|    |  |   |                  |  |
|----|--|---|------------------|--|
|    |  | szuwarów na obrzeżu małych zbiorników wodnych i cieków  |                  |  |
| 18 | A307 jarzębatka ( <i>Curruca nisoria</i> )   | Utrzymanie zakrzewień wzdłuż granicy lasu i kęp krzewów na terenach użytkowanych rolniczo   | Liczba par       | Corocznie w ramach monitoringu stanu ochrony |
| 19 | A039 gęś zbożowa ( <i>Anser fabalis</i> ), A041 gęś białoczerna ( <i>Anser albifrons</i> ), A043 gęgawa ( <i>Anser anser</i> ), A052 cyraneczka ( <i>Anas crecca</i> ), A053 krzyżówka ( <i>Anas platyrhynchos</i> ), A059 głowienka ( <i>Aythya ferina</i> ), A061 czernica ( <i>Aythya fuligula</i> ), A125 łyska ( <i>Fulica atra</i> ) | 1.Utrzymanie wyłączenia z polowań obszaru Parku oraz strefy ochrony zwierzyny łownej.<br>2.Wypracowanie we współpracy z kołami myśliwskimi i wdrożenie w ramach dobrych praktyk łowieckich zasad polowania na ptaki w poszczególnych obwodach łowieckich graniczących z Parkiem, w tym odsunięcia polowań na dystans zapewniający spokój gatunkom chronionym korzystającym z noclegowisk i miejsc odpoczynku podczas migracji.<br>3.Kontrola i egzekwowanie przepisów dotyczących granic obszarów wyłączonych z polowań (Park, strefa ochrony zwierzyny łownej), w szczególności w stosunku do polowań zewnętrznych.<br>4.Prowadzenie | Liczba osobników | Corocznie w ramach monitoringu stanu ochrony |

|    |   |   |  |  |
|----|---|---|--|--|
|    |   | działań edukacyjnych wśród myśliwych i Kontrola i egzekwowanie zakazu stosowania amunicji ołowiowej na obszarach wodno-błotnych   |  |  |
| 20 | A038 łabędź krzykliwy ( <i>Cygnus cygnus</i> ), A039 gęś zbożowa ( <i>Anser fabalis</i> ), A041 gęś białoczarna ( <i>Anser albifrons</i> ), A043 gęgawa ( <i>Anser anser</i> ), A073 kania czarna ( <i>Milvus migrans</i> ), A075 bielik ( <i>Haliaeetus albicilla</i> ), żuraw A127 ( <i>Grus grus</i> ) | Lobbowanie i współpraca z operatorami sieci energetycznych na rzecz ograniczenia kolizji ptaków z napowietrznymi liniami energetycznymi w zakresie:<br>1) zastąpienia w trakcie modernizacji i remontów napowietrznych linii energetycznych w sąsiedztwie Parku na linie kablowe w miejscach szczególnego nasilenia śmiertelności ptaków wyniku kolizji;<br>2) stosowania odchylaczy lotu na liniach elektroenergetycznych zlokalizowanych w sąsiedztwie Parku na głównych kierunkach wylotu ptaków | 1. Liczba osobników<br>2. Rejestrowanie przypadków kolizji ptaków z liniami energetycznymi               | Bieżące rejestrowanie przypadków kolizji ptaków z liniami energetycznymi |
| 21 | 1337 bóbr europejski ( <i>Castor fiber</i> ) i 1355 wydra ( <i>Lutra lutra</i> )  | Poprawa i utrzymanie jakości wód powierzchniowych   | Ocena parametrów i wskaźników zgodnie z metodyką przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska | Co 5 lat w ramach monitoringu oceny stanu ochrony                        |



**Rozdział 9.**  
**OKREŚLENIE SPOSOBÓW MONITORINGU STANU OCHRONY SIEDLISK**  
**PRZYRODNICZYCH LUB GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH**  
**SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU NATURA**  
**2000 080001 UJŚCIE WARTY W CZĘŚCI POKRYWAJĄCEJ SIĘ**  
**Z GRANICAMI PARKU**

1. Określa się następujące sposoby monitoringu stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty w granicach Parku:

| Lp. | Przedmiot ochrony   | Kontrolowany parametr lub wskaźnik monitoringu | Częstotliwość monitoringu | Lokalizacja                          |
|-----|---|--|---------------------------|--------------------------------------|
| 1.  | 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>  | Zgodnie z metodyką GIOŚ                        | Co 5 lat                  | Wybrane stanowiska w granicach Parku |
| 2.  | 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami <i>Nymphenion</i> , <i>Potamion</i>   | Zgodnie z metodyką GIOŚ                        | Co 5 lat                  | Wybrane stanowiska w granicach Parku |
| 3.  | 6120* Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )   | Zgodnie z metodyką GIOŚ                        | Co 5 lat                  | Wybrane stanowiska w granicach Parku |
| 4.  | 6210* Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> )   | Zgodnie z metodyką GIOŚ                        | Co 5 lat                  | Wybrane stanowiska w granicach Parku |
| 5.  | 6430 ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )   | Zgodnie z metodyką GIOŚ                        | Co 5 lat                  | Wybrane stanowiska w granicach Parku |
| 6.  | 6440 Łąki selernicowe <i>Cnidion</i>  | Zgodnie z metodyką GIOŚ                        | Co 5 lat                  | Wybrane stanowiska w granicach Parku |
| 7.  | 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )   | Zgodnie z metodyką GIOŚ                        | Co 5 lat                  | Wybrane stanowiska w granicach Parku |
| 8.  | 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe) | Zgodnie z metodyką GIOŚ                        | Co 5 lat                  | Wybrane stanowiska w granicach Parku |

2. Określa się następujące sposoby monitoringu stanu ochrony gatunków zwierząt wymienionych w załączniku nr II dyrektywy Rady 92/43/EWG i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty w granicach Parku:

| Lp. | Przedmiot ochrony  | Kontrolowany parametr lub wskaźnik monitoringu | Częstotliwość monitoringu | Lokalizacja                          |
|-----|--|--|---------------------------|--------------------------------------|
| 1.1 | 6144 Kiełb białopłetwy ( <i>Romanogobio albiginnatus</i> ) | Zgodnie z metodyką GIOŚ                        | Co 5 lat                  | Wybrane stanowiska w granicach Parku |
| 2.2 | 5339 Różanka ( <i>Rhodeus sericeus amarus</i> )            | Zgodnie z metodyką GIOŚ                        | Co 5 lat                  | Wybrane stanowiska w granicach Parku |
| 3.3 | 1130 Boleń ( <i>Aspius aspius</i> )                        | Zgodnie z metodyką GIOŚ                        | Co 5 lat                  | Wybrane stanowiska w granicach Parku |
| 4.4 | 1149 Koza ( <i>Cobitis taenia</i> )                        | Zgodnie z metodyką GIOŚ                        | Co 5 lat                  | Wybrane stanowiska w granicach Parku |
| 5.5 | 1145 Piskorz ( <i>Misgurnus fossilis</i> )                 | Zgodnie z metodyką GIOŚ                        | Co 5 lat                  | Wybrane stanowiska w granicach Parku |

3. Określa się następujące sposoby monitoringu stanu ochrony gatunków ptaków wymienionych w załączniku nr I dyrektywy Rady 2009/147/WE będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty w granicach Parku:

| Lp. | Przedmiot ochrony                                  | Kod Natura 2000 | Wskaźnik monitoringu        | Lokalizacja                    | Częstość kontroli | Terminy kontroli  | Metoda i zakres monitoringu   |
|-----|--|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------|---|---|
| 1.  | Ślepowron<br>( <i>Nycticorax nycticorax</i> )      | A023            | Liczba par                  | Znane stanowiska, obszar Parku | Corocznie         | I - koniec kwietnia;<br>II - koniec czerwca             | Penetracja dogodnych biotopów lęgowych, wyszukiwanie i ocena liczby gniazd  |
| 2.  | Czapla biała<br>( <i>Ardea alba</i> )              | A027            | Liczba par                  | Znane stanowiska, obszar Parku | Corocznie         | I - koniec kwietnia;<br>II - koniec czerwca             | Penetracja dogodnych biotopów lęgowych, wyszukiwanie i ocena liczby gniazd  |
| 3.  | Czapla biała<br>( <i>Ardea alba</i> ) migr.        |                 | Maksymalna liczba osobników | Obszar Parku                   | Corocznie         | I – kwiecień;<br>II - październik                       | Penetracja dogodnych biotopów, ocena liczby osobników   |
| 4.  | Łabędź krzykliwy<br>( <i>Cygnus cygnus</i> ) migr. | A038            | Maksymalna liczba osobników | Obszar Parku                   | Corocznie         | I - przełom marca i kwietnia;<br>II - listopad          | Penetracja dogodnych biotopów, ocena liczby osobników wylatujących z noclegowisk, ocena liczby osobników na żerowiskach |
| 5.  | Łabędź krzykliwy<br>( <i>Cygnus cygnus</i> ) zim.  |                 | Maksymalna liczba osobników | Obszar Parku                   | Corocznie         | I – 15 grudnia;<br>II – 15 stycznia;<br>III – 15 lutego | Penetracja dogodnych biotopów, ocena liczby osobników wylatujących z noclegowisk, ocena liczby osobników na żerowiskach |
| 6.  | Gęś zbożowa<br>( <i>Anser fabalis</i> ) migr.      | A039            | Maksymalna liczba osobników | Obszar Parku                   | Corocznie         | Wrzesień – marzec następnego roku co 10 dni             | Liczenia ptaków wylatujących z noclegowisk na żerowiska, liczenia ptaków żerujących w Parku                             |
| 7.  | Gęś białoczelna                                    | A041            | Maksymalna                  | Obszar Parku                   | Corocznie         | Wrzesień –  | Liczenia ptaków wylatujących  |

|     |   |      |  |                         |               |  |   |
|-----|---|------|--|-------------------------|---------------|--|---|
|     | <i>(Anser albifrons)</i><br>migr.                   |      | liczba osobników   |                         | e             | marzec<br>następnego roku<br>co 10 dni                                   | z noclegowisk na żerowiska,<br>liczenia ptaków żerujących w<br>Parku  |
| 8.  | Gęś białoczelna<br><i>(Anser albifrons)</i><br>zim. |      | Maksymalna<br>liczba<br>osobników  | Obszar Parku            | Coroczni<br>e | Wrzesień –<br>marzec<br>następnego roku<br>co 10 dni                     | Liczenia ptaków wylatujących<br>z noclegowisk na żerowiska,<br>liczenia ptaków żerujących w<br>Parku  |
| 9.  | Gęgawa <i>(Anser<br/>anser)</i>                     |      | Liczba par,<br>elementy<br>sukcesu lęgów   | Obszar Parku            | Coroczni<br>e | I – marzec;<br>II - kwiecień   | Liczenie par, trójek,<br>pojedynczych osobników, ptaków<br>z młodymi  |
| 10. | Gęgawa <i>(Anser<br/>anser)</i> migr.               | A043 | Maksymalna<br>liczba<br>osobników  | Obszar Parku            | Coroczni<br>e | Wrzesień –<br>marzec<br>następnego roku<br>co 10 dni                     | Liczenia ptaków wylatujących<br>z noclegowisk na żerowiska,<br>liczenia ptaków żerujących w<br>Parku  |
| 11. | Ohar <i>(Tadorna<br/>tadorna)</i>                   | A048 | Liczba par,<br>elementy<br>sukcesu lęgów   | Obszar Parku            | Coroczni<br>e | I - połowa maja;<br>II - połowa<br>czerwca                               | Penetracja dogodnych biotopów<br>lęgowych, wyszukiwanie i ocena<br>liczby gniazd i rodzin   |
| 12. | Świstun <i>(Mareca<br/>penelope)</i> migr.          | A050 | Osobniki   | Obszar Parku            | Coroczni<br>e | Październik –<br>połowa kwietnia<br>następnego roku<br>2 razy w miesiącu | Ocena liczebności w szczycie<br>przelotu  |
| 13. | Krakwa <i>(Mareca<br/>strepera)</i>                 | A051 | Liczba par   | Wyznaczone<br>transekty | Coroczni<br>e | I - druga dekada<br>kwietnia;<br>II - druga dekada<br>maja               | Liczenie par, samców, samic oraz<br>trójek  |
| 14. | Cyraneczka<br><i>(Anas crecca)</i><br>migr.         | A052 | Osobniki   | Obszar Parku            | Coroczni<br>e | październik –<br>połowa kwietnia<br>następnego roku<br>2 razy w miesiącu | Ocena liczebności w szczycie<br>przelotu  |
| 15. | Krzyżówka <i>(Anas<br/>platyrhynchos)</i>           | A053 | Zagęszczenie<br>na pow.<br>próbnych,<br>liczba par,<br>elementy<br>sukcesu lęgów | Obszar Parku            | Coroczni<br>e | I - trzecia dekada<br>kwietnia;<br>II - druga dekada<br>maja             | Ocena za pomocą uproszczonej<br>metody kartograficznej na co<br>najmniej 6 pow. próbnych<br>(łącznie 150 ha), ocena<br>liczebności w Parku i sukcesu<br>lęgów |

|    |   |      |                                       |              |           |  |  |
|----|---|------|---------------------------------------|--------------|-----------|--|--|
| 16 | Krzyżówka ( <i>Anas platyrhynchos</i> ) migr. |      | Osobniki                              | Obszar Parku | Corocznie | Październik – połowa kwietnia następnego roku<br>2 razy w miesiącu | Ocena liczebności w szczycie przelotu                                      |
| 17 | Krzyżówka ( <i>Anas platyrhynchos</i> ) zim.  |      | Osobniki                              | Obszar Parku | Corocznie | Październik – połowa kwietnia następnego roku<br>2 razy w miesiącu | Ocena liczebności populacji zimującej                                      |
| 18 | Cyranka ( <i>Spatula querquedula</i> )        | A055 | Liczba par, elementy sukcesu lęgów    | Obszar Parku | Corocznie | I - druga dekada kwietnia;<br>II - druga dekada maja               | Liczenie par, samców, samic, trójek oraz samic z młodymi                   |
| 19 | Płaskonos ( <i>Spatula clypeata</i> )         | A056 | Liczba par, elementy sukcesu lęgowego | Obszar Parku | Corocznie | I - druga dekada kwietnia;<br>II - druga dekada maja               | Liczenie par, samców, samic, trójek oraz samic z młodymi                   |
| 20 | Płaskonos ( <i>Spatula clypeata</i> ) migr.   |      | Osobniki                              | Obszar Parku | Corocznie | Październik – połowa kwietnia następnego roku<br>2 razy w miesiącu | Ocena liczebności w szczycie przelotu                                      |
| 21 | Głowienka ( <i>Aythya ferina</i> )            | A059 | Liczba par, elementy sukcesu lęgów    | Obszar Parku | Corocznie | I - przełom kwietnia i maja;<br>II – połowa czerwca                | Liczenie par, samców, samic, grupok tokujących ptaków oraz samic z młodymi |
| 22 | Głowienka ( <i>Aythya ferina</i> ) migr.      |      | Osobniki                              | Obszar Parku | Corocznie | Październik – połowa kwietnia następnego roku<br>2 razy w miesiącu | Ocena liczebności w szczycie przelotu                                      |
| 23 | Czernica ( <i>Aythya fuligula</i> )           | A061 | Liczba par, elementy sukcesu lęgów    | Obszar Parku | Corocznie | I - przełom kwietnia i maja;<br>II - połowa czerwca                | Liczenie par, samców, samic, grupok tokujących ptaków oraz samic z młodymi |
| 24 | Czernica ( <i>Aythya fuligula</i> ) migr.     |      | Osobniki                              | Obszar Parku | Corocznie | Październik – połowa kwietnia następnego roku                      | Ocena liczebności w szczycie przelotu                                      |

|    |   |      |  |                                      |               |   |  |
|----|---|------|--|--------------------------------------|---------------|---|--|
|    |   |      |  |                                      |               | 2 razy w miesiącu   |  |
| 25 | Kania czarna<br>( <i>Milvus migrans</i> )       | A073 | Liczba gniazd<br>lub zajętych<br>rewirów   | Znane<br>stanowiska,<br>obszar Parku | Coroczni<br>e | I - kwiecień;<br>II - czerwiec                                    | Kontrola I – liczba par<br>wykazujących zachowania<br>lęgowe.<br>Kontrola II – obserwacje par<br>karmiących młode                          |
| 26 | Bielik ( <i>Haliaeetus<br/>albicilla</i> ) leg. | A075 | Liczba zajętych<br>rewirów oraz<br>sukces lęgowy<br>wyrażony<br>liczbą<br>wyprowadzonych<br>młodych              | Znane<br>stanowiska,<br>obszar Parku | Coroczni<br>e | I - 20 lutego - 20<br>marca;<br>II – 10-30<br>czerwca,            | Kontrola I – liczba par<br>wykazujących zachowania<br>lęgowe.<br>Kontrola II – obserwacje par<br>karmiących młode                          |
| 27 | Bielik ( <i>Haliaeetus<br/>albicilla</i> ) zim. |      | Osobniki   | Obszar Parku                         | Coroczni<br>e | Styczeń   | Ocena liczebności populacji<br>zimującej   |
| 28 | Kropiatka<br>( <i>Porzana<br/>porzana</i> )     | A119 | Liczba<br>terytorialnych<br>samców   | Znane<br>stanowiska,<br>obszar Parku | Coroczni<br>e | I - przełom<br>kwietnia i maja;<br>II - przełom maja<br>i czerwca | Wieczorno-nocne liczenia<br>samców reagujących na<br>stymulację głosową na<br>transektach  |
| 29 | Derkacz ( <i>Crex<br/>crex</i> )                | A122 | Liczba<br>terytorialnych<br>się samców   | Znane<br>stanowiska,<br>obszar Parku | Coroczni<br>e | I - przełom maja<br>i czerwca;<br>II - koniec<br>czerwca          | Wieczorno-nocne liczenia<br>odzywających się terytorialnych<br>samców  |
| 30 | Łyska ( <i>Fulica<br/>atra</i> )                | A125 | Zagęszczenie<br>w<br>odpowiednich<br>biotopach,<br>ocena<br>liczebności w<br>Parku,<br>elementy<br>sukcesu lęgów | Obszar Parku                         | Coroczni<br>e | Od końca kwietnia<br>do końca czerwca<br>4-5 kontroli             | Ocena za pomocą uproszczonej<br>metody kartograficznej na co<br>najmniej 6 pow. próbnych<br>(łącznie 150 ha), ocena<br>liczebności w Parku |
| 31 | Łyska ( <i>Fulica<br/>atra</i> ) migr.          |      | Osobniki   | Obszar Parku                         | Coroczni<br>e | Październik –<br>połowa kwietnia<br>następnego roku               | Ocena liczebności w szczycie<br>przelotu   |

|    |  |      |  |                                   |           |  |  |
|----|--|------|--|-----------------------------------|-----------|--|--|
|    |  |      |  |                                   |           | 2 razy w miesiącu  |  |
| 32 | Żuraw ( <i>Grus grus</i> ) migr                | A127 | Maksymalna liczba osobników  | Obszar Parku                      | Corocznie | Liczenia wraz z wylotami gęsi co 10 dni od września do marca | Penetracja dogodnych biotopów, liczenie ptaków wylatujących na żerowiska   |
| 33 | Batalion ( <i>Calidris pugnax</i> ) migr.      | A151 | Maksymalna liczba osobników  | Obszar Parku                      | Corocznie | I - przełom kwietnia i maja;<br>II - październik             | Ocena na transektach   |
| 34 | Kszyk ( <i>Gallinago gallinago</i> )           | A153 | Liczba tokujących samców, zagęszczenie w odpowiednich biotopach, ocena liczebności w Parku | Powierzchnie próbne, obszar Parku | Corocznie | Od końca kwietnia do końca czerwca (4-5 kontroli)            | Ocena za pomocą uproszczonej metody kartograficznej na co najmniej 6 pow. próbnych (łącznie 150 ha), ocena liczebności w Parku |
| 35 | Kulik wielki ( <i>Numenius arquata</i> )       | A160 | Liczba par   | Znane stanowiska, obszar Parku    | Corocznie | I – kwiecień;<br>II - maj                                    | Penetracja odpowiednich biotopów   |
| 36 | Krwawodziób ( <i>Tringa totanus</i> )          | A162 | Liczba par   | Znane stanowiska, obszar Parku    | Corocznie | I – kwiecień;<br>II - maj                                    | Penetracja odpowiednich biotopów   |
| 37 | Śmieszka ( <i>Chroicocephalus ridibundus</i> ) | A179 | Liczba par, elementy sukcesu lęgów   | Znane stanowiska, obszar Parku    | Corocznie | I - 1-15 maja;<br>II - 1-15 czerwca                          | Kontrola I – lokalizacja kolonii lęgowych<br>Kontrola II – potwierdzenie lęgów i policzenie gniazd                             |
| 38 | Rybitwa rzeczna ( <i>Sterna hirundo</i> )      | A193 | Liczba par, elementy sukcesu lęgów   | Znane stanowiska, obszar Parku    | Corocznie | I - 15-30 maja;<br>II - 5-20 czerwca                         | Kontrola I – lokalizacja kolonii lęgowych<br>Kontrola II – potwierdzenie lęgów i policzenie gniazd                             |
| 39 | Rybitwa białoczelna                            | A195 | Liczba par   | Znane stanowiska,                 | Corocznie | I - 15-30 maja;<br>II - 5-20 czerwca                         | Kontrola I – lokalizacja kolonii lęgowych  |

|    |  |      |  |                                |           |   |  |
|----|--|------|--|--------------------------------|-----------|---|--|
|    | <i>(Sternula albifrons)</i>                              |      |  | obszar Parku                   |           |   | Kontrola II – potwierdzenie lęgów i policzenie gniazd  |
| 40 | Rybitwa białowąsa<br><i>(Chlidonias hybrida)</i>         | A196 | Liczba par   | Znane stanowiska, obszar Parku | Corocznie | I - 15-30 maja;<br>II - 5-20 czerwca          | Kontrola I – lokalizacja kolonii lęgowych<br>Kontrola II – potwierdzenie lęgów i policzenie gniazd             |
| 41 | Rybitwa czarna<br><i>(Chlidonias niger)</i>              | A197 | Liczba par, elementy sukcesu lęgów                             | Znane stanowiska, obszar Parku | Corocznie | I - 15-30 maja;<br>II - 5-20 czerwca          | Kontrola I – lokalizacja kolonii lęgowych<br>Kontrola II – potwierdzenie lęgów i policzenie gniazd             |
| 42 | Rybitwa białoskrzydła<br><i>(Chlidonias leucopterus)</i> | A198 | Liczba par   | Znane stanowiska, obszar Parku | Corocznie | I - 15-30 maja;<br>II - 5-20 czerwca          | Kontrola I – lokalizacja kolonii lęgowych<br>Kontrola II – potwierdzenie lęgów i policzenie gniazd             |
| 43 | Wodniczka<br><i>(Acrocephalus paludicola)</i>            | A294 | Liczba terytorialnych samców oraz par przystępujących do lęgów | Obszar Parku                   | Corocznie | I - II połowa maja;<br>II - II połowa czerwca | I – wieczorno-nocne liczenie samców<br>II – poszukiwanie gniazd i ptaków zaniepokojonych oraz karmiących młode |
| 44 | Jarzębatka<br><i>(Curruca nisoria)</i>                   | A307 | Liczba par   | Obszar Parku                   | Corocznie | I - II połowa maja;<br>II - II połowa czerwca | I – liczenie śpiewających samców<br>II – poszukiwanie gniazd i ptaków zaniepokojonych oraz karmiących młode    |



## Rozdział 10.

### WSKAZANIE MIEJSC I OBSZARÓW UDOSTĘPNIANYCH DLA CELÓW EDUKACYJNYCH, TURYSTYCZNYCH, REKREACYJNYCH, AMATORSKIEGO POŁOWU RYB ORAZ SPOSOBY ICH UDOSTĘPNIANIA

#### A. Miejsca udostępniane w celach naukowych

| Lp. | Miejsce udostępniane <sup>1#)</sup> | Sposoby udostępniania        | Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu |
|-----|-------------------------------------|------------------------------|--|
| 1   | Obszar całego Parku                 | Prowadzenie badań naukowych. | 60   |

#### B. Miejsca udostępniane w celach edukacyjnych

| Lp. | Miejsce udostępniane  | Sposoby udostępniania   | Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu |
|-----|---|---|--|
| 1   | Siedziba dyrekcji Parku w Chyrzynie wraz z terenem przyległym   | Miejsce dostępne w wyznaczonych godzinach. Zwiedzanie indywidualne i grupowe. Szczegółowe zasady udostępniania określone są w zarządzeniach dyrektora Parku | 1000   |
| 2   | „Czarnowska Górka” (miejsce edukacyjno-turystyczno-rekreacyjne) | Miejsce ogólnodostępne. Zwiedzanie indywidualne i grupowe. Szczegółowe zasady udostępniania określone są w zarządzeniu dyrektora Parku                      | 60   |
| 3   | „Przy promie” (miejsce edukacyjno-turystyczno-rekreacyjne)      | Miejsce ogólnodostępne. Zwiedzanie indywidualne i grupowe. Szczegółowe zasady udostępniania określone są w zarządzeniu dyrektora Parku                      | 60   |
| 4   | „II Górka” (miejsce edukacyjno-turystyczno-rekreacyjne)         | Miejsce ogólnodostępne. Zwiedzanie indywidualne i   | 60   |

|   |                   |   |                 |
|---|-------------------|---|-----------------|
|   |                   | grupowe. Szczegółowe zasady udostępniania określone są w zarządzeniu dyrektora Parku                          |                 |
| 5 | Cały obszar Parku | Pobór próbek i osobników grzybów, roślin i zwierząt dla potrzeb edukacyjnych realizowanych przez Służby Parku | nie określa się |

### C. Miejsca udostępniane w celach turystycznych i rekreacyjnych

| Lp. | Miejsce udostępniane  | Sposoby udostępniania   | Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu |
|-----|---|---|--|
| 1   | Siedziba dyrekcji Parku w Chyrzynie wraz z terenem przyległym | Miejsce dostępne w wyznaczonych godzinach. Zwiedzanie indywidualne i grupowe. Szczegółowe zasady udostępniania określone są w zarządzeniach dyrektora Parku | nie określa się  |
| 2   | „Przy promie” (miejsce edukacyjno-turystyczno-rekreacyjne)    | Miejsce ogólnodostępne. Zwiedzanie indywidualne i grupowe. Szczegółowe zasady udostępniania określone są w zarządzeniu dyrektora Parku                      | 50   |
| 3   | „Wiata Dąbroszyńska” (miejsce turystyczno-rekreacyjne)        | Miejsce ogólnodostępne. Zwiedzanie indywidualne i grupowe. Szczegółowe zasady udostępniania określone są w zarządzeniu dyrektora Parku                      | 50   |
| 4   | „Niwka” (miejsce turystyczno-rekreacyjne)                     | Miejsce ogólnodostępne. Zwiedzanie indywidualne i grupowe. Szczegółowe zasady udostępniania określone są w zarządzeniu dyrektora Parku                      | 50   |
| 5   | „Wieża Olszynki”  | Miejsce   | 100  |

|    |  |   |     |
|----|--|---|-----|
|    | (miejsce turystyczno-rekreacyjne)                                  | ogólnodostępne.<br>Zwiedzanie indywidualne i grupowe. Szczegółowe zasady udostępniania określone są w zarządzeniu dyrektora Parku         |     |
| 6  | „Śluza”<br>(miejsce turystyczno-rekreacyjne)                       | Miejsce ogólnodostępne.<br>Zwiedzanie indywidualne i grupowe. Szczegółowe zasady udostępniania określone są w zarządzeniu dyrektora Parku | 50  |
| 7  | „Grusza”<br>(miejsce turystyczno-rekreacyjne)                      | Miejsce ogólnodostępne.<br>Zwiedzanie indywidualne i grupowe. Szczegółowe zasady udostępniania określone są w zarządzeniu dyrektora Parku | 50  |
| 8  | „II Górka”<br>(miejsce edukacyjno-turystyczno-rekreacyjne)         | Miejsce ogólnodostępne.<br>Zwiedzanie indywidualne i grupowe. Szczegółowe zasady udostępniania określone są w zarządzeniu dyrektora Parku | 60  |
| 9  | „Czarnowska Górka”<br>(miejsce edukacyjno-turystyczno-rekreacyjne) | Miejsce ogólnodostępne.<br>Zwiedzanie indywidualne i grupowe. Szczegółowe zasady udostępniania określone są w zarządzeniu dyrektora Parku | 200 |
| 10 | „Strefa”<br>(miejsce turystyczno-rekreacyjne)                      | Miejsce ogólnodostępne.<br>Zwiedzanie indywidualne i grupowe. Szczegółowe zasady udostępniania określone są w zarządzeniu dyrektora Parku | 30  |
| 11 | „Wysokie Napięcie”<br>(miejsce turystyczno-rekreacyjne)            | Miejsce ogólnodostępne.<br>Zwiedzanie indywidualne i grupowe. Szczegółowe zasady  | 50  |

|    |   |  |                 |
|----|---|--|-----------------|
|    |   | udostępniania określone są w zarządzeniu dyrektora Parku   |                 |
| 12 | „II Most”<br>(miejsce turystyczno-rekreacyjne)                                      | Miejsce ogólnodostępne. Zwiedzanie indywidualne i grupowe. Szczegółowe zasady udostępniania określone są w zarządzeniu dyrektora Parku | 20              |
| 13 | Drogi udostępnione do ruchu w obrębie Obwodu Ochronnego „Polder Północny – Witnica” | Wprowadzanie psów na smyczy  | nie określa się |

#### D. Miejsca udostępniane w celach amatorskiego połowu ryb

| Lp. | Miejsce udostępniane  | Sposoby udostępniania   | Maksymalna liczba osób mogących przebywać jednocześnie w danym miejscu |
|-----|---|---|--|
| 1   | Lewy brzeg Postomi od ujścia Kanału Żółtego do ujścia Kanału Czerwonego   | Połów z brzegu od 16 czerwca do 31 grudnia, od świtu do zmierzchu   | 200  |
| 2   | Lewy brzeg Postomi od ujścia Kanału Czerwonego do ujścia Postomi do Warty | Połów z brzegu od 16 czerwca do 31 grudnia, od świtu do zmierzchu   | 30   |
| 3   | Prawy brzeg Warty od 17 km (Prądy) w dół rzeki do granic Parku            | Połów z brzegu od 1 marca do 30 listopada przez całą dobę oraz od 1 grudnia do końca lutego od świtu do zmierzchu | 80   |
| 4   | Prawy brzeg Warty od 17 km (Prądy) w górę rzeki do granic Parku           | Połów z brzegu od 1 kwietnia do 14 listopada przez całą dobę  | 50   |
| 5   | Lewy brzeg Warty od 13 km rzeki w górę rzeki do granic Parku              | Połów z brzegu od 16 czerwca do 30 listopada przez całą dobę oraz 1 do 31 grudnia od świtu do zmierzchu           | 50   |
| 6   | Wody Warty w granicach Parku  | Połów z łodzi przez cały rok, od świtu do zmierzchu   | nie określa się  |
| 7   | Prawy brzeg Starej Warty (Kanału Maszówek)                                | Połów z brzegu przez cały rok, od świtu do zmierzchu  | 20   |
| 8   | Lewy brzeg Starej Warty (Kanału Maszówek)                                 | Połów z brzegu przez cały rok, od świtu do zmierzchu  | 20   |
| 9   | Kanał Czerwony – lewy brzeg   | Połów z brzegu od 1 marca do 30 listopada, od świtu do zmierzchu  | 50   |
| 10  | Kanał Czerwony –  | Połów z brzegu od 16 czerwca do 31  | 20   |

|    |                          |   |    |
|----|--------------------------|---|----|
|    | prawy brzeg              | grudnia, od świtu do zmierzchu                                    |    |
| 11 | Żółty Kanał, Jez. Kiszki | Połów z brzegu od 16 czerwca do 31 grudnia, od świtu do zmierzchu | 20 |
| 12 | Jezioro Sierżant         | Połów z brzegu od 1 czerwca do 31 grudnia, od świtu do zmierzchu  | 10 |

### **Rozdział 11.**

#### **MIEJSCA, W KTÓRYCH MOŻE BYĆ PROWADZONA DZIAŁALNOŚĆ HANDLOWA I ROLNICZA**

1. Wykaz miejsc, w których może być prowadzona działalność wytwórcza i handlowa: obiekty i teren dyrekcji Parku w Chyrcynie (dz. ew. 8/8 i 8/12).

2. Działalność rolnicza dopuszczona jest na:

- 1) gruntach rolnych objętych ochroną krajobrazową;
- 2) gruntach nieleśnych objęte zabiegami ochrony czynnej: w miejscach, w których przewidują to działania ochronne mające charakter działalności rolniczej.

### **Rozdział 12.**

#### **WSKAZANIE WYMAGAŃ OCHRONY PRZYRODY KONIECZNYCH DO UWZGLĘDNIENIA W USTALENIACH PLANÓW OGÓLNYCH GMIN, MIEJSCOWYCH PLANÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, PLANÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO, DOTYCZĄCE ELIMINACJI LUB OGRANICZENIA ZAGROŻEŃ ZEWNĘTRZNYCH DLA CELÓW OCHRONY PARKU ORAZ NIEZBĘDNYCH DLA UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT, DLA KTÓRYCH OCHRONY WYZNACZONO OBSZAR NATURA 2000 PLC080001 UJŚCIE WARTY W CZĘŚCIACH POKRYWAJĄCYCH SIĘ Z OBSZAREM PARKU**

Wskazuje się następujące wymagania ochrony przyrody konieczne do uwzględnienia w ustaleniach planów ogólnych i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, gmin Górzycza, Kostrzyn nad Odrą, Słońsk i Witnica oraz planów zagospodarowania przestrzennego województwa lubuskiego, dotyczące eliminacji lub ograniczania zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla celów ochrony Parku, a także niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty w częściach pokrywających się z obszarem Parku:

- 1) w zakresie kształtowania struktury przestrzennej osadnictwa:

- a) dążenie do wyłączenia z zabudowy trwałych użytków zielonych w otulinie Parku, za wyjątkiem obszarów przewidzianych do zabudowy w ustaleniach obowiązujących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, planów ogólnych, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz decyzjach o warunkach zabudowy,
  - b) dążenie do wyłączenia z zabudowy terenów zalewowych w otulinie Parku, za wyjątkiem obiektów niezbędnych dla ochrony przeciwpowodziowej,
  - c) dążenie do wyposażania wszystkich terenów zabudowanych w otulinie Parku w zbiorcze, grupowe lub indywidualne systemy odprowadzania i oczyszczania ścieków bytowych, z zaleceniem odstąpienia od stosowania indywidualnych rozsączających oczyszczalni ścieków;
- 2) w zakresie ochrony i kształtowania sieci powiązań przyrodniczych oraz ochrony walorów krajobrazowych:
- a) wyznaczenie w planach ogólnych i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów położonych w otulinie Parku oraz w planie zagospodarowania przestrzennego województwa lubuskiego dokładnego przebiegu i zasięgu korytarzy ekologicznych łączących Park z obszarami o szczególnym znaczeniu przyrodniczym,
  - b) dążenie do wyłączenia z zabudowy korytarzy i lokalnych ciągów ekologicznych zlokalizowanych w otulinie Parku, łączących Park z jego przyrodniczym i krajobrazowym otoczeniem, w szczególności ze względu na wymóg zachowania spójności sieci obszarów Natura 2000,
  - c) uwzględnienie przy budowie lub modernizacji obiektów hydrotechnicznych urządzeń lub rozwiązań umożliwiających migrację organizmów wodnych,
  - d) dążenie do wyłączenia obszaru korytarzy ekologicznych oraz terenów w odległości 100 m od brzegów jezior i rzek (nie dotyczy terenów zabudowanych) zlokalizowanych w otulinie Parku z wprowadzania nowej zabudowy oraz stosowania ogrodzeń,
  - e) uwzględnienie przy projektowaniu nowych, modernizacji oraz remontowaniu istniejących obiektów infrastruktury komunikacyjnej w otulinie Parku rozwiązań umożliwiających migrację zwierząt,
  - f) ustawianie znaków ostrzegawczych oraz wprowadzenie ograniczeń prędkości w miejscach koncentracji wypadków ze zwierzętami w otulinie Parku,
  - g) uwzględnienie przy projektowaniu i prowadzeniu zalesień i zadrzewień śródpolnych oraz przydrożnych w otulinie Parku, zasady stosowania rodzimych gatunków drzew i krzewów, odpowiednich do siedliska,

h) uwzględnienie konieczności tworzenia lub odtwarzania zadrzewień przydrożnych w otulinie Parku, z uwzględnieniem sposobów minimalizujących zagrożenia dla ruchu drogowego,

i) uwzględnienie potrzeb ochrony ptaków:

przy projektowaniu nowych elektrowni wiatrowych, w tym odstąpienie od ich lokalizowania w otulinie Parku oraz na trasach masowych przelotów ptaków,

przy projektowaniu nowych farm fotowoltaicznych (innych niż instalacje przydomowe), w tym odstąpienie od ich lokalizowania w otulinie Parku,

przy budowie lub modernizacji napowietrznych linii energetycznych w otulinie Parku, w tym stosowanie tam gdzie jest to możliwe linii kablowych (doziemnych) oraz odchylaczy lotu i oznaczników linii napowietrznych,

j) uwzględnienie potrzeb ochrony walorów krajobrazowych widocznych z obszaru Parku przy projektowaniu w otulinie Parku nowych elementów dysharmonizujących krajobraz, w szczególności dominujących obiektów wysokościowych i obiektów wielkopowierzchniowych, w tym elektrowni wiatrowych, farm fotowoltaicznych napowietrznych linii energetycznych, masztów przekaźnikowych, hal magazynowych, itp.,

k) dążenie do likwidowania, modernizowania lub zasłaniania roślinnością wysoką obiektów dysharmonijnych widocznych z obszaru Parku;

3) w zakresie gospodarki rolnej, leśnej oraz gospodarowania wodami:

a) prowadzenie ekstensywnej gospodarki pastwiskowej i łąkarskiej na obszarach trwałych użytków zielonych w obrębie Parku i jego otulinie i odstąpienie od ich przekształcania w grunty orne oraz zalesiania,

b) prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej w lasach państwowych i prywatnych na terenie otuliny Parku, która gwarantuje trwałość ich istnienia i funkcjonowania oraz różnorodność biologiczną, ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb zachowywania fragmentów starodrzewi stanowiących miejsca lęgowe dużych ptaków szponiastych i bociana czarnego,

c) ograniczanie działań powodujących pogorszenie stanu wód powierzchniowych i podziemnych w zakresie ilościowym, fizyczno-chemicznym i biologicznym w otulinie Parku, w szczególności przez dbałość o prawidłowe funkcjonowanie oczyszczalni ścieków,

d) odstąpienie na obszarze otuliny Parku od realizacji inwestycji uciążliwych dla środowiska i stanowiących zagrożenie dla walorów przyrodniczych Parku, w szczególności składowisk odpadów, hodowli trzody chlewnej, drobiu i wizonów (norek) amerykańskich oraz zakładów przemysłowych emitujących znaczne ilości zanieczyszczeń;

- 4) w zakresie poprawy skuteczności ochrony cennych przyrodniczo terenów, a także skuteczności funkcjonowania służb Parku włączenie w granice Parku następujących obszarów:
- a) działki 990/1, 990/2 i 992/2 w gminie Słońsk na których zlokalizowany jest Ośrodek Muzealno-Edukacyjny oraz zabudowa mieszkaniowa i magazynowa oraz inna infrastruktura Parku,
  - b) część działki 8/14 w gminie Górzycza, na której zlokalizowany jest parking przy Dyrekcji Parku,
  - c) działki 3/3 i 3/4 oraz część działki 242 w gminie Słońsk, na której zlokalizowany jest parking wraz z infrastrukturą turystyczno-edukacyjną Parku,
  - d) działki 773/1 w gminie Witnica stanowiącej cenne siedliska leśne, w tym siedlisko przyrodnicze 91E0\* Łęgi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe), będące przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 PLC080001 Ujście Warty.



## UZASADNIENIE

W dniu 28 sierpnia 2023 roku Dyrektor Parku Narodowego „Ujście Warty” działając na podstawie art.19 ust.2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody przedłożył Radzie Miasta Kostrzyn nad Odrą do zaopiniowania projekt planu ochrony Parku Narodowego „Ujście Warty”. Uzgodnienia, o którym mowa wyżej dokonuje się w trybie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego, z zastrzeżeniem że brak przedstawienia stanowiska w terminie miesiąca od dnia otrzymania projektu uchwały, jest uważane za uzgodnienie projektu. Uwarunkowania i założenia sporządzenia tego dokumentu oraz propozycje jego zapisów były prezentowane przez wykonawców i dyskutowane na spotkaniach konsultacyjnych otwartych dla wszystkich zainteresowanych, w tym na spotkaniach w Urzędzie Miasta Kostrzyn nad Odrą w dniach 7 i 17 sierpnia. Według ustawodawcy, projekty planu ochrony dla parków narodowych wymagają zaopiniowania przez właściwe miejscowo rady gmin. Jednakże niniejsza opinia nie ma charakteru wiążącego dla organu przyjmującego plan ochrony.

Plan ochrony dla parku narodowego zawiera:

- 1) cele ochrony przyrody oraz wskazanie przyrodniczych i społecznych uwarunkowań ich realizacji;
- 2) identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków;
- 3) wskazanie obszarów ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej;
- 4) określenie działań ochronnych na obszarach ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań;
- 5) wskazanie obszarów i miejsc udostępnianych dla celów naukowych, edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych, sportowych, amatorskiego połowu ryb i rybactwa oraz określenie sposobów ich udostępniania;
- 6) wskazanie miejsc, w których może być prowadzona działalność wytwórcza, handlowa i rolnicza;
- 7) ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planów zagospodarowania przestrzennego województw oraz planów zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych.

Aktualnie, projekt Planu ochrony dla Parku Narodowego „Ujście Warty” został wyłożony do publicznego wglądu. Wszyscy zainteresowani mogą w terminie od 28.08.2023 do 20.09.2023 włącznie składać wnioski, zastrzeżenia i uwagi (zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 3-4 w zw. z art. 40 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko).

Z tych wszystkich względów spełnione zostały przesłanki do podjęcia przez Radę Miasta uchwały w sprawie pozytywnego zaopiniowania planu ochrony Parku Narodowego „Ujście Warty”.