

UCHWAŁA Nr....

SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO

z dnia 20... r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Welskiego Parku Krajobrazowego

Na podstawie art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (tekst jednolity Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1590, z późn. zm.¹⁾) oraz art. 19 ust. 6a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220, z późn. zm.)², Sejmik Województwa Warmińsko-Mazurskiego uchwala, co następuje:

§ 1. Ustanawia się na okres od 2012 do2031 plan ochrony dla Welskiego Parku Krajobrazowego³ w brzmieniu załącznika nr 1 obejmującego część tekstową oraz załącznika nr 2 obejmującego mapę działań ochronnych, uwzględniający plan zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH280015 „Przełomowa Dolina Rzeki Wel” i obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH280014 „Ostoja Welska”, położonych w granicach Welskiego Parku Krajobrazowego.

§ 2. Plany zadań ochronnych obszarów Natura 2000: obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH280015 „Przełomowa Dolina Rzeki Wel” i obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty PLH280014 „Ostoja Welska”, położonych w granicach Welskiego Parku Krajobrazowego” zawarte w paragrafach od § 17 do § 28 - tracą moc z chwilą wejścia w życie zarządzeń Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie zatwierdzających plany zadań ochronnych lub plany ochrony dla tych obszarów .

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

§ 4. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko-Mazurskiego i wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia.

PRZEWODNICZĄCY SEJMIKU

¹ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 153, poz. 1271 i Nr 214, poz. 1806, z 2003 r. Nr 162, poz. 1568, z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1206 i Nr 167, poz. 1759, z 2006 r. Nr 126, poz. 875 i Nr 227, poz. 1658, z 2007 r. Nr 173, poz. 1218, z 2008 r. Nr 180, poz. 1111, Nr 216, poz. 1370 i Nr 223, poz. 1458, z 2009 r. Nr 157, poz. 1241, z 2010 r. Nr 28, poz. 142 i 146, Nr 40, poz. 230 i Nr 106, poz. 675 oraz z 2011 r. Nr 21, poz. 113 i Nr 149, poz. 887

² Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2009 r. Nr 157, poz. 1241 i Nr 215, poz. 1664, z 2010 r. Nr 76, poz. 489 i Nr 119, poz. 804 oraz z 2011 r. Nr 34, poz. 170 i Nr 94, poz. 549..

³ Welski Park Krajobrazowy został utworzony na podstawie rozporządzenia Nr 34 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 27 września 2005 r. w sprawie Welskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2005 r. Nr 140, poz. 1646) poprzedzonego rozporządzeniem Nr 24/95 Wojewody Ciechanowskiego z dnia 18 grudnia 1995 r. w sprawie utworzenia Welskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Ciech. z 1995 r. Nr 24, poz.115) oraz rozporządzeniem Nr 24/96 Wojewody Toruńskiego z dnia 8 sierpnia 1996 r. w sprawie utworzenia Welskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Tor. z 1996 r. Nr 18, poz. 101), potwierdzonych obwieszczeniem Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 30 marca 1999 r. w sprawie wykazu obowiązujących aktów prawa miejscowego wydanych przed dniem 01 stycznia 1999 r. przez b. Wojewódzkie Rady Narodowe, b. Prezydium Wojewódzkich Rad Narodowych oraz Wojewodów: Olsztyńskiego, Elbląskiego, Suwalskiego, Ciechanowskiego, Ostrołęckiego oraz Toruńskiego (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 1999 r. Nr 15, poz.122).

PLAN OCHRONY DLA WELSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO (projekt)

Rozdział 1

Cele ochrony przyrody Parku

§ 1. Celami ochrony przyrody Welskiego Parku Krajobrazowego, zwanego dalej „Parkiem”, są:

1) w zakresie ochrony przyrody nieożywionej i gleb:

- a) zachowanie charakterystycznych struktur geomorfologicznych krajobrazu młodoglacjalnego, w tym zwłaszcza wysokich skarp polodowcowych rynien jeziornych i odcinków przełomowych rzeki Wel,
- b) zachowanie różnorodności typologicznej pokrywy glebowej,
- c) zachowanie warunków do występowania naturalnych procesów glebotwórczych,
- d) przeciwdziałanie erozji wodnej, wietrznej oraz antropogenicznej, degradującej i dewastującej zasoby glebowe,
- e) przeciwdziałanie czynnikom i procesom degradacji gleb, w tym zanieczyszczeniu ze strony nawożenia i stosowania środków ochrony roślin,
- f) ograniczenie dewastacji gleb podczas zagospodarowania przestrzennego;

2) w zakresie ochrony zasobów wodnych wód powierzchniowych i podziemnych oraz ochrony ekosystemów wodnych:

- a) zachowanie naturalnego systemu hydrologicznego rzeki Wel oraz jezior Parku,
- b) ochrona jakości wód powierzchniowych i podziemnych,
- c) utrzymanie aktualnej powierzchni siedlisk hydrogenicznych i hydrofilnych,
- d) utrzymanie funkcjonowania ekosystemów wodnych,
- e) zachowanie elementów rodzimej różnorodności biologicznej środowisk wodnych, w tym szczególnie cennych i zagrożonych gatunków roślin i zwierząt;

3) w zakresie ochrony zbiorowisk roślinnych, w tym chronionych siedlisk przyrodniczych:

- a) zachowanie różnorodności zbiorowisk roślinnych właściwych dla regionu, w tym szczególnie siedlisk przyrodniczych rzadkich i zagrożonych oraz objętych ochroną prawną na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz.U. z 2010 r. Nr 77 poz. 510):

- 3140 twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic,
- 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*,
- 3160 naturalne dystroficzne zbiorniki wodne,
- 3260 nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników,
- 6120 murawy napiaskowe,
- 6210 murawy kserotermiczne,
- 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe,
- 6510 nizinne i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie,
- 7110 torfowiska wysokie „żywe”,
- 7120 torfowiska wysokie zdegradowane,
- 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska,
- 7230 torfowiska zasadowe,
- 9170-2 grąd subkontynentalny,
- 91D0-2 sosnowy bór bagienny,
- 91E0-3 niżowy łąg jesionowo-olszowy,

- b) zachowanie lub rozszerzenie aktualnego arealu oraz poprawa stanu naturalnych i półnaturalnych zbiorowisk roślinnych, w tym w szczególności łąk zmiennowilgotnych i wilgotnych,
- c) zachowanie i podtrzymanie możliwości trwałego funkcjonowania zbiorowisk roślinnych, w tym szczególnie chronionych siedlisk przyrodniczych, poprzez zachowanie właściwego stanu ich ochrony oraz zachowanie łączących je liniowych struktur, pełniących funkcje korytarzy ekologicznych,
- d) odtwarzanie ekosystemów leśnych o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskowym typem lasu, przebudowa w trakcie użytkowania rębnych drzewostanów niezgodnych z siedliskiem oraz zrównoważone użytkowanie ekosystemów leśnych;

4) w zakresie ochrony gatunków roślin i grzybów oraz ich siedlisk:

- a) zachowanie różnorodności gatunkowej roślin i grzybów, właściwej dla regionu oraz ich siedlisk, w tym szczególnie gatunków rzadkich, zagrożonych i chronionych,
- b) arnika górską *Arnica montana*, bagnica torfowa *Scheuchzeria palustris*, błotniszek wełnisty *Helodium blandowii*, brzoza niska *Betula humilis*, fiołek torfowy *Viola epipsila*, gnidosz królewski *Pedicularis sceptrum-carolinum*, gnieźnik leśny *Neottia nidus-avis*, goździk pyszny *Dianthus superbus*, gółka długoostrogowa *Gymnadenia conopsea*, kokoryczka okółkowa *Polygonatum verticillatum*, kruszczyk błotny *Epipactis palustris*, kukułka Fuchsa *Dactylorhiza fuchsii*, leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum*, lipiennik Loesela *Liparis loeselii*, mszar nastroszony *Paludella squarrosa*, nasięźrzał pospolity *Ophioglossum vulgatum*, orlik pospolity *Aquilegia vulgaris*, pełnik europejski *Trollius europaeus*, pluskwica europejska *Cimicifuga europaea*, skalnica

torfowiskowa *Saxifraga hirculus*, turzyca bagienna *Carex limosa*, turzyca strunowa *Carex chordorrhiza*, wełnianka delikatna *Eriophorum gracile*, wielosił błękitny *Polemonium caeruleum*, wyblin jednolistny *Malaxis monophyllos*, zanokcica skalna *Asplenium trichomanes*, żłobik koralowaty *Corallorhiza trifida*,

c) ograniczanie rozprzestrzeniania się populacji gatunków obcego geograficznie pochodzenia, w tym szczególnie zagrażających gatunkom rodzimym, takich jak: barszcz mantegazyjski *Heracleum mantegazzianum*, barszcz Sosnowskiego *Heracleum sosnowskyi*, czeremcha późna *Padus serotina*, dąb czerwony *Quercus rubra*; niecierpek himalajski *Impatiens glandulifera*, niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora*, niecierpek gruczołowaty *Impatiens glandulifera*, przymiotno kanadyjskie *Conyza canadensis*, robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*,

5) w zakresie ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk:

a) zachowanie różnorodności gatunkowej zwierząt, właściwej dla regionu, w tym szczególnie gatunków rzadkich, zagrożonych i chronionych, takich jak: ciotek matowy *Dorcus parallelepipedus*, pachnica dębowa *Osmoderma eremita*, pijawka lekarska *Hirudo medicinalis*, tygryk paskowany *Argyrops brunneichii*, rak błotny *Astacus leptodactylus*, lipień *Thymallus thymallus*, pstrąg potokowy *Salmo trutta m. fario*, troć wędrowna *Salmo trutta m. trutta*, grzebiuszka ziemna *Pelobates fuscus*, kumak nizinny *Bombina bombina*, ropucha zielona *Bufo viridis*, ropucha paskówka *Bufo calamita*, traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, żmija zygzakowata *Vipera berus*, bąk *Botaurus stellaris*, bielik *Haliaeetus albicilla*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, bocian czarny *Ciconia nigra*, derkacz *Crex crex*, dudek *Upupa epops*, gęgawa *Anser anser*, jaskółka brzegówka *Riparia riparia*, kszyc *Gallinago gallinago*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, rybołów *Pandion haliaetus*, zausznik *Podiceps nigricollis*, zimorodek *Alcedo atthis*, żuraw *Grus grus*, żońta *Merops apiaster*, bóbr *Castor fiber*, nietoperze *Chiroptera* – wszystkie gatunki, smużka *Sicita betulina*, wydra *Lutra lutra*,

b) zachowanie istniejących stanowisk, ostoi i siedlisk rzadkich, zagrożonych i chronionych gatunków zwierząt oraz przywracanie utraconych składników bogactwa gatunkowego,

c) utrzymanie wysokiej różnorodności krajobrazu z dużym udziałem ekotonów, warunkującej bogactwo i różnorodność zgrupowań zwierzęcych,

d) utrzymanie lub odtwarzanie korytarzy ekologicznych umożliwiających migrację zwierząt,

e) ograniczenie wprowadzania i kontrola liczebności gatunków obcego pochodzenia, w szczególności gatunków inwazyjnych, mogących stanowić zagrożenie dla rodzimej fauny, takich jak jenot *Nyctereutes procyonoides*, norka amerykańska *Neovison vison*, szop prac *Procyon lotor*, rak pręgowany *Orconectes limosus*;

6) w zakresie ochrony krajobrazów, w tym krajobrazów kulturowych:

a) zachowanie tradycyjnego krajobrazu rolniczego o wysokiej różnorodności i szerokich strefach ekotonowych,

b) zachowanie zwartych kompleksów leśnych oraz utrzymanie lub odtworzenie systemu połączeń między nimi,

- c) zachowanie atrakcyjnych panoram widokowych i przedpól ich ekspozycji,
- d) wzmocnienie ochrony prawnej zachowanych obiektów dziedzictwa kulturowego oraz rewaloryzacja obiektów zdegradowanych, przy dopuszczeniu ich adaptacji do pełnienia nowych funkcji,
- e) zapobieganie zagrożeniom mogącym spowodować uszczerbek dla wartości obiektów dziedzictwa kulturowego,
- f) uwzględnianie zasad ochrony krajobrazów, w tym krajobrazów kulturowych w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w tym:
 - zachowanie historycznych cech zabudowy regionalnej,
 - zachowanie charakterystycznych, historycznych układów ruralistycznych w Ciborzu, Grądach, Jeleniu, Kiełpinach, Kowalikach, Tarczynach i Wąpiersku, Rybnie oraz układów miejskich w Lidzbarku,
 - zachowanie charakterystycznych, historycznych układów zespołów dworsko-parkowych i dawnych folwarków: Chełsty, Cibórz, Koszelewki, Koszelewy, Lidzbark, Prętki, Szczupliny, Tuczki,
 - niedopuszczenie do rozpraszania zabudowy,
 - zachowanie i odtwarzanie charakterystycznych układów zadrzewień, w tym zwłaszcza alei przydrożnych,
 - zachowanie historycznych cmentarzy, w tym cmentarzy różnych wyznań oraz miejsc pamięci narodowej w miejscowościach Kiełpiny, Koszelewy, Lidzbark, Rumian, Rybno, Rynek, Szczupliny,
 - zachowanie stanowisk archeologicznych, w szczególności posiadających własną formę przestrzenną, takich jak grodziska Tarczyny, Trzciny i Olszewo,
- g) zachowanie elementów kultury ludowej, w tym folkloru muzycznego i tanecznego, zwyczajów, obrzędów i uroczystości ludowych oraz gwary ziemi lubawskiej,
- h) poprawa dostępności do obiektów dziedzictwa kulturowego dla osób zainteresowanych,
- i) rozwijanie inicjatyw obywatelskich dotyczących społecznych form opieki nad zabytkami i krajobrazem kulturowym oraz wykorzystywania ich na rzecz rozwoju regionalnego.

Rozdział 2

Przyrodnicze, społeczne i gospodarcze uwarunkowania realizacji celów ochrony przyrody

§ 2. Przyrodniczymi, społecznymi i gospodarczymi uwarunkowaniami realizacji celów ochrony przyrody Parku są:

- 1) uwarunkowania wynikające z zapisów rozporządzenia Nr 34 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 27 września 2005 r. w sprawie Welskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2005 r. Nr 140, poz. 1646), w tym zwłaszcza w zakresie celów ochrony Parku oraz zakazów obowiązujących na jego obszarze;

- 2) uwarunkowania wynikające z obowiązujących przepisów, w tym planów ochrony lub planów zadań ochronnych, odnoszących się do obiektów i obszarów położonych w granicach Parku, a objętych innymi formami ochrony, w tym zwłaszcza obszarów Natura 2000, rezerwatów przyrody i innych form ochrony, wynikających z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.) oraz ustawy z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. Nr 162 poz. 1568);
- 3) uwarunkowania wynikające z obowiązujących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz innych obowiązujących na obszarze Parku dokumentów planistycznych i strategicznych gmin Lidzbark, Grodziczno, Płońnica i Rybno, powiatów działdowskiego, nowomiejskiego oraz województwa warmińsko-mazurskiego;
- 4) uwarunkowania wynikające z planu urządzania lasu Nadleśnictwa Lidzbark i Nadleśnictwa Ława, uproszczonych planów urządzania lasów innej własności oraz dokumentów strategicznych Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie;
- 5) uwarunkowania wynikające z celów ochrony środowiska oraz celów ochrony przyrody przyjętych w międzynarodowych, krajowych, regionalnych, lokalnych i branżowych dokumentach strategicznych;
- 6) uwarunkowania wynikające z aktualnego stanu oraz naturalnych i antropogenicznych zmian środowiska, w tym zwłaszcza zasobów przyrody obszaru Parku i terenów otaczających;
- 7) uwarunkowania wynikające z aktualnego stanu oraz zmian zagospodarowania przestrzennego obszaru Parku i terenów otaczających;
- 8) uwarunkowania wynikające z przyjęcia następujących założeń rozwoju zrównoważonego obszaru Parku:
 - a) umożliwianie zachowania i wzbogacania oraz popularyzacji wartości przyrodniczych, w tym krajobrazowych Parku w warunkach zrównoważonego rozwoju,
 - b) podejmowanie działań na rzecz ochrony i kształtowania wartości krajobrazowych, które powinny dotyczyć zarówno krajobrazów naturalnych, jak i historycznie ukształtowanych i tradycyjnych krajobrazów kulturowych,
 - c) preferowanie form działalności społeczno-gospodarczej zgodnej z regionalną tradycją oraz gwarantujących utrzymanie wysokich wartości przyrodniczych, w tym krajobrazowych, to jest:
 - leśnictwa i gospodarki leśnej zgodnej z potrzebami ochrony przyrody,
 - rolnictwa zrównoważonego i ekologicznego, w szczególności gospodarki łąkarskiej,
 - zrównoważonej gospodarki rybackiej,
 - obsługi turystyki krajoznawczej i kwalifikowanej oraz agroturystyki,
 - nieuciążliwego dla środowiska przetwórstwa lokalnych zasobów przyrodniczych;
 - d) włączenie problematyki ochrony walorów przyrodniczych i kulturowych w zakres strategii rozwoju województwa warmińsko-mazurskiego, powiatów działdowskiego, nowomiejskiego oraz gmin Lidzbark, Grodziczno, Płońnica i Rybno, a także uwzględnienie jej w ich polityce przestrzennej,
 - e) uwzględnienie, w przygotowywanych przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej planach gospodarowania wodami oraz warunkach korzystania z wód zlewni rzeki Wel, zaleceń związanych z ochroną wód Parku,
 - f) zharmonizowanie planu urządzania lasu Nadleśnictwa Lidzbark i Nadleśnictwa Ława oraz uproszczonych planów urządzania lasów gruntów innej własności z potrzebami ochrony wartości przyrodniczych, w tym krajobrazowych, w formie przewidzianej przez obowiązujące przepisy prawa,

- g) kształtowanie przyjaznych postaw wobec przyrody, jako dziedzictwa i dobra wspólnego, w tym poprzez promocję i udostępnienie turystyczne Parku i prowadzenie działalności dydaktycznej,
- h) rozpowszechnianie informacji o najbardziej interesujących obiektach przyrodniczych w zakresie, w którym nie stanowi to zagrożenia dla stanu ich zachowania.

Rozdział 3

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

§ 3. 1. Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych oraz ich skutków:

Lp.	Identyfikacja zagrożeń (I – zagrożenie istniejące, P – zagrożenie potencjalne)	Sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń i ich skutków
1	2	3
1	Procesy erozji wodnej i wietrznej powodujące niszczenie pokrywy glebowej, zmiany ukształtowania terenu oraz przyczyniające się do wzrostu degradacji obszaru. (I)	Dostosowywanie sposobów użytkowania gruntów rolnych do warunków środowiskowych, w tym: - zalesianie lub utrzymywanie roślinności łąkowej na terenach najbardziej narażonych na erozję, - stosowanie , tam gdzie jest to możliwe, orki w poprzek stoku na terenach użytkowanych rolniczo.
2	Eksploatacja kruszyw powodująca degradację krajobrazu, niszczenie siedlisk oraz zaburzenie stosunków wodnych. (I/P)	Eliminacja miejsc nielegalnej eksploatacji kruszyw poprzez konsekwentne egzekwowanie przepisów prawa.
3	Składowanie odpadów w miejscach wyrobisk piasków i żwirów. (I/P)	Likwidacja istniejących nielegalnych wysypisk śmieci. Kontrola i egzekwowanie przepisów prawa.
4	Penetracja terenów leśnych Parku przez quady i motocykle crossowe. (P)	Konsekwentne egzekwowanie zakazu wjazdu pojazdów do lasu przez straż leśną, Państwową Straż Rybacką i policję. Utworzenie torów dla quadów i motocykli crossowych poza terenami cennymi przyrodniczo.
5	Zanieczyszczenie ściekami komunalnymi wód powierzchniowych oraz podziemnych z nieszczelnych szamb oraz w wyniku niewłaściwego składowania obornika. (I)	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Parku. Kontrola szczelności szamb oraz wywozu ścieków z gospodarstw domowych, a także szczelności płyt gnojowych.
6	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych oraz podziemnych nawozami sztucznymi i naturalnymi stosowanymi w rolnictwie oraz środkami ochrony roślin stosowanymi w rolnictwie i leśnictwie. (I/P)	Ograniczenia do niezbędnego minimum stosowania nawozów sztucznych, gnojowicy i pestycydów. Promocja rolnictwa ekologicznego i pakietów rolnośrodowiskowych. Tworzenie stref buforowych wzdłuż brzegów cieków,

		poprzez odstąpienie od ich użytkowania i wprowadzenie pasów ochronnych roślinności, z wyłączeniem cennych siedlisk łąkowych wymagających ekstensywnego użytkowania.
7	Eutrofizacja wód rzeki Wel w wyniku prowadzenia gospodarki stawowej. (I)	Regularne kontrole stanu czystości wód poniżej stawów, w tym zwłaszcza wód spuszcanych ze stawów w okresie jesiennym. Wprowadzenie, w miarę możliwości, rozwiązań technicznych - np. zbiorników podczyszczających, umożliwiających ograniczenie dopływu związków eutrofizujących do rzeki Wel.
8	Zmiana warunków hydrologicznych w wyniku budowy nowych stawów hodowlanych. (P)	Niebudowanie trwałych zbiorników wodnych, za wyjątkiem niewielkich zbiorników związanych z ochroną przeciwpożarową i ochroną przyrody. W przypadku dopuszczenia budowy nowych stawów hodowlanych, poprzedzenie tego ekspertyzą hydrologiczną oceniającą wpływ na warunki przyrodnicze Parku, a w szczególności na klimatyczny bilans wodny. Wprowadzenie rozwiązań technicznych – np. zbiorników podczyszczających umożliwiających ograniczenie dopływu związków eutrofizujących ze stawów do cieków.
9	Zmiany klimatyczne charakteryzujące się wzrostem średniej temperatury rocznej przy jednoczesnym pozostaniu na stałym poziomie sumy opadów rocznych, prowadzące do wzrostu parowania wód kosztem ich infiltracji do poziomów wodonośnych i wód powierzchniowych oraz obniżania się poziomu wód gruntowych i przesuszenia siedlisk. (I/P)	Ograniczenie odpływu wód poprzez likwidację części rowów melioracyjnych oraz zaniechanie, tam gdzie nie jest to niezbędne, konserwacji systemu drenarskiego, a także poprzez budowę niewielkich spiętrzeń.
10	Zabudowa i zaorywanie łądowych ekosystemów nieleśnych, szczególnie w bezpośrednim sąsiedztwie miejscowości leżących na terenie Parku. (I)	Wyłączenie z zabudowy cennych łądowych ekosystemów nieleśnych, wyznaczenie w mpzp gmin szczególnie cennych obszarów łąkowych i odstąpienie od ich zaorywania oraz od intensyfikacji gospodarki łąkarskiej.
11	Niewłaściwe z przyrodniczego punktu widzenia użytkowanie lub zarzucenie użytkowania łąk na terenie Parku prowadzące do uruchomienia procesów degeneracyjnych lub naturalnej sukcesji, a w konsekwencji do utraty typowej dla łąki struktury i	Sposób przeciwdziałania: koszenie i karczowanie, a następnie poddanie trwałem ekstensywnemu użytkowaniu kośnemu i pastwiskowemu.

	różnorodności gatunkowej, w tym cennych łąk świeżych, łąk zmiennowilgotnych i młak. (I/P)	
12	Nieprawidłowy dobór zabiegów gospodarczych w zakresie gospodarki łąkarskiej, takich jak wprowadzanie mieszanek traw pastewnych i zbyt wczesne koszenie. (I/P)	Rezygnacja z wprowadzania na łąki świeże i wilgotne mieszanek traw pastewnych. Maksymalne możliwe opóźnienie terminu koszenia łąk wilgotnych i turzycowisk, dla umożliwienia zakończenia cyklu rozwojowego storczykowatych oraz ptaków lęgnących się na łąkach.
13	Zmiana użytkowania łąk i pastwisk, w tym ich zaorywanie.(P)	Utrzymanie łąk i pastwisk jako trwałych użytków zielonych, między innymi w wyniku wdrażania stosownych pakietów programów rolnośrodowiskowych.
14	Przerywanie połączeń ekologicznych oraz izolacja poszczególnych części Parku wskutek zabudowy nowych terenów. (P)	Uwzględnienie połączeń ekologicznych w polityce przestrzennej gmin, w tym wyłączenie z zabudowy korytarzy ekologicznych.
15	Wycinka zadrzewień i zakrzewień śródpolnych, w tym stanowiących siedlisko chronionych gatunków owadów, w celu zwiększenia powierzchni gruntów lub ich komasacji. Wycinka drzew i krzewów wzdłuż dróg i cieków, w tym stanowiących siedlisko chronionych gatunków owadów, w trakcie prac związanych z ich konserwacją lub modernizacją. (I/P)	Wprowadzenie programu ochrony i odtwarzania zadrzewień śródpolnych oraz przydrożnych. Wyznaczenie i rozbudowa sieci korytarzy ekologicznych. Obejmowanie najcenniejszych drzew i alej ochroną prawną jako pomników przyrody.
16	Zalesianie łąk i nieużytków będących jednocześnie cennymi siedliskami przyrodniczymi. (P)	Wyłączenie z zalesień cennych siedlisk nieleśnych.
17	Eliminacja martwego stojącego i leżącego drewna, wykrotów i złomów w wyniku cięć sanitarnych i innych zabiegów prowadzonych zarówno w lasach jak i w parkach, prowadząca do zubożenia flory i fauny związanej z martwym i rozkładającym się drewnem, w szczególności fauny bezkręgowców saproksylicznych oraz epiksylicznej mykoflory i brioflory. (P)	Zapewnienie organizmom saproksylicznym zróżnicowanego rodzajowo materiału żywicielskiego, poprzez pozostawianie korzeni, konarów, gałęzi, wierzchołków, itd., w różnym stopniu rozkładu: materiał obumierający, martwy, wstępnie rozkładający się i butwiejący oraz w różny sposób rozmieszczonego przestrzennie: drzewa stojące, leżące, zawieszane, złomy, karpny, itd. Nieusuwanie drzew obumierających i martwych, zwłaszcza starych drzew liściastych oraz drzew zamierających i dziuplastych. Pozostawianie w odnawianych oddziałach kęp starodrzewu o powierzchni co najmniej 5 arów do

		naturalnego rozpadu.
18	Ekspansja obcych geograficznie, synantropijnych gatunków roślin drzewiastych, szczególnie dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> , robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> i czeremchy późnej <i>Padus serotina</i> . (I)	Stopniowa eliminacja obcych gatunków inwazyjnych w trakcie prowadzonych zabiegów hodowlanych. Nie realizowanie wykonania nasadzeń gatunkami obcymi geograficznie w lasach.
19	Wprowadzanie do siedlisk leśnych o charakterze naturalnym i półnaturalnym obcych siedliskowo gatunków drzew, jak np. dąb czerwony <i>Quercus rubra</i> , modrzew <i>Larix sp.</i> (P)	Ograniczenie wprowadzania gatunków obcych ekologicznie do rodzimych ekosystemów leśnych.
20	Zbyt jednolita struktura wiekowa i gatunkowa drzewostanów. (I)	Sukcesywna przebudowa drzewostanów uwzględniająca warunki siedliskowe. Wprowadzanie gatunków domieszkowych i biocenotycznych.
21	Regulacja cieków bez uwzględniania ich charakterystyki ekologicznej, połączona z kanalizowaniem biegu, likwidacją meandrów i skarp brzeżnych. (P)	Rezygnacja z regulacji cieków o charakterze naturalnym, tam gdzie nie jest to konieczne ze względu na gospodarkę leśną oraz ochronę przeciwpowodziową, a w przypadku ich wykonywania, sporządzanie ocen oddziaływania na środowisko z udziałem przyrodników.
22	Odmulanie cieków i rowów o charakterze sztucznym, szczególnie ze stanowiskami rzadkich i chronionych gatunków roślin oraz takich, na których żerują chronione gatunki zwierząt.	Rezygnacja z odmulania odcinków rowów i kanałów ze stanowiskami gatunków chronionych, takich jak: włosieniczniki, grzybienie białe, grązele żółte. W przypadku odmulania lub odtwarzania rowów i kanałów sporządzania ocen oddziaływania na środowisko z udziałem przyrodników.
23	Brak lub źle funkcjonujące przepławki na zaporach i jazach na rzece Wel oraz plany budowy nowych spiętrzeń, skutkujące uniemożliwieniem migracji gatunków wodnych. (I/P)	Niebudowanie nowych piętrzeń na rzece Wel i dopływach, za wyjątkiem niewielkich progów - do 1 m, służących ochronie przyrody oraz wykorzystywania istniejących jazów i nieczynnych progów do budowy nowych małych elektrowni wodnych. Wyposażenie wszystkich zapór i jazów w skutecznie funkcjonujące przepławki dla organizmów wodnych. Kontrola działania przepławek szczególnie w okresach poprzedzających migrację troci wędrownej i w ich trakcie.
24	Ruch kołowy prowadzący do śmiertelności zwierząt na drogach. (P)	Ustawienie ogrodzeń dla płazów wzdłuż dróg, w miejscach o nasilonej śmiertelności. Ustawienie znaków drogowych informujących o szlakach migracji zwierząt. Rozważenie możliwości wykonania przejść dla płazów na

		szlakach ich regularnej migracji wiosennej i jesiennej.
25	Zarybianie niewielkich, naturalnych zbiorników wodnych stanowiące zagrożenie dla larw płazów oraz bezkręgowców wodnych. (I/P)	Niezarybianie drobnych, naturalnych zbiorników wodnych. Ujęcie tego zagadnienia w operatach rybackich.
26	Nieodpowiednie zagospodarowanie otoczenia drobnych form sakralnych – krzyży, kapliczek. (I)	Dostosowanie zagospodarowania do potrzeb ekspozycji obiektów, w tym eliminacja lub zastąpienie elementów dysharmonijnych.
27	Niszczenie i brak troski o historyczne cmentarze. (I)	Zwiększenie nadzoru przez służby Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego, a także społecznych opiekunów zabytków. Podnoszenie świadomości ludzkiej w dziedzinie ochrony zabytków, poprzez m.in. działania popularyzatorskie i edukację szkolną.
28	Wprowadzanie obcego architektonicznie, bezstylowego, szepczącego krajobraz budownictwa mieszkaniowego, rekreacyjnego i usługowego. (I/P)	Zastosowanie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego standardów architektoniczno-urbanistycznych określonych w planie ochrony Parku. Objęcie większych fragmentów Parku miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, opracowywanymi dla całych sołectw. Zwiększenie nadzoru przez służby Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego, a także społecznych opiekunów zabytków.
29	Wzmoczona penetracja brzegów cieków i zbiorników wodnych, skutkująca płoszeniem ptaków, zwłaszcza w sezonie lęgowym. (I/P)	Tworzenie stref buforowych wzdłuż brzegów cieków i zbiorników wodnych, poprzez odstąpienie od ich użytkowania i wprowadzenie pasów roślinności krzaczastej o szerokości co najmniej 5 m.
30	Zaśmiecanie terenu Parku, m.in. w obszarach koncentracji ruchu turystycznego i rekreacji. (I/P)	Zwiększenie efektywności gospodarki odpadami, np. poprzez większą liczbę kontenerów i pojemników na odpady. Skuteczne egzekwowanie prawa. Rozwijanie programów edukacji ekologicznej.
31	Rozbudowa zabudowy letniskowej w pobliżu zbiorników wodnych, w tym w pasie 100 m. (I/P)	Wyznaczenie terenów dopuszczalnej zabudowy, opracowanie dla nich miejscowych planów zagospodarowania terenu, uzbrojenie w sieć wodociągową i kanalizacyjną oraz podłączenie do nich wszystkich obiektów. Konsekwentne egzekwowanie przepisów prawa, w tym także w zakresie rozbioru obiektów nielegalnych.

2. Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń zewnętrznych oraz ich skutków:

Lp.	Identyfikacja zagrożenia (I – zagrożenia istniejące, P – zagrożenia potencjalne)	Sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń i jego skutków
1	2	3
1	Zanieczyszczenie ściekami komunalnymi wód powierzchniowych oraz podziemnych w zlewni rzeki Wel powyżej Parku. (I/P)	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w obrębie zlewni zasilającej obszar Parku. Kontrola szczelności szamb oraz wywozu ścieków z gospodarstw domowych.
2	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych oraz podziemnych nawozami sztucznymi i naturalnymi stosowanymi w rolnictwie oraz środkami ochrony roślin stosowanymi w rolnictwie i leśnictwie, w zlewni rzeki Wel powyżej Parku. (I)	Ograniczenia do niezbędnego minimum stosowania nawozów sztucznych, gnojowicy i pestycydów. Promocja rolnictwa ekologicznego i pakietów rolnośrodowiskowych. Tworzenie stref buforowych wzdłuż brzegów cieków poprzez odstąpienie od ich użytkowania i wprowadzenie pasów ochronnych roślinności o szerokości co najmniej 5 m.
3	Eutrofizacja wód powierzchniowych poniżej gospodarstw stawowych, w zlewni rzeki Wel powyżej Parku. (I)	Regularne kontrole zanieczyszczenia wód poniżej stawów, w tym zwłaszcza wód spuszcanych ze stawów w okresie jesiennym. Wprowadzenie, w miarę możliwości, rozwiązań technicznych umożliwiających ograniczenie dopływu związków eutrofizujących na obszar Parku.
4	Zanikanie wokół Parku łąk i pastwisk, ważnych jako siedliska gatunków zwierząt występujących w granicach Parku, w wyniku ich zaorywania, zalesiania lub zaniechania użytkowania. (I/P)	Utrzymanie łąk i pastwisk jako trwałych użytków zielonych, między innymi w wyniku wdrażania stosownych pakietów programów rolnośrodowiskowych. Wyłączenie z zalesień cennych siedlisk nieleśnych.

Rozdział 4

Obszary realizacji działań ochronnych

§ 4. 1. W obrębie Parku wyznacza się następujące obszary realizacji działań ochronnych, zwane dalej strefami:

1) A – strefy istniejących obszarów objętych ochroną prawną oraz innych obszarów lub obiektów o najwyższych wartościach przyrodniczo-krajobrazowych i kulturowych:

- a) AR – istniejące rezerваты przyrody,
- b) AP – istniejące pomniki przyrody,
- c) AU – istniejące użytki ekologiczne,
- d) APP – inne obszary o najwyższych wartościach przyrodniczo-krajobrazowych, zasługujące na objęcie dodatkową formą ochrony przyrody,
- e) AK – istniejące strefy ochrony kulturowej, którą tworzą:
 - AKB – planistyczna strefa „B” ochrony konserwatorskiej,
 - AKE – planistyczna strefa „E” ochrony ekspozycji,
 - AKK – planistyczna strefa „K” ochrony krajobrazu kulturowego,
 - AKOW – planistyczna strefa „OW” obserwacji archeologicznej,
 - AKW - planistyczna strefa „W” ochrony archeologicznej,
- f) APKK – inne obiekty lub obszary o najwyższych wartościach kulturowych, zasługujące na objęcie dodatkową formą ochrony, którą tworzy proponowana planistyczna strefa „K” ochrony krajobrazu kulturowego,

2) B – pozostałe strefy działań ochronnych:

- a) BS – strefy utrzymania istniejącego sposobu użytkowania terenu w celu:
 - BSI – zachowania tradycyjnego krajobrazu rolniczego i innych terenów otwartych,
 - BSII - zachowania krajobrazu leśnego,
 - BSIII – zachowania wód powierzchniowych, obszarów podmokłych i stref źródliskowych,
- b) BK — strefy zmiany istniejącego stanu środowiska przyrodniczego lub kulturowego poprzez wywołanie ukierunkowanych procesów w tym:
 - BKI – strefy przeciwdziałania zmniejszaniu i fragmentacji terenów otwartych, w tym łąkowych, torfowiskowych i murawowych, w wyniku samoistnej sukcesji lasu lub celowego zalesiania,
 - BKII – strefy modyfikacji gospodarki leśnej,
 - BKIII – strefy poprawy stosunków wodnych,
 - BKIV – strefy dopuszczalnego zainwestowania - obszary zainwestowane lub wskazane do zainwestowania, w tym:
 - - BKIVA – obszary dopuszczalnego zainwestowania w pasie 100 m od granicy działek ewidencyjnych zaklasyfikowanych jako wody, z uwzględnieniem ograniczeń wynikających z przepisów odrębnych,
 - - BKIVB – pozostałe obszary dopuszczalnego zainwestowania,
 - BKV – strefy wyłączone z zainwestowania, w tym:
 - - BKVA – obszary występowania chronionych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków objętych ochroną,

- BKVB – obszary zalewowe,
- BKVI – strefy udroźnienia tras migracji gatunków, w tym:
 - BKVIA – zapory i jazy wymagające przebudowy,
 - BKVIB – odcinki dróg wymagające budowy przejść dla małych zwierząt.

2. Lokalizację stref działań ochronnych wskazano na mapie, stanowiącej załącznik nr 2 do uchwały Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Welskiego Parku Krajobrazowego.

Rozdział 5

Zakres prac związanych z ochroną przyrody i kształtowaniem krajobrazu

§ 5. Zaleca się następujący zakres prac w sferze prawnej związanych z ochroną przyrody i kształtowaniem krajobrazu:

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

L.p.	Kod strefy	Zalecana forma ochrony [REZ. – rezerwat przyrody; UE – użytek ekologiczny] i proponowana nazwa	Lokalizacja i orientacyjna powierzchnia [w ha]	Charakterystyka
1	2	3	4	5
1	APP_1	REZ. „Rzeka Wel”	Rzeka Wel w granicach działek ewidencyjnych wraz z pasem o szerokości 10 m po obu stronach, na odcinku od Lidzbarka do północnej granicy Parku, z wyłączeniem odcinka rzeki w granicach rezerwatu Piekiełko (73,21 ha).	Rzeka „włosienicznikowa”. Miejsce występowania cennych gatunków: koza <i>Cobitis taenia</i> , różanka <i>Rodeus sericeus amarus</i> , piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> , głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i> , minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i> , piekielnica <i>Alburnoides bipunctatus</i> i ryb łososiowatych.
2	APP_2	REZ. „Torfowisko Kurojady”	Torfowisko śródlądne na północ od Lidzbarka (2,63 ha).	Śródlądne mszarne torfowisko wysokie z torfowcami <i>Sphagnum sp.</i> , turzycą bagienną <i>Carex limosa</i> , bagnicą torfową <i>Scheuchzeria palustris</i> .
3	APP_3	Powiększenie REZ. „Piekiełko”	Lasy na zboczach doliny i dwa śródlądne zbiorniki wodne na	Lasy grądowe na zboczach doliny rzeki Wel i dwa śródlądne, zarastające zbiorniki wodne.

			południe i wschód od istniejącego rezerwatu (55,46 ha).	Ma tu stanowiska wiele chronionych gatunków roślin: pluskwica europejska <i>Cimicifuga europea</i> , rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> , bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i> , turzyca bagienna <i>Carex limosa</i> , grzybienie białe <i>Nymphae alba</i> , grążel żółty <i>Nuphar lutea</i> , storczyk krwisty <i>Dactylorhiza incarnata</i> , wawrzynek wilczytyko <i>Daphne mezereum</i> , paprotka zwyczajna <i>Polypodium vulgare</i> skrzyp olbrzymi <i>Equisetum telmateia</i> .
4	APP_4	REZ. „Źródłiska Kiełpińskie”	Śródleśne źródłiska i łąg na południowy wschód od Jeziora Kiełpińskiego (5,94 ha).	Duży, śródleśny kompleks źródlisk z łągami, ze stanowiskiem gwiazdnicy grubolistnej <i>Stellaria crassifolia</i> i błotniszka wełnistego <i>Helodium blandowii</i> . Miejsce występowania rzadkich bezkręgowców związanych ze źródłiskami oraz ostoja dużych ssaków.
5	APP_5	REZ. „Torfowisko Kopaniarze”	Torfowisko koło Kopaniarzy na wschód od Jeziora Tarczyńskiego (151,04 ha).	Cenne torfowisko zasadowe ze stanowiskami lipiennika Loesela <i>Liparis loeselii</i> i skalnicy torfowiskowej <i>Saxifraga hirculus</i> , haczykowca błyszczącego <i>Hamatocaulis vernicosus</i> . Miejsce występowania kszyka <i>Gallinago gallinago</i> i pokrzewki jarzębatej <i>Sylvia nisoria</i> .
6	APP_6	REZ. „Dolina rzeki Rumian”	Łągi i olsy wzdłuż Strugi Rumiańskiej na północ od jeziora Rumian (81,75 ha).	Kompleks łągów i starych olsów wzdłuż Strugi Rumiańskiej - rzeka „włosienicznikowa”. Stanowiska wielosiła błękitnego <i>Polemonium caeruleum</i> , haczykowca błyszczącego <i>Hamatocaulis vernicosus</i> , mszara nastroszonego <i>Paludella squarrosa</i> , błotniszka wełnistego <i>Helodium blandowii</i> , a z ptaków błotniaka stawowego <i>Circus aeruginosus</i> , rybitwy czarnej <i>Chlidonias niger</i> , kropiatki <i>Porzana porzana</i> , perkozka <i>Tachybaptus ruficollis</i> , żurawia <i>Grus grus</i> , kszyka <i>Gallinago gallinago</i> , remiza <i>Remiz pendulinus</i> .
7	APP_7	REZ. „Bagna Jeleńskie”	Kompleks torfowisk i jezior na wschód od Jelenia (121,42 ha).	Największy z kompleksów torfowisk wysokich na terenie Parku z trzema jeziorami dystroficznymi. Duże populacje przygiętki białej <i>Rhynchospora alba</i> , bagnicy

				torfowej <i>Scheuchzeria palustris</i> , turzycy bagiennnej <i>Carex limosa</i> , rosiczki okrągłolistnej <i>Drosera rotundifolia</i> . Stanowisko haczykowca błyszczącego <i>Hamatocaulis vernicosus</i> . Miejsce lęgowe kilku par żurawia <i>Grus grus</i> .
8	APP_8	UE „Bagno Żakownia”	Zachodnia zatoka Jeziora Kiełpińskiego (13,63 ha).	Duży kompleks szuwarów w zachodniej zatoce Jeziora Kiełpińskiego otoczonych grądem na skarpach. Stanowiska grążela żółtego <i>Nymphaea lutea</i> , wawrzyńka wilczyko <i>Daphne mezereum</i> , kopytnika pospolitego <i>Asarum europaeum</i> , jaskra wielkiego <i>Ranunculus lingua</i> , a także bąka <i>Botaurus stellaris</i> , gągoła <i>Bucephala clangula</i> i kszczyka <i>Gallinago gallinago</i> .
9	APP_9	UE „Jezioro Okuminek”	Jezioro Okuminek z fragmentem torfowiska (5,40 ha).	Dystroficzne jeziorko od zachodu otoczone kwaśnym torfowiskiem na którym rośnie wełnianka delikatna <i>Eriophorum gracile</i> , turzyca bagienna <i>Carex limosa</i> , bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i> .
10	APP_10	UE „Jezioro Olga”	Jezioro Olga (28,95 ha).	Płytke jezioro zasilane licznymi źródłkami wypływającymi u podstawy stromych zboczy w mozaice z lasami bagiennymi. Stanowisko haczykowca błyszczącego <i>Hamatocaulis vernicosus</i> i błotnieszka wełnistego <i>Helodium blandowii</i> .
11	APP_11	UE „Bagno Kielerewo”	Kompleks torfowisk (14,72 ha).	Kompleks kwaśnych torfowisk w bezodpływowym zagłębieniu z licznymi potorfiami. Stanowiska pływaczy <i>Utricularia sp.</i> , rosiczki okrągłolistnej <i>Drosera rotundifolia</i> , turzycy bagiennnej <i>Carex limosa</i> , kukułki krwistej <i>Dactylorhiza incarnata</i> .
12	APP_12	UE „Buchnowskie Bagna”	Kompleks łąk, bagiennych lasów i torfowisk (55,92 ha).	Mozaika łąk, bagiennych lasów i torfowisk w zachodnim fragmencie zatorfionej rynny Jeziora Gronowskiego. Stanowiska lipiennika Loesela <i>Liparis loeselii</i> , haczykowca błyszczącego <i>Hamatocaulis vernicosus</i> , żlobika koralowatego <i>Corralorhiza trifida</i> , gwiazdnicy grubolistnej <i>Stellaria crassifolia</i> oraz żurawia <i>Grus grus</i> .

13	APP_13	UE „Zompy Jeglijskie”	Kompleks wyeksploatowanych torfowisk (104,82 ha).	Duży kompleks wyeksploatowanych torfowisk ze stanowiskami wielu ginących gatunków roślin: lipiennika Loesela <i>Liparis loeselii</i> , haczykowca błyszczącego <i>Hamatocaulis vernicosus</i> , brzozy niskiej <i>Betula humilis</i> , wełnianki delikatnej <i>Eriophorum gracile</i> , turzycy strunowej <i>Carex chordorrhiza</i> , skorpionowca brunatnego <i>Scorpidium scorpioides</i> . Spośród zwierząt występuje tu pokrzewka jarzębata <i>Sylvia nisoria</i> , żuraw <i>Grus grus</i> , kszczyk <i>Gallinago gallinago</i> , kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> .
14	APP_14	UE „Rumian”	Lasy bagienne (72,82 ha).	Lasy bagienne wokół górnego biegu Strugi Rumiańskiej. Stanowisko kumaka nizinnego <i>Bombina bombina</i> .
15	APP_15	UE „Torfowisko Wąpierskie II”	Torfowisko śródpolne (9,79 ha).	Śródpolne torfowisko z gatunkami typowymi dla kwaśnych torfowisk, tj. z torfowcami <i>Sphagnum sp.</i> , rosiczką okrągłolistną <i>Drosera rotundifolia</i> , turzycą bagienną <i>Carex limosa</i> .
16	APP_16	UE „Mechowisko Koty”	Torfowisko (18,56 ha).	Zakrzewione torfowisko niskie z kilkoma rzadkimi gatunkami roślin: storczyk krwisty <i>Dactylorhiza incarnata</i> i szerokolistny <i>Dactylorhiza majalis</i> , kruszczyk błotny <i>Epipactis palustris</i> , błyszczce włoskowate <i>Tomentypnum nitens</i> , błotniszek wełnisty <i>Helodium blandowii</i> .
17	APP_17	UE „Trzcina”	Grodzisko na brzegu rzeki Wel (0,25 ha).	Grodzisko wczesnośredniowieczne na lewym brzegu rzeki Wel.
18	APP_18	UE „Kostkowo”	Łąka (0,25 ha).	Zmiennowilgotna łąka trzęślicowa z pełnikiem europejskim <i>Trollius europeaeus</i> .
19	APP_19	UE „Kotlinka”	Torfowisko śródleśne (5,21 ha).	Śródleśne zatorfienie w kompleksie leśnym Kostkowo. Regionalna ostoja dużych ssaków.

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

- a) APKK_1 utworzenie strefy ochrony krajobrazu kulturowego „K”, obejmującej układ ruralistyczny wsi Cibórz,

- b) APKK_2 utworzenie strefy ochrony krajobrazu kulturowego „K”, obejmującej układ ruralistyczny wsi Grądy,
- c) APKK_3 utworzenie strefy ochrony krajobrazu kulturowego „K”, obejmującej układ ruralistyczny wsi Jeleń,
- d) APKK_4 utworzenie strefy ochrony krajobrazu kulturowego „K”, obejmującej układ ruralistyczny wsi Kiełpiny,
- e) APKK_5 utworzenie strefy ochrony krajobrazu kulturowego „K”, obejmującej układ ruralistyczny wsi Kowaliki,
- f) APKK_6 utworzenie strefy ochrony krajobrazu kulturowego „K”, obejmującej układ ruralistyczny wsi Rybno,
- g) APKK_7 utworzenie strefy ochrony krajobrazu kulturowego „K”, obejmującej układ ruralistyczny wsi Tarczyny,
- h) APKK_8 utworzenie strefy ochrony krajobrazu kulturowego „K”, obejmującej układ ruralistyczny wsi Wąpiersk,
- i) APKK_9 utworzenie strefy ochrony krajobrazu kulturowego „K”, obejmującej układ urbanistyczny centrum miasta Lidzbark.

§ 6. Zaleca się następujący zakres prac związanych z ochroną zasobów abiotycznych i gleb odnoszący się do całego obszaru Parku:

- 1) przeciwdziałanie procesom erozji wietrznej i wodnej gleb oraz ich ochrona przed zanieczyszczeniami, poprzez utrzymanie i tworzenie pasów roślinności niskiej i wysokiej wzdłuż dróg i miedz śródpolnych oraz rowów odwadniających na terenach łąk i turzycowisk;
- 2) ograniczenie w miarę możliwości do minimum, w trakcie prac leśnych na stromych stokach, używania pojazdów powodujących erozję oraz prowadzenie tych prac w miarę możliwości w okresie zamarzniętej gleby;
- 3) likwidację, a w uzasadnionych przypadkach, rekultywację nielegalnych miejsc eksploatacji surowców mineralnych i wysypisk odpadów;
- 4) nieprzeznaczanie gruntów, na których występują gleby chronione w rozumieniu ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz.U z 2004 r. Dz. U. Nr 121, poz. 1266 z późn. zm.), na cele nierolnicze lub nieleśne;
- 5) usuwanie śmieci pozostawianych przez turystów;
- 6) minimalizację zanieczyszczeń atmosfery emitowanych przez indywidualne i lokalne kotłownie.

§ 7. 1. Zaleca się następujący zakres prac związanych z ochroną lądowych ekosystemów nieleśnych, mający na celu zachowanie rolniczego użytkowania terenu oraz krajobrazu rolniczego, odnoszący się do całego obszaru Parku, ze szczególnym uwzględnieniem stref BSI:

- 1) utrzymanie lub przywrócenie powierzchni i struktury trwałych użytków zielonych i sadów oraz kontynuowanie tradycyjnego i ekstensywnego sposobu ich użytkowania, w tym zgodnie z zasadami

programu rolnośrodowiskowego w ramach programu rozwoju obszarów wiejskich, o którym mowa w przepisach odrębnych, między innymi poprzez:

- a) nieprzeorywanie użytków zielonych i sadów,
 - b) prowadzenie zabiegów agrotechnicznych zgodnie z wymogami zbiorowisk i zasiedlających je gatunków zwierząt, poprzez dostosowanie do nich terminów, częstotliwości i technik koszenia,
 - c) ekstensywną uprawę sadów;
- 2) tworzenie i utrzymywanie miedz, zadrzewień i zakrzaczeń śródpolnych oraz innych fragmentów wyłączonych z użytkowania rolniczego;
- 3) utrzymywanie i umożliwienie ewentualnego spontanicznego rozrostu wzdłuż wód pasów roślinności trwałej, krzewiastej lub drzewiastej stanowiących bufory dla zanieczyszczeń biogeochemicznych;
- 4) promowanie wśród rolników hodowli tradycyjnych ras zwierząt gospodarskich, ze szczególnym uwzględnieniem tradycyjnych ras bydła, koni i owiec oraz gatunków i odmian roślin uprawnych, w tym drzew i krzewów owocowych, zgodnie z zasadami programu rolnośrodowiskowego w ramach programu rozwoju obszarów wiejskich, o którym mowa w przepisach odrębnych;
- 5) opracowanie i wdrożenie programów monitoringu cennych i zagrożonych nieleśnych siedlisk przyrodniczych;
- 6) promowanie rozwoju pozarolniczych funkcji obszarów wiejskich, w tym agroturystyki z wykorzystaniem infrastruktury turystycznej i edukacyjnej Parku.

2. Zaleca się w strefach BKI przeciwdziałanie sukcesji zarastających muraw, pastwisk, łąk, w tym śródleśnych, poprzez usuwanie samosiewów drzew i krzewów, a w razie konieczności także karczowanie z usunięciem biomasy, z pozostawieniem kęp drzew i krzewów w dolinach cieków, jako naturalnej zabudowy biologicznej, w tym:

- 1) w strefach BKI_1 odkrzaczanie co kilka lat torfowisk, mechowisk lub łąk,
- 2) w strefach BKI_2 wykaszanie coroczne łąk,
- 3) w strefach BKI_3 wypasanie coroczne stromych zboczy doliny rzeki Wel z murawami kserotermicznymi.

3. W odniesieniu do nieleśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru o znaczeniu dla Wspólnoty PLH280015 „Przełomowa Dolina Rzeki Wel” położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych określono w § 20, a dla nieleśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w ramach obszaru o znaczeniu dla Wspólnoty PLH280014 „Ostoja Welska” położonego w granicach Parku w § 27.

§ 8. 1. Zaleca się następujący zakres prac związanych z ochroną ekosystemów leśnych dla wszystkich typów własnościowych lasów, mający na celu zachowanie gospodarki leśnej oraz krajobrazu leśnego, odnoszący się do całego obszaru Parku, ze szczególnym uwzględnieniem stref BSII:

- 1) realizację zapisów planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Lidzbark oraz planów urządzenia lasu innej własności, poddanych procedurze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko;

2) wykonywanie czynności gospodarczych w oparciu o szczegółowe zapisy Zasad Hodowli Lasu, Instrukcji Urządzania Lasu, Instrukcji Ochrony Lasu oraz innych wewnętrznych wytycznych Lasów Państwowych, regulujących m.in. kwestie pozostawiania przestojów, martwego drewna, tyczenia szlaków zrywkowych itp.;

3) pozostawianie w drzewostanach oraz na zrębach kęp starodrzewu z udziałem drzew dziuplastych, martwych i zamierających, o znaczeniu biocenotycznym, wraz z runem i podrostem, o powierzchni łącznej nie mniejszej niż 5% powierzchni manipulacyjnej i powierzchni jednostkowej około 0,05 ha, aż do naturalnego rozpadu, a także posuszu liściastego jałowego i czynnego oraz posuszu iglastego w ilościach uniemożliwiających inicjowanie ognisk gradacyjnych. Pozostawiane kępy drzewostanu należy lokalizować w miarę możliwości, w miejscu występowania chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt; 4) niewprowadzanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym także na poletkach zgrzyzowych i innych poletkach łowieckich;

5) stopniowe ograniczanie udziału gatunków obcych geograficznie i ekologicznie w lasach, według wskazań programu ochrony przyrody Nadleśnictwa Lidzbark, w tym przede wszystkim usuwanie dębu czerwonego *Quercus rubra*, robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia* i czeremchy późnej *Padus serotina* w ramach planowych zabiegów hodowlanych;

6) kontynuowanie sukcesywnej przebudowy drzewostanów celem dostosowania ich do warunków siedliskowych, szczególnie przy zastosowaniu rębni złożonych z długim i średnim okresem odnowienia;

7) stosowanie na siedliskach borowych zrębów zupełnych o powierzchni do 4 ha;

8) sadzenie na obrzeżach zakładanych upraw leśnych, domieszkowych i biocenotycznych gatunków drzew i krzewów występujących na różnych siedliskach lasów naturalnych i półnaturalnych, w tym zwłaszcza tarniny;

9) zwiększenie, o ile będzie to możliwe, udziału jesionu w lasach łęgowych;

10) preferowanie metod mechanicznych lub biologicznych do zwalczania szkodników owadzych i grzybowych oraz do minimalizowania szkód łowieckich, przy jednoczesnym ograniczeniu metod zwalczania chemicznego.

2. Zaleca się wyznaczenie lasów referencyjnych lub przeniesienie do gospodarstwa specjalnego cennych fragmentów rodzimej przyrody, w obrębie następujących fragmentów ekosystemów leśnych oraz nieplanowanie zabiegów gospodarczych i pozostawienie ich naturalnym procesom sukcesyjnym:

1) strefa BKII_1 obejmująca grąd subkontynentalny,

2) strefa BKII_2 obejmująca łęg olszowo-jesionowy,

3) strefa BKII_3 obejmująca bór sosnowy bagienny.

3. W odniesieniu do leśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru o znaczeniu dla Wspólnoty PLH280015 „Przełomowa Dolina Rzeki Wel” położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych określono w § 20, a dla leśnych siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony obszaru o znaczeniu dla Wspólnoty PLH280014 „Ostoja Welska” położonego w granicach Parku w § 27.

§ 9. 1. Zaleca się następujący zakres prac związanych z ochroną zasobów i ekosystemów wodnych, odnoszący się do całego obszaru Parku, ze szczególnym uwzględnieniem stref BSIII:

1) ochronę obszarów źródliskowych, poprzez niezmienną sposobu ich użytkowania, a w szczególności trwałego wylesiania lub zamiany użytków zielonych w grunty orne, za wyjątkiem realizacji zadań służących ich ochronie i racjonalnemu udostępnieniu turystycznemu;

2) niewylewanie gnojowicy oraz ograniczenie nawożenia w pasie do 100 metrów od stref źródliskowych i stref ochronnych ujęć wody, brzegów zbiorników lub cieków oraz na obszarach o wysokiej podatności na infiltrację zanieczyszczeń do wód podziemnych;

3) pozostawienie lub tworzenie wzdłuż cieków i zbiorników wodnych, co najmniej 5 metrowego pasa trzcinowisk, zadrzewień i zakrzaczeń, tworzących naturalną strefę buforową, za wyjątkiem stanowisk cennych siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków związanych z terenami otwartymi;

4) przyspieszenie budowy kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków, w tym:

a) podłączenie wszelkich nowych oraz istniejących obiektów wytwarzających ścieki bytowe lub technologiczne do sieci kanalizacji sanitarnej,

b) uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenach nie objętych dotychczas systemem kanalizacji sanitarnej, poprzez egzekwowanie odprowadzania ścieków do szczelnych zbiorników;

5) utrzymanie naturalnego kształtu i przebiegu koryt wszystkich cieków w granicach Parku, z wyjątkiem sytuacji wynikających z przepisów odrębnych;

6) wyłączenie z konserwacji tych odcinków cieków, które nie są niezbędne dla ochrony przeciwpowodziowej oraz dopuszczenie do ich renaturyzacji;

7) niepodejmowanie działań powodujących obniżenie zwierciadła wód podziemnych, w szczególności budowy oraz odbudowy urządzeń drenarskich i rowów odwadniających na łąkach i pastwiskach, w strefach źródliskowych cieków oraz obszarach podmokłych, za wyjątkiem przypadków uregulowanych przepisami odrębnymi;

8) opracowanie bilansu wodno-gospodarczego dla zlewni, w których prowadzona jest stawowa gospodarka rybacka oraz zlokalizowane są zbiorniki retencyjne, w tym weryfikacja obliczeń zasobów dyspozycyjnych wód powierzchniowych i podziemnych oraz przegląd i aktualizacja pozwoleń wodno-prawnych;

9) składowanie nawozów organicznych i sztucznych oraz pestycydów w miejscach izolowanych od podłoża i uniemożliwiających przesiąkanie substancji chemicznych;

10) niebudowanie trwałych zbiorników wodnych, za wyjątkiem niewielkich spiętrzeń wód mających na celu ochronę przyrody, ochronę przeciwpożarową lub przeciwpowodziową.

2. Zaleca się następujący zakres prac związanych z ochroną organizmów wodnych, w warunkach prowadzonej gospodarki rybackiej, odnoszący się do całego obszaru Parku ze szczególnym uwzględnieniem stref BSIII:

1) oparcie gospodarki rybackiej na aktualnym rozpoznaniu składu taksonomicznego oraz bazy pokarmowej ryb;

2) uwzględnienie w gospodarce rybackiej potrzeb ochrony gatunków rzadkich, zagrożonych i chronionych oraz objętych lokalnymi i krajowymi programami ochrony czynnej;

- 3) niezarybianie wód Parku obcymi geograficznie gatunkami ryb, a w przypadku stwierdzenia ich występowania, sukcesywne ich eliminowanie;
- 4) utrzymywanie, przez niezbędne zarybienia, stałego poziomu liczebności gatunków ryb rodzimych, wykazujących stały spadek liczebności populacji;
- 5) prowadzenie działań restytucyjnych łososia i jesiotra ostronosego, a po potwierdzeniu możliwości także, strzebli potokowej;
- 6) ochrona puli genowej ryb poprzez preferowania zarybień materiałem pochodzącym z dorzecza, szczególnie w odniesieniu do pstrąga potokowego i lipienia.

3. Zaleca się w strefach BKIII_1-10 podjęcie działań na rzecz poprawy stosunków wodnych, poprzez zmniejszenie odpływu rowami.

4. Zaleca się w strefach APP kontrolowanie zmian stosunków wodnych, a w przypadku pojawienia się zagrożenia dla gatunków wodnych lub wilgociolubnych, podjęcie działań na rzecz ich zachowania.

§ 10. 1. Zaleca się następujący zakres prac związanych z ochroną gatunków grzybów, roślin i zwierząt dziko występujących oraz ich siedlisk, odnoszący się do całego obszaru Parku:

- 1) prowadzenie ochrony czynnej gatunków wymagających takich działań, zgodnie z zasadami określonymi w krajowych i międzynarodowych poradnikach ochrony;
- 2) objęcie wszelkiego typu działań ochrony czynnej kontrolą monitoringową, zarówno na etapie wykonywania projektu, jak i po jego zakończeniu;
- 3) kontynuowanie rozpoznawania stanowisk występowania chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt, grzybów i roślin objętych ochroną czynną oraz objęcie ich w miarę potrzeb zadaniami ochronnymi;
- 4) zachowanie przy remontach i rozbudowie obiektów budowlanych, w tym również obiektów zabytkowych, siedlisk występowania rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt;
- 5) opracowanie i wdrożenie programu monitoringu gatunków rzadkich i zagrożonych, a także gatunków inwazyjnych, stanowiących zagrożenie dla rodzimej różnorodności biologicznej oraz gatunków konfliktowych;
- 6) w odniesieniu do gatunków objętych ochroną czynną, uczestnictwo w regionalnych lub krajowych programach ochrony;
- 7) ograniczanie populacji inwazyjnych gatunków roślin, w szczególności niecierpka gruczołowatego himalajskiego *Impatiens glandulifera*, barszczu mantegazyjskiego *Heracleum mantegazzianum* i barszczu Sosnowskiego *Heracleum sosnowskyi*, a spośród zwierząt - norki amerykańskiej *Mustela vison* i jenota *Nyctereutes procyonoides*, a potencjalnie również szopa pracza *Procyon lotor*, stanowiących zagrożenie dla gatunków rodzimych;
- 8) prowadzenie racjonalnej gospodarki łowieckiej według Wieloletnich Łowieckich Planów Hodowlanych uwzględniającej:

a) dostosowanie liczebności i struktury populacji gatunków łownych, które w wyniku przekształcenia siedlisk nie podlegają naturalnym mechanizmom regulacyjnym, do pojemności siedlisk ich występowania,

b) zwalczanie kłusownictwa;

9) ograniczenie do niezbędnego minimum używania pestycydów;

10) w przypadku drzewostanów w młodszym wieku i ubogich w naturalne dziuple, uzupełnianie i zawieszanie nowych budek lęgowych dla ptaków, nietoperzy i pilchowatych oraz ich regularne czyszczenie;

11) budowa platform gniazdowych dla bociana białego *Ciconia ciconia*;

12) pozostawianie w krajobrazie rolniczym starych i martwych lub zamierających drzew i krzewów, za wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu ludzi lub mienia;

13) w obrębie parków i innych obszarów, w których wygrabiane są opadłe liście, tworzenie z nich kompostowników, jako miejsc dogodnych dla rozwoju larw owadów, z wyłączeniem liści kasztanowców zaatakowanych przez szrotówka kasztanowcowiaczka *Cameraria ohridella*;

14) niezarybianie drobnych zbiorników wodnych.

2. Zaleca się w strefach BKVIA modernizację istniejących lub budowę nowych przepławek, obejść i bystrotoków umożliwiających swobodną migrację organizmów wodnych.

3. Zaleca się w strefach BKVIB budowę przejść pod jezdniami wraz z odpowiednimi płotkami naprowadzającymi, umożliwiającymi migrację drobnych zwierząt.

4. W odniesieniu do gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru o znaczeniu dla Wspólnoty PLH280015 „Przełomowa Dolina Rzeki Wel” położonego w granicach Parku, zakres działań ochronnych określono w § 20, a dla gatunków będących przedmiotem ochrony obszaru o znaczeniu dla Wspólnoty PLH280014 „Ostoja Welska” położonego w granicach Parku w § 27.

§ 11. Zaleca się następujący zakres prac związanych z ochroną wartości krajobrazowych, w tym krajobrazu kulturowego oraz ochrony obiektów dziedzictwa kulturowego, odnoszący się do całego obszaru Parku:

1) ochronę i kształtowanie zróżnicowanego krajobrazu rolniczego, w tym zachowanie typowego, skoncentrowanego charakteru układów ruralistycznych i drobnopowierzchniowego rozplanowania użytków rolnych;

2) ochronę i odtwarzanie zadrzewień i zakrzaczeń śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych oraz ochronę drzew w obrębie zielni komponowanej, wsi i zagród;

3) utrzymanie i odtwarzanie sadów przydomowych, ze szczególnym uwzględnieniem tradycyjnych odmian drzew i krzewów owocowych;

4) usuwanie, przebudowę lub zastąpienie zielenią, dysharmonijnych elementów zagospodarowania, o ile takie działania nie stoją w sprzeczności z przepisami odrębnymi;

5) podniesienie estetyki istniejących budynków małych elektrowni wodnych, w tym zwłaszcza Lorki i Trzciny;

- 6) realizację zabudowy w oparciu o analizę parametrów urbanistyczno-architektonicznych sporządzonych dla każdej miejscowości odrębnie, z określeniem cech charakterystycznych;
- 7) informowanie dyrektora Parku o realizacji zabudowy na gruntach, dla których nie sporządzono miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego;
- 8) zachowanie tradycyjnych elementów kultury materialnej i niematerialnej;
- 9) zabezpieczenie przed zniszczeniem lub rewaloryzacją obiektów zabytkowych przy jednoczesnym dopuszczeniu ich adaptacji do nowych funkcji;
- 10) utrzymanie istniejącej zabudowy o wartości historycznej, w tym także budynków gospodarczych oraz tradycyjnych elementów zagospodarowania terenu we właściwym stanie technicznym i funkcjonalnym;
- 11) wzmożenie kontroli w zakresie zachowania lub przywracania ładu przestrzennego w krajobrazie oraz stały nadzór nad przestrzeganiem dyscypliny budowlanej;
- 12) zainicjowanie przez służby Parku opracowania studium architektonicznego dla terenu Parku określającego katalog postulowanych rozwiązań architektonicznych w odniesieniu do podstawowych rodzajów zabudowy oraz wybranych obiektów małej architektury;
- 13) zainicjowanie przez służby Parku opracowania katalogu ogrodów przydomowych, określającego tradycyjne wzorce ogrodów i ich współczesne adaptacje oraz zasady postulowanego doboru gatunkowego roślin ozdobnych, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków rodzimych;
- 14) rozwinięcie współpracy pomiędzy służbami ochrony przyrody a Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, samorządami gminnymi oraz innymi organizacjami i osobami fizycznymi w zakresie ochrony zabytków kultury materialnej i niematerialnej;
- 15) ustanawianie społecznych opiekunów do opieki nad cennymi obiektami kultury;
- 16) wyeksponowanie i właściwe wykorzystanie elementów dziedzictwa kulturowego do celów dydaktycznych, edukacyjnych i naukowych oraz do promocji Parku, pod warunkiem zgodności z wytycznymi i zaleceniami konserwatorskimi.

Rozdział 6

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

§ 12. 1. Dla celów naukowych udostępnia się cały obszar Parku, o ile przepisy odrębne nie stanowią inaczej oraz określa się następujące sposoby korzystania:

- 1) powiadomienie i uzyskanie zgody właściciela lub zarządzającego danym obiektem lub terenem w przypadku prowadzenia badań na obszarze Parku;
- 2) współdziałanie instytucji i osób prowadzących badania naukowe z dyrektorem Parku oraz innymi jednostkami zarządzającymi lub sprawującymi nadzór nad obszarem badań, w tym udostępnianie im uzyskanych wyników badań oraz wynikających z nich wniosków końcowych, za zgodą autorów oraz zachowaniem i poszanowaniem praw autorskich wynikających z przepisów odrębnych.

2. Dla celów edukacyjnych udostępnia się cały obszar Parku, o ile przepisy odrębne nie stanowią inaczej oraz określa się następujące sposoby korzystania:

- 1) tworzenie infrastruktury takiej jak czatownie i wieże, umożliwiającej prowadzenie obserwacji przyrodniczych, zwłaszcza ptaków, uzupełnionej tablicami dydaktycznymi, po uzyskaniu zgody właściciela, zarządcy lub sprawującego nadzór nad danym obszarem;
- 2) prowadzenie edukacji związanej z ochroną przyrody i krajobrazu, polegającej na włączaniu uczestników w działania na rzecz przywracania lub utrzymania walorów przyrodniczych, kulturowych, turystycznych, w tym m.in. w inwentaryzacje przyrodnicze, projektowanie, wykonywanie i konserwowanie ścieżek edukacyjnych i szlaków turystycznych ;
- 3) prowadzenie aktywnej edukacji historyczno-kulturowej polegającej m.in. na uczestniczeniu w rekonstrukcji ważnych wydarzeń historycznych oraz spotkaniach ze świadkami lub osobami osobiście związanymi z tymi wydarzeniami.

3. Dla celów turystycznych i rekreacyjnych oraz amatorskiego połowu ryb udostępnia się cały obszar Parku, o ile przepisy odrębne nie stanowią inaczej oraz określa się następujące sposoby korzystania:

1) zaleca się na terenie Parku rozwijanie następujące rodzajów turystyki:

- a) turystyka poznawcza: ekoturystyka, krajoznawcza, ornitologiczna, geoturystyka, w tym realizowana z wykorzystaniem zasobów i bazy Parku, Lasów Państwowych i innych podmiotów zajmujących się organizacją tego rodzaju turystyki,
- b) turystyka kwalifikowana: piesza, wodna, rowerowa i konna, realizowana głównie w oparciu o sieć wyznaczonych szlaków,
- c) turystyka wypoczynkowa: pobytowa, weekendowa, agroturystyka, realizowana w oparciu o istniejącą i sukcesywnie rozwijaną i modernizowaną bazę noclegową i żywieniową;

2) dopuszcza się do amatorskiego połowu ryb wszystkie zbiorniki i ciek wodne Parku należące do Skarbu Państwa, z wyjątkiem akwenów wyłączonych z użytkowania rybackiego na podstawie przepisów odrębnych;

3) dopuszcza się biwakowanie jedynie w miejscach do tego wyznaczonych lub innych miejscach po uzyskaniu zgody właściciela lub zarządzającego terenem, przy przestrzeganiu przepisów odrębnych;

4) utrzymuje się przebieg istniejących szlaków turystyki pieszej, kajakowej, rowerowej i ścieżek edukacyjnych oraz zaleca się renowację i uzupełnienie towarzyszących im elementów infrastruktury turystycznej;

5) dopuszcza się korekty przebiegu istniejących szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych, w szczególności tam gdzie wymaga tego ograniczanie negatywnego wpływu ruchu turystycznego na środowisko;

6) zaleca się udrażnianie szlaku kajakowego rzeki Wel, poprzez przecinanie powalonych drzew w miejscach gdzie przenoszenie kajaków po brzegu stanowiłoby zagrożenie dla cennych siedlisk przyrodniczych – zwłaszcza łągów olszowo-jesionowych lub stanowisk cennych gatunków lub powodowałoby uruchomienie procesów erozji na zboczach doliny;

7) zaleca się rozwój elementów zagospodarowania turystycznego, w tym bram, tablic informacyjnych i drogowych informacyjnych oraz innych elementów małej architektury przeznaczonej dla obsługi ruchu turystycznego, zwłaszcza w miejscach jego koncentracji, przy głównych ciągach komunikacyjnych w Parku oraz w punktach eksponowania walorów Parku;

8) zaleca się wyposażenie nowych szlaków turystycznych i ścieżek edukacyjnych w elementy małej architektury, w tym miejsca odpoczynku z zadaszeniem, kładki, pomosty, wieże widokowe, itp., z uwzględnieniem wymogów ochrony walorów przyrodniczych i krajobrazowych;

9) zaleca się stałe podnoszenie standardu technicznego bazy noclegowej i gastronomicznej, parkingów, przystani oraz innych elementów infrastruktury turystycznej oraz likwidację lub modernizację obiektów dysharmonijnych w krajobrazie.

4. Dla celów gospodarki rolnej udostępnia się cały obszar Parku, ze szczególnym uwzględnieniem stref BSI i BKI, o ile przepisy odrębne nie stanowią inaczej. Szczególne sposoby korzystania wynikające z planu ochrony Parku określono w § 7.

5. Dla celów gospodarki leśnej udostępnia się cały obszar Parku, ze szczególnym uwzględnieniem stref BSII i BKII, o ile przepisy odrębne nie stanowią inaczej. Szczególne sposoby korzystania wynikające z planu ochrony Parku określono w § 8.

6. Dla celów rozwoju zainwestowania udostępnia się obszary wskazane w § 13 i 14 oraz określa się zawarte w tych paragrafach szczególne sposoby korzystania, wynikające z planu ochrony Parku.

Rozdział 7

Ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Lidzbark, Grodziczno, Płońska i Rybno, do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w obrębie tych gmin oraz do planu przestrzennego zagospodarowania województwa warmińsko-mazurskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych

§ 13. 1. Określa się następujące ustalenia do nowych studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Lidzbark, Grodziczno, Płońska i Rybno, dotyczące eliminacji zagrożeń wewnętrznych, obowiązujące na terenie całego Parku:

1) zainwestowanie wymagające zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, należy lokalizować wyłącznie w granicach:

a) stref dopuszczalnego zainwestowania – BKIV, wyznaczonych w planie ochrony, z uwzględnieniem dla stref BKIVA ograniczeń wynikających z przepisów odrębnych,

b) miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obowiązujących w dniu wejścia w życie uchwały,

c) obszarów wyznaczonych w obowiązujących w dniu wejścia w życie uchwały studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz zgodnie z określonym w nich przeznaczeniem, dla których sporządzone zostały miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, o ile lokalizacja nie jest sprzeczna z przepisami odrębnymi oraz z zastrzeżeniem zapisów § 14 ust. 4;

2) nie dopuszcza się do rozwoju innych układów urbanistycznych, niż realizowanych w granicach obszarów o których mowa w pkt 1, niepowiązanych przestrzennie z historycznie ukształtowanymi układami wsi i niedowiązujących do nich pod względem funkcjonalnym i strukturalnym, w szczególności w zakresie funkcji terenu, wielkości działek, udziału terenów biologicznie czynnych, kubatury i architektury budynków mieszkalnych, usługowych, produkcyjnych i gospodarczych, ogrodzeń i innych elementów zagospodarowania;

3) przy planowaniu nowego zainwestowania należy dążyć do nierozpraszania zabudowy. W pierwszej kolejności należy uzupełniać istniejące zagospodarowanie w lukach między zabudową;

4) przy kwalifikowaniu gruntów rolnych i leśnych do zmiany użytkowania należy dążyć do zachowania w możliwie największym stopniu różnorodności biologicznej i krajobrazowej Parku, w tym poprzez wyłączenie z zainwestowania terenów najcenniejszych przyrodniczo oraz korytarzy ekologicznych zasilających lokalny system przyrodniczy;

5) zaleca się wyłączenie z zabudowy obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, za wyjątkiem infrastruktury związanej z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym;

6) nie dopuszcza się zabudowy terenów wyznaczonych jako wyłączone z zabudowy w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin obowiązujących w dniu wejścia w życie uchwały;

7) zaleca się opracowanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obejmujących cały obszar Parku lub przynajmniej obszary nieleśne, z zastrzeżeniem, że plany te powinny uwzględniać całe sołectwa lub ich fragmenty położone w granicach Parku;

8) przy wyznaczaniu terenów przeznaczonych do zalesień należy uwzględnić następujące założenia:

a) należy dążyć do tworzenia zwartych kompleksów leśnych o racjonalnej granicy polno-leśnej, a także do tworzenia zwartego systemu przyrodniczego, łącznie z innymi obszarami o funkcjach ekologicznych,

b) za obszary pożądane do zalesień przyjmuje się:

- wielkoobszarowe tereny rolnicze o małej lesistości,

- tereny łączące istniejące kompleksy leśne, które spełniają lub potencjalnie mogą spełniać funkcje tras migracji dla zwierząt,

- tereny wzdłuż najważniejszych działów wodnych,

c) nie dopuszcza się zalesień łąk zmiennowilgotnych, łąk wilgotnych, łąk świeżych oraz muraw kserotermicznych i napiaskowych, a także siedlisk występowania chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt.

2. Ustalenia, o których mowa w ust. 1, obowiązują także w przypadku dokonywania zmian studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, obowiązujących w dniu wejścia w życie uchwały.

§ 14. 1. Określa się następujące ustalenia do zmian miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obowiązujących w dniu wejścia w życie uchwały, dotyczące eliminacji zagrożeń wewnętrznych, obowiązujące na terenie całego Parku, w granicach gmin Lidzbark, Grodziczno, Płońnica i Rybno:

- 1) utrzymuje się dotychczasowe przeznaczenie terenu, jako preferowane oraz dopuszcza się następujące przeznaczenie do zainwestowania:
 - a) tereny zabudowy zagrodowej,
 - b) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz mieszkaniowo-usługowej,
 - c) tereny rekreacji indywidualnej,
 - d) tereny usług nieuciążliwych lub o uciążliwości ograniczonej do granicy działki,
 - e) tereny produkcyjno-usługowe nieuciążliwe lub o uciążliwości ograniczonej do granicy działki,
 - f) tereny eksploatacji surowców mineralnych – tylko na terenach złóż obecnie eksploatowanych, do czasu wygaśnięcia koncesji na wydobywanie kopalin lub w obrębie złóż udokumentowanych na dzień wejścia w życie uchwały;
- 2) w przypadku utrzymania dotychczasowego przeznaczenia terenu, ustala się obowiązek zastosowania warunków architektoniczno-urbanistycznych zabudowy określonych w ust. 2, z dopuszczeniem utrzymania dotychczasowej intensywności zainwestowania, w tym: minimalnej powierzchni działki, minimalnej powierzchni biologicznie czynnej oraz wysokości zabudowy;
- 3) w przypadku nowego przeznaczenia terenu ustala się obowiązek zastosowania warunków architektoniczno-urbanistycznych określonych w ust. 2;
- 4) w przypadku wprowadzenia wtórnych podziałów nieruchomości obowiązują ustalenia określone ust. 2 dla poszczególnych funkcji terenu;
- 5) zaleca się strefowanie zabudowy w granicach wyznaczonych obszarów do zainwestowania;
- 6) utrzymuje się dotychczasowe ustalenia planistyczne obowiązujące dla obszarów i obiektów objętych ochroną na podstawie zapisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody i ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, o ile nie jest to sprzeczne z przepisami odrębnymi,

2. Określa się następujące standardy urbanistyczno-architektoniczne, jako ustalenia do nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego sporządzanych dla terenów zabudowy, dotyczące eliminacji zagrożeń wewnętrznych, obowiązujące na terenie całego Parku w granicach gmin Lidzbark, Grodziczno, Płońnica i Rybno:

- 1) nieprzekraczalna linia nowej zabudowy zlokalizowana co najmniej:
 - a) 10 m od granicy lasów oraz terenów wyznaczonych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego pod zalesienie, o powierzchni całkowitej do 1 ha,
 - b) 15 m od granicy lasów oraz terenów wyznaczonych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego pod zalesienie, o powierzchni całkowitej od 1 ha do 5 ha,
 - c) 40 m od granicy lasów oraz terenów wyznaczonych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego pod zalesienie, o powierzchni całkowitej powyżej 5 ha,
- 2) minimalna powierzchnia nowo wydzielanych działek pod zabudowę wynosi:

- a) dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, mieszkaniowo-usługowej, usługowej, produkcyjno-usługowej i rekreacji indywidualnej – minimum 1000 m², przy czym należy dążyć, w przypadku zaistnienia lokalnych możliwości, do zwiększania powierzchni działki, z zastrzeżeniem lit. b,
 - b) dla zabudowy zlokalizowanej na obszarach historycznie ukształtowanej zabudowy lub stanowiącej jej logiczną kontynuację urbanistyczną, wielkość nowo wydzielanej działki może być mniejsza pod warunkiem podporządkowania jej zasadom kontynuacji układu urbanistycznego i możliwości realnego zagospodarowania,
 - c) dla działek przeznaczonych pod lokalizację inwestycji celu publicznego nie ustala się minimalnej wielkości działki;
- 3) minimalna powierzchnia biologicznie czynna dla nowo projektowanych działek powinna wynosić:
- a) dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, mieszkaniowo-usługowej i rekreacji indywidualnej - 70 % powierzchni działki,
 - b) dla zabudowy zlokalizowanej na obszarach historycznie ukształtowanej zabudowy lub stanowiącej jej logiczną kontynuację urbanistyczną – wielkości powierzchni biologicznie wynikać powinna z przepisów odrębnych lub realnych możliwości zagospodarowania nieruchomości – z zastrzeżeniem, że każda niezagospodarowana część nieruchomości powinna zostać przeznaczona pod tereny zielone,
 - c) dla zabudowy produkcyjno-usługowej – 25% powierzchni działki, dla zabudowy usługowej – 45 % powierzchni działki, dla zabudowy usług sportu, turystyki i rekreacji – 55% powierzchni działki;
- 4) nie dopuszcza się wprowadzania poza granicami administracyjnymi miasta Lidzbark nowej zabudowy wielorodzinnej, z wyjątkiem adaptacji i dostosowania pod względem wymogów formalno-prawnych istniejącej zabudowy na potrzeby mieszkaniowe oraz realizacji zabudowy uzupełniającej zlokalizowanej na obszarach historycznie ukształtowanej zabudowy lub stanowiącej jej logiczną kontynuację urbanistyczną;
- 5) ustala się maksymalną wysokość nowej zabudowy:
- a) jako kontynuację wysokości zabudowy historycznej opartą o analizę parametrów urbanistycznych sporządzoną w trakcie opracowywania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla danego obszaru funkcyjnego lub miejscowości – z zastrzeżeniem, że nowo projektowana zabudowa nie może być wyższa od zabudowy sąsiadującej,
 - b) dla zabudowy na obszarach zlokalizowanych skrajnie w stosunku do centrum założenia urbanistycznego ustala się wysokość maksymalną:
 - dla zabudowy mieszkaniowej, mieszkaniowo-usługowej, usługowej i produkcyjno-usługowej i rekreacji indywidualnej – do 10,00 m n.p.t.,
 - dla budynków gospodarczych i garażowych – do 5,50 m n.p.t.,
 - nie ustala się maksymalnej wysokości dla: kominów, masztów, urządzeń infrastruktury technicznej i podobnych, budynków użyteczności publicznej i budynków zamieszkania zbiorowego, obiektów budowlanych związanych z ochroną przyrody, bezpieczeństwem

publicznym oraz ochroną lasów – z zastrzeżeniem, że należy dążyć do minimalizowania wysokości tych obiektów lub urządzeń;

6) nie dopuszcza się lokalizacji instalacji produkcji rolnej i innej o wysokości wyższej niż 1,5 krotność wysokości najwyższego budynku w gospodarstwie;

7) zaleca się stosowanie na obszarach wiejskich cech zabudowy regionalnej, a w szczególności:

a) budynki na planie prostokąta,

b) elewacja z czerwonej cegły licowej lub tynkowana w jasnych, stonowanych kolorach, dachy dwuspadowe lub naczółkowe, o nachyleniu połaci 35°-45°, kryte dachówką lub materiałem dachówkopodobnym w kolorze czerwonym lub szarym;

8) nie dopuszcza się ogrodzeń o maksymalnej wysokości powyżej 1,8 m – chyba że wynika to z przepisów odrębnych;

9) zaleca się niebudowanie ogrodzeń z betonowych elementów prefabrykowanych;

10) zaleca się następujące warunki kształtowania nowych zespołów zabudowy:

a) należy dążyć do ujednociania formy i kolorystyki zabudowy oraz rodzaju ogrodzeń w ramach poszczególnych zespołów zabudowy,

b) izolowanie zielenią zespołów zabudowy,

c) ograniczenie ekspozycji nowej zabudowy od strony ciągów i punktów widokowych na i z terenu Parku;

11) dla terenów zieleni urządzonej przyjmuje się następujące zasady zagospodarowania:

a) nie dopuszcza się zmiany przeznaczenia na inne cele,

b) ustala się obowiązek utrzymania minimalnej powierzchni biologicznie czynnej 80%;

12) zaleca się na terenach przeznaczonych pod zainwestowanie maksymalne zachowanie istniejących lasów i zadrzewień – pod warunkiem braku sprzeczności z przepisami odrębnymi.

3. Określa się następujące ustalenia do nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego sporządzanych dla terenów rolnych i leśnych ustalonych w obowiązujących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, dotyczące eliminacji zagrożeń wewnętrznych, obowiązujące na terenie całego Parku w granicach gmin Lidzbark, Grodziczno, Płońnica i Rybno:

1) nie dopuszcza się realizacji nowej zabudowy na terenach rolnych, z wyjątkiem zabudowy zagrodowej, realizowanej zgodnie z ustaleniami określonymi w ust. 2 lub obiektów budowlanych związanych z ochroną przyrody i edukacją;

2) zaleca się ograniczenie do niezbędnego minimum grodzienia działek pozostających w użytkowaniu rolniczym.

4. Określa się następujące ustalenia do nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w granicach gmin Lidzbark, Grodziczno, Płońnica i Rybno, dotyczące eliminacji zagrożeń wewnętrznych, obowiązujące na terenie wybranych stref realizacji działań ochronnych Parku,:

- 1) dla stref AKB, AKE, AKK, AKOW, AKW zaleca się utrzymanie ich zasięgu oraz ustaleń wynikających z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, obowiązujących w dniu wejścia w życie uchwały;
- 2) dla stref APP:
 - a) nie dopuszcza się lokalizacji budowli i budynków poza strefami wyznaczonymi w obowiązujących w dniu wejścia w życie uchwały miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego,
 - b) nie dopuszcza się lokalizacji na terenach niezabudowanych i nie przeznaczonych do zabudowy obiektów małej architektury innych niż związanych z ochroną przyrody lub edukacją ekologiczną, prowadzoną przez Służbę Parku, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska lub Lasy Państwowe;
- 3) dla stref APKK zaleca się ich wyznaczenie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego;
- 4) w przypadku ustalenia stref ochrony konserwatorskiej APKK w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, dla tych stref:
 - a) nie dopuszcza się lokalizacji budowli i budynków poza strefami wyznaczonymi w obowiązujących w dniu wejścia w życie uchwały miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego lub studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin,
 - b) ustala się obowiązek dostosowywania nowej zabudowy do historycznej kompozycji przestrzennej w zakresie rozplanowania, skali i bryły przy założeniu harmonijnego współistnienia elementów kompozycji historycznej i współczesnej oraz nawiązywania formami współczesnymi do lokalnej tradycji architektonicznej,
 - c) zaleca się ograniczenie wysokości nowo sytuowanych lub modernizowanych budowli i budynków do wysokości obiektów sąsiadujących,
 - d) przyznaje się pierwszeństwo wszelkim działaniom odtworzeniowym i rewaloryzacyjnym, zarówno w przypadku przyrodniczych elementów krajobrazu, jak i w stosunku do historycznej struktury technicznej, instalacji wodnych, sieci komunikacyjnych oraz obiektów zabytkowych wpisanych do wykazu zabytków architektury i budownictwa,
 - e) preferuje się te inwestycje, które stanowią rozszerzenie lub uzupełnienie już istniejących form zainwestowania terenu, przy założeniu maksymalnego zachowania i utrwalenia istniejących już relacji oraz pod warunkiem, iż nie kolidują one z historycznym charakterem obiektu; formy inwestowania należy w maksymalnym stopniu ukierunkować na ich harmonijne wpisanie w otaczający krajobraz,
 - f) zaleca się stopniową likwidację lub modyfikację obiektów i elementów dysharmonijnych w stosunku do zabytkowego charakteru zabudowy i tradycyjnego zagospodarowania przestrzennego,
 - g) nie dopuszcza się wprowadzania zalesień;
- 5) dla stref BSI nie dopuszcza się zmiany trwałych użytków zielonych na grunty orne;
- 6) dla stref BKI nie dopuszcza się zalesień lądowych ekosystemów nieleśnych;
- 7) dla stref BSII i BKII nie dopuszcza się lokalizacji obiektów budowlanych innych niż związanych z gospodarką leśną, ochroną przyrody lub edukacją ekologiczną prowadzoną przez Służbę Parku, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska, samorządy lub Lasy Państwowe;

8) dla stref BKIVA i BKIVB:

a) zaleca się dla istniejących jednostek osadniczych:

- zachowanie zasadniczych elementów historycznego rozplanowania, w tym pierwotnych podziałów parcelacyjnych, istniejącej sieci dróg, placów, linii zabudowy, kompozycji wewnątrz urbanistycznych i kompozycji zieleni, przy założeniu harmonijnego współistnienia elementów kompozycji historycznej i współczesnej,

- utrzymanie tradycyjnej zabudowy, przy jednoczesnym dopuszczeniu jej modernizacji i adaptacji do nowych funkcji,

b) dopuszcza się realizację nowej oraz modernizację istniejącej zabudowy w sposób nawiązujący do lokalnej tradycji budowlanej, zgodnie z ustalonym historycznie ukształtowaniem przestrzenno-architektonicznym miejscowości, przy czym dla stref BKIVA zabudowa ta musi uwzględniać uwarunkowania wynikające z przepisów odrębnych;

9) dla stref BKV nie dopuszcza się lokalizacji budowli i budynków poza strefami wyznaczonymi w obowiązujących w dniu wejścia w życie uchwały miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

5. Określa się następujące ustalenia do nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie realizacji infrastruktury komunalnej i komunikacyjnej, dotyczące eliminacji zagrożeń wewnętrznych, obowiązujące na terenie całego Parku w granicach gmin Lidzbark, Grodziczno, Płońnica i Rybno:

1) zaleca się prowadzenie liniowych elementów infrastruktury technicznej w „korytarzach” infrastrukturalnych, w szczególności wykorzystujących pasy rozgraniczające dróg, o ile taki przebieg nie jest sprzeczny z przepisami odrębnymi;

2) zaleca się wyposażenie istniejących linii i słupów energetycznych linii wysokiego i średniego napięcia zlokalizowanych poza terenami zabudowy w odpowiednie oznakowania zabezpieczające przelatujące ptaki przed kolizjami oraz zabezpieczenia przed wykorzystywaniem ich przez ptaki jako miejsca odpoczynku;

3) zaleca się stosowanie linii doziemnych dla projektowanych, modernizowanych i przebudowywanych sieci elektroenergetycznych;

4) zaleca się stosowanie w ogrzewaniu budynków nowoczesnych, energo- i materiałooszczędnych systemów grzewczych z wykorzystaniem niskoemisyjnych paliw;

5) zaleca się zmniejszenie energochłonności budynków służących realizacji celów publicznych poprzez ich termomodernizację;

6) zaleca się gromadzenie, odprowadzenie i unieszkodliwianie odpadów stałych zgodnie z obowiązującymi przepisami, w sposób określony w planach gospodarki odpadami;

7) zaleca się objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych, rozwój systemów selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów ulegających biodegradacji, opakowaniowych, wielkogabarytowych, budowlanych i niebezpiecznych;

8) nie dopuszcza się lokalizacji nowych składowisk odpadów;

9) nie dopuszcza się utylizacji odpadów przemysłowych i zawierających substancje toksyczne, odpadów chemicznych i wybuchowych, za wyjątkiem terenów istniejących składowisk odpadów;

10) nie dopuszcza się lokalizacji turbin i farm wiatrowych;

11) zaleca się dla stref BKVIB wykonanie przejść pod drogami dla małych zwierząt.

§ 15. Określa się następujące ustalenia do nowych studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz do nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń zewnętrznych Parku obowiązujące w granicach gmin Lidzbark, Grodziczno, Płońnica i Rybno:

1) w terenach wskazanych w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin jako tereny produkcji rolnej, zaleca się wyłącznie lokalizowanie zabudowy związanej z gospodarką rolną, o ile lokalizacja nie jest sprzeczna z przepisami odrębnymi;

2) przy realizacji nowego zainwestowania należy dążyć do nierozpraszania obiektów; w pierwszej kolejności należy uzupełniać istniejące zagospodarowanie oraz lokalizować zabudowę wzdłuż istniejących dróg;

3) zaleca się wzmożenie nadzoru i kontroli w zakresie zachowania lub przywracania ładu przestrzennego w krajobrazie oraz stały nadzór nad przestrzeganiem przepisów prawnych dotyczących budownictwa i gospodarki przestrzennej;

4) zaleca się realizację budynków w formie architektonicznej nawiązującej do tradycji architektonicznej regionu w oparciu o analizę urbanistyczno-architektoniczną sporządzaną w trakcie opracowywania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

§ 16. Określa się następujące ustalenia do planu zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych Parku:

1) zaleca się uwzględnienie propozycji objęcia najcenniejszych obszarów przyrodniczych dodatkową formą ochrony, zgodnie z propozycją, o której mowa w § 5 pkt 1;

2) zaleca się wyznaczenie obszaru wyłączonego z lokalizacji elektrowni wiatrowych oraz nowych linii energetycznych wysokich i najwyższych napięć poza istniejącym przebiegiem obejmujący cały teren Parku.

Rozdział 8

Plan zadań ochronnych dla obszaru o znaczeniu dla Wspólnoty PLH280015 „Przełomowa Dolina Rzeki Wel” w części pokrywającej się z Parkiem

§ 17. 1. Granice obszaru o znaczeniu dla Wspólnoty „Przełomowa Dolina Rzeki Wel”, położonego w granicach Parku, zwanego dalej „Obszarem Natura 2000 PLH280015”, przedstawiono na mapie działań ochronnych, stanowiącej załącznik nr 2 do uchwały.

2. Opis granic Obszaru Natura 2000 PLH280015 wg współrzędnych płaskich prostokątnych w układzie 1992 punktów jej załamania:

Nr kolejny	Współrzędne X	Współrzędne Y
1	2	3
1	548964, 0	613753, 4
2	548991, 2	613744, 6
3	549022, 8	613749, 0
4	549050, 2	613750, 1
5	549078, 5	613760, 9
6	549105, 8	613772, 9
7	549109, 9	613773, 0
8	549129, 7	613781, 6
9	549139, 7	613782, 3
10	549150, 6	613773, 2
11	549168, 8	613751, 5
12	549179, 5	613739, 6
13	549179, 5	613739, 6
14	549207, 1	613711, 1
15	549212, 2	613704, 0
16	549224, 5	613613, 4
17	549226, 4	613572, 9
18	549226, 4	613551, 2
19	549248, 2	613500, 3
20	549252, 4	613488, 9
21	549254, 0	613483, 7
22	549254, 7	613478, 6
23	549269, 7	613460, 6
24	549296, 1	613428, 8
25	549325, 3	613404, 4
26	549328, 0	613399, 1
27	549329, 4	613392, 1
28	549327, 8	613388, 0
29	549367, 5	613357, 4
30	549397, 5	613329, 3
31	549429, 3	613308, 5
32	549458, 4	613279, 3
33	549479, 2	613239, 4
34	549498, 3	613195, 9
35	549506, 4	613172, 2
36	549539, 2	613151, 4
37	549558, 3	613107, 8

38	549567, 1	613108, 8
39	549572, 8	613109, 6
40	549588, 1	613109, 6
41	549613, 6	613101, 4
42	549629, 0	613087, 9
43	549655, 4	613051, 5
44	549679, 9	613006, 1
45	549712, 6	612938, 0
46	549740, 7	612880, 9
47	549762, 5	612851, 8
48	549792, 5	612812, 7
49	549824, 2	612771, 0
50	549786, 1	612731, 0
51	549740, 7	612703, 8
52	549767, 0	612654, 8
53	549800, 6	612610, 3
54	549838, 8	612572, 1
55	549871, 4	612534, 0
56	549900, 5	612499, 6
57	549920, 5	612470, 5
58	549929, 5	612447, 8
59	549950, 4	612421, 4
60	549957, 7	612393, 3
61	549952, 2	612361, 6
62	549950, 4	612332, 5
63	549948, 6	612307, 0
64	549948, 6	612280, 8
65	549959, 5	612262, 6
66	549974, 9	612237, 1
67	549995, 9	612210, 9
68	550007, 7	612189, 1
69	550022, 1	612170, 0
70	550042, 0	612154, 6
71	550062, 0	612136, 4
72	550077, 5	612136, 4
73	550119, 2	612141, 9
74	550135, 6	612140, 0
75	550147, 4	612131, 9
76	550150, 1	612053, 8
77	550155, 6	611950, 3

78	550156, 5	611882, 2
79	550137, 7	611849, 0
80	550133, 7	611819, 0
81	550129, 0	611789, 7
82	550124, 0	611750, 5
83	550110, 7	611694, 9
84	550124, 2	611681, 7
85	550129, 3	611677, 7
86	550147, 6	611675, 5
87	550167, 5	611670, 2
88	550171, 9	611667, 4
89	550185, 0	611649, 4
90	550204, 3	611623, 2
91	550245, 5	611571, 7
92	550454, 1	611696, 2
93	550637, 6	611539, 0
94	550652, 2	611524, 5
95	550687, 5	611497, 3
96	550713, 9	611475, 6
97	550731, 1	611456, 5
98	550775, 6	611418, 3
99	550750, 2	611394, 8
100	550713, 9	611366, 5
101	550647, 6	611328, 4
102	550611, 3	611303, 9
103	550589, 6	611281, 2
104	550579, 5	611261, 3
105	550574, 0	611238, 6
106	550574, 5	611234, 1
107	550575, 3	611231, 3
108	550586, 1	611204, 5
109	550594, 4	611184, 7
110	550624, 1	611145, 7
111	550628, 6	611137, 3
112	550643, 7	611105, 7
113	550647, 3	611091, 1
114	550650, 3	611084, 2
115	550660, 3	611030, 7
116	550661, 3	611017, 9
117	550665, 8	611007, 9

118	550672, 2	610976, 8
119	550678, 1	610927, 0
120	550694, 2	610894, 4
121	550702, 5	610882, 8
122	550745, 1	610846, 0
123	550766, 7	610818, 0
124	550783, 5	610802, 5
125	550803, 1	610792, 8
126	550764, 2	610770, 6
127	550690, 6	610727, 4
128	550692, 5	610706, 4
129	550697, 7	610661, 1
130	550773, 5	610541, 3
131	550779, 3	610534, 1
132	550779, 7	610531, 6
133	550814, 2	610475, 9
134	550841, 0	610438, 9
135	550818, 5	610418, 2
136	550787, 1	610386, 7
137	550735, 7	610316, 9
138	550697, 2	610274, 2
139	550695, 4	610272, 2
140	550668, 6	610246, 5
141	550647, 5	610198, 0
142	550611, 2	610122, 1
143	550600, 2	610096, 5
144	550590, 3	610077, 9
145	550574, 8	610051, 1
146	550550, 3	610023, 8
147	550539, 7	610010, 0
148	550518, 4	610000, 9
149	550497, 0	609989, 5
150	550499, 1	609985, 8
151	550492, 9	609980, 7
152	550485, 2	609978, 4
153	550474, 2	609972, 8
154	550447, 6	609960, 1
155	550441, 3	609956, 9
156	550407, 0	609920, 4
157	550383, 4	609904, 0
158	550355, 3	609866, 9
159	550319, 9	609833, 2
160	550287, 2	609791, 5
161	550280, 9	609773, 3
162	550279, 0	609748, 8
163	550276, 3	609725, 2
164	550269, 0	609713, 4
165	550254, 6	609700, 8
166	550228, 2	609695, 2
167	550188, 8	609682, 0
168	550179, 3	609677, 0
169	550150, 7	609660, 6
170	550126, 7	609649, 0
171	550117, 4	609643, 6
172	550086, 0	609621, 2

173	550032, 3	609582, 2
174	549998, 7	609559, 1
175	549973, 7	609542, 4
176	549967, 6	609536, 4
177	549952, 2	609528, 7
178	549944, 3	609522, 0
179	549926, 8	609512, 8
180	549910, 5	609507, 7
181	549897, 9	609504, 0
182	549852, 9	609502, 7
183	549763, 9	609498, 3
184	549731, 8	609494, 4
185	549681, 4	609481, 6
186	549671, 6	609477, 7
187	549651, 9	609452, 9
188	549625, 3	609460, 3
189	549605, 0	609461, 1
190	549593, 1	609458, 4
191	549550, 7	609452, 9
192	549543, 8	609421, 8
193	549535, 2	609414, 2
194	549536, 2	609413, 6
195	549601, 0	609356, 8
196	549627, 7	609333, 5
197	549656, 6	609307, 0
198	549738, 6	609261, 6
199	549756, 3	609254, 2
200	549799, 6	609244, 5
201	549865, 5	609220, 9
202	549923, 1	609188, 8
203	549923, 1	609188, 8
204	549974, 5	609165, 1
205	550018, 8	609153, 8
206	550102, 0	609085, 1
207	550152, 3	609047, 2
208	550160, 8	609035, 2
209	550219, 8	608990, 1
210	550223, 7	608987, 2
211	550262, 3	608966, 5
212	550274, 1	608961, 1
213	550310, 7	608935, 7
214	550320, 6	608927, 4
215	550465, 8	608813, 5
216	550626, 5	608686, 3
217	550618, 4	608674, 8
218	550794, 5	608537, 6
219	550949, 2	608437, 1
220	550953, 0	608445, 0
221	550967, 2	608444, 2
222	550979, 6	608429, 6
223	550998, 6	608390, 3
224	551002, 9	608387, 2
225	551048, 6	608357, 9
226	551071, 9	608337, 7
227	551110, 4	608302, 6

228	551110, 4	608274, 4
229	551114, 2	608212, 8
230	551139, 7	608209, 1
231	551190, 5	608209, 1
232	551249, 5	608214, 6
233	551322, 1	608214, 6
234	551349, 4	608207, 4
235	551372, 1	608174, 6
236	551376, 6	608154, 7
237	551493, 8	608150, 2
238	551484, 6	608087, 5
239	551471, 9	608034, 9
240	551451, 0	607969, 5
241	551526, 4	607967, 7
242	551539, 1	607949, 5
243	551552, 7	607944, 0
244	551579, 0	607940, 4
245	551628, 0	607938, 6
246	551671, 7	607939, 5
247	551734, 3	607946, 9
248	551741, 8	607899, 5
249	551741, 1	607899, 9
250	551834, 9	607911, 3
251	551918, 7	607929, 6
252	551966, 4	607938, 3
253	552011, 6	607948, 0
254	552067, 1	607967, 9
255	552130, 7	607988, 3
256	552172, 6	608016, 3
257	552181, 9	608020, 5
258	552158, 8	608042, 2
259	552153, 2	608063, 8
260	552166, 6	608092, 8
261	552194, 3	608116, 9
262	552200, 2	608149, 4
263	552185, 1	608199, 8
264	552186, 0	608289, 9
265	552165, 9	608380, 7
266	552161, 1	608423, 4
267	552112, 8	608492, 6
268	552094, 6	608541, 8
269	552067, 7	608560, 3
270	552072, 6	608596, 6
271	552090, 5	608649, 3
272	552196, 4	608764, 6
273	552183, 9	608780, 3
274	552163, 2	608793, 4
275	552200, 9	608797, 9
276	552228, 0	608800, 2
277	552257, 3	608800, 6
278	552274, 0	608801, 2
279	552299, 3	608810, 8
280	552328, 5	608815, 3
281	552358, 1	608811, 0
282	552364, 7	608812, 0

283	552619, 1	608567, 9
284	552763, 3	608435, 7
285	552912, 1	608297, 7
286	553017, 1	608349, 6
287	553084, 0	608372, 6
288	553128, 3	608390, 6
289	553128, 4	608394, 9
290	553130, 5	608499, 5
291	553103, 3	608529, 6
292	553089, 0	608548, 1
293	553047, 3	608590, 0
294	553045, 1	608593, 1
295	553045, 1	608593, 1
296	553045, 1	608593, 2
297	553072, 0	608599, 9
298	553077, 5	608600, 3
299	553114, 9	608624, 9
300	553136, 4	608650, 8
301	553141, 5	608660, 7
302	553144, 9	608668, 0
303	553145, 1	608670, 4
304	553160, 9	608706, 6
305	553164, 7	608723, 0
306	553165, 8	608744, 4
307	553118, 1	608780, 2
308	553118, 0	608785, 0
309	553121, 3	608788, 9
310	553132, 9	608807, 9
311	553150, 4	608821, 9
312	553163, 8	608831, 3
313	553167, 6	608840, 0
314	553167, 7	608840, 0
315	553245, 4	608890, 4
316	553256, 5	608891, 4
317	553263, 1	608891, 9
318	553278, 3	608893, 9
319	553301, 1	608901, 9
320	553312, 4	608901, 0
321	553324, 0	608911, 4
322	553371, 8	608894, 1
323	553386, 6	608877, 6
324	553391, 7	608857, 6
325	553398, 4	608848, 3
326	553434, 9	608848, 1
327	553437, 0	608848, 9
328	553544, 8	608839, 9
329	553550, 1	608819, 6
330	553605, 7	608682, 8
331	553710, 6	608686, 9
332	553741, 9	608630, 6
333	553742, 4	608614, 8
334	553744, 0	608542, 1
335	553744, 2	608526, 5
336	553746, 4	608499, 6
337	553747, 1	608478, 1

338	553752, 8	608378, 5
339	553752, 8	608374, 3
340	553752, 4	608371, 2
341	553729, 2	608293, 8
342	553725, 7	608283, 5
343	553752, 8	608041, 7
344	553711, 4	608030, 5
345	553708, 8	608029, 2
346	553672, 7	608018, 4
347	553669, 0	608017, 6
348	553658, 2	608013, 5
349	553659, 0	608009, 7
350	553661, 7	607992, 3
351	553659, 9	607961, 8
352	553654, 5	607940, 0
353	553654, 2	607932, 9
354	553662, 5	607895, 9
355	553664, 8	607891, 4
356	553665, 9	607883, 0
357	553648, 7	607842, 7
358	553608, 7	607794, 5
359	553606, 2	607791, 9
360	553593, 2	607761, 8
361	553577, 9	607727, 1
362	553551, 7	607693, 7
363	553535, 7	607629, 8
364	553538, 7	607579, 0
365	553553, 5	607557, 3
366	553548, 1	607557, 9
367	553515, 9	607561, 6
368	553483, 2	607555, 2
369	553439, 1	607538, 8
370	553403, 8	607522, 2
371	553372, 5	607500, 2
372	553353, 0	607485, 3
373	553331, 9	607463, 6
374	553306, 2	607430, 0
375	553261, 6	607404, 9
376	553246, 0	607388, 7
377	553232, 1	607383, 4
378	553207, 6	607384, 7
379	553207, 7	607378, 5
380	553209, 5	607359, 7
381	553213, 6	607309, 0
382	553219, 3	607225, 6
383	553190, 4	607214, 5
384	553141, 1	607192, 7
385	552956, 1	607110, 4
386	552789, 7	607035, 3
387	552773, 5	607028, 6
388	552718, 4	607003, 4
389	552593, 4	606936, 6
390	552624, 6	606896, 1
391	552640, 5	606868, 1
392	552652, 6	606833, 8

393	552671, 3	606789, 8
394	552675, 8	606769, 8
395	552675, 8	606734, 1
396	552674, 1	606725, 5
397	552680, 8	606699, 6
398	552662, 8	606677, 3
399	552662, 3	606677, 7
400	552646, 4	606632, 7
401	552630, 8	606585, 6
402	552619, 7	606530, 9
403	552611, 1	606436, 5
404	552610, 7	606395, 6
405	552618, 3	606348, 9
406	552630, 8	606317, 8
407	552644, 6	606279, 0
408	552653, 0	606249, 3
409	552661, 7	606203, 4
410	552662, 4	606092, 4
411	552668, 0	606044, 3
412	552675, 6	606015, 1
413	552678, 4	605990, 6
414	552677, 2	605977, 2
415	552680, 5	605956, 8
416	552664, 3	605863, 6
417	552666, 8	605833, 7
418	552692, 0	605759, 5
419	552696, 3	605752, 2
420	552708, 5	605722, 1
421	552717, 3	605687, 7
422	552719, 4	605682, 2
423	552740, 2	605640, 2
424	552740, 0	605638, 1
425	552750, 0	605595, 9
426	552758, 5	605564, 7
427	552759, 6	605549, 9
428	552782, 0	605525, 1
429	552795, 3	605513, 9
430	552814, 5	605489, 3
431	552814, 7	605478, 4
432	552815, 7	605468, 8
433	552816, 3	605450, 2
434	552820, 8	605416, 9
435	552833, 6	605363, 0
436	552858, 5	605272, 3
437	552874, 1	605199, 3
438	552902, 1	605102, 8
439	552930, 1	605001, 3
440	552950, 2	604905, 2
441	552963, 5	604859, 8
442	552975, 1	604852, 2
443	552975, 1	604831, 0
444	552985, 8	604814, 5
445	552990, 7	604783, 3
446	553002, 2	604742, 5
447	553016, 0	604704, 1

448	553029, 5	604674, 2
449	553044, 2	604652, 7
450	553057, 0	604603, 2
451	553061, 0	604597, 8
452	553083, 1	604571, 5
453	553100, 1	604551, 1
454	553108, 0	604530, 7
455	553117, 0	604506, 1
456	553127, 7	604493, 3
457	553139, 2	604478, 1
458	553149, 5	604465, 3
459	553159, 3	604463, 5
460	553177, 6	604452, 8
461	553195, 3	604429, 6
462	553203, 9	604411, 0
463	553204, 2	604392, 3
464	553204, 2	604381, 2
465	553211, 8	604370, 5
466	553226, 4	604364, 2
467	553245, 1	604353, 2
468	553267, 9	604335, 8
469	553281, 1	604312, 7
470	553288, 3	604282, 9
471	553292, 8	604263, 2
472	553301, 1	604252, 1
473	553322, 6	604237, 9
474	553349, 0	604237, 9
475	553503, 4	604255, 8
476	553505, 2	604252, 4
477	553518, 7	604231, 3
478	553524, 7	604210, 7
479	553541, 6	604202, 4
480	553573, 0	604188, 1
481	553605, 4	604171, 2
482	553660, 7	604141, 1
483	553698, 5	604120, 1
484	553723, 0	604098, 0
485	553750, 0	604074, 2
486	553760, 9	604065, 7
487	553796, 4	604031, 0
488	553825, 8	604004, 3
489	553869, 7	603967, 0
490	553912, 0	603929, 6
491	553958, 3	603920, 2
492	553983, 2	603900, 2
493	554024, 1	603870, 4
494	554050, 4	603845, 5
495	554054, 3	603842, 5
496	554130, 0	603845, 2
497	554202, 8	603830, 2
498	554236, 4	603810, 4
499	554238, 6	603793, 6
500	554243, 5	603790, 8
501	554249, 7	603738, 8
502	554265, 3	603620, 9

503	554269, 8	603548, 9
504	554266, 0	603549, 0
505	554267, 7	603540, 1
506	554108, 8	603629, 8
507	554095, 4	603629, 8
508	554069, 1	603377, 6
509	554063, 2	603280, 0
510	554075, 3	603273, 4
511	554109, 6	603246, 8
512	554127, 9	603226, 7
513	554143, 8	603198, 7
514	554163, 9	603169, 3
515	554172, 2	603141, 2
516	554189, 2	603098, 6
517	554202, 0	603043, 9
518	554209, 1	602986, 2
519	554210, 6	602984, 8
520	554206, 1	602922, 8
521	554196, 8	602879, 2
522	554207, 5	602868, 5
523	554229, 6	602855, 7
524	554238, 6	602827, 7
525	554262, 2	602770, 2
526	554271, 5	602723, 5
527	554282, 6	602667, 5
528	554298, 2	602607, 9
529	554316, 9	602510, 0
530	554332, 0	602456, 1
531	554334, 6	602450, 0
532	554319, 0	602357, 9
533	554297, 0	602198, 6
534	554294, 6	602157, 9
535	554297, 0	602126, 0
536	554301, 0	602088, 5
537	554321, 5	602039, 6
538	554340, 2	601987, 3
539	554361, 5	601940, 9
540	554389, 1	601878, 9
541	554420, 3	601828, 3
542	554461, 0	601770, 2
543	554496, 1	601707, 5
544	554517, 3	601656, 9
545	554531, 1	601620, 1
546	554545, 9	601554, 9
547	554559, 8	601484, 8
548	554573, 6	601429, 2
549	554596, 6	601331, 2
550	554630, 9	601192, 7
551	554656, 1	601131, 4
552	554666, 7	601092, 2
553	554684, 7	601068, 5
554	554684, 7	600997, 6
555	554673, 3	601001, 7
556	554573, 2	601042, 1
557	554434, 0	601118, 1

558	554170, 6	601230, 9
559	553809, 2	601404, 8
560	553705, 4	601454, 4
561	553508, 4	601550, 6
562	553508, 8	601545, 4
563	553091, 9	601741, 7
564	552992, 0	601883, 8
565	552958, 0	601938, 6
566	552952, 1	601955, 8
567	552952, 0	601973, 0
568	552958, 2	601990, 6
569	552944, 4	602026, 4
570	552939, 0	602044, 9
571	552926, 3	602070, 6
572	552888, 2	602144, 9
573	552862, 5	602185, 4
574	552827, 8	602261, 5
575	552793, 1	602322, 1
576	552770, 2	602365, 7
577	552733, 0	602394, 5
578	552706, 3	602419, 9
579	552690, 3	602439, 6
580	552666, 7	602489, 4
581	552633, 4	602523, 0
582	552601, 7	602555, 9
583	552611, 7	602563, 4
584	552672, 0	602613, 8
585	552678, 4	602614, 1
586	552699, 2	602630, 3
587	552750, 4	602627, 5
588	552760, 5	602627, 0
589	552841, 6	602640, 7
590	552902, 9	602673, 3
591	552935, 5	602702, 2
592	552977, 8	602737, 1
593	553046, 5	602804, 5
594	553148, 6	602859, 5
595	553177, 7	602874, 5
596	553139, 1	602924, 5
597	553124, 2	602957, 1
598	553092, 8	603011, 9
599	553212, 8	603075, 6
600	553275, 2	603109, 7
601	553279, 2	603111, 0
602	553374, 1	603178, 2
603	553359, 2	603218, 2
604	553333, 0	603257, 1
605	553298, 9	603289, 4
606	553256, 6	603339, 5
607	553262, 8	603354, 4
608	553283, 0	603359, 4
609	553316, 6	603384, 5
610	553314, 5	603393, 2
611	553301, 6	603436, 8
612	553267, 8	603541, 9

613	553249, 1	603561, 8
614	553179, 2	603598, 1
615	553126, 6	603643, 2
616	553107, 7	603662, 1
617	553091, 6	603684, 5
618	553046, 5	603731, 8
619	552997, 7	603775, 6
620	552937, 7	603841, 8
621	552872, 7	603926, 7
622	552839, 1	603965, 5
623	552788, 1	604041, 7
624	552770, 4	604084, 3
625	552735, 5	604166, 2
626	552692, 1	604190, 8
627	552634, 5	604241, 0
628	552601, 5	604267, 1
629	552561, 8	604305, 3
630	552540, 3	604343, 5
631	552536, 7	604353, 5
632	552474, 9	604337, 8
633	552462, 3	604353, 6
634	552419, 7	604411, 7
635	552397, 0	604497, 0
636	552378, 9	604564, 2
637	552360, 7	604638, 7
638	552346, 2	604689, 5
639	552419, 7	604703, 1
640	552475, 0	604706, 8
641	552456, 0	604741, 2
642	552447, 3	604758, 8
643	552436, 0	604779, 3
644	552416, 1	604877, 4
645	552411, 5	604906, 4
646	552378, 9	604930, 0
647	552384, 3	604955, 5
648	552375, 2	604993, 6
649	552366, 1	605019, 0
650	552349, 8	605053, 6
651	552318, 9	605093, 5
652	552300, 8	605139, 8
653	552308, 0	605176, 1
654	552322, 6	605202, 3
655	552333, 8	605198, 8
656	552363, 8	605187, 0
657	552543, 9	605224, 4
658	552488, 1	605406, 3
659	552424, 6	605528, 1
660	552392, 4	605618, 8
661	552340, 7	605749, 5
662	552381, 3	605798, 0
663	552394, 7	605808, 5
664	552442, 5	605803, 8
665	552450, 9	605859, 4
666	552451, 2	605932, 3
667	552443, 8	605994, 6

668	552432, 4	606030, 8
669	552405, 1	606044, 5
670	552366, 2	606057, 8
671	552339, 3	606057, 8
672	552292, 4	606057, 8
673	552191, 5	606102, 4
674	552117, 1	606134, 1
675	552080, 7	606179, 9
676	551975, 8	606238, 5
677	551965, 8	606252, 8
678	551943, 1	606284, 5
679	551929, 5	606296, 3
680	551909, 9	606312, 0
681	551905, 9	606315, 4
682	551906, 6	606316, 0
683	551905, 0	606318, 8
684	551920, 9	606326, 1
685	551938, 5	606338, 1
686	551943, 3	606379, 7
687	551944, 3	606389, 7
688	551946, 7	606402, 9
689	551946, 7	606403, 5
690	551947, 0	606404, 9
691	551951, 7	606426, 1
692	551945, 7	606454, 6
693	551964, 1	606466, 9
694	551965, 6	606469, 1
695	551962, 7	606487, 9
696	551970, 9	606490, 2
697	551973, 0	606498, 8
698	552092, 1	606539, 6
699	552079, 6	606592, 8
700	552074, 4	606630, 0
701	552079, 3	606660, 3
702	552080, 2	606664, 4
703	552080, 2	606667, 7
704	552080, 2	606693, 0
705	552073, 2	606732, 4
706	552060, 6	606753, 3
707	552024, 0	606798, 4
708	552022, 7	606803, 1
709	552013, 9	606813, 8
710	551984, 8	606851, 0
711	551924, 0	606987, 2
712	551831, 4	607179, 7
713	551803, 3	607242, 3
714	551748, 8	607258, 7
715	551692, 0	607281, 4
716	551650, 7	607298, 2
717	551639, 9	607303, 4
718	551604, 4	607320, 5
719	551546, 7	607345, 9
720	551493, 7	607367, 6
721	551443, 7	607406, 7
722	551394, 2	607443, 0

723	551352, 0	607467, 1
724	551323, 4	607487, 0
725	551296, 1	607482, 5
726	551251, 1	607497, 5
727	551280, 5	607579, 1
728	551283, 9	607588, 3
729	551291, 5	607596, 7
730	551306, 2	607614, 2
731	551305, 5	607636, 6
732	551300, 7	607655, 9
733	551296, 5	607692, 6
734	551290, 8	607701, 7
735	551279, 5	607716, 2
736	551266, 1	607758, 6
737	551224, 9	607770, 8
738	551173, 6	607782, 6
739	551138, 7	607798, 0
740	551092, 3	607832, 6
741	551071, 5	607864, 5
742	551036, 4	607818, 9
743	550999, 7	607848, 9
744	550970, 1	607865, 7
745	550941, 7	607885, 1
746	550944, 5	607855, 1
747	550934, 5	607807, 9
748	550917, 3	607746, 2
749	550879, 1	607671, 8
750	550825, 6	607614, 6
751	550825, 3	607614, 6
752	550721, 2	607674, 4
753	550707, 4	607679, 0
754	550704, 9	607680, 8
755	550691, 2	607706, 1
756	550691, 2	607717, 1
757	550696, 3	607746, 6
758	550695, 3	607751, 0
759	550697, 1	607752, 3
760	550699, 7	607762, 6
761	550636, 7	607833, 7
762	550633, 9	607838, 4
763	550583, 8	607877, 6
764	550520, 4	607886, 3
765	550474, 5	607907, 6
766	550473, 2	607910, 7
767	550458, 8	607917, 8
768	550471, 9	607937, 8
769	550468, 0	607962, 7
770	550459, 0	607966, 8
771	550438, 3	607966, 8
772	550372, 1	607955, 1
773	550312, 6	607973, 5
774	550308, 3	607975, 0
775	550286, 3	607975, 9
776	550239, 0	607989, 4
777	550242, 8	608009, 0

778	550234, 0	608013, 0
779	550284, 9	608116, 5
780	550285, 0	608116, 6
781	550286, 3	608119, 3
782	550305, 4	608165, 6
783	550249, 1	608180, 0
784	550223, 7	608185, 5
785	550146, 5	608204, 6
786	550102, 9	608216, 7
787	550077, 2	608145, 3
788	550009, 5	608163, 5
789	549910, 0	608185, 8
790	549932, 3	608242, 7
791	549933, 1	608256, 3
792	549935, 2	608268, 7
793	549930, 1	608274, 5
794	549910, 0	608349, 0
795	549891, 4	608367, 1
796	549872, 3	608381, 6
797	549832, 4	608385, 3
798	549793, 4	608405, 2
799	549765, 3	608426, 3
800	549755, 2	608435, 2
801	549717, 1	608483, 3
802	549788, 9	608524, 2
803	549868, 8	608533, 2
804	549850, 6	608561, 4
805	549836, 0	608589, 5
806	549822, 4	608645, 9
807	549793, 4	608690, 3
808	549745, 2	608785, 6
809	549733, 4	608823, 8
810	549744, 3	608862, 8
811	549678, 5	608911, 2
812	549654, 5	608945, 7
813	549603, 2	608994, 3
814	549629, 0	609016, 2
815	549618, 1	609044, 3
816	549610, 9	609065, 2
817	549586, 4	609109, 7
818	549586, 4	609134, 2
819	549580, 5	609158, 7
820	549572, 8	609183, 1
821	549563, 7	609205, 4
822	549546, 9	609223, 6
823	549540, 7	609227, 9
824	549527, 0	609233, 8
825	549529, 2	609250, 1
826	549531, 4	609277, 3
827	549510, 7	609290, 3
828	549471, 2	609296, 8
829	549428, 7	609280, 2
830	549427, 2	609280, 5
831	549410, 9	609292, 2
832	549372, 9	609336, 7

833	549341, 4	609381, 2
834	549325, 6	609402, 0
835	549363, 9	609423, 2
836	549437, 5	609449, 2
837	549456, 1	609455, 7
838	549457, 0	609459, 3
839	549474, 3	609547, 0
840	549480, 5	609578, 1
841	549493, 3	609597, 8
842	549505, 9	609618, 9
843	549514, 5	609641, 1
844	549532, 2	609676, 4
845	549556, 9	609727, 4
846	549558, 1	609738, 2
847	549558, 7	609752, 2
848	549559, 4	609757, 3
849	549553, 3	609784, 1
850	549548, 6	609828, 9
851	549547, 9	609838, 0
852	549539, 9	609859, 3
853	549528, 3	609864, 2
854	549521, 2	609863, 7
855	549508, 4	609862, 1
856	549494, 7	609870, 8
857	549473, 9	609890, 0
858	549419, 0	609986, 9
859	549421, 9	609994, 9
860	549430, 4	609997, 1
861	549435, 5	610031, 1
862	549441, 7	610054, 2
863	549443, 0	610069, 5
864	549451, 2	610135, 4
865	549460, 3	610139, 7
866	549503, 8	610157, 3
867	549542, 8	610175, 5
868	549567, 3	610199, 1
869	549596, 4	610245, 4
870	549606, 8	610289, 6
871	549638, 0	610299, 0
872	549635, 4	610315, 3
873	549619, 0	610348, 9
874	549648, 1	610384, 3
875	549668, 0	610423, 3
876	549694, 2	610435, 8
877	549730, 6	610475, 5
878	549720, 3	610513, 6
879	549673, 5	610543, 6
880	549676, 7	610613, 3
881	549673, 5	610666, 6
882	549680, 6	610704, 7
883	549688, 7	610735, 7
884	549698, 0	610765, 7
885	549714, 8	610828, 3
886	549713, 2	610862, 5
887	549698, 0	610900, 6

888	549669, 7	610926, 7
889	549631, 6	610937, 1
890	549578, 3	610939, 3
891	549530, 9	610948, 0
892	549507, 2	610948, 0
893	549492, 8	610948, 0
894	549444, 5	610947, 6
895	549439, 2	611015, 2
896	549435, 2	611053, 1
897	549433, 8	611076, 2
898	549417, 5	611109, 7
899	549384, 9	611179, 6
900	549362, 2	611225, 9
901	549358, 5	611263, 0
902	549353, 0	611320, 2
903	549350, 4	611415, 6
904	549345, 8	611483, 7
905	549339, 4	611585, 3
906	549340, 3	611667, 0
907	549335, 8	611770, 5
908	549365, 8	611783, 2
909	549401, 2	611804, 1
910	549404, 8	611814, 1
911	549401, 2	611851, 3
912	549400, 4	611864, 6
913	549436, 0	611859, 5
914	549462, 2	611848, 2
915	549499, 7	611840, 4
916	549552, 2	611815, 7
917	549596, 1	611803, 5
918	549609, 8	611804, 6
919	549618, 0	611813, 2
920	549625, 2	611841, 0
921	549636, 6	611860, 9
922	549636, 6	611878, 0
923	549637, 3	611918, 3
924	549638, 2	612030, 3
925	549668, 5	612041, 3
926	549668, 4	612043, 1
927	549664, 3	612080, 6
928	549652, 5	612099, 7
929	549605, 2	612120, 0
930	549517, 2	612152, 1
931	549476, 0	612165, 7
932	549469, 0	612159, 9
933	549460, 2	612163, 0
934	549428, 4	612238, 7
935	549444, 8	612243, 6
936	549442, 6	612267, 4
937	549426, 0	612294, 9
938	549384, 4	612348, 0
939	549408, 9	612348, 4
940	549408, 7	612350, 0
941	549397, 5	612361, 6
942	549372, 1	612389, 7

943	549351, 2	612407, 9
944	549327, 7	612434, 1
945	549312, 2	612442, 4
946	549324, 0	612465, 0
947	549340, 3	612500, 5
948	549355, 7	612532, 5
949	549348, 4	612557, 9
950	549333, 4	612618, 1
951	549331, 3	612722, 3
952	549311, 6	612790, 4
953	549276, 7	612847, 0
954	549271, 3	612853, 6
955	549242, 9	612881, 1
956	549242, 9	612881, 1
957	549196, 7	612922, 6
958	549179, 1	612943, 3
959	549142, 9	612988, 1
960	549142, 1	612988, 9
961	549119, 8	613009, 7
962	549121, 9	613022, 3
963	549110, 3	613038, 9
964	549035, 7	613138, 4
965	549023, 2	613183, 3

966	549011, 7	613209, 5
967	548994, 4	613245, 8
968	548972, 7	613280, 2
969	548946, 4	613334, 8
970	548930, 9	613373, 8
971	548912, 7	613416, 5
972	548886, 6	613465, 0
973	548869, 9	613485, 5
974	548824, 0	613569, 0
975	548776, 7	613662, 3
976	548768, 5	613672, 4
977	548738, 5	613708, 8
978	548723, 8	613729, 0
979	548721, 1	613731, 6
980	548720, 6	613733, 4
981	548718, 2	613736, 2
982	548692, 2	613758, 8
983	548683, 5	613775, 8
984	548686, 3	613815, 6
985	548670, 9	613859, 4
986	548670, 1	613906, 8
987	548649, 9	613934, 6
988	548659, 4	613965, 1

989	548659, 4	614015, 4
990	548658, 4	614022, 0
991	548649, 8	614032, 7
992	548658, 3	614038, 1
993	548657, 9	614047, 3
994	548702, 7	614068, 6
995	548715, 8	614074, 7
996	548724, 6	614079, 7
997	548750, 9	614095, 1
998	548751, 9	614096, 9
999	548752, 5	614096, 4
1000	548782, 9	614068, 3
1001	548802, 4	614036, 0
1002	548828, 6	614001, 0
1003	548845, 0	613976, 0
1004	548864, 6	613946, 5
1005	548888, 6	613908, 3
1006	548904, 9	613879, 9
1007	548919, 2	613848, 3
1008	548938, 8	613812, 2
1009	548948, 9	613784, 2
1010	548946, 5	613758, 8

§ 18. Istniejące i potencjalne (I/P) zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony Obszaru Natura 2000 PLH280015:

L.p.	Przedmiot ochrony Obszaru Natura 2000 PLH280015	Stan zagrożenia [I – istniejące / P – potencjalne]	Opis zagrożenia
1	2	3	4
1	3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	P	Przyspieszona eutrofizacja wód powierzchniowych i spadek poziomu wody w zbiorniku, a także trwałe obniżenie poziomu wód gruntowych.
2	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	I I I	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych nawozami sztucznymi stosowanymi w rolnictwie. Zanieczyszczenie ściekami komunalnymi oraz ściekami pochodzenia rolniczego wód powierzchniowych oraz podziemnych z nieszczelnych zbiorników na ścieki oraz niedostatecznie oczyszczonymi ściekami z oczyszczalni ścieków w Lidzbarku, a także z niewłaściwie składowanego obornika, Obniżenie jakości biologicznej wód

		I/P	powierzchniowych spowodowane wylewaniem gnojowicy na pola z ferm drobiu i gospodarstw o wysokiej obsadzie trzody chlewnej.
		P	Zmniejszanie różnorodności morfologicznej dna koryta rzeki Wel, na skutek usuwania zwalonych drzew w rzece w celu całkowitego udrożnienie szlaku kajakowego.
		P	Prace regulacyjne w obrębie starego koryta rzeki Wel koło Lorek bez uwzględniania charakterystyki ekologicznej rzeki, prowadzące do ujednoczenia struktury dna, likwidacji nadrzecznych drzew i skarp brzeżnych ograniczające rozwój zbiorowisk jaskrów rzecznych <i>Ranunculion fluitantis</i> i związanych z nimi zespołów ryb.
		P	Budowa małych elektrowni wodnych na rzece Wel, które prowadzą do spowolnienia biegu rzeki, pogorszenia właściwości fizyko-chemicznych wody, a także gromadzenia się osadów, wzrostu mętności i temperatury wody.
3	6210 Murawy kserotermiczne	I/P	Utrata siedlisk spowodowana zmianą sposobu lub zarzuceniem użytkowania ziemi, w tym także zalesianie stromych skarp doliny rzeki Wel. Rozbudowa obiektów turystyczno-rekreacyjnych na skarpach doliny rzeki Wel w Trzcinie.
4	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	I	Ubożenie i zanikanie łąk trzęślicowych wynikające z zarzucenia ich użytkowania.
		P	Intensyfikacja produkcji łąkarskiej polegająca na nawożeniu mineralnym, letnim koszeniu, a przede wszystkim obniżaniu poziomu wód gruntowych poprzez udrażnianie rowów melioracyjnych.
5	6510 Nizinne i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	I	Uproszczenie składu gatunkowego i struktury łąk świeżych na skutek intensyfikacji produkcji łąkarskiej poprzez podsiewanie mieszkankami traw, nawożenie, częste koszenie, nadmierny wypas.
		P	Zanikanie łąk świeżych wynikające z braku lub zmiany sposobu ich użytkowania, w tym ich przeorywania.
6	7120 Torfowiska wysokie	I/P	Spadek poziomu wód gruntowych, w tym w wyniku

			zmian klimatycznych oraz wcześniejszych melioracji i przyspieszenia odpływu.
7	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	I/P I	Spadek poziomu wód gruntowych, w tym w wyniku zmian klimatycznych oraz wcześniejszych melioracji i przyspieszenia odpływu. . Przyspieszona ewolucja biocenotyczna.
8	9170-2 Grąd subkontynentalny	I/P P	Rębne użytkowanie dojrzałych grądów, gruntów innych niż w zarządzie Lasów Państwowych, na zboczach doliny rzeki Wel. Usuwanie martwego stojącego i leżącego drewna, wykrotów i złomów w wyniku cięć sanitarnych, co prowadzi do zubożenia struktury siedliska i ograniczenia gatunków flory i fauny związanej z martwym i rozkładającym się drewnem.
9	91E0-3 Nizowy łąg jesionowo-olszowy	I/P P	Rębne użytkowanie starych i najlepiej zachowanych fragmentów siedliska gruntów innych niż w zarządzie Lasów Państwowych. Zmiana warunków hydrologicznych w wyniku prac hydrotechnicznych prowadzonych w dolinach.
10	1393 Haczykowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i> .	I P	Ekspansja trzciny i zakrzaczenie siedliska gatunku. Spadek poziomu wody gruntowej, w tym w wyniku zmian klimatycznych oraz wcześniejszych melioracji i przyspieszenia odpływu.
11	Zespół ryb rzeki Wel: 1149 koza <i>Cobitis taenia</i> , 1134 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , 1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> , 1163 głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i> , 1096 minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i> i ryby łososiowate.	I I/P I	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych nawozami sztucznymi stosowanymi w rolnictwie oraz obniżenie jakości biologicznej wód ściekami komunalnymi z nieszczelnych zbiorników, niedostatecznie oczyszczonymi ściekami z oczyszczalni ścieków, a także gnojowicą z gospodarstw o wysokiej obsadzie trzody chlewnej lub ferm drobiu. Prace ziemne w korycie rzeki Wel i jej dopływach, w tym: odmulanie cieków przy elektrowniach wodnych, realizacja inwestycji związanych z przekraczaniem rzeki, spuszczenie wody ze stawów rybnych, powodujące okresowe zamulenie i zmiany fizyko-chemiczne wody. Radykalne zmniejszenie przepływu nienaruszalnego

		<p>P</p> <p>P</p> <p>I/P</p> <p>I/P</p> <p>I/P</p>	<p>wody w starym korycie rzeki Wel, spowodowane niekontrolowanym rozdziałem wody na jazie przy elektrowni wodnej w Lorkach, przyczyniające się do utraty siedlisk i zmiany składu gatunkowego zespołu ryb.</p> <p>Źle zaplanowane prace regulacyjne w starym korycie rzeki Wel koło Lorek, w tym: usuwanie nadrzecznych drzew, niwelacja skarp i faszynowanie brzegów, remont progu wodnego, które nie uwzględniają charakterystyki ekologicznej rzeki, a prowadzą do ujednolicenia struktury koryta i tym samym wpływają na zespół ryb.</p> <p>Zaburzenie tarła ryb spowodowane niewłaściwym terminem wykonywania prac ziemnych w korycie rzeki Wel.</p> <p>Funkcjonowanie i budowa nowych małych elektrowni wodnych na rzece Wel, które powodują przerwanie ciągłości koryta i doliny, prowadzą do zmiany warunków ekologicznych, to jest spowolnienia biegu rzeki, pogorszenia właściwości fizyko-chemicznych wody, a także gromadzenia się osadów, wzrostu mętności, temperatury wody i deficytu tlenu.</p> <p>Zmniejszanie różnorodności morfologicznej dna koryta rzeki Wel związane z usuwaniem zwalonych drzew w rzece w celu całkowitego udrożnienia szlaku kajakowego.</p> <p>Zmiany rodzimych populacji ryb rzeki Wel związane z przenikaniem obcych gatunków ze stawów rybnych, np. pstrąga tęczowego i przenoszeniem chorób na rodzime gatunki.</p>
12	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	I/P	Melioracje odwadniające, spadek poziomu wód gruntowych i powierzchniowych.
13	1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i> i bóbr <i>Castor fiber</i>	I	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych nawozami sztucznymi stosowanymi w rolnictwie.
		I	Zanieczyszczenie ściekami komunalnymi oraz ściekami pochodzenia rolniczego wód powierzchniowych oraz podziemnych z nieszczelnych zbiorników na ścieki oraz

		I	niedostatecznie oczyszczonymi ściekami z oczyszczalni ścieków w Lidzbarku, a także z niewłaściwie składowanego obornika, Obniżenie jakości biologicznej wód powierzchniowych spowodowane wylewaniem gnojowicy na pola z ferm drobiu i gospodarstw o wysokiej obsadzie trzody chlewnej.
--	--	---	---

§ 19. Cele działań ochronnych Obszaru Natura 2000 PLH280015:

Lp.	Przedmiot ochrony Obszaru Natura 2000 PLH280015	Cel do osiągnięcia w okresie obowiązywania planu ochrony Parku
1	2	3
1	Wszystkie siedliska przyrodnicze będące przedmiotem ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH280015.	Zachowanie lub poprawa stanu ochrony siedlisk przyrodniczych.
2	Wszystkie gatunki zwierząt będące przedmiotem ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH280015.	Zachowanie i/lub poprawa stanu ochrony gatunków zwierząt oraz siedlisk ich występowania. .
3	Wszystkie gatunki roślin będące przedmiotem ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH280015.	Zachowanie lub poprawa stanu ochrony gatunków roślin oraz siedlisk ich występowania.
4	9170-2 Grąd subkontynentalny, 91E0-3 Niżowy łąg jesionowo-olszowy.	Odtwarzanie ekosystemów leśnych o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskiem, przebudowa drzewostanów monokulturowych oraz zwiększenie ich wieku.
5	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i> .	Poprawa jakości wód oraz spowolnienie procesów ich eutrofizacji.
6	1393 Haczykowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i> .	Utrzymanie lub zwiększenie powierzchni występowania gatunku.
7	7120 Torfowiska wysokie.	Powstrzymanie procesów sukcesyjnych i murszenia torfów.

§ 20. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania:

- 1) w zakresie ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin zwierząt i ich siedlisk zaleca się:

Lp.	Rodzaj działania ochronnego	Sposób wykonania i zakres	Obszar wdrażania działań ochronnych	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie / podmiot współpracujący
1	2	3	4	5
1	Ograniczenie spływów powierzchniowych z pól na stokach w dolinie rzeki Wel.	Siewy poplonów ozimych. Przystąpienie gospodarstw do programów rolnośrodowiskowych.	Zlewnia rzeki Wel, ze szczególnym uwzględnieniem zboczy głębokiej doliny, od Trzcina do Lorek.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280015 we współpracy z użytkownikami gruntów, ośrodkami doradztwa rolniczego i Parkiem.
2	Poprawa retencji wody w zlewni rzeki Wel.	Realizacja projektów małej retencji przez Park i Lasy Państwowe.	Zlewnia rzeki Wel.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280015 we współpracy z Nadleśnictwem Lidzbark, WZMiUW w Działdowie, RZGW w Gdańsku i Parkiem.
3	Zachowanie różnorodności morfologicznej koryta rzeki Wel i jego dopływów.	Zachowanie stromych skarp, zatok, wysp i półwyspów. Pozostawienie w korycie zwalonych pni i gałęzi drzew. W przypadku drzew zwalonych do wody i przetamowujących bieg rzeki, należy usunąć do 1/3 długości kłody, pozostawiając resztę pnia z karpą w rzece.	Rzeka Wel i jej dopływy.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280015 we współpracy z WZMiUW w Działdowie i Parkiem.
4	Zabezpieczenie wód rzeki Wel przed dopływem punktowych zanieczyszczeń ze zbiorników na ścieki i z oczyszczalni ścieków.	Wykonanie kanalizacji sanitarnej miejscowości w zlewni rzeki Wel. Kontrola szczelności zbiorników na ścieki. Budowa płyt gnojowych.	Zlewnia rzeki Wel.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280015 we współpracy z samorządami, nadzorem budowlanym, WIOŚ w Olsztynie, ARiMR w

				Działdowie i Parkiem.
5	Zachowanie miejsc tarlisk ryb w rzece Wel.	Wprowadzenie ograniczeń czasowych prowadzenia prac ziemnych w obrębie koryta dla ochrony korytarzy migracyjnych i tarlisk ryb, uwzględniających wymogi gatunków będących przedmiotem ochrony. Zwiększona kontrola ilości pozyskania i legalności połowu ryb w rzece Wel.	Rzeka Wel.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280015 we współpracy z WZMiUW, Parkiem i użytkownikiem rybackim.
6	Udrożnienie rzeki Wel dla ryb wędrownych.	Opracowanie projektów oraz budowa przepławek o wysokim stopniu sprawności na jazach i przy małych elektrowniach wodnych na rzece Wel, w ramach nowych pozwoleń na korzystanie z wód.	Jazy i zapory na rzece Wel	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280015 we współpracy z Starostwem Powiatowym w Działdowie, użytkownikami elektrowni wodnych, RZGW w Gdańsku i Parkiem.
7	Zarybianie rzeki gatunkami rodzimymi z miejscowych populacji.	Kontynuacja zarybiania gatunkami ryb łososiowatych z wykorzystaniem materiału pozyskanego z tej samej zlewni, w celu zachowania czystości genetycznej gatunku.	Rzeka Wel i jeziora w granicach Obszaru Natura 2000 PLH280015.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280015 we współpracy z użytkownikiem rybackim i Parkiem.
8	Podniesienie średniego wieku drzewostanów. Przywracanie zgodności biocenozy leśnych z warunkami siedliskowymi.	Podniesienie wieku rębności. Zwiększenie udziału gatunków charakterystycznych dla lasów grądowych, poprzez stopniową eliminację sosny. Preferowanie odnowień naturalnych gatunków charakterystycznych dla siedlisk.	Grądy i lasy mieszane na stromych zboczach doliny rzeki Wel.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280015 we współpracy z Nadleśnictwem Lidzbark i właścicielami lasów innej własności.

9	Stosowanie w grądach i łęgach, proekologicznych zasad zagospodarowania, w tym pozostawianie drzew zamierających, martwych drzew stojących i leżących oraz drzew dziuplastych.	Realizacja planów urządzania lasu.	Grądy i łęgi w granicach Obszaru Natura 2000 PLH280015.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280015 we współpracy z Nadleśnictwem Lidzbark i właścicielami lasów innej własności.
10	Zachowanie łęgów olszowo-jesionowych.	Wyznaczenie lasów referencyjnych lub przeniesienie do gospodarstwa specjalnego cennych fragmentów rodzimej przyrody oraz nieplanowanie zabiegów gospodarczych i pozostawienie naturalnym procesom sukcesyjnym.	Strefa BKII_2.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280015 we współpracy z Nadleśnictwem Lidzbark i właścicielami lasów innej własności.
11	Ekstensywne użytkowanie zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych.	Propagowanie ekstensywnego gospodarowania polegającego na braku nawożenia i corocznym lub raz na dwa lata przypadającym późnoletnim koszeniu i wywiezieniu biomasy. Propagowanie i wspieranie gospodarstw rolnych prowadzących ekstensywną gospodarkę w zakresie realizacji programów rolnośrodowiskowych.	Łąki trzęślicowe w obrębie stref BKI w granicach Obszaru Natura 2000 PLH280015.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280015 we użytkownikami łąk, ośrodkami doradztwa rolniczego, ARiMR w Działdowie i Nowym Mieście Lubawskim oraz Parkiem.
12	Ekstensywne pastwiskowe użytkowanie łąk świeżych.	Prowadzenie wypasu zgodnie z zasadami określonymi w programach rolnośrodowiskowych.	Łąki świeże w obrębie stref BKI w granicach Obszaru Natura 2000 PLH 280015.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280015 we współpracy z użytkownikami łąk, ośrodkami doradztwa rolniczego, ARiMR w Działdowie i Nowym

				Mieście Lubawskim oraz Parkiem.
13	Utrzymanie muraw kserotermicznych.	Prowadzenie wypasu zgodnie z zasadami określonymi w programach rolnośrodowiskowych. W przypadku barku możliwości wypasu sukcesywne karczowanie i usuwanie roślinności drzewiastej i krzaczastej.	Murawy kserotermiczne na zboczach doliny rzeki Wel koło Trzcina.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280015 we użytkownikami łąk, ośrodkami doradztwa rolniczego, ARiMR w Działdowie i Nowym Mieście Lubawskim oraz Parkiem.
14	Zapobieganie osuszaniu i dewastacji małych naturalnych zbiorników wodnych, będących ostoją kumaka nizinnego.	Przestrzeganie zakazu osuszania i niszczenia małych oczek wodnych będących miejscem występowania kumaka nizinnego. Okresowa, coroczna kontrola obszaru pod kątem dokonywanych zmian powierzchni terenu, w tym zasypywania, kopania i pogłębiania stawów.	Małe, naturalne zbiorniki wodne w granicach Obszaru Natura 2000 PLH280015.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280015 we współpracy ze starostwami powiatowymi w Działdowie i Nowym Mieście Lubawskim.
15	Usuwanie podrostu drzew i krzewów oraz trzciny w płacie haczykowa błyszczącego <i>Hamatocaulis vernicosus</i> w celu utrzymania powierzchni siedliska gatunku i zapewnienia odpowiednich warunków świetlnych	Sukcesywne, co 2 lata karczowanie krzewów i drzew oraz trzciny wczesnym latem z wyniesieniem biomasy poza torfowisko.	Płat zakrzaczonego torfowiska na S krańcu jeziora Linowiec.	Sprawującym nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH 280015 we współpracy z Nadleśnictwem Lidzbark i Parkiem.

2) w zakresie monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, w ramach których zaleca się:

Lp.	Rodzaj monitoringu	Sposób wykonania i zakres	Obszar monitoringu	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie / podmiot współpracujący
1	2	3	4	5
1	Kontrola stanu populacji i	Co trzy lata, zgodnie z	Południowy	Sprawujący nadzór nad

	siedliska haczykowca błyszczącego <i>Hamatocaulis vernicosus</i> .	poradnikiem metodycznym opracowanym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.	brzeg Jeziora Linowiec.	Obszarem Natura 2000 PLH280015 we współpracy z Parkiem.
2	Badanie składu zespołu ryb rzeki Wel.	Co pięć lat, zgodnie z poradnikiem metodycznym opracowanym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.	Rzeka Wel od Lidzbarka do Lorek, w tym na „starym” Welu.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280015 we współpracy z PZW użytkownikiem rybackim i Parkiem.

3) w zakresie uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony, w ramach których zaleca się:

Lp.	Rodzaj działań uzupełniających stan wiedzy	Sposób wykonania i zakres	Obszar wdrażania działań	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie / podmiot współpracujący
1	2	3	4	5
1	Rozpoznanie rozmieszczenia i stanu zachowania muraw kserotermicznych.	Badania fitosocjologiczne muraw kserotermicznych obejmujące lokalizację, skład gatunkowy, stan ochrony i zagrożenia	Strome stoki w dolinie rzeki Wel od Straszew do Lorek.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280015 we współpracy z Parkiem, jednostkami naukowo-badawczymi i organizacjami pozarządowymi.
2	Rozpoznanie rozmieszczenia i stanu zachowania siedliska „rzeki włosienicznikowe”.	Badania fitosocjologiczne „rzek włosienicznikowych” obejmujące lokalizację, skład gatunkowy, stan ochrony i zagrożenia	Rzeka Wel i jej dopływy w granicach Obszaru Natura 2000 PLH280015.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280015 we współpracy z Parkiem, jednostkami naukowo-badawczymi i organizacjami pozarządowymi.

§ 21. Nie wskazuje się potrzeby zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Grodziczno i Lidzbark oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w obrębie tych gmin oraz w planie zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono Obszar Natura 2000 PLH280015.

§ 22. Nie wskazuje się potrzeby ani terminu sporządzenia planu ochrony dla części lub całości Obszaru Natura 2000 PLH280015.

Rozdział 9

Plan zadań ochronnych dla obszaru o znaczeniu dla Wspólnoty PLH280014 „Ostoja Welska” w części pokrywającej się z Parkiem

§ 23. 1. Granice obszaru o znaczeniu dla Wspólnoty „Ostoja Welska” położonego w granicach Parku, zwanego dalej „Obszarem Natura 2000 PLH280014” przedstawiono na mapie działań ochronnych, stanowiącej załącznik nr 2 do uchwały.

2. Opis granic Obszaru Natura 2000 PLH280014 wg współrzędnych płaskich prostokątnych w układzie 1992 punktów jej załamania:

Nr kolejny	Współrzędne X	Współrzędne Y
1	2	3
1	560167,0	611078,1
2	560234,5	610994,7
3	560240,0	610960,4
4	560250,7	610778,3
5	560241,8	610776,0
6	560151,0	610758,0
7	560051,6	610732,4
8	559916,8	610696,0
9	559901,3	610689,9
10	559894,0	610684,2
11	559866,6	610665,3
12	559850,9	610658,1
13	559846,2	610657,8
14	559766,7	610647,2
15	559746,6	610647,3
16	559730,3	610647,6
17	559692,8	610640,6
18	559681,0	610637,7
19	559655,9	610628,0
20	559637,6	610614,5
21	559592,6	610559,0
22	559573,7	610556,6
23	559549,9	610550,3
24	559497,3	610565,3
25	559485,1	610566,2
26	559466,3	610562,3
27	559456,2	610563,0
28	559447,1	610566,9
29	559441,8	610570,5
30	559430,8	610578,8
31	559416,1	610589,3
32	559352,6	610626,4
33	559334,2	610631,4
34	559431,2	610783,8
35	559405,9	610884,4
36	559375,0	611004,4
37	559400,8	611020,0
38	559512,8	611060,8
39	559530,2	611057,5
40	559592,0	611044,8
41	559780,1	611043,5
42	559788,3	611043,2
43	559966,8	611040,8
44	560004,7	611046,5
45	560129,6	611083,6
46	560151,5	611097,6
47	562605,7	608785,0
48	562605,9	608785,3
49	562605,1	608785,2

50	562605,7	608785,0
51	562598,1	608813,5
52	562643,2	608861,4
53	562658,0	608878,4
54	562678,6	608900,6
55	562681,9	608908,5
56	562703,2	608953,8
57	562720,0	608959,9
58	562723,3	608954,5
59	562726,6	608946,1
60	562738,2	608918,9
61	562741,5	608911,8
62	562746,0	608906,6
63	562751,5	608902,5
64	562762,1	608900,7
65	562813,2	608914,3
66	562907,4	608939,7
67	562945,9	608952,5
68	562978,5	608965,8
69	563005,7	608977,1
70	563016,0	608980,2
71	563033,2	608981,3
72	563085,6	608978,6
73	563108,9	608978,8
74	563114,7	608975,8
75	563117,1	608970,4
76	563116,5	608989,6
77	563112,3	609049,8
78	563111,3	609081,0
79	563106,6	609110,4
80	563101,1	609129,2
81	563091,4	609178,9
82	563084,0	609226,2
83	563081,2	609256,4
84	563080,0	609266,7
85	563072,6	609320,4
86	563066,5	609354,3
87	563063,7	609370,5
88	563061,3	609386,1
89	563056,2	609420,0
90	563053,8	609432,8
91	563048,9	609447,9
92	563040,9	609463,9
93	563024,3	609488,9
94	563019,7	609500,7
95	563016,3	609528,0
96	563010,2	609559,8
97	563005,7	609573,7
98	562998,7	609598,8
99	562989,6	609633,1
100	562985,6	609656,3
101	562987,6	609668,8

102	562989,6	609679,8
103	562996,5	609723,2
104	563006,0	609771,7
105	563020,8	609852,4
106	563021,6	609863,1
107	563024,0	609884,3
108	563036,4	609938,9
109	563038,4	609948,5
110	563050,8	610008,1
111	563061,6	610073,0
112	563075,3	610153,3
113	563075,0	610186,8
114	563072,2	610243,0
115	563072,0	610262,6
116	563071,7	610328,8
117	563065,2	610386,0
118	563048,6	610460,3
119	563019,4	610574,2
120	563017,8	610601,2
121	563027,3	610638,7
122	563031,8	610632,7
123	563063,1	610579,0
124	563077,8	610563,3
125	563082,3	610581,2
126	563085,2	610605,4
127	563090,1	610627,6
128	563070,6	610667,4
129	563059,9	610688,5
130	563065,6	610707,6
131	563085,9	610764,7
132	563099,2	610806,5
133	563105,1	610824,8
134	563119,7	610889,5
135	563138,0	610941,8
136	563125,0	611041,3
137	563117,0	611058,2
138	563030,9	611254,7
139	562996,7	611333,6
140	563013,4	611399,1
141	563000,0	611460,0
142	562995,5	611476,3
143	562994,0	611481,5
144	562920,7	611531,8
145	562898,6	611551,3
146	562980,7	611724,3
147	562973,2	611749,2
148	562986,1	611748,5
149	562991,7	611773,2
150	563001,9	611811,3
151	563030,6	611866,7
152	563032,8	611872,9
153	563042,1	611928,7

154	563049, 4	611953, 8
155	563055, 0	612010, 6
156	563058, 2	612058, 0
157	563093, 5	612053, 1
158	563143, 3	612040, 9
159	563244, 1	612002, 6
160	563263, 8	611997, 9
161	563255, 3	612081, 5
162	563219, 0	612148, 9
163	563169, 5	612181, 6
164	563154, 0	612184, 7
165	563143, 9	612185, 5
166	563115, 3	612185, 0
167	563108, 7	612190, 9
168	563095, 1	612191, 1
169	563085, 8	612191, 4
170	563065, 0	612192, 4
171	563053, 8	612197, 0
172	563042, 3	612206, 3
173	563037, 8	612206, 0
174	563006, 1	612207, 9
175	562992, 5	612204, 8
176	562981, 1	612204, 4
177	562978, 4	612205, 0
178	562969, 6	612208, 9
179	562945, 5	612209, 0
180	562801, 1	612206, 4
181	562741, 0	612225, 9
182	562627, 7	612283, 3
183	562603, 2	612331, 3
184	562599, 7	612338, 4
185	562580, 1	612375, 2
186	562568, 7	612401, 7
187	562560, 0	612419, 7
188	562553, 4	612432, 0
189	562384, 3	612457, 7
190	562287, 8	612499, 4
191	562229, 4	612526, 8
192	562168, 3	612526, 8
193	562069, 2	612526, 8
194	561980, 6	612526, 8
195	561898, 4	612493, 1
196	561892, 1	612485, 2
197	561975, 3	612330, 2
198	561966, 4	612323, 3
199	561966, 6	612314, 8
200	561965, 8	612311, 4
201	561868, 1	612220, 9
202	561834, 0	612183, 3
203	561820, 2	612149, 7
204	561778, 9	612008, 8
205	561768, 5	611955, 8
206	561703, 9	611937, 7
207	561484, 2	611878, 4

208	561127, 9	611782, 9
209	561096, 5	611904, 5
210	560986, 6	612327, 6
211	560939, 0	612509, 1
212	560937, 2	612515, 6
213	560826, 3	612488, 8
214	560823, 5	612487, 0
215	560812, 9	612483, 5
216	560575, 0	612421, 3
217	560544, 6	612547, 8
218	560542, 4	612554, 1
219	560537, 7	612575, 7
220	560483, 9	612770, 0
221	560482, 0	612736, 5
222	560374, 9	612742, 8
223	560253, 7	612748, 1
224	560195, 2	612761, 3
225	560123, 0	612777, 0
226	560085, 3	612758, 2
227	560046, 2	612773, 7
228	560005, 0	612788, 5
229	559992, 1	612793, 5
230	559921, 0	612820, 3
231	559877, 5	612822, 4
232	559872, 3	612822, 7
233	559862, 4	612820, 1
234	559822, 3	612812, 6
235	559745, 7	612798, 6
236	559740, 4	612797, 2
237	559738, 9	612797, 1
238	559675, 4	612803, 9
239	559675, 4	612803, 9
240	559587, 1	612803, 9
241	559482, 8	612803, 9
242	559368, 5	612795, 0
243	559355, 2	612795, 8
244	559316, 8	612788, 1
245	559309, 9	612791, 0
246	559287, 8	612800, 2
247	559238, 3	612803, 9
248	559161, 3	612803, 9
249	558975, 4	612888, 6
250	558974, 0	612888, 8
251	558941, 2	612854, 2
252	558906, 6	612818, 9
253	558846, 5	612757, 4
254	558838, 5	612749, 9
255	558829, 3	612739, 3
256	558742, 9	612644, 1
257	558722, 0	612618, 4
258	558635, 0	612508, 9
259	558623, 6	612494, 2
260	558555, 0	612462, 7
261	558543, 4	612471, 8

262	558485, 0	612526, 2
263	558435, 8	612592, 8
264	558408, 8	612630, 9
265	558397, 1	612647, 9
266	558383, 3	612682, 9
267	558379, 5	612705, 6
268	558382, 8	612733, 2
269	558410, 9	612768, 1
270	558451, 6	612806, 4
271	558491, 2	612835, 5
272	558520, 4	612864, 4
273	558533, 2	612881, 8
274	558547, 6	612909, 1
275	558558, 6	612919, 0
276	558614, 6	612968, 0
277	558684, 5	613034, 7
278	558710, 0	613057, 5
279	558713, 6	613060, 3
280	558745, 0	613089, 0
281	558761, 4	613105, 9
282	558803, 8	613144, 6
283	558831, 9	613169, 1
284	558848, 9	613186, 9
285	558900, 7	613231, 5
286	558917, 3	613247, 9
287	558957, 3	613295, 3
288	559010, 3	613351, 7
289	559011, 9	613354, 2
290	559039, 4	613400, 0
291	559041, 4	613403, 9
292	559053, 6	613422, 9
293	559077, 2	613474, 5
294	559089, 9	613503, 7
295	559097, 4	613529, 7
296	559110, 9	613556, 1
297	559137, 2	613590, 3
298	559149, 8	613610, 5
299	559156, 4	613628, 0
300	559162, 3	613649, 2
301	559170, 2	613665, 2
302	559185, 2	613677, 7
303	559208, 4	613655, 7
304	559238, 8	613632, 4
305	559302, 9	613585, 2
306	559354, 8	613548, 0
307	559387, 7	613520, 0
308	559467, 6	613457, 6
309	559515, 2	613418, 5
310	559572, 3	613374, 0
311	559665, 6	613303, 9
312	559668, 8	613295, 0
313	559675, 6	613293, 1
314	559794, 4	613414, 2
315	559802, 6	613426, 5

316	559862, 4	613365, 0
317	559927, 2	613301, 4
318	560031, 1	613205, 4
319	560238, 7	613396, 0
320	560376, 8	613335, 9
321	560583, 9	613293, 3
322	560813, 1	613244, 7
323	561078, 7	613213, 7
324	561247, 8	613164, 1
325	561388, 5	613092, 5
326	561578, 8	612956, 0
327	561597, 8	612957, 5
328	561605, 1	612966, 1
329	561616, 1	612958, 8
330	561719, 5	612962, 3
331	561860, 2	613042, 9
332	561862, 4	613043, 2
333	561863, 0	613045, 2
334	561871, 4	613054, 3
335	561877, 4	613062, 8
336	561880, 5	613066, 8
337	561895, 3	613132, 7
338	561899, 8	613151, 2
339	561903, 7	613168, 3
340	561904, 2	613173, 8
341	561913, 2	613216, 8
342	561916, 1	613226, 0
343	561933, 1	613213, 8
344	561949, 1	613204, 0
345	561986, 6	613189, 1
346	561993, 9	613186, 2
347	562001, 0	613182, 4
348	562019, 0	613174, 1
349	562044, 4	613162, 6
350	562122, 2	613130, 8
351	562126, 0	613127, 5
352	562171, 5	613086, 6
353	562181, 0	613077, 6
354	562196, 8	613065, 8
355	562204, 8	613058, 8
356	562213, 9	613048, 4
357	562222, 3	613038, 6
358	562228, 8	613031, 5
359	562353, 3	613062, 3
360	562355, 2	613073, 3
361	562362, 0	613107, 3
362	562377, 3	613108, 9
363	562390, 5	613104, 7
364	562401, 7	613102, 1
365	562415, 4	613099, 0
366	562440, 5	613099, 1
367	562466, 1	613106, 9
368	562491, 6	613113, 5
369	562544, 0	613122, 0

370	562581, 1	613129, 0
371	562594, 9	613131, 1
372	562614, 9	613133, 8
373	562641, 3	613131, 0
374	562646, 1	613132, 9
375	562677, 4	613133, 0
376	562709, 1	613137, 0
377	562739, 8	613140, 1
378	562755, 1	613142, 1
379	562763, 3	613143, 0
380	562772, 3	613144, 4
381	562787, 4	613143, 4
382	562807, 6	613142, 2
383	562832, 7	613144, 7
384	562877, 7	613150, 3
385	562893, 3	613152, 7
386	562906, 0	613142, 9
387	562972, 7	613100, 2
388	562981, 5	613096, 1
389	563040, 9	613075, 7
390	563086, 5	613061, 9
391	563124, 6	613049, 4
392	563161, 7	613031, 5
393	563158, 3	613025, 5
394	563206, 6	613003, 9
395	563334, 1	612868, 5
396	563425, 3	612790, 5
397	563563, 4	612754, 2
398	563738, 2	612806, 9
399	563738, 4	612806, 6
400	563734, 4	612809, 8
401	563716, 5	612808, 7
402	563686, 2	612800, 3
403	563641, 7	612786, 8
404	563583, 0	612841, 3
405	563632, 7	612831, 8
406	563654, 4	612827, 1
407	563671, 5	612832, 6
408	563707, 0	612861, 5
409	563776, 1	612930, 2
410	563842, 2	612872, 4
411	563856, 9	612887, 4
412	563907, 6	612958, 1
413	563917, 4	612977, 5
414	563916, 9	612978, 5
415	563711, 7	613184, 5
416	563811, 9	613290, 4
417	563812, 2	613291, 1
418	563875, 8	613354, 3
419	563964, 1	613341, 8
420	564115, 8	613171, 7
421	564126, 5	613159, 0
422	564151, 2	613132, 4
423	564174, 1	613107, 1

424	564182, 1	613110, 1
425	564191, 1	613110, 8
426	564242, 7	613133, 7
427	564340, 0	613120, 0
428	564358, 4	613116, 0
429	564365, 2	613115, 4
430	564459, 2	613115, 4
431	564502, 1	613112, 4
432	564522, 3	613121, 5
433	564545, 0	613129, 3
434	564548, 1	613130, 5
435	564610, 4	613101, 7
436	564619, 7	613099, 5
437	564633, 6	613095, 2
438	564648, 2	613091, 5
439	564666, 7	613083, 0
440	564672, 8	613079, 1
441	564702, 7	613070, 3
442	564797, 3	613065, 9
443	564833, 6	613050, 8
444	564854, 9	613045, 5
445	564895, 3	613063, 5
446	564910, 5	613075, 8
447	564820, 0	613154, 7
448	564809, 1	613164, 9
449	564738, 4	613228, 8
450	564648, 7	613309, 5
451	564632, 9	613324, 2
452	564574, 5	613377, 9
453	564535, 8	613410, 2
454	564500, 6	613441, 1
455	564557, 3	613466, 7
456	564567, 1	613470, 3
457	564577, 3	613477, 0
458	564592, 8	613489, 2
459	564684, 8	613406, 4
460	564741, 2	613464, 4
461	564902, 2	613324, 7
462	564905, 2	613327, 6
463	564886, 8	613346, 5
464	565047, 8	613520, 9
465	565080, 7	613501, 0
466	565080, 9	613501, 0
467	565108, 1	613496, 9
468	565122, 4	613489, 3
469	565135, 0	613474, 5
470	565145, 1	613470, 3
471	565198, 3	613451, 8
472	565249, 6	613451, 8
473	565303, 0	613470, 8
474	565312, 3	613475, 4
475	565343, 5	613498, 6
476	565406, 1	613550, 4
477	565436, 0	613566, 3

478	565444, 2	613571, 3
479	565491, 3	613598, 6
480	565546, 4	613633, 8
481	565571, 5	613646, 0
482	565581, 8	613650, 4
483	565586, 1	613655, 0
484	565623, 7	613615, 0
485	565620, 7	613599, 0
486	565625, 8	613612, 7
487	565630, 1	613622, 5
488	565642, 7	613631, 3
489	565646, 2	613642, 4
490	565659, 9	613653, 7
491	565671, 3	613672, 5
492	565678, 0	613682, 5
493	565680, 9	613694, 1
494	565686, 4	613709, 3
495	565693, 1	613728, 4
496	565697, 6	613749, 9
497	565697, 9	613750, 3
498	565702, 0	613769, 2
499	565702, 5	613787, 2
500	565703, 8	613796, 8
501	565701, 4	613809, 2
502	565697, 9	613818, 9
503	565691, 9	613838, 1
504	565686, 5	613847, 7
505	565686, 9	613858, 2
506	565686, 2	613867, 7
507	565684, 5	613872, 5
508	565687, 1	613895, 3
509	565688, 6	613912, 4
510	565685, 5	613927, 9
511	565685, 4	613928, 7
512	565679, 2	613956, 4
513	565677, 1	613969, 3
514	565677, 7	613978, 1
515	565678, 8	613992, 2
516	565680, 0	614007, 3
517	565678, 7	614032, 7
518	565678, 9	614039, 2
519	565676, 3	614037, 8
520	565673, 7	614034, 5
521	565652, 4	614021, 9
522	565641, 7	614020, 5
523	565615, 1	614024, 8
524	565596, 2	614028, 7
525	565585, 4	614031, 7
526	565577, 2	614034, 3
527	565558, 3	614042, 5
528	565553, 5	614047, 6
529	565546, 2	614051, 3
530	565536, 6	614052, 5
531	565529, 0	614049, 4

532	565509, 5	614045, 2
533	565493, 2	614045, 1
534	565473, 6	614048, 3
535	565457, 4	614049, 7
536	565449, 5	614050, 7
537	565435, 6	614049, 1
538	565415, 2	614045, 3
539	565396, 9	614045, 0
540	565360, 3	614059, 9
541	565329, 6	614079, 3
542	565301, 2	614095, 8
543	565271, 9	614117, 8
544	565251, 0	614109, 1
545	565186, 1	614129, 4
546	565173, 3	614138, 0
547	565155, 2	614169, 4
548	565153, 6	614197, 7
549	565137, 5	614223, 4
550	565119, 6	614244, 8
551	565106, 9	614260, 6
552	565095, 1	614275, 2
553	565087, 0	614284, 6
554	565070, 7	614299, 6
555	565023, 5	614317, 7
556	565003, 2	614335, 8
557	564985, 0	614359, 8
558	564964, 5	614398, 2
559	564967, 5	614417, 1
560	564969, 6	614427, 7
561	564972, 1	614446, 6
562	564992, 8	614497, 4
563	564969, 2	614494, 2
564	564932, 4	614484, 5
565	564909, 0	614488, 0
566	564879, 0	614493, 9
567	564847, 5	614521, 8
568	564840, 0	614549, 1
569	564838, 2	614609, 4
570	564832, 7	614625, 4
571	564815, 5	614652, 1
572	564796, 4	614679, 2
573	564774, 1	614694, 6
574	564754, 3	614701, 1
575	564733, 5	614705, 4
576	564718, 8	614707, 4
577	564710, 0	614708, 7
578	564700, 8	614711, 7
579	564688, 1	614713, 1
580	564643, 4	614656, 2
581	564624, 8	614667, 1
582	564606, 7	614677, 3
583	564588, 5	614687, 6
584	564633, 2	614733, 8
585	564616, 0	614735, 0

586	564599, 4	614737, 5
587	564585, 8	614739, 3
588	564580, 5	614740, 6
589	564571, 6	614746, 9
590	564550, 0	614761, 2
591	564520, 5	614769, 9
592	564461, 1	614784, 8
593	564448, 1	614788, 3
594	564441, 3	614790, 2
595	564391, 3	614804, 3
596	564386, 8	614805, 4
597	564382, 2	614806, 4
598	564335, 4	614818, 8
599	564300, 4	614824, 5
600	564287, 4	614824, 9
601	564276, 0	614823, 7
602	564271, 1	614824, 8
603	564266, 7	614825, 8
604	564257, 1	614826, 1
605	564247, 4	614827, 4
606	564243, 1	614828, 6
607	564228, 1	614830, 9
608	564215, 1	614833, 0
609	564199, 4	614837, 7
610	564189, 0	614840, 9
611	564185, 4	614842, 6
612	564174, 2	614851, 2
613	564162, 0	614859, 7
614	564132, 9	614863, 2
615	564108, 0	614870, 9
616	564094, 0	614878, 5
617	564075, 3	614892, 3
618	564065, 6	614900, 1
619	564036, 5	614907, 2
620	564022, 8	614916, 4
621	564008, 4	614924, 4
622	564001, 8	614928, 9
623	563997, 3	614931, 1
624	563982, 3	614934, 5
625	563972, 2	614936, 9
626	563965, 8	614937, 5
627	563945, 4	614939, 7
628	563916, 0	614943, 5
629	563856, 3	614950, 8
630	563850, 2	614952, 5
631	563826, 4	614960, 8
632	563819, 7	614966, 6
633	563814, 4	614970, 1
634	563805, 0	614978, 1
635	563797, 0	614982, 9
636	563784, 1	614988, 3
637	563778, 4	614990, 0
638	563771, 0	614992, 2
639	563763, 6	614994, 5

640	563754, 4	615000, 2
641	563736, 7	615012, 8
642	563700, 2	615033, 6
643	563676, 5	615051, 9
644	563648, 7	615068, 8
645	563619, 5	615080, 2
646	563601, 0	615094, 8
647	563584, 4	615106, 3
648	563572, 2	615113, 3
649	563554, 2	615121, 8
650	563544, 6	615124, 6
651	563535, 4	615130, 9
652	563519, 7	615141, 3
653	563504, 5	615155, 9
654	563489, 1	615165, 8
655	563464, 3	615183, 1
656	563457, 3	615189, 9
657	563441, 7	615196, 2
658	563425, 8	615205, 2
659	563412, 1	615217, 9
660	563389, 0	615231, 6
661	563385, 2	615238, 6
662	563365, 4	615252, 8
663	563331, 4	615291, 7
664	563273, 7	615366, 1
665	563263, 5	615399, 1
666	563221, 0	615432, 0
667	563210, 6	615451, 9
668	563213, 4	615523, 5
669	563216, 7	615581, 5
670	563217, 4	615598, 0
671	563213, 2	615624, 6
672	563223, 0	615646, 8
673	563225, 3	615682, 1
674	563217, 4	615710, 3
675	563117, 2	615733, 9
676	563045, 0	615762, 7
677	562985, 4	615809, 4
678	562974, 7	615878, 5
679	562959, 3	615932, 8
680	562951, 4	615971, 5
681	563016, 3	616069, 8
682	563037, 5	616119, 2
683	563026, 1	616158, 5
684	563034, 0	616211, 7
685	563098, 5	616257, 7
686	563138, 0	616275, 3
687	563162, 4	616268, 6
688	563167, 1	616268, 3
689	563198, 6	616304, 4
690	563220, 8	616320, 9
691	563223, 6	616347, 8
692	563227, 1	616364, 4
693	563224, 5	616384, 4

694	563244, 4	616398, 8
695	563249, 0	616403, 5
696	563256, 7	616407, 5
697	563273, 0	616455, 4
698	563282, 6	616432, 2
699	563300, 7	616385, 8
700	563309, 9	616347, 1
701	563312, 1	616337, 1
702	563315, 7	616315, 3
703	563304, 2	616298, 9
704	563305, 6	616288, 1
705	563309, 0	616276, 4
706	563325, 4	616253, 9
707	563340, 6	616239, 4
708	563365, 4	616202, 3
709	563390, 2	616168, 2
710	563399, 9	616133, 7
711	563407, 8	616090, 3
712	563403, 6	616070, 8
713	563390, 2	616044, 9
714	563364, 5	616036, 9
715	563350, 8	616029, 2
716	563339, 9	616022, 5
717	563336, 9	616017, 1
718	563340, 1	616015, 1
719	563347, 9	616019, 1
720	563369, 3	616027, 6
721	563373, 1	616032, 2
722	563411, 5	616034, 9
723	563436, 1	616029, 8
724	563458, 8	616019, 5
725	563475, 8	615991, 3
726	563492, 1	615966, 7
727	563505, 6	615944, 4
728	563518, 3	615924, 2
729	563534, 7	615898, 5
730	563543, 6	615877, 2
731	563550, 4	615872, 9
732	563560, 8	615868, 5
733	563563, 9	615867, 5
734	563574, 3	615862, 3
735	563582, 7	615855, 9
736	563593, 2	615845, 3
737	563607, 7	615830, 9
738	563615, 0	615818, 8
739	563634, 5	615797, 1
740	563638, 9	615782, 5
741	563636, 2	615769, 1
742	563645, 3	615748, 1
743	563658, 1	615741, 7
744	563688, 7	615717, 7
745	563730, 5	615680, 8
746	563745, 0	615657, 7
747	563760, 7	615644, 8

748	563800, 8	615592, 2
749	563825, 0	615568, 9
750	563830, 0	615560, 3
751	563863, 1	615533, 9
752	563884, 9	615514, 7
753	563903, 7	615489, 6
754	563928, 8	615459, 9
755	563964, 3	615411, 5
756	563982, 5	615385, 7
757	564000, 9	615381, 9
758	564017, 9	615387, 6
759	564054, 8	615418, 6
760	564102, 6	615446, 5
761	564110, 0	615458, 0
762	564133, 9	615479, 1
763	564170, 0	615508, 4
764	564184, 8	615518, 7
765	564201, 9	615528, 4
766	564241, 6	615535, 9
767	564288, 3	615501, 7
768	564309, 6	615494, 8
769	564335, 0	615485, 5
770	564360, 9	615487, 2
771	564392, 1	615476, 4
772	564418, 4	615475, 5
773	564430, 7	615470, 8
774	564445, 8	615459, 2
775	564460, 5	615441, 0
776	564471, 7	615410, 5
777	564491, 5	615400, 4
778	564505, 1	615400, 4
779	564517, 7	615406, 7
780	564559, 0	615424, 2
781	564565, 3	615424, 4
782	564580, 2	615424, 4
783	564581, 3	615424, 8
784	564589, 8	615418, 2
785	564598, 2	615413, 7
786	564600, 1	615411, 6
787	564604, 3	615405, 6
788	564611, 1	615394, 3
789	564637, 4	615385, 9
790	564641, 4	615384, 5
791	564661, 1	615364, 6
792	564675, 0	615361, 8
793	564691, 6	615362, 6
794	564693, 2	615358, 4
795	564701, 0	615343, 0
796	564705, 3	615334, 5
797	564709, 6	615325, 2
798	564713, 2	615307, 8
799	564722, 8	615270, 7
800	564725, 3	615259, 2
801	564706, 5	615242, 6

802	564709, 1	615232, 7
803	564731, 5	615220, 9
804	564745, 7	615217, 0
805	564756, 7	615214, 6
806	564799, 0	615197, 3
807	564809, 0	615196, 3
808	564828, 8	615201, 8
809	564852, 4	615241, 1
810	564883, 4	615275, 0
811	564927, 5	615307, 0
812	564958, 8	615316, 0
813	564991, 5	615318, 8
814	565006, 1	615318, 0
815	565031, 9	615308, 6
816	565073, 7	615274, 9
817	565088, 6	615254, 6
818	565122, 4	615187, 4
819	565145, 5	615139, 3
820	565181, 2	615102, 0
821	565191, 2	615076, 5
822	565221, 1	615021, 6
823	565263, 1	614983, 4
824	565292, 9	614923, 5
825	565323, 9	614855, 5
826	565336, 8	614832, 3
827	565351, 9	614808, 2
828	565355, 5	614729, 6
829	565334, 1	614648, 0
830	565332, 4	614633, 3
831	565324, 6	614599, 0
832	565328, 1	614551, 7
833	565335, 3	614529, 4
834	565352, 0	614483, 8
835	565353, 7	614479, 3
836	565357, 0	614467, 3
837	565381, 4	614457, 1
838	565408, 6	614459, 9
839	565408, 4	614483, 9
840	565420, 7	614494, 8
841	565479, 4	614504, 8
842	565512, 7	614478, 3
843	565527, 2	614458, 9
844	565533, 3	614447, 7
845	565536, 9	614440, 7
846	565564, 3	614349, 6
847	565571, 5	614326, 3
848	565573, 4	614319, 9
849	565585, 8	614267, 4
850	565586, 1	614232, 8
851	565636, 1	614285, 7
852	565673, 1	614300, 5
853	565692, 8	614299, 6
854	565728, 4	614286, 5
855	565755, 5	614265, 6

856	565759, 7	614274, 8
857	565755, 5	614265, 5
858	565779, 8	614242, 9
859	565788, 1	614235, 3
860	565799, 6	614232, 6
861	565809, 7	614235, 0
862	565857, 2	614264, 3
863	565872, 6	614269, 2
864	565880, 3	614271, 5
865	565900, 9	614278, 3
866	565929, 8	614276, 7
867	566007, 7	614268, 9
868	566027, 1	614254, 9
869	566058, 5	614224, 5
870	566069, 4	614205, 2
871	566096, 2	614203, 4
872	566116, 2	614202, 9
873	566162, 5	614198, 1
874	566198, 8	614200, 5
875	566222, 0	614201, 2
876	566243, 7	614194, 5
877	566260, 7	614186, 3
878	566271, 4	614180, 0
879	566291, 3	614180, 2
880	566311, 7	614160, 0
881	566341, 4	614149, 5
882	566348, 3	614144, 2
883	566365, 4	614132, 4
884	566386, 9	614116, 9
885	566387, 4	614115, 3
886	566415, 7	614097, 7
887	566434, 9	614081, 0
888	566451, 5	614066, 6
889	566459, 8	614059, 5
890	566469, 8	614051, 8
891	566485, 3	614040, 9
892	566496, 2	614036, 9
893	566519, 7	614029, 8
894	566552, 3	614022, 0
895	566567, 4	614019, 7
896	566585, 8	614011, 5
897	566608, 5	614000, 2
898	566616, 8	613996, 8
899	566629, 1	613986, 6
900	566663, 0	613957, 4
901	566677, 9	613943, 2
902	566679, 7	613941, 0
903	566700, 0	613912, 0
904	566726, 6	613882, 6
905	566737, 2	613874, 6
906	566761, 9	613855, 6
907	566800, 3	613825, 1
908	566871, 3	613735, 7
909	566903, 0	613692, 0

910	566975, 7	613659, 9
911	566975, 5	613673, 6
912	567012, 9	613662, 1
913	567042, 6	613654, 1
914	567059, 7	613655, 6
915	567054, 1	613675, 1
916	567059, 0	613707, 1
917	567063, 7	613718, 7
918	567076, 8	613748, 0
919	567096, 0	613764, 5
920	567131, 3	613805, 6
921	567236, 2	613975, 9
922	567330, 0	614125, 3
923	567524, 9	614083, 5
924	567550, 6	614078, 7
925	567608, 4	614095, 0
926	567646, 0	614092, 8
927	567743, 2	614084, 2
928	567775, 8	614079, 5
929	567801, 8	614077, 4
930	567816, 0	614086, 3
931	567830, 4	614116, 5
932	567934, 3	614141, 7
933	567935, 3	614146, 1
934	567970, 8	614191, 8
935	568051, 6	614128, 9
936	568191, 5	614346, 6
937	568192, 5	614348, 1
938	568269, 5	614468, 6
939	568381, 0	614430, 7
940	568413, 1	614471, 5
941	568378, 9	614494, 9
942	568383, 3	614529, 1
943	568341, 7	614571, 2
944	568448, 3	614739, 0
945	568451, 7	614730, 6
946	568451, 5	614711, 0
947	568441, 9	614690, 1
948	568425, 8	614640, 3
949	568433, 9	614582, 7
950	568477, 7	614521, 4
951	568486, 0	614516, 3
952	568488, 1	614519, 1
953	568554, 2	614517, 9
954	568634, 6	614478, 7
955	568668, 0	614482, 8
956	568642, 9	614440, 0
957	568641, 3	614439, 3
958	568607, 7	614385, 1
959	568566, 0	614418, 6
960	568460, 4	614316, 5
961	568456, 9	614312, 3
962	568540, 7	614296, 9
963	568592, 1	614366, 4

964	568608, 3	614376, 4
965	568620, 6	614375, 4
966	568771, 4	614262, 1
967	568789, 8	614273, 5
968	568810, 4	614287, 3
969	568916, 3	614199, 0
970	568928, 7	614233, 5
971	568926, 8	614244, 3
972	568942, 9	614278, 3
973	568944, 3	614282, 0
974	568951, 7	614313, 9
975	568953, 4	614318, 3
976	568962, 9	614330, 1
977	568962, 9	614330, 2
978	568886, 8	614397, 3
979	568913, 7	614458, 8
980	568923, 1	614483, 1
981	568927, 1	614504, 1
982	568918, 0	614548, 0
983	568897, 7	614616, 6
984	568895, 2	614636, 0
985	568894, 6	614645, 4
986	568901, 5	614671, 2
987	568907, 4	614684, 0
988	569126, 7	614488, 3
989	569129, 9	614485, 8
990	569139, 4	614494, 6
991	569143, 2	614500, 8
992	569146, 7	614505, 9
993	569150, 0	614515, 0
994	569151, 1	614518, 8
995	569151, 5	614518, 7
996	569151, 5	614518, 7
997	569145, 9	614524, 3
998	568923, 7	614722, 6
999	568929, 2	614737, 0
1000	568931, 9	614767, 4
1001	568927, 7	614785, 9
1002	568909, 7	614818, 3
1003	568904, 7	614838, 4
1004	569164, 6	614632, 8
1005	569176, 2	614622, 5
1006	569175, 3	614629, 6
1007	569166, 3	614639, 0
1008	569162, 4	614665, 0
1009	569167, 1	614689, 7
1010	569172, 5	614703, 1
1011	569178, 3	614716, 9
1012	569180, 9	614719, 6
1013	569199, 6	614754, 5
1014	569204, 6	614759, 8
1015	569219, 6	614776, 9
1016	569242, 5	614802, 1
1017	569254, 1	614824, 7

1018	569261, 7	614837, 8
1019	569264, 4	614843, 8
1020	569269, 3	614851, 5
1021	569282, 1	614840, 1
1022	569341, 1	614802, 6
1023	569355, 7	614787, 4
1024	569375, 1	614753, 0
1025	569410, 4	614702, 6
1026	569448, 8	614678, 6
1027	569459, 7	614660, 9
1028	569465, 0	614646, 0
1029	569405, 7	614593, 0
1030	569348, 9	614552, 5
1031	569336, 2	614484, 3
1032	569330, 6	614466, 4
1033	569284, 1	614396, 2
1034	569230, 4	614316, 6
1035	569151, 1	614200, 6
1036	569009, 5	614174, 3
1037	568997, 7	614172, 5
1038	568978, 6	614118, 3
1039	568972, 0	614087, 4
1040	568970, 0	614007, 9
1041	568970, 4	613975, 4
1042	568968, 1	613933, 6
1043	568966, 3	613886, 0
1044	568945, 1	613857, 9
1045	568922, 5	613873, 0
1046	568823, 0	613940, 2
1047	568819, 0	613942, 4
1048	568814, 9	613938, 2
1049	568797, 6	613932, 3
1050	568754, 1	613890, 2
1051	568728, 4	613851, 1
1052	568697, 3	613805, 2
1053	568692, 2	613766, 1
1054	568694, 1	613709, 3
1055	568699, 9	613686, 4
1056	568720, 3	613638, 2
1057	568715, 2	613629, 9
1058	568647, 3	613323, 5
1059	568618, 5	613161, 7
1060	568618, 8	613133, 5
1061	568628, 9	613094, 9
1062	568635, 1	613005, 2
1063	568634, 6	612989, 1
1064	568623, 9	612971, 7
1065	568643, 6	612954, 2
1066	568624, 8	612939, 7
1067	568603, 7	612913, 1
1068	568610, 7	612893, 9
1069	568634, 9	612885, 9
1070	568716, 6	612735, 5
1071	568725, 0	612709, 3

1072	568732, 0	612678, 0
1073	568749, 3	612633, 1
1074	568753, 0	612628, 1
1075	568769, 5	612625, 4
1076	568783, 2	612645, 3
1077	568772, 9	612622, 8
1078	568779, 5	612619, 5
1079	568778, 5	612607, 6
1080	568776, 0	612569, 9
1081	568783, 0	612463, 4
1082	568794, 5	612440, 5
1083	568796, 5	612432, 6
1084	568825, 0	612416, 7
1085	568868, 3	612408, 6
1086	568920, 7	612423, 0
1087	568939, 3	612422, 3
1088	568945, 9	612409, 4
1089	568954, 5	612350, 9
1090	568967, 4	612292, 9
1091	568994, 9	612265, 7
1092	569042, 6	612253, 6
1093	569053, 6	612248, 5
1094	569062, 8	612237, 4
1095	569066, 9	612222, 0
1096	569067, 7	612195, 7
1097	569081, 6	612170, 6
1098	569089, 5	612153, 0
1099	569111, 3	612080, 4
1100	569133, 9	612079, 7
1101	569163, 1	612082, 8
1102	569126, 1	612048, 0
1103	569064, 4	612016, 1
1104	569008, 9	611955, 5
1105	568930, 6	611841, 1
1106	568912, 6	611821, 6
1107	568830, 8	611754, 2
1108	568790, 9	611720, 3
1109	568793, 3	611715, 3
1110	568872, 9	611661, 3
1111	568914, 3	611516, 4
1112	568991, 5	611233, 2
1113	569035, 4	611089, 3
1114	568580, 0	610928, 9
1115	568506, 3	611036, 5
1116	568496, 4	611072, 8
1117	568492, 9	611080, 3
1118	568461, 0	611129, 2
1119	568458, 6	611136, 2
1120	568447, 4	611160, 7
1121	568419, 5	611204, 9
1122	568411, 3	611255, 6
1123	568405, 3	611273, 0
1124	568373, 0	611356, 1
1125	568370, 2	611437, 6

1126	568360, 6	611492, 1
1127	568357, 4	611525, 9
1128	568343, 2	611624, 7
1129	568340, 6	611630, 2
1130	568323, 8	611621, 6
1131	568303, 9	611617, 5
1132	568245, 4	611626, 5
1133	568226, 4	611624, 3
1134	568170, 6	611615, 1
1135	568161, 3	611617, 9
1136	568134, 9	611630, 9
1137	568106, 6	611627, 1
1138	568095, 8	611624, 4
1139	568084, 7	611616, 5
1140	568076, 3	611609, 3
1141	568050, 9	611576, 9
1142	568033, 2	611537, 8
1143	568022, 7	611529, 8
1144	567985, 8	611499, 0
1145	567922, 8	611467, 0
1146	567886, 3	611453, 7
1147	567874, 0	611453, 8
1148	567801, 4	611430, 1
1149	567757, 8	611525, 9
1150	567687, 6	611517, 9
1151	567534, 6	611367, 5
1152	567478, 0	611403, 5
1153	567363, 5	611440, 4
1154	567337, 3	611478, 0
1155	567332, 8	611486, 5
1156	567272, 5	611563, 1
1157	567238, 1	611635, 1
1158	567211, 8	611662, 3
1159	567197, 8	611710, 0
1160	567194, 8	611788, 0
1161	567171, 3	611809, 6
1162	567161, 2	611819, 2
1163	567144, 7	611835, 1
1164	567126, 4	611849, 3
1165	567024, 3	611889, 2
1166	566964, 3	611904, 3
1167	566945, 5	611916, 0
1168	566912, 9	611938, 8
1169	566843, 3	611983, 5
1170	566813, 0	612015, 4
1171	566775, 4	612041, 2
1172	566733, 1	612064, 5
1173	566718, 5	612159, 3
1174	566668, 3	612259, 2
1175	566674, 6	612261, 6
1176	566705, 6	612260, 0
1177	566702, 4	612275, 5
1178	566750, 3	612320, 7
1179	566760, 5	612373, 5

1180	566754, 3	612378, 1
1181	566690, 5	612456, 2
1182	566586, 0	612582, 2
1183	566586, 0	612583, 1
1184	566540, 5	612638, 8
1185	566591, 3	612664, 2
1186	566594, 8	612658, 2
1187	566619, 3	612671, 1
1188	566752, 7	612749, 4
1189	566770, 8	612758, 7
1190	566772, 9	612783, 9
1191	566812, 0	612797, 9
1192	566841, 4	612797, 2
1193	566856, 0	612814, 0
1194	566855, 6	612847, 0
1195	566851, 0	612859, 2
1196	566838, 7	612855, 0
1197	566816, 2	612864, 0
1198	566806, 8	612908, 1
1199	566812, 6	612943, 0
1200	566782, 6	612958, 9
1201	566758, 6	612981, 2
1202	566740, 0	612977, 6
1203	566720, 9	613005, 5
1204	566687, 3	613002, 6
1205	566670, 5	612979, 7
1206	566626, 0	613002, 4
1207	566602, 7	612985, 6
1208	566573, 1	612967, 0
1209	566528, 4	612942, 6
1210	566497, 6	612929, 4
1211	566463, 4	612927, 9
1212	566400, 8	612960, 5
1213	566354, 8	612978, 3
1214	566348, 8	612984, 3
1215	566334, 2	613034, 4
1216	566319, 9	613038, 8
1217	566298, 1	613036, 1
1218	566215, 0	613031, 7
1219	566194, 8	613031, 6
1220	566159, 2	613055, 1
1221	566134, 4	613075, 0
1222	566132, 0	613079, 7
1223	566130, 9	613103, 2
1224	566119, 1	613111, 8
1225	566090, 0	613122, 4
1226	566044, 0	613130, 8
1227	566039, 8	613131, 7
1228	566015, 4	613140, 6
1229	565990, 0	613151, 4
1230	565966, 3	613158, 0
1231	565940, 2	613174, 1
1232	565927, 3	613187, 7
1233	565907, 6	613215, 3

1234	565882, 2	613259, 3
1235	565871, 9	613299, 7
1236	565866, 6	613317, 2
1237	565864, 9	613335, 5
1238	565865, 3	613362, 1
1239	565874, 6	613390, 3
1240	565888, 8	613417, 6
1241	565908, 0	613449, 6
1242	565913, 4	613466, 5
1243	565844, 5	613484, 2
1244	565809, 3	613450, 0
1245	565784, 1	613434, 8
1246	565733, 9	613442, 1
1247	565700, 5	613462, 3
1248	565668, 0	613489, 1
1249	565616, 4	613550, 6
1250	565612, 0	613546, 0
1251	565619, 6	613530, 6
1252	565595, 8	613498, 7
1253	565584, 3	613488, 0
1254	565584, 3	613437, 6
1255	565571, 9	613404, 9
1256	565532, 9	613405, 8
1257	565502, 9	613363, 3
1258	565498, 4	613295, 1
1259	565444, 4	613277, 4
1260	565418, 8	613264, 0
1261	565423, 1	613092, 5
1262	565414, 3	613023, 4
1263	565364, 8	612933, 1
1264	565342, 6	612912, 8
1265	565278, 9	612876, 4
1266	565174, 3	612894, 1
1267	565129, 3	612940, 2
1268	565050, 5	612994, 2
1269	564995, 6	612937, 5
1270	564975, 2	612911, 9
1271	564895, 6	612908, 3
1272	564807, 0	612855, 1
1273	564693, 7	612853, 5
1274	564641, 5	612814, 5
1275	564597, 3	612774, 7
1276	564555, 7	612698, 5
1277	564549, 8	612688, 0
1278	564553, 2	612687, 2
1279	564596, 3	612619, 7
1280	564591, 8	612615, 5
1281	564597, 3	612608, 2
1282	564366, 8	612376, 2
1283	564350, 4	612357, 4
1284	564325, 9	612327, 0
1285	564308, 6	612306, 8
1286	564295, 9	612289, 6
1287	564264, 2	612252, 5

1288	564224, 5	612203, 7
1289	564212, 5	612212, 9
1290	564203, 0	612150, 7
1291	564100, 1	612185, 8
1292	563956, 8	612202, 0
1293	563891, 4	612167, 6
1294	563800, 9	612261, 3
1295	563781, 3	612268, 2
1296	563765, 2	612204, 5
1297	563685, 6	612066, 5
1298	563671, 4	611969, 0
1299	563602, 3	611878, 8
1300	563596, 1	611762, 9
1301	563546, 5	611610, 6
1302	563530, 7	611400, 9
1303	563546, 5	611242, 3
1304	563657, 2	611143, 2
1305	563685, 6	611054, 7
1306	563535, 0	610853, 9
1307	563472, 2	610663, 4
1308	563445, 6	610571, 4
1309	563434, 0	610489, 0
1310	563473, 0	610409, 4
1311	563537, 8	610384, 6
1312	563553, 6	610321, 9
1313	563506, 7	610177, 5
1314	563473, 0	610072, 2
1315	563462, 5	609975, 7
1316	563504, 1	609793, 4
1317	563564, 2	609624, 2
1318	563633, 2	609367, 6
1319	563703, 3	609171, 0
1320	563763, 4	609019, 8
1321	563802, 4	608922, 3
1322	563675, 8	608905, 5
1323	563429, 8	608847, 0
1324	563376, 6	608833, 8
1325	563570, 5	608488, 6
1326	563434, 0	608267, 3
1327	563462, 5	607979, 6
1328	563490, 6	607820, 2
1329	563492, 5	607820, 5
1330	563496, 2	607792, 4
1331	563501, 0	607769, 3
1332	563500, 6	607767, 2
1333	563504, 1	607747, 7
1334	563639, 5	607628, 1
1335	563860, 8	607623, 8
1336	563987, 3	607479, 5
1337	564123, 8	607415, 7
1338	564234, 0	607262, 7
1339	564264, 5	607222, 8
1340	564286, 6	607181, 2
1341	564331, 8	607158, 1

1342	564448, 5	607152, 0
1343	564447, 6	607090, 9
1344	564397, 2	607078, 5
1345	564335, 2	607071, 3
1346	564282, 1	607067, 9
1347	564192, 8	607040, 5
1348	564167, 0	606993, 6
1349	564095, 3	606957, 2
1350	564018, 4	606910, 3
1351	563932, 5	606982, 0
1352	563716, 5	606794, 4
1353	563548, 3	606644, 7
1354	563457, 2	606559, 9
1355	563457, 2	606509, 3
1356	563512, 0	606481, 9
1357	563509, 4	606440, 3
1358	563487, 2	606407, 6
1359	563473, 0	606318, 1
1360	563457, 2	606282, 7
1361	563421, 8	606111, 9
1362	563252, 7	606075, 6
1363	563202, 2	606022, 4
1364	563194, 2	605962, 3
1365	563202, 2	605865, 9
1366	563197, 9	605812, 7
1367	563180, 0	605782, 6
1368	563169, 5	605743, 6
1369	563186, 3	605691, 4
1370	563169, 5	605644, 5
1371	563188, 0	605575, 5
1372	563199, 5	605525, 0
1373	563269, 6	605475, 4
1374	563343, 9	605414, 3
1375	563365, 0	605370, 0
1376	563371, 3	605226, 7
1377	563387, 1	605204, 5
1378	563398, 7	605149, 7
1379	563443, 0	604792, 0
1380	563316, 5	604657, 5
1381	563075, 7	604469, 9
1382	563017, 2	604491, 0
1383	562854, 3	604555, 8
1384	562613, 5	604560, 1
1385	562613, 5	604444, 1
1386	562602, 0	604328, 2
1387	562550, 8	603982, 0
1388	562370, 1	604043, 1
1389	561992, 2	604179, 6
1390	561874, 0	604220, 8
1391	561450, 5	604372, 5
1392	561257, 5	604432, 8
1393	561257, 4	604432, 1
1394	561265, 9	604422, 8
1395	561258, 1	604425, 5

1396	561215, 7	604441, 0
1397	561170, 1	604452, 7
1398	561159, 6	604455, 9
1399	561107, 9	604463, 6
1400	560938, 8	604463, 6
1401	560832, 7	604467, 3
1402	560844, 8	604466, 4
1403	560868, 3	604460, 9
1404	560887, 7	604451, 2
1405	560904, 7	604447, 0
1406	560919, 7	604447, 8
1407	560923, 7	604438, 9
1408	560947, 0	604428, 8
1409	561011, 3	604412, 4
1410	561047, 4	604409, 8
1411	561090, 4	604385, 1
1412	561106, 7	604356, 9
1413	561117, 7	604346, 9
1414	561137, 6	604334, 2
1415	561141, 4	604332, 5
1416	561140, 6	604331, 8
1417	561140, 8	604329, 7
1418	561141, 2	604321, 7
1419	561141, 0	604314, 0
1420	561140, 9	604278, 0
1421	561146, 3	604246, 0
1422	561143, 2	604203, 4
1423	561136, 7	604171, 6
1424	561135, 8	604148, 3
1425	561137, 3	604137, 8
1426	561144, 0	604123, 8
1427	561164, 0	604090, 2
1428	561165, 1	604080, 5
1429	561161, 1	604073, 7
1430	561153, 8	604065, 6
1431	561143, 7	604061, 7
1432	561120, 2	604061, 6
1433	561171, 2	604042, 8
1434	561250, 2	604017, 1
1435	561313, 9	604014, 2
1436	561401, 8	604009, 0
1437	561399, 4	604004, 1
1438	561372, 2	603999, 5
1439	561347, 0	603988, 0
1440	561305, 7	603960, 4
1441	561250, 6	603967, 3
1442	561165, 7	603896, 0
1443	561080, 2	603822, 9
1444	561079, 2	603821, 7
1445	561077, 6	603818, 7
1446	561069, 1	603819, 0
1447	561047, 0	603813, 4
1448	561041, 9	603829, 1
1449	561031, 2	603826, 9

1450	561033, 6	603818, 0
1451	561031, 0	603769, 1
1452	561034, 5	603752, 9
1453	561033, 8	603751, 1
1454	561032, 0	603749, 3
1455	561035, 4	603727, 0
1456	560878, 8	603571, 4
1457	560988, 8	603170, 9
1458	560860, 1	603135, 6
1459	560825, 9	603126, 7
1460	560752, 1	603173, 5
1461	560727, 1	603183, 1
1462	560665, 7	603185, 7
1463	560566, 7	603169, 1
1464	560551, 3	603164, 1
1465	560519, 9	603131, 4
1466	560464, 4	603090, 0
1467	560431, 8	603054, 7
1468	560408, 2	603037, 5
1469	560389, 1	603031, 5
1470	560369, 9	603029, 3
1471	560327, 9	603034, 8
1472	560279, 1	603048, 3
1473	560275, 0	603051, 3
1474	560261, 2	603059, 2
1475	560233, 5	603076, 2
1476	560211, 3	603089, 9
1477	560202, 8	603090, 7
1478	560187, 1	603089, 8
1479	560181, 1	603032, 8
1480	560175, 8	603013, 7
1481	560159, 5	602975, 9
1482	560148, 6	602946, 1
1483	560133, 8	602909, 2
1484	560120, 4	602865, 0
1485	560112, 5	602838, 5
1486	560106, 8	602825, 7
1487	560096, 5	602813, 7
1488	560092, 4	602808, 4
1489	560079, 5	602799, 0
1490	560053, 9	602789, 2
1491	560035, 4	602790, 9
1492	560020, 8	602794, 7
1493	559995, 5	602802, 1
1494	559976, 3	602813, 9
1495	559950, 3	602831, 6
1496	559933, 3	602836, 5
1497	559919, 6	602837, 8
1498	559900, 2	602834, 1
1499	559892, 5	602830, 2
1500	559886, 2	602825, 4
1501	559869, 0	602837, 4
1502	559865, 6	602822, 1
1503	559861, 4	602779, 4

1504	559846, 5	602779, 6
1505	559846, 4	602783, 8
1506	559818, 8	602787, 9
1507	559805, 1	602761, 4
1508	559605, 4	602875, 1
1509	559601, 4	602880, 2
1510	559556, 9	602860, 4
1511	559433, 9	602820, 4
1512	559419, 6	602817, 0
1513	559400, 3	602824, 0
1514	559379, 8	602840, 8
1515	559346, 2	602893, 7
1516	559311, 8	602919, 1
1517	559307, 0	602922, 3
1518	559213, 6	602947, 3
1519	559186, 9	602952, 6
1520	559142, 9	602979, 8
1521	559144, 8	602991, 5
1522	559151, 8	603056, 0
1523	559167, 2	603101, 0
1524	559155, 0	603124, 0
1525	559080, 7	603187, 9
1526	559079, 0	603193, 0
1527	559110, 6	603201, 9
1528	559204, 1	603227, 6
1529	559245, 2	603264, 6
1530	559253, 1	603280, 0
1531	559204, 3	603368, 6
1532	559172, 7	603410, 5
1533	559161, 8	603425, 7
1534	559134, 1	603460, 2
1535	559120, 2	603471, 0
1536	559095, 9	603490, 7
1537	559055, 7	603501, 1
1538	559014, 4	603493, 7
1539	558999, 0	603518, 5
1540	559043, 3	603587, 3
1541	559102, 0	603627, 6
1542	559104, 9	603655, 5
1543	559089, 8	603664, 4
1544	559074, 9	603673, 5
1545	559030, 0	603697, 7
1546	559024, 2	603699, 7
1547	558988, 6	603707, 1
1548	558973, 3	603706, 3
1549	558922, 6	603701, 0
1550	558899, 6	603699, 6
1551	558875, 6	603700, 8
1552	558855, 5	603701, 4
1553	558833, 7	603702, 8
1554	558792, 0	603703, 4
1555	558773, 3	603704, 3
1556	558739, 9	603712, 1
1557	558719, 4	603716, 4

1558	558705, 4	603726, 2
1559	558668, 9	603751, 9
1560	558654, 6	603762, 7
1561	558647, 8	603764, 8
1562	558622, 3	603773, 8
1563	558606, 7	603778, 0
1564	558579, 8	603788, 8
1565	558572, 7	603790, 0
1566	558556, 2	603798, 5
1567	558540, 3	603805, 0
1568	558523, 4	603813, 6
1569	558511, 8	603819, 9
1570	558477, 9	603835, 4
1571	558461, 0	603843, 9
1572	558438, 8	603853, 0
1573	558415, 6	603864, 2
1574	558411, 3	603866, 5
1575	558394, 1	603873, 4
1576	558381, 6	603879, 8
1577	558366, 9	603885, 2
1578	558299, 4	603914, 4
1579	558283, 5	603921, 8
1580	558236, 7	603942, 9
1581	558231, 7	603944, 6
1582	558231, 7	603945, 3
1583	558222, 5	603954, 2
1584	558206, 2	603970, 2
1585	558198, 5	603978, 8
1586	558186, 1	603985, 5
1587	558155, 5	604005, 4
1588	558123, 1	604025, 1
1589	558107, 3	604029, 5
1590	558082, 7	604034, 7
1591	558063, 9	604039, 1
1592	558005, 4	604052, 0
1593	557977, 7	604058, 9
1594	557920, 6	604085, 4
1595	557739, 2	604202, 5
1596	557711, 3	604220, 8
1597	557606, 7	604283, 3
1598	557586, 2	604290, 0
1599	557556, 7	604301, 3
1600	557563, 0	604324, 1
1601	557573, 5	604356, 1
1602	557575, 3	604384, 9
1603	557573, 2	604408, 3
1604	557496, 8	604410, 0
1605	557487, 2	604424, 4
1606	557470, 1	604432, 8
1607	557427, 8	604412, 4
1608	557394, 1	604398, 8
1609	557377, 5	604391, 5
1610	557342, 0	604375, 6
1611	557333, 2	604368, 0

1612	557320, 0	604360, 0
1613	557297, 9	604376, 9
1614	557283, 6	604384, 1
1615	557263, 8	604393, 8
1616	557255, 0	604394, 5
1617	557223, 5	604394, 5
1618	557198, 9	604393, 1
1619	557163, 3	604391, 8
1620	557138, 1	604390, 0
1621	557131, 8	604390, 2
1622	557121, 1	604386, 1
1623	557098, 8	604368, 0
1624	557079, 8	604368, 2
1625	557060, 9	604367, 9
1626	557041, 8	604367, 3
1627	557006, 0	604476, 0
1628	556979, 9	604480, 0
1629	556950, 8	604486, 4
1630	556937, 3	604496, 0
1631	556921, 2	604518, 0
1632	556903, 7	604525, 0
1633	556841, 1	604522, 3
1634	556829, 9	604518, 0
1635	556822, 1	604515, 2
1636	556813, 5	604509, 4
1637	556796, 2	604498, 1
1638	556787, 2	604491, 0
1639	556766, 4	604482, 2
1640	556746, 8	604472, 3
1641	556728, 8	604456, 1
1642	556701, 1	604435, 0
1643	556671, 0	604422, 7
1644	556655, 7	604415, 9
1645	556627, 9	604398, 4
1646	556597, 3	604396, 0
1647	556567, 1	604397, 5
1648	556538, 5	604407, 3
1649	556495, 2	604402, 5
1650	556454, 2	604395, 6
1651	556422, 1	604395, 5
1652	556387, 9	604401, 8
1653	556361, 9	604409, 8
1654	556311, 7	604425, 5
1655	556275, 7	604388, 9
1656	556259, 4	604378, 5
1657	556250, 9	604377, 0
1658	556245, 6	604377, 0
1659	556219, 4	604376, 8
1660	556207, 2	604351, 0
1661	556153, 0	604351, 7
1662	556128, 6	604358, 1
1663	556066, 6	604413, 0
1664	556031, 1	604437, 1
1665	556002, 0	604494, 7

1666	555962, 3	604504, 3
1667	555969, 6	604477, 9
1668	555963, 8	604475, 5
1669	555935, 1	604466, 2
1670	555941, 2	604391, 6
1671	555856, 0	604244, 3
1672	555828, 3	604231, 8
1673	555813, 5	604152, 9
1674	555744, 6	604145, 4
1675	555752, 7	604097, 4
1676	555714, 5	604037, 7
1677	555664, 9	604009, 6
1678	555674, 6	603942, 4
1679	555725, 3	603943, 7
1680	555726, 6	603891, 4
1681	555653, 5	603884, 0
1682	555584, 6	603910, 1
1683	555556, 9	603940, 9
1684	555539, 7	603994, 5
1685	555528, 5	604060, 5
1686	555366, 5	604054, 7
1687	555370, 9	604063, 0
1688	555320, 9	604159, 4
1689	555303, 1	604169, 6
1690	555299, 5	604176, 1
1691	555295, 3	604205, 4
1692	555204, 0	604205, 8
1693	555163, 2	604277, 9
1694	555156, 8	604293, 0
1695	555151, 4	604313, 4
1696	555147, 9	604328, 4
1697	555146, 1	604346, 0
1698	555151, 6	604394, 0
1699	555297, 0	604381, 3
1700	555386, 4	604373, 8
1701	555415, 4	604359, 4
1702	555467, 4	604353, 5
1703	555469, 6	604412, 4
1704	555504, 7	604437, 3
1705	555442, 8	604436, 9
1706	555383, 1	604437, 0
1707	555297, 4	604437, 1
1708	555157, 5	604449, 5
1709	555159, 8	604459, 4
1710	555188, 4	604572, 6
1711	555193, 0	604624, 8
1712	555194, 8	604658, 7
1713	555191, 2	604705, 5
1714	555190, 9	604731, 0
1715	555189, 5	604740, 9
1716	555184, 0	604793, 0
1717	555186, 4	604874, 9
1718	555171, 4	604973, 9
1719	555173, 3	605010, 6

1720	555173, 4	605027, 0
1721	555304, 3	604989, 3
1722	555372, 3	604987, 8
1723	555444, 5	604997, 3
1724	555465, 9	605000, 1
1725	555558, 4	604995, 0
1726	555618, 1	604982, 5
1727	555738, 3	604988, 7
1728	555743, 5	604989, 9
1729	555793, 3	605003, 7
1730	555848, 6	605009, 8
1731	555878, 9	605016, 2
1732	555901, 0	605025, 6
1733	555945, 0	605049, 8
1734	556014, 6	605086, 1
1735	556047, 7	605108, 5
1736	556107, 3	605138, 8
1737	556165, 1	605157, 7
1738	556276, 5	605185, 5
1739	556300, 3	605189, 1
1740	556324, 1	605188, 5
1741	556358, 6	605183, 4
1742	556434, 6	605168, 0
1743	556489, 4	605148, 2
1744	556545, 0	605128, 3
1745	556601, 6	605106, 7
1746	556667, 0	605080, 7
1747	556745, 5	605048, 8
1748	556785, 1	605040, 9
1749	556865, 2	605009, 9
1750	556922, 7	604980, 7
1751	556958, 0	604964, 7
1752	557054, 3	604923, 9
1753	557064, 4	604911, 8
1754	557079, 6	604903, 8
1755	557094, 7	604899, 0
1756	557106, 4	604902, 8
1757	557110, 1	604902, 9
1758	557124, 0	604908, 2
1759	557146, 2	604885, 0
1760	557162, 9	604882, 3
1761	557153, 4	604841, 0
1762	557150, 2	604810, 9
1763	557150, 8	604806, 0
1764	557162, 9	604788, 5
1765	557178, 7	604769, 3
1766	557212, 8	604738, 9
1767	557223, 3	604732, 8
1768	557263, 0	604716, 8
1769	557290, 5	604709, 1
1770	557339, 7	604706, 5
1771	557382, 6	604697, 4
1772	557396, 6	604692, 0
1773	557406, 2	604686, 8

1774	557414, 1	604679, 6
1775	557420, 7	604671, 3
1776	557430, 5	604650, 4
1777	557435, 0	604641, 1
1778	557444, 4	604634, 7
1779	557463, 3	604616, 4
1780	557475, 0	604608, 8
1781	557492, 8	604602, 4
1782	557561, 3	604584, 4
1783	557608, 3	604585, 3
1784	557635, 0	604587, 6
1785	557655, 1	604600, 4
1786	557634, 2	604686, 7
1787	557637, 0	604689, 6
1788	557662, 8	604706, 3
1789	557696, 3	604724, 4
1790	557725, 5	604739, 9
1791	557752, 8	604751, 4
1792	557757, 3	604753, 1
1793	557767, 0	604758, 1
1794	557803, 9	604788, 7
1795	557824, 0	604810, 6
1796	557827, 3	604812, 1
1797	557854, 4	604826, 1
1798	557859, 6	604834, 1
1799	557899, 0	604888, 4
1800	557917, 5	604909, 9
1801	557925, 8	604920, 4
1802	557944, 5	604952, 8
1803	557958, 6	604985, 8
1804	557961, 3	604985, 5
1805	557982, 8	604979, 1
1806	558013, 3	604970, 2
1807	558060, 2	604956, 8
1808	558094, 5	604947, 6
1809	558206, 9	604921, 5
1810	558291, 5	604894, 6
1811	558369, 3	604873, 6
1812	558373, 7	604872, 2
1813	558454, 1	604850, 7
1814	558522, 0	604830, 2
1815	558598, 6	604808, 6
1816	558702, 2	604778, 2
1817	558749, 2	604764, 0
1818	558798, 5	604752, 8
1819	558851, 8	604737, 7
1820	558855, 4	604735, 2
1821	558883, 0	604729, 9
1822	558997, 1	604699, 5
1823	559052, 7	604684, 4
1824	559105, 1	604669, 8
1825	559111, 4	604668, 7
1826	559146, 6	604657, 3
1827	559176, 8	604651, 4

1828	559250, 7	604627, 6
1829	559268, 0	604620, 9
1830	559304, 8	604596, 8
1831	559326, 5	604572, 4
1832	559338, 0	604553, 1
1833	559350, 9	604533, 6
1834	559369, 9	604498, 3
1835	559382, 4	604491, 1
1836	559406, 0	604482, 5
1837	559469, 9	604457, 2
1838	559490, 9	604445, 4
1839	559519, 4	604421, 3
1840	559534, 6	604411, 0
1841	559566, 4	604398, 1
1842	559601, 7	604386, 8
1843	559624, 6	604371, 4
1844	559667, 7	604348, 7
1845	559680, 4	604338, 8
1846	559686, 8	604329, 9
1847	559689, 5	604317, 9
1848	559469, 0	604230, 3
1849	559429, 9	604014, 1
1850	559397, 7	603914, 3
1851	559388, 9	603884, 5
1852	559375, 9	603828, 6
1853	559373, 5	603772, 5
1854	559383, 8	603759, 2
1855	559388, 3	603753, 5
1856	559395, 1	603724, 4
1857	559350, 6	603747, 1
1858	559327, 4	603655, 6
1859	559303, 5	603544, 6
1860	559303, 6	603478, 4
1861	559312, 0	603459, 1
1862	559336, 8	603435, 2
1863	559435, 9	603349, 9
1864	559486, 2	603284, 4
1865	559510, 7	603251, 5
1866	559548, 3	603205, 4
1867	559583, 3	603161, 4
1868	559646, 0	603099, 5
1869	559663, 5	603033, 6
1870	559691, 0	602994, 9
1871	559718, 1	602968, 2
1872	559784, 8	602932, 4
1873	559797, 3	602926, 9
1874	559806, 6	602927, 7
1875	559850, 3	602929, 7
1876	559879, 1	602927, 8
1877	559898, 1	602924, 2
1878	559933, 1	602926, 8
1879	559959, 4	602931, 2
1880	559972, 0	602941, 4
1881	559982, 9	602946, 2

1882	560010, 1	602963, 5
1883	560031, 0	602981, 7
1884	560051, 1	603004, 0
1885	560087, 1	603050, 6
1886	560104, 0	603067, 0
1887	560117, 3	603092, 0
1888	560130, 6	603122, 6
1889	560145, 8	603161, 8
1890	560163, 0	603196, 5
1891	560173, 8	603213, 7
1892	560177, 4	603222, 6
1893	560178, 2	603225, 8
1894	560183, 2	603223, 7
1895	560186, 5	603235, 9
1896	560199, 3	603278, 9
1897	560206, 8	603296, 7
1898	560215, 4	603321, 0
1899	560226, 1	603349, 9
1900	560228, 3	603354, 6
1901	560230, 8	603359, 9
1902	560250, 0	603368, 8
1903	560278, 3	603403, 1
1904	560289, 2	603422, 2
1905	560298, 7	603443, 9
1906	560306, 1	603461, 8
1907	560311, 0	603483, 7
1908	560322, 7	603525, 3
1909	560326, 0	603541, 4
1910	560326, 7	603545, 4
1911	560332, 7	603567, 5
1912	560333, 6	603574, 9
1913	560343, 7	603590, 9
1914	560352, 6	603600, 0
1915	560354, 0	603609, 2
1916	560360, 4	603627, 1
1917	560365, 5	603643, 8
1918	560369, 7	603659, 4
1919	560374, 2	603674, 7
1920	560385, 1	603704, 2
1921	560386, 5	603721, 6
1922	560389, 5	603720, 9
1923	560393, 9	603720, 1
1924	560396, 7	603743, 3
1925	560400, 2	603743, 1
1926	560402, 6	603757, 1
1927	560411, 9	603761, 4
1928	560421, 9	603761, 3
1929	560446, 5	603758, 3
1930	560457, 1	603754, 7
1931	560459, 1	603759, 0
1932	560492, 1	603738, 8
1933	560519, 9	603718, 5
1934	560536, 0	603710, 7
1935	560550, 0	603705, 9

1936	560562, 7	603704, 8
1937	560571, 2	603704, 5
1938	560579, 9	603705, 3
1939	560586, 5	603707, 5
1940	560596, 9	603712, 1
1941	560606, 2	603718, 3
1942	560629, 8	603738, 1
1943	560632, 3	603740, 7
1944	560649, 1	603762, 2
1945	560661, 5	603777, 0
1946	560668, 0	603789, 6
1947	560683, 5	603820, 7
1948	560690, 5	603837, 7
1949	560698, 8	603858, 1
1950	560705, 0	603884, 2
1951	560708, 8	603901, 6
1952	560707, 2	603912, 9
1953	560707, 4	603924, 9
1954	560697, 3	603950, 4
1955	560679, 6	603976, 6
1956	560685, 5	603974, 6
1957	560654, 0	604026, 8
1958	560634, 6	604059, 2
1959	560614, 1	604093, 3
1960	560599, 3	604117, 6
1961	560574, 9	604153, 1
1962	560569, 8	604160, 5
1963	560554, 6	604175, 2
1964	560531, 5	604207, 2
1965	560526, 9	604224, 7
1966	560524, 4	604264, 5
1967	560516, 7	604291, 1
1968	560504, 6	604311, 7
1969	560494, 0	604319, 6
1970	560476, 7	604326, 9
1971	560475, 2	604352, 7
1972	560477, 7	604381, 5
1973	560474, 7	604449, 5
1974	560477, 1	604463, 6
1975	560494, 5	604485, 6
1976	560515, 1	604477, 4
1977	560515, 7	604477, 8
1978	560521, 9	604566, 4
1979	560504, 1	604651, 3
1980	560455, 5	604720, 3
1981	560441, 3	604770, 8
1982	560424, 5	604895, 7
1983	560438, 7	604975, 3
1984	560504, 1	605000, 1
1985	560585, 7	605083, 3
1986	560612, 1	605210, 8
1987	560629, 0	605235, 6
1988	560621, 0	605273, 6
1989	560585, 6	605324, 8

1990	560583, 8	605324, 8
1991	560581, 0	605328, 7
1992	560576, 6	605336, 4
1993	560553, 4	605361, 6
1994	560553, 5	605362, 4
1995	560509, 4	605381, 5
1996	560482, 9	605377, 4
1997	560451, 8	605379, 4
1998	560434, 6	605389, 5
1999	560430, 9	605392, 1
2000	560421, 3	605400, 4
2001	560409, 5	605405, 0
2002	560366, 1	605479, 6
2003	560347, 2	605502, 3
2004	560319, 8	605528, 7
2005	560299, 3	605557, 0
2006	560295, 5	605593, 5
2007	560278, 2	605616, 8
2008	560250, 7	605637, 1
2009	560229, 2	605652, 4
2010	560221, 7	605669, 0
2011	560209, 7	605715, 8
2012	560203, 7	605725, 7
2013	560195, 4	605738, 5
2014	560183, 9	605752, 5
2015	560160, 6	605762, 2
2016	560142, 2	605774, 9
2017	560126, 0	605782, 8
2018	560096, 3	605815, 6
2019	560089, 2	605833, 8
2020	560085, 3	605870, 9
2021	560069, 8	605887, 9
2022	560058, 8	605866, 5
2023	560038, 3	605855, 1
2024	560013, 9	605834, 3
2025	559989, 7	605801, 5
2026	559966, 7	605779, 0
2027	559921, 1	605752, 8
2028	559907, 1	605748, 0
2029	559884, 0	605746, 3
2030	559855, 6	605753, 3
2031	559773, 6	605776, 3
2032	559752, 9	605788, 8
2033	559721, 9	605796, 7
2034	559689, 3	605807, 1
2035	559660, 3	605823, 1
2036	559638, 2	605828, 7
2037	559622, 9	605837, 2
2038	559527, 8	605892, 3
2039	559506, 0	605952, 9
2040	559505, 3	605964, 1
2041	559505, 3	606001, 4
2042	559508, 8	606038, 1
2043	559507, 8	606067, 2

2044	559499, 0	606084, 6
2045	559484, 8	606095, 6
2046	559480, 6	606098, 6
2047	559459, 7	606105, 1
2048	559443, 7	606094, 9
2049	559419, 8	606090, 1
2050	559392, 4	606079, 3
2051	559374, 3	606080, 3
2052	559359, 3	606085, 0
2053	559343, 9	606106, 4
2054	559343, 6	606151, 0
2055	559350, 3	606192, 1
2056	559344, 4	606241, 1
2057	559332, 4	606270, 2
2058	559298, 4	606310, 0
2059	559283, 0	606327, 0
2060	559272, 3	606344, 6
2061	559259, 1	606384, 7
2062	559241, 1	606396, 8
2063	559228, 2	606411, 5
2064	559219, 0	606427, 9
2065	559204, 3	606477, 1
2066	559220, 5	606481, 7
2067	559229, 1	606473, 3
2068	559225, 8	606452, 4
2069	559229, 2	606439, 4
2070	559235, 7	606426, 9
2071	559244, 3	606413, 7
2072	559254, 6	606404, 2
2073	559274, 9	606392, 0
2074	559276, 3	606383, 1
2075	559278, 6	606380, 8
2076	559276, 4	606372, 5
2077	559281, 6	606358, 1
2078	559289, 9	606341, 4
2079	559296, 3	606331, 0
2080	559309, 3	606317, 1
2081	559330, 6	606294, 1
2082	559344, 7	606289, 6
2083	559428, 2	606291, 9
2084	559431, 0	606228, 6
2085	559448, 5	606213, 1
2086	559509, 8	606216, 2
2087	559538, 9	606228, 6
2088	559581, 5	606258, 2
2089	559655, 3	606184, 2
2090	559678, 5	606149, 6
2091	559753, 3	606210, 4
2092	559845, 0	606287, 3
2093	559938, 1	606363, 7
2094	560062, 7	606468, 0
2095	560218, 7	606247, 2
2096	560242, 1	606192, 6
2097	560363, 2	605837, 6

2098	560401, 4	605787, 6
2099	560412, 5	605803, 7
2100	560609, 7	605796, 1
2101	560612, 4	605796, 6
2102	560624, 6	605797, 5
2103	560676, 7	605801, 7
2104	560706, 9	605821, 6
2105	560820, 2	605920, 7
2106	560899, 4	606021, 8
2107	560934, 8	606077, 9
2108	560988, 6	606127, 6
2109	560999, 5	606136, 7
2110	561000, 3	606136, 6
2111	561046, 8	606180, 0
2112	561066, 3	606252, 7
2113	561218, 6	606401, 3
2114	561273, 4	606503, 0
2115	561419, 4	606677, 4
2116	561585, 9	606766, 0
2117	561632, 8	606841, 3
2118	561721, 3	606940, 4
2119	561817, 8	606962, 5
2120	561964, 8	607004, 1
2121	562036, 5	607040, 5
2122	562066, 5	607073, 2
2123	562166, 6	607059, 0
2124	562238, 3	607037, 8
2125	562287, 8	607009, 4
2126	562323, 2	607062, 6
2127	562337, 4	607111, 2
2128	562304, 7	607136, 9
2129	562213, 5	607161, 7
2130	562213, 5	607286, 6
2131	562356, 9	607523, 7
2132	562357, 1	607528, 6
2133	562359, 4	607571, 6
2134	562333, 0	607585, 5
2135	562324, 7	607600, 6
2136	562246, 2	607642, 3
2137	562257, 4	607684, 7
2138	562228, 2	607725, 7
2139	562211, 0	607758, 3
2140	562210, 5	607782, 6
2141	562207, 4	607799, 7
2142	562144, 3	607933, 3
2143	562139, 4	607935, 4
2144	562142, 5	607940, 4
2145	562063, 6	608073, 8
2146	562041, 7	608079, 7
2147	562026, 0	608113, 4
2148	561983, 5	608144, 4
2149	561781, 4	608134, 5
2150	561611, 9	608139, 3
2151	561547, 5	608096, 9

2152	561537, 1	608090, 2
2153	561477, 9	608040, 7
2154	561431, 7	608025, 0
2155	561402, 3	608007, 0
2156	561390, 4	608017, 0
2157	561335, 1	608014, 2
2158	561314, 0	608006, 2
2159	561271, 4	607984, 1
2160	561246, 4	607992, 0
2161	561225, 9	607999, 7
2162	561168, 0	607990, 1
2163	561060, 0	608013, 3
2164	560963, 8	608092, 6
2165	560910, 7	608115, 3
2166	560891, 0	608122, 8
2167	560750, 0	608180, 3
2168	560737, 5	608187, 2
2169	560667, 4	608226, 9
2170	560637, 2	608243, 0
2171	560562, 2	608284, 8
2172	560486, 7	608329, 9
2173	560450, 5	608352, 5
2174	560421, 8	608373, 5
2175	560374, 4	608389, 1
2176	560368, 6	608382, 8
2177	560315, 5	608379, 7
2178	560284, 0	608429, 2
2179	560267, 9	608438, 1
2180	560180, 3	608482, 3
2181	560161, 0	608430, 8
2182	560120, 0	608497, 4
2183	560062, 5	608502, 8
2184	560061, 5	608501, 7
2185	560005, 4	608374, 2
2186	559979, 6	608336, 0
2187	559949, 4	608302, 7
2188	559899, 6	608285, 7
2189	559875, 0	608281, 2
2190	559823, 2	608297, 8
2191	559775, 3	608279, 1
2192	559707, 2	608311, 0
2193	559669, 5	608349, 1
2194	559607, 6	608382, 0
2195	559549, 5	608419, 6
2196	559507, 0	608419, 9
2197	559501, 5	608456, 1
2198	559488, 0	608477, 3
2199	559470, 2	608487, 5
2200	559446, 4	608486, 1
2201	559432, 9	608481, 8
2202	559424, 4	608469, 7
2203	559415, 0	608438, 2
2204	559403, 4	608425, 8
2205	559387, 4	608405, 2

2206	559379, 6	608402, 4
2207	559338, 0	608371, 4
2208	559349, 8	608366, 6
2209	559308, 3	608352, 8
2210	559263, 6	608340, 1
2211	559257, 7	608338, 1
2212	559111, 2	608298, 8
2213	559066, 2	608414, 3
2214	559017, 9	608385, 3
2215	558870, 5	608305, 0
2216	558748, 5	608237, 4
2217	558728, 6	608219, 1
2218	558717, 3	608217, 0
2219	558697, 3	608212, 3
2220	558689, 2	608213, 4
2221	558670, 5	608211, 9
2222	558650, 9	608232, 9
2223	558633, 3	608241, 0
2224	558619, 6	608250, 8
2225	558577, 7	608291, 6
2226	558550, 8	608316, 2
2227	558544, 0	608321, 8
2228	558528, 2	608335, 5
2229	558510, 5	608352, 9
2230	558509, 9	608352, 5
2231	558502, 3	608358, 2
2232	558482, 4	608367, 5
2233	558464, 5	608370, 5
2234	558393, 9	608392, 6
2235	558346, 0	608386, 7
2236	558332, 4	608387, 7
2237	558296, 4	608402, 9
2238	558295, 5	608403, 9
2239	558287, 0	608410, 3
2240	558279, 6	608418, 3
2241	558276, 5	608423, 4
2242	558267, 6	608444, 9
2243	558253, 9	608458, 9
2244	558239, 4	608485, 7
2245	558234, 9	608494, 8
2246	558223, 1	608509, 0
2247	558183, 4	608541, 0
2248	558184, 7	608558, 4
2249	558182, 7	608564, 8
2250	558175, 8	608589, 3
2251	558174, 7	608628, 4
2252	558174, 6	608630, 2
2253	558177, 0	608640, 4
2254	558179, 4	608650, 3
2255	558178, 4	608685, 0
2256	558173, 9	608692, 9
2257	558159, 7	608725, 8
2258	558147, 4	608744, 1
2259	558146, 4	608755, 1

2260	558135, 7	608771, 0
2261	558126, 8	608788, 9
2262	558115, 6	608826, 1
2263	558107, 1	608847, 0
2264	558093, 6	608864, 0
2265	558077, 8	608883, 6
2266	558079, 2	608884, 7
2267	558071, 6	608898, 6
2268	558049, 4	608935, 9
2269	558037, 6	608950, 9
2270	558016, 1	608975, 1
2271	558010, 9	608983, 0
2272	558007, 4	608992, 1
2273	557990, 5	609032, 7
2274	557982, 8	609036, 0
2275	557975, 6	609041, 6
2276	557972, 3	609049, 1
2277	557970, 8	609054, 4
2278	557976, 5	609068, 2
2279	557983, 4	609088, 7
2280	557994, 8	609105, 4
2281	558006, 4	609133, 4
2282	558006, 5	609144, 0
2283	558009, 3	609151, 5
2284	558014, 8	609164, 6
2285	558030, 3	609184, 7
2286	558028, 6	609197, 4
2287	558039, 7	609205, 0
2288	558049, 8	609212, 3
2289	558078, 8	609210, 3
2290	558100, 7	609221, 4
2291	558106, 6	609232, 4
2292	558129, 4	609277, 0
2293	558110, 4	609367, 5
2294	558106, 3	609376, 9
2295	558105, 6	609378, 8
2296	558099, 7	609391, 8
2297	558070, 2	609428, 0
2298	558017, 2	609471, 2
2299	557998, 6	609503, 9
2300	557993, 2	609515, 1
2301	557975, 2	609557, 2
2302	557990, 7	609585, 5
2303	557989, 6	609610, 5
2304	557983, 7	609625, 5
2305	557975, 8	609646, 9
2306	557966, 4	609659, 8
2307	557972, 4	609690, 1
2308	557969, 6	609712, 3
2309	557967, 3	609750, 8
2310	557946, 8	609794, 0
2311	557912, 5	609812, 0
2312	557905, 8	609847, 9
2313	557900, 0	609865, 5

2314	557883, 6	609885, 6
2315	557883, 5	609886, 0
2316	557876, 7	609892, 3
2317	557891, 7	609937, 4
2318	557875, 2	609952, 1
2319	557888, 4	609959, 2
2320	557891, 5	609961, 7
2321	557922, 6	609978, 6
2322	558060, 6	609988, 6
2323	558066, 4	610006, 7
2324	558081, 7	610047, 5
2325	558129, 8	610080, 5
2326	558191, 8	610093, 8
2327	558252, 8	610096, 2
2328	558362, 0	610083, 2
2329	558402, 8	610072, 7
2330	558442, 9	610062, 0
2331	558501, 7	610025, 4
2332	558518, 2	610010, 0
2333	558531, 1	610025, 6
2334	558539, 4	610034, 3
2335	558543, 9	610038, 5
2336	558577, 4	610075, 9
2337	558586, 6	610084, 7
2338	558561, 3	610112, 0
2339	558532, 9	610136, 3
2340	558517, 8	610175, 6
2341	558506, 4	610209, 8
2342	558490, 2	610233, 7
2343	558480, 4	610294, 4
2344	558451, 6	610363, 8
2345	558429, 8	610431, 0
2346	558417, 0	610429, 8
2347	558394, 2	610458, 9
2348	558360, 0	610505, 9
2349	558294, 7	610632, 8
2350	558274, 1	610670, 3
2351	558292, 7	610680, 7
2352	558319, 2	610698, 9
2353	558339, 9	610714, 9
2354	558361, 9	610724, 8
2355	558370, 6	610719, 2
2356	558381, 3	610725, 8
2357	558390, 7	610730, 8
2358	558496, 7	610794, 6
2359	558480, 5	610852, 9
2360	558471, 0	610884, 0
2361	558443, 6	610891, 7
2362	558423, 5	610877, 7
2363	558364, 7	610916, 5
2364	558323, 2	611029, 8
2365	558322, 7	611041, 7
2366	558320, 5	611045, 9
2367	558274, 5	611152, 7

2368	558245, 6	611130, 7
2369	558217, 3	611139, 5
2370	558164, 8	611164, 7
2371	558125, 3	611190, 3
2372	558094, 3	611206, 9
2373	558068, 3	611217, 5
2374	558042, 5	611219, 8
2375	558017, 4	611224, 2
2376	557981, 6	611249, 3
2377	557947, 6	611288, 0
2378	557920, 1	611315, 0
2379	557905, 3	611334, 7
2380	557879, 7	611352, 0
2381	557876, 3	611354, 2
2382	557864, 8	611373, 5
2383	557848, 9	611398, 7
2384	557835, 9	611415, 0
2385	557804, 2	611461, 2
2386	557783, 8	611491, 3
2387	557756, 4	611514, 8
2388	557730, 2	611540, 0
2389	557699, 1	611554, 3
2390	557675, 5	611560, 7
2391	557666, 1	611571, 2
2392	557646, 2	611594, 6
2393	557636, 7	611614, 4
2394	557631, 4	611635, 9
2395	557526, 5	611611, 0
2396	557522, 9	611610, 0
2397	557462, 6	611588, 4
2398	557449, 9	611568, 8
2399	557431, 7	611537, 9
2400	557430, 7	611538, 2
2401	557382, 7	611523, 0
2402	557374, 9	611523, 5
2403	557312, 5	611533, 4
2404	557215, 7	611547, 8
2405	557157, 3	611554, 9
2406	557182, 2	611595, 4
2407	557191, 5	611612, 2
2408	557193, 2	611623, 6
2409	557192, 1	611636, 2
2410	557190, 6	611642, 5
2411	557167, 7	611657, 8
2412	557158, 8	611674, 7
2413	557126, 3	611703, 3
2414	557116, 0	611713, 8
2415	557114, 3	611723, 9
2416	557052, 5	611775, 7
2417	557050, 8	611777, 9
2418	557006, 3	611810, 6
2419	556991, 8	611823, 3
2420	556962, 7	611851, 5
2421	556957, 0	611856, 0

2422	556859, 3	611894, 0
2423	556834, 9	611900, 3
2424	556806, 3	611912, 7
2425	556695, 5	611974, 6
2426	556671, 9	611987, 1
2427	556653, 2	611997, 2
2428	556647, 6	612002, 2
2429	556644, 4	611978, 3
2430	556660, 0	611960, 4
2431	556531, 7	611965, 8
2432	556450, 4	611934, 1
2433	556423, 3	611919, 8
2434	556329, 5	611863, 7
2435	556315, 1	611860, 6
2436	556197, 9	611914, 3
2437	556151, 4	611934, 6
2438	556101, 6	611958, 7
2439	556080, 8	611972, 8
2440	556053, 7	611984, 3
2441	556033, 9	611980, 6
2442	555982, 4	611974, 0
2443	555927, 5	612108, 3
2444	555899, 3	612215, 1
2445	555875, 3	612277, 3
2446	555872, 0	612294, 4
2447	555873, 9	612311, 5
2448	555891, 0	612378, 0
2449	555907, 0	612472, 2
2450	555923, 8	612659, 3
2451	555929, 3	612679, 5
2452	555951, 2	612694, 1
2453	555991, 9	612704, 3
2454	556009, 9	612683, 8
2455	556015, 7	612675, 7
2456	556024, 4	612658, 6
2457	556052, 7	612626, 2
2458	556069, 0	612600, 3
2459	556074, 0	612594, 7
2460	556098, 4	612574, 3
2461	556103, 5	612569, 4
2462	556123, 3	612533, 8
2463	556131, 0	612524, 5
2464	556139, 7	612517, 1
2465	556156, 2	612511, 2
2466	556193, 1	612503, 9
2467	556199, 1	612501, 4
2468	556206, 3	612496, 4
2469	556220, 9	612480, 7
2470	556233, 1	612468, 4
2471	556242, 1	612462, 1
2472	556266, 1	612453, 2
2473	556279, 3	612440, 2
2474	556283, 1	612409, 2
2475	556283, 6	612395, 3

2476	556285, 5	612389, 9
2477	556332, 8	612346, 6
2478	556350, 4	612299, 4
2479	556357, 8	612289, 1
2480	556367, 6	612282, 0
2481	556375, 3	612278, 2
2482	556380, 8	612272, 4
2483	556385, 1	612267, 1
2484	556403, 5	612265, 3
2485	556462, 2	612261, 9
2486	556560, 2	612251, 7
2487	556585, 2	612249, 4
2488	556602, 0	612243, 6
2489	556616, 7	612235, 3
2490	556657, 0	612209, 5
2491	556673, 5	612203, 1
2492	556676, 3	612203, 3
2493	556687, 7	612202, 0
2494	556708, 8	612205, 9
2495	556726, 3	612214, 6
2496	556744, 6	612223, 9
2497	556760, 7	612230, 5
2498	556798, 3	612242, 7
2499	556861, 7	612257, 6
2500	556914, 9	612263, 6
2501	556950, 1	612268, 3
2502	556989, 7	612265, 5
2503	557023, 3	612265, 8
2504	557049, 7	612264, 7
2505	557080, 8	612261, 2
2506	557113, 0	612254, 5
2507	557165, 8	612243, 3
2508	557195, 8	612239, 0
2509	557232, 0	612239, 4
2510	557294, 5	612245, 0
2511	557330, 5	612248, 8
2512	557335, 0	612248, 8
2513	557394, 2	612256, 1
2514	557424, 8	612253, 4
2515	557460, 5	612248, 3
2516	557477, 2	612242, 9
2517	557502, 3	612236, 8
2518	557537, 2	612226, 4
2519	557554, 8	612216, 4
2520	557567, 7	612207, 2
2521	557594, 4	612180, 8
2522	557565, 7	612074, 5
2523	557606, 2	612085, 5
2524	557636, 1	612068, 6
2525	557656, 2	612059, 0
2526	557671, 9	612049, 5
2527	557674, 4	612047, 5
2528	557681, 7	612042, 0
2529	557716, 2	612003, 8

2530	557745, 9	611967, 8
2531	557776, 2	611943, 6
2532	557813, 3	611927, 1
2533	557842, 6	611904, 8
2534	557869, 8	611867, 2
2535	557867, 4	611838, 7
2536	557867, 8	611837, 1
2537	557847, 7	611815, 4
2538	557833, 1	611813, 5
2539	557813, 5	611804, 3
2540	557802, 1	611798, 4
2541	557796, 9	611792, 4
2542	557791, 3	611782, 5
2543	557790, 0	611771, 8
2544	557792, 1	611761, 1
2545	557799, 7	611748, 8
2546	557810, 2	611737, 6
2547	557839, 4	611717, 1
2548	557899, 3	611665, 2
2549	557931, 6	611642, 9
2550	557982, 6	611626, 5
2551	558018, 1	611603, 1
2552	558045, 4	611577, 9
2553	558061, 8	611546, 1
2554	558084, 8	611505, 6
2555	558103, 1	611470, 7
2556	558146, 9	611417, 9
2557	558168, 6	611398, 9
2558	558192, 5	611385, 1
2559	558221, 3	611373, 1
2560	558248, 7	611356, 2
2561	558273, 9	611338, 3
2562	558283, 0	611328, 0
2563	558301, 4	611302, 0
2564	558318, 3	611262, 5
2565	558327, 7	611232, 3
2566	558385, 1	611190, 0
2567	558456, 2	611109, 6
2568	558459, 8	611106, 8
2569	558464, 3	611100, 4
2570	558489, 4	611072, 1
2571	558521, 6	610995, 9
2572	558557, 7	610987, 7
2573	558557, 6	610982, 8
2574	558555, 3	610939, 9
2575	558572, 5	610883, 1
2576	558639, 7	610843, 1
2577	558641, 0	610837, 7
2578	558661, 9	610780, 9
2579	558650, 5	610750, 8
2580	558635, 0	610715, 6
2581	558628, 5	610703, 7
2582	558603, 7	610661, 8
2583	558603, 5	610660, 2

2584	558600, 4	610656, 4
2585	558599, 2	610654, 5
2586	558597, 9	610656, 0
2587	558584, 6	610637, 4
2588	558593, 7	610609, 9
2589	558633, 2	610586, 0
2590	558648, 4	610554, 0
2591	558658, 9	610533, 9
2592	558712, 1	610456, 9
2593	558714, 4	610454, 0
2594	558729, 6	610465, 7
2595	558739, 6	610457, 2
2596	558750, 1	610446, 2
2597	558760, 7	610436, 8
2598	558771, 5	610426, 3
2599	558782, 9	610415, 6
2600	558793, 3	610405, 7
2601	558801, 3	610393, 0
2602	558810, 2	610380, 8
2603	558818, 9	610368, 6
2604	558826, 4	610355, 0
2605	558834, 1	610342, 6
2606	558840, 9	610329, 7
2607	558847, 4	610315, 8
2608	558851, 6	610300, 8
2609	558861, 2	610268, 3
2610	558862, 1	610266, 0
2611	558867, 1	610250, 2
2612	558871, 3	610235, 0
2613	558876, 9	610221, 6
2614	558880, 7	610207, 6
2615	558884, 3	610193, 3
2616	558888, 9	610178, 8
2617	558893, 5	610164, 4
2618	558898, 0	610149, 2
2619	558919, 2	610119, 4
2620	558923, 9	610114, 3
2621	558954, 2	610082, 0
2622	558957, 4	610078, 5
2623	558974, 6	610059, 4
2624	559001, 5	610012, 6
2625	559003, 8	610007, 8
2626	559018, 7	609979, 1
2627	559033, 0	609955, 0
2628	559065, 2	609911, 0
2629	559092, 0	609875, 3
2630	559096, 4	609871, 3
2631	559107, 6	609854, 1
2632	559113, 0	609845, 8
2633	559106, 8	609841, 0
2634	559109, 2	609836, 6
2635	559117, 7	609823, 9
2636	559125, 2	609828, 0
2637	559132, 9	609814, 9

2638	559136, 1	609808, 8
2639	559151, 7	609767, 2
2640	559163, 8	609742, 2
2641	559188, 5	609717, 6
2642	559201, 1	609703, 6
2643	559205, 5	609699, 8
2644	559216, 0	609680, 3
2645	559235, 8	609651, 5
2646	559241, 4	609642, 7
2647	559250, 2	609630, 5
2648	559259, 3	609618, 2
2649	559262, 0	609614, 2
2650	559269, 9	609607, 6
2651	559278, 8	609598, 4
2652	559301, 3	609576, 6
2653	559328, 0	609550, 5
2654	559391, 3	609491, 5
2655	559414, 3	609469, 5
2656	559527, 9	609369, 1
2657	559578, 7	609346, 1
2658	559582, 5	609349, 3
2659	559601, 9	609333, 3
2660	559602, 2	609332, 7
2661	559617, 2	609319, 7
2662	559619, 0	609318, 3
2663	559632, 1	609306, 5
2664	559647, 4	609294, 3
2665	559650, 8	609291, 6
2666	559661, 8	609279, 9
2667	559672, 6	609267, 4
2668	559675, 0	609264, 3
2669	559682, 0	609254, 2
2670	559687, 2	609249, 4
2671	559691, 9	609245, 5
2672	559702, 2	609235, 6
2673	559705, 2	609231, 0
2674	559709, 7	609228, 9
2675	559722, 1	609220, 0
2676	559739, 0	609209, 8
2677	559741, 1	609207, 5
2678	559754, 9	609196, 1
2679	559762, 6	609190, 3
2680	559768, 8	609182, 5
2681	559782, 7	609167, 5
2682	559786, 2	609162, 3
2683	559794, 8	609151, 0
2684	559801, 7	609143, 2
2685	559806, 0	609136, 8
2686	559806, 3	609135, 1
2687	559820, 1	609107, 7
2688	559857, 3	609154, 7
2689	559886, 2	609192, 2
2690	559923, 9	609238, 5
2691	559948, 2	609269, 5

2692	560069, 0	609180, 3
2693	560110, 4	609136, 8
2694	560114, 2	609135, 9
2695	560147, 0	609099, 5
2696	560194, 9	609075, 5
2697	560403, 2	608987, 2
2698	560409, 0	608997, 8
2699	560442, 9	609060, 6
2700	560465, 9	609078, 5
2701	560576, 4	609170, 7
2702	560621, 7	609119, 3
2703	560613, 4	609105, 7
2704	560600, 2	609043, 8
2705	560599, 0	609002, 4
2706	560470, 4	608894, 7
2707	560476, 1	608889, 8
2708	560520, 7	608860, 6
2709	560576, 9	608823, 9
2710	560616, 1	608798, 6
2711	560622, 5	608792, 9
2712	560658, 1	608769, 3
2713	560675, 1	608759, 8
2714	560698, 1	608750, 4
2715	560715, 7	608744, 5
2716	560743, 5	608738, 7
2717	560769, 0	608735, 9
2718	560769, 7	608734, 7
2719	560797, 1	608734, 7
2720	560853, 9	608764, 7
2721	560925, 6	608759, 5
2722	560945, 5	608742, 3
2723	560953, 0	608749, 7
2724	561043, 3	608812, 0
2725	561060, 0	608836, 4
2726	561124, 8	608886, 0
2727	561139, 6	608887, 2
2728	561149, 9	608897, 1
2729	561160, 4	608887, 1
2730	561207, 0	608889, 6
2731	561258, 7	608849, 0
2732	561262, 5	608848, 7
2733	561301, 9	608826, 7
2734	561404, 0	608727, 7
2735	561423, 5	608709, 6
2736	561433, 5	608700, 8
2737	561472, 6	608673, 6
2738	561592, 9	608694, 2
2739	561606, 4	608706, 2
2740	561654, 1	608718, 7
2741	561702, 7	608730, 4
2742	561733, 6	608728, 0
2743	561745, 0	608727, 8
2744	561751, 4	608728, 4
2745	561875, 3	608759, 5

2746	561930, 6	608771, 0
2747	561935, 1	608777, 8
2748	561953, 8	608775, 7
2749	562030, 2	608792, 2
2750	562074, 4	608806, 4
2751	562174, 5	608748, 9
2752	562246, 2	608726, 8
2753	562321, 4	608767, 1
2754	562321, 9	608767, 8
2755	562331, 9	608775, 1
2756	562335, 7	608774, 4
2757	562337, 4	608775, 3
2758	562445, 4	608775, 3
2759	562583, 5	608795, 8
2760	562605, 7	608785, 8
2761	562605, 7	608785, 0
2762	563147, 9	608713, 0
2763	563162, 2	608622, 4
2764	563167, 9	608575, 3
2765	563175, 7	608612, 5
2766	563147, 4	608715, 2
2767	563147, 9	608713, 0
2768	566976, 9	613558, 8
2769	566961, 3	613484, 7
2770	566934, 1	613404, 3
2771	566902, 8	613345, 8
2772	566871, 9	613318, 0
2773	566829, 6	613310, 2
2774	566812, 6	613318, 8
2775	566761, 9	613304, 7
2776	566745, 1	613294, 1
2777	566731, 4	613270, 4
2778	566767, 8	613232, 1
2779	566779, 6	613187, 2
2780	566814, 7	613187, 7
2781	566834, 7	613173, 5
2782	566835, 2	613121, 8
2783	566880, 9	613088, 2
2784	566961, 7	613075, 4
2785	566960, 0	612983, 2
2786	566919, 5	612905, 3
2787	566906, 0	612880, 5
2788	566899, 2	612861, 5
2789	566914, 3	612851, 2
2790	566937, 2	612848, 6
2791	566970, 5	612648, 9
2792	566964, 9	612633, 0
2793	566964, 0	612616, 4
2794	566974, 5	612596, 6
2795	566986, 0	612586, 3
2796	567008, 8	612575, 6
2797	567080, 9	612552, 2
2798	567111, 0	612539, 9
2799	567155, 5	612523, 3

2800	567166, 5	612517, 2
2801	567211, 4	612471, 5
2802	567255, 0	612435, 6
2803	567300, 5	612496, 1
2804	567374, 9	612455, 2
2805	567470, 7	612390, 2
2806	567516, 5	612363, 6
2807	567633, 2	612281, 3
2808	567696, 6	612239, 3
2809	567736, 2	612224, 7
2810	567782, 0	612204, 7
2811	567795, 2	612189, 7
2812	567815, 1	612143, 7
2813	567817, 7	612126, 8
2814	567931, 5	612101, 1
2815	567981, 4	612089, 5
2816	568014, 5	612057, 7
2817	568050, 5	612039, 4
2818	568142, 8	612012, 4
2819	568181, 6	612013, 7
2820	568191, 1	612013, 4
2821	568220, 8	612052, 7
2822	568282, 1	612060, 0
2823	568320, 5	612076, 1
2824	568359, 3	612113, 7
2825	568385, 9	612129, 7
2826	568417, 7	612120, 6
2827	568445, 5	612131, 6
2828	568468, 1	612185, 0
2829	568488, 9	612216, 5
2830	568534, 9	612253, 7
2831	568553, 2	612277, 9
2832	568592, 3	612311, 4
2833	568578, 2	612539, 4
2834	568636, 7	612532, 4
2835	568629, 3	612559, 9
2836	568615, 9	612571, 0
2837	568602, 2	612592, 5
2838	568590, 0	612629, 7
2839	568576, 4	612648, 2
2840	568534, 9	612684, 4
2841	568538, 9	612689, 5
2842	568531, 1	612703, 1
2843	568523, 9	612745, 3
2844	568518, 9	612766, 8
2845	568505, 8	612804, 7
2846	568484, 8	612873, 9
2847	568476, 4	612901, 0
2848	568458, 9	612980, 8
2849	568448, 8	613022, 3
2850	568409, 6	613135, 9
2851	568397, 3	613191, 4
2852	568382, 0	613232, 4
2853	568365, 9	613336, 7

2854	568362, 8	613369, 0
2855	568360, 6	613409, 3
2856	568364, 3	613455, 2
2857	568371, 9	613497, 5
2858	568373, 8	613576, 0
2859	568379, 8	613668, 6
2860	568384, 4	613708, 8
2861	568390, 1	613749, 6
2862	568395, 5	613805, 3
2863	568387, 6	613812, 6
2864	568293, 0	613807, 9
2865	568178, 6	613812, 3
2866	568038, 0	613818, 2
2867	568012, 3	613818, 3
2868	567955, 3	613678, 3
2869	567876, 2	613705, 9
2870	567850, 6	613714, 4
2871	567885, 8	613626, 4
2872	567885, 8	613594, 1
2873	567885, 0	613591, 4
2874	567874, 1	613547, 5
2875	567859, 1	613485, 3
2876	567827, 3	613492, 9
2877	567826, 7	613496, 4
2878	567802, 7	613502, 6
2879	567795, 2	613503, 7
2880	567784, 5	613503, 5
2881	567767, 5	613499, 2
2882	567718, 1	613464, 6
2883	567633, 3	613428, 3
2884	567618, 3	613425, 3
2885	567588, 9	613435, 7
2886	567547, 9	613456, 8
2887	567481, 3	613543, 6
2888	567379, 8	613684, 7
2889	567355, 9	613676, 0
2890	567331, 7	613668, 6
2891	567300, 8	613657, 1
2892	567286, 7	613651, 2
2893	567254, 0	613665, 7
2894	567237, 5	613672, 6
2895	567236, 5	613668, 7
2896	567229, 5	613646, 0
2897	567190, 0	613573, 6
2898	567212, 2	613556, 8
2899	567188, 9	613510, 9
2900	567175, 6	613518, 5
2901	567143, 8	613456, 9
2902	567135, 6	613461, 6
2903	567160, 6	613515, 2
2904	567138, 8	613528, 3
2905	567142, 6	613538, 0
2906	567114, 4	613555, 5
2907	567094, 2	613564, 8

2908	567082, 1	613568, 8
2909	567048, 2	613579, 0

2910	567052, 8	613626, 7
2911	567006, 9	613618, 7

2912	566976, 3	613612, 8
2913	566976, 9	613558, 8

§ 24. Istniejące i potencjalne (I/P) zagrożenia dla zachowania właściwego stanu siedlisk przyrodniczych i oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony Obszaru Natura 2000 PLH280014:

L.p.	Przedmiot ochrony Obszaru Natura 2000 PLH 280014	Stan zagrożenia [I – istniejące / P – potencjalne]	Opis zagrożenia
1	2	3	4
1.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic.	I P	Stosowanie zrębów w lasach w bezpośredniej zlewni jeziora Neliwa. Niekontrolowana introdukcja obcych gatunków ryb roślinożernych i ryb żerujących na dnie zbiornika prowadząca do wyniszczenia łąk ramienicowych.
2.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i> .	I I I I	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych oraz podziemnych nawozami sztucznymi oraz środkami ochrony roślin stosowanymi w rolnictwie. Zanieczyszczenie ściekami komunalnymi oraz ściekami pochodzenia rolniczego wód powierzchniowych oraz podziemnych z nieszczelnych zbiorników na ścieki oraz niedostatecznie oczyszczonymi ściekami z oczyszczalni ścieków w Rybnie i Dąbrównie, a także z niewłaściwie składowanego obornika. Obniżenie jakości biologicznej wód powierzchniowych spowodowane wylewaniem gnojowicy na pola z ferm drobiu i gospodarstw o wysokiej obsadzie trzody chlewnej. Miejscowa eutrofizacja wód powierzchniowych spowodowana niekontrolowanym rozwojem turystyki w tym rozbudowa domków letniskowych w skupiskach w pobliżu jeziora Rumian. Eutrofizacja wód rzeki Wel wodami ze stawów rybnych w Koszelewach.
3.	3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne.	I	Przyspieszona eutrofizacja wód powierzchniowych w zlewni bezpośredniej Bagien Jeleńskich

		P	spowodowana nawożeniem mineralnym na przyległych polach uprawnych. Spadek poziomu wody w zbiornikach Bagien Jeleńskich.
4.	6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe.	I P	Ubożenie i zanikanie łąk trzęślicowych wynikające z zarzucenia ich użytkowania. Intensyfikacja produkcji łąkarskiej polegająca na nawożeniu mineralnym, letnim koszeniu a przede wszystkim obniżaniu poziomu wód gruntowych, poprzez udrażnianie rowów melioracyjnych.
5.	6510 Nizinne i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie.	I P	Uproszczenie składu gatunkowego i struktury łąk świeżych na skutek intensyfikacji produkcji łąkarskiej poprzez podsiewanie mieszankami traw, nawożenie, częste koszenie, nadmierny wypas. Zanikanie łąk świeżych wynikające z braku lub zmiany sposobu ich użytkowania, w tym przeorywania.
6.	7120 Torfowiska wysokie, zdegradowane zdolne do regeneracji.	I/P I/P	Spadek poziomu wód gruntowych. Przyspieszona eutrofizacja wód powierzchniowych w zlewni bezpośredniej Bagien Jeleńskich, spowodowana nawożeniem mineralnym na przyległych polach uprawnych.
7.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska.	I/P I	Spadek poziomu wód gruntowych na naturalnych torfowiskach i w zarastających dołach potorfowych. Przyspieszona ewolucja biocenotyczna.
8.	7230 Torfowiska zasadowe.	I P P P I/P	Przyspieszona ewolucja biocenotyczna i postępująca fragmentacja „otwartego” torfowiska. Zmiany w hydrologii torfowiska – w tym zmniejszenie wydajności wysięków wód podziemnych, spadek poziomu wód gruntowych. Ekspansja trzciny pospolitej na otwarte torfowisko. Zalesianie torfowiska i zręby w przyległych starych drzewostanach. Zmniejszenie populacji dużych ssaków tworzących inicjalne stadia sukcesji na torfowiskach, poprzez buchtowanie i wydeptywanie oraz zgryzanie siewek

			drzew i krzewów.
9.	9170-2 Grąd subkontynentalny.	P	Usuwanie martwego, stojącego i leżącego drewna, wykrotów i złomów w wyniku cięć sanitarnych, co prowadzi do zubożenia struktury siedliska i ograniczeniu gatunków flory i fauny związanej z martwym i rozkładającym się drewnem.
10.	91D0-2 Sosnowy bór bagienny.	P	Spadek poziomu wód gruntowych.
11.	1528 Skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i> .	I P P	Przyspieszona ewolucja biocenotyczna i fragmentacja torfowiska powodujące zmniejszenie się powierzchni siedliska gatunku. Zmiany w hydrologii torfowiska – w tym zmniejszenie wydajności wysięków wód podziemnych, spadek poziomu wód gruntowych. Ekspansja trzciny pospolitej z obrzeży torfowiska na płaty ze skalnicą torfowiskową.
12.	1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i> .	I I/P I	Zarastanie „otwartych” siedlisk gatunku drzewami i krzewami powodujące nadmierne zacielenie. Spadek poziomu wody na naturalnych torfowiskach i w zarastających dołach potorfowych. Wzrost trofii siedliska i zwiększenie pokrycia dużych bylin.
13.	1437 Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	I	Zarastanie „otwartego” siedliska gatunku (dukt leśny) rozrastającymi się drzewami i krzewami, które powodują nadmierne zacielenie.
14.	1393 Haczykowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i>	I	Duże roczne wahania poziomu wody w najsilniej zabagnionych fragmentach torfowisk, w tym niski poziom wody w okresie letnim.
15.	Zespół ryb rzeki Wel: 1149 koza <i>Colitis taenia</i> , 1134 różanka <i>Rodeus sericeus amarus</i> , 1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> , 1163 głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i> , 1096 minóg strumieniowy <i>Lampetra plameri</i> i ryby łososiowate.	I I/P	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych nawozami sztucznymi stosowanymi w rolnictwie oraz obniżenie jakości biologicznej wód ściekami komunalnymi z nieuszczelnionych zbiorników, zanieczyszczenie niedostatecznie oczyszczonymi ściekami z oczyszczalni ścieków, gnojowicą z gospodarstw o wysokiej obsadzie trzody chlewnej. Prace ziemne w korycie rzeki Wel, jej dopływach i zbiornikach z ujściem do rzeki powodujące

		I	okresowe zamulenie i zmiany fizyko-chemiczne wody, w tym realizacja inwestycji związanych z przekraczaniem rzeki, spuszczenie wody ze stawów rybnych i ich odmulanie.
		P	Zaburzenie przepływów nienaruszalnych rzeki Wel na jazie w Grabaczu.
		I/P	Zaburzenie tarła ryb spowodowane niewłaściwym terminem wykonywania prac ziemnych w korycie rzeki Wel.
		I/P	Zmniejszanie różnorodności morfologicznej dna koryta rzeki Wel, związane z usuwaniem zwalonych drzew w rzece w celu całkowitego udrożnienie szlaku kajakowego.
		I/P	Zmiana różnorodności genetycznej rodzimych, osiadłych populacji ryb rzeki Wel oraz zmiany w ich zespole związane z przenikaniem obcych gatunków ze stawów rybnych - np. pstrąga tęczowego i przenoszenie chorób na rodzime gatunki.
16.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> .	I/P	Melioracje odwadniające, spadek poziomu wód gruntowych oraz intensyfikacja gospodarki stawowej.
17.	1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i> i bóbr <i>Castor fiber</i> .	I	Zanieczyszczenie wód.
		I	Redukcja wydry i bobra na stawach hodowlanych ryb.
		I/P	Ograniczenie bazy żerowej wydry na skutek nadmiernego rybackiego użytkowania jezior.
18.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> .	I	Odmulanie cieków i rowów połączone z usuwaniem roślinności na której żerują larwy czerwończyka.
19.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> .	I/P	Zarastanie i wysychanie potorfii jako efekt spadku poziomu wody w kompleksie torfowiskowym.

§ 25. Cele działań ochronnych Obszaru Natura 2000 PLH280014:

Lp.	Przedmiot ochrony Obszaru Natura 2000 PLH 280014	Cel do osiągnięcia w okresie obowiązywania planu ochrony Parku
1	2	3
1.	Wszystkie siedliska przyrodnicze będące przedmiotem ochrony w Obszarze Natura	Zachowanie lub poprawa stanu ochrony siedlisk przyrodniczych.

	2000 PLH280014.	
2.	Wszystkie gatunki zwierząt będące przedmiotem ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH280014.	Zachowanie i lub poprawa stanu ochrony gatunków zwierząt oraz siedlisk ich występowania.
3.	Wszystkie gatunki roślin będące przedmiotem ochrony w Obszarze Natura 2000 PLH280014.	Zachowanie lub poprawa stanu ochrony gatunków roślin oraz siedlisk ich występowania.
4.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane i 7140 torfowiska przejściowe.	Zwiększenie uwodnienia torfowisk.
5.	7230 Torfowiska zasadowe.	Zachowanie powierzchni otwartych torfowiska zasadowego koło Kopaniarzy.
6.	9170-2 Grądy subkontynentalne, 91E0-3 Nizowe łągi jesionowo-olszowe.	Odtwarzanie ekosystemów leśnych o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskiem oraz przebudowa drzewostanów monokulturowych oraz zwiększenie ich wieku. Zwiększenie powierzchni lasów wodochronnych i glebochronnych w lasach państwowych i lasach innej własności.
7.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaion, Potamion</i> .	Poprawa jakości wód oraz spowolnienie procesów ich eutrofizacji.
8.	1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i> , 1393 Haczykowieciec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i> i 1437 leniec pospolity <i>Thesium ebracteatum</i>	Poprawa warunków świetlnych siedlisk gatunków.
9.	1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i> , 1393 Haczykowieciec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i> .	Zwiększenie uwodnienia siedlisk gatunków.
10.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> .	Zachowanie miejsc rozrodu kumaka nizinnego.

§ 26. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania:

1) w zakresie ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk, zaleca się:

Lp.	Rodzaj działania ochronnego	Sposób wykonania i zakres	Obszar wdrażania działań ochronnych	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie / podmiot współpracujący
1	2	3	4	5

Lp.	Rodzaj działania ochronnego	Sposób wykonania i zakres	Obszar wdrażania działań ochronnych	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie / podmiot współpracujący
1	2	3	4	5
1.	Usuwanie podrostu drzew i krzewów z obrzeży torfowiska w celu utrzymania powierzchni potencjalnego siedliska skalnicy torfowiskowej <i>Saxifraga hirculus</i> .	Sukcesywne, co 2 lata karczowanie pojawiających się drzew i krzewów.	Torfowisko Kopaniarze – zachodni brzeg.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy z użytkownikami gruntów, Nadleśnictwem Lidzbark, Parkiem i organizacjami pozarządowymi.
2.	Usuwanie drzew i krzewów w celu poprawy warunków świetlnych na stanowiskach lipiennika Loesela <i>Liparis loeselii</i> .	Sukcesywne, co 2 lata karczowanie pojawiających się drzew i krzewów w obrębie płatów z lipiennikiem.	Torfowisko Kopaniarze – wschodni brzeg, Zompy Jeglijskie, Torfowisko Szczupliny (po obydwu stronach Welu), Bagno Szczupliny.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy z użytkownikami gruntów, Nadleśnictwem Lidzbark, Parkiem i organizacjami pozarządowymi.
3.	Zmniejszenie odpływu wody rowami i retencjonowanie wody wiosennej w celu utrzymania wysokiego i stabilnego poziomu wody na stanowiskach lipiennika Loesela <i>Liparis loeselii</i> i haczykowca błyszczącego <i>Hamatocaulis vernicosus</i> .	Zaniechanie konserwacji rowów odprowadzających wodę z torfowisk i budowa przetamowań z materiałów naturalnych. Uwzględnienie zadania w planach WZMiUW.	Zompy Jeglijskie, Bagno Głowacz, Bagno Szczupliny.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy z WZMiUZ i Parkiem.
4.	Utrzymanie wysokiego pogłowia dużych ssaków w obrębie siedlisk lipiennika	Prowadzenie odstrzałów poza kompleksami zabagnień, ustawienie	Torfowisko Kopaniarze, Torfowisko	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we

Lp.	Rodzaj działania ochronnego	Sposób wykonania i zakres	Obszar wdrażania działań ochronnych	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie / podmiot współpracujący
1	2	3	4	5
	Loesela <i>Liparis loeselii</i> .	lizawek na stanowiskach lipiennika Loesela <i>Liparis loeselii</i> .	Szczupliny, Zompy Jeglijskie, Bagno Głowacz, Bagno Szczupliny.	współpracy z kołami łowieckimi.
5.	Usuwanie podrostu drzew i krzewów w celu poprawy warunków świetlnych na stanowisku leńca bezpodkwiatkowego <i>Thesium ebracteatum</i>	Sukcesywne, co 2 lata karczowanie pojawiających się drzew i krzewów oraz podcięcie konarów starych drzew w obrębie płatów z leńcem bezpodkwiatkowym.	Dukt leśny w borze sosnowych na lewym brzegu rzeki Wel koło Szczuplin.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH we współpracy z Nadleśnictwem Lidzbark.
6.	Usuwanie podrostu drzew i krzewów w celu utrzymania powierzchni otwartych torfowisk zasadowych koło Kopaniarzy i Szczuplin.	Sukcesywne, co 2 lata karczowanie pojawiających się drzew i krzewów na otwartych powierzchniach torfowiska.	Torfowisko Kopaniarze – zachodni i wschodni brzeg, Torfowisko Szczupliny – wschodni brzeg.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy z Nadleśnictwem Lidzbark, Parkiem, właścicielami gruntów i organizacjami pozarządowymi.
7.	Ograniczenie odpływu wody z torfowiska w rezerwacie Ostrów Tarczyński.	Kontrolowanie stanu nawodnienia torfowiska, a w razie potrzeby ograniczenie przepływu wody w rowie poprzez podwyższenie rzędnej jego dna i zmniejszenie przekroju, z wykorzystaniem materiałów naturalnych.	Torfowisko w rezerwacie Ostrów Tarczyński.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy z Nadleśnictwem Lidzbark i Parkiem.
8.	Stabilizacja poziomu wody poprzez utrudnianie jej odpływu rowami dla	Zasypanie rowów lub budowa przegród drewniano-ziemnych,	Rezerwat Bagno Kozina. Rowy na zachód od	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we

Lp.	Rodzaj działania ochronnego	Sposób wykonania i zakres	Obszar wdrażania działań ochronnych	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie / podmiot współpracujący
1	2	3	4	5
	zachowania procesów torfotwórczych na torfowiskach w rezerwacie Bagno Koziana.	zasatawek i innych przetamowań zmniejszających odpływ wody.	rezerwatu i przy wschodnim brzegu jeziora Jeleń.	współpracy ze Starostwem Powiatowym w Działdowie, WZMiUZ oddział w Działdowie, RZGW w Gdańsku i Parkiem.
9.	Utrzymanie drzewostanów w zlewni bezpośredniej jeziora Neliwa.	Odstąpienie od wykonywania zrębów zupełnych.	Zlewnia bezpośrednia Jeziora Neliwa.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy Nadleśnictwem Lidzbark.
10.	Ograniczenie nadmiernego rozwoju budownictwa rekreacyjnego na brzegach i w bezpośredniej zlewni jezior.	Ochrona stref brzegowych jezior Rumian, Tarczyńskie, Jeleń, Zarybinek, Gronowskie, Zakrocz w ramach wydawanych decyzji o warunkach zabudowy.	Zlewnie bezpośrednio jezior w granicach Obszaru Natura 2000 PLH280014.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy ze Urzędem Gminy w Rybnie i Parkiem.
11.	Częściowe udrożnienie szlaku kajakowego po rzece Wel w celu zachowania różnorodności morfologicznej koryta rzeki Wel.	Pozostawienie w korycie zwalonych pni i gałęzi drzew. W przypadku drzew zwalonych do wody i przetamowujących bieg rzeki, należy usunąć do 1/3 długości kłody, pozostawiając resztę pnia z karpą w rzece.	Rzeka Wel w granicach Obszaru.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy z WZMiUW w Działdowie, RZGW w Gdańsku i Parkiem.
12.	Ograniczenie nadmiernych połowów ryb drapieżnych i niezarybianie obcymi gatunkami ryb w ramach prowadzenia właściwej	Zwiększona kontrola użytkowania jezior, pozyskania i legalności połowu ryb. Niezarybianie obcymi gatunkami.	Jeziora w granicach Obszaru Natura 2000 PLH280014.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy z użytkownikiem

Lp.	Rodzaj działania ochronnego	Sposób wykonania i zakres	Obszar wdrażania działań ochronnych	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie / podmiot współpracujący
1	2	3	4	5
	gospodarki rybackiej na jeziorach.	Zarybianie jezior gatunkami rodzimymi z miejscowych populacji.		rybackim, strażą rybacką i Parkiem.
13.	Kontrola zespołu ryb rzeki Wel, poniżej stawów rybnych w Koszelewach	Kontrola składu, populacji i struktury wiekowej autochtonicznej i allochtonicznej ichtiofauny rzeki Wel.	Rzeka Wel, na odcinku Grabacz- Jezioro Tarczyńskie.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy z użytkownikiem rybackim, ośrodkami naukowo-badawczymi, organizacjami pozarządowymi i Parkiem.
14.	Ograniczenie prac ziemnych w obrębie koryta Welu celem ochrony miejsc tarlisk 1149 kozy <i>Cobitis taenia</i> , 1134 różanki <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , 1145 piskorza <i>Misgurnus fossilis</i> , 1096 minoga strumieniowego <i>Lampetra planeri</i> i ryby łososiowatych w rzece Wel.	Wprowadzenie ograniczeń czasowych prowadzenia prac ziemnych w obrębie koryta (m.in. przy utrzymaniu i konserwacji koryta przy MEW, przekraczaniu rzeki przy inwestycjach liniowych) w ramach wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach prowadzenia prac.	Rzeka Wel w granicach Obszaru.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy z WZMiUW, Parkiem i użytkownikiem rybackim.
15.	Podniesienie średniego wieku drzewostanów. Przywracanie zgodności biocenozy leśnych z warunkami siedliskowymi.	Podniesienie wieku rębności. Zwiększenie udziału gatunków charakterystycznych dla lasów grądowych, poprzez stopniową eliminację sosny. Preferowanie odnowień naturalnych gatunków charakterystycznych dla	Grądy i lasy mieszane w granicach Obszaru Natura 2000 PLH 280014.	Nadleśnictwo Lidzbark we współpracy ze sprawującym nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 oraz właścicielami lasów innej własności.

Lp.	Rodzaj działania ochronnego	Sposób wykonania i zakres	Obszar wdrażania działań ochronnych	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie / podmiot współpracujący
1	2	3	4	5
		siedlisk.		
16.	Pozostawianie w grądach i łągach drzew zamierających, martwych drzew stojących i leżących oraz drzew dziuplastych w ramach stosowania proekologicznych zasad gospodarowania w lasach.	Realizacja planów urządzania lasu.	Grądy i łągi w granicach Obszaru Natura 2000 PLH 280014.	Nadleśnictwo Lidzbark we współpracy ze sprawującym nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH 280014.
17.	Ekstensywne użytkowanie zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych.	Późnoletnie koszenie raz na dwa lata i nieregularny wypas. Wspieranie ekstensywnego gospodarowania na łąkach Kostkowskich w ramach realizacji programów rolnośrodowiskowych.	Łąki Kostkowskie.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy z użytkownikami gruntów, w tym Kołem Łowieckim i Parkiem.
18.	Zapobieganie osuszaniu i dewastacji małych naturalnych zbiorników wodnych będących ostoją kumaka nizinnego.	Przestrzeganie zakazu osuszania i niszczenia małych oczek wodnych będących miejscem występowania kumaka nizinnego. Okresowa, coroczna kontrola obszaru pod kątem dokonywanych zmian powierzchni terenu, w tym zasypywania istniejących lub przebudowy istniejących stawów. Uzgadnianie zakresu konserwacji rowów odwadniających z organem sprawującym nadzór na obszarem Natura 2000 w ramach procedury oceny	Małe, naturalne zbiorniki wodne w granicach Obszaru Natura 2000 PLH 280014.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy ze Starostwem Powiatowym w Działdowie oraz Parkiem.

Lp.	Rodzaj działania ochronnego	Sposób wykonania i zakres	Obszar wdrażania działań ochronnych	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie / podmiot współpracujący
1	2	3	4	5
		oddziaływania na środowisko.		

2) monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, w ramach których zaleca się:

Lp.	Rodzaj monitoringu	Sposób wykonania i zakres	Obszar monitoringu	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie / podmiot współpracujący
1	2	3	4	5
1.	Monitoring stanu populacji i siedliska skalnicy torfowiskowej <i>Saxifraga hirculus</i> .	Co trzy lata, zgodnie z poradnikiem metodycznym opracowanym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.	Torfowisko Kopaniarze.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy z ośrodkami naukowo-badawczymi, organizacjami pozarządowymi, Nadleśnictwem Lidzbark i Parkiem.
2.	Monitoring stanu populacji i siedliska lipiennika Loesela <i>Liparis loeselii</i> .	Co trzy lata, zgodnie z poradnikiem metodycznym opracowanym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.	Torfowisko Kopaniarze – wschodni brzeg, Zompy Jeglijskie, Szczupliny wschodni brzeg.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy z ośrodkami naukowo-badawczymi, organizacjami pozarządowymi, Nadleśnictwem Lidzbark i Parkiem.
3.	Monitoring stanu populacji i siedliska leńca bezpodkwiatkowego <i>Thesium ebracteatum</i> .	Co trzy lata, zgodnie z poradnikiem metodycznym opracowanym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.	Bór sosnowy na lewym brzegu rzeki Wel koło Szczuplin.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy z ośrodkami naukowo-

Lp.	Rodzaj monitoringu	Sposób wykonania i zakres	Obszar monitoringu	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie / podmiot współpracujący
1	2	3	4	5
				badawczymi, organizacjami pozarządowymi, Nadleśnictwem Lidzbark i Parkiem.
4.	Monitoring powierzchni otwartych torfowisk i stopnia zakrzaczenia.	Pomiary w transektach i na podstawie zdjęć na stałych powierzchniach raz na dwa lata.	Torfowisko Kopaniarze, Torfowisko Szczupliny - po obydwu stronach rzeki.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy z ośrodkami naukowo-badawczymi, organizacjami pozarządowymi, Nadleśnictwem Lidzbark i Parkiem.
5.	Monitoring rozmieszczenia i dynamiki populacji kumaka nizinnego ze szczególnym uwzględnieniem wpływu na gatunek gospodarki prowadzonej na stawach.	Co trzy lata, zgodnie z poradnikiem metodycznym opracowanym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.	Stawy w Koszelewach, potorfia na łąkach Koszelewskich.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy z ośrodkami naukowo-badawczymi, organizacjami pozarządowymi, Nadleśnictwem Lidzbark i Parkiem.

3) uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony, w ramach których zaleca się:

Lp.	Rodzaj działań uzupełniających stan wiedzy	Sposób wykonania i zakres	Obszar wdrażania działań	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie / podmiot współpracujący
1	2	3	4	5
1.	Badania populacyjne i hydrologiczne na	Założenie stałej powierzchni i badawczej do badań	Torfowisko Kopaniarze.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000

Lp.	Rodzaj działań uzupełniających stan wiedzy	Sposób wykonania i zakres	Obszar wdrażania działań	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie / podmiot współpracujący
1	2	3	4	5
	stanowisku skalnicy torfowiskowej <i>Saxifraga hirculus</i> na Torfowisku Kopaniarze	populacyjnych. Instalacja piezometrów na torfowisku i prowadzenie stałych obserwacji.		PLH280014 we współpracy z ośrodkami naukowo-badawczymi, organizacjami pozarządowymi i Parkiem.
2.	Badania populacyjne i hydrologiczne na stanowisku lipiennika <i>Loesela Liparis loeselii</i> na Torfowisku Szczupliny.	Założenie stałej powierzchni badawczej do badań populacyjnych. Instalacja piezometrów na torfowiskach po obu stronach rzeki Wel i prowadzenie stałych obserwacji.	Torfowisko Szczupliny.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy z ośrodkami naukowo-badawczymi, organizacjami pozarządowymi i Parkiem.
3.	Badania poziomu wody na torfowisku Zompy Jeglijskie i Bagno Głowacz.	Instalacja piezometrów na torfowiskach.	Zompy Jeglijskie i Bagno Głowacz.	Sprawujący nadzór nad Obszarem Natura 2000 PLH280014 we współpracy z ośrodkami naukowo-badawczymi, organizacjami pozarządowymi i Parkiem.

§ 27. Nie wskazuje się potrzeby zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin Lidzbark, ~~Działdowo~~, Płońnica, Rybno, ~~Dąbrówno~~ i Grodziczno oraz planu zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono Obszar Natura 2000 PLH280014.

§ 28. Wskazuje się potrzebę sporządzenia planu ochrony dla części Obszaru Natura 2000 PLH280014 o nazwie Torfowisko Kopaniarze, obejmującego rzekę Wel wraz z otaczającymi ją torfowiskami od miejscowości Grabacz do Jeziora Tarczyńskiego. Fragment ten, cechujący się ponadregionalnymi wartościami przyrodniczymi i dużym skomplikowaniem warunków siedliskowych, podlega szybkim przemianom zagrażającym przedmiotom ochrony Obszaru Natura 2000 PLH280014. Plan ochrony należy sporządzić nie później niż cztery lata od zatwierdzenia planu zadań ochronnych dla Obszaru Natura 2000 PLH280014, a do tego czasu należy realizować wstępne działania zawarte w planie ochrony Parku.