

UZASADNIENIE do zarządzenia Nr 27/2013
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 28 października 2013r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Las koło Tworkowa PLH240040

Zgodnie z art. 28 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn. zm.) dla obszaru Natura 2000 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego, w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt dla których ochrony utworzono obszar Natura 2000.

Decyzją Komisji Europejskiej 2011/64/WE z 10 stycznia 2011r. obszar Las koło Tworkowa został zatwierdzony i uznany jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty.

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych opracowanym we wrześniu 2008 r. (zaktualizowanym w listopadzie 2011r.) obszar Natura 2000 Las koło Tworkowa PLH240040 został wyznaczony dla ochrony:

- siedlisk przyrodniczych:
 - *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe),
 - 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*),
 - 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*),
- gatunków zwierząt:
 - *1084 Pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*),
 - 1086 Zgniotek cynobrowy (*Cucujus cinnaberinus*).

Projekt zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las koło Tworkowa PLH240040 został przygotowany zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 listopada 2010 r. w sprawie sporządzania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34 poz. 186 z późn. zm.).

Ponieważ w granicach obszaru Natura 2000 Las koło Tworkowa PLH240040 nie ma krajowych form ochrony przyrody, dla których ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10, nie zachodzą przesłanki do wyłączenia całości lub części obszaru Natura 2000 ze sporządzania planu zadań ochronnych, określone w art. 28 ust. 11 pkt 2 i 3 ustawy o ochronie przyrody. Przedmiotowa ostoja położona jest w granicach administracyjnych Nadleśnictwa Rudy Raciborskie, które realizuje gospodarkę leśną w oparciu o Plan Urządzenia Lasu na lata 2006 – 2015, który nie uwzględnia zakresu, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody. Nie ma zatem podstaw do zastosowania art. 28 ust. 11 pkt 3a ustawy o ochronie przyrody i wyłączenia gruntów leśnych Skarbu Państwa z zakresu opracowania planu zadań ochronnych.

Plan zadań ochronnych będący przedmiotem niniejszego zarządzenia, został przygotowany z uwzględnieniem zapisów Standardowego Formularza Danych dla przedmiotowego obszaru oraz wszystkich dostępnych danych i materiałów, a w szczególności opracowań:

- Wojewódzki Zespół Specjalistyczny Województwa Śląskiego HOLEKSA J. 2008. Raport z weryfikacji kompletności sieci Natura 2000 w województwie śląskim w zakresie następujących siedlisk: ciepłolubne buczyny storczykowe (kod: 9150), grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (kod: 9170), łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (kod: 91E0). Katowice.
- Wojewódzki Zespół Specjalistyczny Województwa Śląskiego KRÓLIK R. 2008. Raport z weryfikacji kompletności sieci Natura 2000 w województwie śląskim w zakresie następujących gatunków: jelonek

rogacz – *Lucanus cervus* (1083), pachnica dębowa – *Osmoderma eremita* (1084), kozioróg dębosz – *Cerambyx cerdo* (1088), biegacz urozmaicony – *Carabus variolosus* (4014). Katowice.

- Nejfeld P. Pracownia Ekspertyz Środowiskowych „DENDRUS”. 2011. Ekspertyza botaniczna na potrzeby sporządzenia planu zadań ochronnych dla Specjalnego Obszaru Ochrony Natura 2000 „Las koło Tworkowa”, Żywiec.
- Nowak A. 2011. Ocena występowania siedliska Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170 na terenie obszaru Natura 2000 Las koło Tworkowa PLH240040, Opole.
- Kowalska A. 2012. Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania siedlisk przyrodniczych zgniotka cynobrowego na obszarach Natura 2000: Dolina Widawy, Graniczny Meander Odry, Las koło Tworkowa. Wrocław.
- Matraj M. 2011. Monitoring występowania zgniotka cynobrowego *Cucujus cinnaberinus* w obszarach Natura 2000 położonych w górnym odcinku Odry, w województwach śląskim, opolskim i dolnośląskim. Wrocław.

Zapisy planu zadań ochronnych sformułowano z uwzględnieniem następujących ustaleń dotyczących stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt dokonanych na podstawie dostępnych danych, w tym ekspertyzy sporządzonej na potrzeby opracowania przedmiotowego dokumentu.

Potwierdzono występowanie w stanie kwalifikującym do uznania za przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000:

- siedlisk przyrodniczych:
 - *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe),
 - 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*),
 - 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*),
- gatunków zwierząt:
 - 1086 Zgniotek cynobrowy (*Cucujus cinnaberinus*).

Ponadto potwierdzono występowanie w obszarze Natura 2000 gatunku stanowiącego przedmiot ochrony zgodnie z aktualnym Standardowym Formularzem Danych opracowanym we wrześniu 2008r. (zaktualizowanym w listopadzie 2011r.) tj. 1084 pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*). W toku prac na planem zadań ochronnych nie analizowano stanu ochrony tego gatunku, w związku z czym wskazano na potrzebę rozpoznania faktycznego stanu ochrony gatunku i jego siedliska w celu potwierdzenia występowania w obszarze.

Mając na względzie uwarunkowania formalne i merytoryczne w Planie Zadań Ochronnych wskazano zidentyfikowane podczas prac nad planem:

1. Zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony, przy czym:

- dla siedlisk leśnych: łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe), grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) oraz łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) zagrożenia określono na podstawie faktycznego stanu siedlisk, a także obecnych tendencji w prowadzeniu gospodarki leśnej. Podczas analizy czynników powodujących lub mogących stanowić potencjalne zagrożenie dla zachowania gatunku we właściwym stanie ochrony, nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących. Wskazane w Zarządzeniu czynniki stanowią zagrożenia potencjalne, tj. działania, których realizacja może przyczynić się do pogorszenia stanu ochrony gatunku. Jako wspólne dla siedlisk leśnych zagrożenie wskazano nadmierne rozluźnienie drzewostanu wskutek zabiegów gospodarki leśnej powodowanych zmianą warunków świetlnych w dnie lasu, co może skutkować ekspansją gatunków rodzimych (pokrzywa *Urtica dioica*) bądź inwazją gatunków obcych (niecierpki *Impatiens parviflora*, *I. glandulifera*) ze

szkodą dla struktury siedliska. Ponadto dla siedlisk: łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe) oraz łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*), jako zagrożenie potencjalne wskazano ewentualne wcinanie się koryta Odry w podłoże, co przyczynia się do zmiany warunków wodnych na niekorzyść łągów (będą się spontanicznie przekształcać w inne typy zbiorowisk roślinnych - grądy),

- dla gatunków zwierząt: pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*), zgniotek cynobrowy (*Cucujus cinnaberinus*) określono wyłącznie zagrożenia potencjalne.

Ze względu na niedostateczny stan wiedzy o populacji pachnicy dębowej występującej w obszarze tj. brak wyników badań mających na celu rozpoznanie faktycznego stanu ochrony gatunku i jego siedliska w obszarze, nie możliwe było zidentyfikowanie zagrożeń istniejących. W odniesieniu do pachnicy dębowej podkreślono, iż pogorszenie warunków siedliskowych w wyniku prowadzenia intensywnej eksploatacji lasów połączonej z eliminowaniem w ramach zabiegów sanitarnych drzew martwych i zamierających (wycinanie i usuwanie drzew martwych, zamierających czy powalonych przez wiatr) może doprowadzić do eliminacji pachnicy. Ponadto potencjalnie zagraża również zubożenie siedlisk o elementy dogodne dla rozwoju niektórych grup owadów, szczególnie ksylofagicznych czyli usuwanie martwych i umierających drzew będących siedliskami pachnicy dębowej i zgniotka cynobrowego. Pachnica dębowa ma niewielkie zdolności migracyjne i przeprowadzenie tego typu zabiegów grozi zablokowaniem możliwości rozprzestrzeniania się i, w dalszej perspektywie, zanikiem lokalnej subpopulacji z powodu braku zdolnych do jego rozwoju siedlisk w najbliższym sąsiedztwie.

W odniesieniu do zgniotka cynobrowego prócz ww. usuwania martwych i umierających drzew jako zagrożenia potencjalne zidentyfikowano: obce gatunki inwazyjne ze względu na fakt, iż część obszaru płatów leśnych, zwłaszcza tych zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Odry oraz na obrzeżach pól uprawnych, jest zarośnięta przez gatunki obcych inwazyjnych roślin (np. rdestowców), które prawdopodobnie zagłuszają młode siewki drzew, uniemożliwiając tym samym utrzymanie ciągłości odnowień siedliska dla tego gatunku. Wśród zagrożeń potencjalnych wskazano również kolekcjonowanie zgniotka, który jest gatunkiem rzadkim, a jednocześnie atrakcyjnym estetycznie i stanowi przedmiot zainteresowania kolekcjonerów (zał. 3 do Zarządzenia).

Zagrożeniom przyporządkowano kody i opisy z Listy referencyjnej zagrożeń, presji i działań stanowiącej załącznik nr 5 obowiązującej Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000.

2. Cele działań ochronnych:

- dla siedlisk leśnych: łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe), grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) oraz łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) cele działań ochronnych określono mając na względzie potrzebę, co najmniej utrzymania siedlisk w obszarze. Z prac nad sporządzaniem projektu zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las koło Tworkowa PLH240040 oraz wykonanych na potrzeby niniejszego planu ekspertyz wynika, że Las koło Tworkowa jest to ekosystem leśny, w którym wykształciły się trzy typy siedlisk leśnych, występujące w stosunku do siebie w stanie równowagi dynamicznej. Zajmowana przez nie powierzchnia może podlegać zmianom w zależności od warunków klimatycznych; następujące po sobie lata suszy mogą powodować, w dalszej perspektywie czasowej, zjawisko grądowienia łągów, natomiast częste lata z ulewami i powodzią mogą sprzyjać łągowieniu grądów i zmniejszaniu się ich powierzchni kosztem siedlisk łągowych. Granica między grądem, a łągiem słabo zaznacza się w terenie. Mając powyższe na uwadze wskazano, jako cel działań ochronnych (zał. 4 zarządzenia), „utrzymanie w dynamicznej równowadze wszystkich siedlisk leśnych na

terenie obszaru, na łącznej powierzchni leśnej nie mniejszej niż 95,92 ha, powierzchnia zajmowana przez poszczególne siedliska leśne może podlegać zmianom w zależności od warunków klimatycznych”. W odniesieniu do siedlisk leśnych wskazano całkowitą powierzchnię zajętą obecnie przez te trzy siedliska, w związku z występowaniem ich w stanie równowagi dynamicznej, co umożliwi obserwacje zmian zachodzących w zajmowanej przez nie powierzchni, w zależności od warunków klimatycznych. Cele działań ochronnych mają bezpośrednie odzwierciedlenie w działaniach określonych w zał. 5 do zarządzenia,

- w odniesieniu do gatunków zwierząt za cel postawiono utrzymanie populacji pachnicy dębowej i zgniotka cynobrowego w obszarze. Ponadto dla pachnicy dębowej wskazano zasadność rozpoznania faktycznego stanu ochrony gatunku i jego siedliska w obszarze tj. jednoznaczną ocenę parametrów stanu ochrony oraz określanie ewentualnych zabiegów ochronnych.

3. Działania ochronne:

- dla siedlisk leśnych: łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnion glutinoso-incanae*, olsy źródłkowe), grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) oraz łąkowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) jako działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk ustalono wyłączenie obszaru siedliska z czynności gospodarczych w lasach.

Podstawową przesłanką wyznaczenia ostoju Las koło Tworkowa była ochrona siedlisk leśnych w dolinie Odry. Trzy siedliska leśne, stanowiące przedmioty ochrony obszaru występują w stosunku do siebie w stanie równowagi dynamicznej, co może przyczynić się do zmiany zajmowanej przez nie powierzchni w zależności od dominujących warunków klimatycznych na tym terenie przez dłuższy okres czasu. Ze względu na ww. fakt oraz zwracając uwagę na usytuowanie Lasu koło Tworkowa na terenie zalewowym, gdzie występują dogodne warunki do obserwowania procesów naturalnych zachodzących w przyrodzie, nieoddzielonym od Odry obwałowaniami przeciwpowodziowymi, położonym w czaszy projektowanego zbiornika Racibórz, należy zmierzać do utrzymania istniejącej równowagi dynamicznej, bez konieczności sztucznego kształtowania drzewostanów. Ingerencja w ekosystem lasu mogłaby zakłócić istniejący tam stan równowagi dynamicznej, który jest warunkiem utrzymania siedlisk leśnych w obszarze. Wyniki ekspertyzy botanicznej wykonanej na potrzeby planu zadań ochronnych (Nejfeld 2011) wykazały zasadność odstąpienia od planowanych w Planie Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Rudy Raciborskie zabiegów. Zaproponowano zatem wyłączenie obszaru Lasu koło Tworkowa z prowadzenia na tym terenie gospodarki leśnej, która mogłaby zakłócić naturalne procesy zachodzące w ww. zbiorowiskach leśnych. Ponadto w przedmiotowej ekspertyzie wskazano, iż ewentualne zabiegi gospodarcze wiązałyby się z koniecznością zapewnienia transportu, który wymagałby wytyczenia tymczasowych szlaków, po których poruszałyby się pojazdy. Ruch pojazdów mógłby spowodować zniszczenie runa i gleby, i co z tym związane, umożliwić wnikanie obcych gatunków inwazyjnych do ekosystemu. Zagrożenia związane z dopuszczeniem gospodarki leśnej są zatem niewspółmiernie duże w stosunku do braku pozytywnych efektów takich działań w odniesieniu do stanu siedlisk leśnych występujących w obszarze.

W odniesieniu do siedlisk leśnych, stwierdzonych w obszarze Natura 2000 Las koło Tworkowa, zaplanowano prowadzenie monitoringu przez okres obowiązywania planu zadań ochronnych, w celu zaobserwowania zmian w fizjonomii ww. siedlisk i identyfikacji zachodzących w nich tendencji. Jako działanie dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji działań ochronnych, zaproponowano „obserwację dynamiki zmian i reakcji każdego siedliska” poprzez prowadzenie monitoringu w obrębie zaproponowanych powierzchni badawczych (transekty). Wybrane transekty stanowią powierzchnie, obejmujące przejściowe stany ww. trzech zbiorowisk leśnych i usytuowane są na pograniczu sąsiadujących płatów siedlisk.

W przypadku jeżeli zostałyby dopuszczone w tych drzewostanach zabiegi gospodarcze, wyniki zaplanowanego monitoringu nie byłyby miarodajne, utrzymująca się równowaga dynamiczna zostałaby zaburzona, a tym samym osiągnięcie celu działań ochronnych z zał. 4 byłoby niemożliwe. Zasady prowadzenia monitoringu dla siedlisk *91E0 i 91F0 oparto na metodyce opracowanej przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Dla siedliska 9170 nie ma obowiązującej opracowanej formalnie metodyki monitoringu GIOŚ. Publikowano natomiast wyniki monitoringu podobnego lecz wikaryzującego geograficznie siedliska przyrodniczego — 9160 „Grąd subatlantycki”, wraz z informacjami na temat wycenianych wskaźników parametru „specyficzna struktura i funkcje”. Biorąc pod uwagę ogólne podobieństwo tych siedlisk i bardzo dobry stan rozpoznania i zmienności zbiorowisk roślinnych będących identyfikatorami fitosocjologicznymi siedlisk grądowych (Matuszkiewicz 2001), na potrzeby ekspertyzy botanicznej sporządzonej przez Pana dr P. Nejfelda (2011) wykorzystano te same wskaźniki, zmieniono jednak w niektórych przypadkach klucze do oceny wskaźników.

W trakcie opracowywania niniejszego planu Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Katowicach oraz Nadleśnictwo Rudy Raciborskie zgłosili uwagi dotyczące kwestii utrzymania drożności dróg w obszarze Natura 2000 Las koło Tworkowa i związanego z tym bezpieczeństwa powszechnego oraz wyłączenia obszaru lasu z czynności gospodarczych. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach wyjaśniał, iż działanie ochronne ujęte w planie zadań ochronnych, dotyczące wyłączenia obszaru siedliska z czynności gospodarczych w lasach, odnosi się wyłącznie do zabiegów pielęgnacyjnych związanych z ochroną lasu w obrębie konkretnych płatów siedlisk leśnych (grądów, łęgów i lasów łęgowych stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Las koło Tworkowa). Działanie ochronne nie dotyczy obszarów leśnych nie obejmujących ww. siedlisk leśnych. Nie stwierdzono kolizji pomiędzy realizacją ww. działania ochronnego, a utrzymaniem drożności dróg oraz realizacją czynności zarządcy związanych z obowiązkiem zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego w przedmiotowym obszarze.

Wskazane w załączniku nr 5 zarządzenia, wydzielenia winny być zatem wyłączone z gospodarki leśnej w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.

Nie stwierdzono potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony;

- dla pachnicy dębowej (*Osmoderma eremita*) działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk zostaną określone po otrzymaniu wyników badań uzupełniających w zakresie rozpoznania faktycznego stanu ochrony gatunku i jego siedliska w obszarze tj. jednoznacznej oceny parametrów stanu ochrony oraz określania ewentualnych zabiegów ochronnych, które zaplanowano w pierwszym sześcioleciu obowiązywania planu. W odniesieniu do pachnicy dębowej nie przeprowadzono weryfikacji terenowej w ramach prac nad planem zadań ochronnych, z udziałem eksperta entomologa. Pracownicy RDOŚ Katowice w 2012r. przeprowadzili wizję terenową, w wyniku której odnaleziono kilka sztuk dębów ze śladami obecności pachnicy dębowej, w południowo-zachodniej części lasu. Ślady te były widoczne na zewnątrz pnia w formie usypisk odchodów larw pachnicy u podstawy dziupli, przy szyi korzeniowej. Ponadto w murszu zgromadzonym u podstawy pnia jednego z dębów odnaleziono osłonkę poczwarkową tzw. kokolit, który prawdopodobnie należał do larwy pachnicy. Jednak w związku z brakiem oceny eksperckiej nie ma możliwości ostatecznej weryfikacji stanu zachowania tego gatunku w obszarze Natura 2000. W przypadku pachnicy dębowej, z uwagi na przyjęte cele dotyczące potrzeby rozpoznania faktycznego stanu ochrony gatunku i jego siedliska w celu potwierdzenia występowania w obszarze, działania w zakresie monitoringu określone zostaną po ustaleniu tego stanu,

- w odniesieniu do zgniotka cynobrowego (*Cucujus cinnaberinus*) nie zaplanowano działań z zakresu ochrony czynnej, a także uzupełnienia stanu wiedzy ze względu na fakt, iż perspektywy ochrony tego gatunku w obszarze Natura 2000 są właściwe, a dotychczasowe formy gospodarowania zapewniają możliwość rozwoju i wzrostu populacji. Badania w 2012r. (Kowalska 2012) w oparciu o 5 punktów pomiarowych dot. obecności zgniotka cynobrowego, potwierdziły jego występowanie na tym obszarze, przy czym areal jego występowania wydaje się ograniczony do centralnej części obszaru, gdzie prawdopodobnie znajduje on najlepsze możliwości rozwoju. Całkowity areal gatunku określono w obszarze na 25-35 ha. W odniesieniu do zgniotka cynobrowego zaplanowano jedynie działania dotyczące prowadzenia monitoringu przyrodniczego, w tym ocenę wskaźników parametru populacji i siedliska. Podano współrzędne geograficzne stanowisk określonych w opracowaniu „Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania siedlisk przyrodniczych zgniotka cynobrowego na obszarach Natura 2000: Dolina Widawy, Graniczny Meander Odry, Las koło Tworkowa”. W przypadku zgniotka cynobrowego podano wskaźniki stanu parametrów populacji i siedliska zgodnie z metodyką monitoringu GIOŚ. Określono przykładowe współrzędne geograficzne stałych miejsc wykonywania badań monitoringowych odnośnie do siedlisk przyrodniczych wskazano działki ewidencyjne na których występują poszczególne stanowiska. Przewidziano, że ostateczny wybór miejsc lokalizacji zdjęć fitosocjologicznych będzie poprzedzony przeglądem terenowym w roku wykonywania prac w celu wytypowania powierzchni najlepiej reprezentujących stan zachowania siedliska w obszarze, uwzględniających jego lokalne zróżnicowanie, ilustrujące przemiany jakim ono podlega.

W wyniku przeprowadzonej analizy dostępnych dokumentów planistycznych nie stwierdzono potrzeby zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oraz planie zagospodarowania przestrzennego województwa.

W wyniku prac nad planem zadań ochronnych dla przedmiotowego obszaru stwierdzono, że nie jest konieczne sporządzenie Planu Ochrony dla obszaru Natura 2000 Las koło Tworkowa PLH240040.

Przebieg granic ostoi Las koło Tworkowa przedstawiono na załączniku mapowym oraz opisano w oparciu o 116 punktów węzłowych, dla których podano długość i szerokość geograficzną w układzie PUWG 1992 (zał. 1 i 2 do Zarządzenia).

OCENA SKUTKÓW REGULACJI

Wskazanie podmiotów, na które oddziałuje akt prawny

Akt prawny oddziałuje na właścicieli i zarządców gruntów, mieszkańców gminy Krzyżanowice.

Wpływ aktu normatywnego na sektor finansów publicznych, w tym na budżet państwa i jednostek samorządu terytorialnego

Koszty realizacji części działań przewidzianych w planie będą pokrywane z funduszy celowych pozyskanych przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Konsultacje

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach zapewniła możliwość aktywnego udziału wszystkich zainteresowanych w trakcie całego procesu wypracowywania ustaleń planu zadań ochronnych – do prac nad planem zostali zaproszeni przedstawiciele gmin, starostw, rolników, leśników, gospodarujących wodami, Polskiego Związku Łowieckiego, Polskiego Związku Wędkarskiego, a także naukowcy i przedstawiciele ekologicznych organizacji pozarządowych. Przygotowując projekt zarządzenia wzięto także pod uwagę wnioski i uwagi zgłoszone przez ww. zainteresowanych.

Mając na względzie art. 28 ust 4 ustawy o ochronie przyrody Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w opracowaniu dokumentu na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Fakt przystąpienia do sporządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Las koło Tworkowa PLH240040 podano do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie ogłoszenia na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, a także poinformowanie właściwych terenowo jednostek samorządowych, jednostek administracji Lasów Państwowych, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej, organizacji pozarządowych oraz pozostałych zidentyfikowanych zainteresowanych.

Informację o sporządzeniu projektu przedmiotowego zarządzenia podano do publicznej wiadomości, poprzez obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z 12 sierpnia 2013 r. W obwieszczeniu poinformowano o możliwości i sposobie zgłaszania uwag, podając, że winny być one wnoszone do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w terminie 21 dni.

Obwieszczenie to zamieszczono na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, a także przekazano do właściwego miejscowo Urzędu Gminy w Krzyżanowicach.

W wyznaczonym terminie wpłynęły uwagi dotyczące:

- braku wskazania w załączniku nr 1 do zarządzenia układu współrzędnych geograficznych, w oparciu o które wyznaczono punkty załamania granic,
- konieczności doprecyzowania uzasadnienia, w odniesieniu do ewentualnej możliwości włączenia całości lub części obszaru Natura 2000 ze sporządzania planu zadań ochronnych, w przypadku pokrywania się obszaru Natura 2000 lub jego części z parkiem narodowym dla którego ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10.

Wniesione wnioski i uwagi zostały uwzględnione.

W związku z art. 59 ust 2 ustawy z 23 stycznia 2009r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. Nr 31, poz.206) przedmiotowy plan zadań ochronnych, jako akt prawa miejscowego został uzgodniony przez Wojewodę Śląskiego pismem z 3 października 2013 r. Nr: IFIII.710.30.2013.

Wpływ aktu normatywnego na rynek pracy

Akt normatywny nie zawiera zapisów mogących skutkować wpływem na rynek pracy.

Wpływ aktu normatywnego na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczości, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw

Akt normatywny nie wpłynie na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczości, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw.

Wpływ aktu normatywnego na sytuację i rozwój regionalny

Akt normatywny nie wpłynie na sytuację i rozwój regionalny.

Obszar Las koło Tworkowa został wyznaczony dla ochrony siedlisk leśnych występujących w dolinie Odry. Przedmiotami ochrony obszaru są m.in. trzy siedliska leśne: 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*), *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe) oraz 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*) występujące w stosunku do siebie w stanie równowagi dynamicznej. Obszar Natura 2000 jest terenem zalewowym, nieoddzielonym od Odry obwałowaniami przeciwpowodziowymi, położonym w czaszy projektowanego zbiornika Racibórz, gdzie występują dogodne warunki do obserwowania procesów naturalnych zachodzących w przyrodzie. Ze względu na usytuowanie przedmiotowego obszaru w czaszy zbiornika Racibórz, teren ten ma ograniczone znaczenie gospodarcze. Jest to teren zalewowy, a jego główną funkcją będzie przechwycenie wód powodziowych.