**ZARZĄDZENIE**

**REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE**

**z dnia ……………………….. 2018 r.**

**zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Tarnawka PLH120089**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 10 marca 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Tarnawka PLH120089 (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2017 r. poz. 1871) załącznik nr 5 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia.

**§ 2.** Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

**Załącznik nr 1 do zarządzenia**

**Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie**

**z dnia ........................................2018 r.**

## Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Działania ochronne** | **Obszar wdrażania** | **Podmiot odpowiedzialny za wykonanie** |
| **Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000** | **Nr** | **Opis zadania ochronnego** |
| *Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk* |
| 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario*-*Ulmetum*) | A1 | **Usunięcie niepożądanych gatunków roślin z drzewostanów łęgów wiązowo-jesionowych.**Szczegółowa inwentaryzacja drzewostanów łęgów wiązowo-jesionowych pod kątem występowania robinii akacjowej (*Robinia pseudoacacia*) oraz mieszańcowych taksonów topól (*Populus sp.*). Szacunkowy udział ww. gatunków drzew w drzewostanach łęgów wiązowo-jesionowych w granicach obszaru wynosi 20%.Wycinka zinwentaryzowanych drzew, usuniecie odrośli korzeniowych, a w razie potrzeby również karpin.Transport dłużycy, gałęzi i pni poza granice obszaru. Pozostawienie luk do spontanicznej sukcesji – w razie pojawienia się w lukach inwazyjnych gatunków runa, konieczne będzie przeciwdziałanie temu zjawisku.Działanie do wykonania do trzeciego roku obowiązywania planu zadań ochronnych. | Zinwentaryzowane płaty siedliska przyrodniczego.Działanie A1 na mapie w załączniku 6. | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000na podstawie porozumienia z właścicielem/ zarządzającym nieruchomością |
| **1138** brzanka (*Barbus meridionalis*)[= 5264 brzanka (*Barbus carpathicus*)]**1355** wydra (*Lutra* *lutra*) | A2 | **Przywrócenie ciągłości dróg migracyjnych brzanki i innych gatunków ryb.**Przebudowa zabudowy poprzecznej Tarnawki i Przeginii (Pluskawki) celem uzyskania warunków swobodnej migracji brzanki i innych gatunków ryb.Zaprojektowanie i realizacja urządzeń udrożniających istniejącą zabudowę poprzeczną koryta Tarnawki w km ok. 0+500, 0+700, 0+730, 1+750, 2+000, 2+670, 2+720 i Przeginii (Pluskawki) w km ok. 0+250, 0+530.Rozwiązania projektowe muszą zagwarantować odtworzenie warunków migracji dla wszystkich gatunków ryb występujących w ww. ciekach, a także zabezpieczenie przed zjawiskiem erozji dennej koryta poniżej zaprojektowanych urządzeń.Na etapie projektowania urządzenia niezbędne będą konsultacje z ichtiologiem (opiniowanie rozwiązań projektowych).Realizacja projektu (prace budowlane) muszą przebiegać z uwzględnieniem minimalizacji oddziaływania na ichtiofaunę (harmonogram prac musi uwzględniać okresy tarła i wczesnego rozwoju osobniczego ryb, w tym w szczególności brzanki).Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. | Zabudowa poprzeczna koryta Tarnawki w km ok. 0+500, 0+700, 0+730, 1+300, 2+670, 2+720, 2+780 i Przeginii (Pluskawki) w km ok. 0+270, 0+420, 0+570.Działanie A2 na mapie w załączniku 6. | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w KrakowieZarząd Zlewni w KrakowieGmina Łapanów (zabudowa poprzeczna koryta Tarnawki w km ok. 2+670, 2+720, 2+780) na podstawie decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie znak ST-I.6334.1.2013.PK/RK |
| **3220** Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków***3240*** Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici*-*Myricarietum* część – z przewagą wierzb)***6430*** Ziołorośla górskie (*Adenostylion* *alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia* *sepium*)**6510** Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion* *elatioris*)**9170** Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio*-*Carpinetum*, *Tilio*-*Carpinetum*)**\*91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum* *albo*-*fragilis*, *Populetum* *albae*, *Alnenion* *glutinoso*-*incanae*) i olsy źródliskowe**91F0** Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario*-*Ulmetum*)**1355** wydra (*Lutra* *lutra*)**1166** traszka grzebieniasta (*Triturus* *cristatus*)**1193** kumak górski (*Bombina* *variegata*)**1138** brzanka (*Barbus* *meridionalis*)[= **5264** brzanka (*Barbus* *carpathicus*)]**4014** biegacz urozmaicony (*Carabus* *variolosus*) | A3 | **Kształtowanie postaw społecznych – przeprowadzenie akcji edukacyjnej, której celem jest zmniejszenie natężenia negatywnych oddziaływań na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 oraz wzmocnienie akceptacji społecznej dla działań na rzecz ich ochrony.**Przeprowadzenie akcji edukacyjnej (np. montaż tablic informacyjnych, spotkania, warsztaty, pogadanki, druk folderów, materiałów informacyjnych, dystrybucja ww. materiałów) skierowanej do różnych grup wiekowych mieszkańców miejscowości leżących w sąsiedztwie obszaru Natura 2000. Tematyka: zagrożenia dla przedmiotów ochrony obszaru wynikające z działań mieszkańców (charakterystyka przedmiotów ochrony obszaru, wrażliwe cechy przedmiotów ochrony obszaru, pozyskiwanie żwiru z koryt rzecznych, ruch pojazdów po łożysku rzeki, porzucanie odpadów w siedliskach nadrzecznych, „dzikie” pozyskiwanie drewna itp.) Cel: zmniejszenie natężenia ww. negatywnych oddziaływań na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000.Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. | Cały obszar Natura 2000. | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| *Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania* |
| **3220** Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków **3240** Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wierzb)**6430** Ziołorośla górskie (*Adenostylion* *alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia* *sepium*)**9170** Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny (*Galio*-*Carpinetum*, *Tilio*-*Carpinetum*)**\*91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe**1355** wydra (*Lutra* *lutra*)**1166** traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*)**1193** kumak górski (*Bombina variegata*)**1138** brzanka (*Barbus* *meridionalis*)[= **5264** brzanka (*Barbus* *carpathicus*)] **4014** biegacz urozmaicony (*Carabus variolosus*) | B1 | **Zapobieganie pogorszeniu stanu hydromorfologicznego rzek i potoków poprzez pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym.**Zachowanie i utrzymywanie cieków w stanie zbliżonym do naturalnego – zachowanie jakości hydromorfologicznej cieków w zakresie ich ciągłości, naturalnego charakteru brzegów, geometrii i mobilności koryt oraz charakterystyki przepływu. Pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym.Przy prowadzeniu prac hydrotechnicznych (również w przypadku realizacji nowych budowli związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do rzeki należy uwzględniać konieczność:– ograniczenia zasięgu ingerencji do minimum gwarantującego zabezpieczenie zagrożonego mienia,– zachowania zasad dobrej praktyki utrzymania i regulacji rzek i potoków górskich,– stosowania rozwiązań o możliwie najmniejszym wpływie na jakość hydromorfologiczną cieków,– prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. | W granicach obszaru Natura 2000. | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w KrakowieZarząd Zlewni w Krakowie |
| **3220** Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków **3240** Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wierzb)**6430** Ziołorośla górskie (*Adenostylion* *alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia* *sepium*)**1138** brzanka (*Barbus* *meridionalis*)[= **5264** brzanka (*Barbus* *carpathicus*)] **1355** wydra (*Lutra* *lutra*) | B2 | **Utrzymanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego.**Zachowanie naturalnego zróżnicowania substratu dennego (w tym form akumulacyjnych: łach, odsypisk) poprzez niewyznaczanie miejsc poboru żwiru i kamieni w ramach szczególnego i powszechnego korzystania z wód, w ilości oraz w sposób, które będą zagrażały zachowaniu równowagi hydrodynamicznej cieku, bądź będą wpływały negatywnie na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000. Konieczne jest także podjęcie działań zapobiegających nieuprawnionemu korzystaniu z wód tj. nielegalnemu poborowi żwiru i kamieni z koryt rzek i potoków (w tym m.in. blokowanie dojazdów do miejsc kradzieży żwiru).Przy likwidacji odsypisk i namulisk zwiększających zagrożenie powodziowe (erozji brzegu rzeki) należy uwzględniać konieczność:– ograniczenia zasięgu ingerencji wyłącznie do niezbędnego dla usunięcia powstałego zagrożenia,– zachowania równowagi hydrodynamicznej cieku (jeżeli w wyniku udrożnienia równowaga hydrodynamiczna cieku byłaby zagrożona należy dążyć do pozostawienia rumowiska rzecznego w obrębie koryta),– prowadzenia robót poza okresem od 1 marca do 31 lipca, za wyjątkiem sytuacji nagłych związanych z bezpieczeństwem ludzi i mienia.Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. | W granicach obszaru Natura 2000. | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w KrakowieZarząd Zlewni w KrakowieGminy Łapanów i Jodłownik (powszechne korzystanie z wód) |
| **6510** Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion* *elatioris*) | B3 | **Użytkowanie zapobiegające sukcesji wtórnej (działanie obligatoryjne).**Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pasterskie lub pasterskie (bez szczegółowych warunków).Niedopuszczenie do pogorszenia stanu siedliska i zmiany sposobu użytkowania.Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. | Zinwentaryzowane płaty siedliska przyrodniczego.Zadanie B3 na mapie w załączniku nr 6. | Właściciel/ zarządzający nieruchomością |
| B4 | **Ekstensywne użytkowanie kośne (działanie fakultatywne).**Użytkowanie kośne, pastwiskowe lub naprzemienne (w niektórych latach pastwiskowe, a w niektórych kośne). Możliwy wypas po pokosie przy użytkowaniu jednokośnym. Dopuszczalne jest nawożenie do 60 kg N/ha; dopuszczalne jest także wapnowanie, natomiast niedopuszczalne jest bronowanie.W przypadku użytkowania kośnego:* jeden lub dwa pokosy w roku;
* koszenie w terminie od 15 czerwca do 30 września;
* obowiązek zebrania i usunięcia skoszonej biomasy (nie należy pozostawiać rozdrobnionej biomasy);
* w terminie do 2 tygodni po pokosie siano powinno zostać usunięte z działki rolnej lub ułożone w pryzmy, stogi lub brogi;
* pozostawienie fragmentów niekoszonych — 15-20% powierzchni działki rolnej.
* w przypadku zastosowania dwóch pokosów w ciągu roku należy pozostawić ten sam fragment działki rolnej nieskoszony;
* w dwóch kolejnych latach należy pozostawić inne fragmenty nieskoszone;
* dla działek rolnych nie przekraczających powierzchni 1 ha dopuszczalne jest zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni niekoszonych i koszenie co roku całej działki rolnej;
* przy użytkowaniu jednokośnym dopuszczalny wypas w obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha po pokosie, w terminie do15 października.

W przypadku użytkowania pastwiskowego:* wypas przy obsadzie zwierząt 0,5 DJP-1,0 DJP/ha, w sezonie od 1 maja do 15 października;
* dopuszczalne jest wypasanie przez cały rok koników polskich i koni huculskich;
* obowiązek corocznego wykoszenia niedojadów (raz w roku) w terminie od 15 lipca do 31 października;
* obowiązek zebrania i usunięcia skoszonej biomasy (nie należy pozostawiać rozdrobnionej biomasy; dotyczy niedojadów);
* w terminie do 2 tygodni po pokosie siano powinno zostać usunięte z działki rolnej lub ułożone w pryzmy, stogi lub brogi.

Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. | Zinwentaryzowane płaty siedliska przyrodniczego.Zadanie B4 na mapie w załączniku nr 6. | Właściciel/ zarządzający nieruchomością na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu utraty dochodowości |
| **9170** Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny *(Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)***91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *(Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae,* olsy źródliskowe)**91F0** Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe *(Ficario-Ulmetum)* | B5 | **Zapobieganie pogorszeniu stanu ochrony leśnych siedlisk przyrodniczych.**Niedopuszczenie do zmniejszenia powierzchni siedliska na skutek zmiany sposobu użytkowania.Stworzenie warunków do realizacji planowej gospodarki leśnej, uwzględniającej konieczność utrzymania siedlisk przyrodniczych w aktualnym stanie. Podjęcie działań w kierunku uzyskania zgody właścicieli gruntów zajętych przez leśne siedliska przyrodnicze, stanowiące przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 na przekwalifikowanie ich do kategorii lasów (Ls).Ustalenie aktualnej klasyfikacji gruntów zajętych przez siedliska przyrodnicze 9170, 91E0, 91F0 w oparciu o wyniki inwentaryzacji przeprowadzonej na potrzeby dokumentacji planu zadań ochronnych. Konsultacje z właścicielami gruntów. Przeprowadzenie procedury zmiany klasyfikacji gruntów na Ls, w sytuacjach uzasadnionych.Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. | Zinwentaryzowane płaty siedlisk przyrodniczych.Działanie B5 na mapie w załączniku 6. | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000w porozumieniuz właścicielem / zarządzającym nieruchomością |
| **1355** wydra (*Lutra* *lutra*) | B6 | **Utrzymanie drobnych zbiorników wodnych.**Utrzymanie aktualnie funkcjonujących (napełnionych i nie zanieczyszczonych) drobnych zbiorników wodnych, stanowiących niezbędny element przestrzeni życiowej płazów (rozród i rozwój) – istotnego elementu bazy pokarmowej wydryDziałanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych. | Koryta Tarnawki i Przeginii (Pluskawki) w granicach obszaru Natura 2000. | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w KrakowieZarząd Zlewni w KrakowieWłaściciel/ zarządzający nieruchomością na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| **1193** kumak górski (*Bombina variegata*)**4014** biegacz urozmaicony (*Carabus variolosus*) | B7 | **Zachowanie naturalnego charakteru otoczenia cieku Dopływ spod Dąbrowicy.**Ograniczenie fizycznego naruszania siedlisk podczas prac związanych z pozyskaniem drewna poprzez uwzględnianie ich lokalizacji na etapie wyznaczania przebiegu szlaków zrywkowych i kierunku obalania drzew (szlaki zrywkowe nie powinny przebiegać po korycie potoku). Wskazane jest zachowanie w korycie potoku fragmentów pni o długości około 3 m i średnicy min 20 cm lub pniaków o średnicy min 20 cm w ilości co najmniej 6 szt./ 100 mb cieku. | Ciek Dopływ spod Dąbrowicy na odcinku od km 3+500 do km 4+462 oraz jego strefy brzegowe o szerokości 10 m.Zadanie B7 na mapie w załączniku 6. | Nadleśniczy Nadleśnictwa LimanowaWłaściciel/ zarządzający nieruchomością na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| *Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych* |
| **91F0** Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe *(Ficario-Ulmetum)* | C1 | **Kontrola skuteczności usuwania gatunków obcego pochodzenia.**W roku następnym po realizacji działania A1 należy przeprowadzić kontrolę łęgów wiązowo-jesionowych pod kątem obecności skupisk rdestowców (*Reynoutria*) w runie, a także robinii (*Robinia* *pseudoacaccia*) i klonu jesionolistnego (*Acer* *negundo*) (nalot, podrost).W sytuacji stwierdzenia obecności ww. gatunków należy powtórzyć działanie A1w celu ograniczenia ich rozprzestrzeniania. | Zgodnie z lokalizacją działania A1. | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| **1138** brzanka (*Barbus meridionalis*)[= 5264 brzanka (*Barbus carpathicus*)]**1355** wydra (*Lutra* *lutra*) | C2 | **Monitoring skuteczności udrożnienia barier migracyjnych.**Należy dokonać oceny eksperckiej udrożnionych barier migracyjnych poprzez ocenę zgodności wykonanej budowli z projektem, kontroli natężenia zjawiska erozji dennej poniżej budowli oraz co najmniej trzykrotne (przy stanach wody od niskich do średnich tj. NNQ-2,5xSSQ) pomiary parametrów (głębokość, prędkość wody) warunkujących migrację gatunku.Zaleca się również zastosowanie metod umożliwiających policzenie ryb migrujących przepławką w górę rzeki z określeniem gatunku i rozmiaru (np. telemetria) oraz porównanie rybostanu w wodzie górnej i dolnej (np. elektropołwy).Monitoring należy rozpocząć do roku od zakończenia robót budowlanych związanych z udrożnieniem przeszkód migracyjnych i kontynuować przez dwa lata w szczególności w głównych okresach migracji ichtiofauny. | Zgodnie z lokalizacją działania A2. | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w KrakowieZarząd Zlewni w KrakowieGmina Łapanów (zabudowa poprzeczna koryta Tarnawki w km ok. 2+670, 2+720, 2+780) na podstawie decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie znak ST-I.6334.1.2013.PK/RK |
| **3220** Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków  | C3 | **Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska**.Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ).Dodatkowo ocena wskaźnika „Gatunki charakterystyczne”, nie uwzględnionego w oficjalnej metodyce monitoringu siedliska przyrodniczego.Lista gatunków charakterystycznych: trzcinnik szuwarowy (*Calamagrostis pseudophragmites*), wierzbówka nadrzeczna (*Chamaenerion palustre*), września pobrzeżna (*Myricaria germanica*), wierzba siwa (*Salix eleagnos*), kostrzewa czerwona (*Festuca rubra subsp. vulgaris*), rezeda żółta (*Reseda lutea*), skrzyp pstry (*Equisetum variegatum*), poziewnik wąskolistny (*Galeopsis angustifolia*), poziewnik polny (*Galeopsis ladanum*), brodawnik zwyczajny (*Leontodon hispidus*), lnica zwyczajna (*Linaria vulgaris*), lniczka mała (*Chaenorhinum minor*), wiechlina granitowa (*Poa granitica*), szczaw tarczolistny (*Rumex scutatus*), lepnica rozdęta (*Silene vulgaris subsp. prostrata*), podbiał pospolity (*Tussilago farfara*), wilczomlecz sztywny (*Euphorbia serrulata*), wilczomlecz sosnka (*Euphorbia cyparissias*), gorczycznik pospolity (*Barbarea vulgaris*), gorczycznik prosty (*Barbarea stricta*), żmijowiec pospolity (*Echium vulgare*), dziewanna wielkokwiatowa (*Verbascum densiflorum*), piaskowiec macierzankowy (*Arenaria serpyllifolia*), krwiściąg mniejszy (*Sanguisorba minor*), groszek leśny (*Lathyrus sylvestris*), traganek szerokolistny (*Astragalus glycyphyllos*).Ocena FV dla odcinków rzeki, gdzie występuje 15 i więcej gatunków z listy; ocena U1 dla odcinków rzeki gdzie występuje od 10 do 14 gatunków, U2 – poniżej 10 gatunków.Monitoring należy powtarzać co 6 lat. | Stanowiska monitoringowe (odcinki łożyska rzeki o długości 500 m) wyznaczone w oparciu o punkty w osi rzeki Tarnawki o współrzędnych w układzie PL‑1992: | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| Lp. | X | Y |
| 1 | 592602 | 220620 |
| 2 | 592858 | 220276 |
| 3 | 592877 | 219898 |
| 4 | 593030 | 219599 |
| 5 | 593279 | 219379 |
|  |
| **3240** Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici-Myricarietum* część – z przewagą wierzb) | C4 | **Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska.**Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ).Monitoring należy powtarzać co 6 lat. | 1 transekt monitoringowy o wymiarach 50 m x 10 m opisany przez współrzędne wierzchołków w układzie PL‑1992: | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| Lp. | X | Y |
| 1 | 592910 | 220079 |
| 592920 | 220080 |
| 592928 | 220031 |
| 592917 | 220029 |
| ***6430*** Ziołorośla górskie (*Adenostylion* *alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia* *sepium*) | C5 | **Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska.**Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ).Monitoring należy powtarzać co 6 lat. | 2 transekty monitoringowe o wymiarach 100 m x 10 m opisanych przez współrzędne wierzchołków w układzie PL‑1992: | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| Lp. | X | Y |
| 1 | 591531 | 216341 |
| 591630 | 216332 |
| 591629 | 216323 |
| 591530 | 216331 |
| 2 | 591656 | 216347 |
| 591755 | 216356 |
| 591756 | 216346 |
| 591657 | 216337 |
| **6510** Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion* *elatioris*) | C6 | **Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska.**Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ).Monitoring należy powtarzać co 6 lat. | 4 transekty monitoringowe o wymiarach 100 m x 10 m lub 200 m x 10 m opisanych przez współrzędne wierzchołków w układzie PL‑1992: | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| Lp. | X | Y |
| 1 | 592763 | 220408 |
| 592769 | 220416 |
| 592848 | 220354 |
| 592841 | 220346 |
| 2 | 592546 | 219496 |
| 592556 | 219496 |
| 592565 | 219296 |
| 592555 | 219296 |
| 3 | 592435 | 219014 |
| 592445 | 219012 |
| 592415 | 218814 |
| 592405 | 218816 |
| 4 | 591424 | 216206 |
| 591434 | 216206 |
| 591429 | 216106 |
| 591419 | 216107 |
| **9170** Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio*-*Carpinetum*, *Tilio*-*Carpinetum*) | C7 | **Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska.**Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ).Monitoring należy powtarzać co 6 lat. | 3 transekty monitoringowe o wymiarach 200 m x 10 m opisanych przez współrzędne wierzchołków w układzie PL‑1992: | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| Lp. | X | Y |
| 1 | 592499 | 218909 |
| 592508 | 218905 |
| 592424 | 218723 |
| 592415 | 218727 |
| 2 | 589967 | 217340 |
| 590167 | 217339 |
| 590167 | 217329 |
| 589967 | 217330 |
| 3 | 594618 | 218339 |
| 594815 | 218310 |
| 594814 | 218300 |
| 594616 | 218329 |
| **\*91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe | C8 | **Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska**.Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat. | 3 transekty monitoringowe o wymiarach 200 m x 10 m opisanych przez współrzędne wierzchołków w układzie PL‑1992: | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000  |
| Lp. | X | Y |
| 1 | 593017 | 219593 |
| 593211 | 219641 |
| 593213 | 219631 |
| 593020 | 219583 |
| 2 | 595453 | 218581 |
| 595647 | 218630 |
| 595649 | 218620 |
| 595455 | 218572 |
| 3 | 595196 | 218608 |
| 595395 | 218588 |
| 595394 | 218578 |
| 595195 | 218597 |
| **91F0** Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario*-*Ulmetum*) | C9 | **Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla siedliska**.Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 6 lat. | 2 transekty monitoringowe o wymiarach 200 m x 10 m opisanych przez współrzędne wierzchołków w układzie PL‑1992: | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| Lp. | X | Y |
| 1 | 593333 | 219219 |
| 593337 | 219228 |
| 593517 | 219140 |
| 593512 | 219131 |
| 2 | 593299 | 219300 |
| 593303 | 219309 |
| 593483 | 219222 |
| 593478 | 219213 |
| **1355** wydra (*Lutra* *lutra*) | C10 | **Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunku.**Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 3 lata. | 8 stanowisk monitoringowych obejmujących odcinki Tarnawki i Przeginii (Pluskawki) o długości 500 m (wraz z otoczeniem) opisanych przez współrzędne w układzie PL‑1992 ich punktów początkowych i końcowych: | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| Lp. | X | Y |
| 1 | 592477 | 221560 |
| 592590 | 221109 |
| 2 | 592859 | 220276 |
| 592877 | 219898 |
| 3 | 593279 | 219379 |
| 593514 | 219020 |
| 4 | 593024 | 218270 |
| 592787 | 218159 |
| 5 | 591951 | 217753 |
| 591838 | 217289 |
| 6 | 591743 | 216843 |
| 592015 | 216474 |
| 7 | 593467 | 218552 |
| 593933 | 218397 |
| 8 | 595484 | 218630 |
| 595868 | 218663 |
| **1166** traszka grzebieniasta (*Triturus* *cristatus*) | C11 | **Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunku.**Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 3 lata. | 2 stanowiska monitoringowe (zbiorniki wodne) opisane przez współrzędne w układzie PL‑1992 | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| Lp. | X | Y |
| 1 | 592693 | 220245 |
| 2 | 594000 | 218355 |
| **1193** kumak górski (*Bombina* *variegata*) | C12 | **Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunku.**Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 3 lata. | 1 stanowisko monitoringowe – otoczenie odcinka cieku Dopływ spod Dąbrowicy pomiędzy punktami opisanymi współrzędnymi w układzie PL‑1992: | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| Lp. | X | Y |
| 1 | 5920473 | 217339 |
| 590361 | 217323 |
| **1138** brzanka (*Barbus meridionalis*)[= 5264 brzanka (*Barbus carpathicus*)] | C13 | **Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunku.**Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 3 lata. | 4 stanowiska monitoringowe (odcinki Tarnawki o długości ok. 250m) opisanych poprzez współrzędne w układzie PL-1992: | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| Lp. | X | Y |
| 1 | 592620 | 220617 |
| 592597 | 220515 |
| 592583 | 220479 |
| 592608 | 220445 |
| 592660 | 220411 |
| 2 | 593155 | 219684 |
| 593194 | 219678 |
| 593250 | 219654 |
| 593260 | 219642 |
| 593265 | 219612 |
| 593229 | 219511 |
| 3 | 593231 | 219473 |
| 593280 | 219386 |
| 593287 | 219281 |
| 593319 | 219247 |
| 4 | 593458 | 218590 |
| 593440 | 218547 |
| 593410 | 218507 |
| 593353 | 218453 |
| 593289 | 218416 |
| **4014** biegacz urozmaicony (*Carabus* *variolosus*) | C14 | **Monitoring stanu przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000 oraz realizacji celów działań ochronnych dla gatunku.**Monitoring należy przeprowadzić wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ). Monitoring należy powtarzać co 3 lata. | Transekt o długości 100 m opisany przez współrzędne w układzie PL‑1992: | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |
| Lp. | X | Y |
| 1 | 590491 | 217349 |
| 590540 | 217358 |
| 590589 | 217370 |
| *Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony* |
| **3220** Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków***3240*** Zarośla wierzbowe na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (*Salici*-*Myricarietum* część – z przewagą wierzb)***6430*** Ziołorośla górskie (*Adenostylion* *alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia* *sepium*)**6510** Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion* *elatioris*)**9170** Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio*-*Carpinetum*, *Tilio*-*Carpinetum*)**\*91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum* *albo*-*fragilis*, *Populetum* *albae*, *Alnenion* *glutinoso*-*incanae*) i olsy źródliskowe**91F0** Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario*-*Ulmetum*)**1355** wydra (*Lutra* *lutra*)**1166** traszka grzebieniasta (*Triturus* *cristatus*)**1193** kumak górski (*Bombina* *variegata*)**1138** brzanka (*Barbus* *meridionalis*)[= **5264** brzanka (*Barbus* *carpathicus*)]**4014** biegacz urozmaicony (*Carabus* *variolosus*) | D1 | **Opracowanie projektu zmiany granic obszaru Natura 2000.**Opracowanie projektu zmiany granic obszaru Natura 2000 i projektu aktualizacji Standardowego Formularza Danych (SDF) i przeprowadzenie w tym zakresie konsultacji społecznych.Projekt zmiany granic obszaru Natura 2000 powinien uwzględniać znaczenie danych terenów dla ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru. Przy tworzeniu projektu zmiany granic należy przeanalizować następujące kwestie:* Włączenie do granic obszaru Natura 2000 Tarnawka PLH120089 koryta bezimiennego prawego dopływu Tarnawki (w km ok.8+000), a także strefy buforowej 25 m po obu stronach osi wszystkich cieków wodnych w jego zlewni – tereny istotne dla płazów.
* Włączenie do granic obszaru odcinka rzeki Stradomki od km ok. 12+330 do km ok. 17+600 – istotne siedliska ichtiofauny.
* Korektę istniejących granic obszaru polegająca na poprowadzeniu granic po granicach działek ewidencyjnych.
 | Cały obszar Natura 2000. | Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 |

W**yjaśnienie:**

Symbol \* oznacza siedliska przyrodnicze i gatunki o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. *w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000* (Dz. U. z 2014r. poz. 1713)

# U Z A S A D N I E N I E

Zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Tarnawka PLH120089 zostało ustanowione przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie w dniu 10 marca 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2017 r. poz. 1871).

Działając zgodnie z § 5 ust. 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2009 r. w sprawie trybu kontroli aktów prawa miejscowego ustanowionych przez wojewodę i organy niezespolonej administracji rządowej (Dz. U. z 2009 r. Nr 222, poz. 1754), Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie pismem znak: OP-I.6320.7.6.2017.RK.2 z dnia 16 marca 2017 r. wystąpił do Ministra Środowiska o dokonanie kontroli zgodności z przepisami powszechnie obowiązującymi, a także z zasadami rzetelności zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 10 marca 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Tarnawka PLH120089. W piśmie znak: DP-WOP.0941.55.2017.KW z dnia 13 lipca 2018 r. Minister Środowiska stwierdził uchybienia uzasadniające zmianę zarządzenia i wniósł o jego zmianę we własnym zakresie.

 Kierując się zaleceniami wskazanymi przez Ministra Środowiska w wyżej wymienionym piśmie, zmieniono następujący zapis planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Tarnawka PLH120089:

Streszczenie zastrzeżeń Ministra Środowiska: W załączniku nr 5 do zarządzenia określono w sposób nieprawidłowy podmioty, które są odpowiedzialne za wykonanie działania ochronnego B7, polegającego na zachowaniu naturalnego charakteru otoczenia cieku Dopływ spod Dąbrowicy. W myśl art. 28 ust. 10 pkt 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w planie zadań ochronnych należy wskazać podmioty odpowiedzialne za wykonanie ustalonych działań ochronnych. W przedstawionym przepisie nie wskazano zamkniętego katalogu podmiotów, na które mogą być nałożone obowiązki, wynikające z ww. ustawy. Nie oznacza to jednak zupełnej swobody w określaniu podmiotów zobowiązanych do realizacji działań wynikających z planu zadań ochronnych. W planie zadań ochronnych akcie prawa miejscowego, w działaniach ochronnych na właścicieli, zarządzających nieruchomością nałożono obowiązek ograniczenia fizycznego naruszania siedlisk podczas prac związanych z pozyskaniem drewna poprzez uwzględnianie ich lokalizacji na etapie wyznaczania przebiegu szlaków zrywkowych i kierunku obalania drzew (szlaki zrywkowe nie powinny przebiegać po korycie potoku). Wskazane jest zachowanie w korycie potoku fragmentów pni o długości około 3 m i średnicy min 20 cm lub pniaków o średnicy min 20 cm w ilości co najmniej 6 szt./ 100 mb cieku. Przedstawione rozwiązania należy uznać, za niezgodne z konstytucyjnymi unormowaniami. Ponadto, stanowią one przekroczenie delegacji ustawowej zawartej w art. 28 ust. 10 pkt 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, z której nie wynika możliwość uregulowania sytuacji prawnej obywateli, w tym ich obowiązków, w planie zadań ochronnych.

Sposób rozpatrzenia: Jako podmiot odpowiedzialny za realizację działania B7 wskazano właścicieli/zarządzających nieruchomością na podstawie umowy ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, co jest zgodne z ustaleniami art. 36 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, mówiącym, iż jeżeli działalność leśna wymaga dostosowania do wymogów ochrony obszaru Natura 2000, powinna zostać zawarta przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska odpowiednia umowa z właścicielem lub posiadaczem obszaru. Ponadto na terenie zarządzanym przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe podmiotem tym jest miejscowy nadleśniczy, co wynika wprost z art. 32 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

 Ponadto w zmienianym zarządzeniu dokonano następujących zmian:

* Uwagę Minsterstwa Środowiska dotyczącą działania B7 przeniesiono również na działanie B6, wskazując iż podmiotem odpowiedzialnym za utrzymanie drobnych zbiorników wodnych są m.in. właściciele/zarządzający nieruchomością na podstawie umowy ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, co jest zgodne z ustaleniami art. 36 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.
* W związku w wejściem w życie od dnia 1 stycznia 2018 r. ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. poz. 1566 z późn. zm.), oraz powołaniem nowej państwowej osoby prawnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, oraz przejęciem przez odpowiednie organy Wód Polskich (dyrektorzy regionalnych zarządów gospodarki wodnej, dyrektorzy zarządów zlewni oraz kierownicy nadzorów wodnych) zadań z zakresu gospodarki wodnej, konieczne było uwzględnienie tego faktu przy wskazywaniu podmiotów odpowiedzialnych za wykonanie działań ochronnych – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Zarząd Zlewni w Krakowie został wskazany (w miejsce Małopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie) jako podmiot odpowiedzialny za realizację działań ochronnych A2, B1, B2, B6 oraz C2. Zgodnie z art. 240 ust. 4 pkt 12 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne zarządy zlewni wykonują działania ochronne zgodnie z ustaleniami planów zadań ochronnych i planów ochrony dla obszarów Natura 2000, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w odniesieniu do wód, do których prawa właścicielskie wykonują Wody Polskie lub podmioty, którym powierzono wykonywanie uprawnień właścicielskich na podstawie przepisów niniejszej ustawy.
* Doprecyzowano, że Gmina Łapanów odpowiedzialna jest za udrożnienie zabudowy poprzecznej koryta Tarnawki w km ok. 2+670, 2+720, 2+780 na podstawie ostatecznej decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie znak ST-I.6334.1.2013.PK/RK, wydanej na podstawie art. 37 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Przepis ten mówi, iż jeżeli działania mogące znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, zostały podjęte bez uzyskania zezwolenia, o którym mowa w art. 34, lub uzgodnienia lub decyzji, o których mowa w art. 35a, regionalny dyrektor ochrony środowiska, wydaje decyzję, w której nakazuje, w zależności od potrzeb, ich natychmiastowe wstrzymanie lub podjęcie niezbędnych działań zapobiegawczych lub działań naprawczych.

 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, wykonując dyspozycję określoną przepisem art. 28 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz § 2 pkt 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.), a także art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1405 z późn. zm.), obwieszczeniem z dnia 21.11.2018 r. znak: OP-II.6320.5.2018.JSl podał do publicznej wiadomości informację o zamiarze przystąpienia do sporządzenia projektu zmiany zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Tarnawka PLH120089 wraz z informacją o możliwości zapoznania się oraz składania uwag i wniosków do projektu tego zarządzenia. Obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości poprzez:

* wywieszenie na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie w dniach XXX-XXX r.;
* opublikowanie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej (BIP) Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie;
* wywieszenie na tablicach ogłoszeń: Urzędu Gminy Łapanów w dniach XXX-XXX r., Urzędu Gminy Trzciana w dniach XXX-XXX r., Urzędu Gminy Jodłownik w dniach XXX-XXX r.;
* opublikowanie ogłoszenia w prasie o odpowiednim do rodzaju dokumentu zasięgu (XXX).

 Projekt zarządzenia zmieniającego został umieszczony na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie oraz był dostępny w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie. Osoby zainteresowane projektem miały 21 dni na składanie uwag i wniosków.

W wyznaczonym terminie wpłynęły następujące uwagi i wnioski:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Podmiot zgłaszający** | **Uwaga lub wniosek** | **Sposób rozpatrzenia** |
|  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |

Projekt zarządzenia zmieniającego na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2234 z późn. zm.) został uzgodniony przez Wojewodę Małopolskiego w dniu XXX r. pismem znak: XXX.