



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 11 marca 2026 r.

Poz. 1376

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE
I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH

z dnia 9 marca 2026 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura
2000 Dolna Soła PLH120083

Na podstawie art. 28 ust. 5 i 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13)

zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolna Soła PLH120083 (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego poz. 325, z 2017 r. poz. 3674 oraz z 2023 r. poz. 745; Dz. Urz. Woj. Śląskiego poz. 307, z 2017 r. poz. 3228 oraz z 2023 r. poz. 772) załącznik nr 4 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszego zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Krakowie

Piotr Chmielarczyk

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

Mirosława Mierczyk-Sawicka

Załącznik do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach
z dnia 9 marca 2026 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik	Cel działań ochronnych
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – utrzymanie powierzchni siedliska przyrodniczego (ok. 0,2 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, reprezentowane są związki <i>Potamion</i> , <i>Nympheion</i> i <i>Lemnion</i> .
		Gatunki wskazujące na degradację siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>).
		Barwa wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – barwa wody słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowawo-przezroczysta.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – wartość przewodnictwa elektrolitycznego w zakresie 600–899 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
		Przezroczystość wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – widzialność krążka Secchiego w zakresie 1,0–2,5 m.
		Perspektywy ochrony	Utrzymanie parametru na poziomie U1 – Perspektywy zachowania siedliska umiarkowane ze względu na niewielką objętość starorzeczy. Ograniczenie wpływu czynników zagrażających (proces łądowienia).

2.	3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – utrzymanie warunków do kształtowania się siedliska na powierzchni ok. 60 ha z uwzględnieniem procesów naturalnych (wezbrań rzecznych, erozji dostarczającej rumowiska rzeczne, procesów transportu tego rumowiska i jego osadzania) oraz potrzeby zapewnienia ochrony przed powodzią i usuwania skutków powodzi. Ze względu na charakter siedliska lokalizacja, liczba i powierzchnia płątów ulega naturalnym fluktuacjom.
		Powierzchnia kamieńców na transekcje	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – powierzchnia kamieńców na transekcji nie podlega zmianom lub zwiększa się, na ogół ok. >5a (25% powierzchni transektu). Dopuszczalne okresowe pogorszenie oceny wskaźnika w przypadku dłuższych okresów bez wezbrań rzecznych.
		Szerokość kamieńców	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – szerokość kamieńców >7–8 m. Dopuszczalne okresowe pogorszenie oceny wskaźnika w przypadku dłuższych okresów bez wezbrań rzecznych.
		Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – pokrycie kamieńców przez roślinność zielną <30%. Dopuszczalne okresowe pogorszenie oceny wskaźnika w przypadku dłuższych okresów bez wezbrań rzecznych.
		Wysokość warstwy zielnej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – wysokość warstwy zielnej <25–30 cm. Dopuszczalne okresowe pogorszenie oceny wskaźnika w przypadku dłuższych okresów bez wezbrań rzecznych.
		Gatunki ekspansywnych roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – brak lub pojedyncze osobniki gatunków ekspansywnych roślin zielnych.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 poprzez usuwanie gatunków inwazyjnych – występuje najwyżej jeden gatunek inwazyjny, pojedynczo lub w niewielkich kępach.
		Gatunki krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – występują wyłącznie gatunki wierzb rodzimych, charakterystycznych dla <i>Salici-Myricarietum</i> ; olsza szara.

3.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Zwarcie krzewów na transekcje	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – brak, tylko młode lub pojedyncze osobniki krzewów.
		Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 m wysokości)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – brak lub pojedyncze osobniki gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 m wysokości).
		Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych: 3220, 3230, 3240, 91E0	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – przynajmniej dwa typy siedlisk (3220 i 91E0), przynajmniej jedno z nich dobrze wykształcone. W obszarze brak siedlisk 3230 i 3240.
		Perspektywy ochrony	Utrzymanie parametru na poziomie FV – perspektywy zachowania siedliska dobre, nie przewiduje się znacznego oddziaływania czynników zagrażających.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego ok. 10 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – 4 gatunki charakterystyczne i więcej.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – gatunki ekspansywne pokrywają 10–25% badanej powierzchni (dopuszczalny większy udział mozgi trzcinowatej <i>Phalaris arundinacea</i> w kompleksie ze zbiorowiskami z płatami <i>Phalarido-Petasitetum hybridi</i> i innymi zbiorowiskami ze związku <i>Aegopodion</i>).
		Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – powyżej 20 gatunków w zdjęciu fitytosocjologicznym.
		Obce gatunki inwazyjne	Poprawa wskaźnika z oceny U2 na U1 – poniżej 1% pokrycia.
		Naturalność koryta rzecznoego (brak regulacji)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – brak regulacji lub brak wyraźnego wpływu zabudowy brzegów na siedlisko przyrodnicze.
		Naturalny kompleks siedlisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – w otoczeniu znajdują się zbiorowiska naturalne.
		Perspektywy ochrony	Utrzymanie parametru na poziomie FV – perspektywy zachowania siedliska dobre, nie przewiduje się znacznego oddziaływania czynników zagrażających.

4.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – utrzymanie powierzchni siedliska przyrodniczego ok. 110 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Powierzchnia siedliska na stanowisku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – wykazuje powolny trend spadkowy, warunki zmieniają się na korzystniejsze dla siedliska przyrodniczego 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>).
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – kombinacja florystyczna typowa dla łęgu.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacji facjalnej).
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – gatunki obce geograficznie w drzewostanie <1% i nie odnawiające się.
		Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Poprawa wskaźnika z oceny U2 do U1 – więcej niż 1 gatunek, brak facjalnej dominacji gatunku obcego.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – nie bardzo silnie ekspansywne.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu, a ilościowo są pomiędzy 3% a 10% zasobności drzewostanu.
		Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm średnicy)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm średnicy) w ilości >5 szt./ha.
		Naturalność koryta rzecznego	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji.
		Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – dynamika zalewów i przewodnienie podłoża obniżone w stosunku do normalnego.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – >20% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat.

		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – naturalna, zróżnicowana pionowa struktura roślinności.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – obecne naturalne odnowienie drzewostanu, ale w większości gatunki typowe dla siedliska 91F0 (dąb, jesion).
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – brak zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – występują lecz są mało znaczące.
		Perspektywy ochrony	Utrzymanie parametru na poziomie U1 – zachowanie siedliska w stanie nie pogorszone w perspektywie 10–20 lat nie jest pewne, ale jest prawdopodobne, o ile uda się zapobiec istniejącym zagrożeniom.
5.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego ok. 20 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Powierzchnia siedliska na stanowisku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – powierzchnia nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – typowa właściwa dla siedliska przyrodniczego kombinacja florystyczna runa.
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są to naturalne stosunki ilościowe.
		Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion” występujących w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – w drzewostanie występują dwa gatunki z grupy „wiązy, dąb, jesion”.
		Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – co najmniej cztery gatunki krzewów.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – gatunki obce ekologicznie w drzewostanie <10%.

	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Poprawa wskaźnika do poziomu U1 – gatunki obce geograficznie w drzewostanie <10% i nie odnawiające się.
	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – 3–10% miąższości żywego drzewostanu.
	Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm średnicy)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm średnicy) w ilości 3–5 szt./ha.
	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Stan referencyjny wskaźnika na poziomie U2 – <10% udział drzew starszych niż 100 lat i <50% udział drzew starszych niż 50 lat.
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – występuje naturalne odnowienie drzewostanu, więcej niż 2 gatunki, obfite, reagujące na luki i prześwietlenia.
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – zróżnicowana; >70% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki, prześwietlenia.
	Przejawy procesu grądowienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – brak lub nieznaczne.
	Ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – obecny co najwyżej jeden gatunek, nieliczny, sporadyczny.
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – co najwyżej pojedynczo.
	Stosunki wodno-wilgotnościowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – zalewy wodami rzecznyymi zdarzające się co najmniej raz na kilka lat.
	Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – brak zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna.
	Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – występują lecz są mało znaczące.
	Perspektywy ochrony	Utrzymanie parametru na poziomie FV – zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym w perspektywie 10–20 lat jest niemal pewne, brak zagrożeń i negatywnych trendów (FV).

6.	1130 boleń (<i>Aspius aspius</i>)	Występowanie w obszarze	Utrzymanie wskaźnika na poziomie co najmniej stanu U2 – zapewnienie odpowiednich warunków migracyjnych i siedliskowych, tak by zachować gatunek w obszarze Natura 2000.
		Względna liczebność	Utrzymanie wskaźnika względna liczebność na poziomie co najmniej stanu referencyjnego U2. Stan referencyjny wskaźnika na poziomie U2 – liczebność względna $<0,003$ osobnika/m ² .
		Udział gatunku w strukturze ryb i minogów	Utrzymanie wskaźnika udział gatunku w strukturze ryb i minogów na poziomie co najmniej stanu referencyjnego U2. Stan referencyjny wskaźnika na poziomie U2 – udział bolenia w zespole ryb i minogów $<1\%$.
		EFI+	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – relacje pomiędzy zagęszczeniem grup funkcjonalnych zbliżone do naturalnych. Klasa wskaźnika: 1.
		Jakość hydromorfologiczna	Poprawa wskaźnika z oceny U2 do U1 – średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych (geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieków) w zakresie 2,6-3,4. Skala oceny: 1 – stan bliski naturalnemu, 2 – stan lekko zmieniony, 3 – stan umiarkowanie zmieniony, 4 – stan znacznie zmieniony, 5 – stan skrajnie zmieniony.
		Perspektywy zachowania	Utrzymanie parametru na poziomie U1 – perspektywy zachowania niepewne, zależą głównie od poprawy jakości hydromorfologicznej.
7.	1138 brzanka (<i>Barbus meridionalis</i>) [=5264 brzanka (<i>Barbus carpathicus</i>)]	Występowanie w obszarze	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – zapewnienie odpowiednich warunków migracyjnych i siedliskowych, tak by zachować gatunek w obszarze Natura 2000.
		Względna liczebność	Utrzymanie wskaźnika względna liczebność na poziomie co najmniej stanu referencyjnego U2. Stan referencyjny wskaźnika na poziomie U2 – liczebność względna $<0,01$ osobnika/m ² .
		Struktura wiekowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – brak jednej kategorii wiekowej.

		Udział gatunku w strukturze ryb i minogów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV– udział brzanki w zespole ryb i minogów >5%.
		EFI+	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – relacje pomiędzy zagęszczeniem grup funkcjonalnych zbliżone do naturalnych. Klasa wskaźnika: 1.
		Jakość hydromorfologiczna	Poprawa wskaźnika z oceny U2 do U1 – średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych (geometria koryta, substrat denny, charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku) w zakresie 2,6–3,4. Skala oceny: 1 – stan bliski naturalnemu, 2 – stan lekko zmieniony, 3 – stan umiarkowanie zmieniony, 4 – stan znacznie zmieniony, 5 – stan skrajnie zmieniony.
		Perspektywy zachowania	Utrzymanie parametru na poziomie U1 – perspektywy zachowania niepewne (U1), zależą głównie od poprawy jakości hydromorfologicznej.
8.	1163 głowacz białopłetwy (<i>Cottus gobio</i>)	Występowanie w obszarze	Utrzymanie wskaźnika na poziomie co najmniej stanu U2 – zapewnienie odpowiednich warunków migracyjnych i siedliskowych, tak by zachować gatunek w obszarze Natura 2000.
		Względna liczebność	Utrzymanie wskaźnika względna liczebność na poziomie co najmniej stanu referencyjnego U2. Stan referencyjny wskaźnika na poziomie U2 – liczebność względna <0,003 osobnika/m ² .
		Udział gatunku w strukturze ryb i minogów	Utrzymanie wskaźnika udział gatunku w strukturze ryb i minogów na poziomie co najmniej stanu referencyjnego U2. Stan referencyjny wskaźnika na poziomie U2 – udział głowacza białopłetwego w zespole ryb i minogów < 1%.
		EFI+	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – relacje pomiędzy zagęszczeniem grup funkcjonalnych zbliżone do naturalnych. Klasa wskaźnika: 1.
		Jakość hydromorfologiczna	Poprawa wskaźnika z oceny U2 do U1 – średnia arytmetyczna z ocen 6 elementów hydromorfologicznych (geometria koryta, substrat denny,

			charakterystyka przepływu, charakter i modyfikacja brzegów, mobilność koryta oraz ciągłość cieku) w zakresie 2,6–3,4. Skala oceny: 1 – stan bliski naturalnemu, 2 – stan lekko zmieniony, 3 – stan umiarkowanie zmieniony, 4 – stan znacznie zmieniony, 5 – stan skrajnie zmieniony.
		Stan ekologiczny wody (klasa jakości wody)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – klasa jakości wody I–III.
		Mozaika mikrosiedlisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – sporadyczne występowanie jednego z elementów struktury dna i liczne pozostałych.
		Perspektywy zachowania	Utrzymanie parametru na poziomie U1 – perspektywy zachowania niepewne, zależą głównie od poprawy jakości hydromorfologicznej.
9.	1355 wydra (<i>Lutra lutra</i>)	Indeks populacyjny	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – indeks populacyjny >15.
		Zagęszczenie populacji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – zagęszczenie populacji $\geq 2/10$ km.
		Baza pokarmowa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – wartość wskaźnika >0,80.
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV – wartość wskaźnika >0,65.
		Charakter strefy brzegowej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – wartość wskaźnika 0,50–0,85.
		Stopień antropopresji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – wartość wskaźnika 0,50–0,70.
		Perspektywy ochrony	Utrzymanie parametru na poziomie U1 – perspektywy zachowania niepewne, zależą głównie od stopnia antropopresji.
10.	1166 traszka grzebieniasta (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	Populacja	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.
		Indeks przydatności siedliska HSI	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – indeks przydatności siedliska (HSI) mieści się w przedziale 0,51–0,79.
		Perspektywy ochrony	Utrzymanie parametru na poziomie U1 – perspektywy zachowania niepewne (U1), warunki siedliskowe stabilne, lecz potwierdzone stanowiska traszki grzebieniastej znajdują się poza granicami obszaru Natura 2000.

11.	1188 kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)	Populacja	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.
		Zbiorczy wskaźnik jakości siedlisk kumaka nizinnego	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 – zbiorczy wskaźnik jakości siedlisk kumaka nizinnego mieści się w przedziale 6–9,5 pkt.
		Perspektywy ochrony	Utrzymanie parametru na poziomie U1 – perspektywy zachowania niepewne, warunki siedliskowe stabilne, lecz potwierdzone stanowiska kumaka nizinnego znajdują się poza granicami obszaru Natura 2000.

Wyjaśnienia:

FV (stan właściwy), **U1** (niezadowalający), **U2** (zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku (rozporządzenie Ministra Środowiska z 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 – Dz. U. z 2024 r. poz. 99).