

**Szczegółowe cele działań ochronnych dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000
Dolina Dolnej Soły PLB120004.**

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Parametr / wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Wpływ projektowanej inwestycji (wariant W4)
1.	A004 perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 128 par).	Wszystkie zinwentaryzowane stanowiska perkozka, zlokalizowane w obszarze Dolina Dolnej Soły, znajdują się w rejonie Stawów Adolfińskich. Trasa inwestycji nie ingeruje istotnie w siedliska gatunku, gdyż planuje się przejście bezwykopowe stawów. Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej na 70%) potencjalnie dogodnych siedlisk.	
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia siedliska (ok. 310 ha) nie ulega zmniejszeniu.	
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 310 ha.	
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru szanse zachowania gatunku.	
2.	A005 perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 122 pary).	Większość zinwentaryzowanych stanowisk perkozka, zlokalizowanych w obszarze Dolina Dolnej Soły, znajduje się w rejonie Stawów Adolfińskich. Trasa inwestycji nie ingeruje istotnie w siedliska gatunku. Dwa stanowiska znajdują się na Stawach Tarniówka. Trasa inwestycji nie ingeruje w żaden sposób w siedliska perkoza dwuczubego. Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej na 70%) potencjalnie dogodnych siedlisk.	
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia siedliska (ok. 310 ha) nie ulega zmniejszeniu.	
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 310 ha.	
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru szanse zachowania gatunku.	
3.	A006 perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 3 pary).	Większość zinwentaryzowanych stanowisk perkozka, zlokalizowanych w obszarze Dolina Dolnej Soły, znajduje się w rejonie Stawów Adolfińskich. Trasa inwestycji nie ingeruje istotnie w siedliska gatunku. Dwa stanowiska znajdują się na Stawach Tarniówka. Trasa inwestycji nie ingeruje w żaden sposób w siedliska tego gatunku perkoza. Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U2 wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej na 10%) potencjalnie dogodnych siedlisk.	
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia siedliska (ok. 310 ha) nie ulega zmniejszeniu.	
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 310 ha.	
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie U1 parametru szanse zachowania gatunku, tj. utrzymanie szans zachowania gatunku w obszarze w stopniu prawdopodobnym poprzez zapobieganie istniejącym negatywnym oddziaływaniom i przewidywanym umiarkowanym zagrożeniom.	
4.	A008 zausznik <i>Podiceps nigricollis</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 50 par).	Stanowiska zausznika znajdują się na Stawie Kościeleckim II, w sąsiedztwie przebiegu inwestycji. Trasa inwestycji nie ingeruje w
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej na 75%) potencjalnie dogodnych	

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Parametr / wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Wpływ projektowanej inwestycji (wariant W4)
			siedlisk.	siedliska gatunku, ponieważ w rejonie tym planuje się przejście bezwykopowe stawów. Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia siedliska (ok. 290 ha) nie ulega zmniejszeniu.	
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 290 ha.	
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru szanse zachowania gatunku.	
5.	A021 bąk <i>Botaurus stellaris</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: trend, tj. utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 8 par).	Oba zinventaryzowane stanowiska bąka, zlokalizowane w obszarze Dolina Dolnej Soły, znajdują się w rejonie Stawów Adolfińskich.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej na 50%) potencjalnie dogodnych siedlisk.	Trasa inwestycji nie ingeruje istotnie w siedliska gatunku, gdyż planuje się przejście bezwykopowe stawów.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia siedliska (ok. 230 ha) nie ulega zmniejszeniu.	Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 230 ha.	
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru szanse zachowania gatunku.	
6.	A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 12 par).	Zinventaryzowane stanowisko bączka, zlokalizowane w obszarze Dolina Dolnej Soły, znajduje się na Stawie Kościeleckim I, w rejonie Stawów Adolfińskich.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej na 40%) potencjalnie dogodnych siedlisk.	Trasa inwestycji nie ingeruje istotnie w siedliska gatunku, gdyż planuje się przejście bezwykopowe stawów.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia siedliska (ok. 230 ha) nie ulega zmniejszeniu.	Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 230 ha.	
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru szanse zachowania gatunku.	
7.	A023 ślepowron <i>Nycticorax nycticorax</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: trend, tj. utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 113 par).	Jedno stanowisko ślepowrona położone jest w sąsiedztwie Stawu Górnego, w rejonie Stawów Adolfińskich, w znacznej odległości od projektowanych tras inwestycji.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie - utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej na 67%) potencjalnie dogodnych siedlisk, tj. utrzymanie łęgów ślepowrona na co najmniej 2 wyspach.	Drugie stanowisko, położone na Stawie Rydza w sąsiedztwie miejscowości Tarniówka, również leży w znacznej odległości od projektowanych tras inwestycji.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj.: - powierzchnia siedliska łęgowego - wysp (ok. 0,12 ha) nie ulega zmniejszeniu; - powierzchnia żerowiska (ok. 230 ha) nie ulega zmniejszeniu.	Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 230 ha.	
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru szanse zachowania gatunku.	

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Parametr / wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Wpływ projektowanej inwestycji (wariant W4)
8.	A043 gęgawa <i>Anser anser</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 26 par).	<p>Wszystkie zinwentaryzowane stanowiska gęgawy, zlokalizowane w obszarze Dolina Dolnej Soły, znajdują się w rejonie Stawów Adolfińskich.</p> <p>Trasa inwestycji nie ingeruje istotnie w siedliska gatunku, gdyż planuje się przejście bezwykopowe stawów.</p> <p>Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.</p>
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej na 20%) potencjalnie dogodnych siedlisk.	
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia siedliska (ok. 300 ha) nie ulega zmniejszeniu.	
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 300 ha.	
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru szanse zachowania gatunku.	
9.	A051 krakwa <i>Mareca strepera</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 18 par).	<p>Wszystkie zinwentaryzowane stanowiska krakwy, zlokalizowane w obszarze Dolina Dolnej Soły, znajdują się w rejonie Stawów Adolfińskich.</p> <p>Trasa inwestycji nie ingeruje istotnie w siedliska gatunku, gdyż planuje się przejście bezwykopowe stawów.</p> <p>Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.</p>
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej na 20%) potencjalnie dogodnych siedlisk.	
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia siedliska (ok. 310 ha) nie ulega zmniejszeniu.	
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 310 ha.	
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru szanse zachowania gatunku.	
10.	A055 cyranka <i>Spatula querquedula</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 4 pary).	<p>Trasa inwestycji nie ingeruje w siedliska gatunku.</p> <p>Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.</p>
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U2 wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej na 10%) potencjalnie dogodnych siedlisk.	
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia siedliska (ok. 310 ha) nie ulega zmniejszeniu.	
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 310 ha.	
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie U1 parametru szanse zachowania gatunku, tj. utrzymanie szans zachowania gatunku w obszarze w stopniu prawdopodobnym poprzez zapobieganie istniejącym negatywnym oddziaływaniom i przewidywanym umiarkowanym zagrożeniom.	
11.	A059 głowienka <i>Aythya ferina</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: trend, tj. utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 122 pary).	<p>Większość zinwentaryzowanych stanowisk głowienki, zlokalizowanych w obszarze Dolina Dolnej Soły, znajduje się w rejonie Stawów Adolfińskich.</p> <p>Trasa inwestycji nie ingeruje istotnie w siedliska gatunku, gdyż planuje się przejście bezwykopowe stawów.</p> <p>Jedno stanowisko znajduje się na Stawie Skorzeko (na południowy zachód od miejscowości Grojec). Trasa inwestycji nie ingeruje w żaden sposób w siedlisko głowienki.</p>
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej na 70%) potencjalnie dogodnych siedlisk.	
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia siedliska (ok. 310 ha) nie ulega zmniejszeniu.	
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 310 ha.	

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Parametr / wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Wpływ projektowanej inwestycji (wariant W4)
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru szanse zachowania gatunku.	Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.
12.	A061 czernica <i>Aythya fuligula</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 248 par).	Większość zinwentaryzowanych stanowisk czernicy, zlokalizowanych w obszarze Dolina Dolnej Soły, znajduje się w rejonie Stawów Adolfińskich. Trasa inwestycji nie ingeruje istotnie w siedliska gatunku, gdyż planuje się przejście bezwykopowe stawów. Pozostałe dwa stanowiska znajdują się na stawach (Staw Skorzec, Stawy Tarniówka) omijanych przez projektowane trasy inwestycji.
	Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej na 70%) potencjalnie dogodnych siedlisk.		
	Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia siedliska (ok. 310 ha) nie ulega zmniejszeniu.		
	Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 310 ha.		
	Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru szanse zachowania gatunku.	Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.	
13.	A123 kokoszka <i>Gallinula chloropus</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 77 par).	Dwa zinwentaryzowane stanowiska kokoszki, zlokalizowane w obszarze Dolina Dolnej Soły, znajdują się w rejonie Stawów Adolfińskich. Trasa inwestycji nie ingeruje istotnie w siedliska gatunku, gdyż planuje się przejście bezwykopowe stawów. Jedno stanowisko znajduje się na Stawie Rydza w sąsiedztwie Tarniówki, w znacznym oddaleniu od projektowanych tras inwestycji. Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.
	Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej na 65%) potencjalnie dogodnych siedlisk.		
	Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia siedliska (ok. 260 ha) nie ulega zmniejszeniu.		
	Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 260 ha.		
	Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru szanse zachowania gatunku.		
14.	A136 sieweczka rzeczna <i>Charadrius dubius</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 31 par).	Wszystkie zinwentaryzowane stanowiska sieweczki rzecznej, zlokalizowane w obszarze Dolina Dolnej Soły, znajdują się w dolinie Soły. Trasa inwestycji nie ingeruje w siedliska gatunku. Najbliższe stanowisko znajduje się w odległości min. 3 km od miejsca przecięcia inwestycji z doliną Soły (przejście bezwykopowe). Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.
	Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej na 35%) potencjalnie dogodnych siedlisk.		
	Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia siedliska (minimum 10 stanowisk - nienapełnionych stawów / żwirowych wysp w dolinie Soły) nie ulega zmniejszeniu.		
	Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru, czyli minimum 10 stanowisk - nienapełnionych stawów lub żwirowych wysp w dolinie Soły.		
	Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru szanse zachowania gatunku.		
15.	A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: trend, tj. utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 8 par).	Zinwentaryzowane stanowisko krwawodzioba znajduje się poza granicami obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły.
	Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej na 70%) potencjalnie dogodnych siedlisk.		
	Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia		

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Parametr / wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Wpływ projektowanej inwestycji (wariant W4)
			siedliska (minimum 8 stawów nienapełnionych, przynajmniej w części, wodą w okresie od kwietnia do czerwca) nie ulega zmniejszeniu.	
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru, czyli minimum 8 stawów nienapełnionych, przynajmniej w części, wodą w okresie od kwietnia do czerwca.	
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie U1 parametru szanse zachowania gatunku, tj. utrzymanie szans zachowania gatunku w obszarze w stopniu prawdopodobnym poprzez zapobieganie istniejącym negatywnym oddziaływaniom i przewidywanym umiarkowanym zagrożeniom.	
16.	A179 śmieszka <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 2030 par).	Większość zinwentaryzowanych stanowisk śmieszki, zlokalizowanych w obszarze Dolina Dolnej Soły, znajduje się w rejonie Stawów Adolfińskich (Staw Kościelecki I).
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie - utrzymanie występowania gatunku na większości (>80%) potencjalnie dogodnych siedlisk, tj. utrzymanie łągów śmieszki na co najmniej 3 wyspach i 9 stawach.	Trasa inwestycji nie ingeruje istotnie w siedliska gatunku. Jedno stanowisko znajduje się w dolinie rzeki Soły, omijanej przez projektowane trasy inwestycji (w odległości min. 7 km od miejsca przecięcia inwestycji z doliną Soły metodą bezwykopową).
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj.: - powierzchnia siedliska łągowego - ogólna wysp (ok. 1,1 ha) oraz powierzchnia otwarta (ok. 1 ha) nie ulega zmniejszeniu; - powierzchnia żerowiska (ok. 530 ha) nie ulega zmniejszeniu.	Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 530 ha.	
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru szanse zachowania gatunku.	
17.	A193 rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 63 pary).	Dwa z zinwentaryzowanych stanowisk rybitwy rzecznej zlokalizowanych w obszarze Dolina Dolnej Soły znajdują się na Stawie Kościeleckim I, w rejonie Stawów Adolfińskich.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie - utrzymanie występowania gatunku na części potencjalnie dogodnych siedlisk, tj. utrzymanie łągów rybitwy rzecznej na co najmniej 5 stanowiskach.	Trasa inwestycji nie ingeruje istotnie w siedliska gatunku, ponieważ stawy te planuje się przejść bezwykopowo. Pozostałe dwa stanowiska gatunku znajdują się w dolinie Soły. Projektowane trasy inwestycji nie ingerują w żaden sposób w siedliska tego gatunku.
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj.: - powierzchnia siedliska łągowego - ogólna wysp (ok. 0,06 ha) oraz powierzchnia otwarta (ok. 0,03 ha) nie ulega zmniejszeniu; - liczba platform łągowych (4) nie ulega zmniejszeniu; - powierzchnia żerowiska (ok. 290 ha) nie ulega zmniejszeniu.	Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 290 ha.	
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie U1 parametru szanse zachowania gatunku, tj. utrzymanie szans zachowania gatunku w obszarze w stopniu prawdopodobnym poprzez zapobieganie istniejącym negatywnym oddziaływaniom i przewidywanym umiarkowanym zagrożeniom.	
18.	A196 rybitwa białowąsa <i>Chlidonias hybrida</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 32 pary).	Wszystkie zinwentaryzowane stanowiska rybitwy białowąsiej, zlokalizowane w obszarze Dolina Dolnej Soły, znajdują się w rejonie Stawów Adolfińskich.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej na 40%) potencjalnie dogodnych siedlisk.	Trasa inwestycji nie ingeruje istotnie

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Parametr / wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Wpływ projektowanej inwestycji (wariant W4)
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia siedliska (ok. 165 ha) nie ulega zmniejszeniu.	w siedliska gatunku, gdyż planuje się przejście bezwykopowe stawów.
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 165 ha.	Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie FV parametru szanse zachowania gatunku.	
19.	A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie występowania gatunku w obszarze.	Wszystkie zinwentaryzowane stanowiska rybitwy, zlokalizowane w obszarze Dolina Dolnej Soły, znajdują się w rejonie Stawów Adolfińskich. Trasa inwestycji nie ingeruje istotnie w siedliska gatunku, gdyż planuje się przejście bezwykopowe stawów. Realizacja oraz eksploatacja projektowanej inwestycji nie będzie miała wpływu na osiągnięcie wymienionych celów ochrony.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie występowania gatunku w obszarze.	
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia siedliska (ok. 140 ha) nie ulega zmniejszeniu.	
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru na powierzchni ok. 140 ha.	
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie U1 parametru szanse zachowania gatunku, tj. utrzymanie prawdopodobieństwa zachowania gatunku w obszarze poprzez zapobieganie istniejącym negatywnym oddziaływaniom i przewidywanym umiarkowanym zagrożeniom.	
20.	A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	Populacja / Trend	Utrzymanie populacji gatunku na co najmniej niezmiennym poziomie (minimum 7 par).	Jedno z zinwentaryzowanych stanowisk zimorodka, zlokalizowanych w obszarze Dolina Dolnej Soły, znajduje się w rejonie Stawów Adolfińskich. Trasa inwestycji nie ingeruje istotnie w siedliska gatunku, gdyż planuje się przejście bezwykopowe stawów. Pozostałe dwa stanowiska znajdują się w dolinie rzeki Soły. Pierwsze jest omijane przez projektowane trasy inwestycji, drugie natomiast znajduje się w sąsiedztwie odcinka pokonywanego metodą bezwykopową.
		Populacja / Rozpowszechnienie	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru populacji: rozpowszechnienie, tj. utrzymanie występowania gatunku na części (co najmniej 20%) potencjalnie dogodnych siedlisk.	
		Siedlisko / Wielkość	Utrzymanie na poziomie FV wskaźnika parametru siedliska: wielkość, tj. powierzchnia siedliska (minimum 7 stanowisk lęgowych gatunku - odpowiedniej wielkości skarpy wraz z żerowiskiem w pobliżu) nie ulega zmniejszeniu.	
		Siedlisko / Jakość	Utrzymanie na poziomie U1 wskaźnika parametru siedliska: jakość, tj. utrzymanie potencjalnie dogodnych siedlisk w części obszaru, czyli minimum 7 stanowisk lęgowych gatunku wraz z żerowiskiem w pobliżu.	
		Szanse zachowania gatunku	Utrzymanie na poziomie U1 parametru szanse zachowania gatunku, tj. utrzymanie prawdopodobieństwa zachowania gatunku w obszarze poprzez zapobieganie istniejącym negatywnym oddziaływaniom i przewidywanym umiarkowanym zagrożeniom.	

Wyjaśnienia:

FV (stan właściwy), **U1** (stan niezadawalający), **U2** (stan zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z późn. zm.).

**Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Krakowie**

mgr Małgorzata Mordarska-Duda

**Zastępca Regionalnego Dyrektora
Regionalny Konserwator Przyrody**

/podpis elektroniczny/