

TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA GATUNKÓW I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 „ZATOKA PUCKA” (PLB220005), WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY

Gatunek	Typ populacji	Parametr/ wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
A005 Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji migrującej na poziomie 700 – 1350 osobników.	Za SDF 700 – 1200 osobników. Liczebność z lat 2012-17 (na podstawie badań Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierała się w przedziale 754 – 1376 osobników.
	w	Stan populacji	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska gatunku w niepegorszym stanie (U1) na powierzchni minimum 61243 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Na podstawie dokumentacji do projektu planu ochrony wg. Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015 występuje oddziaływanie antropogeniczne powodujące częste pioszenie podczas migracji jesiennej i umiarkowane podczas migracji wiosennej. Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działań ewidencyjnych. Za SDF 1200 – 4500 osobników. Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Prześciowych: <ul style="list-style-type: none"> • w 2019 roku 1176 ptaki. • w 2020 roku 818 osobników. • w 2021 roku 210 osobników. Liczebność z lat 2012-17 (na podstawie badań Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierała się w przedziale 335 – 1314 osobników. Liczba osobników zimujących może fluktuować ze względu na występujące aktualnie warunki atmosferyczne oraz poziom zlodzenia Żatoki Puckiej.
		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska gatunku w niepegorszym stanie (FV) na powierzchni minimum	Na podstawie dokumentacji do projektu planu ochrony wg. Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015 brak znaczącej antropopresji zimą. Miejsce zimowania najczęściej w okolicach Portu Północnego, wzdłuż Kępy Oksywskiej oraz w okolicach ujścia Płutnicy i Redy.

			61243 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych.
A028 Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji lęgowej na poziomie 240 – 350 par.	<p>Za SDF 240 – 363 pary.</p> <p>Na podstawie wyników Monitoringu Czapli Siwej i Czapli Białej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w 2020 roku 203 pary. <p>Na podstawie dokumentacji do projektu planu ochrony wg. Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w 2006 roku 363 pary. • w 2011 roku 240 par. <p>Kolonia w pobliżu miejscowości Mosty.</p> <p>Siedlisko stanowi powierzchnię drzewostanu w obrębie istniejącej kolonii.</p>
A036 Łabędź niemy <i>Cygnus olor</i>	w	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji zimującej na poziomie 2500 – 13500 osobników.	<p>Za SDF 2500 – 13500 osobników.</p> <p>Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przejściowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w 2019 roku 6459 osobników. • w 2020 roku 1865 osobników. • w 2021 roku 8762 osobników. <p>Liczebność z lat 2012-17 (na podstawie badań Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierała się w przedziale 3499 – 8575 osobników.</p> <p>Liczba osobników zimujących może fluktuować ze względu na występujące aktualnie warunki atmosferyczne oraz poziom zlodzenia Zatoki Puckiej.</p> <p>Zgodnie z dokumentacją do projektu planu ochrony wg. Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015 brak lub niewielkie płoszenie w kresie zimowania FV.</p>
		Stan siedlisk	Utrzymanie właściwych warunków umożliwiających efektywne żerowanie i odpoczynek w okresie	

			zimowania na dotychczasowym poziomie (FV) na powierzchni 61243 ha.	Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych.
		Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji migrującej na poziomie 24 – 650 osobników.	Za SDF 116 – 400 ptaków. Liczebność z lat 2012-17 (na podstawie badań Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierała się w przedziale 24 – 663 osobników.
	c	Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku na obecnym poziomie (U1) min 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Zgodnie z dokumentacją do projektu planu ochrony wg. Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiałto (red.) 2015 U2/U1 ze względu stopień antropopresji w miejscach kluczowych podczas migracji jesiennej/wiosennej. Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych.
A038 łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i>		Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji zimującej na poziomie 120 – 1850 osobników.	Za SDF 120 – 700 ptaków. Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Prześciowych: <ul style="list-style-type: none"> • w 2019 roku 511 osobników. • w 2020 roku 144 ptaki. • w 2021 roku 1847 osobników. Liczebność z lat 2012-17 (na podstawie badań Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierała się w przedziale 156 – 610 osobników.
	w		Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc zimowania na obecnym poziomie (FV) min 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Liczba osobników zimujących może fluktuować ze względu na występujące aktualnie warunki atmosferyczne oraz poziom zlodzenia Zatoki Puckiej. W okresie bezśnieżnych zim chętnie korzysta z żerowisk na polach (poza obszarem ostoi). Podczas zimowania nie zidentyfikowano zagrożeń powodujących zakłócenia spokoju ptaków w obrębie akwenu. Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych.

A048 Ohar <i>Tadorna tadorna</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji łęgowej na poziomie 14 – 25 par.	Za SDF 16 – 25 osobników. Prawdopodobnie wiele par zakłada gniazda poza granicami ostoi a dopiero po wykluciu młodych przemieszcza się w granice obszaru Natura 2000. Na podstawie dokumentacji do Projektu PO liczebność 16 – 25 par. Wyniki Monitoringu Ptaków Wyrzeża i Rzek na terenie ostoi w 2020 roku wskazują na występowanie 14 stanowisk ohara.
		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych siedlisk łęgowych i żerowiskowych na obecnym poziomie (U1) min. 235 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Zgodnie z dokumentacją do projektu planu ochrony wg. Meissner i in. 2014, Michalek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015 o jakości siedliska gatunku (gniazdowanie głównie poza granicami obszaru i w nieznanymi miejscach) można wnioskować tylko na podstawie udanych łęgów, w związku z tym U1. Siedlisko stanowi część rezerwatu Beka.
A061 Czernica <i>Aythya fuligula</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji na migrującej na poziomie 8500 – 30000 osobników.	Za SDF 10000 – 30000 osobników. Liczebność z lat 2012-17 (na podstawie badań Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierała się w przedziale 8530 – 19085 osobników. Liczba osobników migrujących może fluktuować ze względu na występujące warunki atmosferyczne i związane z tym opóźnienie wędrówki na zimowiska.
		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku na obecnym poziomie (U1) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	U1- ze względu na częste płoszenie podczas migracji jesiennej. Siedlisko stanowi powierzchnię wód przejściowych obszaru Natura 2000, określonych dla innych gatunków zimujących i przelotnych, o zbliżonych wymaganiach siedliskowych.
	w	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji zimującej na poziomie 2150 – 40000 osobników.	Za SDF 3000 – 40000 osobników. Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przejściowych: <ul style="list-style-type: none"> • w 2019 roku 12274 osobników.

				<ul style="list-style-type: none"> • w 2020 roku 13416 ptaki. • w 2021 roku 3420 osobników. <p>Liczebność z lat 2012-17 (na podstawie badań Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierała się w przedziale 2149 - 22042 osobników.</p> <p>Liczba osobników zimujących może fluktuować ze względu na występujące aktualnie warunki atmosferyczne oraz poziom zlodzenia Zatoki Puckiej.</p>
		Stan siedlisk	<p>Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku na obecnym poziomie (U1) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>	<p>Umiarkowane płożenie w okresie zimowym.</p> <p>Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych.</p>
A062 Ogorzałka <i>Aythya marila</i>	c	Stan populacji	<p>Utrzymanie liczebności populacji migrującej na poziomie 500 – 12500 osobników.</p>	<p>Za SDF 500 – 12500 osobników.</p> <p>Na podstawie dokumentacji do planu ochrony (M. Michałek i L. Kruk-Dowgiatło) 6000 os. – jesień (X 2006 rok).</p> <p>Liczebność z lat 2012-17 (na podstawie badań Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierała się w przedziale 1455 - 7646 ptaków.</p>
		Stan siedlisk	<p>Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku na obecnym poziomie (U1) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>	<p>U1- ze względu na częste płożenie podczas migracji jesiennej i umiarkowane podczas migracji wiosennej.</p> <p>Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych.</p>
	w	Stan populacji	<p>Utrzymanie liczebności populacji zimującej na poziomie 100 – 12500 osobników.</p>	<p>Za SDF 100 – 7000 osobników.</p> <p>Na podstawie dokumentacji do planu ochrony (M. Michałek i L. Kruk-Dowgiatło) 12 500 os. zima (I 2008 rok).</p>

				<p>Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przełajskich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w 2019 roku 570 osobników. • w 2020 roku 5543 ptaki. • w 2021 roku 730 osobników. <p>Liczba osobników zimujących może fluktuować ze względu na występujące aktualnie warunki atmosferyczne oraz poziom zlodzenia Zatoki Puckiej.</p>
		<p>Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku na obecnym poziomie (FV) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>	<p>Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku na obecnym poziomie (FV) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>	<p>Brak znaczącej antropopresji zimą.</p> <p>Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działań ewidencyjnych.</p>
<p>A066 Uhla <i>Melanitta fusca</i></p>	<p>c</p>	<p>Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku na obecnym poziomie (U1) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>	<p>Utrzymanie liczebności populacji migrującej na poziomie 500 – 14550 osobników.</p>	<p>Za SDF 500 – 3500 osobników.</p> <p>Na podstawie bazy danych z badań do oos toru podejściowego w Gdańsku (Bzoma i Wybraniec 2018) oraz przetworzonej bazy planu ochrony (Meissner i in. 2018) 4 008 – 14 530 osobników.</p> <p>Liczenia z punktów zlokalizowanych na plażach w latach 2012-17 (na podstawie badań Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierały się w przedziale 26 - 1415 ptaków – wyników nie uwzględniono z uwagi na możliwość przebywania gatunku na głębszych wodach Zatoki.</p>
	<p>w</p>	<p>Utrzymanie liczebności populacji zimującej na</p>	<p>Utrzymanie liczebności populacji zimującej na</p>	<p>U1- ze względu na częste płoszenie podczas migracji jesiennej i umiarkowane podczas migracji wiosennej.</p> <p>Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działań ewidencyjnych.</p> <p>W SDF brak danych.</p>

		populacji	poziomie 1050 – 6250 osobników.	<p>Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przejściowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w 2019 roku 1646 ptaki. • w 2020 roku 4475 osobników. • w 2021 roku 1045 osobników. <p>Liczebność z lat 2012-17 (na podstawie badań Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierała się w przedziale 1342 – 6243 ptaków.</p> <p>Liczba osobników zimujących może fluktuować ze względu na występujące aktualnie warunki atmosferyczne oraz poziom zlodzenia Zatoki Puckiej.</p>
		Stan siedlisk	<p>Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc zimowania na obecnym poziomie (FV) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>	<p>Brak znaczącej antropopresji zimą.</p> <p>Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych.</p>
		Stan populacji	<p>Utrzymanie liczebności populacji migrującej na poziomie 1050 – 7000 osobników.</p>	<p>Za SDF 2000 – 7000 osobników.</p> <p>Liczebność z lat 2012-17 (na podstawie badań Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierała się w przedziale 1029 – 6577 ptaków.</p>
A067	c	Stan siedlisk	<p>Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku na obecnym poziomie (U1) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>	<p>U1- ze względu na częste płożenie podczas migracji jesiennej i umiarkowane podczas migracji wiosennej.</p>
	w	Stan populacji	<p>Utrzymanie liczebności populacji zimującej na poziomie 2000 – 10650 osobników.</p>	<p>Za SDF 2000 – 7000 osobników.</p> <p>Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przejściowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w 2019 roku 7103 ptaki.

				<ul style="list-style-type: none"> • w 2020 roku 10631 osobników. • w 2021 roku 5899 osobników. <p>Liczebność z lat 2012-17 (na podstawie badań Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierała się w przedziale 4945 – 10173 ptaków.</p> <p>Liczba osobników zimujących może fluktuować ze względu na występujące aktualnie warunki atmosferyczne oraz poziom zlodzenia Zatoki Puckiej.</p>
		<p>Stan siedlisk</p>	<p>Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc zimowania na obecnym poziomie (FV) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>	<p>Brak znaczącej antropopresji zimą.</p> <p>Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych.</p>
<p>A068 Bielaczek <i>Mergus albellus</i></p>	<p>w</p>	<p>Stan populacji</p>	<p>Utrzymanie liczebności populacji zimującej na poziomie 70 – 1550 osobników.</p>	<p>Za SDF 550 – 1550 osobników.</p> <p>Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przejściowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w 2019 roku 351 osobników. • w 2020 roku 172 ptaki. • W 2021 roku 68 ptaków. <p>Liczebność z lat 2012-17 (na podstawie badań Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") maksymalnie wynosiła 926 ptaków.</p> <p>Liczba osobników zimujących może fluktuować ze względu na występujące aktualnie warunki atmosferyczne oraz poziom zlodzenia Zatoki Puckiej.</p> <p>Zachowanie obecnego areatu żerowisk na obecnym poziomie będzie mogło być zapewnione poprzez ograniczenie wpływu takich czynników i skutków antropopresji jak: niekontrolowany rozwój turystyki, płoszenie, wandalizm, nadmierne użytkowanie.</p> <p>Wielkość siedliska gatunku jest wystarczająco duża, a jego jakość odpowiednio dobra dla długoterminowego przetrwania gatunku; brak jest istotnych negatywnych oddziaływań i nie przewiduje się większych zagrożeń</p>

				<p>w przyszłości, obecnie nie obserwuje się istotnych negatywnych zmian zagrażających trwałości populacji i siedliska gatunku.</p> <p>Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych</p>
			<p>Za SDF 300 – 700 osobników.</p> <p>Liczebność z lat 2012-17 (na podstawie badań Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierała się w przedziale 174 – 1010 ptaków.</p>	
			<p>Dostępne dane świadczą o tym, że Zatoka Pucka jest jednym z najważniejszych miejsc przystankowych podczas migracji (Sikora i in. 2011, Tomiałoć i Stawarczyk). Na stan siedlisk wpływa m.in. stopień antropopresji, szczególnie w pasie wód przybrzeżnych między m. Chałupy i Jastarnia. Płoszenie w trakcie migracji jest od niewielkiego po znaczne (Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015).</p> <p>U2/U1 ze względu na stopień antropopresji w pasie wód przybrzeżnych między miejscowościami Chałupy i Jastarnia podczas migracji jesiennej/wiosennej.</p>	
A069	Szlachar			<p>Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych</p>
				<p>Gatunek nie jest lęgowy na Pomorzu „Opuszczenie lęgowisk pomorskich przez szlachara <i>Mergus serrator</i>” A. Sikora 2012.</p>
				<p>Ostanie siedlisko lęgowe w rezerwacie Beka w 2000 roku.</p> <p>Pomimo braku stwierdzeń lęgu siedlisko stanowi część powierzchni rezerwatu Beka wraz z otuliną.</p>
A070				<p>Za SDF 8 – 14 osobników.</p> <p>Na podstawie dokumentacji do planu ochrony (M. Michałek i L. Kruk-</p>

Nurogés <i>Mergus merganser</i>		8 – 14 par.	Dowgiąłto) populacja szacowana na 8 – 14 par.
		Stan siedlisk	Występowanie obszarów z zadrzewionymi brzegami, z obecnością drzew w wieku co najmniej 80 lat z dziuplami dzięcioła czarnego lub wykrotów. Powierzchnia czaplińca, w pobliżu miejscowości Mosty, o powierzchni 2,5 ha. Za SDF 400 – 17000 osobników. Średnia liczebność z lat 2012-17 (na podstawie liczeń Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") bez uwzględnienia liczebności najniższych i najwyższych wynosi około 4 000 osobników Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przejściowych: <ul style="list-style-type: none"> • w 2021 – 742 ptaków, • w 2020 – 728 osobników • w 2019 – 874 ptaków Liczba osobników zimujących może fluktuować ze względu na występujące aktualnie warunki atmosferyczne oraz poziom zlodzenia Zatoki Puckiej.
w		Utrzymanie stabilnej populacji zimującej na poziomie 400 - 17000 os.	
		Stan populacji	
A125 łyska <i>Fulica atra</i>	c	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc zimowania na obecnym poziomie (FV) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Wielkość siedliska jest wystarczająco duża, a presja antropogeniczna w okresie zimowania na niewielkim poziomie. Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych. Za SDF 6500 – 33 500 ptaków.
		Stan populacji	Na podstawie dokumentacji do projektu planu ochrony wg. Meissner i in. 2014, Michatek i Kruk-Dowgiąłto (red.) 2015 największe zgrupowania łysk odnotowywane były na wodach Zatoki Puckiej wewnętrznej i liczyły ponad 20 000 osobników: ok. 26 tys. osobników we wrześniu 2004 między Rzućcem i Puckiem oraz 21 000 osobników w październiku 2005 między Władysławowem i Chatupami (Meissner i Rydzkowski 2006, Meissner i

			<p>Rydzkowski 2007). Szacunkowa liczba ptaków migrujących 2100.</p> <p>Średnia liczebność z lat 2012-17 (na podstawie liczeń Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") bez uwzględnienia liczebności najniższych i najwyższych wynosi około 4 000 osobników.</p>
		<p>Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc zimowania na obecnym poziomie (U1) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>	<p>Stan siedliska U1-U2 ze względu na wpływ antropopresji na populację migrującą.</p> <p>Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych.</p>
	<p>Stan siedlisk</p>	<p>Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc zimowania na obecnym poziomie (U1) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>	<p>Za SDF 4000 – 9000 ptaków.</p> <p>Na podstawie dokumentacji do projektu planu ochrony wg. Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015 liczba zimujących łysek, zależna jest od temperatur. W czasie łagodnych zim ptaki gromadziły się w lutym 2007 i 2009 w liczebnościach odpowiednio około 7900 i około 9000 osobników. Zwykle liczby te oscylują maksymalnie w okolicach kilku tysięcy osobników.</p> <p>Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przejęciowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w 2021 – 14 160 ptaków, • w 2020 – 8 674 osobników. • w 2019 – 9 325 ptaków. <p>Liczba osobników zimujących może fluktuować ze względu na występujące aktualnie warunki atmosferyczne oraz poziom zlodzenia Zatoki Puckiej.</p>
	<p>Stan populacji</p>	<p>Utrzymanie liczebności populacji zimującej na poziomie 4000 - 14000 os.</p>	<p>Brak antropopresji w miejscach kluczowych dla zimowania gatunku w ujściu Redy i Płutnicy.</p> <p>Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych</p>
	<p>Stan siedlisk</p>	<p>Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc zimowania na obecnym poziomie (FV) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>	<p>Brak antropopresji w miejscach kluczowych dla zimowania gatunku w ujściu Redy i Płutnicy.</p> <p>Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych</p>
		<p>w</p>	

			procesów.	
A137 Sieweczka obrożna <i>Charadrius hiaticula</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji lęgowej na poziomie 1 – 7 par.	SDF 1 – 3 pary. Na podstawie dokumentacji do planu ochrony (Meissner i in. 2014, Michatek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015)) populację szacuje się na 6 par. Monitoringu Ptaków Wybrzeża i Rzek na 2 kwadratach potwierdził obecności 7 stanowisk w 2020 roku.
A149 Biegus zmienny <i>Calidris alpina</i>	c	Stan siedlisk	Zwiększenie stabilnej powierzchni dogodnych siedlisk lęgowych i żerowiskowych (dążenie do poprawy oceny siedliska z U2 na min. U1) min. 54 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Gniazdowanie na plażach ogólnodostępnych i związana z tym duża presja antropogeniczna i drapieżnicza. W ostatnich latach czynna ochrona gatunku, polegająca na zabezpieczeniu gniazd. Obszar siedliska wyznaczony powierzchnią piaszczystych plaż z potwierdzoną obecnością sieweczki obrożnej na kwadratach monitoringowych w ramach Monitoringu Ptaków Wybrzeża i Rzek.
Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji migrującej na poziomie 1 – 13300 osobników.	Za SDF 1 -1500 osobników. Zatoka Pucka jest miejscem największej koncentracji wędrującej populacji w kraju. Podczas pojedynczej kontroli notowano się do 2500 osobników (najwyższe stada w Polsce), jednak wg oceny eksperckiej, biorąc pod uwagę długi okres migracji i duże tempo wymiany osobników na pewno łącznie korzysta z ostoi cn. 13300 osobników wg. Meissner i in. 2014, Michatek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015. Na podstawie wykonanych niepublikowanych wyników badań z 2015 - 16 przez Grupę Badawczą Ptaków Wodnych "KULING" w stwierdzono maksymalnie 313 ptaków.	Za SDF 1 -1500 osobników. Zatoka Pucka jest miejscem największej koncentracji wędrującej populacji w kraju. Podczas pojedynczej kontroli notowano się do 2500 osobników (najwyższe stada w Polsce), jednak wg oceny eksperckiej, biorąc pod uwagę długi okres migracji i duże tempo wymiany osobników na pewno łącznie korzysta z ostoi cn. 13300 osobników wg. Meissner i in. 2014, Michatek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015. Na podstawie wykonanych niepublikowanych wyników badań z 2015 - 16 przez Grupę Badawczą Ptaków Wodnych "KULING" w stwierdzono maksymalnie 313 ptaków.	
Stan siedlisk	Utrzymanie właściwych warunków umożliwiających efektywne żerowanie i odpoczynek w okresie migracji (U1) na długości wybrzeża 76	Utrzymanie właściwych warunków umożliwiających efektywne żerowanie i odpoczynek w okresie migracji (U1) na długości wybrzeża 76	Na podstawie dokumentacji do planu ochrony (Meissner i in. 2014, Michatek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015) dobry stan zachowania siedliska U1. Częste płoszenie podczas migracji jesiennej i umiarkowane podczas migracji wiosennej.	

			<p>km. Zakaz poruszania się w ślizu w odległości 1 kabla od linii brzegu oraz w rejonie ujścia rzeki Redy i Ryfu Mew zgodnie z zarządzeniem porządkowym nr 5 Dyrektora Urzędu Morskiego w Gdyni z dnia 3 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia warunków bezpiecznego uprawiania żeglugi na obszarze morskim wewnętrznym Zatoki Puckiej.</p>	<p>Podczas migracji ptaki spotykane na całej długości linii brzegowej Zatoki Puckiej.</p>
<p>A160 Kulik wielki <i>Numenius arquata</i></p>	<p>c</p>	<p>Stan populacji</p>	<p>Utrzymanie liczebności populacji migrującej na poziomie 1 – 50 osobników.</p>	<p>Za SDF 1 – 50 osobników. Na podstawie wykonanych niepublikowanych wyników badań z 2012 - 16 przez Grupę Badawczą Ptaków Wodnych "KULING" w 2015 roku stwierdzono 5 ptaków.</p>
		<p>Stan siedlisk</p>	<p>Utrzymanie stabilnego stanu siedlisk i miejsc wypoczynku (U1) w okresie migracji na powierzchni 200 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów. Zakaz poruszania się w ślizu w odległości 1 kabla od linii brzegu oraz w rejonie ujścia rzeki Redy i Ryfu Mew zgodnie z zarządzeniem porządkowym nr 5 Dyrektora Urzędu Morskiego w Gdyni z dnia 3 kwietnia 2014 r. w sprawie</p>	<p>Związany z płytkimi rozlewiskami i łachami w rejonie ujścia Rzeki Redy. Siedlisko podczas migracji stanowi część Rezerwatu Beka, Mechelińskie Łąki, Słone Łąki oraz użytku ekologicznego Torfowe Kłyle. U1 ze względu na niewielką powierzchnię dogodnych miejsc przystankowych podczas migracji.</p>

			<p>ustanowienia warunków bezpiecznego uprawiania żeglugi na obszarze morskim wewnętrznym Zatoki Puckiej.</p>	
<p>A184 Mewa srebrzysta <i>Larus argentatus</i></p>		<p>Stan populacji</p>	<p>Utrzymanie populacji rozrodznej na poziomie 90 par.</p>	<p>Za SDF 87 – 90 osobników. Na podstawie dokumentacji do planu ochrony (Meissner i in. 2014, Michatek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015) populację mewy srebrzystej szacuje się na ok. 90 par. Populacja nie powoduje większych konfliktów z innymi ważnymi celami ochrony w ostoi.</p>
	<p>r</p>	<p>Stan siedlisk</p>	<p>Utrzymanie właściwych warunków umożliwiających efektywne gniazdowanie, żerowanie i odpoczynek w okresie lęgowym (U1) poprzez ograniczenie wpływu takich czynników i skutków antropopresji jak: niekontrolowany rozwój turystyki, płoszenie, wandalizm, nadmierne użytkowanie.</p>	<p>Zajmują siedliska stworzone przez człowieka głównie ruiny budowli z okresu II Wojny Światowej (Gdynia Babie Doły, Jurata) oraz falochrony portowe w Gdyni, Gdańsku i Helu na podstawie dokumentacji do projektu planu ochrony (Meissner i in. 2014, Michatek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015). Większa populacja ptaków gniazduje na terenach sąsiadujących z ostoją, na terenie Trójmiasta i zalatuje nad obszar Zatoki Puckiej.</p>
<p>A191 Rybitwa czubata <i>Sterna sandvicensis</i></p>	<p>r</p>	<p>Stan populacji</p>	<p>Utrzymanie populacji rozrodznej na poziomie 1 – 140 par.</p>	<p>Za SDF 1 – 140 osobników. Na podstawie dokumentacji do planu ochrony (Meissner i in. 2014, Michatek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015) ostatnie gniazdowanie z sukcesem w 2006 roku, po tym okresie ptaki przeniosły się w rejon Ujścia Wisły. Brak sukcesu lęgowego w Polsce od 2018 roku. Dane Monitoringu Rybitwy Czubatej w 2021 roku wskazują na próby gniazdowania w Porcie Północnym w Gdańsku 77 par. Jednak legi zostały</p>

<p>A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i></p>	<p>r</p>	<p>Stan populacji</p>	<p>Ograniczenie presji drapieżniczej w miejscu pojawiających się kolonii. Ograniczenie wpływu antropogenicznych czynników niekorzystnie wpływających na możliwość efektywnego gniazdowania, zerowania i odpoczynku ptaków, w tym prac związanych z utrzymaniem i rozbudową infrastruktury portowej. Zachowanie stabilnej powierzchni 0,09 ha siedliska (FV) w miejscach podejmowania prób lęgu.</p>	<p>zniszczone przez drapieżnika. Ze względu na obecność potencjalnych siedlisk lęgowych (falochron, tereny portowe w Gdańsku) możliwe dalsze próby gniazdowania na terenie ostoi. Zniszczone lęgi przez lisa w 2021 – dane z Monitoring Rybitwy Czubatej. Przedłużający się remont falochronu w gdyńskim porcie spowodował zmianę miejsca gniazdowania na Ujście Wisły w 2007 roku na podstawie „Gniazdowanie rybitwy czubatej <i>Sterna sandvicensis</i> w Polsce w latach 2006–2013” W. Meissner, Sz. Bzoma, P. Zięćik, M. Wybraniec. Związana wyłącznie z wybrzeżami morskimi, najchętniej gniazduje w sąsiedztwie kolonii śmieszki, rybitw: rzecznej i białoczelnej, jak również mewy srebrzystej. Gniazda zakłada na wyspowych pisakowych taczach lub betonowych umocnieniach nadbrzeżnych (Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. (red.) 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie 2. GIOŚ, Warszawa). Powierzchnia platformy znajdującej się pomiędzy falochronem wyspowym wschodnim a jego przedłużeniem w Porcie Północnym w Gdańsku.</p>
<p>A193 Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i></p>	<p>r</p>	<p>Stan populacji</p>	<p>Utrzymanie populacji rozrodznej na poziomie 6 – 200 par.</p>	<p>Za SDF 6 – 68 osobników. Monitoringu Ptaków Wybrzeża i Rzek w 7 kwadratach potwierdził obecności 233 ptaków w 2020 roku. Na podstawie danych niepublikowanych Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING" w Porcie Północnym w Gdańsku gniazduje około 200 par. Na podstawie dokumentacji do planu ochrony (Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiąło (red.) 2015) populacja ulega w ostatnich latach dynamicznym i korzystnym zmianom. Z kilku par lęgowych, wzrosła do 120 par w 2012 roku.</p>

			<p>Zachowanie stabilnej powierzchni siedliska (FV) w potencjalnych miejscach lęgowych o powierzchni 0,09 ha.</p>	<p>Preferuje płaskie, piaszczyste i żwirowe plaże, wybierając miejsca z niską i niezbyt gęstą roślinnością lub z dużą ilością muszelek, gdzie mogą ukryć się pisklęta (Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. (red.) 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie 2. GIOŚ, Warszawa).</p> <p>W dokumentacji do planu ochrony (Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiało (red.) 2015) siedlisko uzyskało kategorię FV dzięki obecności wielu siedlisk lęgowych (tachy, wyspy) bez antropopresji oraz braku lądowych drapieżników .</p> <p>Powierzchnia platformy ptasiej znajdującej się pomiędzy falochronem wyspowym wschodnim a jego przedłużeniem w Porcie Północnym w Gdańsku.</p>
<p>A195 Rybitwa białoczelna <i>Sterna albifrons</i></p>		<p>Stan populacji</p>	<p>Utrzymanie populacji rozrodznej na poziomie 1 – 35 par.</p>	<p>Za SDF 1 -35 par.</p> <p>Monitoringu Ptaków Wybrzeża i Rzek w 7 kwadratach nie potwierdził obecności ptaków w 2020 roku.</p> <p>W 2012 roku stwierdzono gniazdowanie 14 par na terenie Portu Północnego w Gdańsku (P. Zięcik, S. Bzoma).</p> <p>Na podstawie dokumentacji do planu ochrony (Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiało (red.) 2015) gatunek ten gniazduje efemerycznie, jedynie w Porcie Północnym w Gdańsku.</p>
		<p>Stan siedlisk</p>	<p>Ograniczenie presji drapieżników w miejscu pojawiających się kolonii. Ograniczenie wpływu antropogenicznych czynników niekorzystnie wpływających na możliwość efektywnego gniazdowania, żerowania i odpoczynku ptaków, w tym prac związanych z</p>	<p>Utrata populacji rybitw biało-czelnych w przeszłości gniazdujących na plażach na terenie ostoi, w wyniku nasilonej antropopresji.</p> <p>Podjęmowane próby gniazdowania w terenie Portu Północnego w Gdańsku, dlatego też obszar siedliska został ograniczony do tego miejsca.</p> <p>Powierzchnia platformy ptasiej znajdującej się pomiędzy falochronem wyspowym wschodnim a jego przedłużeniem w Porcie Północnym w Gdańsku.</p>

			<p>utrzymaniem i rozbudową infrastruktury portowej.</p> <p>Zachowanie stabilnej powierzchni siedliska (FV) w potencjalnych miejscach lęgowych o powierzchni 0,09 ha w Porcie Północnym w Gdańsku.</p>	
<p>A391 Kormoran czarny <i>Phalacrocorax carbo inensis</i></p>	<p>c</p>	<p>Stan populacji</p>	<p>Utrzymanie liczebności populacji migrującej na poziomie 6500 – 22000 osobników.</p>	<p>Za SDF 6500 – 12500 osobników.</p> <p>Na podstawie dokumentacji do planu ochrony (Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiało (red.) 2015) jesienne koncentracje kormorana na Zatoce Puckiej szacowane są na 21 000 osobników.</p> <p>Liczebność w latach 2012-16 (na podstawie liczeń Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierała się w przedziale 10 000 – 22 000 osobników.</p>
		<p>Stan siedlisk</p>	<p>Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku na obecnym poziomie (U1) 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.</p>	<p>Na podstawie dokumentacji projektu planu ochrony obszaru Natura 2000 Zatoka Pucka PLB220005 z czerwca 2015 roku stan siedliska oraz perspektywa zachowania gatunku została określona na U1, ze względu na częste płoszenie podczas migracji jesiennej i umiarkowane podczas migracji wiosennej.</p> <p>Arear siedliska stanowi powierzchnię wód przejściowych obszaru Natura 2000, określonych dla innych gatunków zimujących i przelotnych o zbliżonych wymaganiach siedliskowych.</p> <p>Za SDF 5000 – 1000 osobników.</p>
	<p>w</p>	<p>Stan populacji</p>	<p>Utrzymanie liczebności populacji zimującej na poziomie 4500 – 12000 osobników.</p>	<p>Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przejściowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w 2021 – 3093 ptaków, • w 2020 – 2758 osobników. • w 2019 – 4475 ptaków. <p>Liczebność w latach 2012-16 (na podstawie liczeń Grupy Badawczej Ptaków</p>

				<p>Wodnych "KULING") zawierata się w przedziale 6 340 – 11 935 osobników.</p> <p>Liczba osobników zimujących może fluktuować ze względu na występujące aktualnie warunki atmosferyczne oraz poziom zlodzenia Zatoki Puckiej.</p> <p>Na podstawie dokumentacji projektu planu ochrony obszaru Natura 2000 Zatoka Pucka PLB220005 z czerwca 2015 brak znaczącej antropopresji w okresie zimowym.</p> <p>Areal siedliska stanowi powierzchnię wód przejściowych obszaru Natura 2000, określonych dla innych gatunków zimujących i przelotnych o zbliżonych wymaganiach siedliskowych</p> <p>SDF wskazuje 7 – 9 osobników.</p> <p>Na podstawie dokumentacji do Projektu PO liczebność 7 – 9 par.</p> <p>Liczenia wykonywane przez OTOP ptaków lęgowych w rez. Beka wskazują na populację liczącą 9 – 11 par w 2017 roku.</p> <p>Na podstawie dokumentacji projektu planu ochrony obszaru Natura 2000 Zatoka Pucka PLB220005 z czerwca 2015 roku stan siedliska oraz perspektywa zachowania gatunku została określona na FV, w wyniku obecności zastoisk wody, jak również łąk bez zwartych trzcinowisk w rezerwacie Beka oraz w wyniku podejmowanych działań mających na celu utrzymanie odpowiednich siedlisk w rezerwacie.</p> <p>Rezerwat Beka stanowi miejsce o największym zagęszczeniu par lęgowych w kraju.</p> <p>Siedlisko wyznaczone w oparciu o powierzchnię stonaw wypasanych i koszonych w rezerwacie Beka.</p>
			<p>Utrzymanie stabilnej powierzchni 61243 ha dogodnych żerowisk oraz miejsc zimowania na obecnym poziomie (FV) na terenie obszaru Natura 2000 Zatoka Pucka PLB220005.</p> <p>Utrzymanie populacji rozrodznej na poziomie 7 - 11 par.</p> <p>Utrzymanie właściwych warunków (FV) umożliwiających efektywne gniazdowanie, żerowanie i odpoczynek w okresie lęgowym na terenie rezerwatu Beka, na powierzchni 80 ha.</p>	<p>Stan siedlisk</p> <p>Stan populacji</p> <p>Stan siedlisk</p>
A608	Pliszka cytrynowa <i>Motacilla citreola</i>	r		