

Załącznik do obwieszczenia z dnia 3 stycznia 2022 r., znak IOW1.8103.1.2022.MZ

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 Podiceps cristatus	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.
		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska gatunku w nie pogorszonym 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 płoszenie podczas migracji jesiennej i umiarkowane podczas migracji wiosennej.  Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych.
	w	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji zimującej na poziomie 200 – 4500 osobników.	Za SDF 1200 – 4500 osobników.  Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przejściowych: <ul style="list-style-type: none"><li>• w 2019 roku 1176 ptaki.</li><li>• w 2020 roku 818 osobników.</li><li>• w 2021 roku 210 osobników.</li></ul> 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 Zatoki Puckiej.
		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska gatunku w nie pogorszonym stanie (FV)	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

			na powierzchni minimum 61243 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Kępy Oksywskiej oraz w okolicach ujścia Płutnicy i Redy. Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych.
A028 Czapla siwa Ardea cinerea	r	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji lęgowej na poziomie 240 – 350 par.	Za SDF 240 – 363 pary. Na podstawie wyników Monitoringu Czapli Siwej i Czapli Białej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• w 2020 roku 203 pary.</li> </ul> Na podstawie dokumentacji do projektu planu ochrony wg. Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015: <ul style="list-style-type: none"> <li>• w 2006 roku 363 pary.</li> <li>• w 2011 roku 240 par.</li> </ul>
		Stan siedlisk	Utrzymanie właściwych warunków umożliwiających efektywne gniazdowanie i odpoczynek w okresie lęgowym na dotychczasowym poziomie (FV) na powierzchni 2,5 ha.	Kolonia w pobliżu miejscowości Mosty. Siedlisko stanowi powierzchnię drzewostanu w obrębie istniejącej kolonii.
A036 Łabędź niemy Cygnus olor	w	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji zimującej na poziomie 2500 – 13500 osobników.	Za SDF 2500 – 13500 osobników. Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przejściowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• w 2019 roku 6459 osobników.</li> <li>• w 2020 roku 1865 osobników.</li> <li>• w 2021 roku 8762 osobników.</li> </ul> Liczebność z lat 2012-17 (na podstawie badań Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierała się w przedziale 3499 – 8575 osobników. Liczba osobników zimujących może fluktuować ze względu na występujące aktualnie warunki atmosferyczne oraz poziom zlodzenia Zatoki Puckiej.
		Stan siedlisk	Utrzymanie właściwych warunków umożliwiających	Zgodnie z dokumentacją do projektu planu ochrony wg. Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015 brak lub niewielkie płożenie w kresie

			efektywne żerowanie i odpoczynek w okresie zimowania na dotychczasowym poziomie (FV) na powierzchni 61243 ha.	zimowania FV. Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych.
A038 Łabędź krzykliwy Cygnus cygnus	c	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.
		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-Dowgiałło (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.
	w	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji zimującej na poziomie 120 – 1850 osobników.	Za SDF 120 – 700 ptaków. Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przejściowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• w 2019 roku 511 osobników.</li> <li>• w 2020 roku 144 ptaki.</li> <li>• w 2021 roku 1847 osobników.</li> </ul> Liczebność z lat 2012-17 (na podstawie badań Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierała się w przedziale 156 – 610 osobników. Liczba osobników zimujących może fluktuować ze względu na występujące aktualnie warunki atmosferyczne oraz poziom zlodzenia Zatoki Puckiej.
		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc zimowania na obecnym poziomie (FV) min 61243 ha, z	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.

			uwzględnieniem naturalnych procesów.	Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych.
A048 Ohar Tadorna tadorna	r	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji lęgowej 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 Wybrzeża i Rzek na terenie ostoi w 2020 roku wskazują na występowanie 14 stanowisk ohara.
		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych siedlisk lęgowych 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, Michałek i Kruk-Dowgiąłło (red.) 2015 o jakości siedliska gatunku (gniazdowanie głównie poza granicami obszaru i w nieznanach miejscach) można wnioskować tylko na podstawie udanych lęgów, w związku z tym U1.  Siedlisko stanowi część rezerwatu Beka.
A061 Czernica Aythya fuligula	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	Utrzymanie liczebności populacji zimującej na	Za SDF 3000 – 40000 osobników.

		populacji	poziomie 2150 – 40000 osobników.	<p>Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przejściowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w 2019 roku 12274 osobników.</li> <li>• w 2020 roku 13416 ptaki.</li> <li>• w 2021 roku 3420 osobników.</li> </ul> <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	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku na obecnym poziomie (U1) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Umiarkowane płoszenie w okresie zimowym.</p> <p>Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych.</p>
A062 Ogorzałka Aythya marila	c	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji migrującej na poziomie 500 – 12500 osobników.	<p>Za SDF 500 – 12500 osobników.</p> <p>Na podstawie dokumentacji do planu ochrony ( M. Michałek i L. Kruk-Dowgiąłło) 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	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku na obecnym poziomie (U1) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<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 działek ewidencyjnych.</p>
	w	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji zimującej na	<p>Za SDF 100 – 7000 osobników.</p> <p>Na podstawie dokumentacji do planu ochrony (M. Michałek i L. Kruk-</p>

			poziomie 100 – 12500 osobników.	<p>Dowgiałto) 12 500 os. zima (I 2008 rok).</p> <p>Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przejściowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w 2019 roku 570 osobników.</li> <li>• w 2020 roku 5543 ptaki.</li> <li>• w 2021 roku 730 osobników.</li> </ul> <p>Liczba osobników zimujących może fluktuować ze względu na występujące aktualnie warunki atmosferyczne oraz poziom zlodzenia Zatoki Puckiej.</p>
		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku na obecnym poziomie (FV) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Brak znaczącej antropopresji zimą.</p> <p>Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych.</p>
A066	c	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji migrującej na poziomie 500 – 14550 osobników.	<p>Za SDF 500 – 3500 osobników.</p> <p>Na podstawie bazy danych z badań do ooś 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>
Uhla Melanitta fusca		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku na obecnym poziomie (U1) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<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 działek ewidencyjnych.</p>

	w	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji zimującej na poziomie 1050 – 6250 osobników.	<p>W SDF brak danych.</p> <p>Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przejściowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w 2019 roku 1646 ptaki.</li> <li>• w 2020 roku 4475 osobników.</li> <li>• w 2021 roku 1045 osobników.</li> </ul> <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	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc zimowania na obecnym poziomie (FV) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Brak znaczącej antropopresji zimą.</p> <p>Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych.</p>
A067 Gągoł Bucephala clangula	c	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji migrującej na poziomie 1050 – 7000 osobników.	<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>
		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku na obecnym poziomie (U1) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>U1- ze względu na częste płoszenie podczas migracji jesiennej i umiarkowane podczas migracji wiosennej.</p>
	w	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji zimującej na poziomie 2000 – 10650	<p>Za SDF 2000 – 7000 osobników.</p> <p>Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przejściowych:</p>

			osobników.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• w 2019 roku 7103 ptaki.</li> <li>• w 2020 roku 10631 osobników.</li> <li>• w 2021 roku 5899 osobników.</li> </ul> <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>
		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc zimowania na obecnym poziomie (FV) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Brak znaczącej antropopresji zimą.</p> <p>Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych.</p>
A068 Bielaczek Mergus albellus	w	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji zimującej na poziomie 70 – 1550 osobników.	<p>Za SDF 550 – 1550 osobników.</p> <p>Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przejściowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w 2019 roku 351 osobników.</li> <li>• w 2020 roku 172 ptaki.</li> <li>• W 2021 roku 68 ptaków.</li> </ul> <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>
		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc zimowania na obecnym poziomie (FV) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych	<p>Zachowanie obecnego arealu 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</p>



			procesów.	istotnych negatywnych oddziaływań i nie przewiduje się większych zagrożeń w przyszłości, obecnie nie obserwuje się istotnych negatywnych zmian zagrażających trwałości populacji i siedliska gatunku.  Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych
A069 Szlachar <i>Mergus serrator</i>	c	Stan populacji	Utrzymanie stanu populacji migrującej na poziomie 200 - 1000 osobników.	Za SDF 300 – 700 osobników.  Liczebność z lat 2012-17 (na podstawie badań Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierała się w przedziale 174 – 1010 ptaków.
		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku na obecnym poziomie (U1) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Dostępne dane świadczą o tym, że Zatoka Pucka jest jednym z najważniejszych miejsc przystankowych podczas migracji (Sikora i in. 2011, Tomiałojć 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, Michatek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015).  U2/U1 ze względu na stopień antropopresji w pasie wód przybrzeżnych między miejscowościami Chałupy i Jastarnia podczas migracji jesiennej/wiosennej.  Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych
	r	Stan populacji	Nie określony z uwagi na brak lęgów na terenie ostoi.	Gatunek nie jest lęgowy na Pomorzu „Opuszczenie lęgów pomorskich przez szlachara <i>Mergus serrator</i> ” A. Sikora 2012.
		Stan siedlisk	Utrzymanie właściwych warunków umożliwiających efektywne gniazdowanie, żerowanie i odpoczynek w okresie lęgowym na terenie rezerwatu Beka, na powierzchni 240 ha.	Ostanie siedlisko lęgowe w rezerwacie Beka w 2000 roku.  Pomimo braku stwierdzeń lęgu siedlisko stanowi część powierzchni rezerwatu Beka wraz z otuliną.

A070 Nurogęś Mergus merganser	r	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji lęgowej na poziomie 8 – 14 par.	Za SDF 8 – 14 osobników. Na podstawie dokumentacji do planu ochrony (M. Michałek i L. Kruk-Dowgiałto) populacja szacowana na 8 – 14 par.
		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych lęgówisk (FV) na powierzchni 2,5 ha.	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.
	w	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji zimującej na poziomie 400 - 17000 os.	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"> <li>• w 2021 – 742 ptaków,</li> <li>• w 2020 – 728 osobników</li> <li>• w 2019 – 874 ptaków</li> </ul> Liczba osobników zimujących może fluktuować ze względu na występujące aktualnie warunki atmosferyczne oraz poziom zlodzenia Zatoki Puckiej.
		Stan siedlisk	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.
A125 Łyska Fulica atra	c	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji migrującej na poziomie 6500 - 33500 osobników.	Za SDF 6500 – 33 500 ptaków. Na podstawie dokumentacji do projektu planu ochrony wg. Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiałto (red.) 2015 największe zgrupowania łysiek odnotowywane były na wodach Zatoki Puckiej wewnętrznej i liczyły ponad

				<p>20 000 osobników: ok. 26 tys. osobników we wrześniu 2004 między Rzucewem i Puckiem oraz 21 000 osobników w październiku 2005 między Władysławowem i Chałupami (Meissner i Rydzkowski 2006, Meissner i 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>
		Stan siedlisk	<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>
	w	Stan populacji	<p>Utrzymanie liczebności populacji zimującej na poziomie 4000 - 14000 os.</p>	<p>Za SDF 4000 – 9000 ptaków.</p> <p>Na podstawie dokumentacji do projektu planu ochrony wg. Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiąłło (red.) 2015 liczba zimujących tysek, 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 Przejściowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w 2021 – 14 160 ptaków,</li> <li>• w 2020 – 8 674 osobników.</li> <li>• w 2019 – 9 325 ptaków.</li> </ul> <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</p>	<p>Brak antropopresji w miejscach kluczowych dla zimowania gatunku w ujściu Redy i Płutnicy.</p>

			zimowania na obecnym poziomie (FV) min. 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Siedlisko stanowi powierzchnię wodną obszaru Natura 2000, wyznaczoną w oparciu o granice działek ewidencyjnych
A137 Sieweczka obrożna Charadrius hiaticula	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, Michałek 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.
		Stan siedlisk	Zwiększenie stabilnej powierzchni dogodnych siedlisk lęgowych i żerowiskowych (dążenie do poprawy oceny siedliska z U2 na min. U1) min. 76 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.
A149 Biegus zmienny Calidris alpina	c	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, Michałek 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	Na podstawie dokumentacji do planu ochrony (Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015) dobry stan zachowania siedliska U1. Częste

			efektywne żerowanie i odpoczynek w okresie migracji (U1) na długości wybrzeża 76 km.	<p>łoszenie podczas migracji jesiennej i umiarkowane podczas migracji wiosennej.</p> <p>Podczas migracji ptaki spotykane na całej długości linii brzegowej Zatoki Puckiej.</p>
A160 Kulik wielki Numenius arquata	c	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji migrującej na poziomie 1 – 50 osobników.	<p>Za SDF 1 – 50 osobników.</p> <p>Na podstawie wykonanych niepublikowanych wyników badań z 2012 - 16 przez Grupę Badawczą Ptaków Wodnych "KULING" w 2015 roku stwierdzono 5 ptaków.</p>
		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnego stanu siedlisk i miejsc wypoczynku (U1) w okresie migracji na powierzchni 200 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Związany z płytkimi rozlewiskami i łachami w rejonie ujścia Rzeki Redy.</p> <p>Siedlisko podczas migracji stanowi część Rezerwatu Beka, Mechelińskie Łąki, Słone Łąki oraz użytku ekologicznego Torfowe Kłyle.</p> <p>U1 ze względu na niewielką powierzchnię dogodnych miejsc przystankowych podczas migracji.</p>
A184 Mewa srebrzysta Larus argentatus	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie 90 par.	<p>Za SDF 87 – 90 osobników.</p> <p>Na podstawie dokumentacji do planu ochrony (Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015) populację mewy srebrzystej szacuje się na ok. 90 par.</p> <p>Populacja nie powoduje większych konfliktów z innymi ważnymi celami ochrony w ostoi.</p>
		Stan siedlisk	Utrzymanie właściwych warunków umożliwiających efektywne gniazdowanie, żerowanie i odpoczynek w okresie lęgowym (U1) poprzez ograniczenie wpływu takich czynników i skutków antropopresji jak: niekontrolowany rozwój	<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, Michałek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015).</p> <p>Większa populacja ptaków gniazduje na terenach sąsiadujących z ostoją, na terenie Trójmiasta i zalatuje nad obszar Zatoki Puckiej.</p>

			turystyki, płoszenie, wandalizm, nadmierne użytkowanie.	
A191 Rybitwa czubata <i>Sterna sandvicensis</i>	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie 1 – 140 par.	<p>Za SDF 1 – 140 osobników.</p> <p>Na podstawie dokumentacji do planu ochrony (Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015) ostatnie gniazdowanie z sukcesem w 2006 roku, po tym okresie ptaki przeniósł się w rejon Ujścia Wisły.</p> <p>Brak sukcesu lęgowego w Polsce od 2018 roku.</p> <p>Dane Monitoringu Rybitwy Czubatej w 2021 roku wskazują na próby gniazdowania w Porcie Północnym w Gdańsku 77 par. Jednak lęgi zostały zniszczone przez drapieżnika.</p> <p>Ze względu na obecność potencjalnych siedlisk lęgowych (falochron, tereny portowe w Gdańsku) możliwe dalsze próby gniazdowania na terenie ostoi.</p>
		Stan siedlisk	<p>Ograniczenie presji drapieżniczej w miejscu pojawiających się kolonii.</p> <p>Ograniczenie wpływu antropogenicznych czynników niekorzystnie wpływających na możliwość efektywnego gniazdowania, żerowania i odpoczynku ptaków, w tym prac związanych z utrzymaniem i rozbudową infrastruktury portowej.</p> <p>Zachowanie stabilnej powierzchni 0,8 ha siedliska (FV) w miejscach podejmowania prób lęgu.</p>	<p>Zniszczone lęgi przez lisa w 2021 – dane z Monitoringu Rybitwy Czubatej.</p> <p>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.</p> <p>Związana wyłącznie z wybrzeżami morskimi, najchętniej gniazduje w sąsiedztwie kolonii śmieszki, rybitw: rzecznej i białoczelnej, jak również mewy srebrzystej. Gniazda zakłada na wyspowych pisakowych łachach lub betonowych umocnieniach nadbrzeżnych (Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. (red.) 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie 2. GIOŚ, Warszawa).</p> <p>Powierzchnia pirsu w Porcie Północnym w Gdańsku.</p>

A193 Rybitwa rzeczna Sterna hirundo	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie 6 – 200 par.	<p>Za SDF 6 – 68 osobników.</p> <p>Monitoringu Ptaków Wybrzeża i Rzek w 7 kwadratach potwierdził obecności 233 ptaków w 2020 roku.</p> <p>Na podstawie danych niepublikowanych Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING" w Porcie Północnym w Gdańsku gniazduje około 200 par.</p> <p>Na podstawie dokumentacji do planu ochrony (Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiałło (red.) 2015) populacja ulega w ostatnich latach dynamicznym i korzystnym zmianom. Z kilku par lęgowych, wzrosła do 120 par w 2012 roku.</p>
		Stan siedlisk	Zachowanie stabilnej powierzchni siedliska (FV) w potencjalnych miejscach lęgowych o powierzchni 0,8 ha.	<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-Dowgiałło (red.) 2015) siedlisko uzyskało kategorię FV dzięki obecności wielu siedlisk lęgowych (łachy, wyspy) bez antropopresji oraz braku lądowych drapieżników .</p> <p>Powierzchnia pirsu w Porcie Północnym w Gdańsku.</p>
A195 Rybitwa białoczarna Sterna albifrons	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie 1 – 35 par.	<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-Dowgiałło (red.) 2015) gatunek ten gniazduje efemerycznie, jedynie w Porcie Północnym w Gdańsku.</p>

		Stan siedlisk	<p>Ograniczenie presji drapieżników w miejscu pojawiających się kolonii.</p> <p>Ograniczenie wpływu antropogenicznych czynników niekorzystnie wpływających na możliwość efektywnego gniazdowania, żerowania i odpoczynku ptaków, w tym prac związanych z utrzymaniem i rozbudową infrastruktury portowej.</p> <p>Zachowanie stabilnej powierzchni siedliska (FV) w potencjalnych miejscach lęgowych o powierzchni 0,8 ha w Porcie Północnym w Gdańsku.</p>	<p>Utrata populacji rybitw białoczelnych w przeszłości gniazdujących na plażach na terenie ostoi, w wyniku nasilonej antropopresji.</p> <p>Podejmowane próby gniazdowania w terenie Portu Północnego w Gdańsku, dlatego też obszar siedliska został ograniczony do tego miejsca.</p> <p>Powierzchnia pirsu w Porcie Północnym w Gdańsku.</p>
A391	c	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji migrującej na poziomie 6500 – 22000 osobników.	<p>Za SDF 6500 – 12500 osobników.</p> <p>Na podstawie dokumentacji do planu ochrony (Meissner i in. 2014, Michałek i Kruk-Dowgiałło (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>
Phalacrocorax carbo inensis		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni dogodnych żerowisk oraz miejsc odpoczynku na obecnym poziomie (U1) 61243 ha, z uwzględnieniem naturalnych	<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>Areał siedliska stanowi powierzchnię wód przejściowych obszaru Natura</p>



			procesów.	2000, określonych dla innych gatunków zimujących i przelotnych o zbliżonych wymaganiach siedliskowych.
	w	Stan populacji	Utrzymanie liczebności populacji zimującej na poziomie 4500 – 12000 osobników.	<p>Za SDF 5000 – 1000 osobników.</p> <p>Na podstawie wyników Monitoringu Zimujących Ptaków Wód Przejściowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w 2021 – 3093 ptaków,</li> <li>• w 2020 – 2758 osobników.</li> <li>• w 2019 – 4475 ptaków.</li> </ul> <p>Liczebność w latach 2012-16 (na podstawie liczeń Grupy Badawczej Ptaków Wodnych "KULING") zawierała 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>
		Stan siedlisk	Utrzymanie stabilnej powierzchni 61243 ha dogodnych żerowisk oraz miejsc zimowania na obecnym poziomie (FV) na terenie obszaru Natura 2000 Zatoka Pucka PLB220005.	<p>Na podstawie dokumentacji projektu planu ochrony obszaru Natura 2000 Zatoka Pucka PLB220005 z czerwca 2015 brak znaczącej antropopresji w okresie zimowym.</p> <p>Areał siedliska stanowi powierzchnię wód przejściowych obszaru Natura 2000, określonych dla innych gatunków zimujących i przelotnych o zbliżonych wymaganiach siedliskowych</p>
A608 Pliszka cytrynowa Motacilla citreola	r	Stan populacji	Utrzymanie populacji rozrodczej na poziomie 7 - 11 par.	<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>
		Stan siedlisk	Utrzymanie właściwych warunków (FV) umożliwiających efektywne gniazdowanie, żerowanie i odpoczynek w okresie lęgowym na terenie rezerwatu	<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>

  
**DYREKTOR**  
**URZĘDU MORSKIEGO W GDYNI**  
*kpt. ż.w. Wiesław Piotrkowski*

			<b>Beka, na powierzchni 80 ha.</b>	<b>Rezerwat Beka stanowi miejsce o największym zagęszczeniu par lęgowych w kraju.</b> <b>Siedlisko wyznaczone w oparciu o powierzchnię słonaw wypasanych i koszonych w rezerwacie Beka.</b>
--	--	--	------------------------------------	--