

Roczny raport z wdrożenia rozporządzenia Rady (WE) 812/2004¹ - 2012

Państwo członkowskie: **Polska**

Okres odniesienia: **2012**

Data: 24 czerwca 2013 r.

Autor:

- **Katarzyna Kamińska** – Departament Rybołówstwa, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi (email: Katarzyna.kaminska@minrol.gov.pl).

¹ Rozporządzenie Rady (EC) nr 812/2004 z dnia 26 kwietnia 2004 r. ustanawiające środki określające środki dotyczące przypadkowego odławiania waleni podczas połowów ryb oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 88/98.

Streszczenie

W 2012 r. kontynuowano stosowanie pingerów - urządzeń odstrasżających walenie, umieszczanych na sieciach stawnych skrzelowych i oplątujących wystawianych w strefie ICES 24 przez jednostki o długości całkowitej większej lub równej 12 m. Ze wszystkich statków o długości powyżej lub równych 12 m, poławiających w strefie ICES 24 sieciami stawnymi, 38 % posiadało pingery. Kontrole stosowania pingerów wykonywano za pomocą detektorów do pingerów – gdy sieć znajdowała się w wodzie, bądź naocznie sprawdzano obecność pingerów, gdy sieć znajdowała się na pokładzie statku.

Realizacja programów pilotażowych oceniających efektywność stosowania pingerów (art.2 pkt.4 rozporządzenia Rady (WE) 812/2004), nie była możliwa ze względu na skrajnie niską liczebność morświnów w centralnym Bałtyku.

W 2012 roku kontynuowano również Program Monitorowania Przypadkowych Połowów Waleni. Ogółem, prowadzono obserwacje na 10 jednostkach operujących z 7 portów. W ramach realizacji Programu obserwatorzy przebywali w morzu przez 129 dni, w tym 70 dni na jednostkach prowadzących połowy przy użyciu włoków pelagicznych oraz 59 dni w rejsach, gdy połowy prowadzono przy użyciu sieci stawnych. W trakcie każdego z tych rejsów celem obserwacji były ewentualne przypadki złowienia lub zaplątania się w sieci waleni, bądź innych ssaków morskich.

Kontynuowano także monitorowanie połowów sieciami stawnymi prowadzone przez jednostki połowowe w przedziale wielkości od 5 do 8 m, operujące w newralgicznym obszarze Zatoki Puckiej, który jest uważany za miejsce najczęstszego występowania morświna² i zgodnie z pkt. 6 wstępu do Rozporządzenia 812/2004, „powinien mieć priorytet”.

² Kuklik I., K. Skóra. O morświnie. „Źródło: Stacja Morska IO UG w Helu (www.morswin.pl)”.

Akustyczne Urządzenia Odstraszające

1. Informacje ogólne.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady (WE) 812/2004, Polska zobowiązana jest do stosowania urządzeń odstraszających walenie, na jednostkach o długości równej lub większej niż 12 m, przy zastosowaniu sieci stawnych skrzelowych lub oplatających, w granicach wód morskich w obszarze ICES 24.

W 2008 r. jednostki połowowe połowiąjące pod banderą polską otrzymały 500 sztuk pingerów AQUATEC AQUAMARK 100, przeznaczonych zwłaszcza do odstraszania morświnów (*Phocoena phocoena*), jedyne gatunku walenia na stałe występującego w Morzu Bałtyckim. W 2012 r. pingery posiadało i stosowało 16 jednostek połowowych pływających pod polską banderą. Nie wszystkie jednostki posiadające pingery, wykonywały połowy w 2012 r. w kwadracie ICES 24.

Ponadto, w czerwcu 2010 r. Okręgowy Inspektorat Rybołówstwa w Szczecinie zamówił, a we wrześniu 2010 odebrał z Danii specjalne urządzenia - detektory działania pingerów. Urządzenia te umożliwiają na bieżąco kontrole pracy pingerów w trakcie połowów.

1.1. Opis floty posiadającej pingery.

Metier	Fishing Area	Total fishing effort						
		No. of vessels	% of vessels using pingers	No. of trips	Days at sea	Months of operations	Total length of nets* (km)	Total soak time (h)
Demersal fish	27.III.d.24	21	38%	151	436	May-December	6528	4646

2. Akustyczne urządzenia odstrasżające Artykuły 2 i 3 Rozporządzenia Rady (WE) 812/2004.

Fleet segment	Fishing Area	% of vessels using pingers	Pinger characteristics	Other mitigation measures
GNS	27.III.d.24	38%	Aquatec AQUAmark 100	No other measures

3. Monitoring i ocena.

3.1. Monitoring i ocena efektów wykorzystania pingerów.

Ze względu na bardzo niską liczebność walenii w obszarach wykorzystywanych do połowów przez statki pływające pod polską banderą w Morzu Bałtyckim, ocena taka nie była możliwa do wykonania. Faktem jest natomiast, że od momentu rozpoczęcia użytkowania pingerów przez polskie jednostki połowowe tj. od 2008 r., Okręgowy Inspektorat Rybołówstwa w Szczecinie, obejmujący swoją jurysdykcją obszar, gdzie, zgodnie z załącznikiem I rozporządzenia Rady (WE) 812/2004, stosowanie pingerów jest obowiązkowe, nie otrzymał żadnego zgłoszenia o przypadkowym połowie walenia.

3.2. Raport dotyczący specyfikacji działań kontrolnych w momencie wykorzystywania pingerów przez rybaków (art. 2.4).

Stosowanie pingerów przez statki o długości powyżej lub równe 12 m posiadające zezwolenie na sieci stawne, jest kontrolowane przez Okręgowy Inspektorat Rybołówstwa Morskiego w Szczecinie, a także przez zagraniczne służby kontrolne, podczas połowów w podobszarze ICES 24, gdzie zgodnie z ww. załącznikiem rozporządzenia 812/2004, stosowanie pingerów na sieciach stawnych skrzelowych i oplątujących jest obowiązkowe. Pingery będące w posiadaniu polskich jednostek łowiących w podobszarze 24 ICES nie są używane przez te jednostki w podobszarach 25 i 26 ICES.

Obserwacje dotyczące stosowania pingerów odbywają się podczas każdej kontroli inspektorów ds. rybołówstwa dotyczącej połowów w podobszarach ICES 24. Odbywają się one przy użyciu detektorów do pingerów, podczas kontroli sieci znajdujących się w wodzie, bądź naocznie poprzez sprawdzanie obecności pingerów na sieciach, przy wyciąganiu sieci, albo kontroli sieci znajdujących się już na pokładzie statku. Ponadto, podczas kontroli w portach jednostek rybackich, które zobowiązane są stosować pingery w czasie rejsu, inspektorzy sprawdzają czy urządzenia odstrasżające znajdują się na burcie statku (z reguły są już odłączone od sieci rybackich). Rybacy wykorzystują tylko pingery typu Aquatec AQUAmark 100, spełniające wymagania techniczne określone w Załączniku II rozporządzenia 812/2004.

Polskie statki sporadycznie poławiają w polskiej części kwadratu ICES 24 z uwagi na brak wydajnych łowisk. Połowy za pomocą sieci stawnych w tym rejonie prowadzone są zazwyczaj w niemieckiej lub duńskiej części kwadratu ICES 24, w rejonie ławicy Orlej.

3.3. Derogacja

Nie dotyczy Polski.

3.4 Całościowa ocena.

W przypadku obszaru centralnego Bałtyku, gdzie stwierdzono bardzo niską liczebność morświnów, niezwykle trudno jest ocenić efektywność stosowania pingerów. Jednakże, naszym zdaniem, stosowanie pingerów na jednostkach połowowych powyżej 12 m na sieciach stawnych skrzelowych i oplątujących, w strefie ICES 24 powinno być kontynuowane.

Jednocześnie, należy kontynuować obserwację przypadkowego połowu waleni na Morzu Bałtyckim biorąc pod uwagę obszar połowu, narzędzia połowowe i segment floty, tak aby dane z przypadkowego połowu mogły stanowić podstawę do dalszych działań mających na celu skuteczniejszą ochronę bałtyckich populacji morświnów w przyszłości np. poprzez wprowadzenie nakazu stosowania pingerów podczas połowów, również przez mniejsze jednostki połowowe, powyżej 10 a poniżej 12 m, bądź wprowadzenie nakazu stosowania pingerów na wszystkich jednostkach poławiających sieciami stawnymi w obszarach Natura 2000, wyznaczonych ze względu na ochronę małych waleni. Ponadto, istotnych informacji dotyczących rozmieszczenia waleni w Morzu Bałtyckim, a tym samym wskazania miejsc gdzie pingery powinny być stosowane obowiązkowo, powinny dostarczyć wyniki projektu SAMBAH³.

Niepokojącym może być fakt, iż w oparciu o informację uzyskaną z Okręgowych Inspektoratów Rybołówstwa Morskiego, armatorzy statków rybackich nie zaopatrują się we własnym zakresie w urządzenia odstraszające walenie, jakkolwiek coraz częściej pytają oni o taką możliwość, a Departament Rybołówstwa Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi wyraził gotowość w pośredniczeniu i pomocy przy ich zakupie. Niewątpliwie istotnym wsparciem dla armatorów w indywidualnym zakupie pingerów, powinna być możliwość ubiegania się o sfinansowanie zakupu takich urządzeń ze środków unijnych, w ramach Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego na lata 2014-2020.

Pomocne powinno być również dostosowanie rozporządzenia Rady (WE) 812/2004 do wymogów Traktatu Lizbońskiego, a tym samym uproszczenie procedury rozszerzania Załącznika II rozporządzenia Rady (WE) o parametry nowych urządzeń odstraszających walenie. Powinno to wpłynąć nie tylko na obniżenie kosztów takich urządzeń, zwiększenie ich dostępności, ale także zwiększenie ich skuteczności, oraz poprawę wygody i wydajności ich stosowania.

³ Static Acoustic Monitoring of the Baltic Sea Harbour Porpoise

5.2 Opis nakładu połowowego i obecności obserwatorów podczas połowów sieciami stawnymi.

Fleet segment (refer to code in Table 1)	ICES subarea	Total fishing effort					Total observer effort achieved					Coverage % days at sea
		No of vessels	No of trips	Days at sea	Total length of nets (km)	Average soak time (hours/day)	No of vessels	No of trips	Days at sea	Total length of nets (km)	Average soak time (hours/day)	
GNS	24	15	84	290			2	3	19	293,8		6,55%
GNS	25	25	687	1737			2	4	21	325,7		1,21%
GNS	26	6	41	61			1	2	10	126,1		16,39%
<i>boats</i>	26						6	9	9	21,5		

6. Oszacowanie przypadkowych połowów.

6.1. Udział przypadkowych połowów w podziale na segment floty i poławiane gatunki celowe.

Fleet segment (refer to code in Table 1)	ICES Subarea	Main target species	Pinger in use? (yes/no)	Cetacean species bycaught	Number of incidens	Number of specimens
GNS	25	Cod	no	no	0	0
GNS	26	Cod	no	no	0	0
OTM	24	Herring, sprat	no	no	0	0
OTM	25	Herring, sprat	no	no	0	0
OTM	26	Herring, sprat	no	no	0	0

Obserwowany przyłów waleni w podziale na narzędzia połowowe.

Fleet segment or other stratum	Cetacean species (scientific name)	Bycatch expressed per unit of fishing effort *	Total bycatch estimate	CV percent
GNS (ICES 25-26)	no	0	0	
OTM (ICES 24-26)	no	0	0	

Odnotowanie Przepadkowych Połowów

Od początku prowadzenia Programu Monitorowania Przepadkowych Połowów Waleni, to jest od 2006 r., nie odnotowano przypadkowego połowu walenia podczas prowadzenia programu obserwatorów.

7. i 8. Dyskusja i konkluzje.

W sytuacji Polski, gdy prowadząc program pilotażowy w latach 2006-2009, oraz kontynuując program monitorowania w kolejnych latach 2010-2012, nie stwierdzono obecności waleni, uzyskanie współczynnika zmienności nie przekraczającego 0.3 wynikającego z Aneksu III Rozporządzenia WE 812/2004, jest niemożliwe do spełnienia, gdyż wymagałoby monitorowania około 80% nakładu połowowego.

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę dotychczasowe obserwacje i doświadczenia, oraz dane literaturowe⁴ wskazujące na zagrożenie przypadkowym połowem, jakie stanowią poszczególne rodzaje narzędzi połowowych dla małych walenii w Morzu Bałtyckim, proponujemy, aby obecność obserwatorów na kutrach rybackich, podczas programu monitorowania przypadkowych połowów walenii w kolejnych latach, pokrywała co najmniej 6% operacji rybackich polskiej floty na Bałtyku wyrażonych liczbą dni w morzu dla połowów sieciami stawnymi - netami (w podobszarach 25 i 26) i do 1% operacji rybackich dla połowów włokami pelagicznymi wyrażonych liczbą dni w morzu. Ponadto, w ramach programu monitorowania przypadkowych połowów walenii w kolejnych latach, planujemy dalszą kontynuację obserwacji przypadkowych połowów walenii na jednostkach poniżej 15 m, zwłaszcza w obszarach skąd pochodziło najwięcej informacji o możliwości przypadkowych połowów morświnów.

4 Kuklik, I. and Skóra, K.E. 2003. Bycatch as a potential threat for harbour porpoise (*Phocoena phocoena*) in Polish Baltic waters. NAMMCO Sci. Publ. 5: xx-xx.

9. Załącznik

Kompletny Raport z Monitorowania Przypadkowych Połowów Waleni w 2012 r.



Morski Instytut Rybacki – Państwowy Instytut Badawczy

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU MONITOROWANIA PRZYPADKOWYCH POŁOWÓW WALENI W 2012 ROKU

Raport wykonany na zlecenie Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi

*opracował:
dr inż. Kordian Trella*

Gdynia, kwiecień 2013

Spis treści

1. Wprowadzenie	12
2. Materiał i metody	13
3. Wyniki	15
3.1. Monitoring połowów włokami pelagicznymi	15
3.2. Monitoring sieci stawnych (netów).....	16
3.2. Obserwacje ptaków napotkanych w sieciach rybackich	18
4. Wnioski	19
<i>Załącznik I</i>	20
<i>Załącznik II</i>	21
<i>Załącznik III</i>	22
<i>Załącznik IV</i>	31

1.Wprowadzenie

Monitorowanie przypadkowych połowów waleni wynika z realizacji przepisów Rozporządzenia Rady (WE) nr 812/2004 z dnia 26 kwietnia 2004 r. (zwanego dalej rozporządzeniem 812/2004) ustanawiającego środki dotyczące przypadkowych połowów waleni w rybołówstwie oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 88/98 (Dz. U. UE L 150 z 30.04.2004 r., str.12 z późniejszymi zmianami), według których Polska została zobowiązana do realizacji Programu obserwatorów od dnia 1 stycznia 2006 r.

Prace w programie są planowane i rozliczane w cyklu rocznym, zgodnie z Art. 6 Rozporządzenia 812/2004 i przekazywane do Komisji do dnia 1 czerwca następnego roku. Łowiska objęte obserwacjami w trakcie wykonywania Programu były wybrane zgodnie z prognozami opartymi na analizie aktywności połowowej w roku 2011 i modyfikowane w trakcie roku w oparciu o dane spływające od obserwatorów i z Centrum Monitorowania Rybołówstwa.

Strategia pobierania próbek dla uzyskania współczynnika zmienności nieprzekraczającego 0.3 jest niemożliwa do zrealizowania w realiach polskich połowów na południowym Bałtyku. Od 2006 do 2011 roku Morski Instytut Rybacki, w ramach Programów Monitorowania Przypadkowych Połowów Waleni, zebrał i przedstawił wyniki z 1130 dni połowowych różnymi rodzajami narzędzi, w trakcie których nie stwierdzono obecności żadnego morświna (czyli najczęściej występującego gatunku walenia na monitorowanych łowiskach). Stąd, zgodnie z zapisami (pkt. 1 Załącznika III Rozporządzenia 812/2004), strategię poboru próbek opracowano w oparciu o inne, istniejące informacje na temat zmienności wcześniejszych obserwacji połowów.

Mając powyższe na uwadze oraz skrócony okres obserwacji w 2012 roku, MIR-PIB zakładał obecność obserwatorów na kutrach rybackich w trakcie 5% operacji rybackich, wyrażonych liczbą dni w morzu, dla połowów sieciami stawnymi - netami (w podobszarach 25 i 26) i do 2% operacji rybackich, wyrażonych liczbą dni w morzu, dla połowów włokami pelagicznymi. Sposób realizacji Programu został zaakceptowany przez Zleceniodawcę, jakim było Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Celem Programu było monitorowanie połowów rybackich na kutrach o długości równej lub przekraczającej 15m, prowadzących połowy przy użyciu sieci stawnych skrzelowych o prześwicie oczka powyżej 80mm, oraz włoków pelagicznych, w roku 2012, pod kątem przypadkowych połowów waleni w Polskich Obszarach Morskich.

Dziewięć obserwacji w podobszarze 26 wykonano w oparciu o jednostki mniejsze, za to operujące w dość newralgicznym obszarze wód Zatoki Gdańskiej i Puckiej oraz wód bałtyckich położonych wzdłuż Półwyspu Helskiego, skąd pochodziło najwięcej informacji o możliwości przypadkowego połowu morświnów. Planowaną liczbę 20 dni obserwacji ograniczono o połowę, gdyż w bieżącym roku, łodzie prowadziły połowy netami i pólplawnicami o oczku mniejszym niż 80mm. Takie działanie jest wprawdzie zgodne z Art. 4 ust. 2 Rozporządzenia 812/2004, zobowiązującym państwa członkowskie do „podjęcia niezbędnych kroków w celu zebrania danych naukowych dotyczących przypadkowych odłowów waleni dla statków o całkowitej długości poniżej 15m”, niemniej zachowany musi być przynajmniej parametr rozmiaru oczka w sieci. Na potrzebę obserwacji połowowych pod kątem przypadkowych połowów waleni, na statkach poniżej 15m zwrócono również uwagę w raporcie ICES Report of the Workshop to Evaluate Aspects of EC Regulation 812/2004, 28-30, Copenhagen, September 2010 (ICES CM 2010/ACOM:66).

2. Materiał i metody

Obserwacje na pokładzie kutrów rybackich prowadzone były przez pracowników MIR, którzy byli przeszkoleni i zapoznani z metodyką badań pod kątem monitorowania przypadkowych połowów waleni (Załącznik 1). Większość z wymienionych w załączniku obserwatorów uczestniczyła w poprzednich latach w rejsach w ramach Programu Monitorowania Przypadkowych Połowów Waleni.

Ogółem w 2012 roku prowadzono obserwacje na 10 jednostkach operujących z 7 portów (Tab. 1). W ramach realizacji Programu obserwatorzy przebywali w morzu przez 129 dni, w tym 70 dni na jednostkach prowadzących połowy przy użyciu włoków pelagicznych oraz 59 dni w rejsach (w tym 9 dni na jednostkach mniejszych niż 15m), gdy połowy prowadzono przy użyciu sieci stawnych (Załącznik II). Należy nadmienić, że w 2012 roku, liczba dni pobytu w morzu (*days at sea*) różniła się dość znacząco od liczby dni, w których wykonywano połowy. Było to spowodowane przemieszczaniem się jednostek w czasie jednego rejsu na różne akweny. Faktyczny czas działalności rybackiej, w stosunku do liczby dni w morzu, wynosił odpowiednio: dla narzędzi stawnych (netów) – 77,4%, zaś dla włoków pelagicznych – 74,3% (tabela 2). Ponieważ, w Załączniku II stosowana jest formuła „days at sea”, stąd też przyjęto taką również dla czasu pobytu w morzu obserwatorów. W trakcie każdego z tych rejsów prowadzono obserwacje odnośnie ewentualnych przypadków złowienia lub zaplątania się w sieci waleni, bądź innych ssaków morskich.

Tabela 1. Liczba monitorowanych dni połowowych w rozbiu na jednostki i typ narzędzia połowowego (oraz długość jednostki).

Jednostka rybacka	długość	Typ narzędzia połowowego		Port	Podobszar ICES, na którym prowadzono obserwacje
		Nety (GNS)	Włók pelagiczny (OTM)		
DAR-119	pow.15m	22		Darłowo	24-26
HEL-150	pow.15m		23	Hel	26
JAS-81	7 m	2		Jastarnia	26
KOŁ-180	pow.15m		11	Kołobrzeg	25
KOŁ-5	pow.15m		36	Kołobrzeg	24-25
KUŹ-88	6 m	2		Kuźnica	26
KUŹ-92	6 m	2		Kuźnica	26
REW-18	8 m	1		Rewa	26
REW-6	8 m	2		Rewa	26
UST-31	pow.15m	28		Ustka	24-25
Suma		59	70		

Tabela 2. Procentowy udział dni połowowych w liczbie dni rejsowych

Rodzaj sprzętu połowowego	Liczba dni w morzu	Liczba dni, w których wykonywane były połowy	Udział dni połowowych w liczbie dni rejsowych
Nety (GNS)	50	41	82.00%
Włoki pelagiczne (OTM)	70	52	74.29%
Łodzie do 15 m	9	9	100.00%
Razem	129	99	76.70%

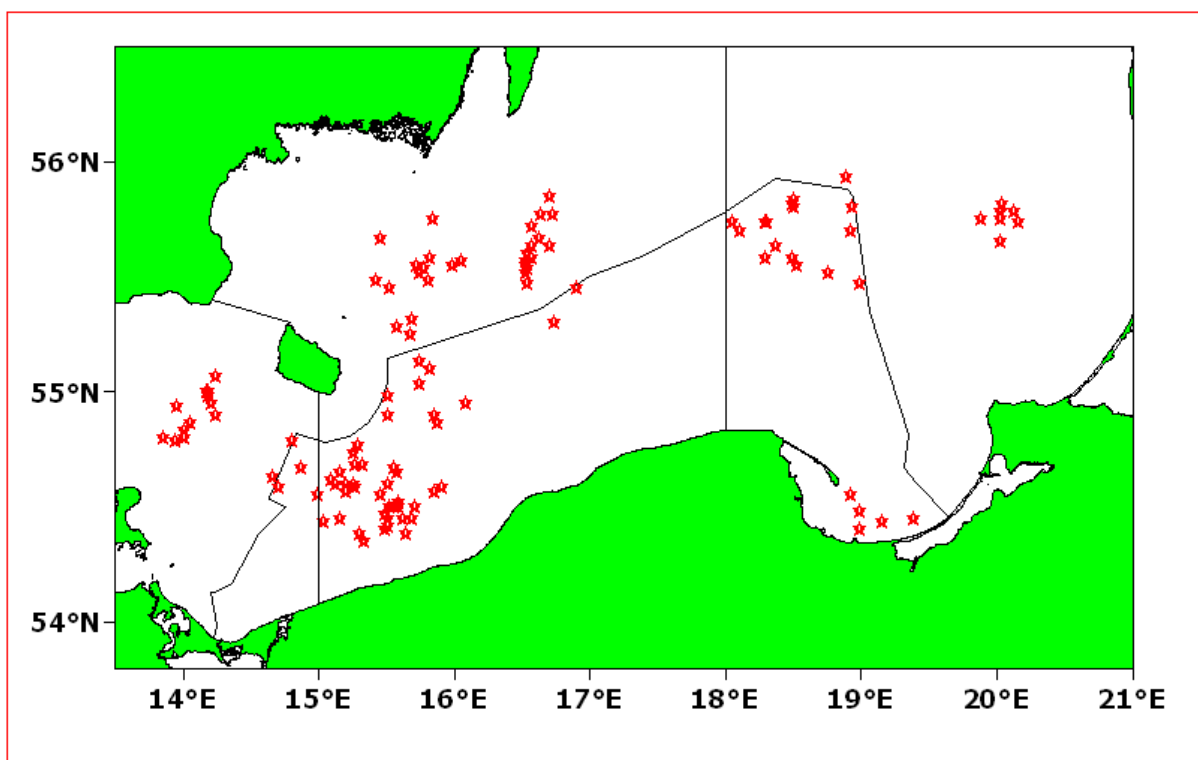
Na podstawie sprawozdań rejsowych przedstawionych przez obserwatorów dokonano analizy obserwowanego nakładu połowowego przy użyciu net i włoków pelagicznych w relacji do aktywności połowowej floty spełniającej kryteria Rozporządzenia 812/2004. Dane dotyczące aktywności floty rybackiej w 2012 roku przedstawiono w oparciu o informację otrzymaną z CMR.

3. Wyniki

3.1. Monitoring połowów włokami pelagicznymi

Zgodnie z Załącznikiem III Rozporządzenia 812/2004, monitorowanie połowów wykonywanych przy użyciu włoków pelagicznych winno odbywać się na obszarze Bałtyku na południe od 59°N w okresie całego roku, a na północ od 59°N tylko w okresie od 1 czerwca do 30 września. W podobszarach ICES 24-29, w 2012 polskie kutry o długości 15 metrów i powyżej, prowadziły połowy włokami pelagicznymi przez 6549 dni. Połowy prowadzone były głównie w podobszarach 25 i 26, gdzie połowy trwały przez 5816 dni (88,8%).

Łączna liczba dni, podczas których prowadzono obserwacje wyniosła 70 (plan przewidywał 64), co stanowiło 1,1% ogólnej liczby dni w morzu. W podobszarze 24 obserwacje obejmowały 9 dni, co stanowiło 1,4% ogólnej liczby dni w morzu; w podobszarze 25 - 38 dni (1,4%), a w podobszarze 26 - 23 dni - 0,7% (Załącznik II). Miejsca połowów (pozycja wydania), na których prowadzono obserwacje, przedstawiono na rysunku 1, a wykaz operacji rybackich w Załączniku III.



Rys. 1. Miejsca obserwacji połowów włokiem pelagicznym w podobszarach 24-26 ICES w 2012 roku

W trakcie 70 dni obserwacji połowów włokami pelagicznymi kutry wykonały 121 zaciągów. Łączny czas trałowania wyniósł 712,3 godzin, a średni czas pojedynczego zaciągu około 5,9 godziny.

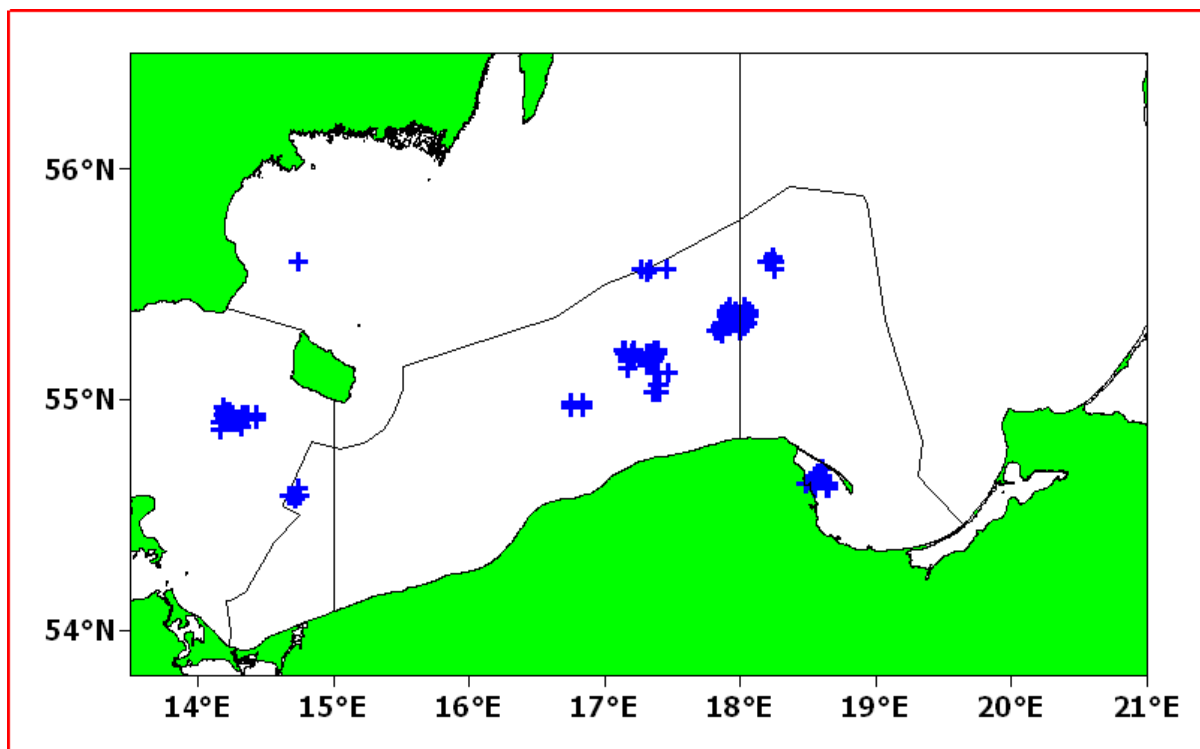
W żadnym z 70 dni monitorowania połowów włokiem pelagicznym nie stwierdzono w sieci waleni ani innych ssaków morskich.

3.2. Monitoring sieci stawnych (netów)

W 2012 roku polskie kutry o długości 15 metrów i powyżej, prowadziły połowy przy użyciu sieci stawnych (w rejonach wykazanych w Załączniku III Rozporządzenia 812/2004), łącznie przez 2088 dni (podobszary ICES 24-26). Największy nakład połowowy stwierdzono w podobszarze 25, gdzie połowy netami prowadzono przez 1737 dni (około 83,1%). W 2012 roku, z zaplanowanych 46 dni obserwacji, wykonano 50, co stanowiło 2,4% ogólnej liczby dni w morzu. Udział obserwacji w poszczególnych podobszarach był bardzo zróżnicowany i wahał się od 1,2% w podobszarze 25 do 16,4% w podobszarze 26. Dysproporcja ta była spowodowana zmianami łowisk przez kutry, na których prowadzono obserwacje, zwłaszcza z podobszaru 25 do podobszaru 24 oraz zaniechaniem połowów dorszy w podobszarze 26. W tabeli 3 zestawiono sumaryczne dane o ilości sprzętu, czasu jego ekspozycji w poszczególnych podobszarach i łącznej długości netów poddanych monitoringowi, w rozbięciu na poszczególne podobszary.

Zakładano również 20 dni obserwacji na łodziach rybackich w rejonie Zatoki Gdańskiej. Na taką decyzję wpłynął fakt, iż rejon, w którym planowano monitoring (Zatoka Pucka) jest uważany za miejsce najczęstszego występowania morświna (Kuklik I., K. Skóra. O morświnie. „Źródło: Stacja Morska IO UG w Helu (www.morswin.pl)" i, zgodnie z pkt. 6 wstępu do Rozporządzenia 812/2004, „powinien mieć priorytet”. Jednakże w trakcie badań okazało się, że na większości jednostek, sprzęt połowowy nie odpowiadał regulacjom Rozporządzenia 812/2004 (wielkość oczek nie była zgodna z intencją Rozporządzenia), stąd też monitoring ograniczono do 9 dni.

W tabeli 3 zestawiono sumaryczne dane o ilości sprzętu, czasu jego ekspozycji w poszczególnych podobszarach i łącznej długości netów poddanych monitoringowi, w rozbięciu na poszczególne podobszary.



Rys. 2. Miejsca obserwacji połowów prowadzonych z użyciem netów w podobszarach 24-26 ICES w 2012 roku

Tabela 3. Liczba netów, czas wystawienia oraz ich łączna długość w obserwowanych połowach w 2012 roku

Podobszar ICES	Liczba netów w obserwowanych połowach	Łączny czas wystawienia netów (godz.)	Łączna długość netów w obserwowanych połowach (m)
24 ^{*)}	4 896	1 931.1	293 760
25 ^{*)}	5 429	2 808.6	325 740
26 ^{*)}	1 742	604.0	104 520
Łodzie do 15m ^{**)}	359	388.0	21 540
Razem	12 426	5 731.7	745 560

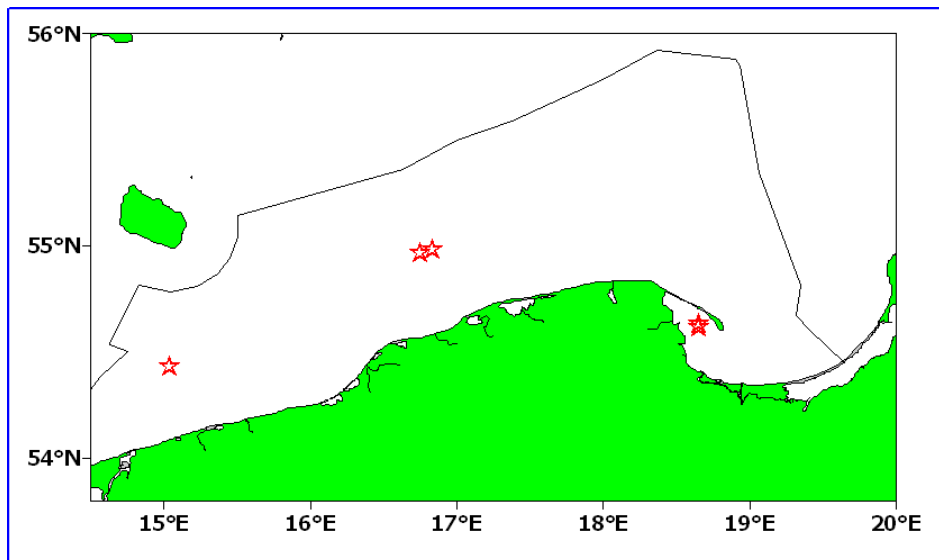
^{*)} - jednostki o długości powyżej 15 m

^{**)} - obserwacje w rejonie Z. Puckiej

W żadnym z 59 dni monitorowania połowów sieciami stawnymi nie stwierdzono zaplątania się w sieci waleni ani innych ssaków morskich.

3.2. Obserwacje ptaków napotkanych w sieciach rybackich

W trakcie połowów prowadzonych netami odnotowano obecność 7 ptaków, w tym: 6 martwych (2 nurzyki, 1 mewa srebrzysta plus 3 niezidentyfikowane osobniki - rozdziobane najprawdopodobniej przez mewy) oraz 1 żywego nurzyka, który został uwolniony z sieci. Miejsca obserwacji ptaków w netach przedstawiono na rysunku 3, a zdjęcia dwóch ptaków z opisami zamieszczono w załączniku IV.



Rys. 3. Pozycje, na których zanotowano obecność ptaków w sieciach rybackich (netach).

4. Wnioski

- **W trakcie monitorowania przez MIR-PIB w 2012 roku (kwiecień-listopad) połowów włokami pelagicznymi i sieciami stawnymi na Bałtyku nie stwierdzono przypadkowego połowu bądź zaplątania się w sieci walenia ani innych ssaków morskich;**
- Obserwacje nie wykazały żadnego morświna w połowach prowadzonych netami w wodach Zatoki Puckiej (wewnętrzna część Zatoki Gdańskiej). Według niektórych autorów, jest to akwen, gdzie był on najczęściej odnotowywany;
- W monitorowanych połowach nie stwierdzono obecności ryb podlegających ochronie gatunkowej;
- W połowach prowadzonych przy użyciu sieci stawnych (netów) odnotowano obecność siedmiu ptaków, z których jeden był żywy i został uwolniony, a sześć było martwych;
- **Od 2006 roku, czyli od początku realizacji Programu Monitorowania Przypadkowych Połowów Walenia przez MIR-PIB, niezależnie od czasu, miejsca i rodzaju narzędzi połowów nie, stwierdzono przypadkowego połowu żadnego walenia, ani innego ssaka morskiego.**

Załącznik I

Lista obserwatorów biorących udział w Programie Monitorowania Przypadkowych Połowów Waleni w 2012 r.

Nazwisko i imię obserwatora	Stanowisko
Radosław Zaporowski	Starszy specjalista
Grzegorz Modrzejewski	Starszy pracownik techniczny
Ireneusz Wybierała	Pracownik techniczny
Marcin Nowakowski	Pracownik techniczny
Stanisław Trella	Pracownik techniczny
Tomasz Jarek	Pracownik techniczny
Wojciech Deluga	Pracownik techniczny

Załącznik II

Treść zgodna z punktem 4 rekomendacji Międzynarodowej Rady Badan Morza – ICES „ACOM supplied format for National Reports for 812/2004”.

4. At sea observer scheme

Observer effort

Table 3a. Description of fishing effort and observer in static gear

Fleet segment (refer to code in Table 1)	ICES subarea	Total fishing effort					Total observer effort achieved					Coverage % days at sea
		No of vessels	No of trips	Days at sea	Total length of nets (km)	Average soak time (hours/day)	No of vessels	No of trips	Days at sea	Total length of nets (km)	Average soak time (hours/day)	
GNS	24	15	84	290			2	3	19	293,8		6,55%
GNS	25	25	687	1737			2	4	21	325,7		1,21%
GNS	26	6	41	61			1	2	10	126,1		16,39%
boats	26						6	9	9	21,5		

Table 3b. Description of fishing effort and observer in towed gear

Fleet segment (refer to code in Table 1)	ICES subarea	Total fishing effort					Total observer effort achieved					Coverage % days at sea
		No of vessels	No of trips	Days at sea	No of hauls	Average towing time (hours/day)	No of vessels	No of trips	Days at sea	No of hauls	Average towing time (hours/day)	
OTM	23	0	0	0								
OTM	24	22	339	627			1	6	9	17		1,44%
OTM	25	57	1277	2693			2	6	38	76		1,41%
OTM	26	68	2800	3123			1	9	23	28		0,74%
OTM	27	1	3	4								
OTM	28	14	32	74								
OTM	29	7	17	28								

Recording of bycatch

Nie stwierdzono żadnego przypadku zaplątania się waleni w sieci rybackie w trakcie prowadzonych obserwacji

Results of the observer schemes

Table 4. Bycatch by species and fleet segment

Fleet segment (refer to code in Table 1)	ICES Subarea	Main target species	Pinger in use? (yes/no)	Cetacean species bycaught	Number of incidents	Number of specimens
GNS	25	Cod	no	no	0	0
GNS	26	Cod	no	no	0	0
OTM	24	Herring, sprat	no	no	0	0
OTM	25	Herring, sprat	no	no	0	0
OTM	26	Herring, sprat	no	no	0	0

Table 5. Bycatch rate by fleet segment and target species

Fleet segment or other stratum	Cetacean species (scientific name)	Bycatch expressed per unit of fishing effort *	Total bycatch estimate	CV percent
GNS (ICES 25-26)	no	0	0	
OTM (ICES 24-26)	no	0	0	

Załącznik III

Wykaz operacji rybackich poddanych obserwacjom wykonanych w ramach realizacji Programu Przypadkowych Połowów Waleni (pozycja wydania sprzętu). OTM – włok pelagiczny; GNS – stawne sieci skrzelowe (nety)

No	Ship	Net code	Date	Latitude	Longitude	Haul duration	Main catch	Bycatch of cetaceans
1	KOŁ-5	OTM	2012-04-21	55°15	15°40	360	herring, sprat	no
2	KOŁ-5	OTM	2012-04-21	55°19	15°41	420	herring, sprat	no
3	KOŁ-5	OTM	2012-04-21	55°29	15°25	120	herring, sprat	no
4	KOŁ-5	OTM	2012-04-22	55°08	15°44	360	herring, sprat	no
5	KOŁ-5	OTM	2012-04-22	54°59	15°30	360	herring, sprat	no
6	KOŁ-5	OTM	2012-04-22	54°54	15°30	360	herring, sprat	no
7	KOŁ-5	OTM	2012-04-23	55°02	15°44	300	herring, sprat	no
8	KOŁ-5	OTM	2012-04-23	54°52	15°52	540	herring, sprat	no
9	KOŁ-5	OTM	2012-04-24	55°27	15°31	360	herring, sprat	no
10	KOŁ-5	OTM	2012-04-25	55°17	15°34	270	herring, sprat	no
11	KOŁ-5	OTM	2012-04-25	55°29	15°48	390	herring, sprat	no
12	KOŁ-5	OTM	2012-04-25	55°31	15°44	300	herring, sprat	no
13	KOŁ-5	OTM	2012-04-26	55°34	16°03	300	herring, sprat	no
14	KOŁ-5	OTM	2012-04-26	55°33	15°59	390	herring, sprat	no
15	KOŁ-5	OTM	2012-04-26	55°33	15°43	420	herring, sprat	no
16	KOŁ-5	OTM	2012-04-27	55°32	15°46	360	herring, sprat	no
17	KOŁ-5	OTM	2012-04-27	55°35	15°49	390	herring, sprat	no
18	UST-31	GNS	2012-05-14	55°34	17°27	4800	cod	no
19	UST-31	GNS	2012-05-14	55°33	17°19	4980	cod	no
20	UST-31	GNS	2012-05-15	55°22	17°54	1780	cod	no
21	UST-31	GNS	2012-05-15	55°20	17°56	1980	cod	no
22	UST-31	GNS	2012-05-15	55°18	17°49	2235	cod	no
23	UST-31	GNS	2012-05-16	55°19	17°51	770	cod	no
24	UST-31	GNS	2012-05-16	55°24	17°55	3180	cod	no
25	UST-31	GNS	2012-05-16	55°20	17°54	1400	cod	no
26	UST-31	GNS	2012-05-16	55°23	17°54	1440	cod	no
27	UST-31	GNS	2012-05-16	55°18	17°50	570	cod	no
28	KOŁ-180	OTM	2012-05-18	54°36	15°07	360	herring, sprat	no
29	KOŁ-180	OTM	2012-05-18	54°36	15°12	360	herring, sprat	no
30	KOŁ-180	OTM	2012-05-19	55°40	15°27	420	herring, sprat	no
31	KOŁ-180	OTM	2012-05-19	55°45	15°50	360	herring, sprat	no
32	KOŁ-180	OTM	2012-05-20	55°34	16°31	420	herring, sprat	no
33	KOŁ-180	OTM	2012-05-20	55°31	16°31	420	herring, sprat	no
34	KOŁ-180	OTM	2012-05-21	54°57	16°05	420	herring, sprat	no
35	KOŁ-180	OTM	2012-05-21	54°54	15°51	360	herring, sprat	no
36	HEL-150	OTM	2012-05-15	55°35	18°17	390	herring, sprat	no
37	HEL-150	OTM	2012-05-15	55°35	18°29	390	herring, sprat	no
38	HEL-150	OTM	2012-05-16	55°44	18°17	390	herring, sprat	no
39	HEL-150	OTM	2012-05-16	55°44	18°18	390	herring, sprat	no
40	HEL-150	OTM	2012-05-18	55°33	18°31	420	herring, sprat	no

No	Ship	Net code	Date	Latitude	Longitude	Haul duration	Main catch	Bycatch of cetaceans
41	HEL-150	OTM	2012-05-18	55°38	18°22	390	herring, sprat	no
42	HEL-150	OTM	2012-05-19	55°48	18°30	390	herring, sprat	no
43	HEL-150	OTM	2012-05-19	55°49	18°29	390	herring, sprat	no
44	HEL-150	OTM	2012-05-20	55°50	18°30	150	herring, sprat	no
45	HEL-150	OTM	2012-05-20	55°56	18°53	210	herring, sprat	no
46	HEL-150	OTM	2012-05-20	55°48	18°56	360	herring, sprat	no
47	HEL-150	OTM	2012-05-22	55°28	18°59	420	herring, sprat	no
48	HEL-150	OTM	2012-05-22	55°31	18°45	360	herring, sprat	no
49	HEL-150	OTM	2012-05-25	54°66	15°49	360	herring, sprat	no
50	HEL-150	OTM	2012-05-25	54°46	15°17	420	herring, sprat	no
51	HEL-150	OTM	2012-05-26	55°28	16°32	360	herring, sprat	no
52	HEL-150	OTM	2012-05-26	55°31	16°31	420	herring, sprat	no
53	HEL-150	OTM	2012-05-26	55°32	16°32	360	herring, sprat	no
54	HEL-150	OTM	2012-05-27	55°33	16°31	420	herring, sprat	no
55	HEL-150	OTM	2012-05-27	55°18	16°44	180	herring, sprat	no
56	HEL-150	OTM	2012-05-28	55°42	18°55	750	herring, sprat	no
57	HEL-150	OTM	2012-05-29	54°24	18°59	360	herring, sprat	no
58	HEL-150	OTM	2012-05-29	54°27	19°23	180	herring, sprat	no
59	HEL-150	OTM	2012-05-31	54°29	18°59	300	herring, sprat	no
60	HEL-150	OTM	2012-05-31	54°33	18°55	300	herring, sprat	no
61	HEL-150	OTM	2012-06-01	54°26	19°09	480	herring, sprat	no
62	UST-31	GNS	2012-05-25	55°13	17°22	3840	cod	no
63	UST-31	GNS	2012-05-25	55°34	17°16	4005	cod	no
64	UST-31	GNS	2012-05-25	55°34	17°20	4185	cod	no
65	UST-31	GNS	2012-05-26	55°10	17°21	1750	cod	no
66	UST-31	GNS	2012-05-26	55°12	17°19	1790	cod	no
67	UST-31	GNS	2012-05-26	55°12	17°23	1910	cod	no
68	UST-31	GNS	2012-05-26	55°13	17°23	1965	cod	no
69	UST-31	GNS	2012-05-26	55°12	17°20	2325	cod	no
70	UST-31	GNS	2012-05-27	55°12	17°20	3135	cod	no
71	UST-31	GNS	2012-05-27	55°13	17°23	1465	cod	no
72	UST-31	GNS	2012-05-27	55°12	17°22	960	cod	no
73	UST-31	GNS	2012-05-27	55°12	17°19	1380	cod	no
74	UST-31	GNS	2012-05-27	55°12	17°21	1620	cod	no
75	UST-31	GNS	2012-05-27	55°11	17°21	1230	cod	no
76	UST-31	GNS	2012-05-28	55°07	17°23	595	cod	no
77	UST-31	GNS	2012-05-28	55°07	17°28	685	cod	no
78	UST-31	GNS	2012-05-28	55°13	17°23	1710	cod	no
79	UST-31	GNS	2012-05-28	55°12	17°23	1665	cod	no
80	UST-31	GNS	2012-05-28	55°10	17°20	1055	cod	no
81	UST-31	GNS	2012-05-28	55°07	17°22	1410	cod	no

No	Ship	Net code	Date	Latitude	Longitude	Haul duration	Main catch	Bycatch of cetaceans
82	UST-31	GNS	2012-05-29	55°09	17°19	860	cod	no
83	UST-31	GNS	2012-05-30	55°12	17°21	855	cod	no
84	UST-31	GNS	2012-05-30	55°11	17°22	2535	cod	no
85	UST-31	GNS	2012-05-30	55°12	17°23	2495	cod	no
86	UST-31	GNS	2012-05-30	55°11	17°22	2745	cod	no
87	UST-31	GNS	2012-05-30	54°58	16°45	6620	cod	no
88	UST-31	GNS	2012-05-30	54°59	16°50	6920	cod	no
89	UST-31	GNS	2012-05-30	54°59	16°45	7005	cod	no
90	UST-31	GNS	2012-05-30	54°58	16°50	7050	cod	no
91	DAR-119	GNS	2012-06-15	55°36	18°15	2880	cod	no
92	DAR-119	GNS	2012-06-15	55°34	18°15	2880	cod	no
93	DAR-119	GNS	2012-06-15	55°36	18°13	2880	cod	no
94	DAR-119	GNS	2012-06-15	55°36	18°12	2880	cod	no
95	DAR-119	GNS	2012-06-16	55°36	18°15	1440	cod	no
96	DAR-119	GNS	2012-06-16	55°34	18°15	1440	cod	no
97	DAR-119	GNS	2012-06-16	55°36	18°13	1440	cod	no
98	DAR-119	GNS	2012-06-16	55°37	18°14	1440	cod	no
99	KOL-5	OTM	2012-06-15	54°30	15°31	300	herring, sprat	no
100	KOL-5	OTM	2012-06-15	54°36	15°30	300	herring, sprat	no
101	KOL-5	OTM	2012-06-15	54°39	15°34	270	herring, sprat	no
102	KOL-5	OTM	2012-06-16	54°33	14°59	240	herring, sprat	no
103	KOL-5	OTM	2012-06-16	54°27	15°09	300	herring, sprat	no
104	KOL-5	OTM	2012-06-16	54°26	15°02	360	herring, sprat	no
105	KOL-5	OTM	2012-06-16	54°28	15°29	360	herring, sprat	no
106	KOL-5	OTM	2012-06-17	54°24	15°29	270	herring, sprat	no
107	KOL-5	OTM	2012-06-17	54°21	15°20	300	herring, sprat	no
108	KOL-5	OTM	2012-06-17	54°23	15°18	240	herring, sprat	no
109	KOL-5	OTM	2012-06-20	54°27	15°41	360	herring, sprat	no
110	KOL-5	OTM	2012-06-20	54°57	14°12	360	herring, sprat	no
111	KOL-5	OTM	2012-06-21	54°59	14°11	260	herring, sprat	no
112	KOL-5	OTM	2012-06-21	55°00	14°10	300	herring, sprat	no
113	KOL-5	OTM	2012-06-21	55°04	14°14	360	herring, sprat	no
114	KOL-5	OTM	2012-06-21	55°00	14°11	480	herring, sprat	no
115	KOL-5	OTM	2012-06-22	54°48	13°51	210	herring, sprat	no
116	KOL-5	OTM	2012-06-22	54°48	14°00	420	herring, sprat	no
117	KOL-5	OTM	2012-06-22	54°38	14°39	420	herring, sprat	no
118	KOL-5	OTM	2012-06-23	54°35	14°42	300	herring, sprat	no
119	UST-31	GNS	2012-06-20	55°02	17°21	2260	cod	no
120	UST-31	GNS	2012-06-20	55°04	17°23	2475	cod	no
121	UST-31	GNS	2012-06-20	55°04	17°24	2525	cod	no

No	Ship	Net code	Date	Latitude	Longitude	Haul duration	Main catch	Bycatch of cetaceans
122	UST-31	GNS	2012-06-20	55°02	17°24	2540	cod	no
123	UST-31	GNS	2012-06-20	55°02	17°21	2655	cod	no
124	UST-31	GNS	2012-06-21	55°02	17°22	2685	cod	no
125	UST-31	GNS	2012-06-21	55°12	17°13	900	cod	no
126	UST-31	GNS	2012-06-21	55°12	17°13	1000	cod	no
127	UST-31	GNS	2012-06-22	55°13	17°09	2295	cod	no
128	UST-31	GNS	2012-06-22	55°12	17°09	2355	cod	no
129	UST-31	GNS	2012-06-22	55°13	17°08	2395	cod	no
130	UST-31	GNS	2012-06-22	55°11	17°11	1550	cod	no
131	UST-31	GNS	2012-06-22	55°13	17°13	2860	cod	no
132	UST-31	GNS	2012-06-22	55°13	17°13	1980	cod	no
133	UST-31	GNS	2012-06-23	55°11	17°13	1030	cod	no
134	UST-31	GNS	2012-06-23	55°12	17°13	760	cod	no
135	UST-31	GNS	2012-06-23	55°11	17°12	1180	cod	no
136	UST-31	GNS	2012-06-24	55°11	17°10	2145	cod	no
137	UST-31	GNS	2012-06-24	55°12	17°12	2280	cod	no
138	UST-31	GNS	2012-06-24	55°10	17°10	995	cod	no
139	UST-31	GNS	2012-06-24	55°10	17°13	1095	cod	no
140	UST-31	GNS	2012-06-24	55°08	17°10	1215	cod	no
141	KOL-5	OTM	2012-06-28	54°30	15°33	300	herring, sprat	no
142	KOL-5	OTM	2012-06-28	54°35	15°16	240	herring, sprat	no
143	KOL-5	OTM	2012-06-28	54°36	15°15	300	herring, sprat	no
144	KOL-5	OTM	2012-06-28	54°37	15°05	300	herring, sprat	no
145	KOL-5	OTM	2012-06-29	54°50	14°00	300	herring, sprat	no
146	KOL-5	OTM	2012-06-29	54°47	13°56	390	herring, sprat	no
147	KOL-5	OTM	2012-06-29	54°56	13°57	300	herring, sprat	no
148	KOL-5	OTM	2012-06-30	54°54	14°14	300	herring, sprat	no
149	KOL-5	OTM	2012-06-30	54°52	14°03	240	herring, sprat	no
150	DAR-119	GNS	2012-05-29	55°17	17°52	2760	cod	no
151	DAR-119	GNS	2012-05-29	55°17	17°52	2760	cod	no
152	DAR-119	GNS	2012-05-29	55°17	17°52	2880	cod	no
153	DAR-119	GNS	2012-05-29	55°23	18°04	2880	cod	no
154	DAR-119	GNS	2012-05-30	55°20	18°03	1380	cod	no
155	DAR-119	GNS	2012-05-30	55°22	18°04	1320	cod	no
156	DAR-119	GNS	2012-05-30	55°20	17°52	1440	cod	no
157	DAR-119	GNS	2012-05-30	55°18	17°52	1440	cod	no
158	DAR-119	GNS	2012-06-04	55°19	17°53	1080	cod	no
159	DAR-119	GNS	2012-06-04	55°21	18°02	1200	cod	no
160	DAR-119	GNS	2012-06-04	55°20	17°58	1380	cod	no
161	DAR-119	GNS	2012-06-04	55°20	17°57	1440	cod	no

No	Ship	Net code	Date	Latitude	Longitude	Haul duration	Main catch	Bycatch of cetaceans
162	DAR-119	GNS	2012-06-04	55°20	17°57	1560	cod	no
163	DAR-119	GNS	2012-06-04	55°20	17°53	1560	cod	no
164	DAR-119	GNS	2012-06-05	55°20	17°53	1200	cod	no
165	DAR-119	GNS	2012-06-05	55°20	17°57	1200	cod	no
166	DAR-119	GNS	2012-06-05	55°19	17°53	1140	cod	no
167	DAR-119	GNS	2012-06-05	55°21	18°02	1920	cod	no
168	DAR-119	GNS	2012-06-06	55°24	18°02	1440	cod	no
169	DAR-119	GNS	2012-06-06	55°23	17°58	1560	cod	no
170	DAR-119	GNS	2012-06-06	55°20	17°53	1800	cod	no
171	DAR-119	GNS	2012-06-06	55°20	17°52	1800	cod	no
172	DAR-119	GNS	2012-06-07	55°18	18°00	1440	cod	no
173	DAR-119	GNS	2012-06-07	55°19	18°02	1440	cod	no
174	DAR-119	GNS	2012-06-07	55°22	18°02	1500	cod	no
175	DAR-119	GNS	2012-06-07	55°22	18°02	1560	cod	no
176	DAR-119	GNS	2012-06-08	55°19	17°53	1440	cod	no
177	DAR-119	GNS	2012-06-08	55°20	17°57	1440	cod	no
178	DAR-119	GNS	2012-06-08	55°21	18°02	1440	cod	no
179	UST-31	GNS	2012-06-29	54°56	14°12	1060	cod	no
180	UST-31	GNS	2012-06-29	54°55	14°13	1000	cod	no
181	UST-31	GNS	2012-06-29	54°56	14°11	1120	cod	no
162	DAR-119	GNS	2012-06-04	55°20	17°57	1560	cod	no
163	DAR-119	GNS	2012-06-04	55°20	17°53	1560	cod	no
164	DAR-119	GNS	2012-06-05	55°20	17°53	1200	cod	no
165	DAR-119	GNS	2012-06-05	55°20	17°57	1200	cod	no
166	DAR-119	GNS	2012-06-05	55°19	17°53	1140	cod	no
167	DAR-119	GNS	2012-06-05	55°21	18°02	1920	cod	no
168	DAR-119	GNS	2012-06-06	55°24	18°02	1440	cod	no
169	DAR-119	GNS	2012-06-06	55°23	17°58	1560	cod	no
170	DAR-119	GNS	2012-06-06	55°20	17°53	1800	cod	no
171	DAR-119	GNS	2012-06-06	55°20	17°52	1800	cod	no
172	DAR-119	GNS	2012-06-07	55°18	18°00	1440	cod	no
173	DAR-119	GNS	2012-06-07	55°19	18°02	1440	cod	no
174	DAR-119	GNS	2012-06-07	55°22	18°02	1500	cod	no
175	DAR-119	GNS	2012-06-07	55°22	18°02	1560	cod	no
176	DAR-119	GNS	2012-06-08	55°19	17°53	1440	cod	no
177	DAR-119	GNS	2012-06-08	55°20	17°57	1440	cod	no
178	DAR-119	GNS	2012-06-08	55°21	18°02	1440	cod	no
179	UST-31	GNS	2012-06-29	54°56	14°12	1060	cod	no
180	UST-31	GNS	2012-06-29	54°55	14°13	1000	cod	no
181	UST-31	GNS	2012-06-29	54°56	14°11	1120	cod	no

No	Ship	Net code	Date	Latitude	Longitude	Haul duration	Main catch	Bycatch of cetaceans
182	UST-31	GNS	2012-06-29	54°56	14°15	1380	cod	no
183	UST-31	GNS	2012-06-29	54°58	14°11	1525	cod	no
184	UST-31	GNS	2012-06-29	54°57	14°14	1520	cod	no
185	UST-31	GNS	2012-06-30	54°55	14°12	720	cod	no
186	UST-31	GNS	2012-06-30	54°56	14°14	1060	cod	no
187	UST-31	GNS	2012-06-30	54°56	14°13	995	cod	no
188	UST-31	GNS	2012-06-30	54°56	14°20	1330	cod	no
189	UST-31	GNS	2012-06-30	54°56	14°14	1595	cod	no
190	UST-31	GNS	2012-06-30	54°56	14°12	1655	cod	no
191	UST-31	GNS	2012-06-30	54°56	14°14	1930	cod	no
192	UST-31	GNS	2012-07-01	54°56	14°12	1460	cod	no
193	UST-31	GNS	2012-07-01	54°56	14°13	660	cod	no
194	UST-31	GNS	2012-07-01	54°54	14°14	1130	cod	no
195	UST-31	GNS	2012-07-01	54°54	14°11	1160	cod	no
196	UST-31	GNS	2012-07-01	54°54	14°11	1375	cod	no
197	UST-31	GNS	2012-07-01	54°56	14°14	1340	cod	no
198	UST-31	GNS	2012-07-01	54°56	14°12	1260	cod	no
199	UST-31	GNS	2012-07-01	54°56	14°14	1360	cod	no
200	UST-31	GNS	2012-07-01	54°57	14°12	1925	cod	no
201	UST-31	GNS	2012-07-02	54°56	14°13	1895	cod	no
202	UST-31	GNS	2012-07-02	54°54	14°16	1135	cod	no
203	UST-31	GNS	2012-07-02	54°55	14°14	870	cod	no
204	UST-31	GNS	2012-07-02	54°55	14°16	930	cod	no
205	UST-31	GNS	2012-07-02	54°54	14°13	1350	cod	no
206	UST-31	GNS	2012-07-02	54°55	14°14	1320	cod	no
207	DAR-119	GNS	2012-06-29	54°34	14°43	1440	cod	no
208	DAR-119	GNS	2012-06-29	54°35	14°43	1440	cod	no
209	DAR-119	GNS	2012-06-29	55°36	14°44	1500	cod	no
210	DAR-119	GNS	2012-06-29	54°37	14°44	1500	cod	no
211	DAR-119	GNS	2012-06-30	54°35	14°40	1200	cod	no
212	DAR-119	GNS	2012-06-30	54°35	14°42	1320	cod	no
213	DAR-119	GNS	2012-06-30	54°35	14°44	960	cod	no
214	DAR-119	GNS	2012-06-30	54°35	14°45	1080	cod	no
215	DAR-119	GNS	2012-07-01	54°54	14°15	1020	cod	no
216	DAR-119	GNS	2012-07-01	54°52	14°10	1140	cod	no
217	DAR-119	GNS	2012-07-02	54°55	14°17	1980	cod	no
218	DAR-119	GNS	2012-07-02	54°54	14°15	1320	cod	no
219	DAR-119	GNS	2012-07-02	54°52	14°10	1380	cod	no
220	DAR-119	GNS	2012-07-03	54°54	14°15	1620	cod	no
221	DAR-119	GNS	2012-07-03	54°54	14°15	1440	cod	no

No	Ship	Net code	Date	Latitude	Longitude	Haul duration	Main catch	Bycatch of cetaceans
222	DAR-119	GNS	2012-07-03	54°54	14°10	1380	cod	no
223	UST-31	GNS	2012-07-04	54°54	14°11	3090	cod	no
224	UST-31	GNS	2012-07-04	54°54	14°13	2875	cod	no
225	UST-31	GNS	2012-07-04	54°55	14°14	1730	cod	no
226	UST-31	GNS	2012-07-04	54°55	14°14	1670	cod	no
227	UST-31	GNS	2012-07-04	54°55	14°18	2025	cod	no
228	UST-31	GNS	2012-07-05	54°53	14°19	1420	cod	no
229	UST-31	GNS	2012-07-05	54°54	14°18	1215	cod	no
230	UST-31	GNS	2012-07-05	54°56	14°22	1320	cod	no
231	UST-31	GNS	2012-07-05	54°56	14°26	1365	cod	no
232	UST-31	GNS	2012-07-05	54°55	14°26	1850	cod	no
233	UST-31	GNS	2012-07-06	54°56	14°14	860	cod	no
234	UST-31	GNS	2012-07-06	54°56	14°13	1365	cod	no
235	UST-31	GNS	2012-07-06	54°57	14°13	1415	cod	no
236	UST-31	GNS	2012-07-06	54°56	14°13	1465	cod	no
237	UST-31	GNS	2012-07-06	54°54	14°15	1200	cod	no
238	UST-31	GNS	2012-07-06	54°56	14°21	1510	cod	no
239	UST-31	GNS	2012-07-07	54°56	14°13	530	cod	no
240	UST-31	GNS	2012-07-07	54°55	14°12	800	cod	no
241	UST-31	GNS	2012-07-07	54°54	14°15	2750	cod	no
242	UST-31	GNS	2012-07-07	54°57	14°13	985	cod	no
243	UST-31	GNS	2012-07-07	54°56	14°13	1360	cod	no
244	UST-31	GNS	2012-07-07	54°56	14°13	1430	cod	no
245	UST-31	GNS	2012-07-07	54°57	14°13	1530	cod	no
246	UST-31	GNS	2012-07-07	54°57	14°13	1660	cod	no
247	UST-31	GNS	2012-07-08	54°57	14°12	1215	cod	no
248	UST-31	GNS	2012-07-08	54°56	14°12	1280	cod	no
249	UST-31	GNS	2012-07-08	54°56	14°14	820	cod	no
250	UST-31	GNS	2012-07-08	54°56	14°12	1610	cod	no
251	UST-31	GNS	2012-07-08	54°56	14°13	1160	cod	no
252	UST-31	GNS	2012-07-08	54°56	14°13	1280	cod	no
253	UST-31	GNS	2012-07-08	54°57	14°13	1440	cod	no
254	UST-31	GNS	2012-07-08	54°56	14°13	1555	cod	no
255	UST-31	GNS	2012-07-09	54°56	14°13	775	cod	no
256	UST-31	GNS	2012-07-09	54°56	14°12	1395	cod	no
257	UST-31	GNS	2012-07-09	54°56	14°13	930	cod	no
258	UST-31	GNS	2012-07-09	54°56	14°13	1040	cod	no
259	UST-31	GNS	2012-07-09	54°56	14°13	1160	cod	no
260	UST-31	GNS	2012-07-09	54°56	14°12	1275	cod	no
261	UST-31	GNS	2012-07-09	54°54	14°13	870	cod	no

No	Ship	Net code	Date	Latitude	Longitude	Haul duration	Main catch	Bycatch of cetaceans
262	UST-31	GNS	2012-07-09	54°54	14°17	2860	cod	no
263	KOŁ-5	OTM	2012-09-09	54°23	15°38	240	herring, sprat	no
264	KOŁ-5	OTM	2012-09-09	54°34	15°51	360	herring, sprat	no
265	KOŁ-5	OTM	2012-09-10	55°31	16°31	360	herring, sprat	no
266	KOŁ-5	OTM	2012-09-10	55°35	16°34	270	herring, sprat	no
267	KOŁ-5	OTM	2012-09-10	55°35	16°34	420	herring, sprat	no
268	KOŁ-5	OTM	2012-09-10	55°38	16°34	420	herring, sprat	no
269	KOŁ-5	OTM	2012-09-11	55°40	16°37	300	herring, sprat	no
270	KOŁ-5	OTM	2012-09-11	55°46	16°43	360	herring, sprat	no
271	KUŻ-92	GNS	2012-09-20	54°40	18°36	2880	salmon, trout	no
272	KOŁ-5	OTM	2012-09-25	54°36	15°12	360	herring, sprat	no
273	KOŁ-5	OTM	2012-09-25	54°39	15°09	420	herring, sprat	no
274	KOŁ-5	OTM	2012-09-26	55°36	16°32	360	herring, sprat	no
275	KOŁ-5	OTM	2012-09-26	55°38	16°42	360	herring, sprat	no
276	KOŁ-5	OTM	2012-09-26	55°46	16°38	420	herring, sprat	no
277	KOŁ-5	OTM	2012-09-27	55°51	16°42	300	herring, sprat	no
278	KOŁ-5	OTM	2012-09-27	55°43	16°34	240	herring, sprat	no
279	KOŁ-5	OTM	2012-09-27	55°27	16°54	240	herring, sprat	no
280	HEL-150	OTM	2012-10-16	55°39	20°01	240	herring, sprat	no
281	HEL-150	OTM	2012-10-16	55°45	20°01	150	herring, sprat	no
282	KUŻ-92	GNS	2012-10-12	54°41	18°34	1440	salmon, trout	no
283	KUŻ-92	GNS	2012-10-12	54°39	18°36	1440	cod	no
284	KUŻ-88	GNS	2012-10-11	54°40	18°34	1440	salmon, trout	no
285	KUŻ-88	GNS	2012-10-11	54°39	18°34	960	cod	no
286	HEL-150	OTM	2012-10-18	55°44	20°09	420	herring, sprat	no
287	HEL-150	OTM	2012-10-18	55°47	20°07	420	herring, sprat	no
288	HEL-150	OTM	2012-10-18	55°47	20°01	450	herring, sprat	no
289	HEL-150	OTM	2012-10-19	55°49	20°02	420	herring, sprat	no
290	HEL-150	OTM	2012-10-19	55°45	19°53	300	herring, sprat	no
291	KOŁ-5	OTM	2012-10-16	54°25	15°30	420	herring, sprat	no
292	KOŁ-5	OTM	2012-10-17	54°27	15°30	360	herring, sprat	no
293	KOŁ-5	OTM	2012-10-17	54°35	15°54	390	herring, sprat	no
294	KOŁ-5	OTM	2012-10-17	54°30	15°35	480	herring, sprat	no
295	KOŁ-5	OTM	2012-10-18	54°33	15°27	300	herring, sprat	no
296	KOŁ-5	OTM	2012-10-18	54°41	15°16	420	herring, sprat	no
297	KOŁ-5	OTM	2012-10-18	54°41	15°19	480	herring, sprat	no
298	KOŁ-5	OTM	2012-10-19	54°47	14°48	360	herring, sprat	no
299	KOŁ-5	OTM	2012-10-19	54°40	14°52	360	herring, sprat	no
300	KOŁ-5	OTM	2012-10-19	54°34	15°12	480	herring, sprat	no
301	JAS-81	GNS	2012-03-23	54°37	18°39	1440	salmon, trout	no

No	Ship	Net code	Date	Latitude	Longitude	Haul duration	Main catch	Bycatch of cetaceans
302	JAS-81	GNS	2012-03-23	54°37	18°38	1440	cod	no
303	JAS-81	GNS	2012-04-13	54°38	18°39	2880	salmon, trout	no
304	JAS-81	GNS	2012-04-13	54°37	18°39	2880	cod	no
305	KUŹ-88	GNS	2012-07-04	54°42	18°36	720	cod	no
306	REW-6	GNS	2012-07-10	54°38	18°32	720	cod	no
307	REW-6	GNS	2012-07-10	54°38	18°32	720	cod	no
308	REW-6	GNS	2012-10-18	54°37	18°33	1440	cod	no
309	REW-6	GNS	2012-10-18	54°38	18°29	1440	cod	no
310	REW-18	GNS	2012-10-19	54°37	18°33	720	cod	no
311	REW-18	GNS	2012-10-19	54°38	18°29	720	cod	no
312	HEL-150	OTM	2012-10-24	55°42	18°06	360	herring, sprat	no
313	HEL-150	OTM	2012-10-24	55°44	18°03	360	herring, sprat	no
314	KOŁ-5	OTM	2012-10-27	54°27	15°37	360	herring, sprat	no
315	KOŁ-5	OTM	2012-10-27	54°30	15°42	420	herring, sprat	no
316	KOŁ-5	OTM	2012-10-27	54°31	15°35	360	herring, sprat	no
317	KOŁ-5	OTM	2012-10-28	54°40	15°33	360	herring, sprat	no
318	KOŁ-5	OTM	2012-10-28	54°41	15°16	420	herring, sprat	no
319	KOŁ-5	OTM	2012-10-28	54°44	15°15	480	herring, sprat	no

Załącznik IV

Zdjęcia ptaków napotkanych w sieciach rybackich

Ptaki martwe



Nurzyk zwyczajny (*Uria aalge*)

Jednostka: UST-31

Data: 30.05.2012

Godzina: 13.20

Pozycja geogr.: 54°58N; 16°45E



Nurzyk zwyczajny (*Uria aalge*)

Jednostka: UST-31

Data: 30.05.2012

Godzina: 16.30

Pozycja geogr.: 54°59N; 16°50E