

# Roczny raport z wdrożenia rozporządzenia Rady (WE) 812/2004<sup>1</sup> - 2014

Państwo członkowskie: **Polska**

Okres odniesienia: **2014**

Data: 17 czerwca 2015 r.

Autor:

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

---

<sup>1</sup> 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 2014 r. 16 jednostek połowowych mogło korzystać z pingerów zakupionych przez MRiRW w 2008 r. (AQUATEC AQUAmark 100). Podczas kontroli dokonywanych w portach w latach 2014-2015, znajdujących się w jurysdykcji Okręgowego Inspektoratu Rybołówstwa Morskiego w Szczecinie (OIRM) – kontrolującego polską część obszaru ICES 24, nie stwierdzono przypadku braku pingerów. Armatorzy statków rybackich w portach będących w jurysdykcji OIRM Szczecin, nie byli również karani przez zagraniczne służby kontrolne za niestosowanie pingerów.

W 2014 roku kontynuowano Program Monitorowania Przypadkowych Połowów Waleni. Ogółem, prowadzono obserwacje na 15 jednostkach powyżej 15 m operujących z 5 portów. W ramach realizacji Programu obserwatorzy przebywali w morzu przez 134 dni, w tym 65 dni na jednostkach prowadzących połowy przy użyciu włoków pelagicznych oraz 69 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, a także ptaków morskich i chronionych gatunków ryb, takich jak parposz (*Alosa fallax*) czy jesiotr ostronosy (*Acipenser oxyrinchus*).

Kontynuowano także monitorowanie połowów sieciami stawnymi prowadzone przez jednostki połowowe o długości poniżej 15 m (10 jednostek), operujące w newralgicznym obszarze Zatoki Puckiej, który jest obszarem Natura 2000 (PLH220032), chronionym również ze względu na występowanie gatunku morświn (*Phocoena phocoena*). W 2014 r. 11 dni obserwacji połowów sieciami stawnymi było prowadzonych na jednostkach, o długości poniżej 15 m.

## 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 poławiające 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. Ponadto, w czerwcu 2010 r. Okręgowy Inspektorat Rybołówstwa w Szczecinie zamówił, a we wrześniu 2010 odebrał z Danii specjalne urządzenia - detektory działania pingerów.

W 2014 r. 16 jednostek mogło korzystać z urządzeń zakupionych przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi przed kilku laty.

Zanotowano, zainteresowanie zakupem nowych urządzeń odstraszających walenie, które wyrażały zwłaszcza jednostki połowowe znajdujące się w jurysdykcji Okręgowego Inspektoratu Rybołówstwa Morskiego w Słupsku. W efekcie, armatorzy statków rybackich zostali poinformowani o możliwościach zakupu urządzeń odstraszających walenie we własnym zakresie.

## 1.1. Opis floty posiadającej pingery.

**Tab.1**

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 soaktime (h)
Demersal fish	27.III.d.24	14	36%	128	298	January-December	3575	2484

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

Tab. 2

Fleet segment	Fishing Area	% of vessels using pingers	Pinger characteristics	Other mitigation measures
GNS	27.III.d.24	36%	Aquatec AQUAmark 100	No other measures

### 3. Monitoring i ocena.

#### 3.1. Monitoring i ocena efektów wykorzystania pingerów.

Ze względu na bardzo niską liczebność waleni w obszarach wykorzystywanych do połowów przez statki pływające pod polską banderą w Morzu Bałtyckim, ocena taka nie była możliwa do wykonania.

#### 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 załącznikiem I rozporządzenia 812/2004, stosowanie pingerów na sieciach stawnych skrzelowych i oplatających 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 kontroli inspektorów ds. rybołówstwa dotyczącej połowów w podobszarach ICES 24. Odbywają się one 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).

Zgodnie z naszą wiedzą, rybacy wykorzystują dotychczas 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 południowego Bałtyku, gdzie w oparciu o wstępne wyniki projektu SAMBAH<sup>2</sup> stwierdzono stosunkowo 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.

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 odstrasżające 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 będzie 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 odstrasżających 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.

---

<sup>2</sup> Static Acoustic Monitoring of the Baltic Sea Harbour Porpoise

## Program Obserwatorów

### 4. Ogólna informacja dotycząca wdrożenia Artykułów 4 i 5 Rozporządzenia Rady (WE) 812/2004.

Program Monitorowania Przypadkowych Połowów Waleni w 2014 r. był realizowany, tak jak w latach poprzednich, przez Morski Instytut Rybacki – Państwowy Instytut Badawczy (National Marine Fisheries Research Institute) w Gdyni. W 2014 r. program był realizowany wyłącznie na potrzeby art. 4 i 5 rozporządzenia 812/2004.

Ogółem, w 2014 roku prowadzono obserwacje na 15 jednostkach o długości powyżej 15 m operujących z 5 portów, oraz 10 łodziach poniżej 15 m, operujących z 5 portów. W ramach realizacji Programu obserwatorzy przebywali w morzu przez 134 dni, w tym 65 dni na jednostkach prowadzących połowy przy użyciu włoków pelagicznych, oraz 69 dni w rejsach, gdy połowy prowadzono przy użyciu sieci stawnych. Należy wskazać, że przy większych jednostkach, liczba dni w morzu różniła się znacząco od liczby dni kiedy dokonywano połowy. Było to spowodowane przemieszczaniem się jednostek w czasie jednego rejsu na różne akweny.

Dodatkowo, kolejny rok, prowadzono monitoring przypadkowych połowów waleni na sieciach stawnych, na jednostkach przybrzeżnych, mniejszych niż 15 m operujących w newralgicznym obszarze Zatoki Puckiej, który jest obszarem Natura 2000 (PLH220032), wyznaczonym również ze względu na występowanie gatunku morświn (*Phocoena phocoena*). W zakresie 69 dni obserwacji w rejsach, 11 dni odbywało się na jednostkach mniejszych. Jednostki te używały do połowów nety i sieci skrzelowe kotwiczone o oczku mniejszym niż 80 mm.

Zarówno w czasie rejsów jednostkami powyżej 15 metrów jak i poniżej 15 m, dokonywano obserwacji pod kątem obecności i przyłowu waleni i innych ssaków morskich. Ponadto, program monitorowania przypadkowych połowów waleni obejmował obserwacje przypadkowego połowu ptaków morskich oraz zagrożonych gatunków ryb takich jak parposz (*Alosa fallax*) czy ryb pochodzących z programów re-introdukcji, takich jak jesiotr ostronosy (*Acipenser oxyrhynchus*).

**W żadnym z 65 monitorowanych dni połowów włokiem pelagicznym oraz 69 monitorowanych dni połowów sieciami stawnymi, nie stwierdzono w sieci waleni ani innych ssaków morskich.**

W połowach w 2014 r. nie stwierdzono również ptaków morskich ani chronionych gatunków ryb, takich jak parposz (*Alosa fallax*) czy jesiotr ostronosy (*Acipenser oxyrhynchus*).

Pełny raport z Programu Monitorowania Przypadkowych Połowów Waleni w 2014 r. znajduje się w załączniku.

### 5. Monitoring.

5.1. Opis nakładu połowowego i obecności obserwatorów podczas połowów włokiem pelagicznym.

Tab. 3 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	24	21	166	312			1	1	4			1.28%
OTM	25	78	1339	2732			8	16	51			1.87%
OTM	26	75	3179	3712			5	10	10			0.27%
OTM	27	5	6	11			0	0	0			0.00%
OTM	28	3	52	56			0	0	0			0.00%
OTM	28.2	4	27	32			0	0	0			0.00%
OTM	29	1	1	3			0	0	0			0.00%
OTM	31	1	1	1			0	0	0			0.00%

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

Tab. 4 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	7	17	56			0	0	0			0.00%
GNS	25	20	378	916			4	11	58			6.33%
GNS	26	5	26	41			0	0	0			0.00%
<i>boats</i>	26											

## 6. Oszacowanie przypadkowych połowów.

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

Tab. 5 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 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.

Tab. 6 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	



## Odnotowanie Przypadkowych Połowów

Od początku prowadzenia Programu Monitorowania Przypadkowych 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 2010-2014, 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 literaturowe<sup>3</sup> wskazujące na zagrożenie przypadkowym połowem, jakie stanowią poszczególne rodzaje narzędzi połowowych dla małych waleni w Morzu Bałtyckim, proponowana przez nas obecność obserwatorów na kutrach rybackich, podczas programu monitorowania przypadkowych połowów waleni 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.

Jednakże, biorąc pod uwagę prawdopodobną przyszlą reformę systemu zbioru danych pochodzących z rybołówstwa (Data Collection Framework) i dostosowaniem go do wymogów Wspólnej Polityki Rybackiej, a także biorąc pod uwagę zapisy nowej ustawy o rybołówstwie morskim z dnia 19 grudnia 2014 r. (Dz.U.2015.222), Program Monitorowania Przypadkowych Połowów Waleni zostanie najprawdopodobniej włączony do Narodowego Programu Zbioru Danych Rybackich. Będzie się to wiązało z wypracowaniem nowej metodyki i zakresu monitoringu przypadkowych połowów waleni w Polsce. Dodatkowo, planowane jest rozpoczęcie monitoringu przypadkowego połowu ptaków morskich w większej skali. Jednostki dokonujące połowów, zostaną zobligowane do informowania Centrum Monitorowania Rybołówstwa, poprzez system powiadomień sms, o przypadkach przyłowu: walenia, foki, ptaka morskiego bądź chronionych gatunków ryb takich jak parposz (*Alosa fallax*), czy jesiotry. Przypadkowe połowy ssaków morskich i ptaków będą musiały również zostać odnotowane w dziennikach połowowych. Do końca 2015 r. Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi planuje dystrybucję dla armatorów statków rybackich „Klucza do oznaczania ptaków w przyłowie” co umożliwi rozpoznawanie przypadkowo złowionych gatunków ptaków i określanie ich gatunku.

### 9. Załącznik

---

3 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.

# RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU MONITOROWANIA PRZYPADKOWYCH POŁOWÓW WALENI W 2014 ROKU

Raport wykonany na zlecenie  
Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju  
Wsi

(aktualizacja – marzec 2015)

## Spis treści

<a href="#">1. Wprowadzenie</a> .....	12
<a href="#">2. Materiał i metody</a> .....	14
<a href="#">3. Wyniki</a> .....	16
<a href="#">3.1. Monitoring połowów włokami pelagicznymi</a> .....	16
<a href="#">3.2. Monitoring sieci stawnych (netów)</a> .....	17
<a href="#">4. Wnioski</a> .....	19
<a href="#">Załącznik I</a> .....	20
<a href="#">Załącznik II</a> .....	21
<a href="#">Załącznik III</a> .....	23

## 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. Zgodnie z wymogami dotyczącymi przygotowania i realizacji Programu Monitorowania Przypadkowych Połowów Waleni w 2014 roku, Morski Instytut Rybacki – Państwowy Instytut Badawczy (MIR-PIB) zobowiązany został do dostarczenia raportu z wykonania Programu w terminie do 20 listopada 2014 roku. W związku z tym opis nakładu połowowego (Załącznik 2 Raportu) przekazany Zleceniodawcy w tym terminie dotyczył okresu od 1 stycznia do 21 października 2014. Niniejsza, zaktualizowana, wersja Raportu zawiera już pełne dane nakładu połowowego za rok 2014. Łowiska objęte obserwacjami w trakcie wykonywania Programu były wybrane zgodnie z prognozami opartymi na analizie aktywności połowowej w roku 2013 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 2013 roku Morski Instytut Rybacki, w ramach Programów Monitorowania Przypadkowych Połowów Waleni, zebrał i przedstawił wyniki z 1328 dni połowowych różnymi rodzajami narzędzi, w trakcie których nie stwierdzono obecności żadnego morświna. 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, w 2014 roku, przyjęto za zasadny i możliwy do przeprowadzenia monitoring 120 dni połowowych, odpowiednio:

1. dla połowów prowadzonych włokiem pelagicznym - **60 dni** (około 1% nakładu połowowego z 2013 roku)
2. dla połowów prowadzonych netami - **50 dni** (około 6% nakładu połowowego z 2013 roku w okresie realizacji zadań Programu)

3. dla połowów na łodziach operujących w dość newralgicznym obszarze wód Zatoki Gdańskiej i Puckiej oraz wód bałtyckich położonych wzdłuż Półwyspu Helskiego – **10 dni**.  
*(Takie działanie jest 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”. 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).*

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 2014 pod kątem przypadkowych połowów waleni w Polskich Obszarach Morskich.

## 2. Materiał i metody

Obserwacje na pokładzie kutrów rybackich prowadzone były przez pracowników MIR-PIB, 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 2014 roku prowadzono obserwacje na 15 jednostkach powyżej 15 m długości operujących z 5 portów oraz 10 łodzi z 5 portów (Tab. 1). W ramach realizacji Programu obserwatorzy przebywali w morzu przez 134 dni, w tym 65 dni na jednostkach prowadzących połowy przy użyciu włoków pelagicznych oraz 69 dni w rejsach (w tym 11 dni na jednostkach mniejszych niż 15m), gdy połowy prowadzono przy użyciu sieci stawnych (Załącznik II).

Podobnie jak w latach 2012-2013 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) – 72,4%, zaś dla włoków pelagicznych – 63,1% (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.

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.

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

Jednostka rybacka		Typ narzędzia połowowego		Port	Podobszar ICES, na którym prowadzono obserwacje
L.p.	Nazwa	Nety (GNS)	Włók pelagiczny (OTM)		
<b>kutry pow. 15 m długości</b>					
1	HEL-150		24	Hel	25,26
2	KOŁ-121		4	Kołobrzeg	25
3	KOŁ-180		3	Kołobrzeg	25
4	KOŁ-5		6	Kołobrzeg	25
5	KOŁ-64		7	Kołobrzeg	24,25
6	UST-121	21		Ustka	25
7	UST-125	6		Ustka	25
8	UST-16	19		Ustka	25
9	UST-31		8	Ustka	25
10	UST-52	12		Ustka	25
11	WŁA-31		6	Władysławowo	25,26
12	WŁA-312		3	Władysławowo	26
13	WŁA-51		3	Władysławowo	25
14	ZAG-17		0.5	Górki Zachodnie	26
15	ZAG-27		0.5	Górki Zachodnie	26
<b>łodzie</b>					
1	JAS-81	1		Jastarnia	26
2	KUŻ-88	1		Kuźnica	26
3	KUŻ-92	1		Kuźnica	26
4	KUŻ-105	1		Kuźnica	26
5	MEC-8	1		Mechelinki	26
6	REW-18	2		Rewa	26
7	REW-6	1		Rewa	26
8	HEL-4	1		Hel	26
9	OKS-1	1		Gdynia Oksywie	26
10	OKS-22	1		Gdynia Oksywie	26

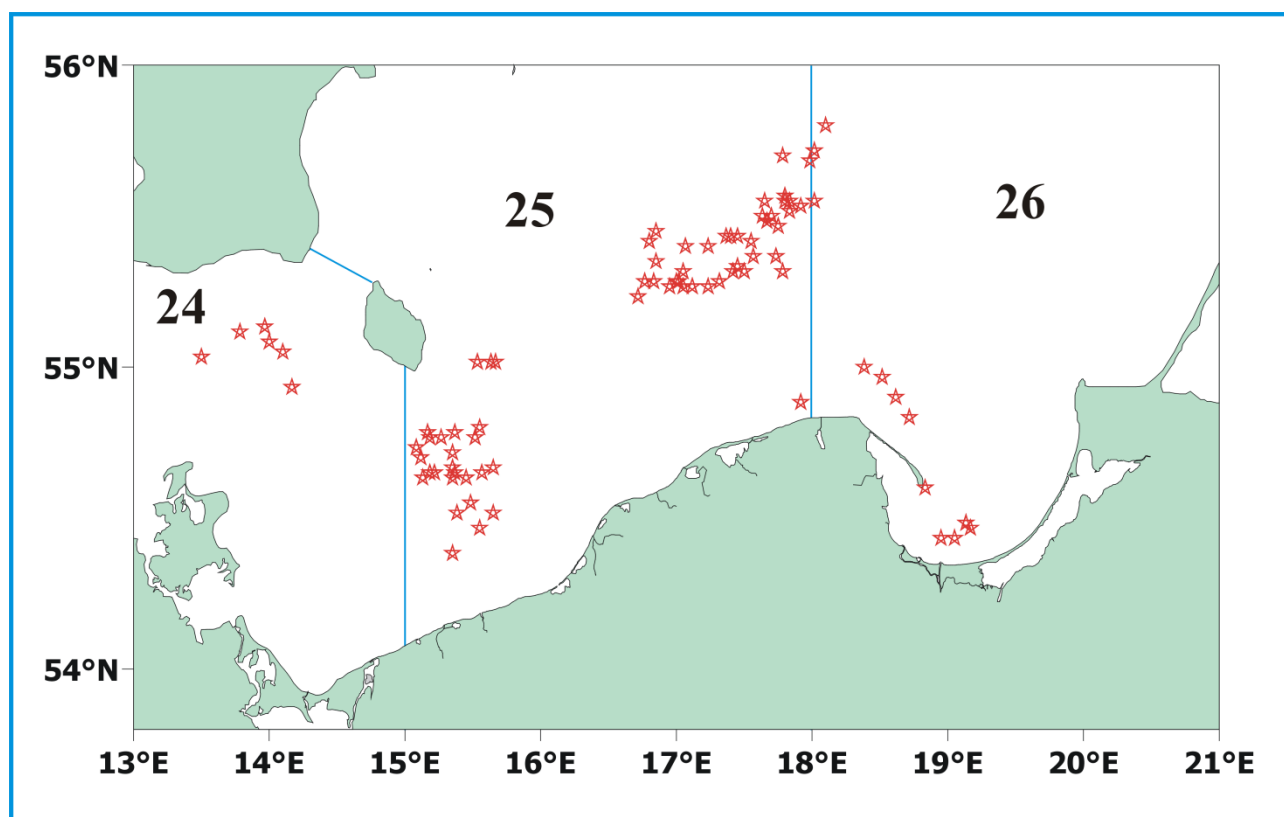
**Tabela 2. Procentowy udział dni połowowych w liczbie dni rejsowych**

Rodzaj sprzętu połowowego	Liczba dni w morzu	Liczba dni, w których wykonywane były połowy	Udział dni połowowych w liczbie dni rejsowych
Nety (GNS)	58	42	72.41%
Włoki pelagiczne (OTM)	65	41	63.08%
Łodzie do 15 m	11	11	100.00%
Razem	134	94	70.15%

### 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 24-31, w 2014 roku polskie kutry o długości 15 metrów i powyżej, prowadziły połowy włokami pelagicznymi przez 6859 dni. Połowy prowadzone były głównie w podobszarach 25 i 26, gdzie połowy trwały przez 6444 dni (93,9%).



Rys. 1. Miejsca obserwacji połowów włokiem pelagicznym w podobszarach 24-26 ICES w 2014 roku

Łączna liczba dni, podczas których prowadzono obserwacje wyniosła 65 (plan przewidywał 60), co stanowiło 0,95% ogólnej liczby dni w morzu.

W podobszarze 24 obserwacje obejmowały 4 dni, co stanowiło 1,28% ogólnej liczby dni w morzu; w podobszarze 25 - 51 dni (1,87%), w podobszarze 26 - 10 dni - 0,27% (Załącznik II). Miejsca połowów (pozycja wydania), na których prowadzono obserwacje, przedstawiono na rysunku 1, a wykaz operacji rybackich w Załączniku III.



W trakcie 65 dni obserwacji połowów włokami pelagicznymi kutry wykonały 85 zaciągów. Łączny czas trałowania wyniósł 458,9 godzin, a średni czas pojedynczego zaciągu około 5,4 godziny.

**W żadnym z 65 dni monitorowania połowów włokiem pelagicznym nie stwierdzono w sieci waleni ani innych ssaków morskich.**

### **3.2. Monitoring sieci stawnych (netów)**

W 2014 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 1013 dni (podobszary ICES 24-26). Największy nakład połowowy stwierdzono w podobszarze 25, gdzie połowy netami prowadzono przez 916 dni (około 89,3%). W 2014 roku, z zaplanowanych 50 dni obserwacji, wykonano 58, co stanowiło 6,33% ogólnej liczby dni w morzu w podobszarze 25. Nie wykonano żadnych obserwacji w podobszarze 26, ze względu na fakt iż połowy kutrów o długości pow. 15 m przy użyciu net zakończyły się w pierwszym kwartale 2014 roku, a więc przed rozpoczęciem obserwacji w ramach Programu.

Wykonano ponadto również 11 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](http://www.morswin.pl))" i, zgodnie z pkt. 6 wstępu do Rozporządzenia 812/2004, „powinien mieć priorytet”. Ponadto, jest to obszar Natura 2000 chroniony również ze względu na występowanie morświna (*Phocoena phocoena*). Monitoring przypadkowych połowów waleni na małych łodziach, wykracza poza wymóg monitorowania przypadkowych połowów waleni zdefiniowany rozporządzeniem Rady (WE) 812/2004.

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

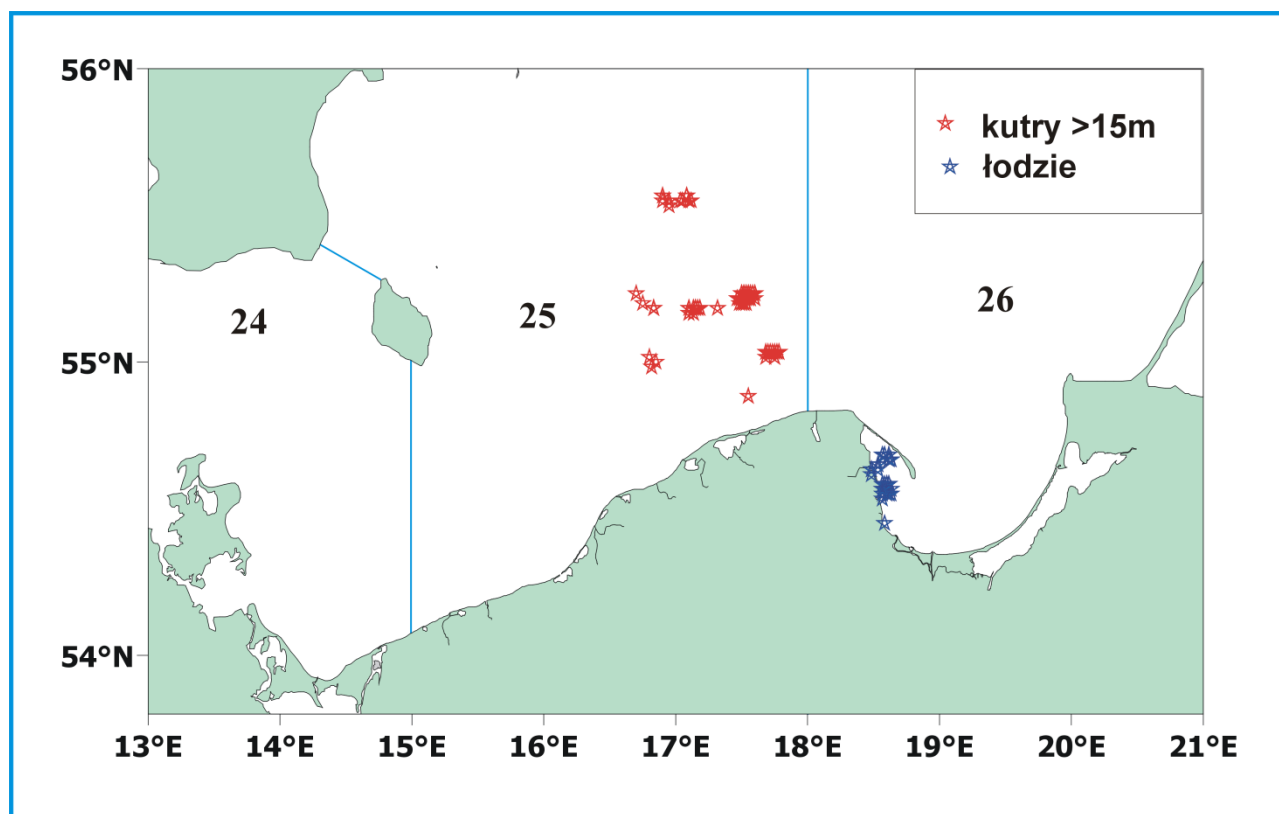
**Tabela 3. Liczba netów, czas wystawienia oraz ich łączna długość w obserwowanych połowach w 2014 roku**

Podobszar ICES	Liczba netów w obserwowanych połowach	łączny czas wystawienia netów (godz.)	łączna długość netów w obserwowanych połowach (km)
25 <sup>*)</sup>	11 394	4 815.5	589.22
26 <sup>*)</sup>	0	0.0	0.00
Łodzie do 15m <sup>**)</sup>	673	2 792.5	32.35
<b>Razem</b>	<b>12 067</b>	<b>7 608.0</b>	<b>621.57</b>

<sup>\*)</sup> - jednostki o długości powyżej 15 m

<sup>\*\*)</sup> - obserwacje w rejonie Z. Puckiej

**W żadnym z 69 dni monitorowania połowów sieciami stawnymi nie stwierdzono zaplątania się w sieci waleni.**



**Rys. 2. Miejsca obserwacji połowów prowadzonych z użyciem netów w podobszarach 25-26 ICES w 2014 roku**

#### 4. Wnioski

- W trakcie monitorowania przez MIR-PIB w 2014 roku (maj-październik) połowów włokami pelagicznymi i sieciami stawnymi na Bałtyku nie stwierdzono przypadkowego połowu bądź zaplątania się w sieci walenia ani innego ssaka morskiego;
- Obserwacje nie wykazały żadnego walenia ani innego ssaka morskiego w połowach prowadzonych netami w wodach Zatoki Puckiej (wewnętrzna część Zatoki Gdańskiej);
- W toku obserwacji nie odnotowano w sieciach rybackich obecności ptaków;
- W trakcie realizacji Programu obserwatorzy nie stwierdzili obecności w połowach osobników ryb chronionych, tj. parposz. Nie natrafiono również na znakowane ryby;
- Od 2006 roku, czyli od początku realizacji Programu Monitorowania Przypadkowych Połowów Waleni przez MIR-PIB, niezależnie od czasu, miejsca i rodzaju narzędzi połowów, nie stwierdzono przypadkowego połowu żadnego walenia.

## **Załącznik I**

Lista obserwatorów biorących udział w Programie Monitorowania Przypadkowych Połowów Waleni w 2014 r.

<b>Obserwator</b>	<b>Stanowisko</b>
Zaporowski Radosław	Starszy specjalista
Celmer Zuzanna	Specjalista
Dziemian Łukasz	Specjalista
Gaweł Władysław	Specjalista
Giedrojć Łukasz	Specjalista
Kisielewski Kamil	Specjalista
Smoliński Szymon	Specjalista
Modrzejewski Grzegorz	Starszy pracownik techniczny
Deluga Wojciech	Pracownik techniczny
Jarek Tomasz	Pracownik techniczny
Nowakowski Marcin	Pracownik techniczny
Trella Stanisław	Pracownik techniczny
Wybierała Ireneusz	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	7	17	56			0	0	0			0.00%
GNS	25	20	378	916			4	11	58			6.33%
GNS	26	5	26	41			0	0	0			0.00%
boats	26											

**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	24	21	166	312			1	1	4			1.28%
OTM	25	78	1339	2732			8	16	51			1.87%
OTM	26	75	3179	3712			5	10	10			0.27%
OTM	27	5	6	11			0	0	0			0.00%
OTM	28	3	52	56			0	0	0			0.00%
OTM	28.2	4	27	32			0	0	0			0.00%
OTM	29	1	1	3			0	0	0			0.00%
OTM	31	1	1	1			0	0	0			0.00%

#### 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	2014-05-08	55°01	15°32	240	sprat, herring	0
2	KOŁ-5	OTM	2014-05-08	55°01	15°40	210	sprat, herring	0
3	KOŁ-5	OTM	2014-05-08	55°01	15°38	240	sprat, herring	0
4	HEL-150	OTM	2014-05-08	55°19	17°30	240	sprat, herring	0
5	HEL-150	OTM	2014-05-08	55°20	17°27	240	sprat, herring	0
6	HEL-150	OTM	2014-05-08	55°16	17°07	270	sprat, herring	0
7	HEL-150	OTM	2014-05-14	55°17	17°19	240	sprat, herring	0
8	HEL-150	OTM	2014-05-14	55°19	17°25	270	sprat, herring	0
9	HEL-150	OTM	2014-05-14	55°22	17°44	240	sprat, herring	0
10	KOŁ-64	OTM	2014-05-08	54°33	15°29	300	sprat, herring	0
11	KOŁ-64	OTM	2014-05-09	54°48	15°33	300	sprat, herring	0
12	KOŁ-64	OTM	2014-05-09	54°46	15°31	300	sprat, herring	0
13	KOŁ-64	OTM	2014-05-09	54°46	15°11	180	sprat, herring	0
14	HEL-150	OTM	2014-05-18	55°16	16°57	240	sprat, herring	0
15	HEL-150	OTM	2014-05-18	55°14	16°43	270	sprat, herring	0
16	HEL-150	OTM	2014-05-18	55°21	16°51	240	sprat, herring	0
17	UST-31	OTM	2014-05-14	55°16	17°03	450	sprat, herring	0
18	UST-31	OTM	2014-05-14	55°22	17°34	430	sprat, herring	0
19	UST-31	OTM	2014-05-15	55°16	17°14	315	sprat, herring	0
20	UST-31	OTM	2014-05-15	55°17	17°00	300	sprat, herring	0
21	UST-31	OTM	2014-05-19	55°17	17°01	445	sprat, herring	0
22	UST-31	OTM	2014-05-19	55°19	17°03	405	sprat, herring	0
23	UST-31	OTM	2014-05-20	55°17	16°50	420	sprat, herring	0
24	UST-31	OTM	2014-05-20	55°17	16°46	360	sprat, herring	0
25	KOŁ-180	OTM	2014-05-20	54°39	15°22	360	sprat, herring	0
26	KOŁ-180	OTM	2014-05-20	54°46	15°16	420	sprat, herring	0
27	KOŁ-180	OTM	2014-05-20	54°44	15°05	560	sprat, herring	0
28	KOŁ-180	OTM	2014-05-21	54°43	15°21	360	sprat, herring	0
29	KOŁ-180	OTM	2014-05-21	54°47	15°22	360	sprat, herring	0
30	WŁA-31	OTM	2014-05-21	55°19	17°47	600	sprat, herring	0
31	WŁA-31	OTM	2014-05-21	55°28	17°45	600	sprat, herring	0
32	UST-121	GNS	2014-05-21	54°59	16°49	2880	cod	0
33	UST-121	GNS	2014-05-21	55°00	16°51	2880	cod	0
34	UST-121	GNS	2014-05-23	55°12	16°45	1440	cod	0
35	UST-121	GNS	2014-05-24	55°01	16°48	1440	cod	0
36	UST-121	GNS	2014-05-24	55°14	16°42	1440	cod	0
37	KOŁ-64	OTM	2014-05-14	54°56	14°10	300	sprat, herring	0
38	KOŁ-64	OTM	2014-05-14	55°07	13°47	300	sprat, herring	0
39	KOŁ-64	OTM	2014-05-14	55°08	13°58	300	sprat, herring	0
40	KOŁ-64	OTM	2014-05-15	55°03	14°06	420	sprat, herring	0

No	Ship	Net code	Date	Latitude	Longitude	Haul duration	Main catch	Bycatch of cetaceans
41	KOŁ-64	OTM	2014-05-15	55°05	14°00	300	sprat, herring	0
42	KOŁ-64	OTM	2014-05-15	55°02	13°30	210	sprat, herring	0
43	UST-16	GNS	2014-05-19	55°10	17°08	720	cod	0
44	UST-16	GNS	2014-05-20	55°11	17°19	600	cod	0
45	UST-16	GNS	2014-05-21	55°11	17°08	600	cod	0
46	UST-16	GNS	2014-05-22	55°11	17°09	720	cod	0
47	UST-16	GNS	2014-05-25	55°11	17°10	900	cod	0
48	UST-16	GNS	2014-05-26	55°11	17°09	780	cod	0
49	KOŁ-121	OTM	2014-05-30	54°39	15°34	360	sprat, herring	0
50	KOŁ-121	OTM	2014-05-30	54°40	15°39	300	sprat, herring	0
51	KOŁ-121	OTM	2014-05-30	54°40	15°21	360	sprat, herring	0
52	KOŁ-121	OTM	2014-05-30	54°47	15°10	360	sprat, herring	0
53	KOŁ-121	OTM	2014-05-31	54°38	15°27	330	sprat, herring	0
54	KOŁ-121	OTM	2014-05-31	54°42	15°24	420	sprat, herring	0
55	KOŁ-121	OTM	2014-05-31	54°39	15°07	420	sprat, herring	0
56	KOŁ-121	OTM	2014-06-01	54°38	15°13	360	sprat, herring	0
57	WŁA-312	OTM	2014-06-04	54°53	16°03	450	sprat, herring	0
58	WŁA-312	OTM	2014-06-05	55°32	17°55	480	sprat, herring	0
59	WŁA-51	OTM	2014°06°04	54°36	18°50	120	sprat, herring	0
60	WŁA-51	OTM	2014°06°04	54°26	18°57	180	sprat, herring	0
61	WŁA-51	OTM	2014°06°05	54°28	19°10	360	sprat, herring	0
62	WŁA-51	OTM	2014°06°06	54°26	19°03	360	sprat, herring	0
63	UST-121	GNS	2014°06°04	55°11	16°50	2040	cod	0
64	UST-121	GNS	2014°06°05	55°11	16°50	1440	cod	0
65	UST-121	GNS	2014°06°05	55°11	16°50	1440	cod	0
66	UST-121	GNS	2014°06°05	55°11	16°50	1440	cod	0
67	UST-121	GNS	2014°06°06	55°11	16°50	1440	cod	0
68	UST-121	GNS	2014°06°06	55°11	16°50	1440	cod	0
69	UST-121	GNS	2014°06°06	55°11	16°50	1440	cod	0
70	UST-121	GNS	2014°06°07	55°11	16°50	1440	cod	0
71	UST-121	GNS	2014°06°07	55°11	16°50	1440	cod	0
72	UST-121	GNS	2014°06°07	55°11	16°50	1440	cod	0
73	UST-121	GNS	2014°06°07	55°11	16°50	1440	cod	0
74	UST-121	GNS	2014°06°07	55°11	16°50	1440	cod	0
75	UST-121	GNS	2014°06°08	55°11	16°50	1440	cod	0
76	KOŁ-5	OTM	2014°06°09	54°28	15°33	270	sprat, herring	0
77	KOŁ-5	OTM	2014°06°09	54°38	15°21	300	sprat, herring	0
78	KOŁ-5	OTM	2014°06°09	54°39	15°11	330	sprat, herring	0
79	KOŁ-5	OTM	2014°06°09	54°31	15°23	360	sprat, herring	0
80	KOŁ-5	OTM	2014°06°10	54°23	15°21	300	sprat, herring	0
81	KOŁ-5	OTM	2014°06°10	54°31	15°39	360	sprat, herring	0
82	UST-52	GNS	2014°06°11	55°12	17°31	3405	cod	0
83	UST-52	GNS	2014°06°11	55°14	17°32	3360	cod	0
84	UST-52	GNS	2014°06°11	55°12	17°32	3350	cod	0
85	UST-52	GNS	2014°06°11	55°14	17°33	3345	cod	0



No	Ship	Net code	Date	Latitude	Longitude	Haul duration	Main catch	Bycatch of cetaceans
86	UST-52	GNS	2014°06°11	55°13	17°33	3340	cod	0
87	UST-52	GNS	2014°06°11	55°12	17°31	3330	cod	0
88	UST-52	GNS	2014°06°13	55°14	17°31	3050	cod	0
89	UST-52	GNS	2014°06°13	55°14	17°32	3170	cod	0
90	UST-52	GNS	2014°06°13	55°13	17°31	2750	cod	0
91	UST-52	GNS	2014°06°13	55°13	17°31	2775	cod	0
92	UST-52	GNS	2014°06°14	55°14	17°32	3345	cod	0
93	UST-52	GNS	2014°06°14	55°13	17°33	3280	cod	0
94	UST-52	GNS	2014°06°14	55°14	17°31	3310	cod	0
95	UST-52	GNS	2014°06°15	55°13	17°31	2580	cod	0
96	UST-52	GNS	2014°06°15	55°13	17°31	2595	cod	0
97	UST-52	GNS	2014°06°15	55°13	17°31	2565	cod	0
98	UST-52	GNS	2014°06°15	55°13	17°32	2670	cod	0
99	UST-52	GNS	2014°06°15	55°14	17°32	2665	cod	0
100	UST-52	GNS	2014°06°15	55°14	17°33	2615	cod	0
101	UST-52	GNS	2014°06°15	55°14	17°33	2240	cod	0
102	UST-52	GNS	2014°06°21	55°13	17°31	3945	cod	0
103	UST-52	GNS	2014°06°21	55°12	17°32	3990	cod	0
104	UST-52	GNS	2014°06°21	55°13	17°31	4050	cod	0
105	UST-52	GNS	2014°06°21	55°12	17°31	4160	cod	0
106	UST-52	GNS	2014°06°21	55°13	17°32	4220	cod	0
107	UST-52	GNS	2014°06°21	55°12	17°32	4385	cod	0
108	UST-52	GNS	2014°06°21	55°13	17°33	4275	cod	0
109	UST-52	GNS	2014°06°21	55°13	17°34	4427	cod	0
110	UST-52	GNS	2014°06°23	55°13	17°31	3010	cod	0
111	UST-52	GNS	2014°06°23	55°14	17°31	3015	cod	0
112	UST-52	GNS	2014°06°23	55°14	17°31	3105	cod	0
113	UST-52	GNS	2014°06°23	55°14	17°31	2920	cod	0
114	UST-52	GNS	2014°06°23	55°14	17°34	3120	cod	0
115	UST-52	GNS	2014°06°23	55°14	17°33	2945	cod	0
116	UST-52	GNS	2014°06°23	55°14	17°35	3070	cod	0
117	UST-52	GNS	2014°06°23	55°13	17°34	2320	cod	0
118	UST-52	GNS	2014°06°24	55°14	17°31	1345	cod	0
119	UST-52	GNS	2014°06°24	55°14	17°31	2030	cod	0
120	UST-52	GNS	2014°06°24	55°14	17°32	2075	cod	0
121	UST-52	GNS	2014°06°24	55°14	17°32	1630	cod	0
122	UST-52	GNS	2014°06°25	55°14	17°32	2195	cod	0
123	UST-52	GNS	2014°06°25	55°14	17°31	2175	cod	0
124	UST-52	GNS	2014°06°25	55°14	17°35	2290	cod	0
125	UST-52	GNS	2014°06°25	55°14	17°34	2030	cod	0
126	UST-52	GNS	2014°06°25	55°14	17°31	1340	cod	0
127	UST-125	GNS	2014°06°21	55°14	17°30	3300	cod	0
128	UST-125	GNS	2014°06°21	55°14	17°30	3300	cod	0
129	UST-125	GNS	2014°06°21	55°14	17°30	3300	cod	0
130	UST-125	GNS	2014°06°21	55°14	17°30	3300	cod	0

No	Ship	Net code	Date	Latitude	Longitude	Haul duration	Main catch	Bycatch of cetaceans
131	UST-125	GNS	2014°06°21	55°14	17°31	3300	cod	0
132	UST-125	GNS	2014°06°21	55°14	17°30	3240	cod	0
133	UST-125	GNS	2014°06°22	55°13	17°28	1860	cod	0
134	UST-125	GNS	2014°06°22	55°13	17°29	1860	cod	0
135	UST-125	GNS	2014°06°22	55°13	17°30	1860	cod	0
136	UST-125	GNS	2014°06°22	55°13	17°30	1860	cod	0
137	UST-125	GNS	2014°06°22	55°13	17°30	1860	cod	0
138	UST-125	GNS	2014°06°22	55°13	17°32	1860	cod	0
139	UST-125	GNS	2014°06°23	55°13	17°34	2340	cod	0
140	UST-125	GNS	2014°06°23	55°12	17°30	2340	cod	0
141	UST-125	GNS	2014°06°23	55°13	17°28	1465	cod	0
142	UST-125	GNS	2014°06°23	55°12	17°29	1395	cod	0
143	UST-125	GNS	2014°06°23	55°12	17°30	1350	cod	0
144	UST-125	GNS	2014°06°23	55°13	17°34	1465	cod	0
145	UST-125	GNS	2014°06°23	55°13	17°34	1400	cod	0
146	UST-125	GNS	2014°06°23	55°13	17°34	1440	cod	0
147	UST-125	GNS	2014°06°24	55°14	17°36	1335	cod	0
148	UST-125	GNS	2014°06°24	55°13	17°36	1300	cod	0
149	UST-125	GNS	2014°06°24	55°13	17°30	1920	cod	0
150	UST-125	GNS	2014°06°24	55°13	17°30	1920	cod	0
151	UST-125	GNS	2014°06°24	55°12	17°30	1920	cod	0
152	UST-125	GNS	2014°06°24	55°13	17°34	1400	cod	0
153	UST-125	GNS	2014°06°25	55°13	17°34	1400	cod	0
154	UST-125	GNS	2014°06°25	55°14	17°36	1200	cod	0
155	UST-125	GNS	2014°06°25	55°14	17°36	1200	cod	0
156	UST-16	GNS	2014°06°16	55°11	17°06	1050	cod	0
157	UST-16	GNS	2014°06°16	55°11	17°08	1290	cod	0
158	UST-16	GNS	2014°06°16	55°11	17°09	1440	cod	0
159	UST-16	GNS	2014°06°16	55°11	17°10	1500	cod	0
160	UST-16	GNS	2014°06°17	55°11	17°11	2260	cod	0
161	UST-16	GNS	2014°06°17	55°11	17°06	1350	cod	0
162	UST-16	GNS	2014°06°17	55°11	17°08	1435	cod	0
163	UST-16	GNS	2014°06°17	55°11	17°09	1410	cod	0
164	UST-16	GNS	2014°06°18	55°11	17°10	2130	cod	0
165	UST-16	GNS	2014°06°18	55°11	17°11	1350	cod	0
166	UST-16	GNS	2014°06°18	55°10	17°06	1155	cod	0
167	UST-16	GNS	2014°06°18	55°10	17°08	1260	cod	0
168	UST-16	GNS	2014°06°18	55°11	17°09	1260	cod	0
169	WŁA-31	OTM	2014°07°14	55°00	18°23	480	sprat, herring	0
170	WŁA-31	OTM	2014°07°17	54°50	18°43	390	sprat, herring	0
171	WŁA-31	OTM	2014°07°21	54°54	18°37	330	sprat, herring	0
172	WŁA-31	OTM	2014°07°24	54°58	18°31	300	sprat, herring	0
173	HEL-150	OTM	2014°09°01	55°33	17°48	300	sprat, herring	0
174	HEL-150	OTM	2014°09°01	55°42	17°47	360	sprat, herring	0
175	HEL-150	OTM	2014°09°02	55°33	17°50	240	sprat, herring	0

No	Ship	Net code	Date	Latitude	Longitude	Haul duration	Main catch	Bycatch of cetaceans
176	HEL-150	OTM	2014°09°02	55°26	17°27	240	sprat, herring	0
177	HEL-150	OTM	2014°09°02	55°26	17°24	300	sprat, herring	0
178	HEL-150	OTM	2014°09°03	55°25	17°33	300	sprat, herring	0
179	HEL-150	OTM	2014°09°03	55°29	17°40	360	sprat, herring	0
180	HEL-150	OTM	2014°09°04	55°24	17°04	240	sprat, herring	0
181	HEL-150	OTM	2014°09°04	55°25	16°48	240	sprat, herring	0
182	HEL-150	OTM	2014°09°07	55°24	17°14	240	sprat, herring	0
183	HEL-150	OTM	2014°09°07	55°27	16°51	300	sprat, herring	0
184	HEL-150	OTM	2014°09°07	55°26	17°22	300	sprat, herring	0
185	HEL-150	OTM	2014°09°07	55°30	17°42	360	sprat, herring	0
186	HEL-150	OTM	2014°09°08	55°33	18°01	270	sprat, herring	0
187	REW-6	GNS	2014°09°09	54°37	18°29	600	cod	0
188	REW-6	GNS	2014°09°09	54°38	18°29	600	cod	0
189	REW-6	GNS	2014°09°09	54°39	18°32	780	cod	0
190	REW-6	GNS	2014°09°09	54°39	18°32	810	cod	0
191	ZAG-17	PTM	2014-09-05	54°29	19°08	360	sprat, herring	0
192	ZAG-27	PTM	2014-09-05	54°29	19°08		sprat, herring	0
193	REW-18	GNS	2014-09-09	54°39	18°32	720	cod	0
194	REW-18	GNS	2014-09-09	54°39	18°32	720	cod	0
195	REW-18	GNS	2014-09-09	54°39	18°32	720	cod	0
196	REW-18	GNS	2014-09-09	54°38	18°29	720	cod	0
197	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°35	18°34	1440	cod	0
198	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°35	18°35	1440	cod	0
199	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°34	18°35	1440	cod	0
200	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°34	18°35	1440	cod	0
201	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°35	18°36	1440	cod	0
202	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°35	18°37	1440	cod	0
203	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°34	18°38	1440	cod	0
204	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°34	18°38	1440	cod	0
205	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°35	18°37	1440	cod	0
206	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°35	18°37	1440	cod	0
207	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°35	18°37	1440	cod	0
208	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°35	18°37	1440	cod	0
209	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°35	18°36	1440	cod	0
210	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°35	18°36	1440	cod	0
211	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°35	18°36	1440	cod	0
212	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°35	18°36	1440	cod	0
213	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°35	18°36	1440	cod	0
214	MEC-8	GNS	2014-09-18	54°35	18°36	1440	cod	0
215	HEL-150	OTM	2014-09-10	55°29	17°40	300	sprat, herring	0
216	HEL-150	OTM	2014-09-10	55°31	17°50	300	sprat, herring	0
217	HEL-150	OTM	2014-09-10	55°34	17°48	240	sprat, herring	0
218	HEL-150	OTM	2014-09-11	55°30	17°38	360	sprat, herring	0
219	HEL-150	OTM	2014-09-11	55°33	17°39	270	sprat, herring	0
220	JAS-81	GNS	2014-09-18	54°40	18°37	1440	cod	0

No	Ship	Net code	Date	Latitude	Longitude	Haul duration	Main catch	Bycatch of cetaceans
221	JAS-81	GNS	2014-09-18	54°40	18°37	1440	cod	0
222	JAS-81	GNS	2014-09-18	54°40	18°37	1440	cod	0
223	JAS-81	GNS	2014-09-18	54°40	18°38	1440	cod	0
224	JAS-81	GNS	2014-09-18	54°40	18°38	1440	cod	0
225	JAS-81	GNS	2014-09-18	54°40	18°38	1440	cod	0
226	JAS-81	GNS	2014-09-18	54°40	18°38	1440	cod	0
227	JAS-81	GNS	2014-09-18	54°40	18°38	1440	cod	0
228	JAS-81	GNS	2014-09-18	54°40	18°38	1440	cod	0
229	JAS-81	GNS	2014-09-18	54°40	18°38	1440	cod	0
230	HEL-150	OTM	2014-09-29	55°48	18°06	300	sprat, herring	0
231	HEL-150	OTM	2014-09-29	55°43	18°01	300	sprat, herring	0
232	HEL-150	OTM	2014-09-29	55°41	17°59	300	sprat, herring	0
233	HEL-150	OTM	2014-09-30	56°08	18°16	240	sprat, herring	0
234	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°35	1440	cod	0
235	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°35	1440	cod	0
236	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°34	1440	cod	0
237	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°34	1440	cod	0
238	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°34	1440	cod	0
239	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°34	1440	cod	0
240	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°34	1440	cod	0
241	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°35	1440	cod	0
242	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°35	1440	cod	0
243	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°35	1440	cod	0
244	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°35	1440	cod	0
245	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°35	1440	cod	0
246	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°34	1440	cod	0
247	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°34	1440	cod	0
248	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°34	1440	cod	0
249	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°34	1440	cod	0
250	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°34	1440	cod	0
251	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°41	18°34	1440	cod	0
252	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
253	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
254	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
255	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
256	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
257	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
258	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
259	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
260	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
261	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
262	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
263	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
264	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
265	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0

No	Ship	Net code	Date	Latitude	Longitude	Haul duration	Main catch	Bycatch of cetaceans
266	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
267	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
268	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
269	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
270	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
271	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
272	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
273	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
274	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
275	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°35	1440	cod	0
276	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°42	18°36	1440	cod	0
277	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°36	1440	cod	0
278	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°37	1440	cod	0
279	KUŽ-105	GNS	2014-10-03	54°40	18°37	1440	cod	0
280	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
281	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
282	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
283	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
284	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
285	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
286	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
287	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°40	18°34	1440	cod	0
288	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°42	18°34	1440	cod	0
289	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°42	18°34	1440	cod	0
290	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°42	18°34	1440	cod	0
291	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°42	18°34	1440	cod	0
292	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°42	18°34	1440	cod	0
293	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°42	18°35	1440	cod	0
294	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°42	18°35	1440	cod	0
295	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°42	18°35	1440	cod	0
296	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°42	18°35	1440	cod	0
297	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°42	18°35	1440	cod	0
298	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°42	18°35	1440	cod	0
299	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°40	18°35	1440	cod	0
300	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°40	18°35	1440	cod	0
301	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°40	18°35	1440	cod	0
302	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°40	18°35	1440	cod	0
303	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°40	18°35	1440	cod	0
304	KUŽ-88	GNS	2014-10-03	54°40	18°35	1440	cod	0
305	UST-121	GNS	2014-10-11	55°33	16°57	1440	cod	0
306	UST-121	GNS	2014-10-11	55°32	16°57	1440	cod	0
307	UST-121	GNS	2014-10-11	55°33	16°57	1440	cod	0
308	UST-121	GNS	2014-10-11	55°33	17°03	1440	cod	0
309	UST-121	GNS	2014-10-12	55°34	16°54	1440	cod	0
310	UST-121	GNS	2014-10-12	55°33	16°57	1440	cod	0

No	Ship	Net code	Date	Latitude	Longitude	Haul duration	Main catch	Bycatch of cetaceans
311	UST-121	GNS	2014-10-12	55°33	16°54	1440	cod	0
312	UST-121	GNS	2014-10-12	55°33	16°57	1440	cod	0
313	UST-121	GNS	2014-10-13	55°34	16°54	1440	cod	0
314	UST-121	GNS	2014-10-13	55°33	17°06	1440	cod	0
315	UST-121	GNS	2014-10-13	55°33	17°02	1440	cod	0
316	UST-121	GNS	2014-10-13	55°33	17°07	1140	cod	0
317	UST-121	GNS	2014-10-14	55°34	17°05	1140	cod	0
318	UST-121	GNS	2014-10-14	55°34	17°05	1080	cod	0
319	UST-121	GNS	2014-10-14	55°34	17°05	1080	cod	0
320	KUŻ-92	GNS	2014-07-08	54°41	18°37	720	cod	0
321	KUŻ-92	GNS	2014-07-08	54°41	18°37	1440	cod	0
322	REW-18	GNS	2014-06-12	54°38	18°29	720	cod	0
323	REW-18	GNS	2014-06-12	54°38	18°32	720	cod	0
324	HEL-4	GNS	2014-10-29	54°27	18°35	1320	cod	0
325	OKS-1	GNS	2014-10-10	54°32	18°34	1440	cod	0
326	OKS-1	GNS	2014-10-10	54°33	18°37	1440	cod	0
327	OKS-1	GNS	2014-10-10	54°33	18°38	1440	cod	0
328	OKS-1	GNS	2014-10-10	54°34	18°35	1440	cod	0
329	OKS-1	GNS	2014-10-10	54°34	18°34	1440	cod	0
330	OKS-22	GNS	2014-10-16	54°33	18°34	1440	cod	0
331	OKS-22	GNS	2014-10-16	54°34	18°34	1440	cod	0
332	OKS-22	GNS	2014-10-16	54°33	18°36	1440	cod	0
333	OKS-22	GNS	2014-10-16	54°33	18°37	1440	cod	0
334	OKS-22	GNS	2014-10-16	54°34	18°34	1440	cod	0
335	UST-16	GNS	2014-10-28	54°53	17°33	1920	cod	0
336	UST-16	GNS	2014-10-28	55°01	17°45	1680	cod	0
337	UST-16	GNS	2014-10-28	55°02	17°41	1440	cod	0
338	UST-16	GNS	2014-10-28	55°02	17°45	1200	cod	0
339	UST-16	GNS	2014-10-29	55°02	17°44	1620	cod	0
340	UST-16	GNS	2014-10-29	55°02	17°41	1680	cod	0
341	UST-16	GNS	2014-10-29	55°01	17°45	1620	cod	0
342	UST-16	GNS	2014-10-30	55°02	17°47	2100	cod	0
343	UST-16	GNS	2014-10-30	55°02	17°46	1080	cod	0
344	UST-16	GNS	2014-10-30	55°02	17°42	1140	cod	0
345	UST-16	GNS	2014-10-31	55°02	17°47	1740	cod	0
346	UST-16	GNS	2014-10-31	55°01	17°41	1260	cod	0
347	UST-16	GNS	2014-10-31	55°02	17°43	1320	cod	0
348	UST-16	GNS	2014-10-31	55°02	17°47	1260	cod	0