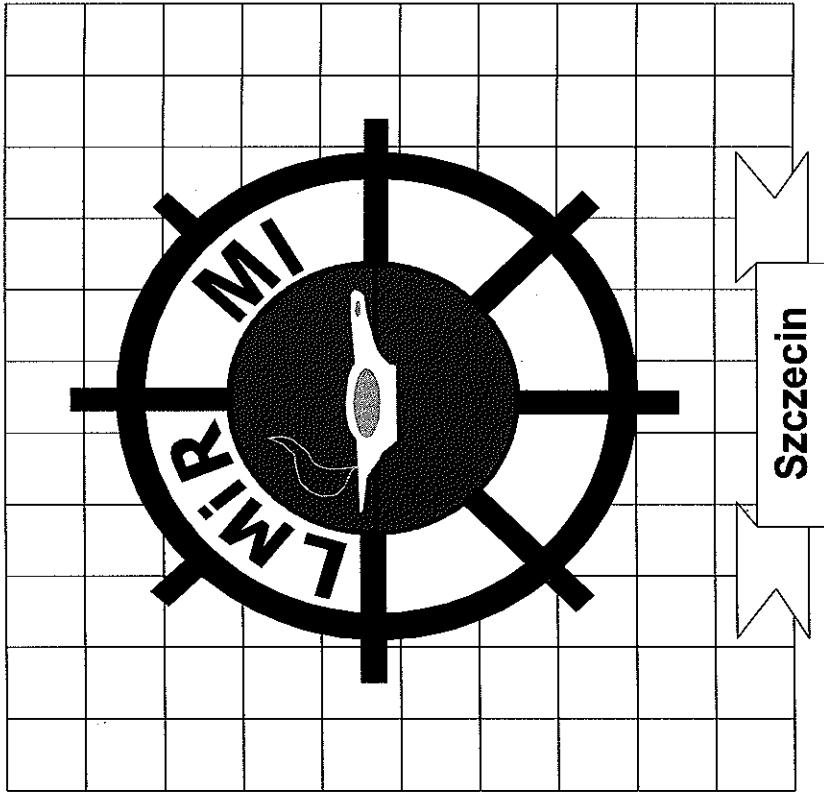


stec

1 / 2010

**Biuletyn Informacyjny
Zarządu Głównego Ligi Morskiej i Rzecznej**



**Biblioteczka Olimpiady Nautologicznej
SZCZECIN**

ZESZYT NR 27

Korekta: M. Kunczewicz

S T E R 1/2010

Opracowanie techniczne: M. Maćkowiak, P. Kośka

Wydawca:

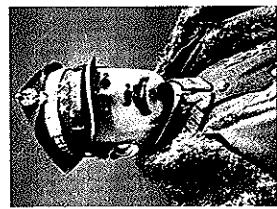
Zarząd Główny Ligi Morskiej i Rzecznnej
80-828 Gdańsk, ul. Długi Targ 11
tel. (058) 301-32-71; fax (058) 305-80-99

SPIS TREŚCI:

1. kmdr por. mgr Walter Pater
Generał broni Józef Haller str. 4
skróty bibliografii zamieszczonej w książce
„Sympozjum poświęcone Polski morskiej” LM Gdańsk 1996 r.
2. prof. Daniel Duda, Zbigniew Kowalewski, dr Elżbieta Marszałek
Pierścień Hallera str. 7
3. kmdr ppor. mgr inż. Roman Jurak
Budowa polskiej floty wojennej w latach 1918-1939 str. 9
4. Prof. Daniel Duda
Zaślubin Polski z Morzem 10 lutego 2010 r. str. 15
Fragmenty publikacji prof. Daniela Dudę „Powrót Polski nad Bafty”,
Puck 1995 r.
5. dr Elżbieta Marszałek
Dane statystyczne dotyczące przeladunków
w morskich portach. str. 21
6. dr Elżbieta Marszałek
Gospodarka morska w morskich portach. str. 28

Pod patronatem Polskiego Towarzystwa Nautologicznego

MATERIAŁ SFINANSOWANE PRZEZ MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY



**Generał broni Józef Haller
(1873 - 1960)**

Józef Władysław Haller de Hallenburg urodził się 13 sierpnia 1873 roku w rodzinnym majątku Jurczyce pod Krakowem. Był synem Henryka, dyrektora Towarzystwa Kredytowego i Olgi z domu Treter.

Pobierał nauki w gimnazjum we Lwowie i w wojskowych szkołach w Koszycach i Hranicach. Studiował także w Akademii Wojskowej w Wiedniu.

W latach 1894-1911 pełnił służbę w armii austro-węgierskiej, podczas której awansowany został do stopnia kapitana artylerii.

Po zakończeniu służby wojskowej zaangażował się w pracę Towarzystwa Kolek Roličych. Jego działalność niepodległościowa, która prowadziła na terenie Lwowa zaowocowała powstaniem Drużyn Sokolich, ich członkowie weszyli później w skład organizowanych podczas I Wojny Światowej Legionów Polskich.

Józef Haller został członkiem utworzonej przez Józefa Piłsudskiego Rady Pułkowników.

W lipcu 1916 r. J. Haller objął dowództwo II Brygady Legionów, która dzięki swojej waleczności uzyskała miano „żelaznej brigady”.

W maju 1918 r. powierzone zostało mu do czasu zwolnienia Józefa Piłsudskiego z więzienia, dowództwo wojsk polskich.

4 października 1918 roku, po podporządkowaniu armii polskiej we Francji zwierzchnictwu KNP, generał Józef Haller został mianowany naczelnym wodzem Polskich Sił Zbrojnych na Zachodzie i w Rosji. 21 kwietnia 1919 roku we Francji na czele swojej polskiej armii, tak zwanej „Błękitnej Armii” (przeszło 66 tys. żołnierzy), przybył do kraju wraz z jej pierwszym transportem. W 1919 r. J. Haller uzyskał stopień generała broni.

Od października 1919 roku do marca 1920 roku był dowódcą Frontu Pomorskiego, który

od 17 stycznia do 20 lutego 1920 roku obejmował, przyznaną Polsce na mocy traktatu wersalskiego, część Pomorza i wybrzeża Bałtyku. **10 lutego 1920 roku w Pucku generał broni Józef Haller dokonał aktu symbolicznych zaświebin Polski z Morzem.** Następnego dnia odbył się krótki rejs kutrem rybackim po Zatoce Puckiej.

22 stycznia 1920 roku Józef Haller został przewodniczącym Tymczasowej Kapituły Orderu Virtuti Militarii.

W czasie bitwy warszawskiej, od 31 lipca do 16 sierpnia 1920 roku dowodził Frontem Północno-Wschodnim (poprzednio Front Litewsko-Białoruski), a następnie Frontem Północnym, koncentrując się w zasadzie na sprawach dotyczących morale żołnierzy oraz społeczeństwa cywilnego.

W okresie międzywojennym pełnił również funkcje wojskowe i społeczne. Był członkiem Ścisłej Rady wojennej oraz piastował stanowisko generalnego inspektora artylerii.

Od lipca 1920 roku Józef Haller był prezesem Polskiego Czerwonego Krzyża oraz od lutego 1923 roku przewodniczącym Naczelnej Rady Harcerskiej, zjednoczonego harcerstwa, które przyjęło nazwę Związek Harcerstwa Polskiego.

Gen. J. Haller nie poparł marszałka Piłsudskiego w jego zamachu majowym w 1926 r. W lipcu tego roku został zwolniony z czynnej службы wojskowej i przeniesiony w stan spoczynku.

Walny czas wypełniały mu liczne funkcje społeczne m.in. praca w Związku Hallerczyków i Akcji Katolickiej a także w Radzie Narodowej Stomnictwa Pracy.

General często przebywał też na Wybrzeżu w swojej siedzibie letniej zwanej Hallerówką (obecnie dzielnica Władysławowa). Dzisiaj w domu, w którym mieszkał powstało muzeum poświęcone jego pamięci, zwane potocznie „Hallerówką”.

11 września 1939 roku przekroczył granicę polsko-rumuńską i 20 września udało się do Paryża. Od 30 września 1939 roku do 1943 roku był ministrem bez teki w rządzie emigracyjnym generała Władysława Sikorskiego. 29 grudnia 1939 roku został wydelegowany do Stanów Zjednoczonych z misją pozyskania Polonii. Po II wojnie Światowej Józef Haller osiedlił się w Londynie. W ostatnich latach swojego życia napisał pamiętniki, opublikowane po jego śmierci. Zmarł 4 czerwca 1960 roku w Londynie. Pochowany został na cmentarzu w Gunnersbury. 23 kwietnia 1993 roku jego prochy sprowadzono do kraju i z honorami wojskowymi pochowano na Cmentarzu Rakowickim w Krakowie.

Za swoje zasługi gen. J. Haller odznaczony był m.in. Orderem Orła Białego. Orderem

Virtuti Militari 5 klasz i czterokrotnie Krzyżem Walecznych oraz francuska Legią Honorową.

W 1998 we Władysławowie niedaleko posiadłości "Hallerówka" w holdzie jego pamięci stanął pomnik Generała Bronisła Józefa Hallera.

Fragment wystąpienia gen. J. Hallera podczas uroczystości Zasłużonych Polski z Morzem

w dniu 10 lutego 1920 r.:

*"Oto dziś dzień czci i chwali! Jest on dniem wolności, bo rozpostarł skrzydła
Orzeł Biały nie tylko nad ziemią polską, ale i nad morzem polskim. Naród czuje,
że już go nie dusi hydra, która dotychczas okręcata mu sztyg i piersi. Teraz wołe przed
nami światy i wolne kraje. Żeglarz polski będzie mógł dzisiaj wszędzie dotrzeć pod
znakiem Białego Orła, cały świat mu stoi otworem".*

Skrót bibliografii „General broni Józef Haller (1873-1960)” zamieszczony w książce
Waltera Patera „Sylwetki współtwórców Polski morskiej”, Liga Morska, Gdańsk 1996 r.

Daniel Duda
Zbigniew Kowalewski
Elżbieta Marszałek

PIERŚCIEŃ HALLERA

Siedemdziesiąta piąta, rocznicę odzyskania Polskiego Morza Liga Morska postanowiła uczcić w szczególnie godny sposób – ustanowienia w dniu 10 lutego swoje święto – a dla upamiętnienia tej wielkiej Roczniicy w dziedzach Rzeczypospolitej ustanowila też najwyższe wyróżnienie honorowe stowarzyszenia: Pierścien Hallera.

Pierścien Hallera urasta do rangi jednego z najwyższych wyróżnień honorowych Polski morskiej, nobilitującego, uznanego przez całą społeczeństwo morska, Rzeczypospolitej.

Pierwsze egzemplarze tego wyróżnienia nadano i wręczono 10 lutego 1995 r.
w Pucku z okazji pierwszego ŚWIĘTA LIGI MORSKIEJ, podczas wielkiego zgromadzenia społeczeństwa Ziemi Puckiej, dla uczczenia siedemdziesiątej piątej rocznicy aktu „zaślubin Polski z morzem”. Delegacja władz naczelnich Lig Morskich z tej okazji wręczyła Pierścien Hallera – numer pierścienia 001 - prezydentowi Rzeczypospolitej Lechowi Wałęsie. Prosiła również o przyjęcie tego honorowego wyróżnienia:

- Prymasa Polski kardynała Józefa Glempa – jako wotum od wszystkich ludzi dobrej woli w Ojczyźnie do skarbu klasztoru oo. Paulinów na Jasnej Górze (numer pierścienia 002)
- Dowódca Marynarki Wojennej RP, wiceadmirał Romualda A. Węge – w holdzie dla całej Marynarki Wojennej RP (numer pierścienia 003)
- Burmistrza Pucka, Janusza Łęgowskiego – w holdzie dla miasta i całej Ziemi Puckiej (numer pierścienia 004)
- Dyrektora Centralnego Muzeum Morskiego w Gdańsku doc. dr hab. Andrzeja Zbierskiego – dla wszystkich Obywateli Narodu Polskiego (numer pierścienia 005)

Fragmenty ksiązki Daniela Dudy, Zbigniewa Kowalewskiego „Pierścien Hallera” Liga Morska, Gdańsk, Puck, Gdynia 1998 r.

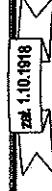
Kapituła uhonorowała Pierścieniem Hallera Ojca Świętego Jana Pawła II nadając pierścieniowi Mickiewiczowski numer „szterdziestki i cztery”.



LIGA MORSKA I RZECZNA

ZARZĄD GŁÓWNY

80-828 Gdańsk, Dlugi Targ 11 tel. (0#58) 301-32-71, fax 301-40-27



Uroczyste wręczenie Ojcu Świętemu Papieżowi Janowi Pawłowi II Pierścienia Hallera

najwyższego odznaczenia Ligii Morskiej i Rzeczej

W dniu 12 listopada 2004 roku podczas pielgrzymki do Rzymu rektorów polskich uczelni technicznych dr Elżbieta Marszałek Rektor Wyższej Szkoły Ekonomiczno-Turystycznej w Szczecinie i jednocześnie Wiceprezes Ligii Morskiej i Rzeczej wręczyła Papieżowi Janowi Pawłowi II przyznany przez Kapitułę Pierścień Hallera, najwyższe odznaczenie Ligii Morskiej i Rzeczej. Pierścieni znajdował się w srebrno-bursztynowej szkatule, natomiast akt jego nadania zawierał kopię dokumentu zaślubin Polski z Morzem z dnia 10 lutego 1920 roku podpisanej przez generała J. Hallera, admirała K. Porebskiego i Prezydenta RP S. Wojciechowskiego. Pan Marszałek wróciła się do Ojca Świętego w imieniu Prezesa Ligii Morskiej i Rzeczej Bronisława Komorowskiego oraz prof. Daniela Dudy, przewodniczącego Kapituły: "Proszę przyjąć to najwyższe odznaczenie Ligii Morskiej i Rzeczej. Namy wielką nadzieję, że Wasza Światobliwość przyjmie nasz dar z życzliwością, zechce pamiętać o nas w modlitwie i przekazać nam Swoje bogosławieństwo. Na pierścieniu wygrawerowany jest numer 44, bo jesteś dla nas Ojciec Mickiewickowiskim, a imię jego będzie czterdziest i cztery".
Papież kładąc rękę na pierścieniu wyraził swoje wzruszenie, powiedział: „Proszę wszystkim podziękować i pożdrowić”.

Watykan 12. 11. 2004 r.

W imieniu Zarządu Głównego Ligii Morskiej i Rzeczej
i Kapituły „Pierścienia Hallera”

Prezes LMRR

Posel na Sejm RP

Bronisław Komorowski

Jego Światobliwość
Ojciec Święty
Jan Paweł II

„Teraz wolne przed nami studia i wole kraje. Żegnaj pośród białej mgieli dzisiaj dotrwać wszędzie pod znakiem Bialego Ofa...”

Takie słowa wygłosił generał Józef Haller dokonując w 1920 roku unoczych zaślubin Polski z Bałtykiem. Ojciec Święty dzisiaj w imieniu wszystkich, którzy kochają polską morze, docieramy do Jego Światobliwości, aby z ogromną ciecią i radością podarować Ojcu najwyższe odznaczenie Ligii Morskiej i Rzeczej – „Pierścieni Hallera”.

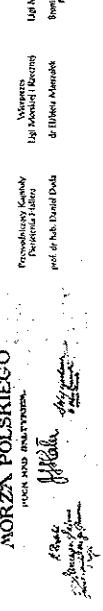
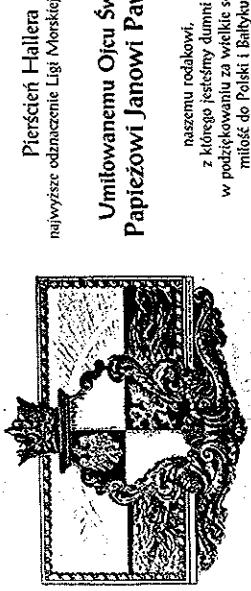
Zarząd Główny Ligii Morskiej i Rzeczej i Kapituła „Pierścienia Hallera” prosiąc Ojca o przyjęcie odznaczenia, chcieliby w ten sposób okazać swoją wdzięczność za miłość Jego Światobliwości do Morskiej Polski.

Ojciec Święty, mamy wiele nadzieję, że Wasza Światobliwość przyjmie nasz dar zyczliwością, zechce pamiętać o nas w modlitwie i przekazać nam Swoje bogosławieństwo.

BUDOWA POLSKIEJ FLOTY WOJENNEJ W LATACH 1918-1939

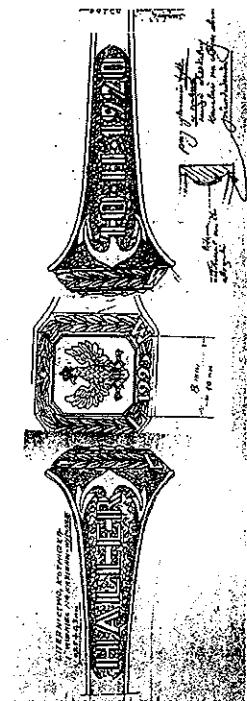


Ojciec Święty Kapituła nadała pierścionki numer 44, bo jesteś dla nas Mickiewiczowski „... a imię jego bieżąc czterdziest i cztery...” Papież gestem położenia ręki na pierścieniu wyraża swoje wznieszenie.



Akt nadania Papieżowi Janowi Pawłowi II Pierścienia Hallera

Rzeczypospolita Polska 2004



Projekt Pierścienia Hallera

Rok 1918 stanowi bardzo ważną datę w najnowszej historii Polski, gdyż pod wpływem pomysłu ukształtowanej sytuacji międzynarodowej, po ponad stuletniej niewoli odrodziła się ponownie Rzeczpospolita. W tym okresie niepodległa Polska musiała podjąć wielkie dzieło integracji ziem trzech byłych zaborów w jednolity organizm państwowego oraz zagwarantować sobie swobodny dostęp do Morza Bałtyckiego.

Na decyzję o utworzeniu Polskiej Marynarki Wojennej wpłynęło szereg faktów, przede wszystkim klęska państwa zaborczych i zbliżająca się konferencja Sprzymierzonych w Paryżu, na której miały zapasć postanowienia dotyczące dostępu Polski do morza, kształtu granic państwa, a także pozostały zdobyty wojskowy, w tym floty zaborczy. Ponadto na odzyskanym terytorium znajdowało się wiele rzecznego jednostek pływających oraz dobrze rozwinięta sieć dróg śródlądowych i odpowiednia infrastruktura w postaci portów rzecznych, zakładów remontowych i stoczni. Dodatkowym powodem stało się również to, iż do służby w marynarce zgłosiła się liczna grupa ochotników i poborowych, głównie oficerów, podoficerów i marynarzy przybyłych z flot państw byłych zaborów, których zebrano w koszarach Zamku Królewskiego w Warszawie.

Wymienione fakty oraz działalność oficerów byłych flot zaborczych na rzecz utworzenia polskich sił morskich doprowadziły do wydania przez ówczesnego Naczelnika Państwa, Józefa Piłsudskiego dekretu nr 155, który brzmiał: *Z dniem 28.11.1918 r. rozkazuję utworzyć marynarkę polską, mianując jednocześnie kmdr Bogumiła Nowotnego szefem Sekcji Marynarki przy Ministerstwie Spraw Wojskowych.*

Dekret ten, wydany zbiegiem okoliczności w 291 rocznicę zwycięskiej bitwy floty polskiej pod Oliwą, i mający niejako wymowę symbolu, był formalno-prawna podstawa, dającą początek Polskiej Marynarce Wojennej. W chwili jego wydania sprawą naszego dostępu do morza nie była

jeszcze przesadzona, zatem decyzja ta miała przekonać zwycięskie mocarstwa o tym, że Polska potrafi zabezpieczyć wybrzeże i zorganizować w nim życie gospodarcze. Miała też być ważnym argumentem politycznym delegacji polskiej uczestniczącej w złożającej się konferencji pokojowej w Paryżu. Dalo to początek wielu przedsięwzięciom stwarzającym trwałe podstawy rozwoju morskiego rodzaju sił zbrojnych.

Pierwszy etap organizacji Polskiej Marynarki Wojennej obejmował okres od 28 listopada 1918 roku do 1 maja 1922 roku. W tym czasie działalnością sił morskich kierowała Sekcja Marynarki, podporządkowana utworzonemu 2 maja 1919 roku i kierowanemu do 1 maja 1922 roku przez kontradmirała Kazimierza Porębskiego Ministerstwu Spraw Wojskowych.

28 czerwca 1919 roku w Wersalu został podpisany traktat pokojowy. Ukształtował on w Europie system polityczny, określany mianem wersalskiego - sankcjonował hegemonię państw zwycięskich, utwierał nowy podział świata, ale nie likwidował sprzecznych interesów. Polsce przyznano jedynie skrawek wybrzeża Morza Bałtyckiego o długości 140 km, stanowiący 2,5% granic państwa, na którym znajdowały się dwa niewielkie porty rybackie: Puck i Hel. Gdańsk, pełnomorski port i ośrodek handlowy u ujścia Wisły do Bałtyku, od wieków organicznie związany z naszymi ziemiami, nie został przyznanym Polsce lecz uzyskał status „Wolnego Miasta”.

W styczniu 1920 roku władze polskie rozpoczęły przejmowanie przyznanej części Pomorza. W składzie postępujących ku północy wojsk Frontu Północnego, dowodzonego przez gen. Józefa Hallera, znajdował się również batalion morski, który 10 lutego zajął Puck. Tego samego dnia odbył się symboliczny akt zaślubin Polski z morzem. Odtąd to niewielkie miasto stało się pierwską bazą polskiej floty wojennej - z utworzonym tam 1 marca 1920 roku Komendą Portu Wojennego i Dowództwem Wybrzeża Morskiego. Do Pucka przeniesiono na stałe także batalion morski, który czasowo przejął obronę morskiej granicy państwa. W tym okresie w Toruniu utworzono Komendę Portu Wojennego i Kadrę Marynarki Wojennej, która sformowano na bazie Oddziału Zapasowego Marynarki.

Pilnym zadaniem, które zaraz po odzyskaniu wybrzeża należało wykonać, stało się przejęcie od Niemców morskiej administracji i utworzenie służby hydrograficznej odpowiedzialnej za bezpieczeństwo żeglugi. Utworzono, zatem Urząd Hydrograficzny i nabyto okręt ORP

„Pomorzanin”, który jako pierwsza jednostka polskiej floty już 1 maja 1920 roku podniósł biało-czerwoną banderę na Bałtyku.

Niekorzystny przebieg wojny polsko-rosyjskiej zrodził potrzebę zaznaczenia w niej szerszej obecności marynarzy. W związku z tym odłożono prace nad rozwojem floty wojennej, a utworzono - w lipcu 1920 roku - pułk morski, który skierowano na front. Jednostka ta istniała do grudnia 1920 roku.

W toczonej się wojnie polsko-rosyjskiej już od kwietnia 1920 roku uczestniczyła Flotylla Pińska, której jednostki działały na Pripuci i Dnieprze, odnosząc wiele sukcesów. W walkach prowadzonych przez tę flotyllę brało udział 46 oficerów oraz 500 podoficerów i marynarzy, stanowiących zalogi 18 statków i 20 uzbrojonych łodzi motorowych.

Flotylla Wiślana wniosła natomiast istotny wkład w zwycięski przebieg bitwy warszawskiej, działając na Wiśle od 1 do 30 sierpnia 1920 roku na oddniku od Karczewa do Torunia. Szczególnie zacięte walki toczyły się w okolicach Nieszawy, Włocławka, a także Płocka. Uczestniczyły w nich 26 oficerów oraz 217 podoficerów i marynarzy. Dysponowały oni 16 motorówkami i 9 uzbrojonymi statkami, z których 3 zostały zatopione.

Początek polskiej floty wojennej dały 2 kanonierki nabyte w 1920 roku w Finlandii o nazwach „Komendant Piłsudski” i „Generał Haller”. Kolejnymi okrętami, które weszły w skład floty były 4 trałowce: „Czajka”, „Jaskółka”, „Mewa” i „Rybbitwa”, zakupione w 1921 roku w Danii. Z jednostek tych utworzono pierwszy zespół taktyczny nazwany Oddziałem Szkolnym OORP, który poza szkoleniem załóg spełniał na polskich wodach terytorialnych funkcję strażniczą.

Jesienią 1921 roku flota powiększyła swój stan posiadania o 6 niemieckich torpedowców z podziału byłej niemieckiej floty cesarskiej, tworząc z nich drugi zespół taktyczny - dywizjon torpedowców. W latach 1924-1925 z kredytu francuskiego zakupiono 2 transportowce („Warta” i „Wilia”), które przewożące sprzęt i materiał wojenny z państwa zachodnim do Polski spełniały także rolę okrętów szkolnych. W 1927 roku zakupiono żaglowy okręt szkolny „Iskra”. 5 czerwca 1928 roku po przeprowadzonym remoncie wyszedł on w pierwszy rejs po Bałtyku.

W lipcu 1920 roku przystąpiono w Pucku do organizacji jego bazy, a 16 marca 1923 roku utworzono Morski Dywizjon Lotniczy. Z braku odpowiedniego sprzętu była to jedynie jednostka

szkoleniowa, ale jej powstanie już w pierwszym etapie formowania się sił morskich w Polsce było wymownym świadectwem doceniania lotnictwa w przyszłych działaniach na morzu.

3 kwietnia 1922 roku Rada Ministrów określiła ogólnie zadania funkcjonowania Polskiej Marynarki Wojennej. W wydany w tej sprawie rozporządzeniu stwierdzono między innymi, że: *Zadaniem Marynarki Wojennej jest obrona Rzeczypospolitej na wodach wewnętrznych i na morzu, włącznie z obroną dostępu ze strony morza do wybrzeża. Ustanowiono także, iż centralnym organem MW będzie Kierownictwo Marynarki Wojennej wchodzące w skład Ministerstwa Spraw Wojskowych, sprawujące funkcje dowództwa w odniesieniu do części składowych Marynarki Wojennej.*

Od 1 maja 1922 roku weszła w życie nowa, pokojowa organizacja Marynarki Wojennej, która zapoczątkowała drugi etap jej rozwoju, trwający do końca sierpnia 1939 roku.

Ważnym etapem w rozwoju floty wojennej była rozpoczęta w kwietniu 1926 roku budowa nowych okrętów: kontrtorpedowców ORP „Wicher” i ORP „Burza” oraz 3 okrętów podwodnych ORP „Ryś”, ORP „Wilk” i ORP „Żbik”. Budowa tych jednostek we Francji napotykała na liczne przeszkody, co spowodowało wydłużanie terminów dostawy. Ostatecznie flota otrzymała okręty dopiero w latach 1930 - 1932 (zamiast 1929-1930). Po przybyciu do kraju zorganizowano je w dwa zespoły taktyczne: dywizjon kontrtorpedowców i dywizjon łodzi podwodnych, a od 1937 roku dywizjon okrętów podwodnych. Fakt ten zapoczątkował trzeci, trwający do 1939 roku, etap rozwoju Polskiej Marynarki Wojennej. Właśnie wówczas stworzono mała, ale nowoczesna, flotę, zmodyfikowano flotyllę rzeczną i podjęto prace na rzecz organizacji obrony Gdyni oraz całego obszaru nadmorskiego.

10 października 1931 roku dokonano kolejnych zmian w organizacji Marynarki Wojennej, jej kierownictwa oraz floty i flotylli rzecznej. Zmiany te utwarły pokojową organizację sił morskich oraz stwarzały warunki do ich mobilizacyjnego rozwinięcia na wypadek wojny. W ramach organizacji obrony Gdyni w 1930 roku na Kępie Oksywskiej zainstalowano baterię nabrzeżną złożoną z dwóch działa 100 mm typu „Canei”, a w 1932 roku powstał morski dywizjon artylerii przeciwlotniczej. W 1931 r. utworzono w Wejherowie 1 Morski Batalion Strzelców. W tym samym roku przystąpiono do budowy portu wojennego w Helu.

W latach 1935-1939, w ramach podjętej wówczas modernizacji i rozbudowy Wojska Polskiego, spowodowanej wzrostem militarnych zagrożeń w Europie i świecie, znacznie przyspieszono rozbudowę sił przeznaczonych do obrony polskiego wybrzeża. W 1937 roku w skład dywizjonu kontrtorpedowców weszły kolejne 2 kontrtorpedowce: ORP „Błyskawica” i ORP „Grom”, zbudowane w angielskiej stoczni John Samuel White and Company Limited. W 1938 roku flota otrzymała największy okręt Polskiej Marynarki Wojennej, stawiacz min ORP „Gryf”, natomiast w 1939 roku o dwa nowoczesne okręty podwodne: ORP „Orzeł” i ORP „Sęp” powiększył się dywizjon okrętów podwodnych. Ponadto w latach 1935-1939 do floty wcielano 6 zbudowanych w kraju trałowców: ORP „Czajka”, „Jaskółka”, „Mewa”, „Rybita”, „Czapla” i „Żuraw”.

Istotne zmiany zaszły także w poszczególnych jednostkach obrony wybrzeża. W drugiej połowie 1935 roku na Helu zainstalowano nowoczesną, baterię artylerii nadbrzeżnej wyposażoną w cztery działa 152,4 mm. We wrześniu 1939 roku stała się ona trzonem obrony Półwyspu Helskiego. W czerwcu 1935 roku zorganizowano dywizjon artylerii nadbrzeżnej, natomiast wiosną 1936 roku powstał na Helu 2 Morski Dywizjon Artylerii Przeciwlotniczej uzbrojony w 6 przeciwlotniczych armat 75 mm. 21 sierpnia 1936 roku utworzono Rejon Umocniony Hel, dowodzony od 1938 roku przez kmdr. por. Włodzimierza Steyera. W Gdyni Redwie w 1937 roku rozpoczęto formowanie 2 Morskiego Batalionu Strzelców oraz Morskiej Brygady Obrony Narodowej, zaś wiosną 1939 roku oba bataliony strzelców przekształcono w dwubatalionowe pułki morskie. Na początku lipca 1939 roku powstało Dowództwo Morskiej Obrony Wybrzeża, do zadań którego należała organizacja obrony wybrzeża od strony morza oraz kierowanie w czasie wojny działańami floty i obrony Rejonu Umocnionego Hel. Utworzone w tym czasie Dowództwo Lądowej Obrony Wybrzeża otrzymało zadanie kierowania obroną wybrzeża i Gdyni od strony lądu.

W okresie międzywojennym swobodny dostęp do Bałtyku był zarówno dla Polski jak i nowo powstałych państw bałtyckich istotnym problemem ich własnego bezpieczeństwa. Zagadnienie to nabierało szczególnego znaczenia w okresie napięć międzynarodowych. Bałtyk będąc specyficznym, odległym terenem operacyjnym, stwarzał określone wymogi w zakresie struktury floty i charakteru prowadzonych operacji morskich. Świadomość tego faktu

stopniowo i nie bez oporów wpływała na kształtowanie się poglądów polskich teoretyków wojskowych - początkowo brakowało odpowiednich opracowań odnoszących się do tej problematyki. W miarę rozwoju prac związanych z planami rozbudowy polskiej floty wojennej następowało kryształizowanie się poglądów odnośnie zadani, jakie przypasć miały flocie w wypadku wojny. Zgodnie z podstawowymi założeniami strategii morskiej, głównym jej zadaniem miało być zapewnienie bezpieczeństwa własnym morskim liniom komunikacyjnym oraz przecięcie tych linii przeciwnikowi.

W sierpniu 1939 roku - w przededniu wojny - polska flota wojenna posiadała: 4 kontrtorpedowce, 1 stawiacz min, 5 okrętów podwodnych, 6 trałowców i 2 kanonierki, a podległa jej flotylla rzeczna rozmieszczona na Polesiu w rejonie Pińska; 6 monitorów, 3 kanonierki i 10 kutrów uzbrojonych. Łączna wyporność tej floty wynosiła 18,5 tys. ton. Personel marynarki przed mobilizacją liczył 5 100 osób, w tym 450 oficerów.

Polska Marynarka Wojenna lat 1918-1939 była jednym z ważnych czynników utrwalających pozycję Polski nad Bałtykiem. Największy jej kapitał stanowiło wyszkolenie wartościowej kadry oficerskiej i podoficerskiej, nieustajączej walorami fachowymi flotom wojennym o długiej tradycji i doświadczeniu, dysponującym największymi środkami finansowymi. Liczne tego dowody przyniosły udział polskich okrętów w operacjach morskich w okresie II wojny światowej.

Prof. Daniel Duda

Zaślubin Polski z Morzem 10 lutego 2010 r.

Fragmenty publikacji prof. Daniela Dudu „Powrót Polski nad Bałtyk”, Puck 1995 r.

10 lutego 2010 r. obchodziliśmy 90-tą rocznicę Zaślubin Polski z Morzem. Warto z tej okazji przytoczyć fragmenty publikacji prof. D. Dudu, opisującego związku z tym wydarzeniem.

„Piękną obyczaj związany z Zaślubinami Polski z Morzem w dniu 10 lutego 1920 roku, w ostatnich latach ma stale wszędzie do naszych skąpich tradycji morskich, spotykając się z pełną akceptacją, społeczną i stając się częścią kulturową ludzi nie tylko związanych z morzem.

Pokojowy Traktat Wersalski podpisany 28 czerwca 1919 roku przyznał Polscie niewielki skrawek niezagospodarowanego wybrzeża morskiego, o długości wynoszącej zaledwie 147 km wraz z Półwyspem Helskim, a wyłączając linię Pw. Helskiego – 71 km...”
„... General Józef Haller podjął trud szczegółowego studiowania Traktatu Wersalskiego, otrzymał również wszelkie instrukcje omawiające poszczególne klauzule Traktatu Wersalskiego oraz zawartej konwencji z Niemcami dla przeprowadzenia przejęcia ziemi pomorskich przez władze cywilne i wojskowe...”

Swoją pokojową misję rozpoczęł odezwa do mieszkańców Pomorza.

„Mieszkanci Pomorza!

Po blisko 150 latach niewoli nadeszła chwila wyzwolenia. Wkraczające Wojska Polskie dokonują przyłączenia tych ziemi do Państwa Polskiego.

Jako wódz Armii, której przypadło w udziale szczęście dokonania tego uroczystego, historycznego aktu, wilm Was prępełnionym radością sercem.

Odwieczne dziedzictwo Piastów i Jagiellonów, kolebka Kopernika wraca znów do swojej Macierzy. Przed 600 laty wydarłe królowi Władysławowi Lokietkowi przez Zakon Krzyżacki, po zwycięstwach na polach Grunwaldu, Dannenbergu i wiekopomnych walkach Kazimierza Jagiellończyka, zatoczonych pokojem w Toruniu, z Polską znówu złączone – dzeliło z nią, czasy najwyższej chwali i świetności złotego wieku Polski, az do czasów zbrodniczego rozbioru naszego Państwa.

- Literatura:
1. Giesecki Cz., Pater W., Przybyski J. *Polska Marynarka Wojenna 1918 – 1980. Zarys dziejów*. Wydawnictwo Bellona 1992
 2. Piwnicki G., Zalewski B. *Polska wojskowa polityka morska od X do końca XX wieku*. DWW, Gdynia 2002

Dziś wraca do swojej Ojczyzny dzięki zwycięstwu najszybciejnych haseł postępu i sprawiedliwości dziedzowej, reprezentowanych przez bohaterów armii i szlachetne ludy Sprzymierzonych Mocarstw Zachodu, z nimi zaprzyjaźnione, dzięki bohateriskim wysiłkom naszego żołnierza, który od lat tyłu na wszystkich polach bitew, na obcych nawet ziemiach, od słonecznych Włoch do brzegów Morza Bałtyckiego krew swoją za wolność, całość i niepodległość Ojczyzny przelewał.

Przed Wami dzisiaj otwiera się epoka nowego życia i świętości nowego wieku złotego Zygmunta i Bałtyckich, kiedy Wisła i nasze morze staną się znów lecznikiem Polski z całym światem.

Cata Polska w tym dniu radosnym oddaje hold mieszkańcom tej ziemi za ich nieziomność, hart ducha, wielkie cnoty obywateelskie, wytrwałość w twardej narodowej służbie. W najcięższych czasach panowania siły nad prawem nie zwątpiliście nigdy w nieśmiertelność Narodu.

Dzień dzisiejszy jest dla Was najwyższą, za to nagrodą. Młodzieży polskiej Pomorza Niedanym Ci było lotadł służący w szeregach Armii narodowej, dzisiaj nadchodzi pora czynu, więc wzywam do szeregów braterskich Wojska Polskiego, które ma strzec potęgi i świętości Naijaśniejszej Rzeczypospolitej.

Odezwa Naczelnika Państwa wzysza do pracy wszystkich obywateli Państwa Polskiego, stojąc na gruncie tradycyjnej polskiej tolerancji bez względu na narodowość i religię. Jestem przekonany, że wszyscy na to wezwanie odpowiecie wyżoną pracą dla dobra Państwa i tych ziem, że spełnicie wszystkie obowiązki, jako obywatele tego Państwa, że wszędzie zawsze okażecie należyły posłuch władzom państwowym polskim.

W radości i szczęściu dnia dzisiejszego zjednoczymy się wszyscy w pracy dla Państwa Polskiego, jednością i pracą potężną.

Dowódca Frontu Pomorskiego
Józef Haller, General broni!
Toruń, 21 stycznia 1920 roku.
 Źródło: Józef Haller – Pamiętnik, London 1964 r. Veritas Foundation Press.

„Nocą, 10 lutego, w pięć minut po północy pociąg gen. Józefa Hallera wyruszył

z Torunia do Gdańskia. Towarzyszy mu sztab, marynarze, artyści, malarze... Wszyscy odczuwali wielką powagę chwili, byli niezmiernie wzruszeni, brali przecież udział w historycznym wydarzeniu...”

W Gdańsku pociąg zatrzymał się na dłużej. Zgromadzony na dworcu tłum witał generała gorąco i serdecznie.

„Do wagonu gen. Józefa Hallera weszli Komisarz Generalny RP dr Maciej Biesiadecki oraz prawnuk Józefa Wybickiego starosta J. Wybicki, który – jak wspominana w swoich pamiętnikach J. Haller wreszcie mu „dwa płatynowe pierścienie dla zaślubin Rzeczypospolitej Polskiej z Bałtykiem”, urzędnicy delegatury i dwaj dyplomaci zagraniczni: kpt. Hanwey – szef misji brytyjskiej i kpt. Abele – attache wojskowy morski USA.

Na odcinku kolejowym Gdańsk-Puck pociąg poruszał się bardzo wolno, prawie na każdej stacji były powitanie i wiwat. Cała trasa udekorowana była polskimi flagami i bramami triumfalnymi, oczywiście udekorowany był również pociąg. Podróż na tym odcinku trwała ponad 4,5 godzin. Uroczystość zapowiadzaną na godzinę 11.00 należało przesunać na godzinę popoludniową. Na stacji klejowej Puck ustawiły się kompanie honorowe składające się z różnych wojsk, ze sztandarami i orkiestrami. Powitaniny hymnem narodowym gen. J. Hallera, przeszedł przed kompanią honorową po czym wysłuchał powitania rybaków – Kaszubów, a następnie w otoczeniu delegacji rządu, na czele z ministrem spraw wewnętrznych, późniejszym prezydentem RP Stanisławem Wojciechowskim, 20 osobową delegacją Sejmu RP, delegacjami z Gdańską, admirałicą z kontradmirałem Kazimierzem Porębskim na czele, przedstawicielami koalicji, ruszył szpalerem ku morzu, gdzie na wybrzeżu wznosił się wysoki maszt, dookoła którego grupowali się chorążowie ze sztandarami pułkowymi. Pierwszy zabrał głos generał Haller, który powiedział:

„Oto dziś dzień czci i chwali! Jest on dniem wolności, bo rozpostał skrzydła Orzeł Biały nie tylko nad ziemią polską, ale i nad morzem polskim. Naród czuje, że go już nie dusi hydra, która dotychczas okreowała mu sztyje i piersi. Teraz wolne przed nami światy i volne kraje. Żeglärz polski będzie mógł dzisiaj wszędzie dotrzeć pod znakiem Białego Orła, cały świat stoi mu otworem.

Zawdzięczamy to przede wszystkiem milosciardziu Bożemu, a potem wszystkim tym, którzy w walce nie ustawali, lecz dotychczas wytwarzali, zwiszcząca naszym przedjom, którzy walki

o wolność toczyli.
Cześć im! Oni nie dożyli tej radosnej chwili. My szczęśliwi.

„A teraz myśl nasza niechraż zwróci się ku Warszawie, skąd rzady idą i iść będą przez całą Polskę. Zwróciły oczy ku naszemu udziałnemu sejmowi i wzniesły okrzyk na chwałę ojczyzny, sejmu udziałnego, naczelnika państwa i naczelnego wodza, Józefa Piłsudskiego”.

Zebrań powtórzli ten okrzyk z zapalem”.

Źródło: K. Porebski – „Flota Polska” – Warszawa 1921 r.

Kazanie wygłoszone podczas uroczystości objęcia morza przez Polskę dn. 10.02.1920 r., przez dzielana Frontu Pomorskiego ks. Józefa Węczę.

Dostojni Panowie, Narodzie Polski! Bracia Kaszubi!

Atołi nie zapomnieli Kaszubów, co ich powinnością było wobec całej Polski. Co Homer kaszubski, Hieronim Derdowski wyśpiewał:

Czujcie tu ze serca toni

Skład nasz apostolski:
Nie ma Kaszub bez Polonii
a bez Kaszub Polski...”

O tem credo narodowem każdy Kaszuba pamiętał. I choć fale germanizmu groźnie bily i załaniam ziemiom kaszubskim zagrażały. Kaszuba stan twardy i niezwuszony, jak skała w morzu. Zawadzać sobą nie dał, ducha polskiego w swej checzy kaszubskiej pielegnował, pomimo wszelkich wysiłków nauzycieli germanizatorów, a nieràz i księży. Tem samem ziemia i morze kaszubskie dla Polski zachowały.

I ofóż dzisiaj nadeszła ta chwila historyczna, w której Kaszubi Ojczyźnie oddają w posiadanie ten klejnot, uporczywie w zacisnym boju strzeżony. Morze, to nasze piękne, utochane polskie morze, dzisiaj wraca pod skrzydła opiekunów Orla Białego”.

Kiedy w Pucku gen J. Haller zaśubił Polskie morze w Warszawie obradował Sejm RP.

Uroczyste posiedzenie Sejmu Rzeczypospolitej
Posiedzenie otworzył Marszałek Sejmu, Wojciech Trąmpczyński, który powiedział:

„Szanowni Panowie!

Dzisiejsza pierwsza rocznica pierwszego posiedzenia naszego Sejmu zbiega się z historyczną chwilą, w której sztandary nasze zasztumiały nad brzegiem Bałtyku (Brawa). Postoimie wstążą, z chwilą, na kibra od tyłu miesięcy wyczekujemy. Jak ongi po pokoju Toruńskim w roku 1466, docieramy po długiej rożącej znowu do morza. (Brawo).

Szum Bałtyku – to najpiękniejszy hymn naszej państwowości. (Brawo). Na tym pomorskim skrawku ziemi, na tej wąskiej polskiej tamie, ciągnącej się między wybrzeżem doszczętnie Prusami Ksiażęcemi i Pomorzem Szczecińskim stoi przyszłość nasza. (Brawo). Bez owych ptuc, otwierających się na wolne morze, Państwo nasze mogliby egzystować, mogliby wegetować, ale żyć by nie mogły, bo pozostałyby zawsze w zależności od sąsiadów. Zapatrzeni w przyszłość narodu, musimy wiewać w serca młodzieży naszej ów niepowstrzymany ped do wolnego morza, - ped, który już u ludów starożytnych uchodził za silniejszy nad śmierć. I wobec sąsiadów nie możemy ani na chwilę dopuścić wątpliwości, że skrawka tego bronić będziemy do ostatniej kropli krwi. (Brawa i okłaski)”.

„... Historyczny akt uroczystych Zaśubiń Polski z Morzem dokonany przez generała Józefa Hallera w Pucku w dniu 10 lutego 1920 roku nie może ulec zapomnieniu. Pamiętać o tych wielkich dniach winna być kultywowana i przekazywana dla potomności i jest to obowiązkiem nie tylko mieszkańców Pucka i okolic. Każde dziecko polskie, już w szkole podstawowej, poprzez treści zawarte w podręcznikach i książkach dla niego przeznaczonych powinno znać wydarzenia, które miały miejsce w Pucku w dniu 10 lutego 1920 roku. Organizacje polityczne, społeczne i młodzieżowe, w tym głównie Liga Morska, powinny dzień 10 lutego, gdzie czcić wzbgacając je stałe o nowe treści”.

Obchody 90-tej rocznicy Zaśubiń, które odbyły się w Pucku 10 lutego 2010 r. zgromadziły wielu zaszczytnych gości. W uroczystości uczestniczył Prezydent RP Lech Kaczyński i Marszałek Sejmu RP Bronisław Komorowski, Honorowy Prezes LMiR. Tradycyjnie wręczone zostały Pierścienie Hallera – najwyższe odznaczenie LMiR. Wśród odznaczonych znalazła się po raz pierwszy szkoła. Zaszczytu tego dostąpił Zespół Szkół Nr 8 (dawny Zespół Szkół Ekonomicznych Nr 2) ze Szczecina.

Duda D.: „Powrót Polski nad Bałtyk”. Puck. Wyd. AWR „Ossie” M. J. Ossowska, Puck 1995 r.

Gospodarka morska – dane statystyczne

Przetadunki w morskich portach handlowych w Polsce wg grupy ładunków w mln t w 2008 r.*

Tablica 1

Rok 2008		
Porty	W mil ton	W tym ładunki tranzytowe
W tym ogółem:	48,8	10,5
Gdańsk	17,0	5,9
Gdynia	12,8	0,1
Kołobrzeg	0,1	-
Police	2,1	-
Szczecin	7,7	1,7
Świnoujście	8,8	2,6
Masowe ciekłe	13,6	
w tym:		
ropa naftowa i produkty zropy	11,5	
masowe suche	19,9	
w tym:		
węgiel i koks	7,2	
drobnica	15,1	
w tym:		
kontenery	5,6	
ładunki toczne	5,7	
pozostałe	3,8	

* Dane dotyczą ładunków przewiezionych statkami o pojemności brutto (GT) 100 i więcej, i nie są podyktowane z danymi opublikowanymi w poprzednich edycjach Rocznika Statystycznego GUS. Dane nie obejmują przewozu banchru (tj. paliwa dla statków) oraz przetadunków wewnętrznych.

Źródło: Rocznik Statystyczny RP, GUS 2009 r., str. 539.

Obroty ładunków w polskich portach morskich w mil ton

Tablica 2

Wyszczególnienie	2005	2006	2007	2008	2009
Gdańsk	22,5	22,1	20,0	17,1	18,8
Gdynia	11,1	12,3	14,9	12,9	11,4
Szczecin	8,3	8,2	8,0	7,8	7,0
Świnoujście	10,5	8,4	7,4	8,8	7,0
Police	2,3	2,1	2,1	2,2	0,8
Ogółem	54,7	53,1	52,4	48,8	45,0

Źródło: 1. Rocznik Statystyczny Gospodarki Morskiej, GUS 2009 r.,

2. Zeszytu morska i porty morskie w 2009 r., Urząd Statystyczny w Szczecinie

Uwaga! Dane statystyczne zostały wyliczone przez GUS, wg jednolitych zasad przyjętych w krajach UE, stąd różnią się od wielkości podawanych w poprzednich rocznikach.

Obroty ładunków w polskich portach morskich wg grup ładunków w 2008 r. (w tys. ton)

Tablica 3

Lata	Ogółem	Ropa naftowa i produkty zropy	Węgiel i koks	Ruda i złom	Produkty rolne	drobnica
Gdańsk	17 072,5	9 790,2	1 044,1	170,6	868,6	2 427,1
Gdynia	12 859,6	822,3	1 349,7	108,0	1 392,6	6 748,6
Szczecin	7 787,2	281,2	1 324,9	471,6	1 142,9	2 291,3
Świnoujście	8 843,1	628,1	3 455,9	805,1	5,3	3 653,6
Police*)	2 158,8*	45,8	23,7	40,0	24,4	6,8

*) Przetadunki w Policach to głównie fosforany.

Źródło: Opracowano na podstawie danych zawartych w Roczniku Statystycznym Gospodarki Morskiej, GUS 2009 r.,

Przetadunki w polskich morskich portach wg grup ładunków (w tys. ton)

Lata	Ogółem*)	Ropa naftowa i produkty zropy	Węgiel i koks	Produkty rolne	drobnica
2005	54 700,0	11 515,3	13 432,2	4 362,4	14 136,7
2006	53 100,0	13 645,2	9 348,9	4 049,4	14 624,5
2007	52 400,0	12 768,7	6 205,9	4 013,7	16 355,2
2008	48 800,0	11 567,5	7 204,1	3 444,4	15 168,0
2009	45 000,0	•	•	•	13 073,4

Objaśnienie znaków:

- *) - wielkości w zaokrągleniu;
- "W tym" - oznacza, że nie podaje się wszystkich składeń w sumy
- - zupełny brak informacji;

Źródło: Opracowano na podstawie danych zawartych w Roczniku Statystycznym Gospodarki Morskiej, GUS 2009 r.,

Ruch pasażerów w portach morskich w 2008 r.

Tablica 5

Przyjazdy pasażerów,		762 922		
w tym przez port:				
• Gdańsk		86 408		
• Gdynia		190 938		
• Szczecin		1 336		
• Świnoujście		412 613		
Wyjazdy pasażerów,		764 847		
w tym przez port:				
• Gdańsk		88 725		
• Gdynia		192 354		
• Szczecin		45		
• Świnoujście		412 854		

Źródło: Rocznik Statystyczny RP, GUS 2009 r., str. 540

Morska flota transportowa w Polsce

Tablica 6

Wyszczególnienie		2000 r.	2005 r.	2007 r.	2008 r.
Statki,		128	130	121	123
w tym:					
■	Masowce	79	76	66	66
■	Zbiornikowce	7	13	13	13
■	Promy	8	7	11	11
■	Statki pasażerskie	0	2	2	3
Nośność w tys. DWT		2 551	2 610	2 482	2 614
w tym:					
■	Masowce	2 117	2 101	1 973	2 096
■	Zbiornikowce	52	64	72	72
■	Promy	22	28	48	55
■	Statki pasażerskie	0	0,2	0,2	0,2

Źródło: Rocznik Statystyczny RP, GUS 2009 r., str. 537

Potowy morskie i słodkowodne na świecie (w mln ton)

Tablica 7

Wyszczególnienie		2000	2005	2007
Ogółem		94,6	93,4	91,1
w tym:		86,1	84,0	81,1
polowy morskie				
Ryby morskie				
w tym:				
Dorszowe		70,4	69,1	65,6
Słodziowe				
Skorupiaki i mieczaki				

Źródło: Rocznik Statystyczny RP, GUS 2009 r., str. 346

Potowy morskie i słodkowodne w wybranych państwach na świecie
w roku 2007 r.

Tablica 8

Wyszczególnienie		Wysokość, tys. ton	Udział w świecie w %
Ogółem		91 182	100,0
w tym:			
Chiny		14 988	16,4
Peru		7 221	7,9
Indonezja		4 942	5,4
Stany Zjednoczone		4 770	5,2
Japonia		4 316	4,7
Chile		4 143	4,5
Indie		3 954	4,3
Rosja		3 484	3,8
Norwegia		2 514	2,8
Filipiny		2 503	2,7

Źródło: Rocznik Statystyczny RP, GUS 2009 r., str. 346

Potowy ryb morskich i słodkowodnych w Polsce
w roku 2005, 2007 i 2008 (w tys. ton)

Tablica 9

Wyszczególnienie		2005	2007	2008
Ogółem		190,4	185	175,7
Ryby morskie		136,3	133,4	123,9
w tym:				
Dorszowe		15,0	20,9	14,1
Słodziowe		22,9	24,2	17,0
Szprotowe		74,4	60,1	55,3
Ryby słodkowodne		54,1	51,8	51,8

Źródło: Rocznik Statystyczny RP, GUS 2009 r., str. 50

Zanieczyszczenia wód Bałtyku przez polskie rzeki w latach 1994-2008:
a) związkami azotu

Tablica 10

Lp.	Rzeka	1994	1999	2003	2006	2008
1.	Wisła	247,0	206,8	126,4	145,0	133,2
2.	Odra	99,4	81,9	43,0	59,0	51,5
3.	Parsęta	2,8	2,6	1,3	1,5	1,7
4.	Ina	2,7	2,7	1,3	0,9	1,9
5.	Rega	2,6	2,6	1,1	1,1	1,7
6.	Pasłęka	1,8	2,1	1,1	1,2	2,6

b) związkami fosforu

c) ołów

Tablica 11

	ładunek roczny w tys. ton w 2006 roku	ładunek roczny w tys. ton w 2008 roku
Ogółem w tym:	9,6	7,4
Wisła	6,0	4,2
Odra	3,1	2,5

Odpływ metali ciężkich z rzek do Morza Bałtyckiego w latach 1994-2006

a) cynk

Tablica 12

Lp.	Rzeka	ładunek roczny w tys. ton			
		1994	1999	2003	2006
Ogółem, w tym:		986,5	652,1	490,6	243,0
1. Wisła	457,3	466,2	410,4	106,1	-
2. Odra	442,2	134,4	•	121,4	74,2
3. Pasłękka	49,3	13,3	2,1	1,5	10,8
4. Rega	7,5	4,4	1,3	1,1	-
5. Parsęta	7,3	2,5	2,6	2,1	-
6. Ina	7,1	4,6	1,2	-	-
7. Słupia	4,5	10,5	12,4	5,4	-
8. Leba	3,1	9,6	8,8	1,7	-

d) nikiel

Tablica 13

Lp.	Rzeka	ładunek roczny w tys. ton			
		1994	1999	2003	2006
Ogółem, w tym:		189,7	59,6	25,5	31,6
1. Wisła		90,4	17,0	16,7	27,1
2. Odra		48,2	23,3	0,0	-
3. Pasłękka		27,5	14,9	0,4	0,2
4. Parsęta		15,7	1,1	0,0	-
5. Słupia		-	-	3,4	1,3
6. Leba		-	-	2,8	1,9

e) rtęć

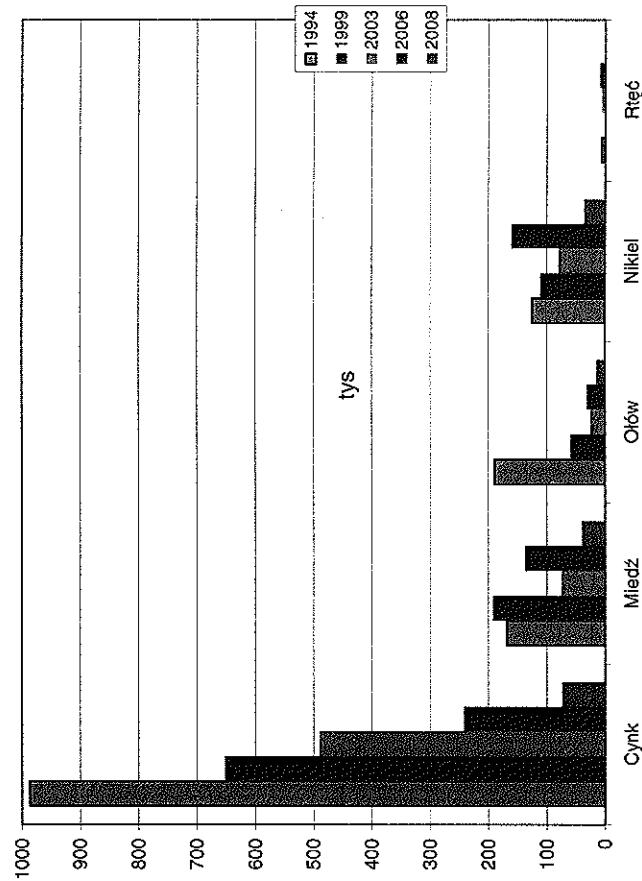
Tablica 13

Lp.	Rzeka	ładunek roczny w tys. ton			
		1994	1999	2003	2006
Ogółem, w tym:		6,4	5,9	9,2	1,2
1. Wisła		4,86	5,3	8,5	-
2. Odra		-	0,0	-	-
3. Parsęta		0,5	0,0	-	-
4. Słupia		-	0,2	0,2	0,3
5. Leba		-	0,1	0,3	0,2

Roczný odpływ metali ciężkich z rzek Morza Bałtyckiego w latach 1994–2008 (w tys. ton)

dr Elżbieta Marszałek

Wykres 1



Opracowanie własne.

Źródło: 1. „Porty morskie i żeglugi morska w Polsce w latach 1999–2001”, GUS Warszawa, US Szczecin, 2002

2. „Porty morskie i żeglugi morska w Polsce w latach 2002–2004”, GUS Warszawa, US Szczecin, 2005

3. Rocznik statystyczny gospodarki morskiej 2006 r. – GUS Warszawa, US Szczecin 2007

4. Rocznik statystyczny gospodarki morskiej 2009r. – GUS Warszawa, US Szczecin 2009

Gospodarka morska w liczbach

Zaprezentowane w tablicach od 1 do 9 dane statystyczne pozwalają na dokonanie analizy liczb i ocenę sytuacji w wybranych branżach gospodarki morskiej. Tablice od 10 do 16 przedstawiają dane dotyczące problemu zanieczyszczenia wód Bałtyku przez polskie rzeki w latach 1994 – 2008 r. Obecnie Roczniki Statystyczne GUS podają dane statystyczne wyliczone wg jednorocznych zasad obowiązujących w Unii Europejskiej, stąd różnią się od wielkości podawanych w poprzednich latach. Np. wielkości przeladunków w morskich portach nie obejmują przewozu bunkru, tj. paliwa dla statków oraz przeladunków wewnętrznych.

Tablica nr 1 i 2 podaje wielkość obrótów ładunków w polskich portach, które wyniosły w 2008 r. 48,8 mln ton czym były nieco mniejsze niż w latach ubiegłych. Wśród portów na pierwszej pozycji utrzymuje się od lat Port Gdańskiego z 17,1 mln ton przeladunków w 2008 r. i 18,8 mln t w 2009 r.

Druga, pozycję zajmują Port Gdynia z 12,9 mln ton (2008 r.). Natomiast porty w Szczecinie 7,8 mln t i Świnoujściu 8,8 mln t przeladunków (2008 r.)

Analizując dane z 2008 r. zamieszczone w tablicy 4 można stwierdzić, że nadal dominuje przeladeunek drobnicy wynoszący 15,1 mln ton. Drugą pozycję zajmujeropa naftowa i produkty z ropą – 11,5 mln ton, trzecie miejsce węgiel kamienny i koks – 7,2 mln ton. Porównując przeladunki w 2008 r. w portach wg grup ładunków (zamieszczone w tablicy 3) można stwierdzić, że największe przeladunki ropy naftowej i produktów z ropą od lat odnotowuje Port Gdańskiego, który w Porcie Północnym posiada wyspecjalizowany terminal naftowy.

Największe przeladunki drobnicy odbywają się w Portu Gdynia, która posiada wyspecjalizowany terminal kontenerowy. Pozostałe porty polskie zaинтересowane są zwiększeniem przeladunków drobnicy, stąd zarówno Port Szczecin, jak i Port Gdańsk budują swoje terminale kontenerowe.

Wśród ładunków tranzytowych, których ogólny przeladeunek wyniósł w 2008 r. (tablica 1) 10,5 mln t dominuje ropa naftowa i produkty z ropą, które przeladowywane są głównie w Portu Gdańskim (Port Północny). Drugą pozycję w transycie zajmuje Port Światojuście (2,6 mln t). Największy ruch pasażerski w morskich portach Polski w 2008 r. jak prezentują liczby

zamieszczone w tablicy 5, odbywa się w Porcie Świnoujście 412,5 tys. przyjazdów i 412,8 tys. wyjazdów. Drugą pozycję zajmuje Port Gdynia 190,9 tys. przyjazdów i 192,3 wyjazdów.

W rybołówstwie morskim obserwujemy tendencję spadkową (tablica 9). Połowy ryb morskich w 2008 r. wyniosły 123,9 tys. ton, natomiast w 2005 – 136,3 tys. ton, a w 2007 – 133,4 tys. ton. W strukturze połowów dominują szprot – 55,3 tys. ton. Połowy ryb słodkowodnych utrzymują się od dwóch lat na poziomie 51,8 tys. ton.

Połowy morskie i słodkowodne na świecie wykazują, również niewielką, tendencję spadkową (tablica 7). W 2007 r. połowy wynosiły 91,1 mln t (w tym ryb morskich 65,6 mln t) podczas gdy w 2005 r. 93,4 mln t (w tym ryb morskich 69,1 mln t). W strukturze gatunków poławianych ryb dominują śledziowe – 19,7 tys. ton. Wśród państwa **najwyższą pozycję** w połowach morskich i słodkowodnych zajmują Chiny 14,9 mln ton (tablica 8). Następnie Peru 7,2 mln ton. Ponad 4 mln ton złowiły w 2007 r. Indonezja, USA, Japonia i Chile.

Analizując dane statystyczne dotyczące zanieczyszczenia wód Bałtyku przez polskie rzeki (tablice od 10 – 16) możemy stwierdzić, że sytuacja się znacznie poprawiła. Nadal jednak największymi trucicielami są rzeki Wisła i Odra.

Rocznym **zrzułem azotu** w 2008 r. wyniosł 133,2 tys. ton (w 2006 – 145 tys. t) z tego Wisła zrzuciła 69,5 tys. t, natomiast Odra 51,5 tys. t. Swoje zrzuły powiększyła rzeka Pasłęką w 2006 r. wyniosły one 1,2 tys. t, natomiast w 2008 r. wzrosły do 2,6 tys. t.

Rocznny ładunek **zrzułu związków fosforu** wyniósł w 2008 r. 7,4 tys. t (w 2006 – 9,6 tys. t), w tym Wisła 4,2 tys. t i Odra 2,5 tys. ton.

Podobne spadki odnotowano w ocenie zrzutów metali ciężkich polskich rzek. W 2006 r. wyniosły one 243,0 tys. t, natomiast w 2008 – 110,5 tys. t.

Zruty miedzi w 2006 r. wynosili 137,5 tys. t, natomiast w 2008 r. tylko 39,9 tys. t.

Podołanie wygląda sytuacja obrazująca zrzuły ołowiu 31,6 tys. t w 2006, 15,5 tys. t w 2008, niklu 161,0 tys. t w 2006 r., 36,1 tys t w 2008 r.

Rteć w 2006 r. – 9,2 tys. t, w 2008 r. – 1,2 tys. t.

Należy oczekiwac, że budowa kolejnych oczyszczalni, których przybywa w ostatnich latach coraz więcej zmniejszy w przyszłości zrzuły zanieczyszczeń i podniesie klasę czystości polskich rzek.

**Biuletyn Informacyjny
Zarządu Głównego Ligi Morskiej i Rzecznej**

