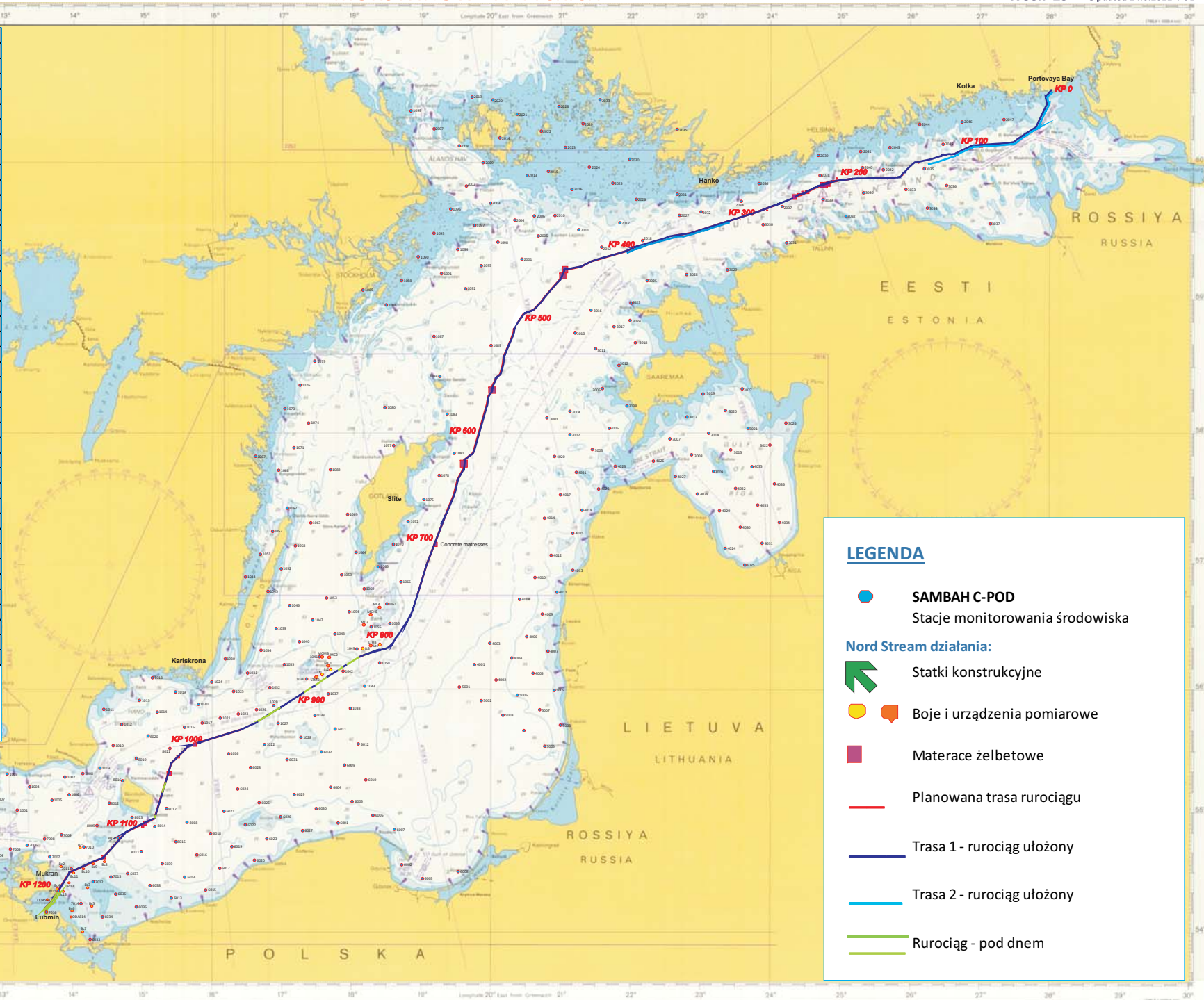


SAMBHA identi- fication	Buoy markings	Polish sector	
		Latitude	Longitude
6001	Submerged	54°54,563 N	17°48,678 E
6002	Submerged	54°33,728 N	18°44,000 E
6003	Submerged	54°26,693 N	19°01,880 E
6004	Submerged	55°12,103 N	17°42,055 E
6005	Submerged	55°05,129 N	18°00,666 E
6006	Submerged	54°58,288 N	18°19,171 E
6007	Submerged	54°51,312 N	18°37,568 E
6008	Submerged	54°30,115 N	19°32,119 E
6009	Submerged	55°22,768 N	17°54,105 E
6010	Submerged	55°15,853 N	18°12,763 E
6011	Submerged	55°40,311 N	17°47,448 E
6012	Submerged	55°33,412 N	18°06,263 E
6013	Special warning buoy	54°16,634 N	15°25,214 E
6014	Submerged	54°27,523 N	15°36,389 E
6015	Special warning buoy	54°20,959 N	15°55,014 E
6016	Submerged	54°38,394 N	15°47,664 E
6017	Submerged	54°31,801 N	16°06,340 E
6018	Submerged	54°49,246 N	15°59,038 E
6019	Submerged	54°42,625 N	16°17,767 E
6020	Special warning buoy	54°35,955 N	16°36,393 E
6021	Submerged	55°00,081 N	16°10,515 E
6022	Special warning buoy	54°53,430 N	16°29,296 E
6023	Submerged	54°46,731 N	16°47,972 E
6024	Submerged	55°10,897 N	16°22,096 E
6025	Submerged	55°04,216 N	16°40,928 E
6026	Special warning buoy	54°57,487 N	16°59,655 E
6027	Submerged	54°50,711 N	17°18,277 E
6028	Submerged	55°21,694 N	16°33,781 E
6029	Submerged	55°08,223 N	17°11,442 E
6030	Submerged	55°01,417 N	17°30,113 E
6031	Submerged	55°25,730 N	17°04,509 E
6032	Submerged	55°29,636 N	17°35,337 E
6033	Special warning buoy	53°56,625 N	14°15,159 E
6034	Special warning buoy	54°07,619 N	14°25,936 E
6035	Special warning buoy	54°18,597 N	14°36,808 E
6036	Special warning buoy	54°12,187 N	14°55,521 E
6037	Submerged	54°29,559 N	14°47,777 E
6038	Submerged	54°23,121 N	15°06,545 E
6039	Submerged	54°34,038 N	15°17,666 E

Poland
Iwona Pawliczka
Iwona.pvp@ug.edu.pl
+48 58 6751 316



LEGENDA

- SAMBHA C-POD**
Stacje monitorowania środowiska
- Nord Stream działania:**
- Statki konstrukcyjne
- Boje i urządzenia pomiarowe
- Materace żelbetowe
- Planowana trasa rurociągu
- Trasa 1 - rurociąg ułożony
- Trasa 2 - rurociąg ułożony
- Rurociąg - pod dnem



Firma FOGA ApS przygotowała niniejszy biuletyn na podstawie informacji przekazanych przez SAMBAH:

MONITORING AKUSTYCZNY MORŚWINÓW BAŁTYCKICH

SAMBAH

SAMBAH jest międzynarodowym przedsięwzięciem, w które zaangażowały się wszystkie państwa członkowskie Unii Europejskiej położone nad Morzem Bałtyckim, a jego celem jest zapewnienie ochrony morświnów bałtyckich.

CEL

Bałtycka subpopulacja morświnów uległa drastycznemu zmniejszeniu w ciągu ostatnich kilkadziesiąt lat i gatunek ten jest obecnie poważnie zagrożony wyginięciem. Niestety zagrożenia i problemy nie zostały w dalszym ciągu pełni poznane i w związku z tym istnieje nagła potrzeba uzyskania wiedzy i danych, które umożliwią skuteczną ochronę morświnów zamieszkujących Morze Bałtyckie.

Głównym celem projektu SAMBAH jest oszacowanie zagęszczenia i liczebności populacji morświnów bałtyckich w celu stworzenia mapy ich występowania i zidentyfikowania możliwych źródeł zagrożenia, preferencji związanych z siedliskami oraz obszarów na których występuje ryzyko konfliktu z działalnością człowieka.

Opracowanie to pozwoli określić zarówno bieżącą liczebność i zasięg występowania populacji morświnów bałtyckich, jak również preferencje dotyczące siedlisk. Dane te mają istotne znaczenie w kontekście wyznaczenia obszarów chronionych dla tych gatunków zgodnie z Planem odtworzenia populacji morświnów bałtyckich ASCOBANS.

MONITORING

Projekt SAMBAH będzie zajmował się badaniem morświnów bałtyckich metodą statycznego monitoringu akustycznego (SMA) przy użyciu urządzeń zwanych C-POD. C-PODy wykrywają i rejestrują sonarowe dźwięki emitowane przez morświny w promieniu około 100 m.

W sumie około 300 tego typu urządzeń rejestrujących zostanie rozmieszczonych w okresie od maja 2011 r. do maja 2013 r. Zebrane dane na temat sygnałów emitowanych przez morświny zostaną wykorzystane do obliczenia gęstości i liczebności populacji zarówno na całym badanym obszarze, jak i dla poszczególnych krajów.

OBSZAR

Urządzenia C-POD zostaną rozmieszczone na głębokości od 5 do 80 m na obszarze, rozciągającym się od grzbietów Darss i Limhamn na południowym zachodzie po północny kraniec Archipelagu Åland na północy.

Większość C-POD-ów zostanie oznaczona reflektorami i odbłyśnikami radarowymi, podczas gdy inne będą oznaczone bojami świetlnymi lub zostaną umieszczone pod wodą i nie będą oznaczone w żaden sposób.

Badany obszar obejmuje wody Szwecji, Danii, Niemiec, Polski, Litwy, Łotwy, Estonii i Finlandii. W ciągu dwóch lat C-POD-y będą serwisowane co trzy lub cztery miesiące, a dane będą gromadzone w specjalnie dla tego celu przygotowanej bazie danych. Informacje na temat dokładnych pozycji C-POD-ów można znaleźć na załączonej liście oraz mapie morskiej.

Prosimy zauważyć, że pozycje wymienione na liście są pozycjami docelowymi i rzeczywista pozycja urządzeń może nieco się różnić. Prosimy o zachowanie bezpiecznego odstępów od podanej pozycji.

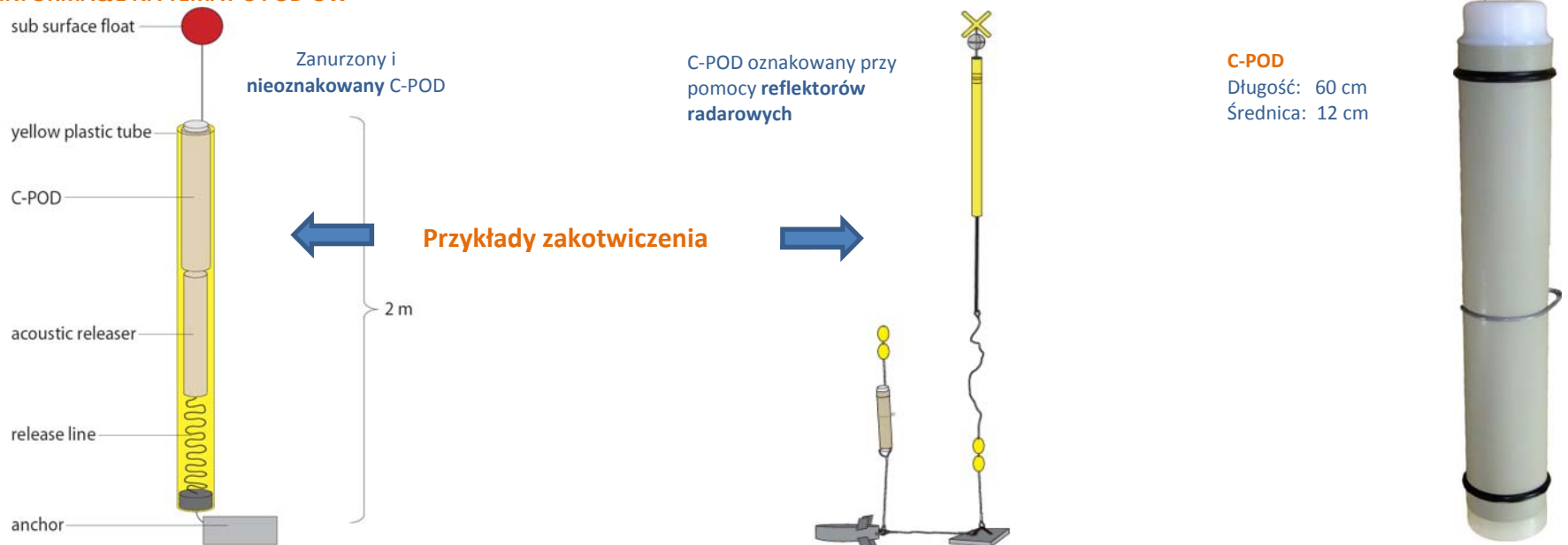


C-POD w Morzu Bałtyckim



Morświn na spokojnym morzu

INFORMACJE NA TEMAT C-POD-ÓW



KOSZT ODZYSKANIA UTRACONYCH KAPSUŁ

Koszty odtworzenia utraconego C-POD-a wynoszą 50 euro za każde urządzenie + koszty przesyłki do organizacji SAMBAH. Osoby kontaktowe z każdego z ww. krajów zostały wymienione na załączonym wykazie dokładnych pozycji urządzeń oraz mapie morskiej.

Prosimy unikać połowów lub trałowania w pobliżu pozycji C-POD-ów.

KONTAKT I LINKI

Informacje kontaktowe dla każdego z krajów zaangażowanych w projekt można znaleźć na mapie morskiej. Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć na stronie www.sambah.org, na której dostępne będą również pliki w różnych formatach z pozycjami C-POD-ów.

Ten specjalny biuletyn został przygotowany na prośbę SAMBAH i jest przekazywany do wszystkich statków rybackich oraz wszystkich zainteresowanych z regionu Morza Bałtyckiego. Zapraszamy również na stronę firmy FOGA www.foga.dk. Aby subskrybować albo zrezygnować z subskrypcji niniejszego biuletynu, prosimy o przesłanie odpowiedniej wiadomości na adres fish.info@foga.dk.