

REJON BADAŃ:

Morza: Bałtyckie, Kattegat, Skagerrak, Morze Norweskie, Barentsa, Grenlandzkie, Ocean Arktyczny – jeśli pozwolą warunki lodowe (mapa Rys.1), fiordy Zachodniego Spitsbergenu.

Planowane stacje CTD i LADCP w oceanicznym etapie rejsu AREX 2012 (Rys. 1)

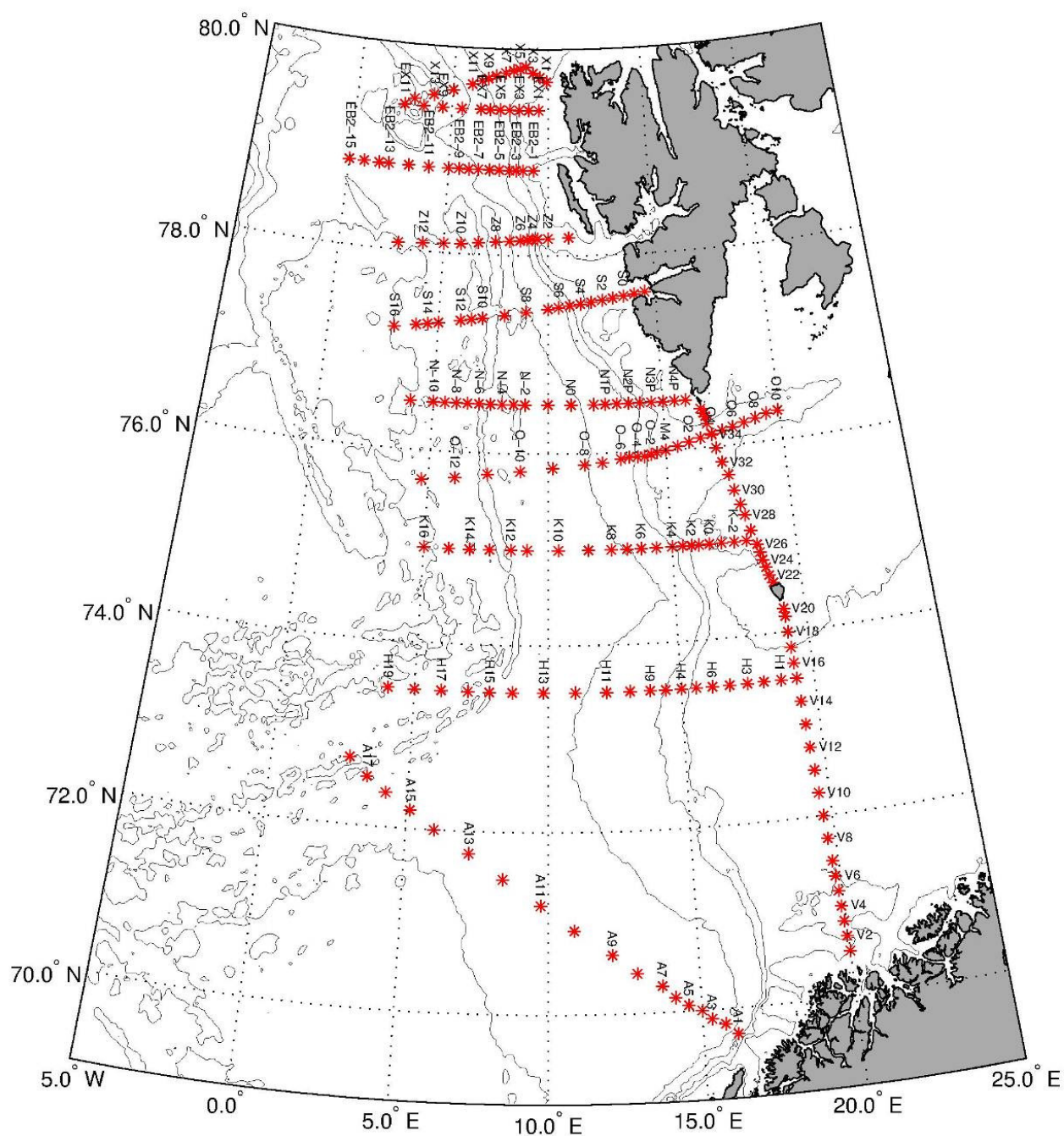
Planowane stacje badań zooplanktonu sieciami WP2, MPS oraz urządzeniem LOPC w oceanicznym etapie rejsu AREX 2012 (Rys.2-3).

Planowane przekroje sondą holowaną w Hornsundzie i Kongsfjordzie (mapy Rys.4-5)

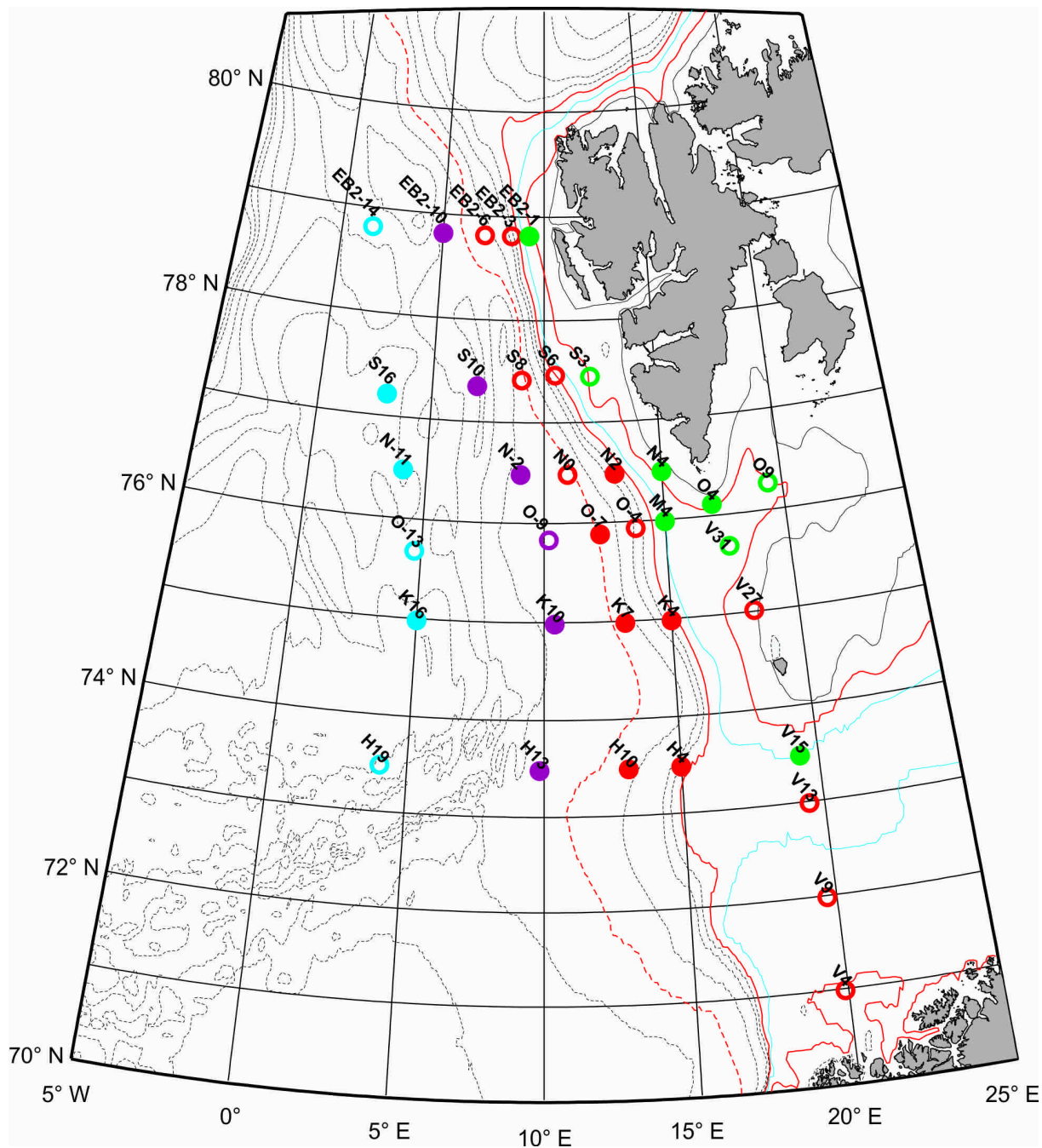
Planowane stacje badawcze w fiordach i na szelfie zachodniego Spitsbergenu: Ekologia – plankton (Rys. 6-8).

Planowane stacje badawcze w fiordach i na szelfie zachodniego Spitsbergenu: Ekologia – bentos (Rys. 9-12).

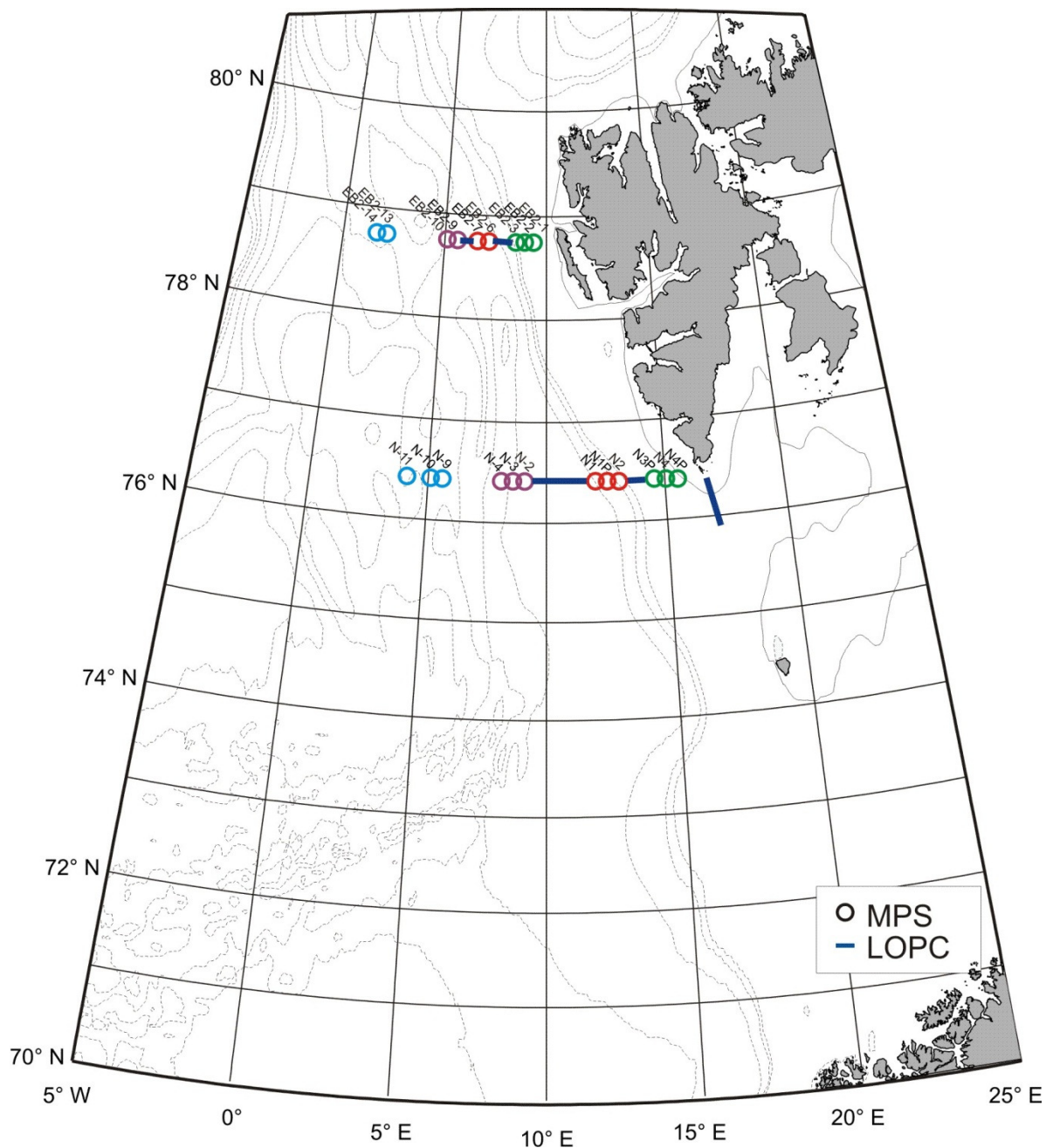
Kierownik naukowy rejsu w porozumieniu z Kapitanem statku upoważniony jest do zmian harmonogramu, jeśli pojawi się możliwość bardziej racjonalnego wykorzystania czasu statku, lub, gdy wymagać będą tego warunki pogodowe.



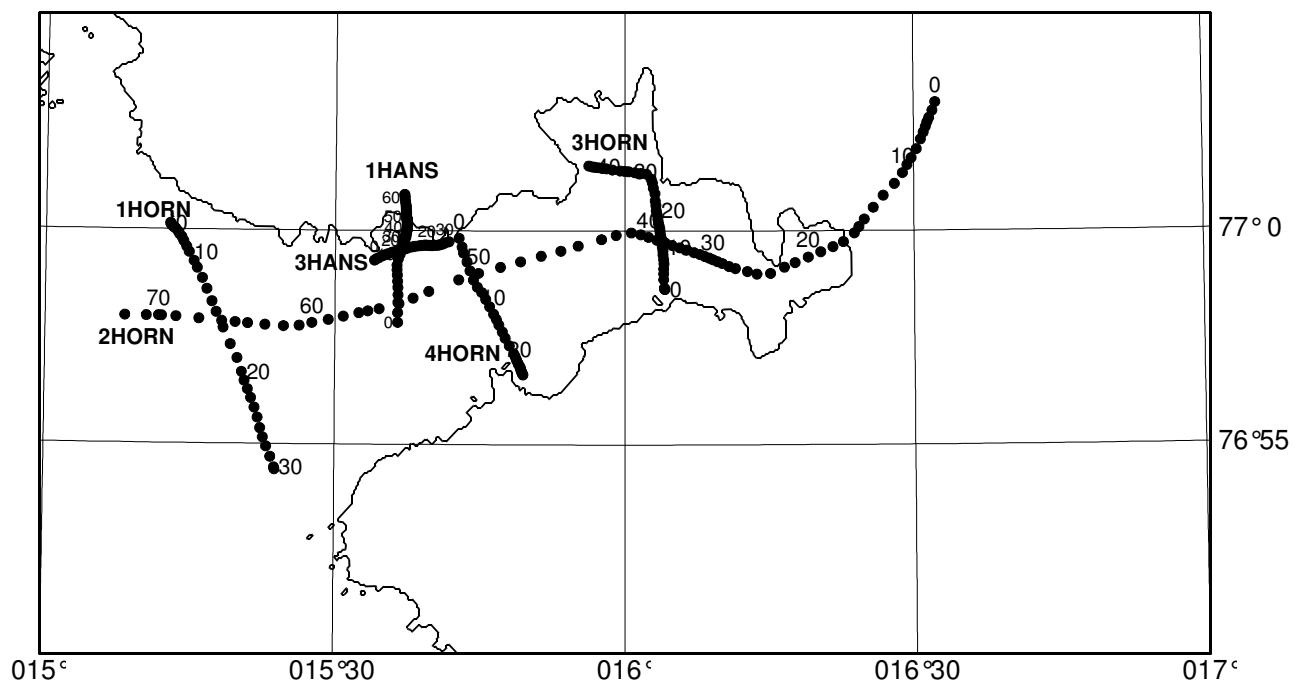
Rys. 1. Planowane stacje CTD i LADCP w oceanicznym etapie rejsu AREX 2011.



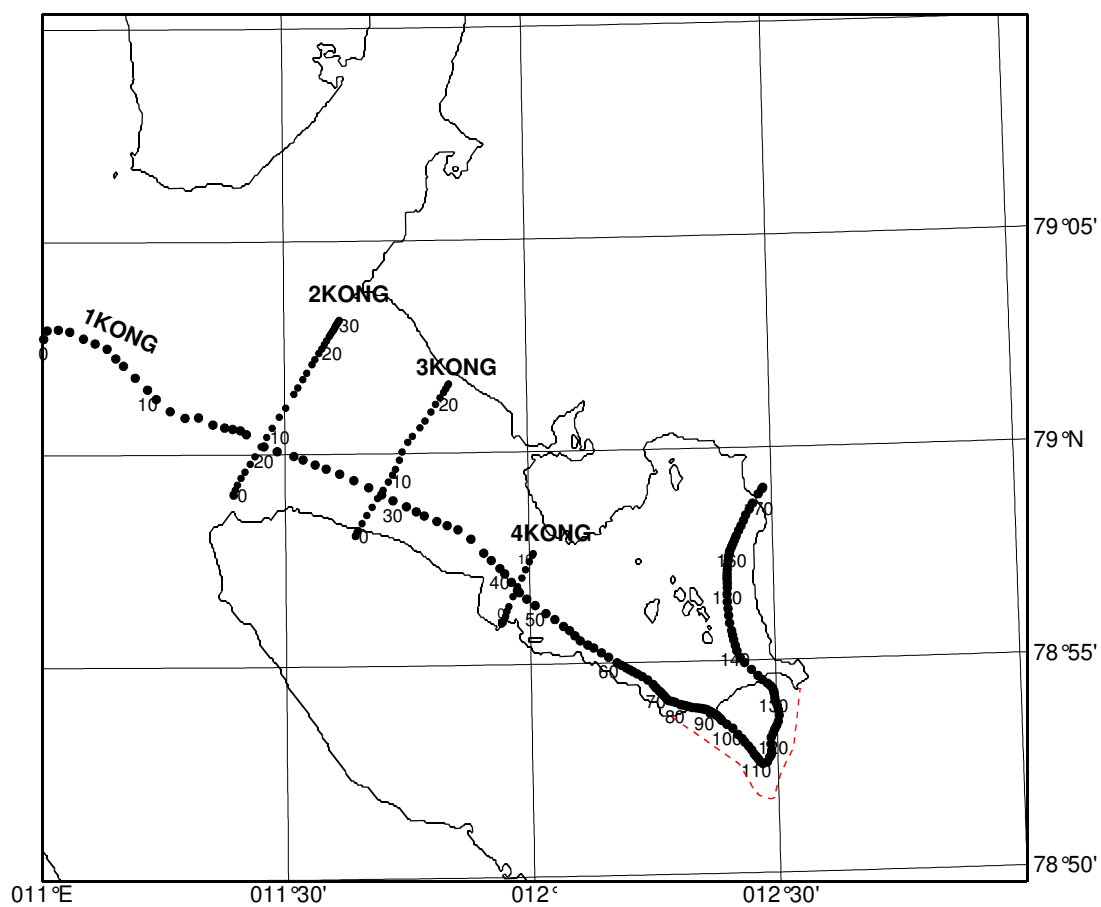
Rys. 2. Planowane stacje badania planktonu na poligonie oceanicznym (kolorami oznaczone są stacje w wydzielonych rejonach hydrologiczno-zoogeograficznych).



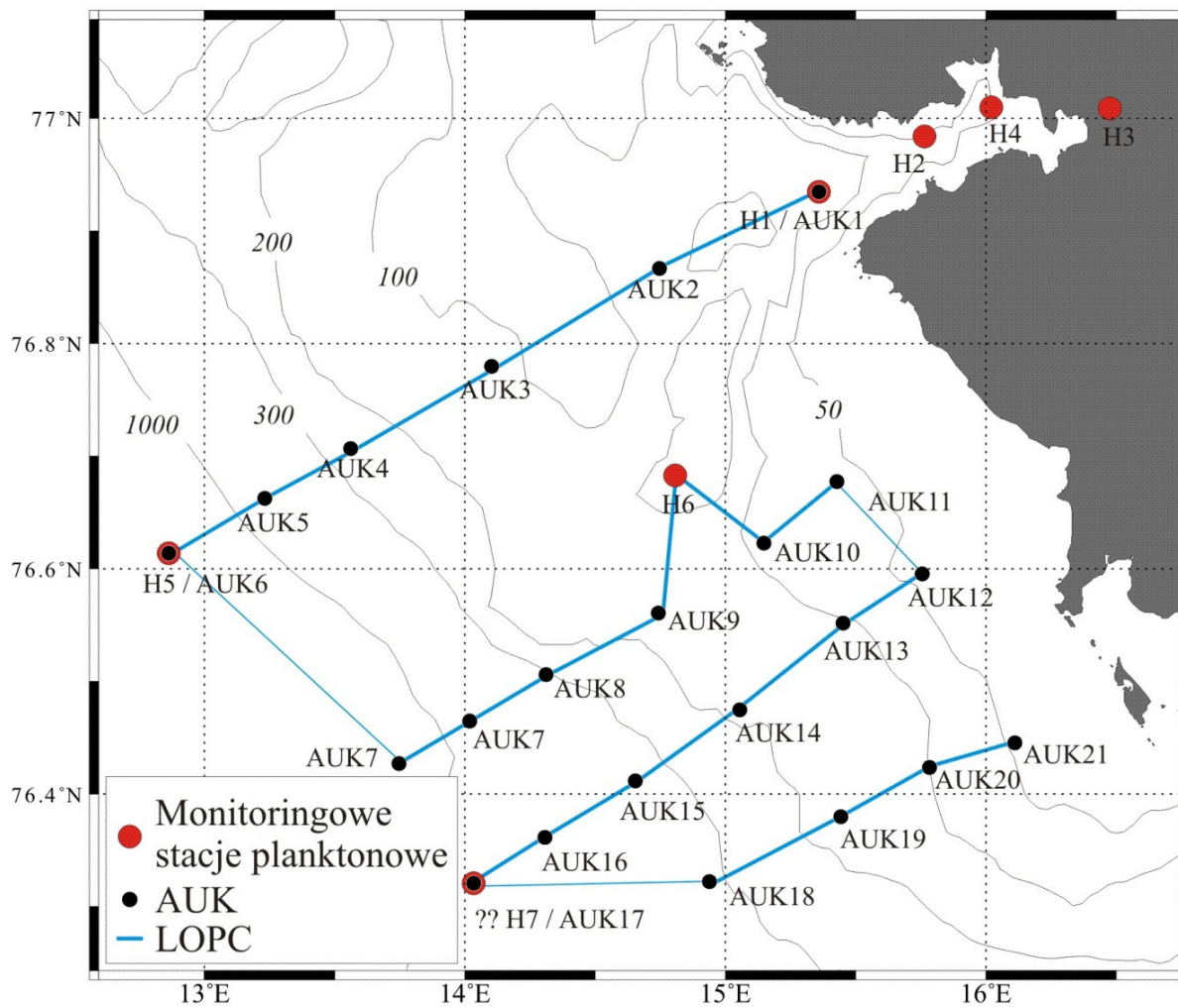
Rys. 3. Planowane stacje badania mezoplanktonu na poligonie oceanicznym w ramach projektu KongHau_ZOOM (kolorami oznaczone są stacje w wydzielonych rejonach hydrologiczno-zoogeograficznych oraz przekroje LOPC).



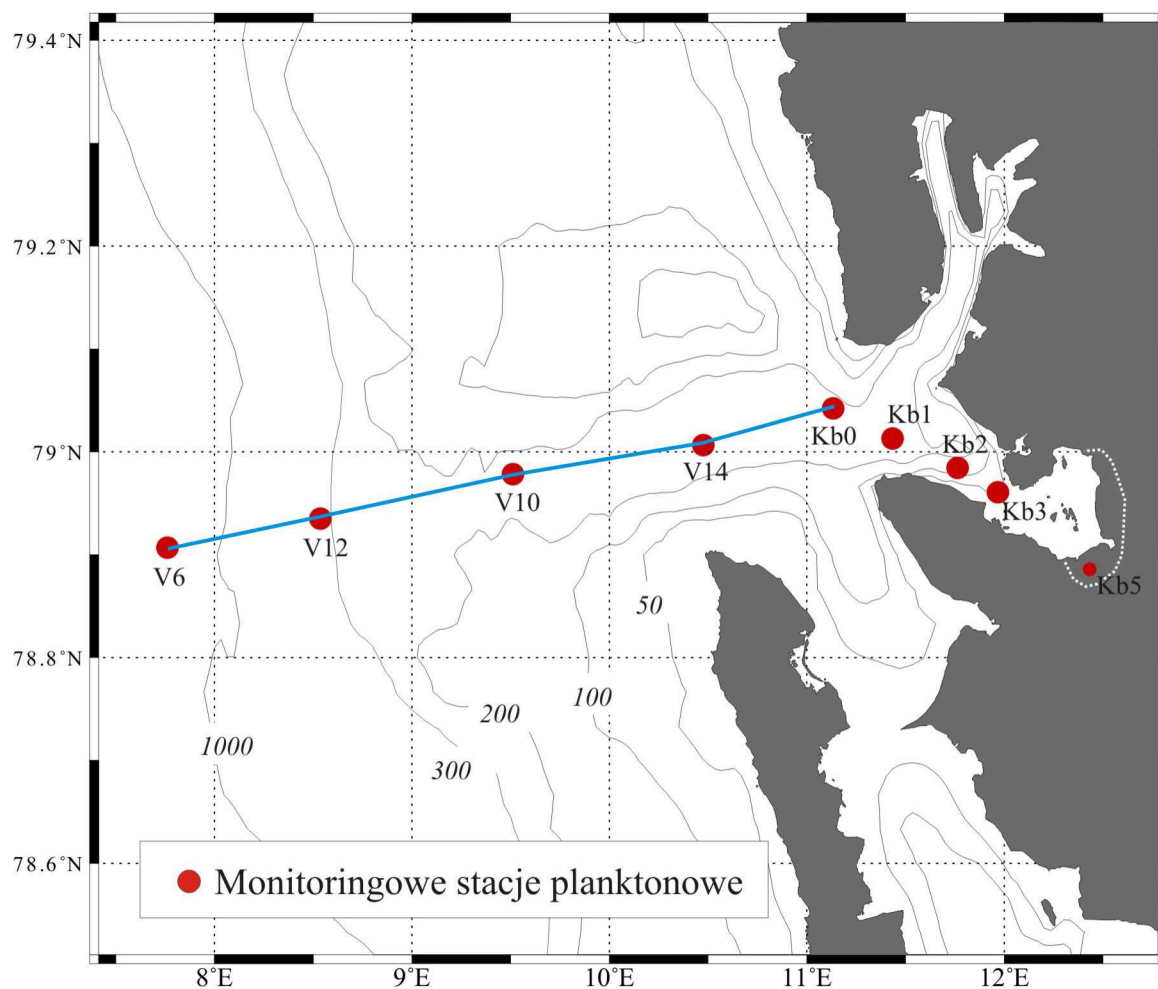
Rys. 4. Planowane przekroje sondą holowaną w Hornsundzie.



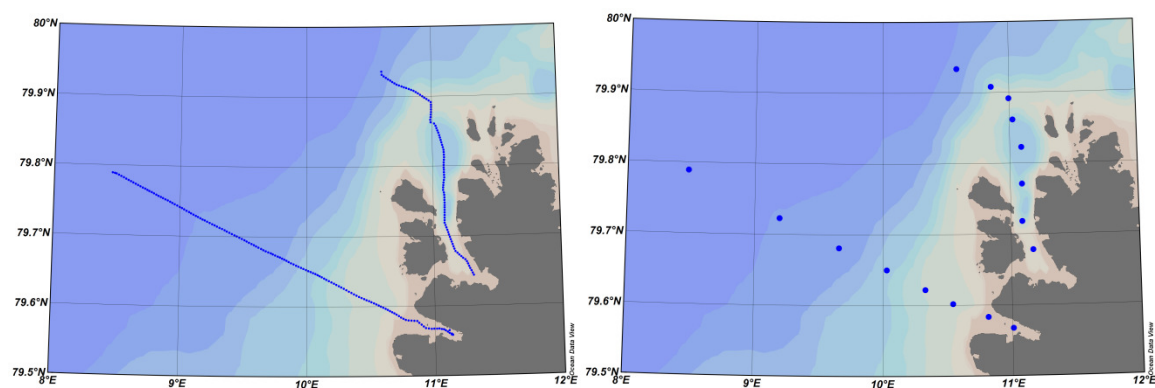
Rys. 5. Planowane przekroje sondą holowaną w Kongsfjordzie.



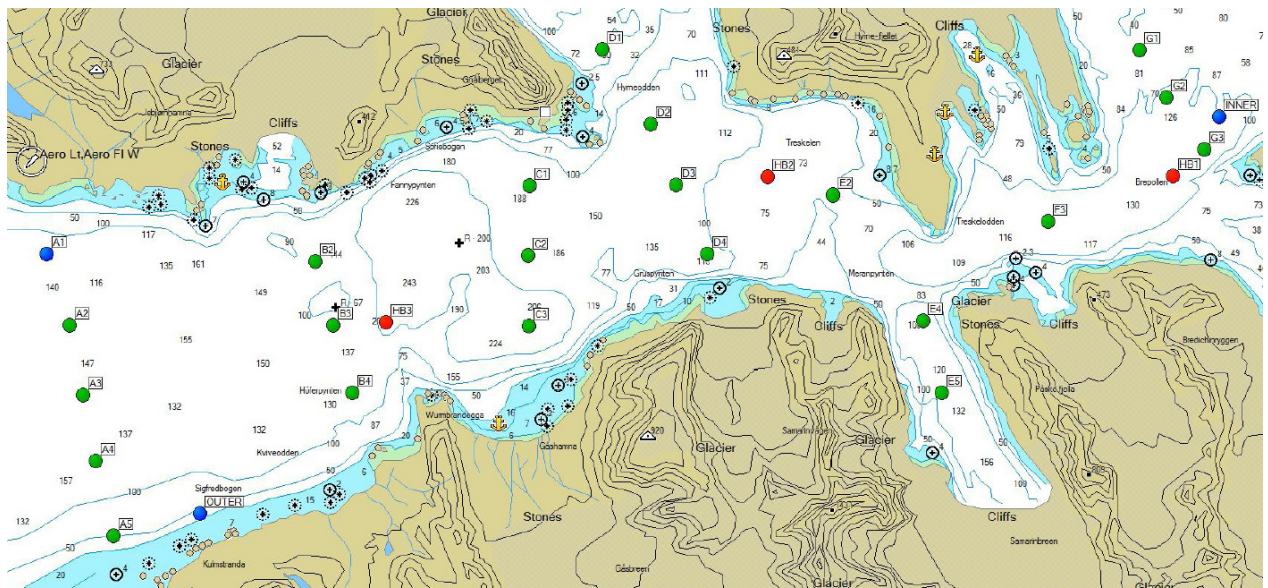
Rys. 6. Planowane stacje planktonowe w fiordzie i na przedpolu fiordu Hornsund.
 (●) – Stacje monitoringowe; (●) – stacje WP2; (—) – trasa holowania LOPC.



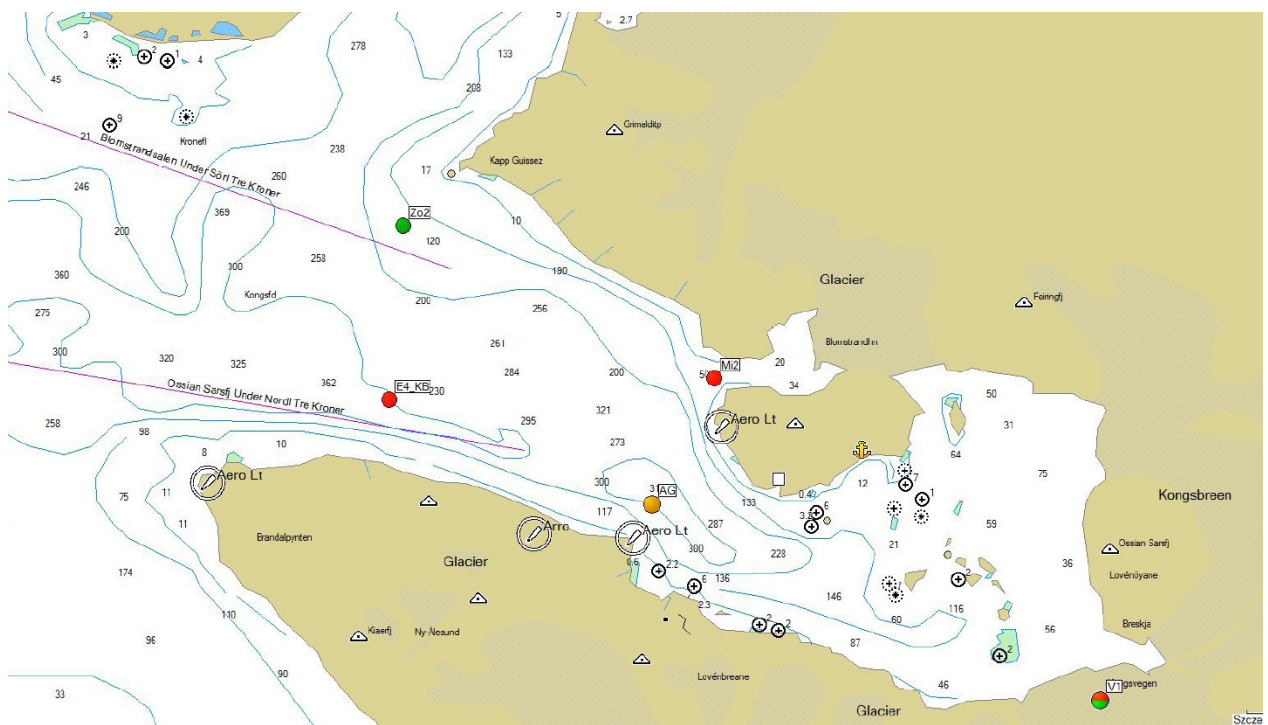
Rys. 7. Planowane stacje planktonowe w fiordzie i na przedpolu fiordu Kongsfjorden.
 (●) – Stacje monitoringowe. (—) – trasa holowania LOPC.



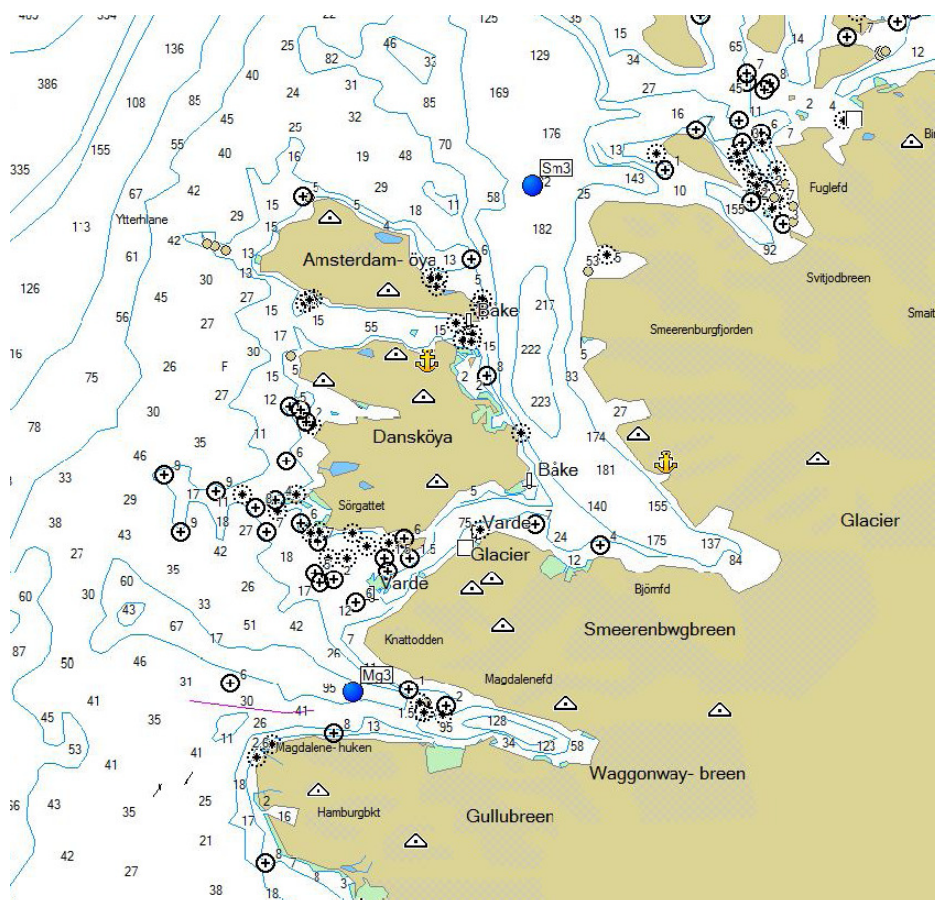
Rys. 8. Planowane stacje badania planktonu w fiordach i na szelfie Magdalenefjorden i Smeerenburgfjorden: przekroje LOPC (po lewej); stacje WP2 180 µm (po prawej).



Rys. 9. Stacje poboru próbek bentosowych w fiordzie Hornsund. (●) – stacje monitoringowe, (●) – stacje dla studium rozmieszczenia przestrzennego w fiordzie, (●) – stacje poboru próbek dla oceny sieci troficznej (INNER, OUTER) oraz bioturbacji (OUTER, A1).



Rys. 10. Stacje poboru próbek bentosowych w fiordzie Kongsfjorden. (●) – stacje monitoringowe, (●) – stacje poboru próbek dla badań dopływu węgla do dna (Zo2, Gu1), (●) – stacja poboru próbek osadów na zanieczyszczenia nieorganiczne (AG).



Rys 12 Stacje poboru próbek dla oceny bioturbacji w fjordach Magdalenafjorden i Smeerenburgfjorden.