



# **„Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w Polskich Obszarach Morskich z uwzględnieniem Sieci NATURA 2000”**

**Raport z wykonania zadania 3.1.4.1**

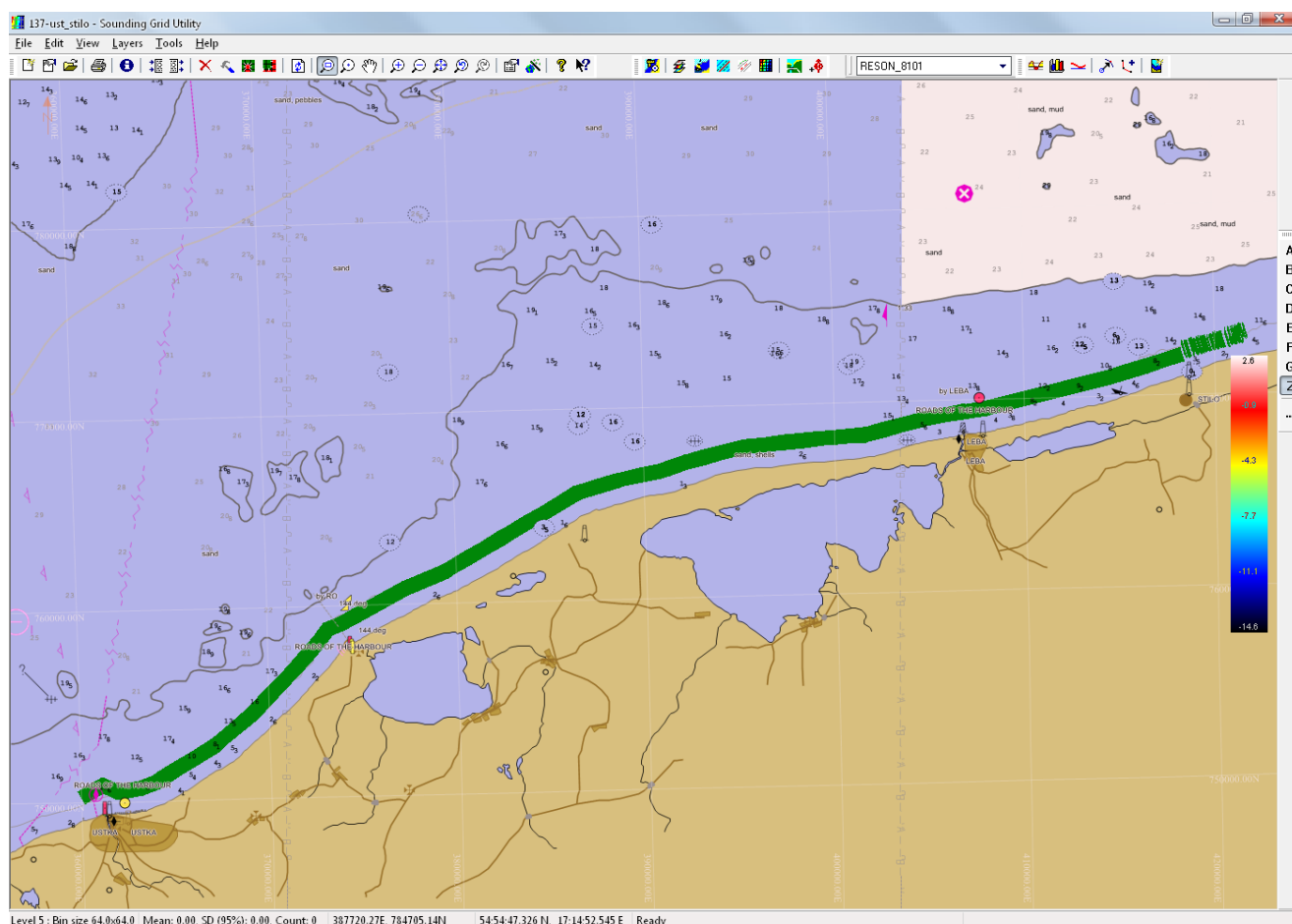
**Pomiary hydroakustyczne (MBS, SSS, SBP)**

**Wsparcie udzielone przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię poprzez  
dofinansowanie ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru  
Gospodarczego**

## Pomiary hydrograficzne

Pomiary hydrograficzne w pasie brzegowym pomiędzy Ustką a Stilo rozpoczęły się 31-05-2007 i trwały do 02-08-2007. W tym okresie na pomiary wykorzystane zostały 17 dni.

Praca obejmowała pomiary sonarowe, batymetryczne i sejsmoakustyczne na polu o długości 63.715 km i szerokości 800 m statkiem R/V Imor. Batymetria z pełnym pokryciem wymagała wykonania pomiarów na 29 profilach o łącznej długości 1848 km (Rys. 3.1.4.1.).

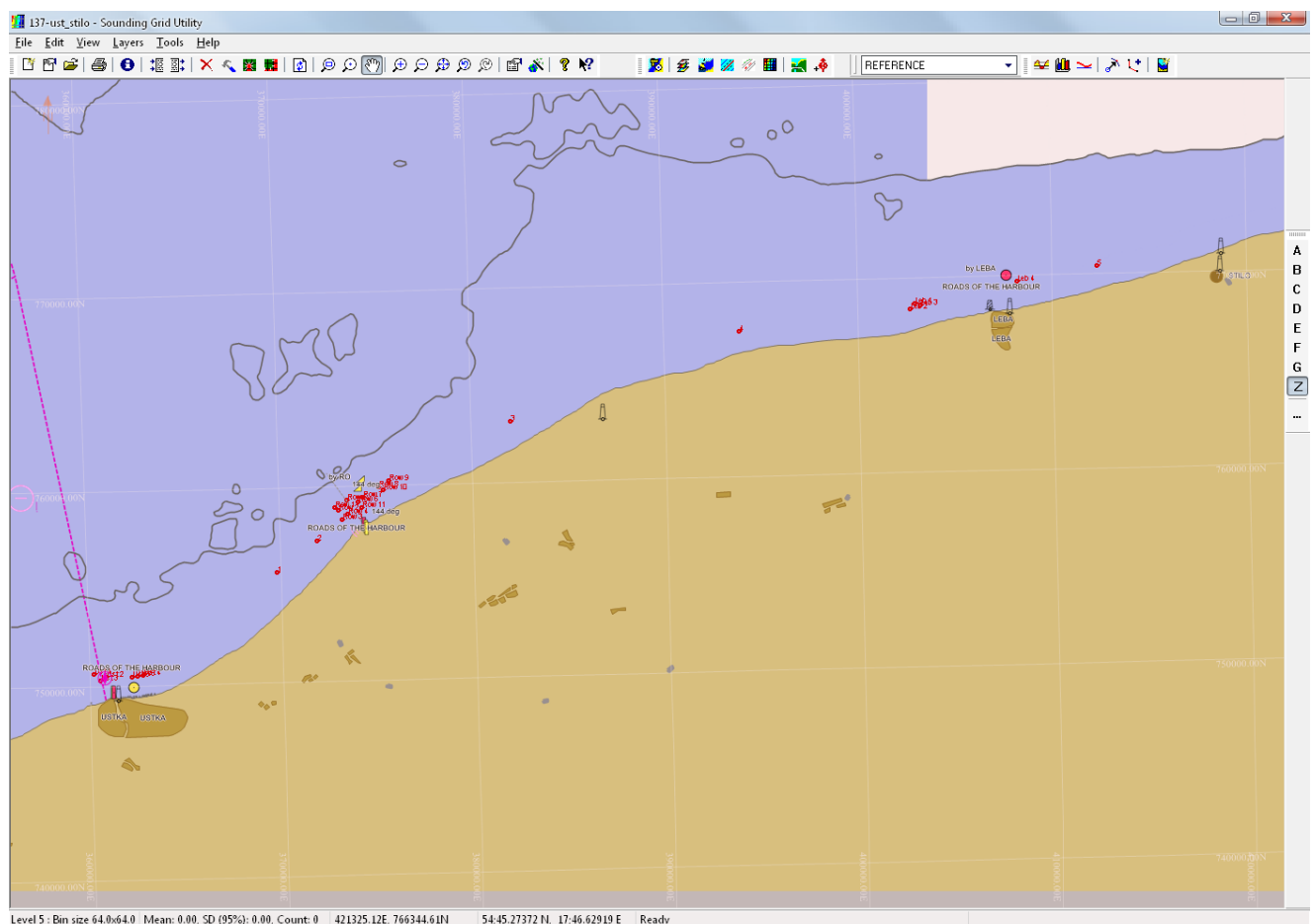


Rys. 3.1.4.1. Projekt linii profilowych poligonu Stilo - Ustka.

Zdjęcie sonarowe wykonane zostało sonarem bocznym EdgeTech 4200 PS. Dla uzyskania pełnego pokrycia pomiary prowadzone były na 8 profilach oddalonych od siebie co 100 m. Łączna długość profili sonarowych wynosi 573.5 km. Na tych samych liniach co sonar wykonane zostały pomiary subbotom profiler'em Pipeliner II Oretech.

Dane źródłowe pozyskane w postaci cyfrowej podczas pomiarów zostały udostępnione na serwerze ftp Instytutu Morskiego w Gdańsku. Parametry dostępu zostały przekazane do osób zarządzających bazą danych projektu.

Od 18.03.2008 do 22.03.2008 statek R/V Imor stanowił bazę nurkową przy poborze prób biologicznych na poligonie Stilo – Ustka, nr zadania 3.1.4.3.



**Rys. 3.1.4.3. Miejsca poboru prób biologicznych - Stilo - Ustka.**