

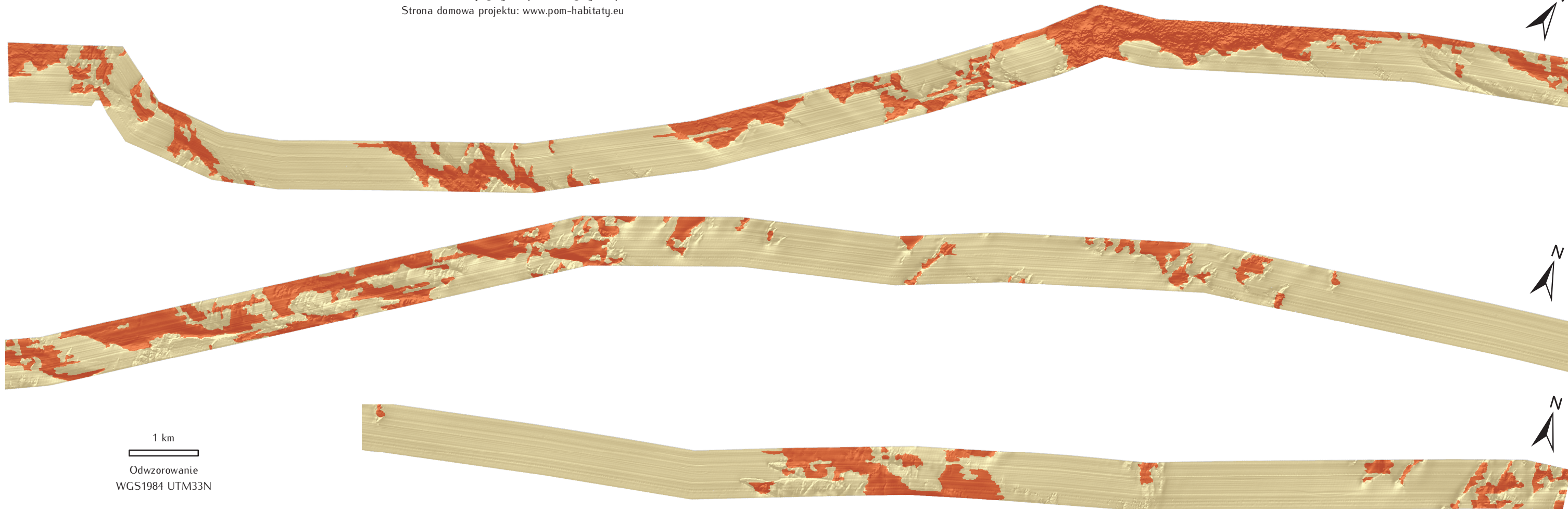
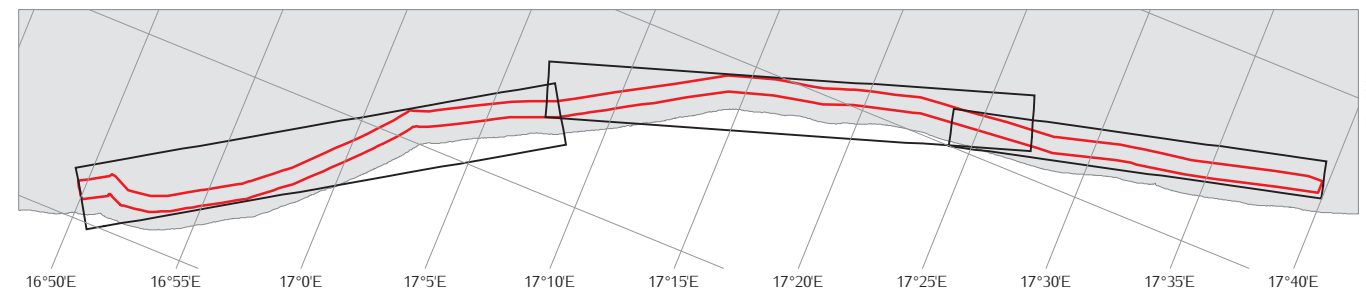
Siedliska Stilo-Ustka

Autorzy: J. Urbański, L. Kryła-Straszewska, J.M. Węstawski, J. Wiktor, A. Tatarek

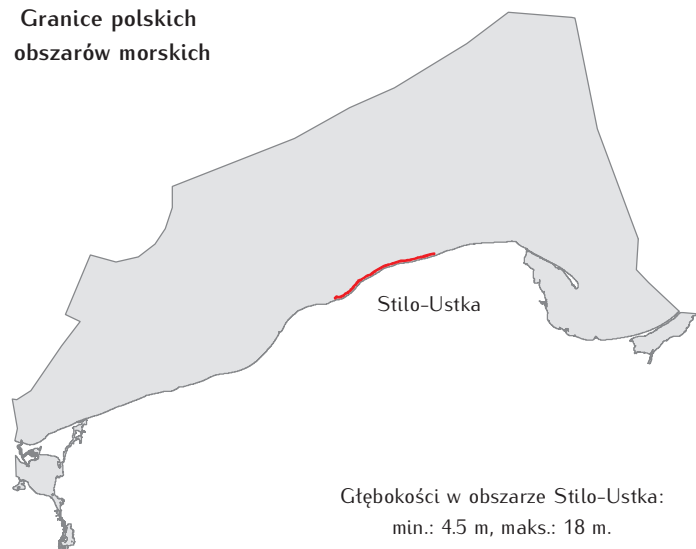
Opracowanie kartograficzne: L. Kryła-Straszewska (Pracownia Geoinformacji IO UG)

E-mail: ocej@ug.edu.pl, ocelks@ug.edu.pl

Strona domowa projektu: www.pom-habitaty.eu



Granice polskich obszarów morskich



Głębokości w obszarze Stilo-Ustka:
min.: 4.5 m, maks.: 18 m.

Krasnorosty (*Furcellaria*, *Polysiphonia*, *Cocotylus*, *Rhodomela*). Dno kamieniste w strefie eufotycznej sublitoralu

Kamienie porośnięte są tym bardziej bujnie, im mniejsze jest oddziaływanie falowania, które odrywa krusze plechy widlika. Okresowo pojawiają się nitkowate brunatnice (Ectocarpacae), a liczba gatunków makroglonów sięga 16. Typowe dla tego siedliska są zwierzęta porastające, z dominacją omutka (*Mytilus edulis trossulus*), pąkli (*Balanus improvisus*), mszywiotów (*Electra crustulenta*). W tym trójwymiarowym siedlisku utworzonym przez kamienie i przytwierdzone do nich organizmy występuje wiele drobnych skorupiaków z rodzaju *Gammarus*, *Jaera*, *Idotea*, ślimaki z rodzaju *Hydrobia*. Łączna liczba gatunków makrozoobentosu waha się od 15 do 20 gatunków. Z ryb typowe są babki bycze (*Neogobius melanostomus*), węgorzyce (*Zoarces viviparus*), tasze (*Cyclopterus lumpus*) oraz dorsze (*Gadus morhua*) i chronione denniki (*Liparis liparis*). Sezonowo, siedlisko to jest ważnym rejonem zimowania i żerowania kaczek nurkujących (czernice, głowienki, lodówki).

Fauna piasków sublitoralu (*Bathyporeia*, *Eurydyce*, *Crangon*)

Dno miękkie – piasek o różnej granulacji, w sublitoralu. Poza obszarem silnego oddziaływania fal, pomiędzy głębokościami 2 i 20m. Siedlisko pozbawione roślinności makroskopowej, z bogatym mikrofitobentosem okrzemkowym w strefie eufotycznej. Zasadzone przez drobne skorupiaki infauny (*Bathyporeia*, *Eurydyce*), epifauny – garnale (*Crangon crangon*) oraz wieloszczety (*Pygospio*, *Merenzellaria*, *Hediste*). Miejscami bogata fauna mały zakopanych w osadzie (*Macoma*, *Mya*). Skład gatunkowy uboższy niż w siedliskach z makrofitami, ale często o bardzo wysokiej liczebności i znaczącej biomasy. Miejsce występowania ryb płaskich (*Pleuronectes*, *Platichthys*, *Psetta*), dobijakowatych (*Ammodytes*, *Hyperoplus*) oraz babkowatych (*Pomatoschistus minutus*). Ważne siedlisko dla wzrostu młodych użytkowych ryb i żerowania dorosłych.

Przyrodnicze uwarunkowania planowania przestrzennego w polskich obszarach morskich z uwzględnieniem sieci Natura 2000.



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

Literatura

- Bucas M, Daunys D, Olenin S, Overgrowth patterns of the red algae *Furcellaria lumbricalis* at an exposed Baltic Sea coast: the results of a remote underwater video data analysis, 2007, Estuarine Coastal And Shelf Science, 75 (3): 308-316
- Diaz RJ, Solan M, Valente RM, A review of approaches for classifying benthic habitats and evaluating habitat quality, 2004, Journal of environmental management, 73 (3): 165-181
- Kruk-Dowgiatło L, Przyrodnicza waloryzacja morskich części obszarów chronionych HELCOM BSPA województwa pomorskiego 1, Słowiński Park Narodowy, 2000, Centrum Biologii Morza PAN
- Nordheim H, Boedeker D, Red list of marine and coastal biotopes and biotope complexes of the Baltic Sea, Belt Sea and Kattegat, 1998, Baltic Sea Environment Proceedings, no. 75

- Olenin S, The concept of biotope in marine ecology and coastal management, 2006, Marine Pollution Bulletin, 53(1-4): 20-29
- Osowiecki A, Żmudziński L, Przyrodnicza waloryzacja morskich części obszarów chronionych HELCOM BSPA województwa pomorskiego 2, Rezerwat Przyrody Kępa Redłowska, 2000, Centrum Biologii Morza PAN
- Rosenberg R, Nilsson HC, Deterioration of soft-bottom benthos along the Swedish Skagerrak coast, 2005, Journal Of Sea Research, 54 (3): 231-242
- Zaiko A, Olenin S, Daunys D, Nalepa T, Vulnerability of habitats to the aquatic invasive species, 2007, Biological invasions, 9(6): 703-714
- Zettler ML, Rohner M, Frankowski J, Long term changes of macrozoobenthos in the Arkona Baskin (Baltic Sea), 2006, Boreal Environment Research, 11(4): 247-260