

Wpływ dynamiki brzegu na projektowaną infrastrukturę energetyczną

GRZEGORZ UŚCINOWICZ¹, TOMASZ SZARAFIN¹, SZYMON UŚCINOWICZ²

¹Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

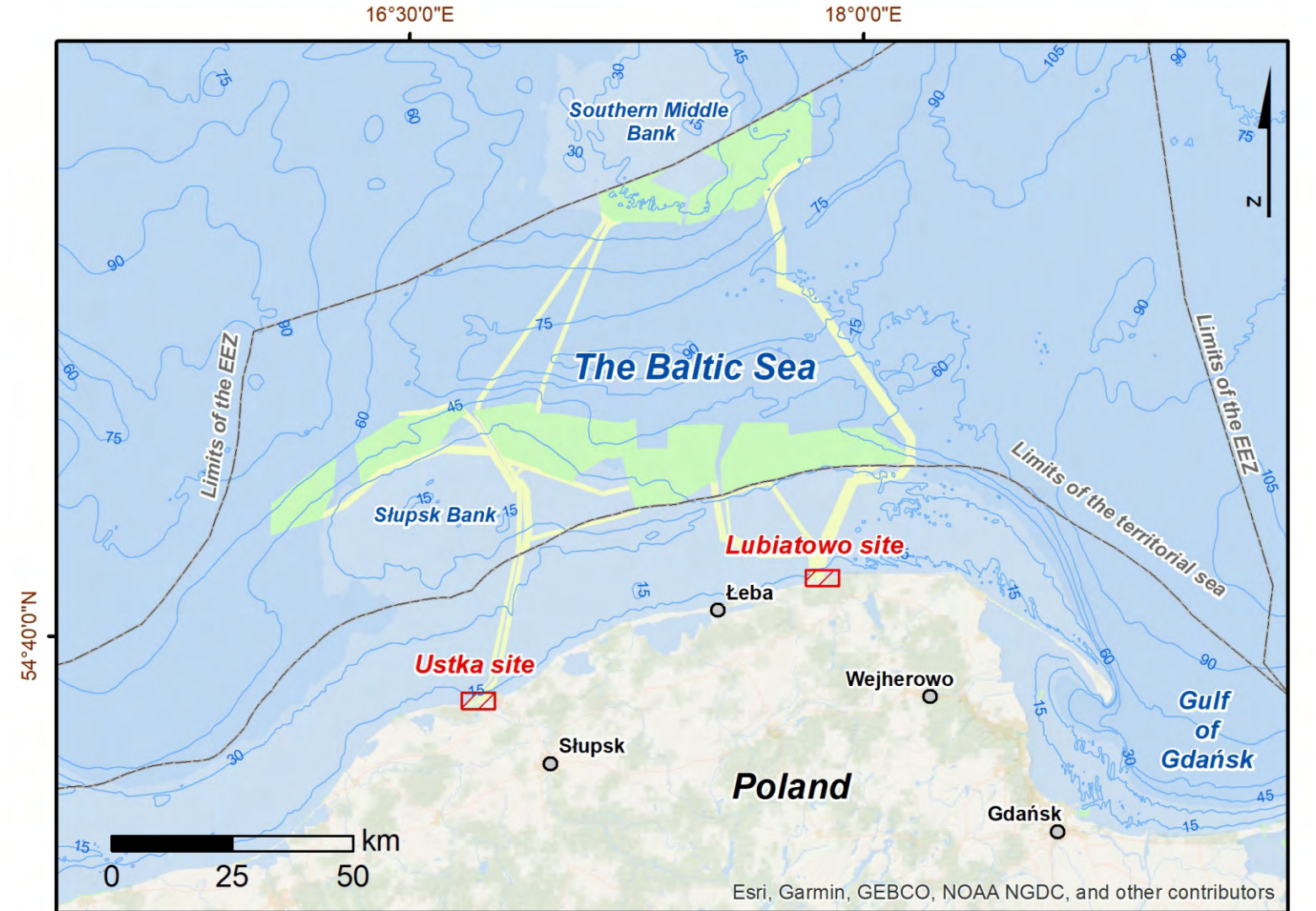
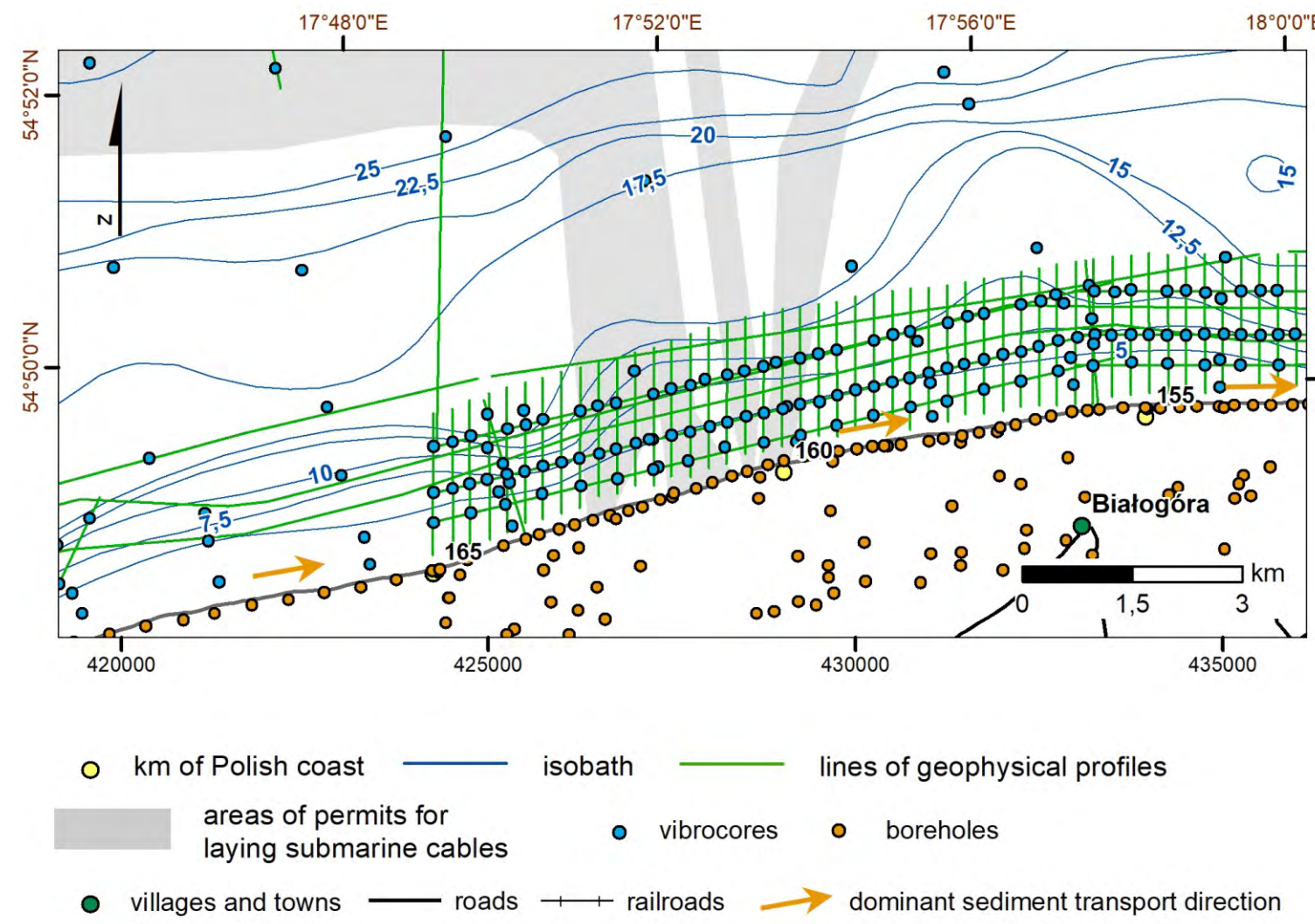
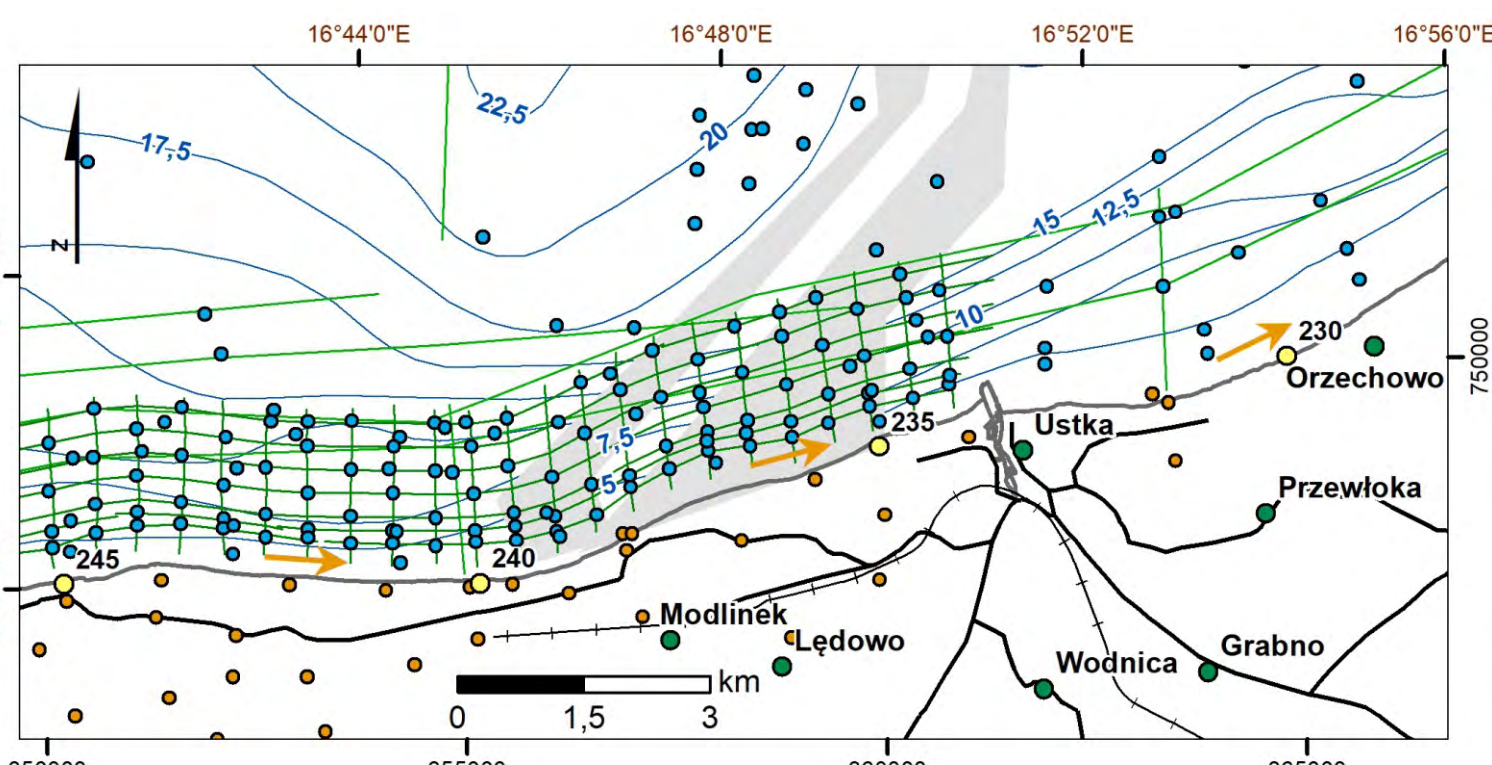
grzegorz.uscinowicz@pgi.gov.pl, tomasz.szarafin.pgi.gov.pl

²Instytut Budownictwa Wodnego Polskiej Akademii Nauk

s.uscinowicz@ibwpan.gda.pl

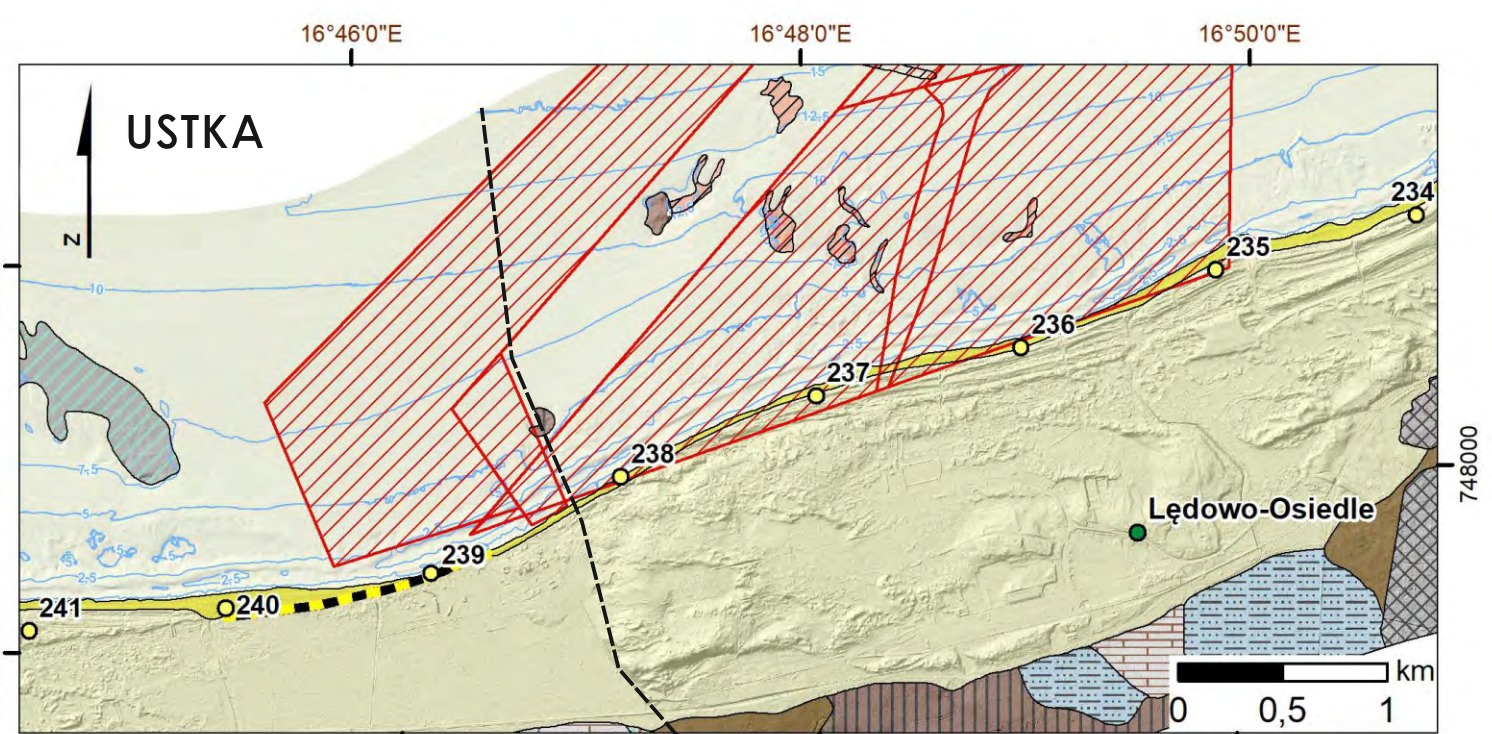
Przy realizacji **wielkoskalowych inwestycji infrastrukturalnych** na morzu, zwłaszcza w przypadku **energetyki wiatrowej**, której integralną częścią jest infrastruktura przesyłowa, należy uwzględnić zarówno procesy erozji, jak i akumulacji zachodzące na **obszarach przybrzeżnych**. Zgodnie z aktualnymi wnioskami o pozwolenia i wydanymi decyzjami **podmorskie kable energetyczne** wkroczą na ląd w dwóch lokalizacjach:

rejon Lubiadowa (odcinek brzegu o długości ok. 3 km)
rejon Ustki (odcinek brzegu o długości ok. 5 km).

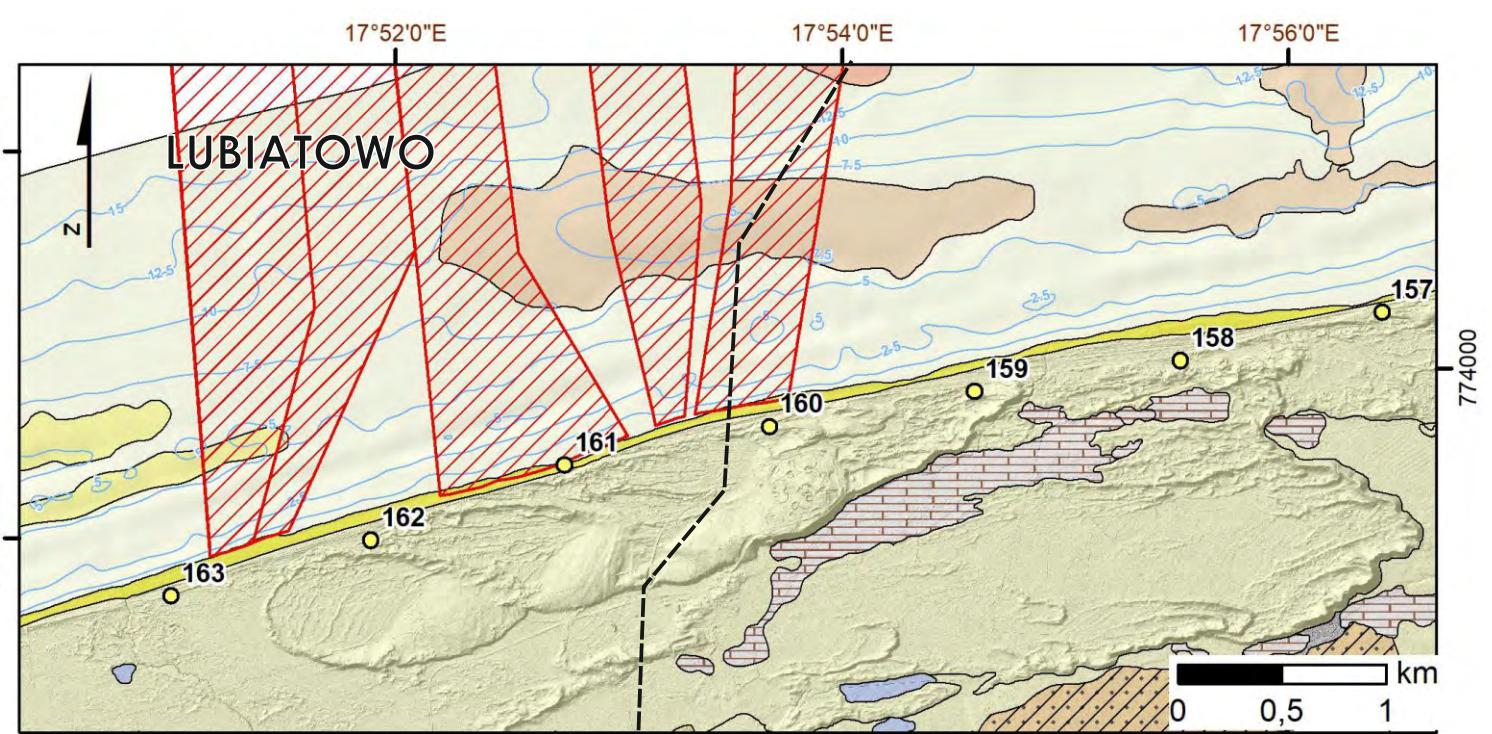
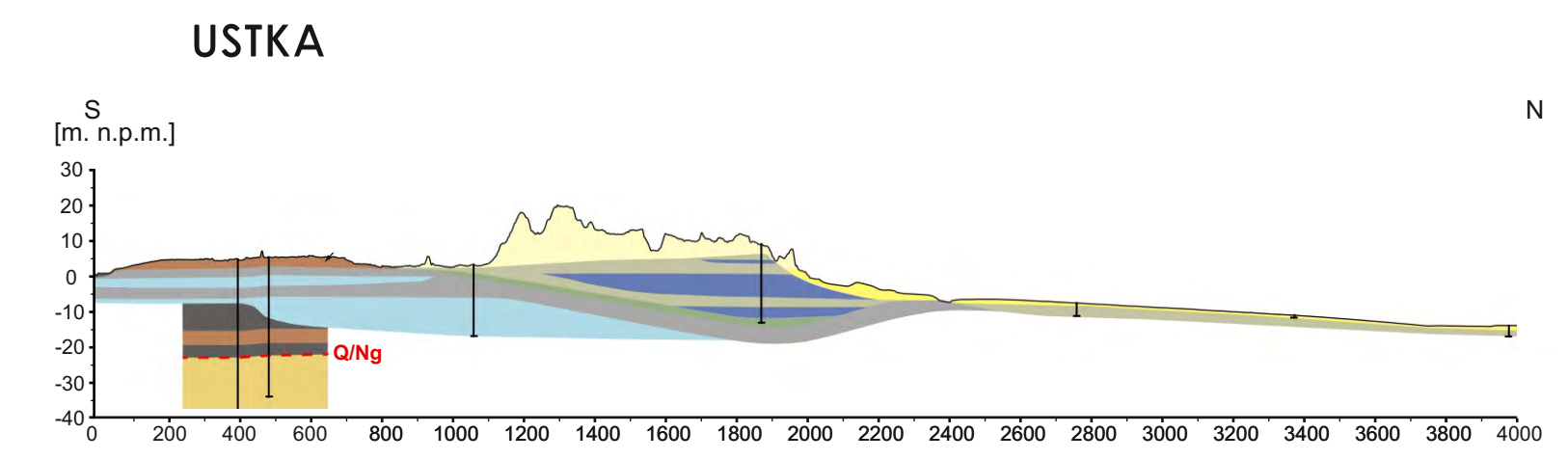


area under discussion areas of permits for laying submarine cables areas of projected offshore wind farms

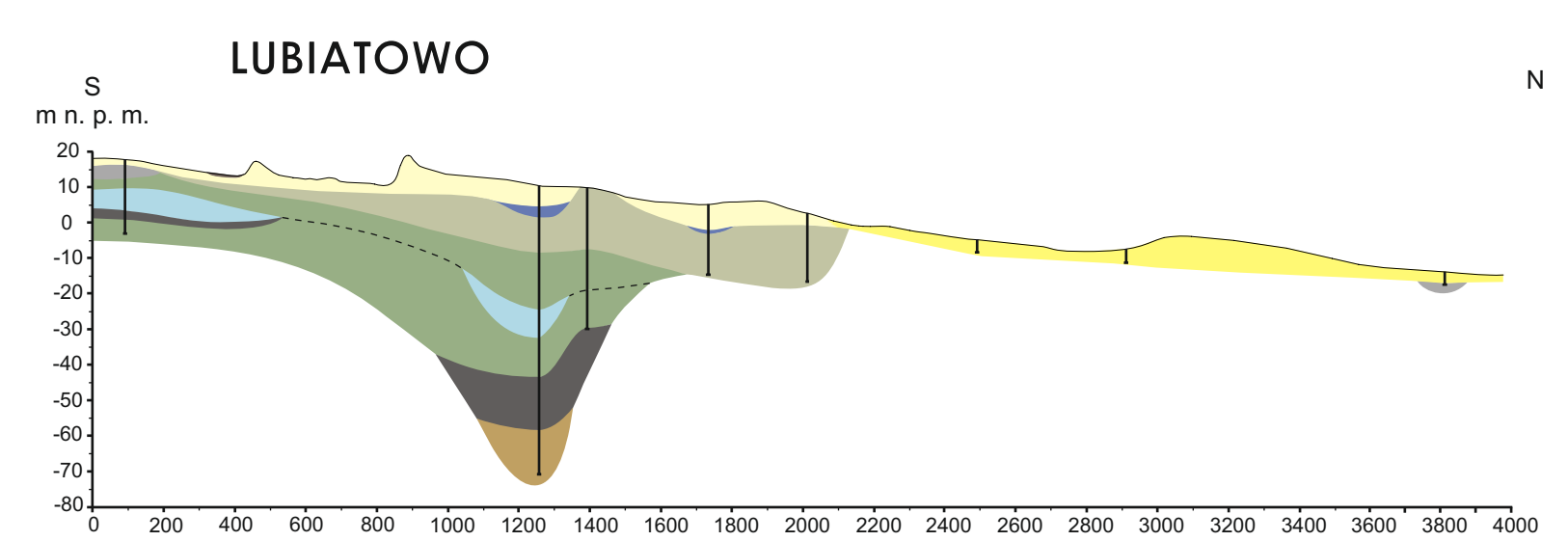
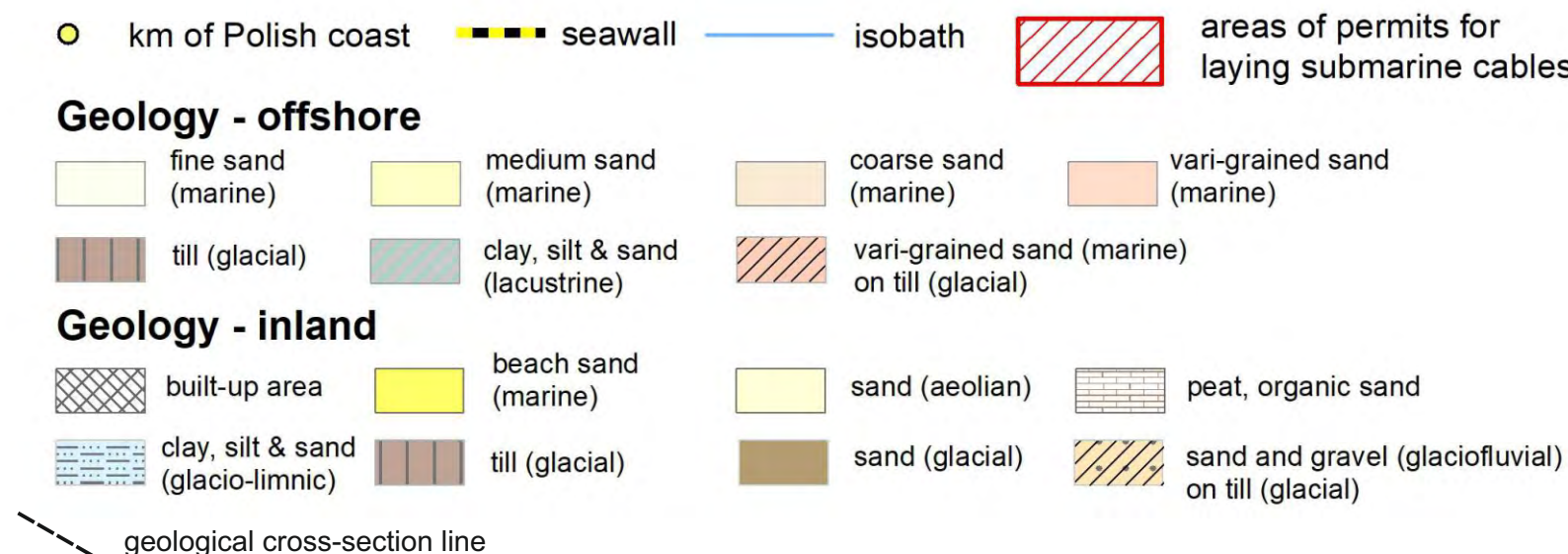
Budowa geologiczna strefy brzegowej



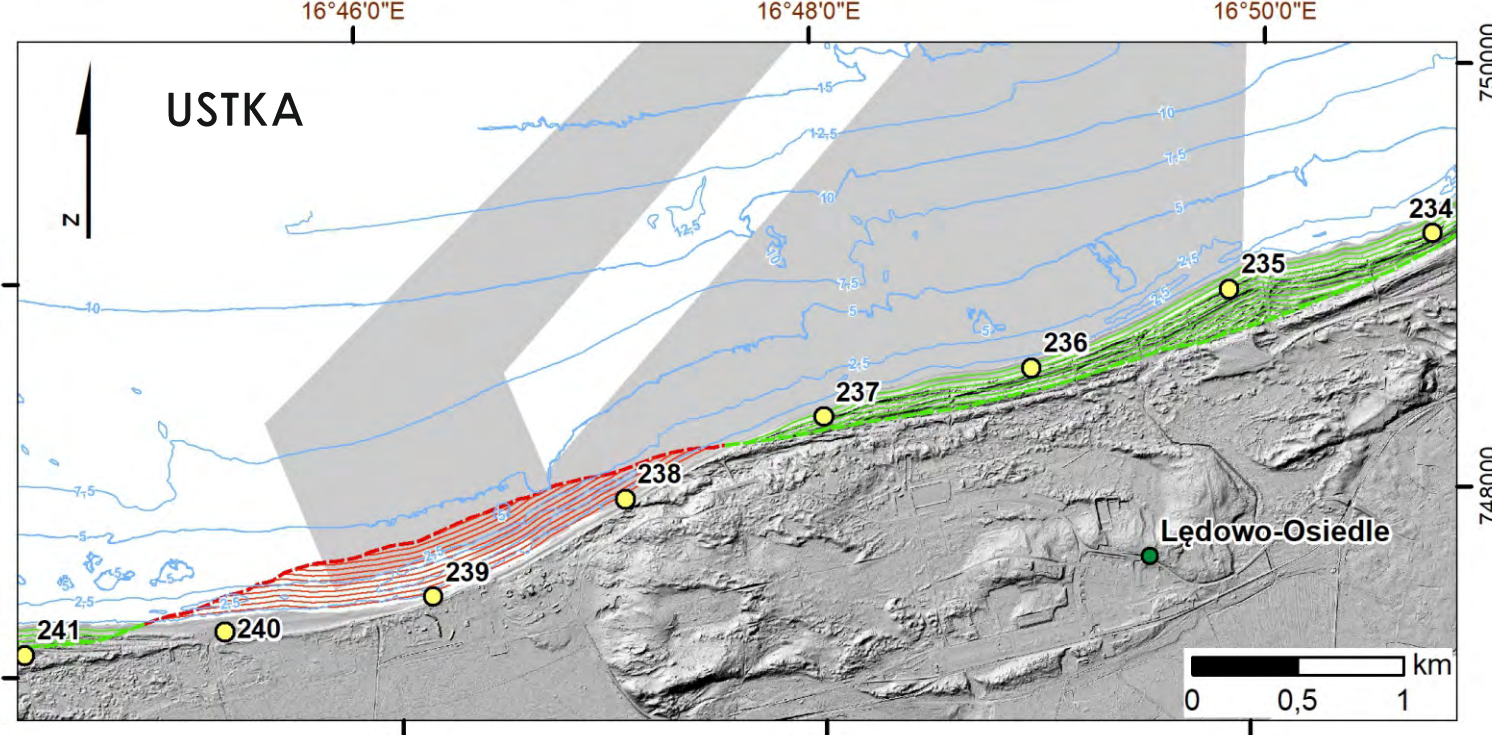
Objaśnienia do przekrojów



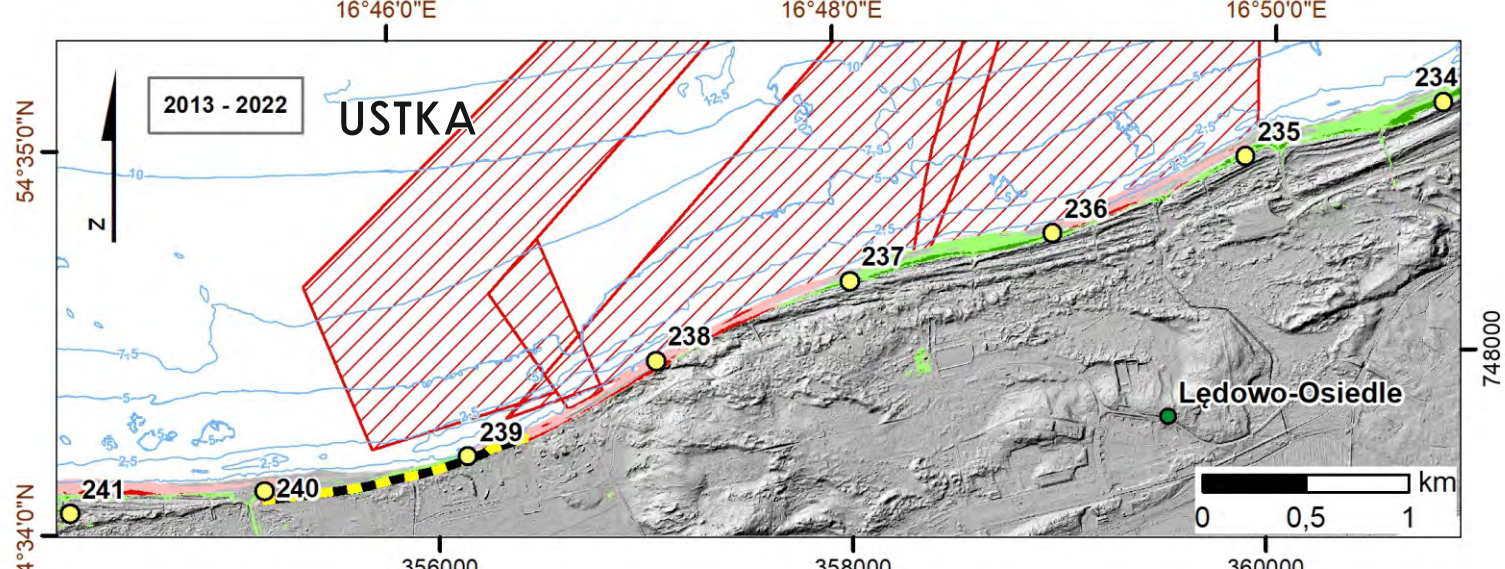
Objaśnienia do mapy



Zmiany historyczne położenia linii brzegowej



Zmiany pionowe powierzchni terenu



Współczesne tempo zmian położenia linii brzegowej

