



Fot. PRG METRO

BEZPIECZNA INFRASTRUKTURA

PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA BADA PODŁOŻE PROJEKTOWANYCH INWESTYCJI

Przy budowie ciągów komunikacyjnych, takich jak drogi, koleje, metro oraz strategicznych korytarzy przesyłowych, podstawowym czynnikiem determinującym ich bezpieczną eksploatację jest geologia.

Od geologii zależą – wybór lokalizacji, wykonanie optymalnego projektu, koszty realizacji i bezpieczeństwo późniejszej eksploatacji.

Państwowa Służba Geologiczna rozpoznaje zagrożenia (osuwiska, podtopienia, osiadania terenu, trzęsienia ziemi, występowanie gruntów problematycznych) na obszarach istniejących i projektowanych inwestycji.

Państwowa Służba Geologiczna współpracuje z Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad oraz z Polskimi Kolejami Państwowymi PLK S.A. w celu wdrażania norm europejskich do badań podłoża gruntowego dla potrzeb projektowania, budowy i modernizacji infrastruktury drogowej i kolejowej.

Po awariach na budowie stacji metra – Powiśle i Świętokrzyska – Państwowa Służba Geologiczna wykonała ocenę geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych oraz wskazała zalecenia dotyczące dalszych prac.

Badania geologiczne zostały przeprowadzone także dla sześciu stacji II linii metra. Przedstawiona interpretacja budowy geologicznej wraz z wizualizacją 3D zostały wykorzystane podczas projektowania drążenia tunelu metra.

atlasy.pgi.gov.pl



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Państwowa Służba Geologiczna
Państwowa Służba Hydrogeologiczna

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl
www.pgi.gov.pl

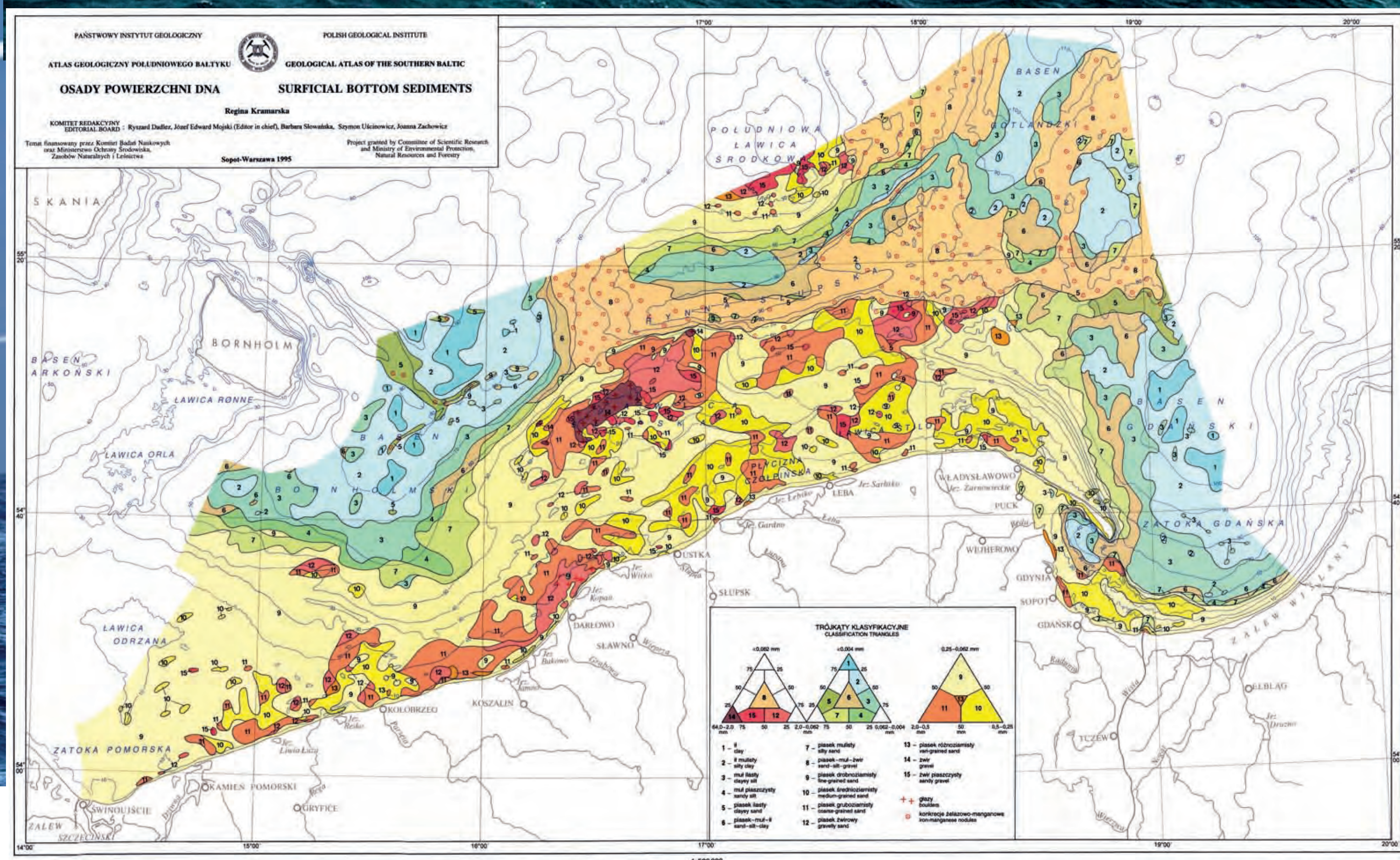


MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA





Fot. Marynarka Wojenna RP; Archiwum PIG-PIB



ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE BAŁTYKU

PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA
BADA DNO POLSKICH OBSZARÓW MORSKICH

Farmy wiatrowe, porty, gazoporty, rurociągi, kable telekomunikacyjne – Państwowa Służba Geologiczna stwarza podstawy do określenia warunków posadowienia i instalacji obiektów na dnie Bałtyku

Państwowa Służba Geologiczna badając dno Bałtyku dostarcza szczegółowych informacji o składzie i rozmieszczeniu osadów powierzchniowych oraz o rzeźbie i twardości dna morskiego. Informacje te są niezbędne dla sporządzania planów zagospodarowania przestrzennego, ocen oddziaływania na środowisko wszelkich inwestycji w obszarach morskich, a także do sporządzania map siedlisk poszczególnych gatunków zwierząt i roślin.

Mapy geologiczne dna Bałtyku wykorzystywane są także podczas realizacji zadań, których celem jest wsparcie działań Marynarki Wojennej i NATO.

Morska kartografia geologiczna jest ustawowym zadaniem Państwowej Służby Geologicznej. Obecnie trwają prace nad aktualizacją map geologicznych dna. Mapy geologiczne dna polskich obszarów morskich są zintegrowane z mapami mórz północnej Europy w ramach europejskiej sieci danych i obserwacji morskich EMODNET.

Państwowy Instytut Geologiczny – PIB jest krajowym centrum danych geologicznych SeaDataNet.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Państwowa Służba Geologiczna
Państwowa Służba Hydrogeologiczna

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl
www.pgi.gov.pl



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA

