GŁÓWNY INSPEKTORAT
OCHRONY ŚRODOWISKA

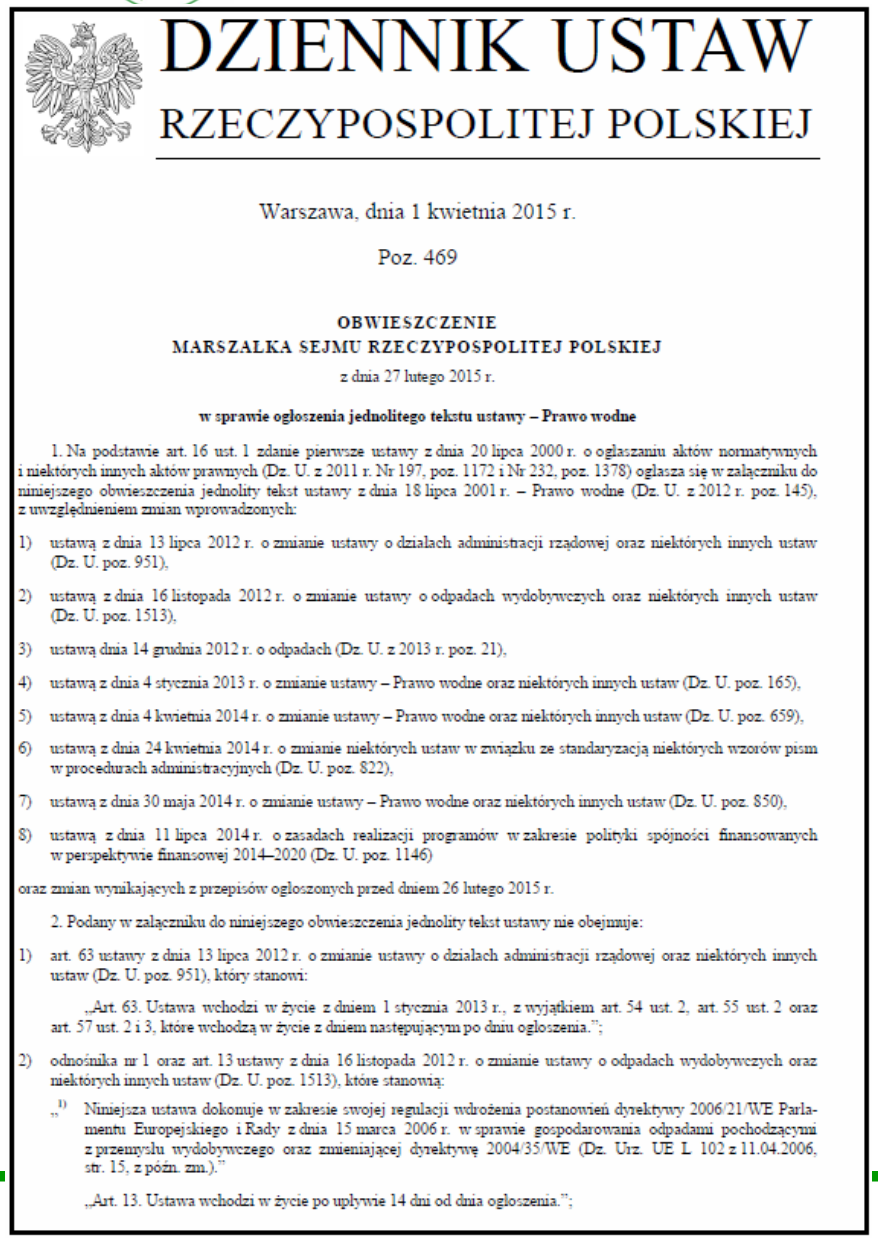
Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Monitoring środowiska morskiego - podstawowym narzędziem prowadzącym do podejmowania skutecznych działań zmierzających do poprawy stanu środowiska wód morskich

KONFERENCJA ŚRODOWISKO INFORMACJI
Warszawa, 21-22.11.2016

Magdalena Kamińska
Departament Monitoringu i Informacji o Środowisku

Podstawy prawne monitoringu wód morskich



DZIENNIK USTAW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 1 kwietnia 2015 r.

Poz. 469

OBWIESZCZENIE
MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

z dnia 27 lutego 2015 r.

w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo wodne

1. Na podstawie art. 16 ust. 1 zdanie pierwsze ustawy z dnia 20 lipca 2000 r. o ogłaszaniu aktów normatywnych i niektórych innych aktów prawnych (Dz. U. z 2011 r. Nr 197, poz. 1172 i Nr 232, poz. 1378) ogłasza się w załączniku do niniejszego obwieszczenia jednolity tekst ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145), z uwzględnieniem zmian wprowadzonych:

1) ustawą z dnia 13 lipca 2012 r. o zmianie ustawy o działach administracji rządowej oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 951),

2) ustawą z dnia 16 listopada 2012 r. o zmianie ustawy o odpadach wydobywczych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1513),

3) ustawą dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21),

4) ustawą z dnia 4 stycznia 2013 r. o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 165),

5) ustawą z dnia 4 kwietnia 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 659),

6) ustawą z dnia 24 kwietnia 2014 r. o zmianie niektórych ustaw w związku ze standaryzacją niektórych wzorów pism w procedurach administracyjnych (Dz. U. poz. 822),

7) ustawą z dnia 30 maja 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 850),

8) ustawą z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014–2020 (Dz. U. poz. 1146)

oraz zmian wynikających z przepisów ogłoszonych przed dniem 26 lutego 2015 r.

2. Podany w załączniku do niniejszego obwieszczenia jednolity tekst ustawy nie obejmuje:

1) art. 63 ustawy z dnia 13 lipca 2012 r. o zmianie ustawy o działach administracji rządowej oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 951), który stanowi:

„Art. 63. Ustawa wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2013 r., z wyjątkiem art. 54 ust. 2, art. 55 ust. 2 oraz art. 57 ust. 2 i 3, które wchodzą w życie z dniem następującym po dniu ogłoszenia.";

2) odnośnika nr 1 oraz art. 13 ustawy z dnia 16 listopada 2012 r. o zmianie ustawy o odpadach wydobywczych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1513), które stanowią:

„[1)] Niniejsza ustawa dokonuje w zakresie swojej regulacji wdrożenia postanowień dyrektywy 2006/21/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 marca 2006 r. w sprawie gospodarowania odpadami pochodzącymi z przemysłu wydobywczego oraz zmieniającej dyrektywę 2004/35/WE (Dz. Urz. UE L 102 z 11.04.2006, str. 15, z późn. zm.)."

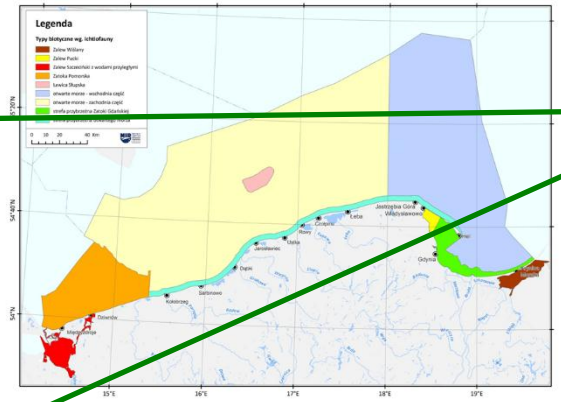
„Art. 13. Ustawa wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.";

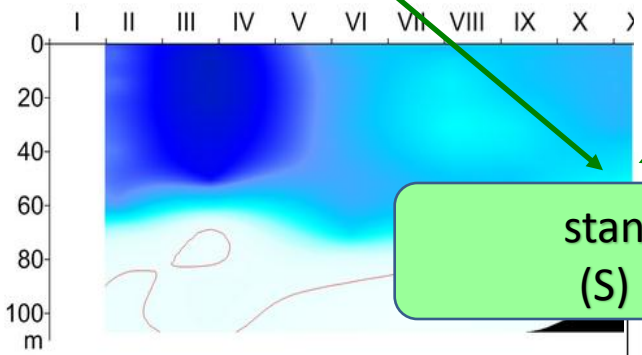
Cel Monitoringu

czynniki sprawcze
(D)

presje
(P)

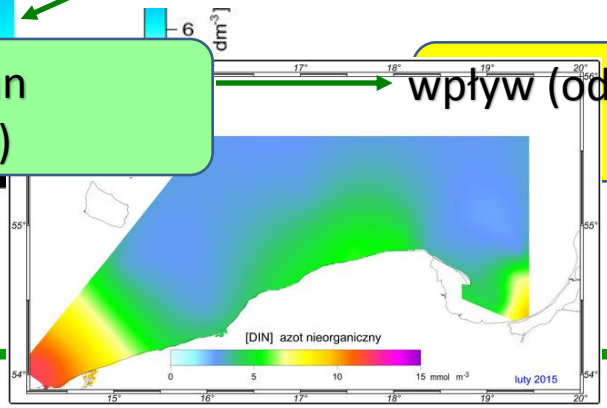
reakcja
(R)

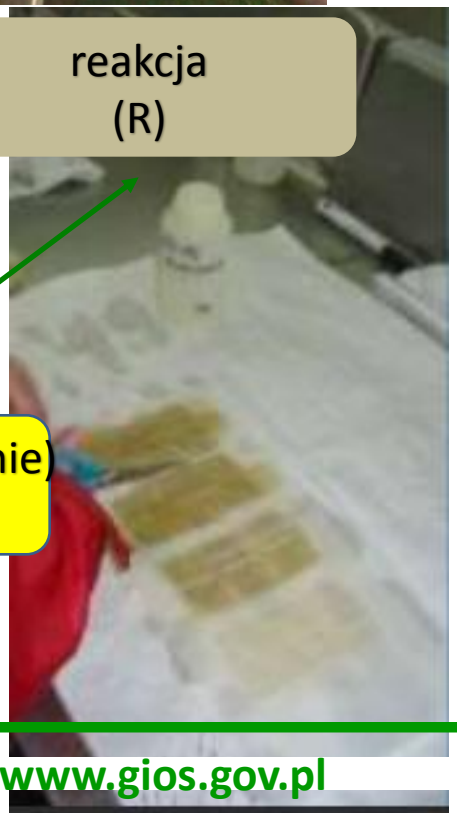




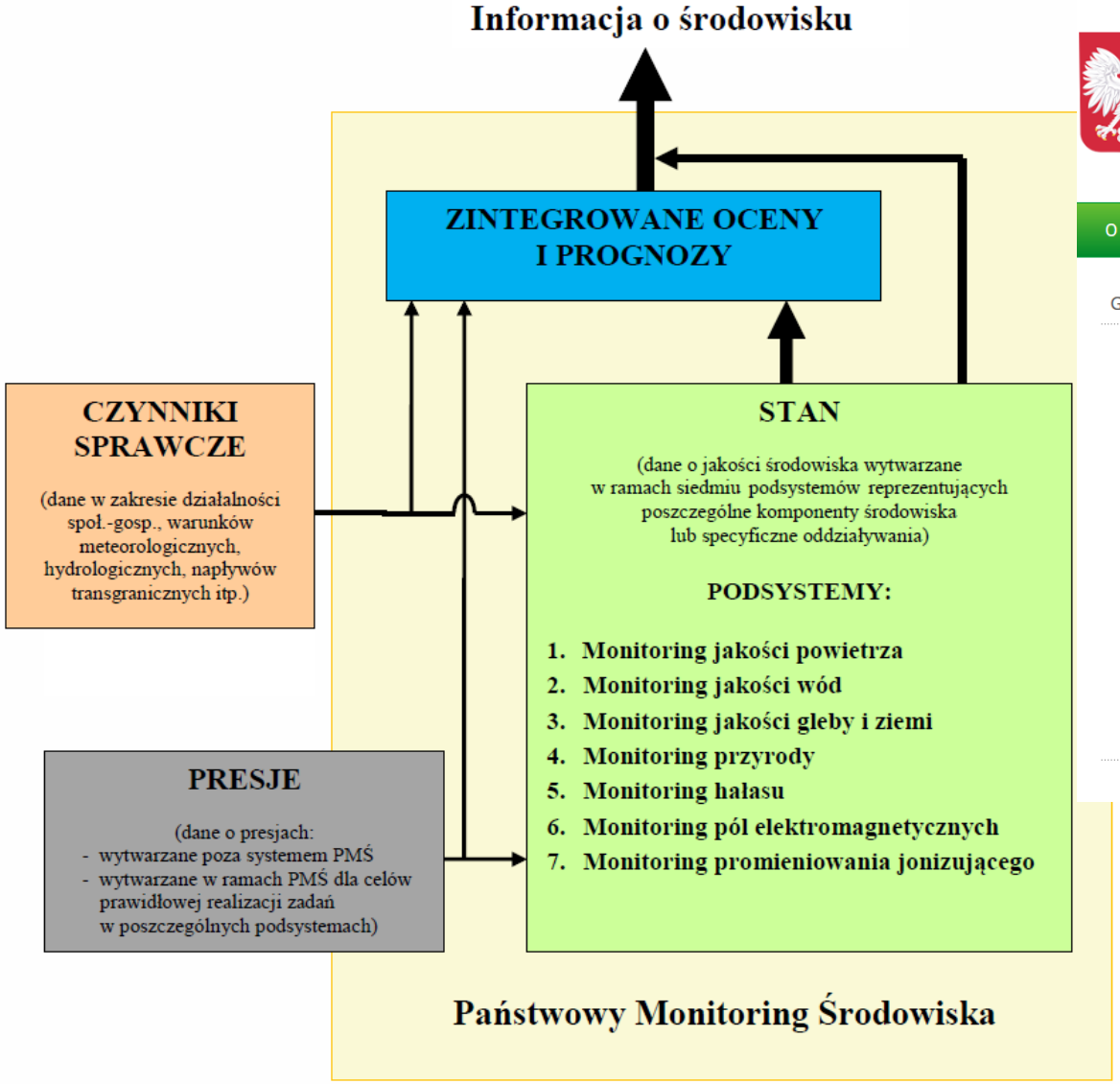
stan
(S)

wpływ (oddziaływanie)
(I)



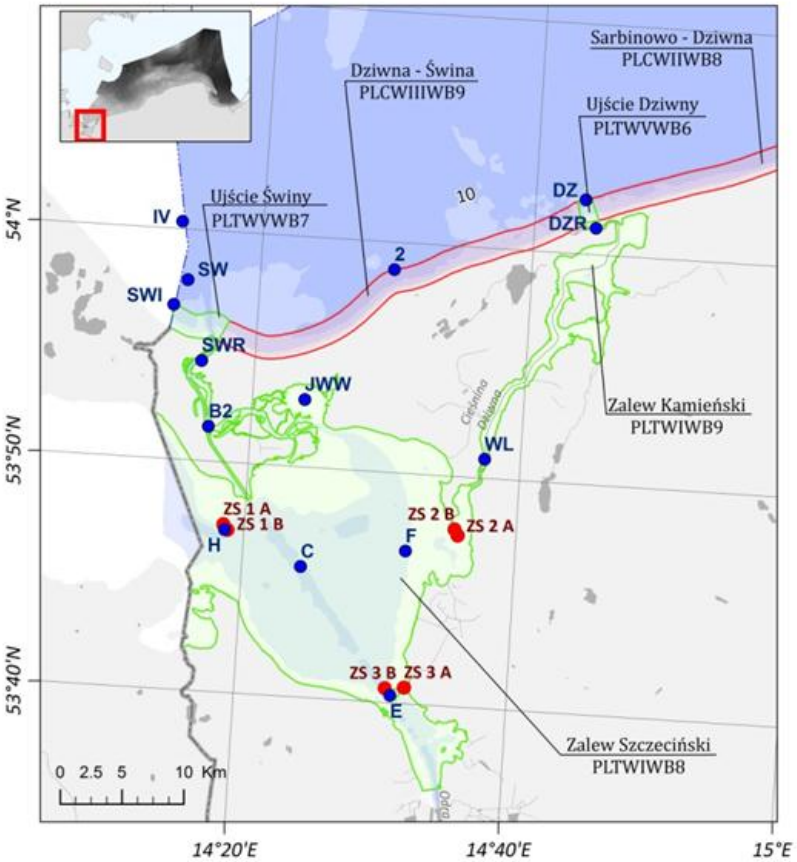


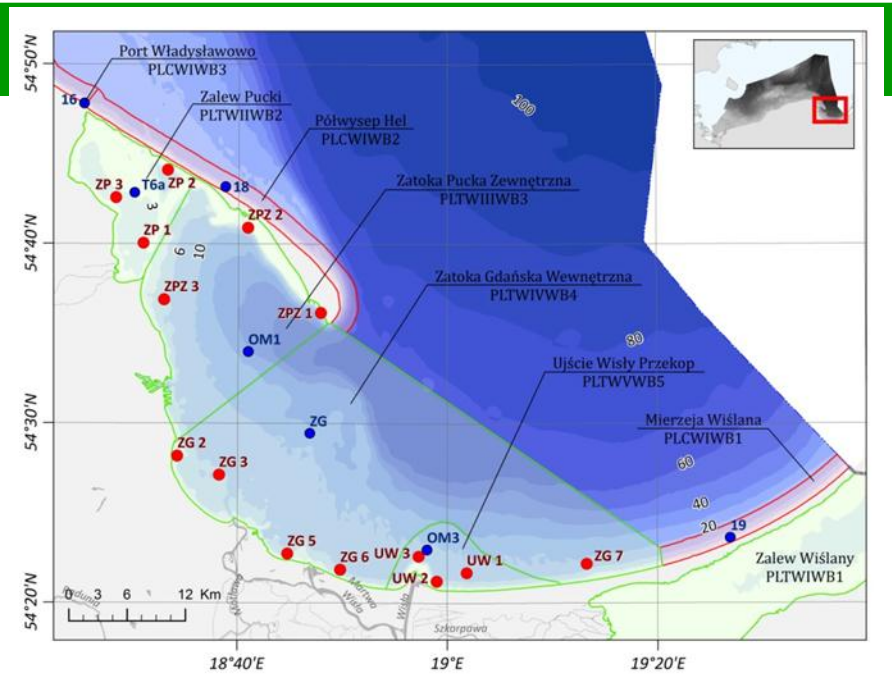
Państwowy Monitoring Środowiska

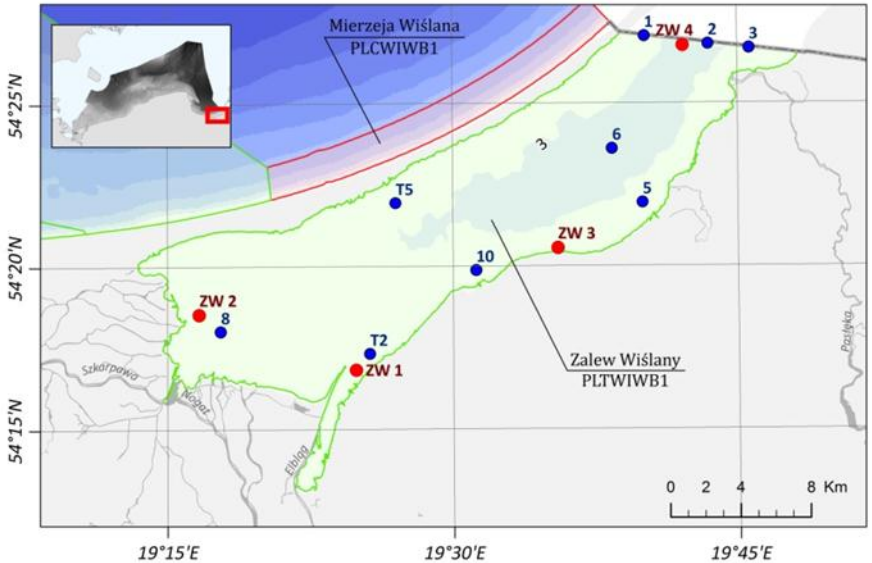


źródło: Program Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2016-2020. Główny Inspektor Ochrony Środowiska, Warszawa 2015

Wody przejściowe i

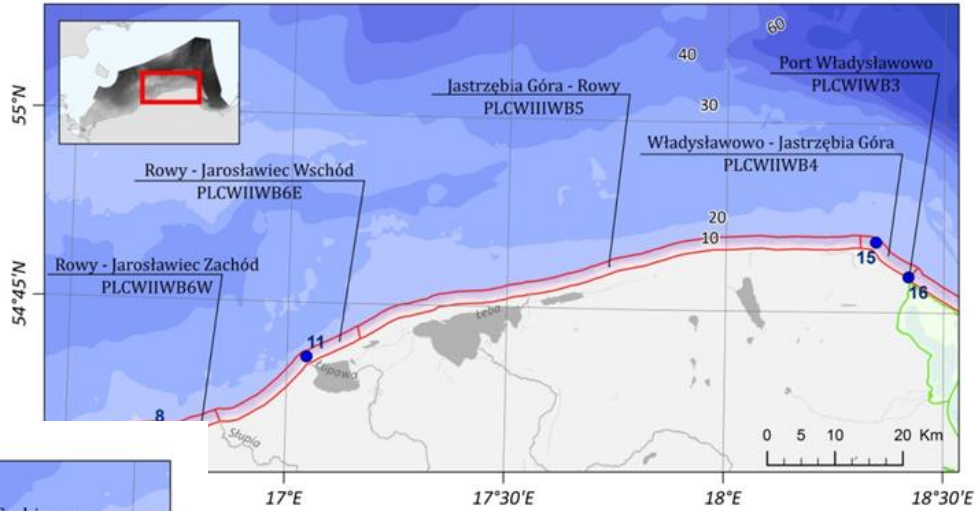


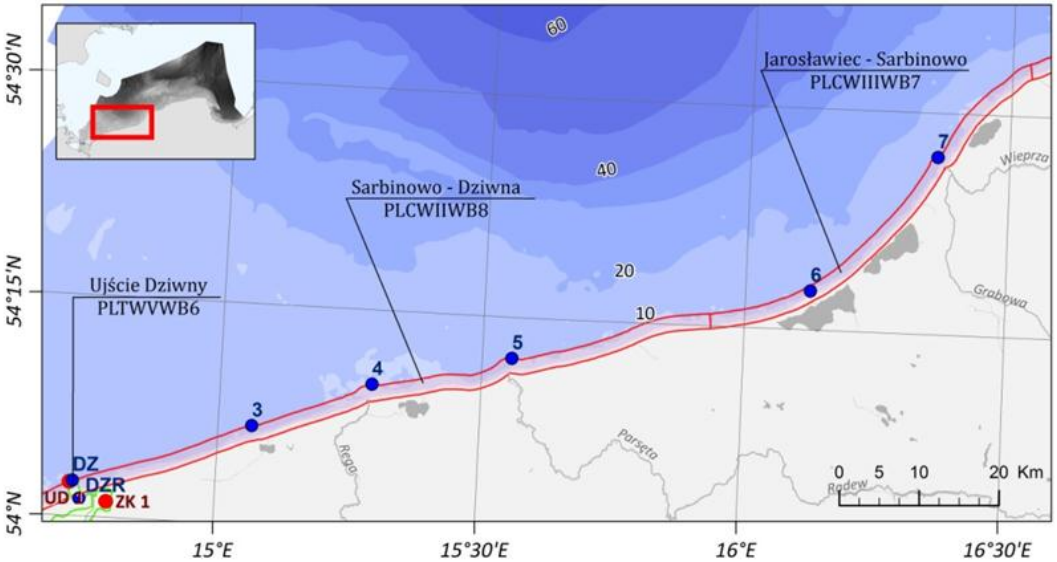




wody przybrzeżne

źródło: http://www.bazanurkowa.com/baza-info3.html



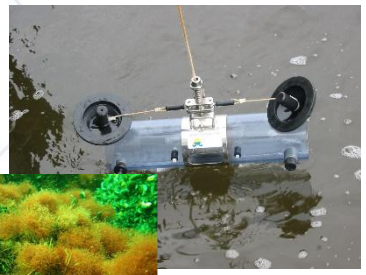


źródło: http://www.bazagdansk.pl/web-images/k8.jpg

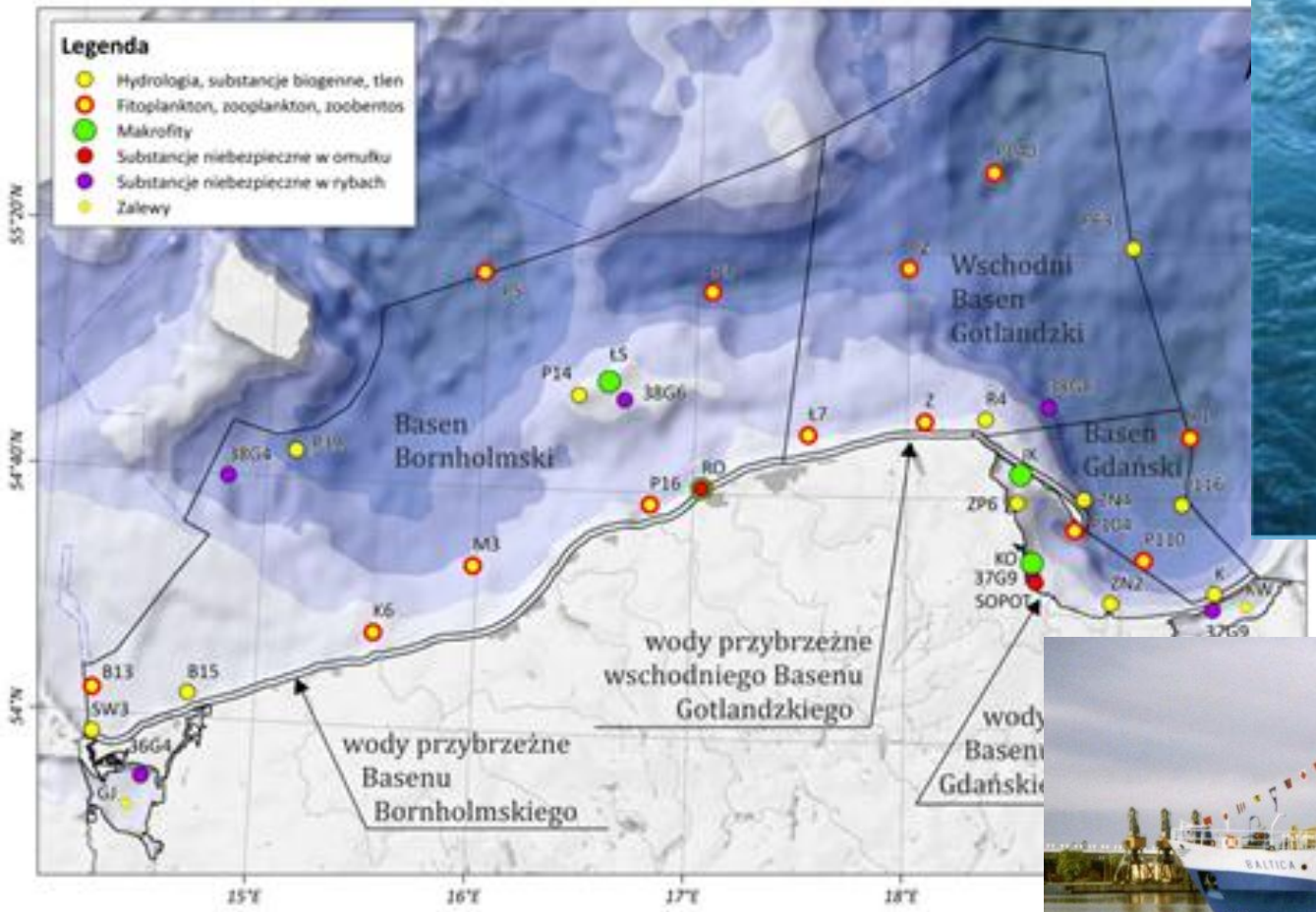
Składowe ekosystemu podlegające ocenie

GES

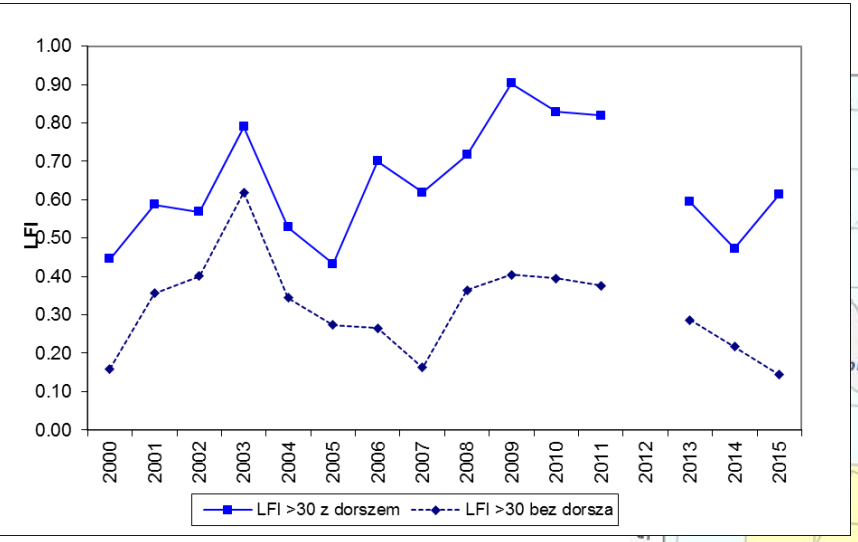
- **D1.** BIORÓŻNORODNOŚĆ
- **D2.** GATUNKI OBCE
- **D3.** KOMERCYJNIE EKSPLOATOWANE GATUNKI RYB I MIĘCZAKÓW
- **D4.** ŁAŃCUCHY POKARMOWE
- **D5.** EUTROFIZACJA
- **D6.** INTEGRALNOŚĆ DNA MORSKIEGO
- **D7.** WARUNKI HYDROGRAFICZNE
- **D8.** SUBSTANCJE ZANIECZYSZCZAJACE I EFEKTY ZANIECZYSZCZEŃ
- **D9.** SUBSTANCJE SZKODLIWE W RYBACH I OWOCACH MORZA
- **D10.** ŚMIECI W ŚRODOWISKU MORSKIM
- **D11.** PODWODNY HAŁAS I INNE ŹRÓDŁA ENERGII



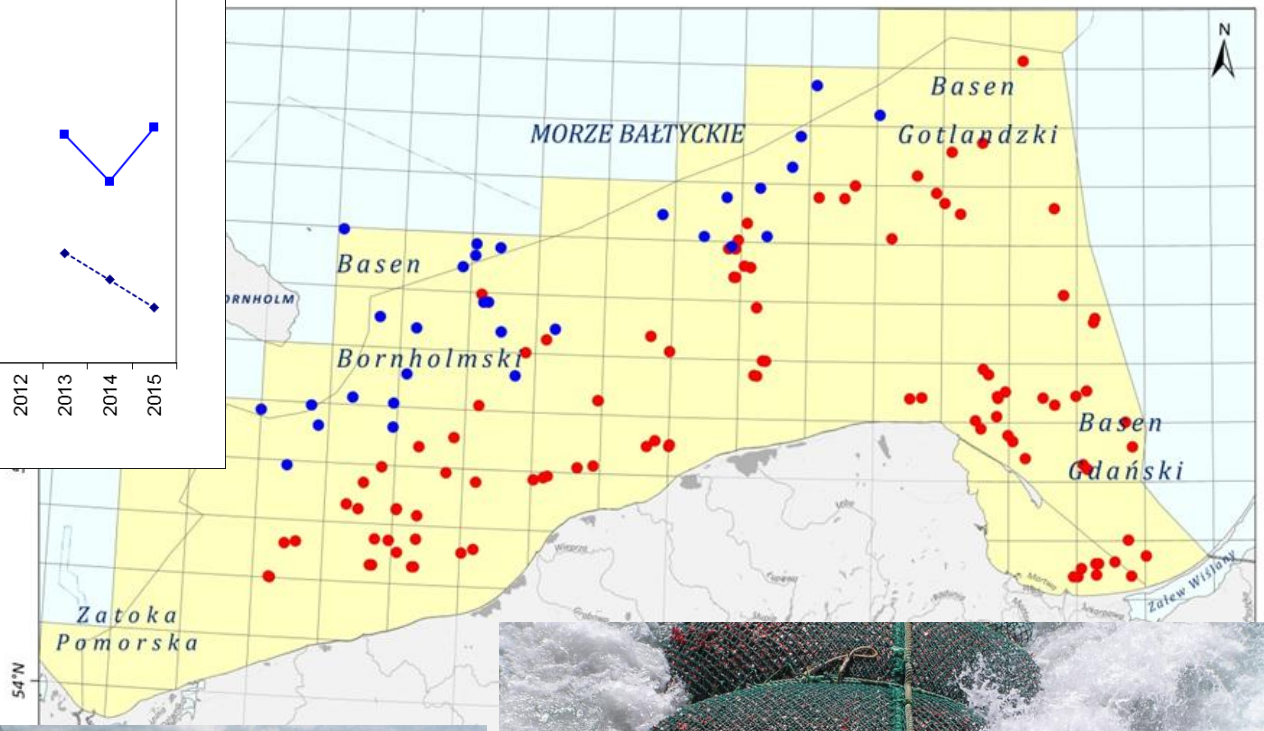
Strefa głębokomorska



Monitoring ichtiofauny w strefie głębokomorskiej w 2015 roku



Zmiany wartości wskaźnika LFI w latach 2000-2011 oraz 2013-2014 w podobszarze ICES 25;



Stan środowiska wód Morza Bałtyckiego – definicja stanu dobrego

STAN

DOBRY **ZŁY**

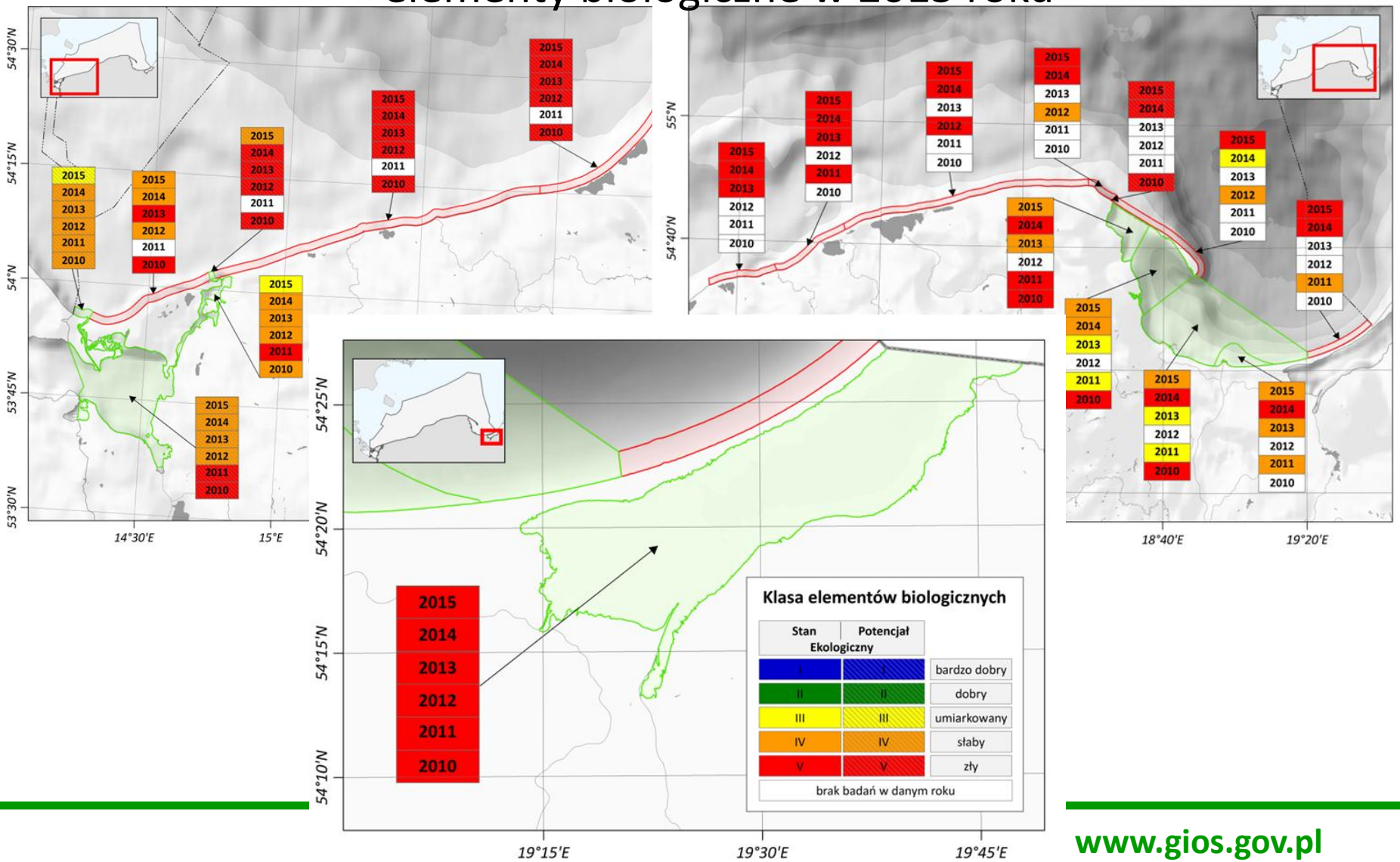
	Ramowa Dyrektywa Wodna (RDW)		Ramowa Dyrektywa ws. Strategii Morskiej (RDSM)
	5	Stan bardzo dobry	Dobry stan środowiska (GES)
	4	Stan dobry	
	3	Stan umiarkowany	Stan niezadowalający/niepożądany (subGES)
	2	Stan słaby	
	1	Stan zły	

INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

OCENA STANU ŚRODOWISKA POLSKICH OBSZARÓW MORSKICH BAŁTYKU NA PODSTAWIE DANYCH MONITORINGOWYCH Z ROKU 2014 NA TLE DZIESIĘCIOLECIA 2004-2013

Biblioteka Monitoringu Środowiska
Warszawa 2015

Ocena stanu wód przejściowych i przybrzeżnych elementy biologiczne w 2015 roku



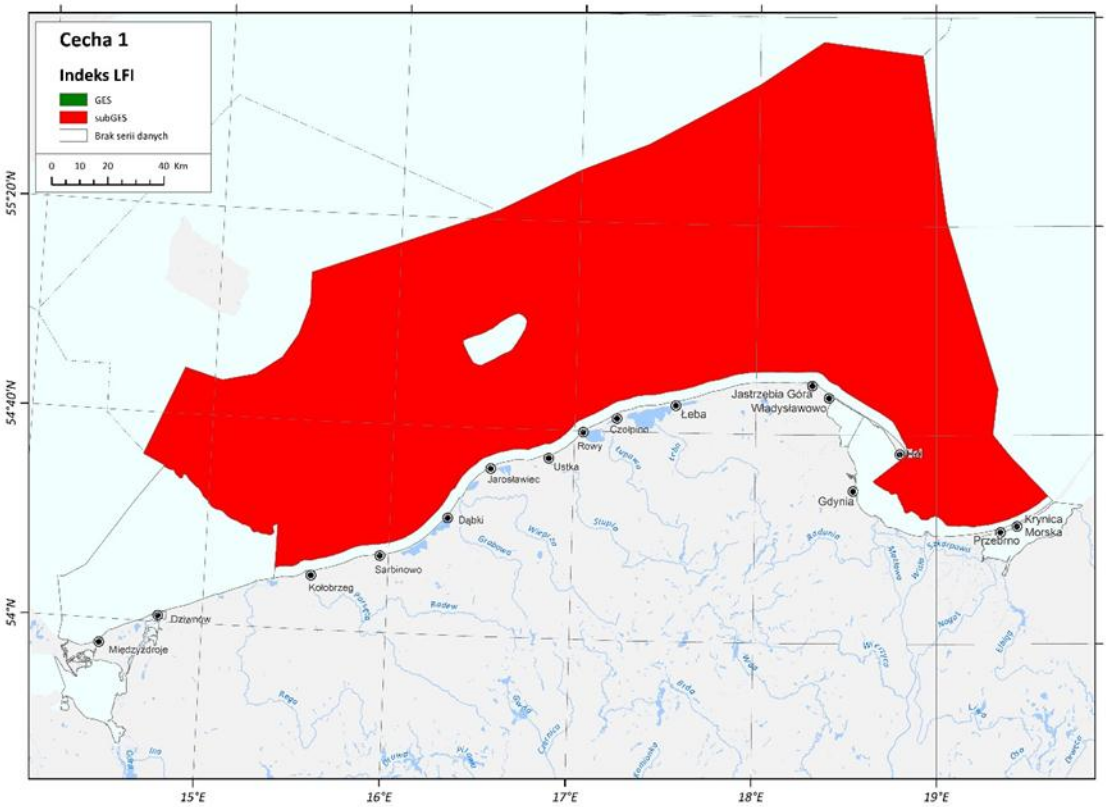
Ocena stanu wód otwartych w 2015 roku

Nazwa akwenu	C1		C6	C5	C8				C9	
	Bielik	LFI			radio	metale	TZO	MN	metale	TZO
polskie wody przybrzeżne wschodniego Basenu Gotlandzkiego										
Wschodni Basen Gotlandzki										
polskie wody przybrzeżne Basenu Gdańskiego										
Basen Gdański										
polskie wody przybrzeżne Basenu Bornholmskiego										
Basen Bornholmski										

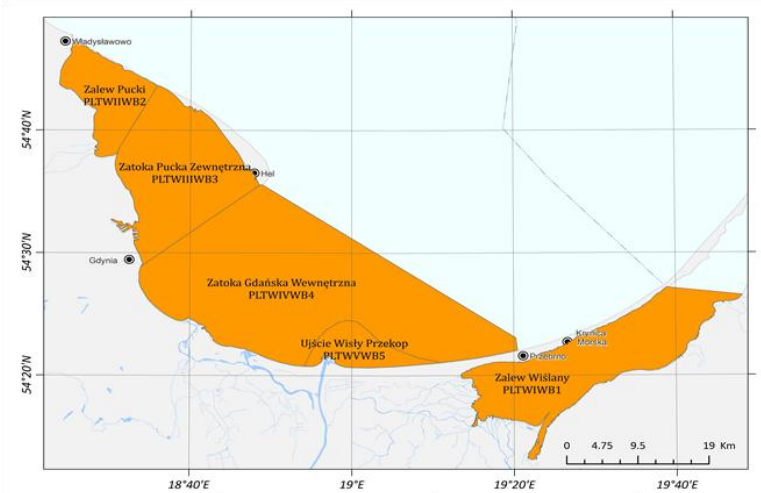
C1 – różnorodność biologiczna,
C5 – eutrofizacja,
C6 – integralność dna morskiego,
C8 – substancje niebezpieczne,
C9 – efekty biologiczne zanieczyszczeń

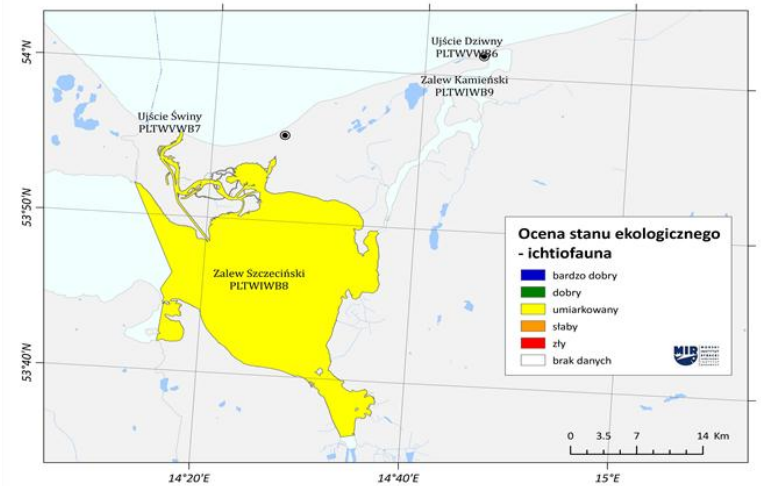
bielik – produktywność bielika,
LFI – indeks długości ryb (ang. large fish index,
radio – radionuklidy (izotopy) pochodzenia antropogenicznego,
TZO – trwałe zanieczyszczenia organiczne,
MN – test mikrojądrowy (ang. MicroNucleus test)

Ocena stanu wód – monitoring ichtiofauny w 2015 roku



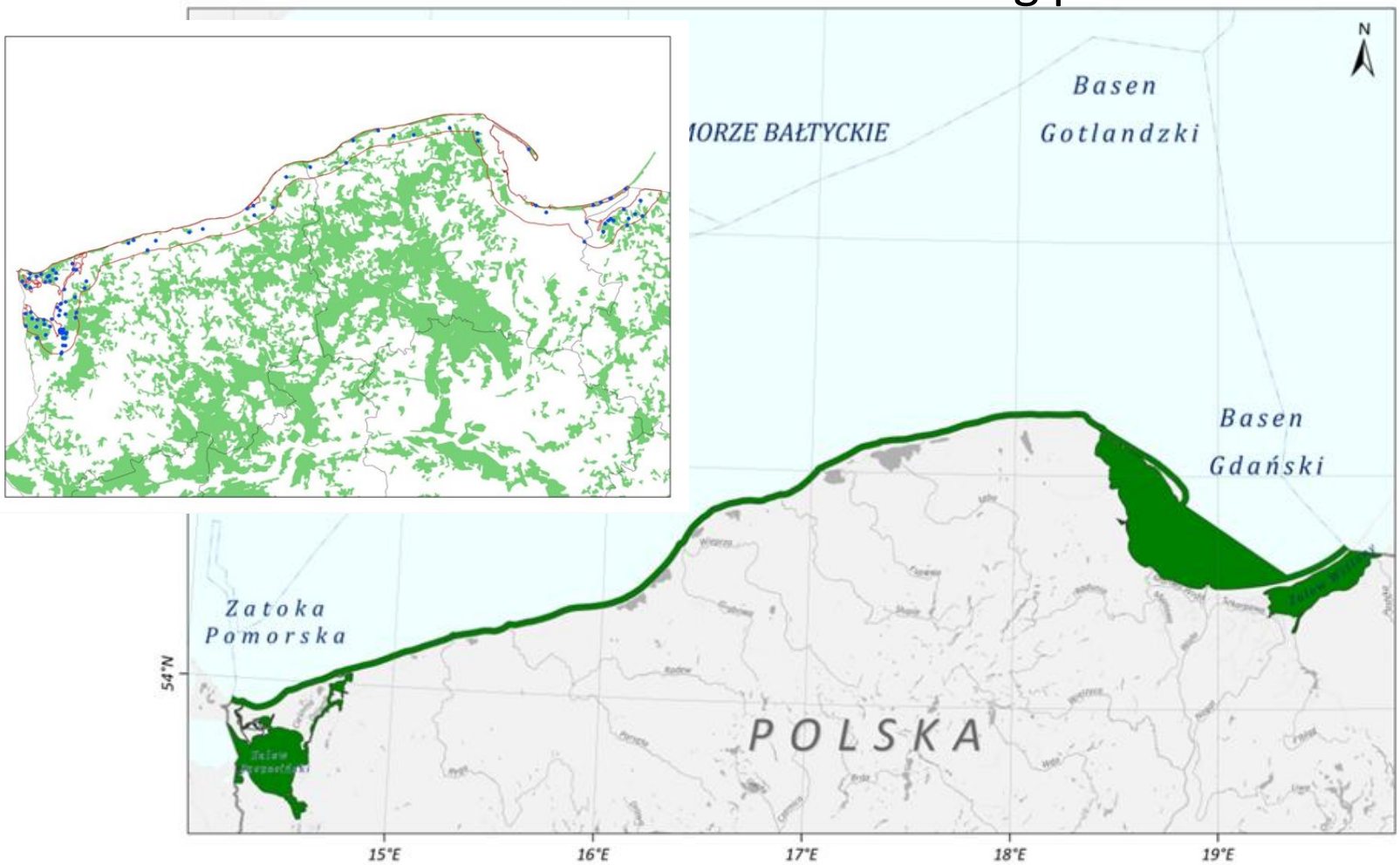
Ocena stanu środowiska dla cechy 1 (różnorodność biologiczna) – wody otwartego Bałtyku





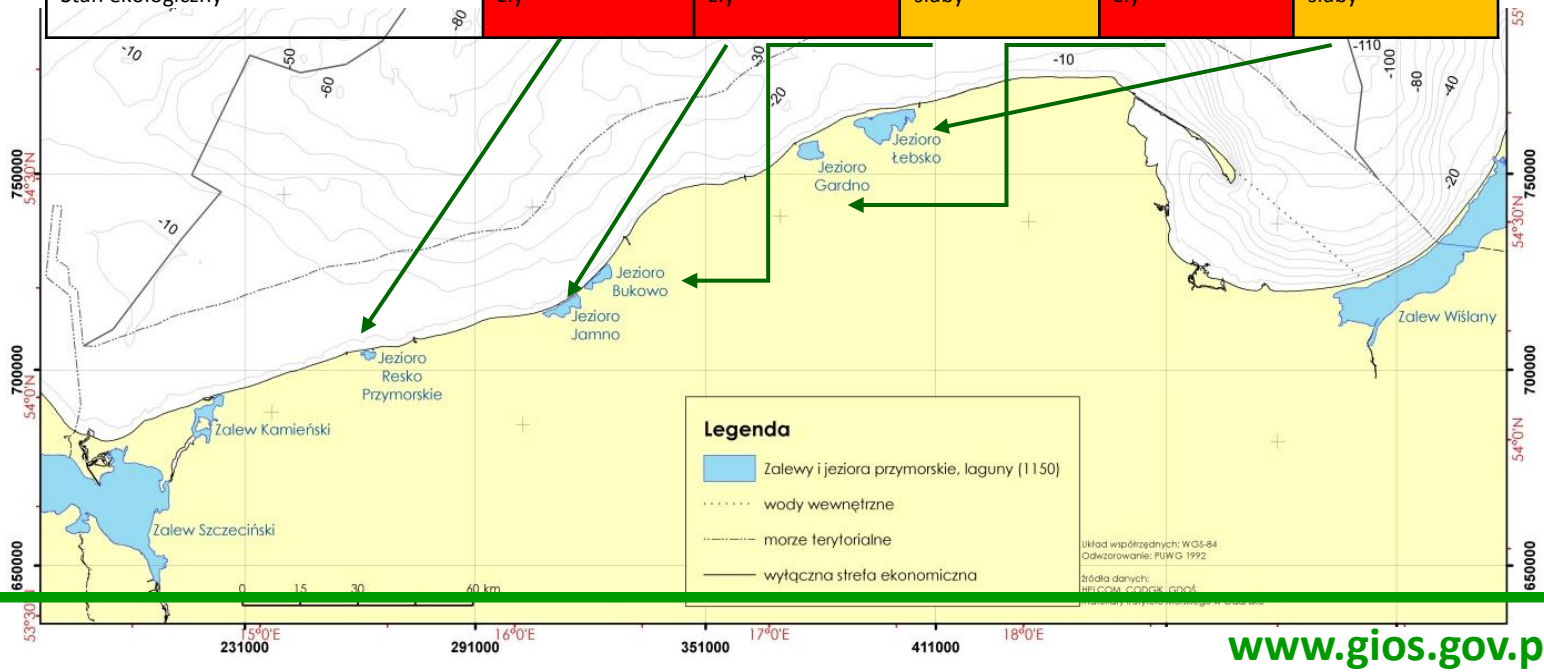
ocena stanu ekologicznego – wody przejściowe

Ocena stanu wód – monitoring ptaków



Ocena stanu wód – siedliska i gatunki morskie, siedlisko 1150

Wskaźnik	Resko Przymorskie	Jamno	Bukowo	Gardno	Łebsko
Liczba zbiorowisk	U1	U2	U1	U1	U1
Obecność hydrofitów	FV	U2	FV	FV	FV
Obecność ramienic*	U2	U2	U2	U1	U1
Ogólnie struktura i funkcja	U1	U2	U1	U2	U1
Ocena ogólna	U1	U2	U1	U2	U1
ESMI (T/500)	0,045/0,018	0,006/0,032	0,173/0,104	0,024/0,060	0,107/0,166
Stan ekologiczny	zły	zły	słaby	zły	słaby



Aktualne działania:

- aktualizacja wstępnej oceny stanu środowiska morskiego.

Realizowane przez:

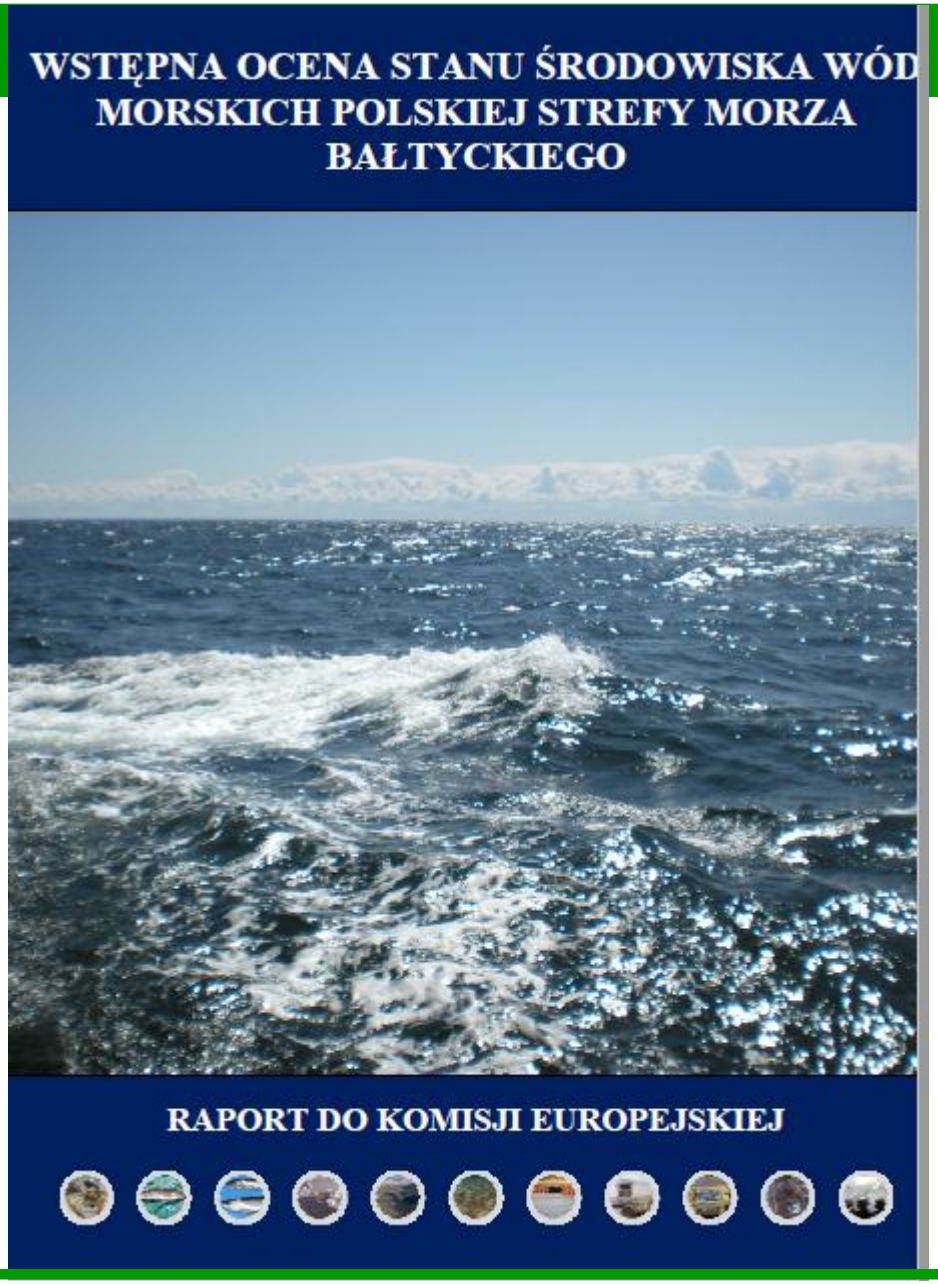
- druga holistyczna ocena stanu środowiska Morza Bałtyckiego,
- ocena krajowa,

Zadania:

- zapewnienie spójności raportów krajowych dla państw nadbałtyckich.

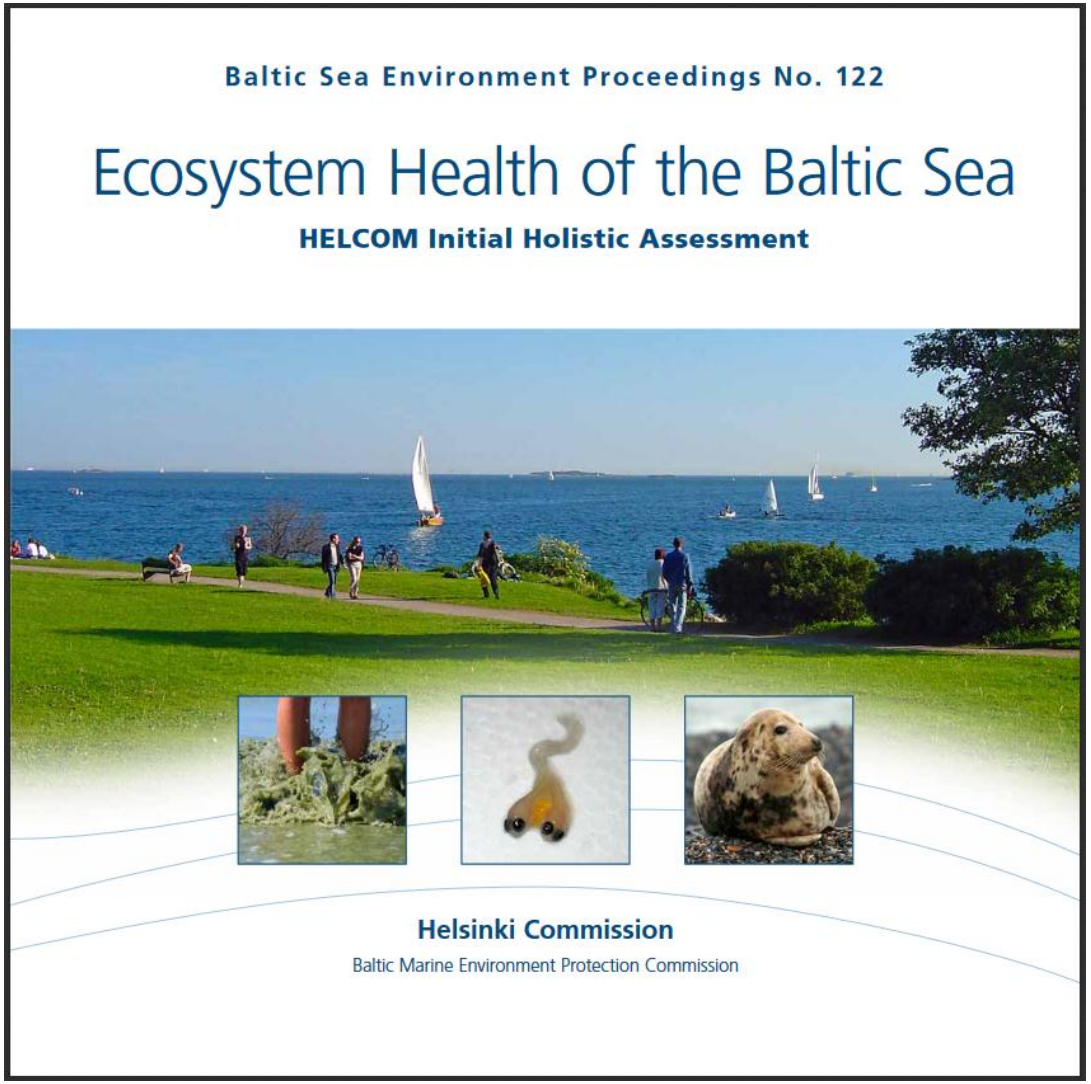
Realizowane poprzez:

- HOLAS II i projekty na rzecz (TAPAS, BalticBOOST)
- Grupy robocze KE (WG GES, WG DIKE),
- Rewizja i aktualizacja Decyzji Komisji 477/2010/KE
  oraz Załącznika III do RDSM.



Etapy opracowywania raportu – aktualizacja wstępnej oceny stanu środowiska polskiej strefy Morza Bałtyckiego:

- listopad 2017r. – pierwsza wersja, obejmująca okres 2011-2015,
- marzec 2018r. – pełny raport, uwzgledniający dane za okres 2011-2017,
- kwiecień 2018r. – konsultacje społeczne,
- wrzesień 2018r. – opracowanie raportu do KE,
- przyjęcie raportu przez Radę Ministrów,
- przekazanie raportu do KE.



Dziękuję Państwu za uwagę