

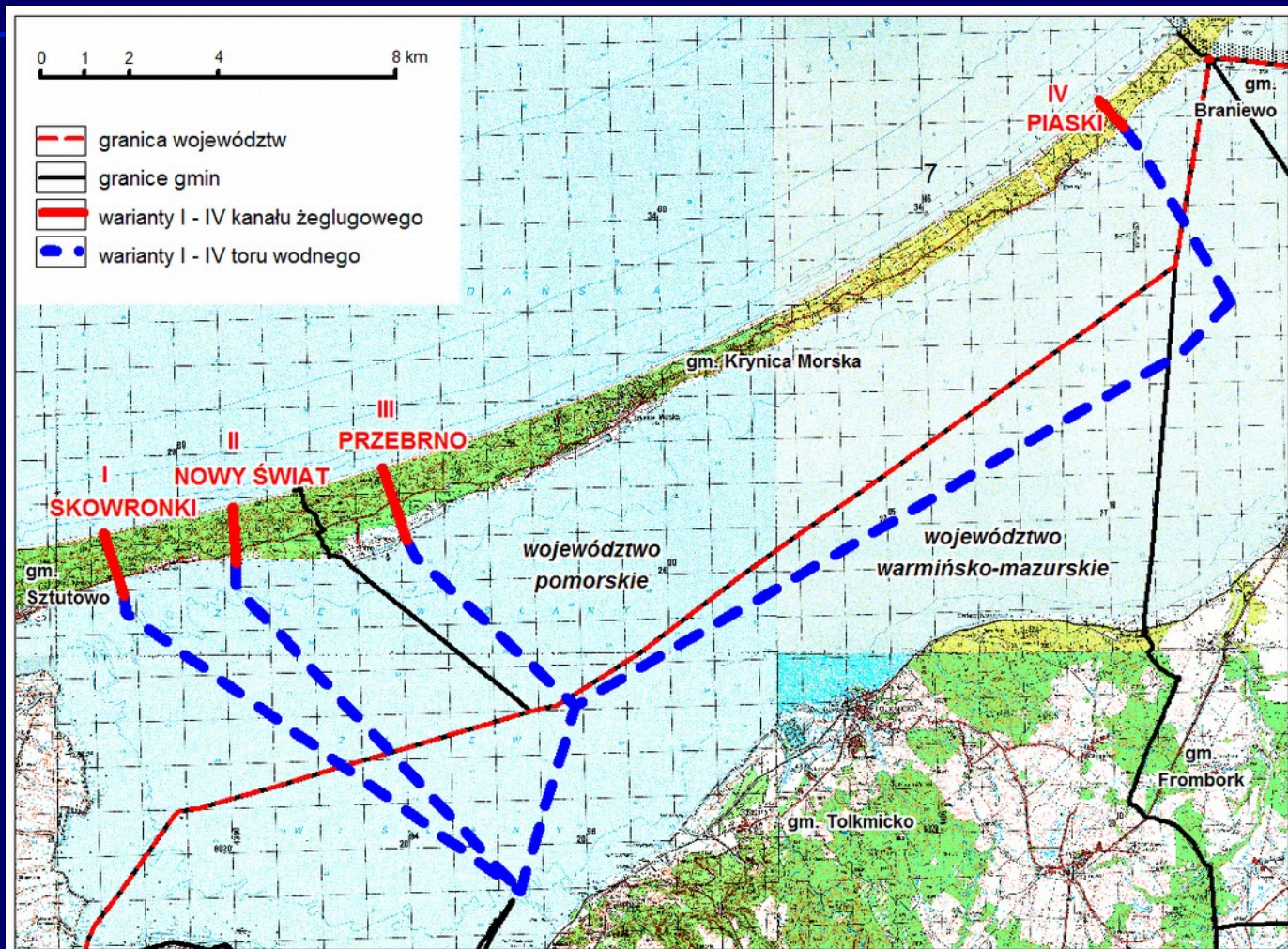
**ODDZIAŁYWANIE NA
ŚRODOWISKO
PROGRAMU WIELOLETNIEGO**

**> BUDOWA DROGI WODNEJ
ŁĄCZĄCEJ ZALEW WIŚLANY
Z ZATOKĄ GDAŃSKĄ <**

PODSTAWOWE ELEMENTY DROGI WODNEJ

- 1) Budowa kanału żeglugowego (przekopu) przez Mierzeję Wiślaną**
- 2) Budowa toru wodnego od Zatoki Elbląskiej do kanału (przekopu)**
- 3) Pogłębienie toru wodnego na rzece Elbląg**
- 4) Regulacja rzeki Elbląg**

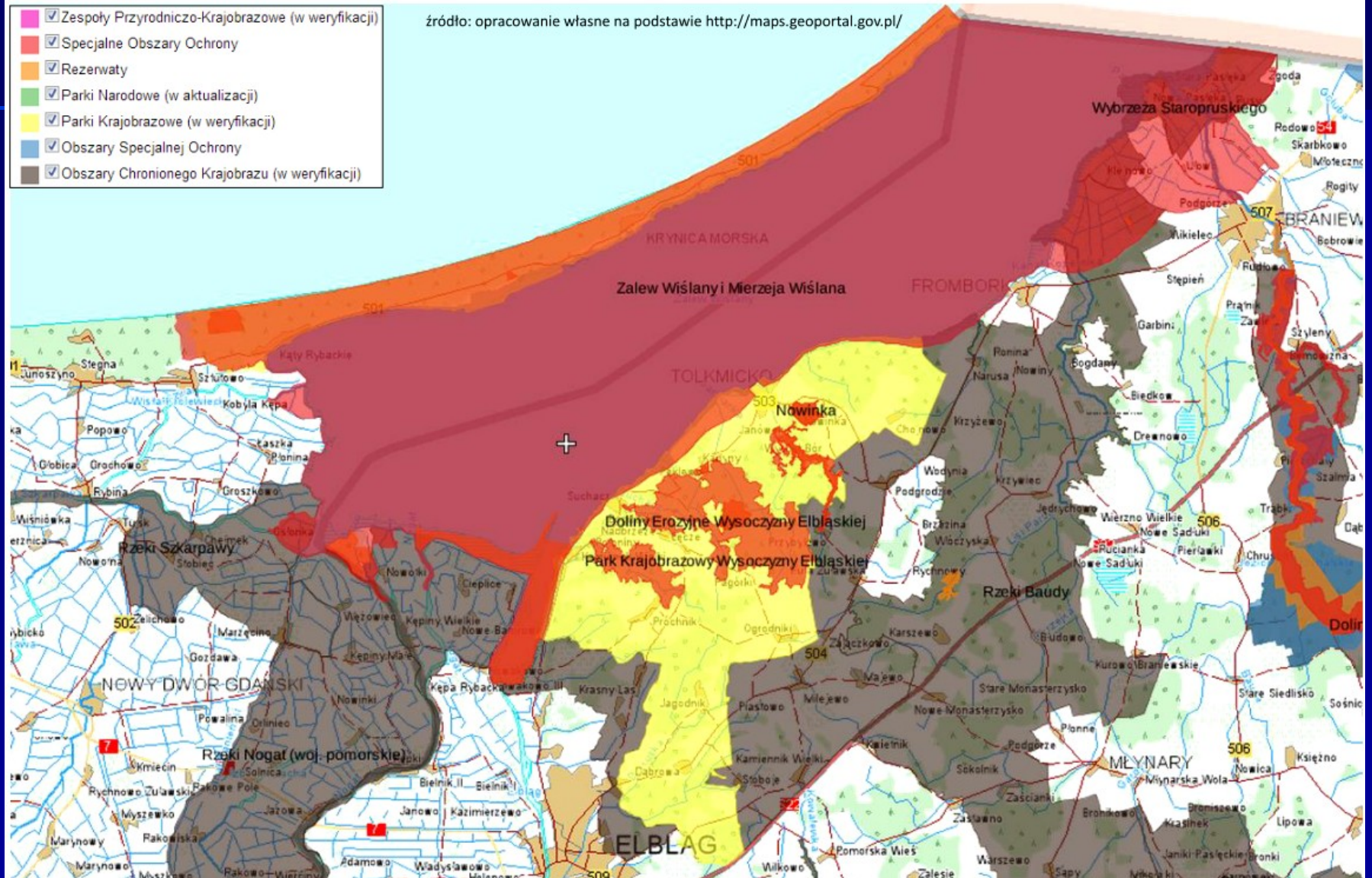
CZTERY WARIANTY LOKALIZACYJNE DROGI WODNEJ



FORMY OCHRONY PRZYRODY

- Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe (w weryfikacji)
- Specjalne Obszary Ochrony
- Rezerwaty
- Parki Narodowe (w aktualizacji)
- Parki Krajobrazowe (w weryfikacji)
- Obszary Specjalnej Ochrony
- Obszary Chronionego Krajobrazu (w weryfikacji)

źródło: opracowanie własne na podstawie <http://maps.geoportal.gov.pl/>



ODDZIAŁYWANIE NA PTAKI

- **utrata lęgów**
- **utrata siedlisk lęgowych i żerowiskowych**
- **powstanie nowych siedlisk**
- **zmiana komfortu akustycznego i płoszenie**
- **zmiana warunków pokarmowych**
- **zatrucia i zanieczyszczenia**
- **kolizje z obiektami**
- **synantropizacja i antropopresja**



WPŁYW „PROGRAMU...” NA OBSZAR NATURA 2000 „ZALEW WIŚLANY” (PLB280010)

- może spowodować znaczące pogorszenie stanu rzadkich siedlisk ptaków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;
- może wpłynąć znacząco negatywnie na gatunki ptaków, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000
- nie spowoduje pogorszenia integralności obs. 2000 i jego powiązań z innymi obszarami



ODDZIAŁYWANIE NA SIEDLISKA

- **Likwidacja siedlisk lądowych (w tym priorytetowych) oraz pogorszenie warunków ich funkcjonowania**
- **Likwidacja roślinności wodnej**
- **Wzrost zmurtnienia wody**
- **Uwolnienie materii organicznej oraz azotu i fosforu**
- **Usunięcie organizmów bytujących na dnie**

WPŁYW „PROGRAMU...” NA OBSZAR NATURA 2000 „ZALEW WIŚLANY I MIERZEJA WIŚLANA” (PLH280007)

- spowoduje częściową likwidację lub pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 (w tym siedlisk priorytetowych);
- może spowodować zniszczenie stanowiska i siedliska kilkunastu osobników Inicy wonnej (tylko wariant Piaski);
- pogorszy integralność obszaru Natura 2000;
- pogorszy powiązania odciętej przez kanał żeglugowy wschodniej, mierzejowej części obszaru Natura 2000 z innymi obszarami Natura 2000, tworząc barierę ekologiczną;
- nie spowoduje znaczącego oddziaływania na gatunki zwierząt i ich siedliska, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

ZMIANY LINII BRZEGOWEJ

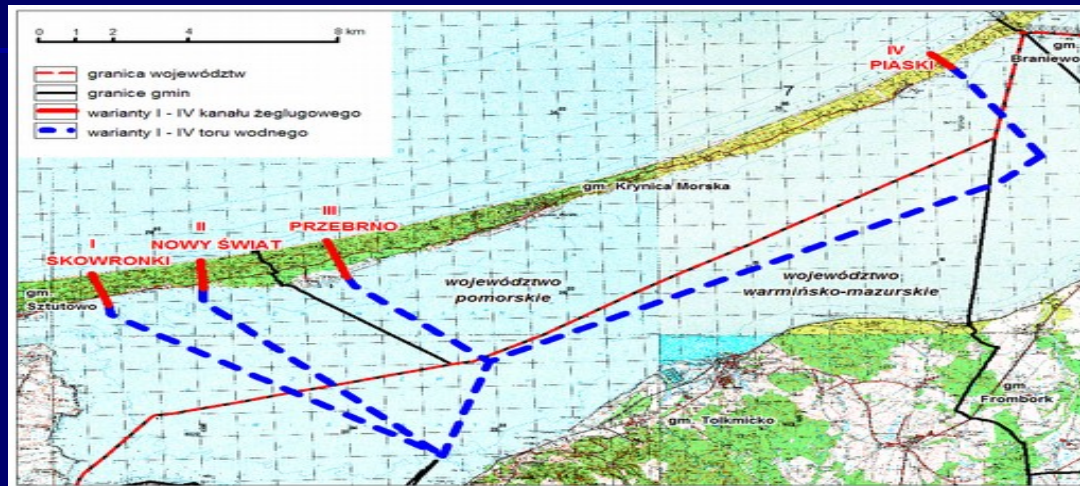
Wypadkowy roczny transport rumowiska

- **Nowy Świat** – ok. 4 tys. m³
- **Skowronki** – ok. 7 tys. m³
- **Przebrno** – ok. 18 tys. m³
- **Piaski** – ok. 71 tys. m³
- **Władysławowo** – ok. 100 tys. m³

Zmiany linii brzegowej po 10 latach

- **Nowy Świat** – ok. 1 km E, W (10-40 m)
- **Skowronki** – ok. 1 km E, W (10-40 m)
- **Przebrno** – ok. 1,5 km E, W (10-40 m)
- **Piaski** – ok. 2 km E, 5 km W (>40 m)

ANALIZA WARIANTÓW (METODA PORÓWNYWANIA STANÓW ŚRODOWISKA)



ETAP REALIZACJI

1. **NOWY ŚWIAT**
2. **PIASKI**
3. **SKOWRONKI**
4. **PRZEBRNO**

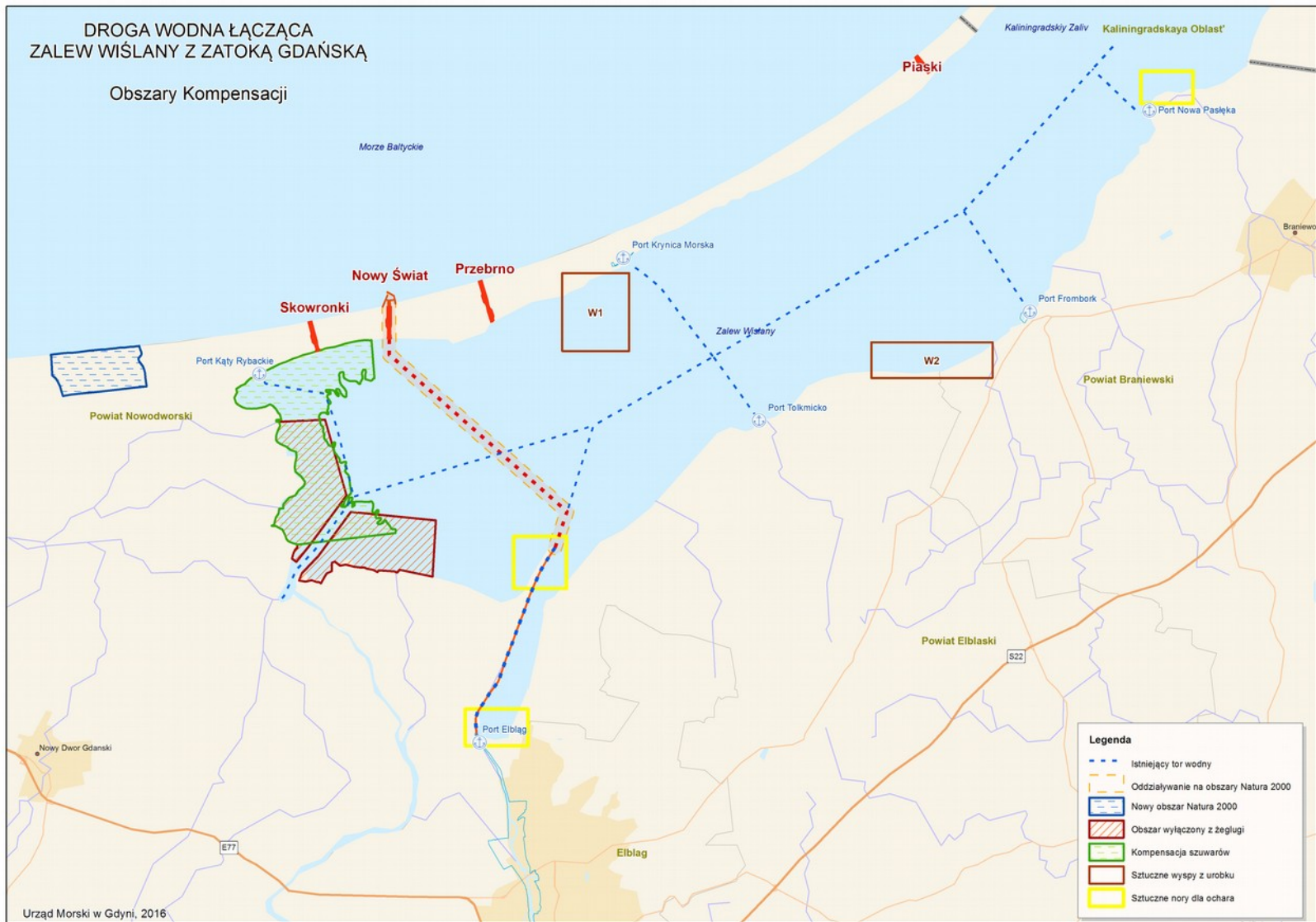
ETAP EKSPLOATACJI

1. **NOWY ŚWIAT**
2. **PRZEBRNO**
3. **PIASKI**
4. **SKOWRONKI**

WARIANT „NOWY ŚWIAT”

- Znaczące negatywne oddziaływanie na siedliska:
 - laguny(*)
 - nadmorskie wydmy białe
 - wydmy szare(*)
 - lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich
- Potencjalne znaczące negatywne oddziaływanie na:
 - łąbędzia niemego
 - perkoza dwuczubego
 - ohara

KOMPENSACJA PRZYRODNICZA



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

dr inż. Zbigniew Pawelec
ECG ORBITAL Sp. z o.o.
orbital@orbital.com.pl

