

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu planu zagospodarowania przestrzennego akwenów portu morskiego w Gdańsku

Wybrane elementy



mgr inż. Anna Mitraszewska

Gdynia, 01.07.2021 r.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1



Prognoza oddziaływania na środowisko projektu planu zagospodarowania przestrzennego akwenów portu morskiego w Gdańsku jest sporządzana na podstawie art. 46 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
(Dz.U. z 2021 r., poz. 247.)

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Cel i zadanie Prognozy

- Celem Prognozy jest kompleksowa analiza i ocena potencjalnych oddziaływań na środowisko ustaleń projektu Planu zagospodarowania przestrzennego akwenów portu morskiego w Gdańsku.
- Podstawowym zadaniem Prognozy jest rozpoznanie i uwzględnienie problemów ochrony środowiska oraz określenie możliwych konsekwencji środowiskowych wynikających z realizacji ustaleń projektu Planu, w tym uwzględnienie celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotnych z punktu widzenia projektu Planu, oraz sposobów, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania projektu Planu.
- Prognoza jest podstawowym dokumentem strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, która należy do narzędzi wspierania zrównoważonego rozwoju poprzez uwzględnianie aspektów środowiskowych i społecznych na jak najwcześniejszym etapie tworzenia ram dla planowania przestrzennego zarówno na obszarach morskich, jak i lądowych.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Przyjęte skróty

- Prognoza – Prognoza oddziaływania na środowisko projektu planu zagospodarowania przestrzennego akwenów portu morskiego w Gdańsku
- Projekt Planu – projekt Planu zagospodarowania przestrzennego akwenów portu morskiego w Gdańsku

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Zakres merytoryczny Prognozy

- Zakres i stopień szczegółowości Prognozy wynika z:
 - art. 51 oraz art. 52 ust. 1 i 2 ustawy ooś,
 - wymagań szczegółowych Urzędu Morskiego,
 - uzgodnień z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Gdańsku (pismo RDOŚ-Gd-WZP.411.4.5.2020.AP.1 z dnia 26 marca 2020 r.),
 - uzgodnień z Pomorskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym (pismo ONS.9022.2.8.2020.WR z dnia 13 marca 2020).

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Zakres merytoryczny Prognozy

- Prognoza składa się z części tekstowej i graficznej (mapa w skali 1:20 000)
- Zawartość Prognozy - część tekstowa – wybrane elementy:
 - Opis przyjętej metodyki
 - Przedmiot projektu Planu
 - Powiązania z innymi dokumentami, w tym analiza celów ochrony środowiska
 - Stan środowiska – uwarunkowania, problemy, zagrożenia
 - Obszar oddziaływania ustaleń projektu Planu
 - Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji ustaleń projektu Planu
 - Identyfikacja znaczących oddziaływań ustaleń projektu Planu
 - Identyfikacja presji na walory przyrodnicze
 - Weryfikacja, czy uwarunkowania przyrodnicze zostały w wystarczającym ujęcie przy sporządzaniu projektu Planu
 - Rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko
 - Wnioski i zalecenia do uwzględnienia w dalszych pracach nad projektem Planu
 - Potencjalne konflikty społeczne

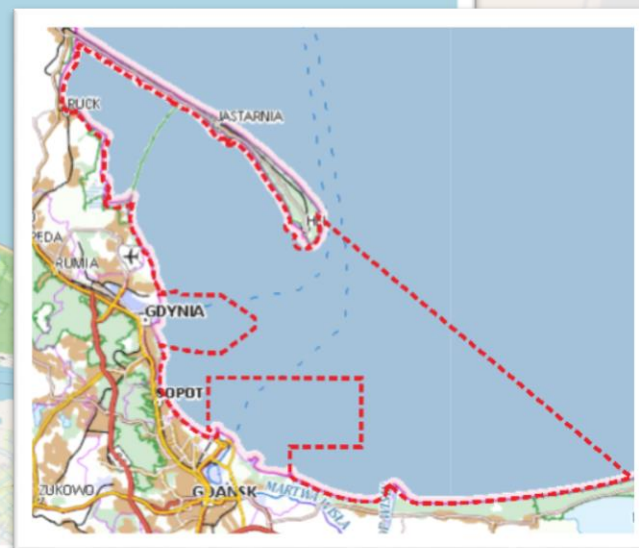
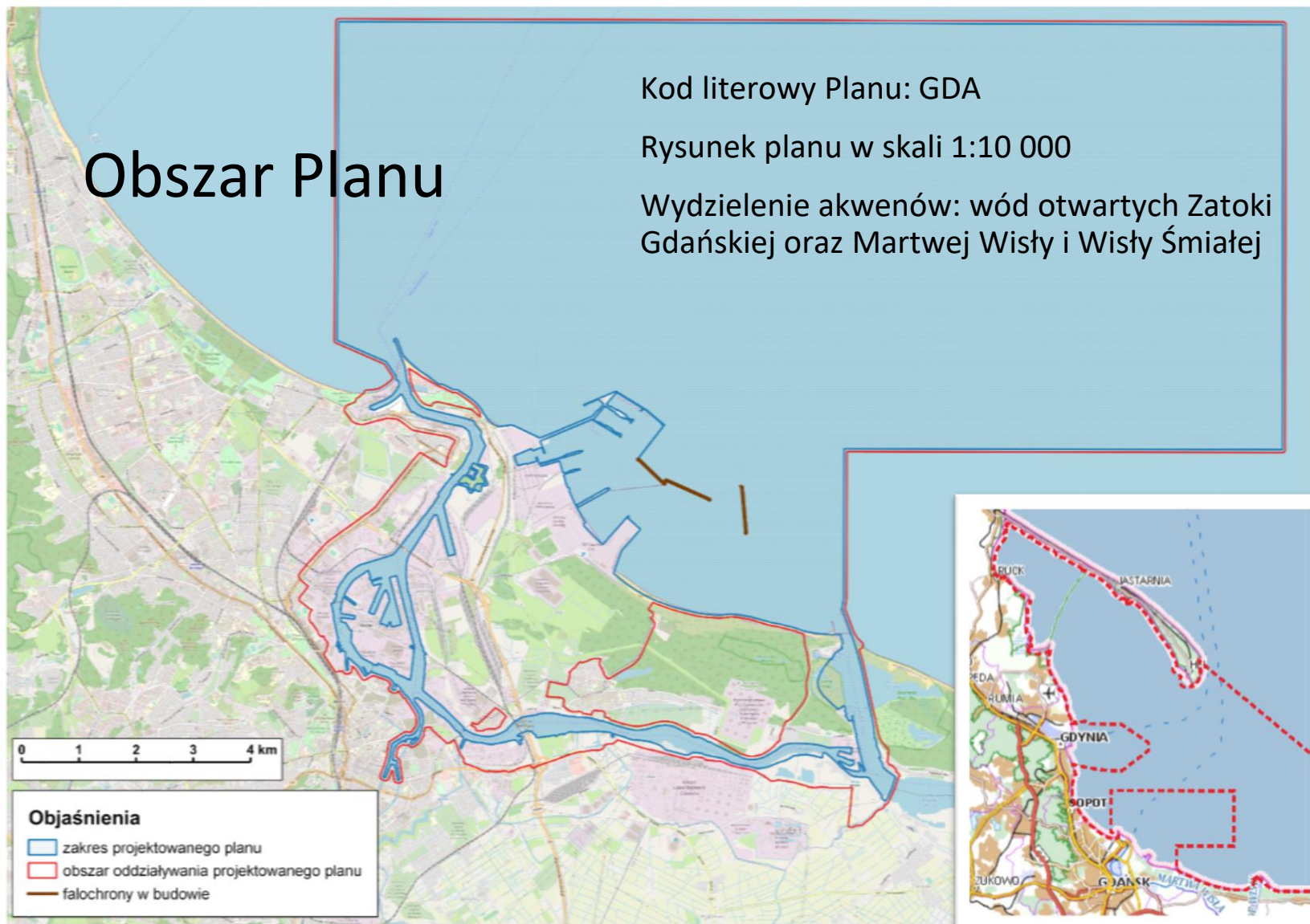
PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Versja V.1

Obszar Planu

Kod literowy Planu: GDA

Rysunek planu w skali 1:10 000

Wydzielenie akwenów: wód otwartych Zatoki Gdańskiej oraz Martwej Wisły i Wisły Śmiałej

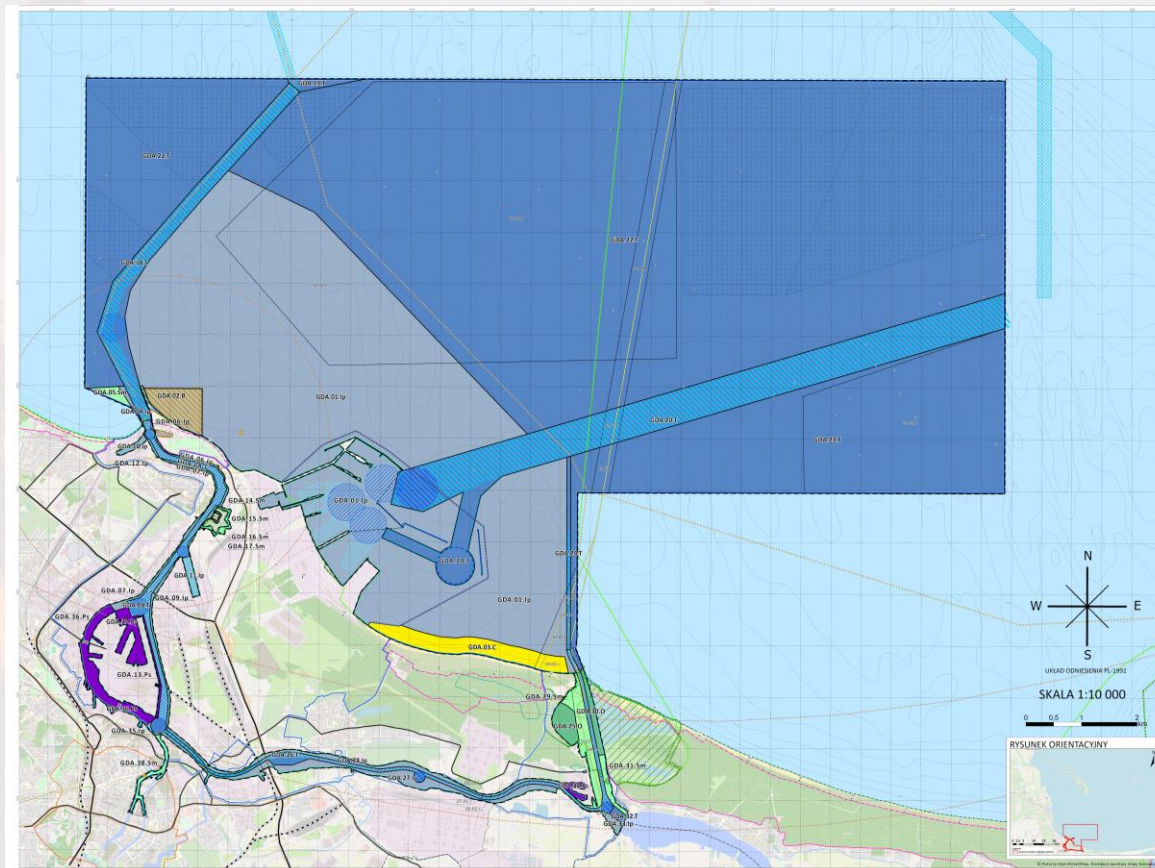


Plan GDA

- Obszar Planu – intensywnie zagospodarowany i użytkowany
- Element większych ekosystemów – Zatoki Gdańskiej i ujściowego odcinka Wisły
- Plan umożliwi zrównoważone planowanie dalszego jego wykorzystania i zagospodarowania
- Plan może stanowić narzędzie rozwiązywania lub łagodzenia konfliktów społecznych i przestrzennych

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Rysunek planu – 38 akwenów



Rysunek planu zagospodarowania przestrzennego akwenów portu morskiego w Gdańsku wersja v.1

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Uwarunkowania

Środowisko przyrodnicze – wybrane aspekty

Spotkanie konsultacyjne – listopad 2020 r.

<https://www.umgdy.gov.pl/>

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Versja V.1

Zagrożenia i problemy środowiska

- Intensywne użytkowanie i zagospodarowanie
- Mnogość funkcji
- Zanieczyszczenia
 - Biogeny
 - Farmaceutyki
 - WWA, PCB, metale ciężkie
- Źródła presji zlokalizowane poza obszarem planu
- Degradacja środowiska
 - Zmiany chorobowe
 - Gatunki obce
- Skutki zmiany klimatu
- Element szerszego ekosystemu
- Porządek prawny
 - Ustawa Prawo wodne i ustawa o obszarach morskich RP
 - Brak przyjętych planów ochrony obszarów Natura 2000

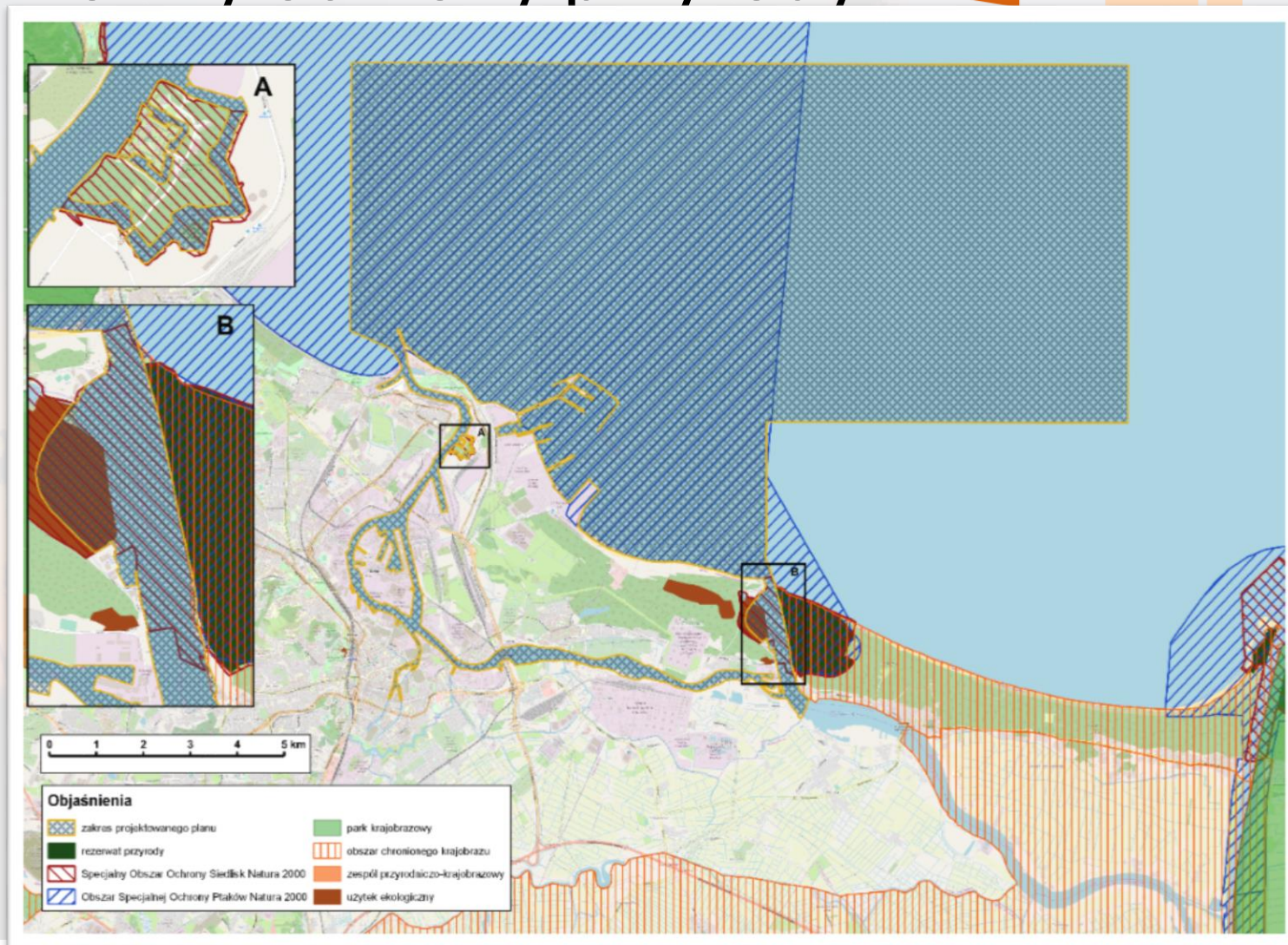
PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Zidentyfikowane zagrożenia dla ichtiofauny

- Zanieczyszczenia wód i osadów dennych
- Niszczenie tarlisk lub odcinanie dostępu do tarlisk
- Niszczenie siedlisk ważnych dla bytowania ichtiofauny
- Zmniejszanie się zasobów ryb w Bałtyku

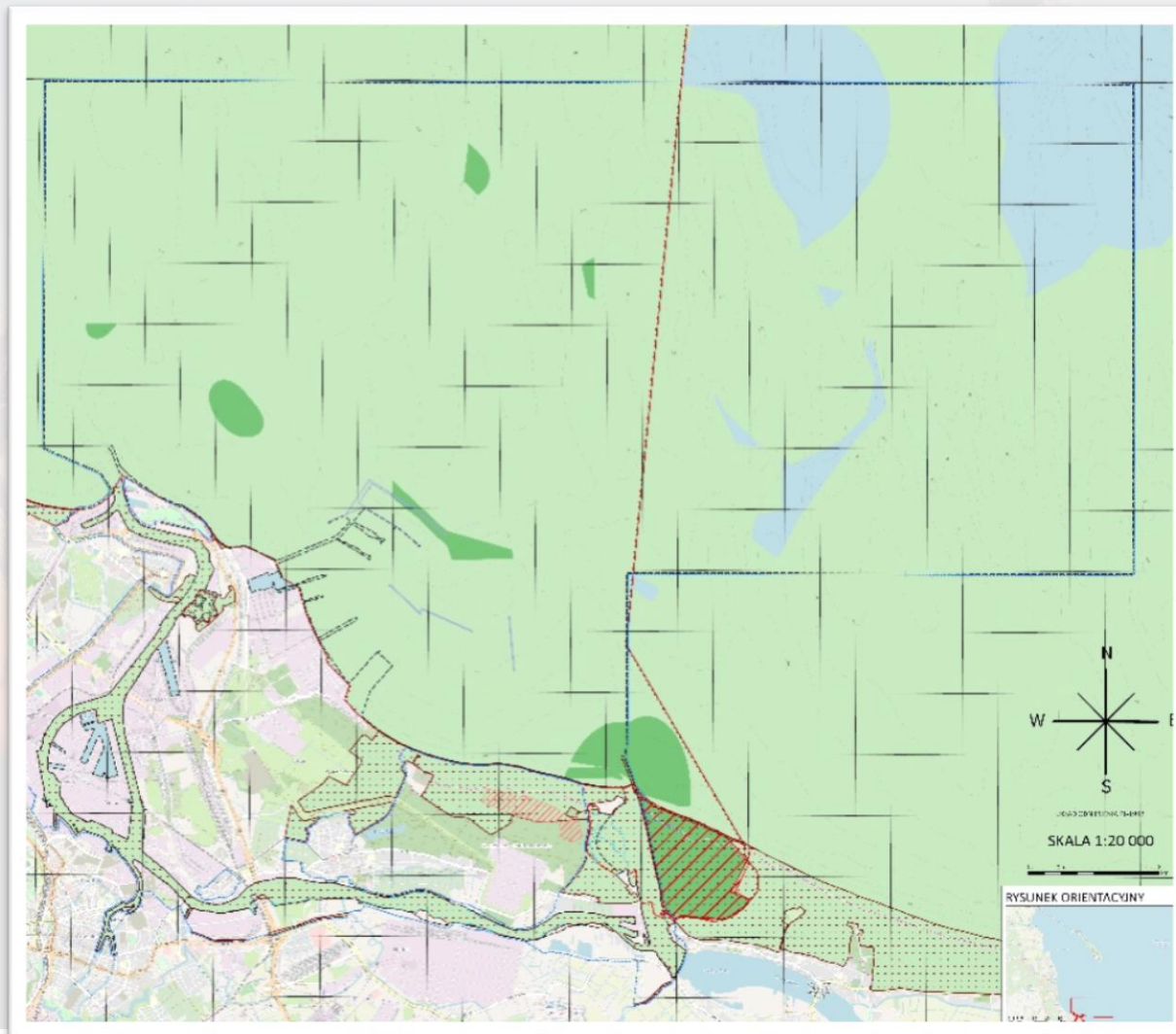
PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Formy ochrony przyrody



/1

Waloryzacja przyrodnicza



- Ujściowy odcinek Wisły Śmiałej
- Rezerwat Ptasi Raj (poza obszarem Planu GDA)
- Obszary położone w rejonie falochronów w budowie
- Obszar położony w rejonie planowanego Portu Centralnego

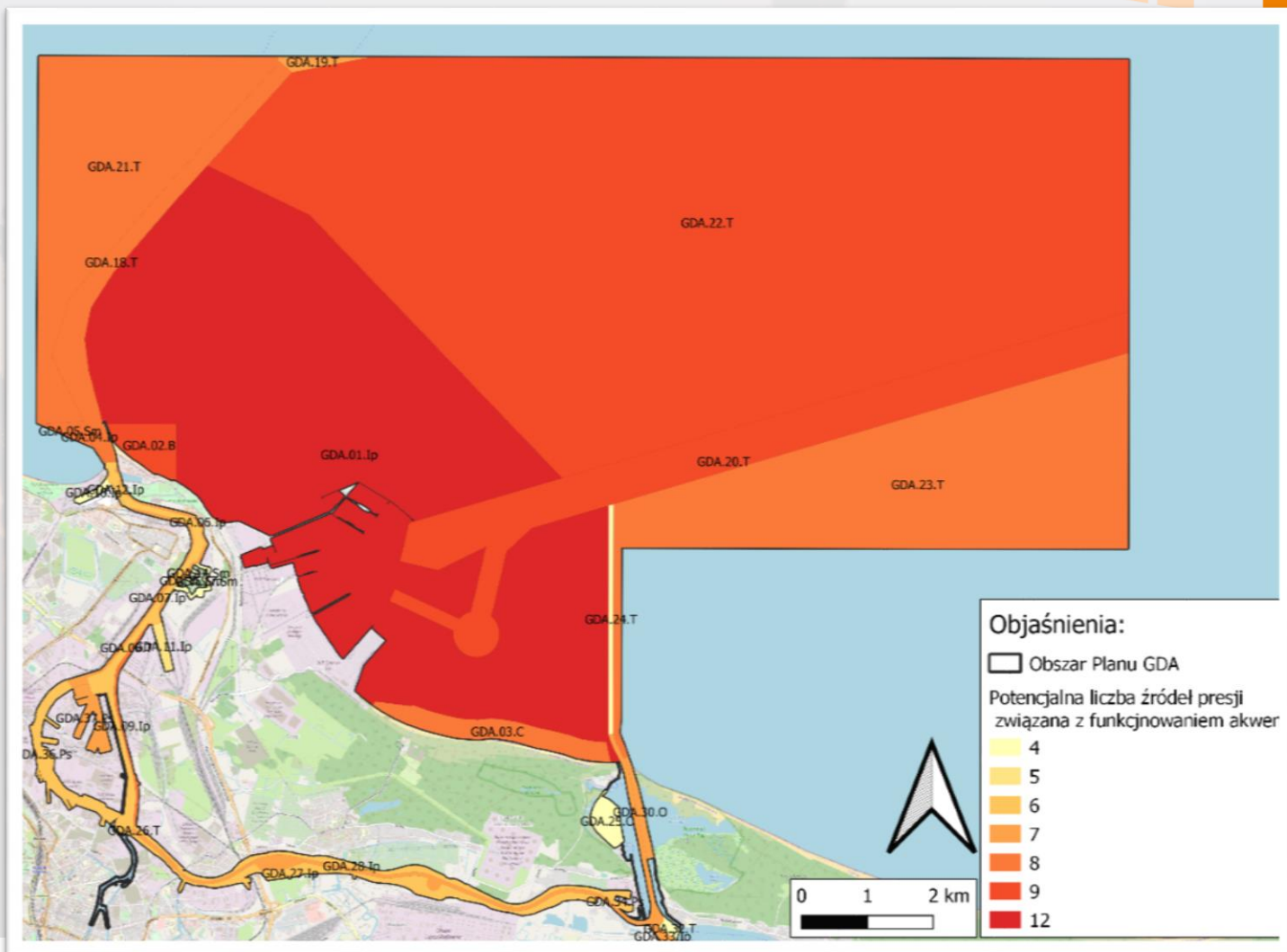
GO W GDAŃSKU Wersja V.1

Analiza presji

- Źródła presji:
 - Tory podejściowe do portów lub przystani
 - Trasa żeglugowa
 - Turystyka, sport i rekreacja
 - Miejsca zrzutu ścieków, kanalizacja deszczowa „odładowa”
 - Ujście Wisły
- Największa liczba presji
 - 12: GDA.01.Ip
 - 9: GDA.02.B, GDA.20.T, GDA.22.T
 - 8: GDA.03.C, GDA.04.Ip, GDA.05.SmGDA.09.Ip, GDA.18.T, GDA.21.T, GDA.24.T, GDA.29.S
- Silne presje związane są przede wszystkim z funkcjami podstawowymi S – turystyka sport i rekreacja, C- ochrona brzegów oraz Sm – marina.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Podsumowanie zidentyfikowanych presji



Zidentyfikowane znaczące oddziaływania

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Przyroda ożywiona

Oddziaływania

- Penetracja i niszczenie siedlisk
- Zmiana parametrów fizykochemicznych wody
 - Zanieczyszczenia
 - Zawiesiny
 - Uwolnienie osadów
 - Deficyty tlenowe
- Hałas
- Zmiana charakteru dna morskiego

Źródła presji

- Ładunki zanieczyszczeń
- Utrzymanie żeglowności
- Duże drapieżniki (foki)
- Turystyka i rekreacja
- Transport/żegluga,
- Bezpieczeństwo państwa
- Zjawiska powodziowe
- Skutki nadzwyczajnych awarii.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Versja V.1

Wody

- Zmiana parametrów fizykochemicznych
- Wzruszenie osadów
- Zmiana warunków hydromorfologicznych
 - Zwiększenie zajętości dna
- Brak bezpośredniego oddziaływania na wody podziemne

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Ludność, poważne awarie, krajobraz

- Hałas i wibracje
- Zanieczyszczenie powietrza i wody
 - Rozlewy olejowe
 - Kolizje
- Wyspa Stogi
 - Funkcjonowanie plaży
- Zmiany w krajobrazie

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Powierzchnia ziemi

- Załadowanie
 - Lokalizacja sztucznych wysp i konstrukcji
 - Mariny
- Przekształcanie dna

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Zasoby naturalne

- Zakaz wydobywania złóż

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Klimat, powietrze, klimat akustyczny

- Klimat – w kontekście podatności infrastruktury na zmiany klimatu i w kontekście wpływu na klimat
- Zanieczyszczenia powietrza
- Hałas

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Versja V.1

Odpady

Powstawanie odpadów związane będzie z realizacją większości funkcji:

- Transport (T)
- Funkcjonowanie portu (Ip)
- Mariny (Sm)
- Poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin oraz wydobywanie kopalin ze złóż (K)
- Przemysł stoczniowy (Ps)
- Turystyka, sport i rekreacja (S)

Gospodarka odpadami regulowana odrębnymi przepisami

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Dobra materialne

- Wzrost funkcjonalności infrastruktury portowej
- Wzrost wartości działek

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Oddziaływania na obszary Natura 2000

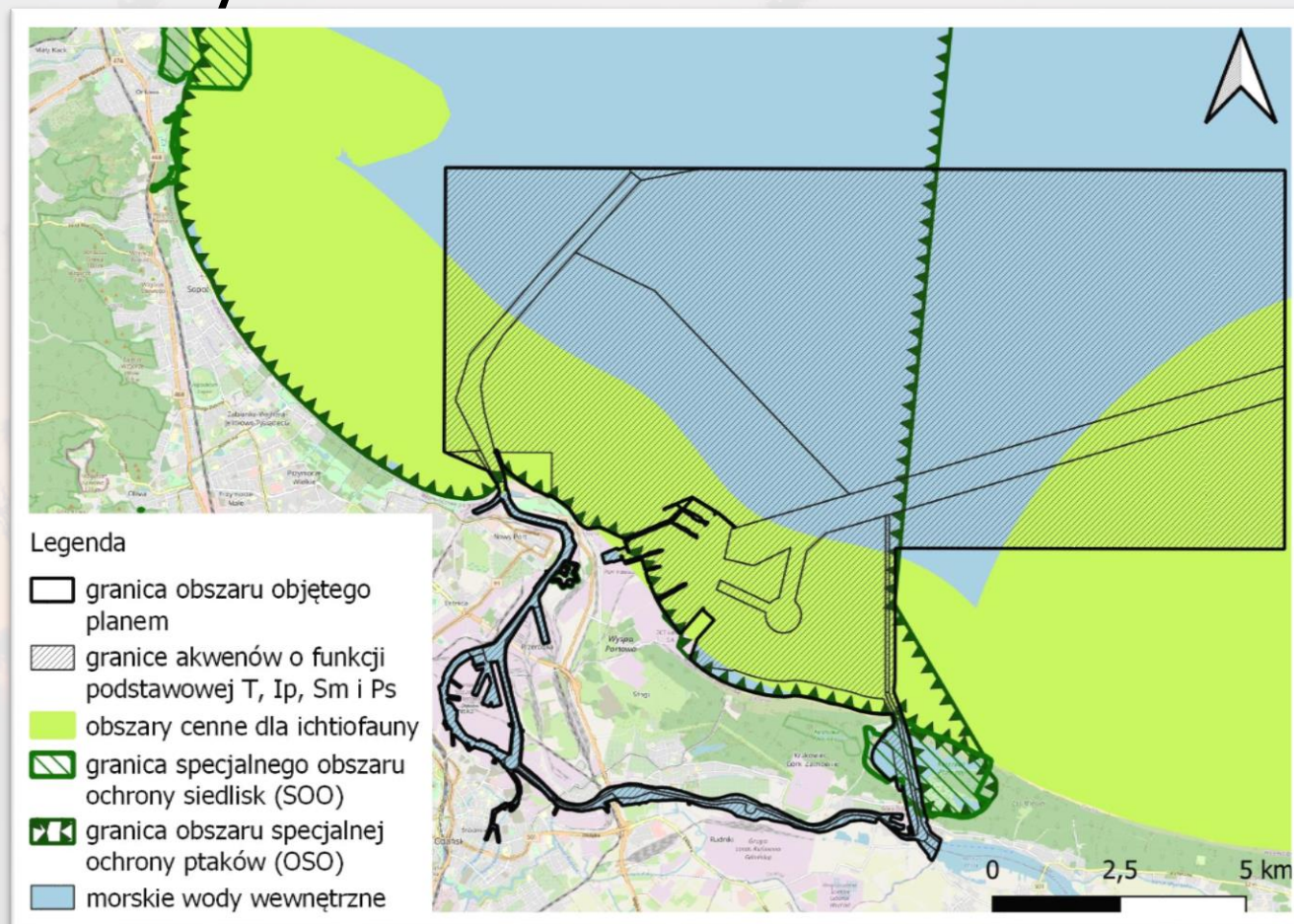
PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Zagrożenia dla przedmiotów ochrony

- Eutrofizacja
- Hałas
- Kłusownictwo
- Obce gatunki inwazyjne
- Obszary portowe
- Odpady przemysłowe
- Odpady z obiektów rekreacyjnych
- Rybołówstwo bierne
- Szlaki żeglugowe
- Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane
- Usuwanie osadów w dopływach Wisły,
- Wandalizm
- Wycieki ropy
- Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie wydm
- Wydobywanie piasku i żwiru
- Zanieczyszczenie wód
- Zasilanie plaż

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Akweny o funkcji Ip i T na tle obszarów sieci Natura 2000 oraz obszarów cennych dla ichtiofauny



PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Możliwość wystąpienia zagrożeń dla przedmiotów ochrony

- Wyznaczenie funkcji – Funkcjonowanie portu (Ip) – na powierzchni stanowiącej 26,06% powierzchni Planu GDA oraz funkcji Transport (T) – na powierzchni stanowiącej 71,17% powierzchni Planu GDA,
- Dopuszczenie funkcji – poszukiwanie, rozpoznawanie oraz wydobywanie kopalin ze złóż (K) na całym obszarze Planu GDA,
- Dopuszczenie nadrzędności funkcji – Obronność państwa (B) na całym obszarze Planu GDA.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Wnioski do planu

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1

Wnioski – etap uwarunkowań

- Zakaz poboru piasku z dna morskiego w okresie tarła śledzi
- Ustalono akweny stanowiące strefę ochronną dla łososia i troci
- Wskazano akweny, w których korzystanie z akwenu nie może zagrażać ekologicznej funkcji obszarów cennych dla ichtiofauny
- Na szczególnie cennych obszarach, przy realizacji nowych przedsięwzięć zalecono rozszerzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięć w akwenu o wpływ tych przedsięwzięć na procesy morfo- i litodynamiczne zachodzące w strefie brzegowej oraz na stan systemu ochrony brzegu morskiego oraz rozszerzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięć w akwenu o wpływ tych przedsięwzięć na zasoby i rekrutację ryb ważnych dla rybołówstwa

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Versja V.1

Wnioski do planu – dalsze prace

- Funkcja funkcjonowanie portu (lp) w obszarze Planu GDA musi uwzględniać zasoby środowiska i walory przyrody oraz obszary potencjalnie ważne dla rozwoju ichtiofauny
- Planowane tory wodne do istniejących oraz planowanych portów, przystani i miejsc cumowania, muszą uwzględniać zasoby środowiska i walory przyrody
- Projektowana przystań jachtowa w Gdańsku Brzeźnie musi uwzględniać obszary ważne dla rozwoju ichtiofauny oraz brać pod uwagę nagromadzenie w tym rejonie zabytkowych wraków lub ich pozostałości
- W odniesieniu do miejsc nagromadzenia piasków do sztucznego zasilania brzegów, należy brać pod uwagę obszary stanowiące potencjalnie ważne dla rozwoju ichtiofauny i obszary, gdzie występują optymalne warunki habitatowe i hydrologiczne do skutecznego tarła gatunków ryb
- Akweny o funkcji turystyki, sportu i rekreacji muszą uwzględniać istniejące tory wodne Marynarki Wojennej Rzeczypospolitej Polskiej
- Funkcje akwenów Planu GDA muszą uwzględniać i być spójne z funkcjami akwenów wyznaczonych w granicach Planu ZGD

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1



Dziękuję za uwagę

PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO AKWENÓW PORTU MORSKIEGO W GDAŃSKU Wersja V.1