

## Analiza przewidywanych znaczących oddziaływań

Poprzednia wersja analizy Kart akwenów i wynikających z zapisów w nich zawartych przewidywanych znaczących oddziaływań (wykonana do wersji projektu planu z dnia 23.01.2018 r.) została zamieszczona w załączniku 11 do niniejszej Prognozy. Na skutek uwag zamieszczonych przez autorów Prognozy w owej analizie, jak również uwag Zamawiającego do projektu planu dotyczących m. in. zmiany wydzieleni i numeracji akwenów, projekt ten uległ modyfikacji. Zatem zaistniała konieczność przeprowadzenia ponownej analizy poprawionych kart akwenów – patrz poniżej.

### Transport

**Funkcja transport** została wskazana jako podstawowa w 19 akwenach w POM: **10T, 15T, 18T, 23T, 29T, 34T, 36T, 47T, 79T, 52T, 54T, 65T, 69T, 70T, 77T, 79T, 81T, 82T, 93T** (20,74% POM), tak aby zapewnić przestrzeń do realizacji priorytetowych kierunków Polityki Morskiej Rzeczypospolitej Polskiej do roku 2020 r., tj. rozwoju portów morskich, konkurencyjnego transportu morskiego, poprawy bezpieczeństwa i ochrony żegluga. We wszystkich akwenach przeznaczonych dla transportu dopuszczone zostały funkcje niezakłócające żegluga, tj. rybołówstwo; turystyka, sport i rekreacja, infrastruktura techniczna, dziedzictwo kulturowe, badania naukowe i ochrona brzegu morskiego.

- Akweny 15T, 34T, 49T, 54T, 70T, 77T, 79T, 82T zostały wydzielone głównie celem zapewnienia właściwego skomunikowania portów Gdyni i Gdańska z innymi portami bałtyckimi i Cieśninami Duńskimi. W akwenach 70T, 77T, 79T, 54T, 49T uprawiana jest regularna żegluga promowa z tych portów.
- Akwen 49T został wydzielony celem odsunięcia potencjalnych tras jednostek autonomicznych od brzegu i od obszarów morskich o dużych wartościach przyrodniczych.
- Akweny 18T, 23T, 29T, 36T, 35T i 93T zostały wydzielone celem zapewnienia właściwego skomunikowania portów w Kołobrzegu, Darłowie, Ustce, Łebie i Władysławowie z innymi portami bałtyckimi i Cieśninami Duńskimi.
- Akweny 47T, 52T, 69T i 81T zostały wydzielone celem zapewnienia tranzytu przez polskie obszary morskie statkom płynącym do portów Litwy, Łotwy i Obwodu Kaliningradzkiego (Załącznik 3 do rozporządzenia – Uzasadnienie do rozstrzygnięć).

Nie ustala się zapisami kart akwenów warunków korzystania z akwenu dla funkcji: ochrona środowiska, obronność i bezpieczeństwo państwa, ochrona dziedzictwa kulturowego oraz zakazów lub ograniczeń w korzystaniu z poszczególnych obszarów dla funkcji: dziedzictwo kulturowe, rybołówstwo oraz turystyka, sport i rekreacja.

W obrębie funkcji transport wyznaczono akweny przeznaczone na infrastrukturę liniową przy czym ogranicza się układanie kabli w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z przestrzeni lub pod powierzchnią dna morskiego. Zapisy te mogą ograniczyć negatywne oddziaływania na dno wynikające z funkcji infrastruktura techniczna. Ponadto w kartach akwenów znajdują się szczegółowe zakazy i ograniczenia dotyczące prac zakłócających tarło ryb komercyjnych w obszarach tarliskowych. W podakwenach przeznaczonych na zabezpieczenie nagromadzeń piasku do sztucznego zasilania brzegu morskiego wprowadzono zakazy mające na celu zagwarantowanie wykorzystania tych zasobów dla ochrony brzegu morskiego (Tabela **Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..1**).

W niektórych akwenach (T) zaznaczono, iż w ich granicach obowiązują przepisy odrębne związane z wyznaczeniem obszarów Natura 2000 oraz, że po ustanowieniu w drodze Rozporządzenia Ministra

Środowiska obowiązywać będą zapisy Planu Ochrony m. in. obszaru Natura 2000 Przybrzeżne Wody Bałtyku (PLB 990002) oraz Planu Ochrony Natura 2000 Ławica Słupska (PLC 99000).

**W akwenach 93T, 29T, 34T, 47T, 49T rekomenduje się** uwzględnienie konieczności uzgadniania z PSE S.A. realizacji wszelkich inwestycji infrastrukturalnych wewnątrz strefy bezpieczeństwa połączenia przesyłowego prądu stałego HVDC 450 kV Szwecja – Polska. **W akwenach 10T, 15T, 18T, 23T, 29T, 34T, 36T, 54T, 65T**, w związku z istnieniem bardzo dobrych warunków do rozrodu ryb przemysłowych **zaleca się** w tych akwenach rozszerzenie zakresu raportu oddziaływania na środowisko o wpływ tego przedsięwzięcia na zasoby ryb przemysłowych. W projekcie planu umieszczono zapis (**akweny 47T, 49T**), iż Rynna Słupska jest obszarem cennym pod kątem przyrodniczym, wymagającym wprowadzenia zapisów ochronnych, w tym przede wszystkim ograniczenia presji na zasoby ichtiofauny. **Dlatego w akwenach tych zarekomendowano** przeprowadzenie szerokich prac naukowych i konsultacji w celu wypracowania sposobu ochrony tego obszaru i jego zasobów. Szczegółowe analiza w zakresie funkcji transport znajduje się w (Tabela **Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..1**).

Tabela Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..1 Analiza zapisów projektu planu w zakresie funkcji Transport.

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA - TRANSPORT (T)</b>					
93T	6,33	Wyznacza się podakwen przeznaczony na układanie i utrzymanie elementów liniowych infrastruktury technicznej 93T.201I gdzie dopuszcza się zewnętrzną infrastrukturę przyłączeniową morskich farm wiatrowych.	ludzie,  różnorodność biologiczna, powierzchnia ziemi-dno morskie, makrozoobentos, makrofity, krajobraz, ptaki, ssaki morskie, woda, powietrze i klimat akustyczny, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/ Negatywny  Negatywny	
93T 29T 34T	795,3	Dopuszcza się układanie nowych elementów infrastruktury przyłączeniowej wzdłuż istniejącego kabla SwePol LINK. Ogranicza się ich układanie w sposób inny niż równoległe do siebie, z zachowaniem odpowiednich buforów bezpieczeństwa określonych przez inwestora, w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z przestrzeni.	Ludzie,  powierzchnia ziemi-dno morskie, makrozoobentos, makrofity, krajobraz, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe),	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
93T 10T 15T 18T 29T 34T 52T 54T 69T	4397,2	Ogranicza się krzyżowanie elementów liniowych infrastruktury technicznej w sposób inny niż pod kątem 90°, a jeśli jest to niemożliwe ze względów środowiskowych, technologicznych czy ekonomicznych - w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z przestrzeni.	ludzie  powierzchnia ziemno- dno morskie, makrozoobentos, makrofity, krajobraz, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny	
93T 10T 15T 18T 29T 34T 36T 52T 54T 69T	4419,96	Wymaga się układania nowych elementów liniowych infrastruktury technicznej pod powierzchnią dna morskiego, a jeśli jest to niemożliwe ze względów środowiskowych czy technologicznych - stosować należy inne zabezpieczenia trwałe zapewniające bezpieczeństwo nawigacyjne.	powierzchnia ziemno- dno morskie, makrozoobentos, makrofity, krajobraz, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny	
36T 23T	85,29	Ogranicza się układanie elementów liniowych infrastruktury technicznej do światłowodów układanych w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z przestrzeni.	powierzchnia ziemno- dno morskie, makrozoobentos, makrofity, krajobraz, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny	
93T 10T 15T 18T	6650,802	Nie dopuszcza się akwakultury w akwenie.	różnorodność biologiczna, , woda, ludzie, makrozoobentos, ryby,	Pozytywny/Negatywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
23T 29T 34T 36T 47T 49T 52T 54T 65T 70T 77T 79T 81T 82T			makrofity,  zasoby naturalne,  ssaki morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Negatywny  Pozytywny	
93T 10T 15T 18T 23T 29T 34T 36T 47T 49T 52T 54T 65T 70T 77T 79T 81T 82T	6650,802	Nie dopuszcza się pozyskiwania energii odnawialnej w akwenie.	ludzie, zasoby naturalne, klimat, makrozoobentos, makrofity  ptaki, ssaki morskie, ryby, powierzchnia ziemi- dno morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Negatywny/ Pozytywny  Pozytywny	
93T	4392,032	Nie dopuszcza się poszukiwania, rozpoznawania złóż kopalin i	Ludzie,	Pozytywny/ Negatywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
15T 29T 34T 36T 49T 54T 65T 77T 79T 81T 82T		wydobywania kopalin ze złóż w akwenie.	różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, woda, krajobraz, ptaki, ryby, ssaki morskie, powierzchnia ziemi- dno morskie, zasoby naturalne, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny	
10T 15T 18T 23T 29T 34T 36T 49T 54T 65T 77T 79T	5131,792	Zakazuje się prowadzenia badań naukowych w akwenie, w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca.	ryby	Pozytywny	
10T 15T 18T 23T 29T	5023,552	Zakazuje się realizacji funkcji infrastruktura techniczna, w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca.	ryby	Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
34T 36T 49T 54T 65T					
10T 23T 29T 34T 54T 65T	2989,15	Zakazuje się pozyskiwania piasku do zasilania brzegu morskiego (poza sytuacjami nadzwyczajnymi) w podakwenach: 10T.600C;23T.621C; 29T.625C; 34T.628C;54T.629C oraz 630C, 65T.630C) w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca.	ryby	Pozytywny	
10T 18T	902,62	Ogranicza się poszukiwanie i rozpoznawanie węglowodorów do obszaru USTRONIE N;  Zakazuje się odkładania urobku, w sposób który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca.	ludzie, różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, woda, krajobraz, ryby, ptaki, ssaki morskie, powierzchnia ziemi- dno morskie, zasoby naturalne, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)  ryby	Pozytywny/ Negatywny Pozytywny  Pozytywny	
10T 15T	4029,96	Zakazuje się układania elementów liniowych infrastruktury technicznej poza wydzielonymi podakwenami 10T.200I i	ludzie,	Pozytywny/ Negatywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
18T 29T 34T 54T 65T 69T 93T		10T.201I 15T.200I oraz 15T.201I;18T.201I;29T.201I;34T.201I;54T.202I, 54T.202I oraz 54T.203I;65T.203I;69T.203I;93T.201I  Jeśli jest to niemożliwe ze względów środowiskowych, technologicznych czy ekonomicznych dopuszcza się układanie światłowodów poza wydzielonymi podakwenami.	różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, krajobraz, powierzchnia ziemi- dno morskie  różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, krajobraz, powierzchnia ziemi- dno morskie	Pozytywny       Negatywny	       Oddziaływania negatywne mogą pojawić się , jeśli dopuszczone zostanie układanie światłowodów poza wydzielonymi akwenami.
47T 52T 70T	1363,54	Ogranicza się układanie elementów liniowych infrastruktury liniowej niezbędnych do realizacji funkcji wydobywczej do wydzielonych podakwenów 47T.202I i 47T.203I oraz 47T.401K i 47T.402K;52T.205I i 52T.202I oraz 52T.401K i 52T.402K,70T.203I oraz 70T.401K do 70T.403K, Ogranicza się poszukiwanie i rozpoznawanie węglowodorów do podakwenów 47T.401K oraz 47T.402K; 52T.401K oraz 52T.402K;70T.401K do 70T.403K;  Jeśli jest to niemożliwe ze względów środowiskowych, technologicznych czy ekonomicznych dopuszcza się układanie światłowodów poza wydzielonymi podakwenami.	ludzie,  różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, krajobraz, powierzchnia ziemi- dno morskie  różnorodność biologiczna, makrozoobentos,	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny      Negatywny	       Oddziaływania negatywne mogą pojawić się , jeśli



Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
			makrofity, krajobraz, powierzchnia ziemi- dno morskie		dopuszczone zostanie układanie światłowodów poza wydzielonymi akwenami.
18T	69,92	Zakazuje się poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania kopalin w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca.	ryby	Pozytywny	
23T	62,53	Ogranicza się wydobywanie kruszyw do podakwenu 23T.404K. Zakazuje się wydobywanie kruszyw w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca. Obowiązują w akwenie warunki określone w koncesjach 1/2016 (Zatoka Koszalińska II A).	ryby	Pozytywny	
23T 29T 36T 65T 77T 79T 81T	401,71	Zakazuje się odkładania urobku w całym akwenie	ludzie,  różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, woda, krajobraz, ptaki, ryby, ssaki morskie, powierzchnia ziemi- dno morskie, zasoby naturalne, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny	
47T		W podakwenach: 47T.202I i 47T.203I oraz 49T.201I; 49T.202I;	ludzie,	Pozytywny/ Negatywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
49T 52T 65T 70T		52T.205I i 52T.202I oraz 52T.401K i 52T.402K; 65T.203I; 70T.203I oraz 70T.401K do 70T.403K: -dopuszcza się układanie nowych elementów liniowych infrastruktury technicznej. Ogranicza się ich układanie w sposób inny niż równolegle do siebie, z zachowaniem odpowiednich buforów bezpieczeństwa określonych przez inwestora, w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z przestrzeni; -ogranicza się krzyżowanie elementów liniowych infrastruktury technicznej w sposób inny niż pod kątem 90°, a jeśli jest to niemożliwe ze względów środowiskowych, technologicznych czy ekonomicznych - w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z przestrzeni; -wymaga się układania nowych elementów liniowych infrastruktury technicznej pod powierzchnią dna morskiego, a jeśli jest to niemożliwe ze względów środowiskowych czy technologicznych - stosować należy inne zabezpieczenia trwałe zapewniające bezpieczeństwo nawigacyjne.	różnorodność biologiczna, powierzchnia ziemi- dno morskie, makrozoobentos, makrofity, krajobraz, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny	
69T 70T	501,54	Wyznacza się podakwen przeznaczony na układanie i utrzymanie elementów liniowych infrastruktury technicznej: 69T.203I - w którym dopuszcza się kable energetyczne oraz rurociągi. W podakwenie 69T.203I: -dopuszcza się układanie elementów liniowych infrastruktury technicznej w granicach Zakładu Górniczego Morskiej Kopalni Ropy B8 oraz Morskiej Kopalni Ropy B3 zgodnie z projektami zagospodarowania złoża;  Wyznacza się podakwen przeznaczony na układanie i utrzymanie elementów liniowych infrastruktury technicznej: 70T.203I gdzie dopuszcza się kable energetyczne oraz rurociągi w granicach Terenu Przemysłowego Zakładu Górniczego B8-Baltic Beta oraz Zakładu Górniczego Morskiej Kopalni Ropy B8	ludzie,  różnorodność biologiczna, powierzchnia ziemi- dno morskie, makrozoobentos, makrofity, krajobraz, ptaki, ssaki morskie, woda, powietrze i klimat akustyczny, zabytki (w tym	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny	Negatywny w obrębie podakwenu

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		zgodnie z projektem zagospodarowania złoża; -dopuszcza się układanie innych elementów liniowych infrastruktury technicznej poza obszarami Zakładów Górniczych. Ogranicza się ich układanie w sposób inny niż równoległe do siebie, z zachowaniem odpowiednich buforów bezpieczeństwa określonych przez inwestora, w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z przestrzeni;	podwodne dziedzictwo kulturowe)		

## Infrastruktura techniczna

**Funkcja infrastruktura techniczna** została wskazana, jako podstawowa w jednym akwencie: 39I, co stanowi 0,22 % powierzchni POM. Akwen ten został wydzielony, **aby zapewnić możliwość poboru i zrzutu wód chłodzących oraz obsługi transportowej nadmorskiej elektrowni jądrowej, jak również wyprowadzenia na ląd infrastruktury przesyłowej morskich elektrowni wiatrowych**. W akwencie tym zostały dopuszczone funkcje synergiczne w stosunku do infrastruktury technicznej elektrowni jądrowej, tj. transport, sztuczne wyspy i konstrukcje (głównie infrastruktura portowa), ochrona brzegu i badania naukowe.

Dopuszczono także funkcje niezakłócające rozwoju infrastruktury technicznej, tj. rybołówstwo, turystykę, sport i rekreację oraz towarzyszące tej ostatniej sztuczne wyspy i konstrukcje. Wynika to z faktu, że projekt planu nie wskazuje ostatecznej lokalizacji elektrowni jądrowej, stąd akwen pod jej infrastrukturę obejmuje obszary, które nie zostaną wykorzystane na rzecz funkcji podstawowej. W obszarze tym dopuszczono zatem dodatkowo funkcje typowe dla akwenów przybrzeżnych i ważne dla rozwoju gmin nadmorskich (Załącznik 3 do rozporządzenia- Uzasadnienie do rozstrzygnięcia).

W celu ochrony infrastruktury technicznej przed uszkodzeniami wprowadzono także zakazy odnoszące się do sposobów prowadzenia badań naukowych, kotwiczenia oraz wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji.

W karcie akwenu znajdują się zapisy potencjalnie pozytywnie oddziałujące na środowisko:

- nie dopuszcza się na obszarze całego akwenu:
  - akwakultury,
  - pozyskiwania energii odnawialnej,
  - poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania kopalin
- zakazuje się realizacji dopuszczonych funkcji w sposób, który:
  - znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca,
  - znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich liczego występowania od początku listopada do końca kwietnia

**Zapisy te, stanowią o pozytywnym oddziaływaniu na środowisko** i dotyczą głównie takich komponentów środowiska jak: powierzchnia ziemi, woda, ryby, ptaki, makrozoobentos, makrofity.

W karcie akwenu umieszczono zapis, że po ustanowieniu w drodze Rozporządzenia Ministra Środowiska obowiązywać będą zapisy Planu Ochrony obszaru Natura 2000 Przybrzeżne Wody Bałtyku (PLB 990002) **oraz zaleca się rozszerzenie zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla inwestycji w akwencie o zasoby ryb przemysłowych**. Szczegółowa analiza zapisów w zakresie funkcji Infrastruktura techniczna znajduje się w (Tabela **Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..2**).

Tabela **Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu...**2. Analiza zapisów projektu planu w zakresie funkcji Infrastruktura techniczna.

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA - INFRASTRUKTURA TECHNICZNA (I)</b>				
39I	195,85	Nie dopuszcza się akwakultury	różnorodność biologiczna, woda, ludzie, makrozoobentos, ryby, makrofity,  zasoby naturalne,  ssaki morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/Negatywny    Negatywny  Pozytywny
		Nie dopuszcza się pozyskiwania energii odnawialnej	ludzie, zasoby naturalne, klimat makrozoobentos makrofity  ptaki, ssaki morskie, ryby, powierzchnia ziemi- dno morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/Negatywny    Pozytywny
		Nie dopuszcza się, rozpoznawania złóż i wydobywania kopalin	ludzie,  różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, woda,	Pozytywny/Negatywny  Pozytywny

Akweny (numer i nazwa)	łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA - INFRASTRUKTURA TECHNICZNA (I)</b>				
			krajobraz, ptaki, ryby, ssaki morskie, powierzchnia ziemi- dno morskie, zasoby naturalne, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	
		Zakazuje się realizacji funkcji: Infrastruktura techniczna (I), Badania naukowe (N), Ochrona brzegów (C), Sztuczne wyspy i konstrukcje (W), oraz „inne” w sposób, który znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia	ptaki	Pozytywny
		Zakazuje się realizacji funkcji: Infrastruktura techniczna (I), Badania naukowe (N), Ochrona brzegów (C), Sztuczne wyspy i konstrukcje (W), oraz „inne” w sposób, który: znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	ryby	Pozytywny
		Wyznacza się podakwen przeznaczony na rozwój funkcji turystycznej 39I.800S. W podakwenie: -ogranicza się tworzenie kąpielisk oraz miejsc wykorzystywanych do kąpieli do	ludzie,	Pozytywny
			roślinność brzegu morskiego, makrofity,	Negatywny

Akweny (numer i nazwa)	łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA - INFRASTRUKTURA TECHNICZNA (I)</b>				
		<p>miejsz niezagrażających bezpieczeństwu życia ludzi oraz spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu;</p> <p>-dopuszcza się posadawianie elementów infrastruktury turystycznej (mola, pomosty) uzgodnionych przez właściwego dyrektora urzędu morskiego przed przyjęciem niniejszego planu;</p>	<p>ryby, ssaki morskie,</p> <p>ludzie, dobra materialne,</p> <p>powierzchnia ziemi, roślinność brzegu morskiego, makrofity, ryby, ssaki morskie</p>	<p>Pozytywny</p> <p>Negatywny</p>

## Infrastruktura portowa

**Funkcja infrastruktura portowa** została wskazana, jako podstawowa w dwunastu akwenach: **01IP, 04IP, 17IP, 22IP, 28IP, 35IP, 63IP, 64IP, 86IP, 87IP, 88IP i 90IP**. Dotyczy ona 518,33 km<sup>2</sup> co stanowi 1,58% POM.

W większości przypadków zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko są takie same dla większości lub dla wszystkich akwenów IP, jak np.:

- nie dopuszcza się akwakultury, pozyskiwania energii odnawialnej, czy poszukiwania, rozpoznawania złóż i wydobywania kopalin na obszarze całego akwenu,
- zakaz realizacji funkcji infrastruktura techniczna, w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj., w okresie od 15 lutego do 30 czerwca,
- zakaz realizacji funkcji infrastruktura techniczna, w sposób, który znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji, tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia,
- zakaz prowadzenia badań naukowych w sposób, który znacznie zakłóci lęg ptaków, tj. w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, oddziałując na brzeg i inne miejsca akwenu, gdzie odbywa się lęg ptaków.

**Stanowią one o pozytywnym oddziaływaniu na środowisko zapisów planu i dotyczą głównie takich komponentów środowiska jak: powierzchnia ziemi, woda, ryby, ptaki.**

Nie ustalono zapisami kart akwenów zakazów i ograniczeń w zakresie badań naukowych, dziedzictwa kulturowego, rybołówstwa i transportu dla pięciu akwenów IP (63IP, 86IP, 87IP, 88IP i 90IP). Dla pozostałych 7 akwenów IP nie ustalono zapisami kart akwenów, zakazów i ograniczeń w zakresie dziedzictwa kulturowego i transportu (01IP, 04IP, 17IP, 22IP, 28IP, 35IP, 64IP).

W kartach dla akwenów IP pojawiają się zapisy szczegółowe, z uwagi na wydzielenie podakwenów, w których wprowadzono ograniczenia i zakazy dla poszczególnych funkcji. Zapisy te mają pozytywny wpływ na środowisko i dotyczą takich komponentów środowiska jak ryby, powierzchnia ziemi i woda. Dla wszystkich akwenów IP obowiązują zasady, zakazy i ograniczenia obowiązujące rybołówstwo. W akwenach obowiązują również dopuszczenia, zakazy i ograniczenia związane z wyznaczaniem obszarów Natura 2000.

Dla akwenów 28IP i 63IP po realizacji inwestycji w podakwenach przeznaczonych na układanie i utrzymanie elementów liniowych infrastruktury technicznej wymaga się ustanowienia strefy bezpieczeństwa wokół powstałych elementów infrastrukturalnych, w której obowiązywać będzie zakaz kotwiczenia z wyłączeniem kotwiczenia awaryjnego oraz związanego z pracami instalacyjnymi i serwisowymi.



Tabela **Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..**3. Analiza zapisów projektu planu w zakresie funkcji Infrastruktura portowa.

Numer akwenu	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz	
FUNKCJA PODSTAWOWA INFRASTRUKTURA PORTOWA (IP)						
86IP	518,33	W akwencie obowiązują zasady, zakazy i ograniczenia obowiązujące rybołówstwo	ryby	Pozytywny		
01IP		Nie dopuszcza się akwakultury w akwencie	różnorodność biologiczna, woda, ludzie, makrozoobentos, ryby, makrofity	Pozytywny/ Negatywny		
04IP						
17IP						
22IP			zasoby naturalne,	Negatywny		
28IP						
35IP			ssaki morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny		
64IP						
63IP						
87IP						
88IP						
90IP						
		Nie dopuszcza się pozyskiwania energii odnawialnej w akwencie	ludzie, zasoby naturalne, klimat, makrozoobentos, makrofity	Negatywny/ Pozytywny		
			ptaki, ssaki morskie, ryby, powierzchnia ziemi-dno morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny		

Numer akwenu	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA INFRASTRUKTURA PORTOWA (IP)</b>					
		Nie dopuszcza się poszukiwania, rozpoznawania złóż i wydobywania kopalin	ludzie,  różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, woda, krajobraz, ptaki, ryby, ssaki morskie, powierzchnia ziemi-dno morskie, zasoby naturalne, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny	
01IP 04IP 17IP 22IP 35IP 64IP 87IP 88IP 90IP	486,65	Ogranicza się układanie elementów liniowych infrastruktury technicznej do światłowodów oraz wylotów urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków lub wód do wód morskich, spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu,	powierzchnia ziemi, woda, ryby, makrozoobentos, makrofity	Negatywny	
		Zakaz realizacji funkcji infrastruktura techniczna, w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj., w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	powierzchnia ziemi, ryby	Pozytywny	
01IP 04IP 17IP	305,27	Zakaz realizacji funkcji infrastruktura techniczna, w sposób, który znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i	ptaki	Pozytywny	

Numer akwenu	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA INFRASTRUKTURA PORTOWA (IP)</b>					
22IP 35IP		odpoczywających w trakcie migracji, tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia			
01IP 04IP 17IP 22IP 28IP 35IP 64IP 87IP 88IP	470,87	Poza sytuacjami nadzwyczajnymi zakazuje się prowadzenia prac związanych z utrzymaniem bezpiecznego dostępu do portu oraz z rozbudową infrastruktury, w sposób zagrażający systemowi ochrony brzegów	powierzchnia ziemi	Pozytywny	
		Poza sytuacjami nadzwyczajnymi zakazuje się prowadzenia prac związanych z utrzymaniem bezpiecznego dostępu do portu oraz z rozbudową infrastruktury, w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych, tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	powierzchnia ziemi, ryby	Pozytywny	
01IP 04IP 17IP 22IP 28IP 35IP	320,2	Poza sytuacjami nadzwyczajnymi zakazuje się prowadzenia prac związanych z realizacją funkcji ochrona brzegu morskiego, utrzymaniem bezpiecznego dostępu do portu oraz z rozbudową infrastruktury, w sposób, który znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji, tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia	ptaki	Pozytywny	
		Zakaz prowadzenia badań naukowych i wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji, w sposób, który znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji, tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia	ptaki	Pozytywny	

Numer akwenu	łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA INFRASTRUKTURA PORTOWA (IP)</b>					
01IP 04IP 17IP 22IP 28IP 35IP 63IP 64IP 88IP 90IP	502,20	Zakaz prowadzenia badań naukowych i wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji, w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych, tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	ryby	Pozytywny	
01IP 87IP 88IP	360,43	Zakaz prowadzenia badań naukowych w sposób, który znacznie zakłóci lęg ptaków, tj. w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, oddziałując na brzeg i inne miejsca akwenu, gdzie odbywa się lęg ptaków	ptaki	Pozytywny	
01IP 04IP 17IP 22IP 28IP 35IP 64IP 63IP 88IP	792,95	Poza sytuacjami nadzwyczajnymi zakazuje się realizacji funkcji ochrona brzegu morskiego, w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych, tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	ryby	Pozytywny	
01IP 04IP 17IP 28IP 35IP 64IP 63IP 87IP 88IP	494,60	Zakaz odkładu urobku, w sposób który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych, tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	ryby	Pozytywny	

Numer akwenu	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA INFRASTRUKTURA PORTOWA (IP)</b>					
90IP					
01IP	216,05	Zakaz prowadzenia badań naukowych, sztucznych wysp i konstrukcji i poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania kopalin naruszających system ochrony brzegu w podakwenie 01Ip.500C	powierzchnia ziemi	Pozytywny	
		Ogranicza się poszukiwanie i rozpoznawanie węglowodorów dla obszaru Wolin	ludzie  różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, woda, krajobraz, ptaki, ryby, ssaki morskie, powierzchnia ziemi-dno morskie, zasoby naturalne, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny	
		Zakaz poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania kopalin, w sposób, który znacznie zakłóci lęg ptaków, tj. w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, oddziałując na brzeg i inne miejsca akwenu, gdzie odbywa się lęg ptaków	ptaki	Pozytywny	

Numer akwenu	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA INFRASTRUKTURA PORTOWA (IP)</b>					
		Zakaz wykonywania rybołówstwa w podakwenach 01Ip.700R w okresie nasilenia migracji	ryby	Pozytywny	
		Ogranicza się w podakwenie 01Ip.800S tworzenie kąpielisk oraz miejsc wykorzystywanych do kąpeli do miejsc niezagrożających bezpieczeństwu ludzi oraz spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	ludzie  roślinność brzegu morskiego, makrofity, ryby, ssaki morskie	Pozytywny  Negatywny	
		Ogranicza się w podakwenie 01Ip.800S wprowadzanie nowych elementów infrastruktury turystycznej (mola, pomosty) do miejsc spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	Ludzie, dobra materialne  roślinność brzegu morskiego, makrofity, ryby	Pozytywny  Negatywny?	Trudno oszacować skalę oddziaływania, ponieważ nie ma wiedzy ile, jakiego rodzaju i w jakich miejscach infrastruktura faktycznie powstanie
04IP	23,57	Zakaz prowadzenia badań naukowych naruszających system ochrony brzegu w podakwenie 04Ip.501C	powierzchnia ziemi	Pozytywny	
		Zakaz wykonywania rybołówstwa w podakwenach 04Ip.701R w okresie nasilenia migracji ryb dwuśrodowiskowych i wędrownych	ryby	Pozytywny	
		Zakaz odkładu urobku w podakwenie 04Ip.602C przeznaczonym, na ochronę nagromadzeń piasków przeznaczonych do sztucznego zasilania brzegu morskiego	powierzchnia ziemi	Pozytywny	
		Zakaz wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji w podakwenie 04Ip.701R, w sposób zaburzający drożność korytarzy migracyjnych	organizmy wodne	Pozytywny	
		Ogranicza się w podakwenie 04Ip.800S tworzenie kąpielisk oraz miejsc wykorzystywanych do kąpeli do miejsc	ludzie  roślinność brzegu	Pozytywny  Negatywny	

Numer akwenu	łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA INFRASTRUKTURA PORTOWA (IP)</b>					
		niezagrażających bezpieczeństwu ludzi oraz spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	morskiego makrofity		
17IP	25,39	Ogranicza się w podakwenie 04Ip.800S wprowadzanie nowych elementów infrastruktury turystycznej (mola, pomosty) do miejsc spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	Ludzie, dobra materialne  powierzchnia ziemi, roślinność brzegu, makrofity, ryby, ssaki morskie	Pozytywny  Negatywny?	Trudno oszacować skalę oddziaływania, ponieważ nie ma wiedzy ile, jakiego rodzaju i w jakich miejscach infrastruktura faktycznie powstanie
		Zakaz poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania kopalin w sposób naruszający system ochrony brzegu w podakwenie 17IP.503C	powierzchnia ziemi	Pozytywny	
		Zakaz wykonywania rybołówstwa w podakwenach 17IP.705R w okresie nasilenia migracji ryb dwuśrodowiskowych i wędrownych	ryby	Pozytywny	
		Zakaz wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji w podakwenie 22Ip.708R, 17 Ip.705 R, w sposób zaburzający drożność korytarzy migracyjnych	organizmy wodne	Pozytywny	
22IP	23,63	Zakaz prowadzenia badań naukowych naruszających system ochrony brzegu w podakwenie 22Ip.504C	powierzchnia ziemi	Pozytywny	
		Zakaz wykonywania rybołówstwa w podakwenach 22IP.708R w okresie nasilenia migracji ryb dwuśrodowiskowych i wędrownych	ryby	Pozytywny	
		Zakaz wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji w miejscach niespełniających wymogów utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu w podakwenie 22Ip.504C	powierzchnia ziemi	Pozytywny	

Numer akwenu	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA INFRASTRUKTURA PORTOWA (IP)</b>					
28IP	14,93	Zakaz wykonywania rybołówstwa w podakwenach 28IP.709R w okresie nasilenia migracji ryb dwuśrodowiskowych i wędrownych	ryby	Pozytywny	
		Zakaz prowadzenia badań naukowych i wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji w miejscach niespełniających wymogów utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu w podakwenie 28Ip.506C	powierzchnia ziemi	Pozytywny	
		Zakaz wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji w podakwenie 28Ip.709R, w sposób zaburzający drożność korytarzy migracyjnych	organizmy wodne	Pozytywny	
		Poza wydzielonym podakwenem 28Ip.201I ogranicza się układanie elementów liniowych infrastruktury technicznej do światłowodów oraz wylotów urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków lub wód do wód morskich, spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	powierzchnia ziemi, woda, ryby, makrozoobentos, makrofity	Negatywny	
35IP	16,63	W podakwenie 28Ip.201I ogranicza się krzyżowanie elementów liniowych infrastruktury technicznej w sposób inny niż pod kątem 90°, a jeżeli jest to niemożliwe ze względów środowiskowych, technologicznych czy ekonomicznych- w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z przestrzeni	ludzie, powierzchnia ziemi- dno morskie, makrozoobentos, makrofity, krajobraz, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny	
		Zakaz wykonywania rybołówstwa w podakwenach 35IP.711R w okresie nasilenia migracji ryb dwuśrodowiskowych i wędrownych	ryby	Pozytywny	



Numer akwenu	łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA INFRASTRUKTURA PORTOWA (IP)</b>					
		Zakaz wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji w miejscach niespełniających wymogów utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu w podakwennie 35Ip.507C	powierzchnia ziemi	Pozytywny	
		Zakaz wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji w podakwennie 35Ip.711R, w sposób zaburzający drożność korytarzy migracyjnych	organizmy wodne	Pozytywny	
		Ogranicza się w podakwennie 35Ip.800S tworzenie kąpielisk oraz miejsc wykorzystywanych do kąpeli do miejsc niezagrożających bezpieczeństwu ludzi oraz spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	ludzie	Pozytywny	
		Ogranicza się w podakwennie 35Ip.800S wprowadzanie nowych elementów infrastruktury turystycznej (mola, pomosty) do miejsc spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	ludzie, dobra materialne  powierzchnia ziemi, roślinność brzegu, makrofity, ryby, ssaki morskie	Pozytywny  Negatywny?	Trudno oszacować skalę oddziaływania, ponieważ nie ma wiedzy ile, jakiego rodzaju i w jakich miejscach infrastruktura faktycznie powstanie
64IP	6,29	Zakaz prowadzenia badań naukowych oraz wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji w miejscach nie spełniających wymogów lub naruszających system ochrony brzegu w podakwennie 64Ip.509C	powierzchnia ziemi	Pozytywny	
		Ogranicza się w podakwennie 64Ip.800S tworzenie kąpielisk oraz miejsc wykorzystywanych do kąpeli do miejsc niezagrożających bezpieczeństwu ludzi oraz spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	ludzie,  roślinność brzegu morskiego, makrofity, ryby, ssaki morskie, ludzie	Pozytywny  Negatywny	

Numer akwenu	łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA INFRASTRUKTURA PORTOWA (IP)</b>					
		Zakaz prowadzenia badań naukowych i wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji w miejscach niespełniających wymogów utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu w podakwencie 63Ip.509C	powierzchnia ziemi	Pozytywny	
		Ogranicza się w podakwencie 63Ip.800S tworzenie kąpielisk oraz miejsc wykorzystywanych do kąpieli do miejsc niezagrożających bezpieczeństwu ludzi oraz spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	ludzie,  roślinność brzegu morskiego, makrofity, ryby, ssaki morskie, ludzie	Pozytywny  Negatywny	
		Ogranicza się w podakwencie 63Ip.800S wprowadzanie nowych elementów infrastruktury turystycznej (mola, pomosty) do miejsc spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	ludzie, powierzchnia ziemi, dobra materialne,  powierzchnia ziemi, roślinność brzegu, makrofity, ryby, ssaki morskie	Pozytywny  Negatywny?	Trudno oszacować skalę oddziaływania, ponieważ nie ma wiedzy ile, jakiego rodzaju i w jakich miejscach infrastruktura faktycznie powstanie
		Zakaz układania infrastruktury związanej z wydobywaniem węglowodorów poza podakwensem 63Ip.203I	powierzchnia ziemi, woda	Pozytywny	
		Poza wydzielonym podakwensem 63Ip.203I ogranicza się układanie elementów liniowych infrastruktury technicznej do światłowodów oraz wylotów urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków lub wód do wód morskich, spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	woda, ryby, makrozoobentos, makrofity	Negatywny	Z punktu widzenia ochrony środowiska należałoby całkowicie ograniczyć budowę nowych wylotów urządzeń kanalizacyjnych (a raczej modernizować i wykorzystywać funkcjonujące w rejonie

Numer akwenu	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA INFRASTRUKTURA PORTOWA (IP)</b>					
					oczyszczalnie ścieków)
88IP	128,35	Zakaz prowadzenia badań naukowych oraz wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji naruszających system ochrony brzegu	powierzchnia ziemi	Pozytywny	
		Zakaz realizacji funkcji infrastruktury portowej i badania naukowe w sposób, który znacznie zakłóci lęg ptaków, tj. w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, oddziałując na brzeg i inne miejsca akwenu, gdzie odbywa się lęg ptaków	ptaki	Pozytywny	
		Ogranicza się w tworzenie kąpielisk oraz miejsc wykorzystywanych do kąpieli do miejsc niezagrożających bezpieczeństwu ludzi oraz spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	ludzie,  roślinność brzegu morskiego, makrofity, ryby, ssaki morskie	Pozytywny  Negatywny	
		Ogranicza się w wprowadzanie nowych elementów infrastruktury turystycznej (mola, pomosty) do miejsc spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	Ludzie, dobra materialne,  powierzchnia ziemi, roślinność brzegu morskiego, makrofity, ryby, ssaki morskie	Pozytywny  Negatywny?	Trudno oszacować skalę oddziaływania, ponieważ nie ma wiedzy ile, jakiego rodzaju i w jakich miejscach infrastruktura faktycznie powstanie
		Poza sytuacjami nadzwyczajnymi zakazuje się prowadzenia prac związanych z utrzymaniem bezpiecznego dostępu do portu oraz z rozbudową infrastruktury w sposób zagrażający systemowi ochrony brzegów w podakwenie 90Ip.510C	powierzchnia ziemi	Pozytywny	
		Zakaz prowadzenia badań naukowych naruszających system ochrony brzegu w	powierzchnia ziemi	Pozytywny	

Numer akwenu	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA INFRASTRUKTURA PORTOWA (IP)</b>					
		podakwenie 90Ip.510C			
		Poza sytuacjami nadzwyczajnymi, zakazuje się realizacji funkcji ochrona brzegu morskiego w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych, tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	ryby	Pozytywny	
		Zakaz wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji w miejscach niespełniających wymogów utrzymania właściwego stanu systemu ochrony w podakwenie 90IP.510C	powierzchnia ziemi	Pozytywny	
		W podakwenie 90Ip.800S ogranicza się tworzenie kąpielisk oraz miejsc wykorzystywanych do kąpieli do miejsc niezagrożających bezpieczeństwu życia ludzi oraz spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	ludzie,  roślinność brzegu morskiego, makrofity, ryby, ssaki morskie	Pozytywny  Negatywny	
		W podakwenie 90Ip.800S ogranicza się wprowadzanie nowych elementów infrastruktury turystycznej (mola, pomosty) do miejsc spełniających wymogu utrzymania właściwego stanu systemu ochrony	ludzie, dobra materialne,  powierzchnia ziemi, roślinność brzegu, makrofity, ryby, ssaki morskie	Pozytywny  Negatywny?	Trudno oszacować skalę oddziaływania, ponieważ nie ma wiedzy ile, jakiego rodzaju i w jakich miejscach infrastruktura faktycznie powstanie
64IP 63IP	22,94	Poza sytuacjami nadzwyczajnymi zakazuje się realizacji funkcji ochrona brzegu morskiego, w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	ryby	Pozytywny	
01IP 17IP	241,44	Zakaz poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania kopalin wymagającego	powierzchnia ziemi	Pozytywny	

Numer akwenu	łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA INFRASTRUKTURA PORTOWA (IP)</b>					
		posadawiania sztucznych wysp i konstrukcji			
		Zakaz poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania kopalin, w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych, tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	ryby	Pozytywny	
		Zakaz poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania kopalin, w sposób, który znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji, tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia	ptaki	Pozytywny	
01IP 04IP 17IP	265,01	Zakaz wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji służących do wydobywania węglowodorów	powierzchnia ziemi	Pozytywny	
01IP 88IP	344,40	Zakaz wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji, w sposób, który znacznie zakłóci lęg ptaków, tj. w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, oddziałując na brzeg i inne miejsca akwenu, gdzie odbywa się lęg ptaków	ptaki	Pozytywny	
22IP 28IP	38,56	Ogranicza się w podakwenie 22Ip.800S tworzenie kąpielisk oraz miejsc wykorzystywanych do kąpieli do miejsc niezagrożających bezpieczeństwu ludzi oraz spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	ludzie, dobra materialne,  roślinność brzegu morskiego, makrofity, ryby, ssaki morskie, ludzie	Pozytywny  Negatywny	

Numer akwenu	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA INFRASTRUKTURA PORTOWA (IP)</b>					
		Ogranicza się w podakwenie 22lp.800S wprowadzanie nowych elementów infrastruktury turystycznej (mola, pomosty) do miejsc spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	Ludzie, dobra materialne, powierzchnia ziemi, roślinność brzegu, makrofity, ryby, ssaki morskie	Pozytywny  Negatywny?	Trudno oszacować skalę oddziaływania, ponieważ nie ma wiedzy ile, jakiego rodzaju i w jakich miejscach infrastruktura faktycznie powstanie

## Ochrona środowiska i przyrody

**Funkcja ochrona środowiska i przyrody** została wskazana jako podstawowa w 5 akwenach: 03O, 42O, 32O, 12O oraz 92O stanowiących 3,51 % POM.

Dwa z nich (**03O i 32O**) pokrywają się obszarowo z częścią morską parków narodowych: **Wolińskiego i Słowińskiego**. W tych obu akwenach obowiązują przepisy odrębne związane z wyznaczeniem Wolińskiego i Słowińskiego Parku Narodowego a także obszarów Natura 2000: **PLH320019 Wolin i Uznam; PLB320002 Delta Świny, PLH220023 Ostoja Słowińska, PLB990002 Przybrzeżne Wody Bałtyku**. Zatem obowiązują w nich zakazy i ograniczenia wynikające z tych przepisów, a **plan nie wprowadza żadnych dodatkowych regulacji w zakresie ochrony środowiska i przyrody**. W planie **nie ustalono** zakazów i ograniczeń w korzystaniu z wymienionych akwenów w zakresie rybołówstwa, turystyki, sportu i rekreacji, dziedzictwa kulturowego i badań naukowych.

W części „Szczególnie istotne uwarunkowania dotyczące akwenu” 32O oraz 03O wskazano na istnienie optymalnych warunków habitatowych i hydrologicznych dla tarła śledzia, skarpia i okonia. W karcie akwenu 32O jest ponadto informacja o istotności rzeki Łeby i Łupawy dla migracji ryb dwuśrodowiskowych i wędrownych. Nie zaproponowano jednak żadnych zapisów ochronnych.

**Akwen 42O** mieści się w całości w granicach obszaru **Natura 2000 PLC990001 Ławica Słupska**, gdzie obowiązują przepisy odrębne. W części Karty akwenu „Rekomendacje” wskazano na istotną rolę ławicy Słupskiej dla ptaków migrujących i zimujących, na optymalne warunki do rozrodu ryb przemysłowych (śledzi oraz skarpia) a także występowanie w obszarze siedlisk 1170 (rafy) i 1110 (piaszczyste ławice podmorskie). Zalecono uwzględnianie w raportach oddziaływania na środowisko dla inwestycji planowanych w akwenie, szczegółową analizę wpływu na te elementy środowiska. Rekomenduje się ponadto wstrzymanie wszelkich zamierzeń inwestycyjnych do czasu opracowania i zatwierdzenia Planu ochrony obszaru PLC990001. Zaleca się zmianę granic akwenu w przypadku zmiany granic obszaru Natura 2000 Ławica Słupska PLC990001, którego granice powinny pokrywać się granicami akwenu 42O. Zakazano ponadto prowadzenia badań naukowych w sposób, który może zakłócić tarło i podchów ryb komercyjnych czy dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji. W akwenie wyznaczono podakwen przeznaczony na układanie i utrzymanie elementów liniowych infrastruktury technicznej 42O.201I, gdzie obowiązują określone warunki prowadzenia działań (np. wymaga się układania nowych elementów infrastruktury technicznej pod powierzchnią dna morskiego, a jeśli to niemożliwe ze względów środowiskowych, technologicznych czy ekonomicznych – stosować należy inne zabezpieczenia trwałe).

**Akwen 12O** mieści się w granicach obszarów **Natura 2000 PLB990003 Zatoka Pomorska oraz PLH990002 Ostoja na Zatoce Pomorskiej**, gdzie obowiązują przepisy odrębne. W projekcie planu nie ustalono zakazów i ograniczeń w korzystaniu z wymienionych akwenów w zakresie rybołówstwa, transportu, turystyki, sportu i rekreacji oraz dziedzictwa kulturowego. Wskazano ograniczenie dla działań związanych z prowadzeniem badań naukowych. Badania te mogą być prowadzone w sposób, który nie zakłóci tarła i podchowu narybku ryb komercyjnych tj. poza okresem od 15 lutego do 30 czerwca. Ponadto działania związane z prowadzonymi w akwenie ćwiczeniami wojskowymi nie mogą być prowadzone w okresie licznego występowania ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. od początku listopada do końca kwietnia. W części Karty akwenu „Rekomendacje” wskazano na optymalne warunki do rozrodu ryb przemysłowych – okonia, śledzia oraz skarpia,

istotną rolę ławicy Odrzanej dla ptaków migrujących i zimujących oraz występowanie siedliska 1110 – piaszczyste ławice podmorskie. Zalecono uwzględnienie w raportach oceny oddziaływania na środowisko dla inwestycji planowanych do realizacji w akwencie, szczegółową analizę wpływu na te elementy środowiska. Ponadto rekomenduje się wstrzymanie wszelkich zamierzeń inwestycyjnych w granicach akwenu do czasu opracowania i zatwierdzenia Planu Ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja na Zatoce Pomorskiej (PLH 990002).

**Akwen 920** położony jest w granicach obszaru IBA PLM4 Wschodnie wody przygraniczne, który jest ważnym miejscem żerowania i odpoczynku populacji ptaków wodnych w okresie zimowania i migracji. Akwen jest szczególnie istotny dla zimujących uhli oraz perkozów rogatych. W akwencie istnieją ponadto optymalne warunki habitatowe i hydrologiczne dla tarła śledzia i okonia. W kartach akwenów znajdują się zapisy mające potencjalnie pozytywny wpływ na ryby i ptaki.

W projekcie planu nie ustalono zakazów i ograniczeń w korzystaniu z wymienionego akwenu w zakresie rybołówstwa, transportu, oraz dziedzictwa kulturowego.

Szczegółowe analiza zapisów projektu planu w zakresie funkcji Ochrona środowiska znajduje się w (Tabela Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..4).



Tabela Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..4. Analiza zapisów w zakresie funkcji Ochrona środowiska.

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA OCHRONA ŚRODOWISKA (O)</b>					
03O Woliński Park Narodowy 32O Słowiński Park Narodowy	135,55	Nie dopuszcza się akwakultury	różnorodność biologiczna, woda, ludzie, makrozoobentos, ryby, makrofity, woda,  zasoby naturalne,  ssaki morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/Negatywny  Negatywny  Pozytywny	Czy wskazane niedopuszczenia nie wynikają z przepisów odrębnych (przede wszystkim Ustawy o ochronie przyrody) związanych z funkcjonowaniem parków narodowych?
		Nie dopuszcza się pozyskiwania energii odnawialnej	ludzie, zasoby naturalne, klimat, makrozoobentos, makrofity  ptaki, ssaki morskie, ryby, powierzchnia ziemno-morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Negatywny/ Pozytywny  Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		Nie dopuszcza się poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania kopalin na całym akwenie	ludzie,  różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, woda, krajobraz, ptaki, ryby, ssaki morskie, powierzchnia ziemi-dno morskie, zasoby naturalne, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny	
42O Ławica Słupska	787,23	Zakazuje się prowadzenia badań naukowych: - w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca; - znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia	ryby, ptaki	Pozytywny	
		Zakazuje się układania infrastruktury technicznej w	ryby, ptaki	Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		sposób który: znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca; - znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do początku kwietnia.			
		Wymaga się układania nowych elementów infrastruktury technicznej pod powierzchnią dna morskiego, a jeśli to możliwe ze względów środowiskowych (...) stosować należy inne zabezpieczenia stałe.	makrozoobentos, makrofity	Pozytywny	Nieprecyzyjny zapis „inne zabezpieczenia stałe”
		Nie dopuszcza się akwakultury	różnorodność biologiczna, woda, ludzie, makrozoobentos, ryby, makrofity, woda,  zasoby naturalne,  ssaki morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo	Pozytywny/Negatywny   Negatywny  Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
			kulturowe)		
		Nie dopuszcza się pozyskiwania energii odnawialnej	ludzie, zasoby naturalne, klimat, makrozoobentos, makrofity  ptaki, ssaki morskie, ryby, powierzchnia ziemi-dno morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Negatywny/ Pozytywny  Pozytywny	
		Nie dopuszcza się poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania kruszyw do czasu przyjęcia planu ochrony obszaru Natura 2000 PLC990001	ludzie, różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, woda, krajobraz, ptaki, ryby, ssaki morskie, powierzchnia ziemi-dno morskie, zasoby naturalne, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		Działania związane z prowadzonymi ćwiczeniami wojskowymi mogą być prowadzone poza okresami występowania na akwenie ptaków migrujących i zimujących od początku listopada do końca kwietnia	ptaki	Pozytywny	
120 Ławica Odrzana	145,38	Działania związane z prowadzonymi ćwiczeniami wojskowymi nie mogą być prowadzone w okresie licznego występowania ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji, od początku listopada do końca kwietnia	ptaki	Pozytywny	
		Zakazuje się prowadzenia badań naukowych w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca.	ryby	Pozytywny	
		Zakazuje się odkładania urobku w akwenie	makrozoobentos, fitobentos, dno morskie, różnorodność biologiczna	Pozytywny	
		Nie dopuszcza się w akwenie akwakultury	różnorodność biologiczna, woda, ludzie, makrozoobentos, ryby, makrofity, woda,	Pozytywny/Negatywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
			zasoby naturalne,  ssaki morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Negatywny  Pozytywny	
		Nie dopuszcza się w akwenie pozyskiwania energii odnawialnej	ludzie, zasoby naturalne, klimat, makrozoobentos, makrofity,  ptaki, ssaki morskie, ryby, powierzchnia ziemi-dno morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Negatywny/ Pozytywny  Pozytywny	
		Nie dopuszcza się w akwenie poszukiwania, rozpoznawania złóż kopalin i wydobywania kopalin ze złóż	Ludzie, różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, woda, krajobraz, ptaki, ryby, ssaki morskie, powierzchnia ziemi-	Pozytywny/ Negatywny Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
			dno morskie, zasoby naturalne, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)		
92O Wschodnie wody przygraniczne	79,51	Zakazuje się prowadzenia badań naukowych: - w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	ryby	Pozytywny	
		Ogranicza się prowadzenie prac związanych z utrzymaniem bezpiecznego dostępu do portu w podakwenach 321lp (dla przystani plażowej w Krynicy Morskiej) oraz 92O.322lp (dla przystani plażowej w Piaskach Nowa Karczma) do sposobów: nienaruszających systemu ochrony brzegu; niezakłócających znacznie tarła i podchowu narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca; - niezakłócających znacznie dobrostanu ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia.	ryby  ptaki	Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		dla Ochrony brzegu morskiego: - poza sytuacjami nadzwyczajnymi, ogranicza się wykonywanie działań związanych z ochroną brzegu, w sposób który: znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca; - znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia.	ryby  ptaki	Pozytywny	
		Zakazuje się lokalizowania sztucznych wysp i konstrukcji (...) w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca; - w sposób, który znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia.	ryby  ptaki	Pozytywny  Pozytywny	
		Dla Turystyki, sportu i rekreacji: wyznacza się podakwen przeznaczony na rozwój funkcji	ludzie	Pozytywny	



Akweny (numer i nazwa)	łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		turystycznej – 920.800S.			
		Zakazuje się odkładania urobku: w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca.	ryby	Pozytywny	

## Pozyskiwanie energii odnawialnej

**Funkcja pozyskiwanie energii odnawialnej** została wskazana jako podstawowa w 6 akwenach: **14E, 43E, 44E, 45E, 46E, 60E** (6,18% POM). We wszystkich akwenach przeznaczonych na pozyskiwanie energii odnawialnej dopuszczone są również inne funkcje takie jak: akwakultura, badania naukowe, dziedzictwo kulturowe, infrastruktura techniczna, rybołówstwo, poszukiwanie, rozpoznanie złóż kopalin i wydobywanie kopalin ze złóż, sztuczne wyspy i konstrukcje, transport, turystyka, sport i rekreacja. Sformułowane zostały jednak ograniczenia w ich zakresie wynikające z realizacji funkcji podstawowej.

W obrębie funkcji pozyskiwanie energii odnawialnej wyznacza się podakweny przeznaczone na układanie i utrzymanie zewnętrznej infrastruktury przyłączeniowej morskich farm wiatrowych (akwen 45E, 60E), co może mieć negatywny wpływ głównie na makrozoobentos, makrofity, ptaki, ryby, krajobraz, zabytki (podwodne dziedzictwo kulturowe), powierzchnię ziemi - dno morskie. Jednakże w kartach akwenów znajdują się zapisy, które mogą ograniczyć negatywne oddziaływania wynikające z tej funkcji np. „Ogranicza się układanie elementów liniowych infrastruktury technicznej do infrastruktury niezbędnej do realizacji funkcji pozyskiwania energii”.

We wszystkich akwenach, do czasu wznoszenia morskich elektrowni wiatrowych nie ustala się ograniczeń dla rybołówstwa, transportu, które są na tym obszarze funkcjami dopuszczalnymi. Zapisami w kartach akwenów nie ustala się również zakazów dla ochrony środowiska, obronności i bezpieczeństwa państwa oraz dla ochrony dziedzictwa kulturowego.

W części kart akwenów „Zakazy lub ograniczenia w korzystaniu z poszczególnych obszarów”, znajdują się zapisy, które mogą mieć pozytywne oddziaływania na ptaki, ryby oraz ssaki morskie (Tabela **Błąd!** W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..5).

**W części kart akwenów, dotyczących istotnych informacji o akwencie, zarekomendowano:**

- korektę granic akwenu uwzględniającą potrzeby rybołówstwa na obszarze, w przypadku wygaśnięcia wiążącej decyzji lokalizacyjnej (akwen 43E).
- ustanowienie 100m stref bezpieczeństwa wokół każdej elektrowni wiatrowej (akweny 44E, 45E, 46E, 60E).
- rozszerzenie zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla inwestycji w akwencie o zasoby ryb przemysłowych (akwen 44E) w związku z istnieniem bardzo dobrych warunków do rozrodu ryb przemysłowych - śledzia populacji jesiennej i wiosennej .
- rozszerzenie zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla inwestycji w akwencie o zasoby ryb przemysłowych (akwen 60E), w związku z istnieniem bardzo dobrych warunków do rozrodu ryb przemysłowych - śledzia populacji jesiennej, wiosennej i skarpia
- uwzględnianie w raportach oddziaływania dla inwestycji w akwencie o zasoby i rekrutację ryb ważnych dla rybołówstwa (akweny 14E, 43E, 45E, 46E), w związku z istniejącymi na obszarze dobrymi warunkami dla rozrodu ryb.
- przesyłanie wytworzonej w akwencie energii jedną infrastrukturą przyłączeniową (akweny 14E, 43E, 44E, 45E, 46E, 60E)
- rozplanowania inwestycji w taki sposób, aby umożliwić wytyczenie korytarza transportowego dla jednostek powyżej 50m długości (akweny 45E, 46E).

- opracowanie, przed wydaniem pozwolenia na budowę, dla każdej inwestycji, zasad prowadzenia rybołówstwa na obszarze morskich farm wiatrowych. Zasady powinny być opracowane w zespole koordynowanym przez ministra właściwego ds. rybołówstwa w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw energii oraz ministrem właściwym ds. gospodarki (akweny 14E, 43E, 45E, 46E, 60E)”.
- odsunięcie linii zabudowy od granicy określonej w decyzji nr MFW/2a/13 z dnia 29 kwietnia 2013r. do wyznaczonej linii T (akwen 46E), dla zapewnienia bezpieczeństwa nawigacyjnego.
- wykonanie szczegółowych badań w obrębie Ławicy Środkowej w celu zweryfikowania tezy wynikającej z projektu SAMBAH, że obszar Ławicy Słupskiej może być miejscem rozrodu morświnów i wychowu ich młodych. W przypadku jej potwierdzenia rekomenduje się utworzenie obszaru chroniącego morświna w tym rejonie w okresie rozrodu i wychowu młodych (akwen 60E).

Szczegółowa analiza w zakresie funkcji pozyskiwanie energii odnawialnej znajduje się w (Tabela **Błąd!** **W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..5**), a szczegółowe informacje dotyczące oddziaływań tej funkcji na każdy element środowiska znajdują się w rozdziale 8.3.

Tabela Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu...5. Analiza zapisów w zakresie funkcji Pozyskiwanie Energii Odnawialnej

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA- POZYSKIWANIE ENERGII ODNAWIALNEJ (E)</b>					
14E 43E 44E 45E 46E 60E	2018,41	Zakazuje się realizacji funkcji badania naukowe, sztuczne wyspy i konstrukcje oraz infrastruktura techniczna w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca.	ryby	Pozytywny	
14E 43E 44E 45E 60E	1768,7	Zakazuje się realizacji funkcji infrastruktura, techniczna, sztuczne wyspy i konstrukcje w sposób, który znacznie zakłóci okres odpoczynku ptaków na wodach akwenu w trakcie migracji i ich zimowania w akwenu, tj. pomiędzy początkiem listopada a końcem kwietnia.	ptaki	Pozytywny	
60E	393,06	Zakazuje się realizacji funkcji badania naukowe, sztuczne wyspy i konstrukcje i infrastruktura techniczna w sposób, który znacznie zakłóci rozród i wychów młodych morświna.	ssaki morskie	Pozytywny	
14E 43E 44E 45E 46E 60E	2018,41	Ogranicza się układanie elementów liniowych infrastruktury technicznej do infrastruktury niezbędnej do realizacji funkcji pozyskiwania energii.	powierzchnia ziemi- dno morskie, makrozoobentos, makrofity, krajobraz, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny	
14E 43E 44E 45E 60E	1768,7	Wymaga się układania elementów liniowych infrastruktury technicznej w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z przestrzeni, pod powierzchnią dna morskiego, a jeśli jest to niemożliwe należy stosować inne zabezpieczenia trwałe, umożliwiające bezpieczne używanie sieci stawnych kotwiczonych.	powierzchnia ziemi- dno morskie, makrozoobentos, makrofity, krajobraz, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny	
46E	249,71	Wymaga się układania nowych elementów liniowych	powierzchnia ziemi- dno	Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		infrastruktury technicznej pod powierzchnią dna morskiego, a jeśli jest to niemożliwe ze względów środowiskowych, technologicznych czy ekonomicznych - stosować należy inne zabezpieczenia trwałe	morskie, makrozoobentos, makrofity, krajobraz, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)		
14E	380,59	Ogranicza się poszukiwanie, rozpoznawanie i wydobywanie węglowodorów do obszaru USTRONIE N.	Ludzie,  różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, woda, krajobraz, ptaki, ryby, ssaki morskie, powierzchnia ziemi- dno morskie, zasoby naturalne, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny	
14E 43E	478,79	Zakazuje się realizacji funkcji poszukiwania złóż w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca.	ryby	Pozytywny	
44E 45E 46E	1146,56	Ochrona środowiska: -Należy pozostawić pomiędzy morskimi farmami wiatrowymi (MFW) korytarz (lub korytarze) wolny od zabudowy elektrowniami. Korytarz ten (lub korytarze) musi mieć szerokość co najmniej 4 km i przebiegać na osi NE-SW (przy czym kierunek osi przebiegu korytarza może zostać zmodyfikowany w	ptaki	Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, na podstawie badań przedrealizacyjnych dla poszczególnych inwestycji;			
44E 45E	896,85	Nie dopuszcza się w akwenie poszukiwania, rozpoznawania złóż kopalin i wydobywania kopalin ze złóż.	Ludzie,  różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, woda, krajobraz, ptaki, ryby, ssaki morskie, powierzchnia ziemi- dno morskie, zasoby naturalne, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny	

## Poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin oraz wydobywanie kopalin ze złóż

**Funkcja poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin oraz wydobywanie kopalin ze złóż** została wskazana jako podstawowa w 7 akwenach w POM: **21K, 25K, 57K, 58K, 61K, 62K, 73K**, stanowiących 0,84 % powierzchni POM. Akweny 21K, 25K oraz 61K zostały wydzielone ze względu na prawomocne koncesje na wydobywanie kruszywa zaś akweny 57K, 58K, 62K oraz 73K ze względu na koncesje na wydobywanie węglowodorów. W akwenie gdzie zostały wydane koncesje obowiązują przepisy odrębne związane z wyznaczeniem terenu górniczego. W miejscach przeznaczonych pod wydobywanie kopalin dopuszczone są również inne funkcje tj. rybołówstwo, turystyka, sport i rekreacja infrastruktura techniczna, sztuczne wyspy i konstrukcje, dziedzictwo kulturowe, badania naukowe i ochrona brzegu morskiego, pod warunkiem, iż ich realizacja nie będzie stanowiła konfliktu z funkcją podstawową. Na obszarze koncesji może być prowadzona działalność nieutrudniająca realizacji funkcji wydobywczej. Funkcje sztuczne wyspy i konstrukcje oraz infrastruktura techniczna w akwenach 57K, 58K, 62K, 73K ograniczono do tych/tej służących wydobywaniu węglowodorów i akwakulturze, celem zmniejszenia konfliktów przestrzennych w niewielkich obszarowo akwenach.

W kartach akwenów znajdują się zapisy planu potencjalnie pozytywnie oddziałujące na środowisko: zakazuje się realizacji dopuszczonych funkcji w sposób, który:

- znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca,
- znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia,
- znacznie zakłóci rozród morświna.

Dodatkowo w kartach akwenów, w postaci rekomendacji istnieje zapis, że w związku z istnieniem bardzo dobrych warunków do rozrodu ryb przemysłowych **zaleca się rozszerzenie zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla inwestycji w akwenie o zasoby ryb przemysłowych**. Szczegółowa analiza w zakresie funkcji poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin oraz wydobywanie kopalin ze złóż znajduje się w (Tabela **Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..6**).

Ponadto w akwenie 61K po zaprzestaniu wydobywania (jeśli siedlisko 1110 wciąż w tym miejscu będzie identyfikowane), należy wyznaczyć obszar ochrony dla tego siedliska i innych przedmiotów ochrony występujących w jego granicach. Rekomenduje się wykonanie szczegółowych badań w obrębie ławicy Środkowej (akwen 61K) w celu utworzenia obszaru chroniącego morświna w tym rejonie w okresie rozrodu i wychowu młodych. Po wygaśnięciu koncesji wydobywczej w akwenach 21K i 25K rekomenduje się przeznaczyć obszar pod funkcję ochrona brzegu morskiego. Nie ma dodatkowych zaleceń dotyczących akwenów 58K oraz 73K. Tabela **Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..6**

Tabela **Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu.**6. Analiza zapisów w zakresie funkcji Poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin oraz wydobywanie kopalin ze złóż

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA - WYDOBYWANIE KOPALIN ZE ZŁÓŻ (K)</b>					
21K 61K	98,64	Zakazuje się realizacji funkcji: Poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin oraz wydobywanie kopalin ze złóż (K), badania naukowe (N), w sposób, który: znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia	ptaki	Pozytywny	
21K 61K 57K 62K 58K 73K 25K	276,32	Zakazuje się realizacji funkcji: Poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin oraz wydobywanie kopalin ze złóż (K), badania naukowe (N), infrastruktura Techniczna (I), sztuczne wyspy i konstrukcje (W) w sposób, który: znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	ryby	Pozytywny	
61K	81,62	Zakazuje się realizacji funkcji: Poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin oraz wydobywanie kopalin ze złóż (K), badania naukowe (N) oraz wykonywania rybołówstwa przy wykorzystaniu sieci	ssaki morskie	Pozytywny	Zapis pozytywny, lecz mało precyzyjny. Nie wskazano okresu rozrodu oraz pominięto etap wychowu młodych



Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		skrzelowych w sposób, w sposób, który: znacznie zakłóci rozród morświna			
21K 61K	98,64	Nie dopuszcza się akwakultury na całym akwencie	różnorodność biologiczna, woda, ludzie, makrozoobentos, ryby, makrofity, woda,  zasoby naturalne,  ssaki morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/Negatywny  Negatywny  Pozytywny	
21K 61K 57K 62K 56K 73K 25K	173,24	Nie dopuszcza się pozyskiwania energii odnawialnej	ludzie, zasoby naturalne, klimat, makrozoobentos, makrofity  ptaki, ssaki morskie, ryby, powierzchnia ziemi- dno morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Negatywny/ Pozytywny  Pozytywny	
61K	81,62	Akwien obejmuje w całości płyciznę spełniającą kryteria siedliska 1110 – piaszczystej ławicy podmorskiej. Obszar nie jest objęty ochroną prawną.	różnorodność biologiczna, woda, ludzie, makrozoobentos, ryby, ptaki, makrofity, woda, krajobraz	Negatywny	Pozytywny zapis znajduje się w części karty akwenu dotyczącej rekomendacji na przyszłość dla akwenu 61K

## Obronność i bezpieczeństwo Państwa

**Funkcja obronność i bezpieczeństwo Państwa** została wydzielona w 5 akwenach: **05B, 09B, 27B, 67B, 89B, 85M.901B** (5,04% POM), w celu zapewnienia obronności i bezpieczeństwa państwa. Akweny te obejmują jedynie poligony morskie i lądowo-morskie sił zbrojnych RP, które na mocy przepisów odrębnych są strefami zamykanymi dla rybołówstwa i żeglugi. Na pozostałych poligonach, kotwiczniskach i torach wodnych Marynarki Wojennej obowiązują rozstrzygnięcia z ustaleń ogólnych tekstowej części planu (§ 3) w celu zapewnienia obronności i bezpieczeństwa państwa.

W akwenach tych dopuszczono funkcje niezakłócające obronności i bezpieczeństwa państwa, tj. transport, ochronę brzegu morskiego, rybołówstwo, turystykę, sport i rekreację, dziedzictwo kulturowe i badania naukowe. Funkcje te mogą być wykonywane w zgodzie z przepisami odrębnymi obowiązującymi na poligonach.

W akwenie 27B dopuszczono także funkcje infrastruktura techniczna i poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin oraz wydobywanie kopalin ze złóż ze względu na prawomocne decyzje administracyjne oraz ogłoszone przetargi na poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin oraz wydobywania kopalin ze złóż. W akwenach 05B i 27B dopuszczono również sztuczne wyspy i konstrukcje inne niżeli służące do wydobywania węglowodorów (elementy infrastruktury turystycznej zapewniającej rozwój gmin nadmorskich) (Załącznik 3 do rozporządzenia – Uzasadnienie do rozstrzygnięć). W akwenach 05B i 27B wprowadzono także zakaz prowadzenia prac i działań naruszających właściwy stan systemu ochrony brzegu. W akwenach 09B, 27B i 67B i w podakwenach przeznaczonych na zabezpieczenie nagromadzeń piasku do sztucznego zasilania brzegu morskiego wprowadzono zakazy mające na celu zagwarantowanie wykorzystania tych zasobów dla ochrony brzegu morskiego (Załącznik 3 do rozporządzenia – Uzasadnienie do rozstrzygnięć).

W części kart akwenów „Zakazy lub ograniczenia w korzystaniu z poszczególnych obszarów” zakazuje się realizacji dopuszczonych w obszarze funkcji w sposób, który:

- znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca
- znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia
- poza sytuacjami nadzwyczajnymi, zakazuje się pozyskiwania piasku do zasilania brzegu morskiego w podakwenach 67B.630C do -638C w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca
- zakazuje się wykonywania rybołówstwa w podakwenie 27B.709R w okresie nasilenia migracji ryb dwuśrodowiskowych i wędrownych (ujście rzeki Słupi)
- zakazuje się wznoszenie sztucznych wysp i konstrukcji w podakwenie 27B.709R w sposób mogący zakłócić drożność korytarzy migracyjnych

We wszystkich akwenach przeznaczonych na funkcje Obronność i bezpieczeństwo Państwa, z uwagi na występowanie tam bardzo dobrych warunków do rozrodu ryb przemysłowych, **zaleca się rozszerzenie zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla inwestycji w akwenie o zasoby ryb przemysłowych**. W akwenie 27B w związku z zapewnieniem funkcjonowania rybołówstwa, szczególnie przybrzeżnego (jednostki do 12 metrów) z przystani morskiej Jarosławiec **zaleca się**

**zawarcie porozumienia dotyczącego ostrzeżeń o zamykaniu akwenu dla rybołówstwa.** Należy uwzględnić konieczność uzgadniania z PSE S.A. realizacji wszelkich inwestycji infrastrukturalnych wewnątrz strefy bezpieczeństwa połączenia przesyłowego prądu stałego HVDC 450 kV Szwecja – Polska.

Szczegółowe analiza w zakresie funkcji obronność i bezpieczeństwo Państwa, znajduje się w (Tabela Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu...7).

Tabela Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..7. Analiza zapisów projektu planu w zakresie funkcji Obronność i bezpieczeństwo Państwa

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA OBRONNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO PAŃSTWA (B)</b>					
09B 05B 27B 67B	1677,9	Zakazuje się realizacji funkcji: Infrastruktura Techniczna (I), Badania naukowe (N), Ochroną brzegu morskiego (C) - poza sytuacjami nadzwyczajnymi, Sztuczne wyspy i konstrukcje (W), Poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin (K) w sposób, który: znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	ryby	Pozytywny	
27B	811,59	Zakazuje się realizacji funkcji: Infrastruktura Techniczna (I), Badania naukowe (N), Ochroną brzegu morskiego (C) - poza sytuacjami nadzwyczajnymi, Sztuczne wyspy i konstrukcje (W) w sposób, który: znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia	ptaki	Pozytywny	
27B	811,59	Dla funkcji Rybołówstwo (R): zakazuje się wykonywania rybołówstwa w podakwenie 27B.709R w okresie nasilenia migracji ryb	ryby	Pozytywny	Nie wskazano okresów migracji ryb

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		dwuśrodowiskowych i wędrownych.			
27B	811,59	Dla funkcji Sztuczne wyspy i konstrukcje (W): zakazuje się wznoszenie sztucznych wysp i konstrukcji w podakwenie 27B.709R w sposób mogący zakłócić drożność korytarzy migracyjnych	ryby	Pozytywny	
67B	402,8	Dla funkcji Ochrona brzegów (C): poza sytuacjami nadzwyczajnymi, zakazuje się pozyskiwania piasku do zasilania brzegu morskiego w podakwenach 67B.630C do - 638C w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	ryby	Pozytywny	
09B 05B 27B 67B 89B	1677,9	Nie dopuszcza się akwakultury	różnorodność biologiczna, woda, ludzie, makrozoobentos, ryby, makrofity, woda  zasoby naturalne,  ssaki morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/Negatywny  Negatywny  Pozytywny	
09B 05B	1677,9	Nie dopuszcza się pozyskiwania energii	ludzie, zasoby naturalne, klimat, makrozoobentos,	Negatywny/ Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
27B 67B 89B		odnawialnej	makrofity  ptaki, ssaki morskie, ryby, powierzchnia ziemi- dno morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny	
09B 05B 67B 89B	866,31	Nie dopuszcza się poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania kopalin	ludzie,  różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity woda, krajobraz, ptaki, ryby, ssaki morskie, powierzchnia ziemi- dno morskie, zasoby naturalne, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny	

## Ochrona brzegu morskiego

**Funkcja ochrona brzegu morskiego** została wskazana, jako podstawowa w 11 akwenach POM: 02C, 06C, 07C, 19C, 26C, 31C, 37C, 38C, 40C, 66C i 91C. Łącznie funkcja ta dotyczy 607,90 km<sup>2</sup> co stanowi 1,86 % POM.

W większości przypadków zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko są takie same dla większości lub dla wszystkich akwenów C, jak np.:

- nie dopuszcza się akwakultury w akwenie,
- nie dopuszcza się poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania kopalin ze złóż w akwenie,
- nie dopuszcza się energetyki odnawialnej w akwenie,
- zakaz odkładu urobku na obszarach tarliskowych,
- zapisy o konieczności prowadzenia działań i funkcji znacząco oddziałujących na lęg ptaków poza okresem lęgowym
- zapis o konieczności prowadzenia działań i funkcji zakłócających tarło i podchów narybku, w sposób niewpływający istotnie na sukces tarła ryb komercyjnych.

Dla wszystkich akwenów, na których funkcja ochrony brzegu morskiego C jest funkcją podstawową wprowadzono, poza sytuacjami nadzwyczajnymi, zakaz jej realizacji w sposób, który znacznie zakłóci tarło i pochod narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca. Ponadto w 9 akwenach POM: 02C, 06C, 07C, 19C, 26C, 31C, 37C, 30C i 66C, gdzie materiał planistyczny wskazuje na liczne gromadzenie się ptaków wprowadzono zakaz realizacji funkcji ochrony brzegu morskiego w sposób, który znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji, tj. w okresie ich liczego występowania od początku listopada do końca kwietnia.

Natomiast w akwenie C02, gdzie odbywają się lęgi ptaków zakazano również realizacji funkcji w sposób, który znacznie zakłóci lęg ptaków, tj. w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, oddziałując na brzeg i inne miejsca, gdzie odbywa się lęg ptaków.

Takie zapisy w kartach akwenów stanowią o pozytywnym oddziaływaniu na środowisko zapisów planu w odniesieniu do realizacji funkcji podstawowej ochrona brzegu morskiego i dotyczą głównie takich komponentów środowiska jak: powierzchnia ziemi, woda, ryby, ptaki.

Kartami akwenów nie ustalono warunków korzystania z akwenów C w zakresie funkcji: ochrona środowiska, obronność i bezpieczeństwo państwa oraz dziedzictwo kulturowe i transport. Zgodnie z pkt. 3. 1 Załącznika nr 1 do rozporządzenia będącego częścią tekstową planu zawierającą ustalenia ogólne planu, funkcje obronności i bezpieczeństwa państwa oraz ochrony środowiska i przyrody wykonywane są na całym obszarze objętym planem. Ich wykonywanie może być ograniczone na podstawie przepisów odrębnych.

Taki zapis z uwagi na rozbieżność dokumentu na karty akwenów i uzasadnienia jest z punktu widzenia ochrony środowiska niewłaściwy, gdyż może być błędnie interpretowany przez zainteresowanych wykorzystaniem przestrzeni morskiej. Zapis powinien zostać doprecyzowany, tak aby realizacja funkcji zapewniała ochronę i zachowanie dobrego stanu środowiska morskiego i zapobiegała jego degradacji.

Dla funkcji transport i dziedzictwo kulturowe nie ustala się warunków korzystania z akwenów, gdyż są one przedmiotem zarządzania na podstawie innych aktów prawnych.

Rybołówstwo, turystyka, sport i rekreacja, oraz badania naukowe, jako funkcje dopuszczalne można wykonywać na całym obszarze akwenów POM.C z ograniczeniami podanymi w kartach akwenu.

W kartach akwenów POM: 02C, 26C, 37C, 38C, 66C oraz 91C nie ustalono warunków dotyczących uprawiania rybołówstwa. Na pozostałych akwenach, z korzyścią dla środowiska biotycznego wyznaczono podakweny, gdzie wprowadzono zakaz wykonywania rybołówstwa w okresie migracji ryb dwuśrodowiskowych i wędrownych oraz wymóg utrzymania drożności rzek w celu zapewnienia migracji organizmów dwuśrodowiskowych.

Badania naukowe dopuszczone są na całym obszarze objętym planem wraz z zakazami, które pozwalają na zmniejszenie ich oddziaływania na środowisko strefy brzegowej (powierzchnia ziemi, ryby, ptaki) do poziomu nieistotnego.

Dla infrastruktury technicznej wprowadzone ograniczenia i zakazy mają pozytywny wpływ na środowisko i dotyczą takich komponentów środowiska jak powierzchnia ziemi, woda, ptaki i ryby.

W akwenach 02C, 06C, 07C i 19C w celu ochrony strefy podwodnego skłonu brzegowego wprowadzono zakaz wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji służących wydobywaniu węglowodorów w miejscach niespełniających wymogów utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu. W tych akwenach zakazano również poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania kopalin w sposób naruszający system ochrony brzegu. W pozostałych akwenach C nie dopuszcza się poszukiwania, rozpoznawania złóż kopalin i wydobywania kopalin ze złóż, co gwarantuje zachowanie naturalnych cech obszaru.

Zabezpieczenie obszarów niezbędnych do realizacji funkcji turystyka, sport i rekreacja we wszystkich akwenach C jest zapewnione poprzez wydzielenie podakwenów przeznaczonych na rozwój funkcji turystycznej. Z punktu widzenia ochrony brzegu morskiego, pomimo ograniczeń w realizacji tej funkcji, szczególnie w zakresie „ograniczenia wprowadzania nowych elementów infrastruktury turystycznej (mola, pomosty) do miejsc spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegów” Autorzy prognozy nadal uznają taki zapis za byt liberalny, dający możliwość nadmiernej antropopresji na strefę brzegową. W odniesieniu do akwenów C z funkcją podstawową-ochrona brzegu morskiego, jasno i precyzyjnie powinien zostać sformułowany zakaz prowadzenia wszelkich działań naruszających i wpływających negatywnie na podwodny skłon brzegowy i nadbrzeże Autorzy Prognozy proponują wprowadzić np. w Ustaleniach ogólnych planu zapis w brzmieniu **„Zakazuje się działań mogących pogorszyć stan systemu ochrony brzegu morskiego w akwenach o funkcji C”**, co zagwarantuje ograniczenie nadmiernej presji na strefę brzegową i zachowanie odcinków brzegu o naturalnym przebiegu procesów morfo- i litodynamicznych.

Przy tak sformułowanych zapisach w celu ochrony strefy podwodnego skłonu brzegowego (3km) bardzo istotnym jest właściwe zdefiniowanie pojęć z zakresu ochrony brzegów morskich, takich jak:

- ochrona brzegów morskich;
- system ochrony brzegów morskich;
- właściwy stan systemu ochrony brzegów morskich;
- naruszenie systemu ochrony brzegów morskich.



Powyższe definicje wskazane zostały w rozdziale 18.3. – Rekomendacje.

Właściwe zdefiniowanie stosowanych w planie i kartach akwenów pojęć z zakresu ochrony brzegów morskich pozwoli w przyszłości uniknąć dowolności w interpretacji zapisów planu z korzyścią dla środowiska przybrzeżnej strefy morza.

Tabela **Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..**8. Analiza zapisów projektu planu w zakresie funkcji Ochrona brzegu morskiego

Akweny (numer i nazwa) POM	łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA OCHRONA BRZEGU MORSKIEGO (C)</b>					
02C 06C 07C 19C 26C 31C 37C 38C 40C 66C 91C	607,90	Zakazuje się odkładania urobku w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	ryby, ludzie	Pozytywny Negatywny	Taki zakaz może ograniczyć możliwość realizacji sztucznego zasilania i wpływać na utrzymanie wymaganego poziomu bezpieczeństwa brzegu i bezpieczeństwa ludzi mieszkających na jego zapleczu. Ponadto najbardziej dogodnym okresem do realizacji prac zasileniowych są właśnie miesiące wiosenne
		Zakazuje się prowadzenia badań naukowych i realizacji funkcji Infrastruktura techniczna w rozumieniu „elementy liniowe” oraz wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	ryby	Pozytywny	
02C 06C 07C 19C 31C 40C 66C 91C	584,05	Zakazuje się realizacji funkcji Infrastruktura techniczna w rozumieniu „infrastruktura portowa” w sposób, który znacznie zakłóci tarło podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	ryby	Pozytywny	
		W podakwenach przeznaczonych	powierzchnia ziemi-	Pozytywny	W kontekście zaproponowanej

Akweny (numer i nazwa) POM	łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		na utrzymanie funkcji portowych zakazuje się prowadzenia prac związanych z utrzymaniem bezpiecznego dostępu do przystani oraz rozbudową infrastruktury w sposób zagrażający systemowi ochrony brzegów	dno morskie		nowej definicji „systemu ochronnego brzegów” zapis trudny do realizacji. W warunkach przewagi wzdłużbrzegowego transportu rumowiska utrzymanie dostępu do portów wymaga prowadzenia prac czerpalnych, które wpływają na rozwój zatok erozyjnych po wschodniej stronie portów. Zapis powinien odnosić się do systemu budowli ochrony brzegów
02C	48,61	W akwencie zakazuje się działań i realizacji funkcji w sposób, który znacznie zakłóci lęg ptaków, tj. w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, oddziałując na brzeg i inne miejsca akwenu, gdzie odbywa się lęg ptaków	ptaki	Pozytywny	
02C 06C 07C 19C 26C 31C 37C 40C	496,07	W akwencie zakazuje się realizacji funkcji podstawowej i funkcji dopuszczalnych w sposób, który znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji, tj. w okresie ich liczego występowania od początku listopada do końca kwietnia	ptaki	Pozytywny	
02C 06C 07C 19C	607,90	Nie dopuszcza się pozyskiwania energii odnawialnej na całym akwencie	ludzie, zasoby naturalne, klimat, makrozoobentos, makrofity	Negatywny/ Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa) POM	łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
26C 31C 37C 38C 40C 66C 91C			ptaki, ssaki morskie, ryby, powierzchnia ziemi- dno morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny	
		Nie dopuszcza się akwakultury na obszarze całego akwenu	różnorodność biologiczna, woda ludzie, makrozoobentos ryby, makrofity, woda  zasoby naturalne,  ssaki morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/ Negatywny  Negatywny  Pozytywny	
26C 31C 37C 38C 40C 66C 91C	270,23	Nie dopuszcza się poszukiwania, rozpoznawania złóż i wydobywania kopalin ze złóż na obszarze całego akwenu.	Ludzie,  różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, woda, krajobraz,	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny	W podakwenach dotyczących: 40C i 66C zabezpieczono ochronę nagromadzeń piasków przeznaczonych do sztucznego zasilania

Akweny (numer i nazwa) POM	łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
			ptaki, ryby, ssaki morskie, powierzchnia ziemi- dno morskie, zasoby naturalne, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)		
02C 26C 37C 38C 66C 91C	182,20	Nie ustalono zapisami kart akwenów zakazów i ograniczeń w korzystaniu z akwenów w zakresie rybołówstwa	ryby	Brak	
06C 07C 19C 31C 40C	425,75	Zakazuje się wykonywania rybołówstwa w podakwenach w okresie nasilenia migracji ryb dwuśrodowiskowych i wędrownych. Ustala się wymóg utrzymania drożności rzek: Rega, Błotnica, Czerwona, kanału łączącego j. Jamno z morzem, rzeki Łupawa, Piaśnica oraz Czarna Woda w celu zapewnienia możliwości migracji organizmów dwuśrodowiskowych	ryby, organizmy wodne	Pozytywny	Zapis umożliwiający migracje organizmów dwuśrodowiskowych
02C 06C 07C 19C	601,74	Ogranicza się wprowadzanie nowych elementów infrastruktury turystycznej (mola, pomosty), do miejsc spełniających wymogi	ludzie, powierzchnia ziemi, roślinność	Pozytywny  Negatywny	Wobec braku kompleksowego studium dynamiki brzegu morskiego i badań oddziaływania takich konstrukcji na strefę

Akweny (numer i nazwa) POM	łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
31C 37C 38C 40C 66C 91C		utrzymania właściwego stanu systemu ochronnego brzegu morskiego	wydmowa, makrofity, ssaki morskie. krajobraz		brzegową wprowadzone ograniczenie w niewielkim stopniu zapobiegne dalszej antropogenizacji strefy brzegowej i przekształcania naturalnego krajobrazu nadmorskiego i wydm nadmorskich
26 C	6,16	Zakazuje się wprowadzania nowych elementów infrastruktury turystycznej (mola, pomosty) ze względu na wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	powierzchnia ziemi. krajobraz, roślinność brzegu morskiego, ssaki morskie	Pozytywny	Zapis pozwala na eliminację zaburzeń wprowadzanych przez infrastrukturę turystyczną na erozyjnym odcinku brzegu
02C 06C 07C 19C	337,72	Ogranicza się poszukiwanie i rozpoznawanie węglowodorów do obszaru WOLIN (02C), do obszaru USTRONIE N (06C; 07C; 19C)	Makrozoobentos, makrofity powierzchnia ziemi, woda	Pozytywny Negatywny w odniesieniu do strefy ochrony brzegów morskich	Brak zapisów chroniących rozpoznane nagromadzenia piasków nadających się do sztucznego zasilania strefy brzegowej
		Zakaz poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania kopalin w sposób naruszający system ochrony brzegu	powierzchnia ziemi, woda	Pozytywny	Zakaz powinien obejmować strefę podwodnego skłonu brzegowego (3 km), a nie tylko dotyczyć sposobu
		Zakazuje się wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji służących do wydobywania węglowodorów, w miejscach niespełniających wymogów utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu	powierzchnia ziemi, woda, krajobraz	Pozytywny	Zakaz powinien obejmować strefę podwodnego skłonu brzegowego (3 km)

## Wielofunkcyjny rozwój gospodarczy

**Funkcja wielofunkcyjny rozwój gospodarczy** została wskazana jako podstawowa w jednym akwencie 85M. Obszar ten stanowi 2,29% POM. W akwencie tym zostały dopuszczone funkcje konstytuujące wielofunkcyjny rozwój gospodarczy, tj. **transport, turystyka, sport i rekreacja, sztuczne wyspy i konstrukcje (tj. konstrukcje portowe i służące turystyce, rekreacji oraz uprawianiu sportu), infrastruktura techniczna o zróżnicowanym profilu i charakterze, akwakultura rybołówstwo, badania naukowe i ochrona brzegu**. Dopuszczono także funkcje **dziedzictwo kulturowe**, gdyż projekt planu wskazuje na szczególne nagromadzenie obiektów zabytkowych w tym akwencie. W granicach akwenu znajduje się pięć obszarów Natura 2000:

- Zatoka Pucka i Półwysep Helski (PLH 220032)
- Klify i Rify Kamienne Orłowa (PLH 220105)
- Ostoja w Ujściu Wisły (PLH 220044)
- Zatoka Pucka (PLB 220005)
- Ujście Wisły (PLB 220004)

Nie ustala się planem ograniczeń dla transportu oraz nie dopuszcza się w akwencie funkcji pozyskiwanie energii odnawialnej oraz poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin i wydobywanie kopalin ze złóż. W części akwenu Ustalenia wiążące samorządy województw oraz gminy:

1. wyznacza się podakwen 85M.206I lokalizacji elementów liniowych infrastruktury technicznej – m.in. wyprowadzający tę infrastrukturę na ląd
2. wyznacza się podakwen 85M.800S gdzie obowiązują ograniczenia lokalizacji kąpielisk i miejsc przeznaczonych do kąpeli oraz wprowadzania nowych elementów infrastruktury turystycznej,
3. ustala się wymóg utrzymania drożności obszarów przyujściowych rzek celem zapewnienia możliwości migracji ryb i innych organizmów wodnych.

W akwencie wyznaczono również podakweny przeznaczone na ochronę nagromadzeń piasków przeznaczonych do sztucznego zasilania brzegu morskiego – podakweny 85M.640C i 641C. W podakwenach zakazuje się naruszania złoża przez wydobywanie inne niż związane z zasilaniem oraz zanieczyszczania złoża w tym poprzez odkładanie urobku/składowanie jak również zakazano prac i działań naruszających system ochrony brzegu. Zapewniono także ochronę nagromadzeń piasków przeznaczonych do sztucznego zasilania brzegu morskiego i wprowadzono szczegółowe zakazy i ograniczenia dotyczące układania infrastruktury technicznej.

Wprowadzono także zakaz lokalizacji sztucznych wysp i konstrukcji, infrastruktury oraz prowadzenia akwakultury uniemożliwiających lub istotnie pogarszających bezpieczny dostęp do portów i przystani. W podakwencie przeznaczonym na składowanie obiektów podwodnego dziedzictwa kulturowego wprowadzono zakazy i ograniczenia zapewniające szczególną ochronę tego dziedzictwa (Załącznik 3 do rozporządzenia).

Wprowadzono zakazy dotyczące sztucznych wysp i konstrukcji mogących zakłócić obserwację techniczną i wzrokową oraz łączność radiową na obszarze poligonów MW RP oraz wyznaczono

podakwen służący ewentualnej realokacji poligonu MW RP zlokalizowanego w podakwenie przeznaczonym na zapewnienie bezpiecznego dostępu i rozwój portu w Gdyni.

**W części kart akwenów „Zakazy lub ograniczenia w korzystaniu z poszczególnych obszarów”, znajdują się zapisy, które mogą mieć pozytywne oddziaływania na ptaki, ryby oraz ssaki morskie (Tabela Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..9). W akwenie 85M brakuje zapisów, które stanowiłyby rekomendacje dla obszaru Zatoki Gdańskiej.**



Tabela Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..9 Analiza zapisów projektu planu w zakresie funkcji Wielofunkcyjny rozwój gospodarczy

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA- WIELOFUNKCYJNY ROZWÓJ GOSPODARCZY (M)</b>					
85M	717,43	Zakazuje się wykonywania akwakultury, prowadzenia badań naukowych, lokalizowania sztucznych wysp i konstrukcji, realizacji funkcji infrastruktura techniczna oraz ochrona brzegu morskiego. Ponadto ogranicza się składowanie i ochronę podwodnego dziedzictwa kulturowego, prowadzenie prac związanych z utrzymaniem bezpiecznego dostępu do portu w podakwenach 85M.319lp (dla portu w Gdyni) oraz 85M.318lp dla portu Hel, w sposób który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca.	ryby	Pozytywny	
		Zakazuje się wykonywania akwakultury, prowadzenia badań naukowych, lokalizowania sztucznych wysp i konstrukcji, realizacji funkcji infrastruktura techniczna oraz ochrona brzegu morskiego. Ponadto ogranicza się składowanie i prowadzenie prac związanych z utrzymaniem bezpiecznego dostępu do portu w podakwenach 85M.319lp (dla portu w Gdyni) oraz 85M.318lp dla portu Hel do sposobów, w sposób który znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia oraz znacznie zakłóci lęg ptaków, tj. w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, oddziałując na brzeg i inne miejsca akwenu, gdzie odbywa się lęg ptaków.	ptaki	Pozytywny	
		Zakazuje się wykonywania akwakultury, prowadzenia badań naukowych, realizacji funkcji	ryby	Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		infrastruktury technicznej, lokalizowania sztucznych wysp i konstrukcji, ochrony brzegu morskiego (poza sytuacjami nadzwyczajnymi), w sposób, który oddziałuje na dno w obszarach przyujściowych rzek w okresach nasilonej migracji organizmów dwuśrodowiskowych.			
		Zakazuje się prowadzenia badań naukowych, realizacji funkcji infrastruktury technicznej, lokalizowania sztucznych wysp i konstrukcji oraz ochrony brzegu morskiego (poza sytuacjami nadzwyczajnymi) w sposób, który może płoszyć foki przebywające na wynurzonych ponad poziom wody piaszczystych ławicach tworzących się w rejonie ujścia Przekopu Wisły.	ssaki morskie	Pozytywny	
		Zakazuje się prowadzenia badań naukowych, realizacji funkcji infrastruktury technicznej oraz ochrony brzegu morskiego (poza sytuacjami nadzwyczajnymi), lokalizowania sztucznych wysp i konstrukcji w sposób, który znacząco oddziałuje na obiekty podwodnego dziedzictwa kulturowego w podakwenie 85M.900D.	zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny	
		Ogranicza się składowanie i ochronę podwodnego dziedzictwa kulturowego w sposób, który znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia.	ptaki	Pozytywny	
		Wyznacza się podakwen przeznaczony na układanie i utrzymanie elementów liniowych infrastruktury technicznej 85M.204I. poza wydzielonym podakwenem 85M.204I -dopuszcza się układanie nowych wylotów urządzeń kanalizacyjnych służących do	dno morskie,  woda, ptaki, ssaki morskie,	Pozytywny  Negatywny	Z punktu widzenia ochrony środowiska należałoby całkowicie ograniczyć budowę nowych wylotów urządzeń

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		wprowadzania ścieków lub wód do wód morskich, spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu;  -dopuszcza się układanie światłowodów, jeśli jest to niemożliwe ze względów środowiskowych, technologicznych czy ekonomicznych w wydzielonym podakwenie;	ryby, makrofity,  ludzie,  różnorodność biologiczna, powierzchnia ziemi- dno morskie, makrozoobentos, makrofity, krajobraz, ptaki, ssaki morskie, woda, powietrze i klimat akustyczny, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny  Negatywny	kanalizacyjnych (a raczej modernizować i wykorzystywać funkcjonujące w rejonie Zatoki Gdańskiej oczyszczalnie ścieków)
		Zakazuje się układania elementów liniowych infrastruktury technicznej poza wydzielonym podakwenem 18T.2011;	ludzie,  różnorodność biologiczna, powierzchnia ziemi- dno morskie, makrozoobentos, makrofity, krajobraz, ptaki, ssaki morskie, woda,	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
			powietrze i klimat akustyczny, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)		
		<p>W podakwenie 85M.204I:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-dopuszcza się układanie wielu elementów liniowych infrastruktury technicznej. Ogranicza się ich układanie w sposób inny niż równoległe do siebie, z zachowaniem odpowiednich buforów bezpieczeństwa określonych przez inwestora, w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z przestrzeni</li> <li>-ogranicza się krzyżowanie elementów liniowych infrastruktury technicznej w sposób inny niż pod kątem 90°, a jeśli jest to niemożliwe ze względów środowiskowych, technologicznych czy ekonomicznych - w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z przestrzeni;</li> <li>-wymaga się układania elementów liniowych infrastruktury technicznej w sposób nie naruszający systemu ochrony brzegu. Należy zagłębiać infrastrukturę minimum 3 m poniżej przeciętnego przebiegu rynien międzyrewowych. Poza tym obszarem należy układać ją pod powierzchnią dna morskiego, a jeśli jest to niemożliwe - stosować inne zabezpieczenia trwałe;</li> </ul>	<p>ludzie,</p> <p>powierzchnia ziemi- dno morskie, makrozoobentos, makrofity, krajobraz, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)</p>	<p>Pozytywny/ Negatywny</p> <p>Pozytywny</p>	
		Zakazuje się stosowania narzędzi dennych ciągnionych i stawnych kotwiczonych w podakwenie 85M.900D po rozpoczęciu składowania w podakwenie podwodnego dziedzictwa kulturowego;	zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny	
		Zakazuje się wykonywania rybołówstwa w	ryby	Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		podakwenie 85M.714R w okresie nasilenia migracji ryb dwuśrodowiskowych i wędrownych.			
		Poza sytuacjami nadzwyczajnymi, zakazuje się kotwiczenia w podakwenie 85M.900D;	zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny	
		Wyznacza się podakwen przeznaczony na rozwój funkcji turystycznej 85M.800S. W podakwenie -ogranicza się tworzenie kąpielisk oraz miejsc wykorzystywanych do kąpieli do miejsc niezagrożających bezpieczeństwu życia ludzi oraz spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu;  -dopuszcza się posadawianie elementów infrastruktury turystycznej (mola, pomosty) uzgodnionych przez właściwego dyrektora urzędu morskiego przed przyjęciem niniejszego planu; -ogranicza się wprowadzanie nowych elementów infrastruktury turystycznej (mola, pomosty), do miejscach spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu;	dno morskie, dobra materialne,  woda, ptaki, ssaki morskie, ryby, roślinność brzegu morskiego, makrofity,  ludzie, dobra materialne,  roślinność brzegu, morskiego, makrofity, ryby, ssaki morskie	Pozytywny  Negatywny  Pozytywny  Negatywny	Trudno oszacować skalę oddziaływania, ponieważ nie ma wiedzy ile, jakiego rodzaju i w jakich miejscach infrastruktura w rzeczywistości powstanie
		Po rozpoczęciu składowania w podakwenie podwodnego dziedzictwa kulturowego, zakazuje kotwiczenia, z wyłączeniem kotwiczenia awaryjnego oraz związanego z pracami dotyczącymi składowania i ochrony podwodnego dziedzictwa kulturowego.	zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny	
		Dopuszcza się składowanie i ochronę elementów podwodnego dziedzictwa kulturowego, które nie	zabytki (w tym podwodne dziedzictwo	Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		<p>mogą być chronione in situ i nie powinny być wydobywane na powierzchnię w wyznaczonym podakwenie 85M.900D</p> <p>-po rozpoczęciu składowania w podakwenie podwodnego dziedzictwa kulturowego, wymaga się ustanowienia strefy bezpieczeństwa, w której obowiązywać będzie zakaz kotwiczenia i stosowania narzędzi dennych ciągnionych i stawnych kotwiczonych, z wyłączeniem kotwiczenia awaryjnego oraz związanego z pracami dotyczącymi składowania i ochrony podwodnego dziedzictwa kulturowego.</p>	kulturowe)		
		<p>Wyznacza się podakwen 85M.714R (ujście Wisły) na potrzeby zapewnienia możliwości migracji organizmów dwuśrodowiskowych i wędrownych.</p>	Ryby, organizmy wodne	Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		Nie dopuszcza się w akwenie funkcji pozyskiwanie energii odnawialnej.	ludzie, zasoby naturalne, klimat, makrozoobentos, makrofity,  ptaki, ssaki morskie, ryby, powierzchnia ziemi- dno morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Negatywny/ Pozytywny  Pozytywny	
		Nie dopuszcza się w akwenie funkcji poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin i wydobywanie kopalin ze złóż.	Ludzie,  różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, woda, krajobraz, ptaki, ryby, ssaki morskie, powierzchnia ziemi- dno morskie, zasoby naturalne, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny	

## Przyszły rozwój

**Funkcja przyszły rozwój** została wskazana jako podstawowa w 15 akwenach **11P, 24P, 30P, 33P, 41P, 48P, 50P, 51P, 53P, 68P, 71P, 76P, 78P, 80P, 83P** (16,35% POM). Wyznaczenie tych akwenów ma na celu zachowanie przestrzeni morskiej w takim stanie by w przyszłości można było w tej przestrzeni przyjąć każdą z możliwych funkcji podstawowych. Niedopuszczone są działania prowadzące do trwałego zagospodarowania akwenu. Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko to:

W akwenach tych dopuszczono funkcje niezakłócające przyszłego rozwoju, tj. transport, ochronę brzegu morskiego (jako pozyskiwanie piasku do sztucznego zasilania brzegu morskiego), rybołówstwo, turystykę, sport i rekreację, infrastrukturę techniczną, dziedzictwo kulturowe i badania naukowe.

Wprowadzono szczegółowe zakazy i ograniczenia dotyczące układania infrastruktury technicznej, tak aby zmniejszyć obszar zajęty na ten cel i zmniejszyć ryzyko awarii w wyniku kotwiczenia lub uprawiania rybołówstwa oraz ryzyko utraty narzędzi połowowych i zachować jak najwięcej przestrzeni dla przyszłego rozwoju. Z zakazów tych wyłączono światłowody, gdyż nie powodują one kolizji z żeglugą i rybołówstwem, a trudno przewidzieć ich lokalizacje.

W projekcie planu wprowadzono także zakazy odnoszące się do sposobów prowadzenia badań naukowych, wznoszenia sztucznych wysp i konstrukcji, kotwiczenia oraz poszukiwania, rozpoznawanie złóż kopalin oraz wydobywania kopalin ze złóż. Wprowadzono zakaz budowy sztucznych wysp, konstrukcji i urządzeń mogących zakłócić obserwację techniczną i wzrokową oraz łączność radiową na obszarze poligonów MW RP (Załącznik 3 do rozporządzenia – Uzasadnienie do rozstrzygnięć).

W wybranych podakwenach wprowadzono warunki dotyczące ochrony podwodnego dziedzictwa kulturowego celem uchronienia go przed zniszczeniem w sytuacji, gdy nie może być ono chronione in situ zgodnie z wymogami konwencji UNESCO (Załącznik 3 do rozporządzenia – Uzasadnienie do rozstrzygnięć).

W części kart akwenów, która dotyczy zakazów i ograniczeń w korzystaniu z poszczególnych obszarów znajdują się zakazy wykonywania funkcji które mogą:

- znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca
- znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia

Zapisy te odnoszą się głównie do **ryb oraz ptaków** i wpływają pozytywnie na te elementy środowiska. W kartach akwenów zaleca się rozszerzenie zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla inwestycji w akwenie o zasoby ryb przemysłowych, z uwagi na występowanie tam dobrych warunków do rozrodu. Szczegółowe analiza w zakresie funkcji przyszły rozwój znajduje się w (Tabela Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..10).



Tabela Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu...10. Analiza zapisów projektu planu w zakresie funkcji Przyszły rozwój

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA PRZYSZŁY ROZWÓJ (P)</b>				
24P 33P 11P 30P	1203,75	Zakazuje się realizacji funkcji: Infrastruktura Techniczna (I), Badania naukowe (N), Ochrona brzegu morskiego (C) - poza sytuacjami nadzwyczajnymi, Poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin (K) oraz „inne” w sposób, który: znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	ryby	Pozytywny
24P 33P 11P	1169,63	Zakazuje się realizacji funkcji: Infrastruktura Techniczna (I), Poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin oraz wydobywanie kopalin ze złóż (K), Ochroną brzegu morskiego (C) - poza sytuacjami nadzwyczajnymi, Badania naukowe (N), w sposób, który: znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich liczego występowania od początku listopada do końca kwietnia	ptaki	Pozytywny
24P 33P 76P 78P 80P 11P 68P 71P 83P 48P	5151,45	Nie dopuszcza się akwakultury na obszarze akwenu	różnorodność biologiczna, woda, ludzie, makrozoobentos, ryby, makrofity, woda,  zasoby naturalne,  ssaki morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/Negatywny  Negatywny  Pozytywny

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania
51P 53P 30P 50P				
24P 33P 76P 78P 80P 11P 68P 71P 83P 48P 51P 53P 30P 50P	5151,45	Nie dopuszcza się pozyskiwania energii odnawialnej	ludzie, zasoby naturalne, klimat, makrozoobentos, makrofity  ptaki, ssaki morskie, ryby, powierzchnia ziemi- dno morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Negatywny/ Pozytywny  Pozytywny
76P 78P 80P 11P 68P 71P 83P 48P 51P 53P 30P 50P	4553,52	Nie dopuszcza się poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania kopalin	ludzie, różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, woda, krajobraz, ptaki, ryby, ssaki morskie, powierzchnia ziemi- dno morskie, zasoby naturalne, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny

## Przyszły rozwój z dopuszczeniem wydobycia

**Funkcja przyszły rozwój z dopuszczeniem wydobycia** została wskazana jako podstawowa w 10 akwenach w POM: **08Pw, 13Pw, 16Pw, 20Pw, 55Pw, 56Pw, 59Pw, 72Pw, 74Pw, 75Pw** zajmując 40,58% powierzchni POM. Wyznaczenie tych akwenów ma na celu zachowanie przestrzeni morskiej w takim stanie by w przyszłości można było w tej przestrzeni przyjąć każdą z możliwych funkcji podstawowych. **Niedopuszczone są działania prowadzące do trwałego zagospodarowania akwenu z wyjątkiem poszukiwania, rozpoznawania złóż węglowodorów i wydobywania węglowodorów ze złóż.** Funkcja ta została dopuszczona w podakwenach obejmujących prawomocne decyzje administracyjne oraz ogłoszone przetargi na poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin oraz wydobywanie kopalin ze złóż, gdyż rozstrzygnięcia planu muszą respektować wydane wcześniej prawomocne decyzje administracyjne. Ograniczenie funkcji do wskazanych podakwenów wynika z potrzeb realizacji celu oszczędnego korzystania z przestrzeni, pozostawiającego możliwie wiele miejsca na przyszłe, w tym również nieznane obecnie, sposoby korzystania z morza.

W części kart akwenów, która dotyczy zakazów i ograniczeń w korzystaniu z poszczególnych obszarów znajdują się zakazy wykonywania funkcji które mogą:

- znacznie zakłócić tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca
- znacznie zakłócić dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia

W kartach akwenów **zaleca się rozszerzenie zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla inwestycji w akwenie o zasoby ryb przemysłowych**, z uwagi na występowanie tam dobrych warunków do rozrodu. Ponadto, **Rynna Słupska jest obszarem cennym pod kątem przyrodniczym, wymagającym wprowadzenia zapisów ochronnych, w tym przede wszystkim ograniczenia presji na zasoby ichtiofauny, dlatego w akwenie 16Pw rekomenduje się przeprowadzenie szerokich prac naukowych i konsultacji w celu wypracowania sposobu ochrony tego obszaru i jego zasobów.** Szczegółowa analiza w zakresie funkcji przyszły rozwój z dopuszczeniem wydobycia znajduje się w (Tabela Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..11), a rekomendacje dla tej funkcji znajdują się w (rozdziale Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.).

Tabela Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..11. Analiza zapisów projektu planu w zakresie funkcji Przyszły rozwój z dopuszczeniem wydobycia

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA PRZYSZŁY ROZWÓJ (Pw)</b>					
08Pw 20Pw 13Pw	4094,7	Zakazuje się realizacji funkcji: Infrastruktura Techniczna (I), Badania naukowe (N), Ochroną brzegu morskiego (C) - poza sytuacjami nadzwyczajnymi, Poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin (K), Sztuczne wyspy i konstrukcje (W) oraz „inne” w sposób, który: znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca	ryby	Pozytywny	
08Pw 20Pw 13Pw	4094,7	Zakazuje się realizacji funkcji: Infrastruktura Techniczna (I), Badania naukowe (N), Ochroną brzegu morskiego (C) - poza sytuacjami nadzwyczajnymi, Poszukiwanie, rozpoznawanie złóż kopalin (K), Sztuczne wyspy i konstrukcje (W) oraz „inne”, w sposób, który: znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia	ptaki	Pozytywny	
08Pw 20Pw	10035,85 – 50P + 3609,01	Nie dopuszcza się akwakultury	różnorodność biologiczna, woda, ludzie,	Pozytywny/Negatywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
13Pw 55Pw 72Pw 56Pw 74Pw 59Pw 75Pw 16Pw			makrozoobentos, ryby, makrofity, woda,  zasoby naturalne,  ssaki morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Negatywny  Pozytywny	
09Pw 20Pw 13Pw 55Pw 73Pw 56Pw 74Pw 59Pw 75Pw 16Pw	10035,85 – 50P + 3609,01	Nie dopuszcza się pozyskiwania energii odnawialnej	ludzie, zasoby naturalne, klimat, makrozoobentos, makrofity,  ptaki, ssaki morskie, ryby, powierzchnia ziemi- dno morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Negatywny/ Pozytywny  Pozytywny	

## **Funkcja uwarunkowany środowiskowo rozwój lokalny**

**Funkcja uwarunkowany środowiskowo rozwój lokalny** została wskazana jako podstawowa w jednym akwencie: 84L, który zajmuje 0,66 % powierzchni POM. Akwen L84 mieści się w granicach obszarów **Natura 2000 PLB220005 Zatoka Pucka** oraz **PLH220032 Zatoka Pucka i Półwysep Helski**, gdzie obowiązują przepisy odrębne. Ponadto w akwencie obowiązują przepisy odrębne związane z wyznaczeniem Nadmorskiego Parku Krajobrazowego.

W akwencie dopuszcza się realizację 9 funkcji: ochrona brzegów, transport, rybołówstwo, turystyka, sport i rekreacja, infrastruktura techniczna i portowa, dziedzictwo kulturowe, badania naukowe, wznoszenie sztucznych wysp i konstrukcji, akwakultura. W akwencie **nie ustalono zakazów** i ograniczeń w zakresie dziedzictwa kulturowego oraz transportu. Po ustanowieniu w drodze rozporządzenia Ministra Środowiska obowiązywać będą zapisy planów ochrony obszarów Natura 2000 Zatoka Pucka PLB220005 oraz PLH 220032.

Szczegółowa analiza zapisów projektu planu znajduje się w (Tabela **Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..12**).

Tabela Błąd! W dokumencie nie ma tekstu o podanym stylu..12. Analiza zapisów projektu planu w zakresie funkcji Uwarunkowany środowiskowo rozwój lokalny

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
<b>FUNKCJA PODSTAWOWA: UWARUNKOWANY ŚRODOWISKOWO ROZWÓJ LOKALNY</b>					
84L	218,72	<p>Dopuszcza się jedynie działania ochrony brzegu przewidziane w Programie ochrony brzegów morskich.</p> <p>Poza sytuacjami nadzwyczajnymi, ogranicza się wykonywanie działań związanych z ochroną brzegu w sposób, który:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca;</li> <li>- znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich liczego występowania od początku listopada do końca kwietnia;</li> <li>- znacznie zakłóci lęg ptaków tj. w okresie od 1 marca do 31 sierpnia oddziałując na brzeg i inne miejsca akwenu, gdzie odbywa się lęg ptaków;</li> <li>-oddziałuje na dno w obszarach przyujściowych rzek, w okresie nasilonej migracji ryb dwuśrodowiskowych</li> <li>-narusza integralność dna morskiego.</li> </ul>	<p>ryby</p> <p>ptaki</p> <p>ryby</p> <p>dno morskie</p>	Pozytywny	





Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		Zakazuje się wykonywania rybołówstwa w rejonach przyujściowych rzek Redy i Płutnicy	ryby	Pozytywny	Z punktu widzenia ochrony środowiska należałoby całkowicie ograniczyć budowę nowych wylotów urządzeń kanalizacyjnych (a raczej modernizować i wykorzystywać funkcjonujące w rejonie Zatoki Gdańskiej oczyszczalnie ścieków)
		<p>Ogranicza się układanie elementów liniowych infrastruktury liniowej do wylotów urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków lub wód do wód morskich, spełniających wymogi utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu;</p> <p>- zakazuje się lokalizowania elementów liniowych w podakwenie 84L.639C</p> <p>- zakazuje układania elementów liniowych infrastruktury technicznej na dnie morskim lub w sposób, który:</p> <p>- narusza integralność dna morskiego;</p> <p>- narusza system ochrony brzegu;</p> <p>- uniemożliwi lub istotnie pogorszy bezpieczny dostęp do portów i przystani;</p> <p>- znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca;</p> <p>- znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i</p>	<p>dno morskie</p> <p>woda, ryby, makrozoobentos, makrofity</p>	<p>Pozytywny</p> <p>Negatywny</p>	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		<p>odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia;</p> <p>- znacznie zakłóci lęg ptaków, tj. w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, oddziałując na brzeg i inne miejsca akwenu, gdzie odbywa się lęg ptaków;</p> <p>- oddziałuje na dno w obszarach przyujściowych rzek w okresach nasilonej migracji organizmów dwuśrodowiskowych;</p>			
		Dopuszcza się pogłębianie istniejących torów wodnych	<p>ludzie,</p> <p>różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, woda, krajobraz, ptaki, ryby, ssaki morskie, powierzchnia ziemi-dno morskie, zasoby naturalne, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)</p>	<p>Pozytywny</p> <p>Negatywny/pozytywny</p>	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		Zakazuje się ustanawiania nowych torów wodnych oraz rozbudowy infrastruktury portowej naruszającej integralność dna i system ochrony brzegu morskiego	różnorodność biologiczna, makrozoobentos, makrofity, woda, krajobraz, ptaki, ryby, ssaki morskie, powierzchnia ziemi-dno morskie, zasoby naturalne, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		<p>Poza sytuacjami nadzwyczajnymi zakazuje się prowadzenia prac związanych z utrzymaniem bezpiecznego dostępu do portu w tym z ustanawianiem nowych torów wodnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- znacznie zakłócających tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca;</li> <li>- znacznie zakłócający dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich liczego występowania od początku listopada do końca kwietnia;</li> <li>- znacznie zakłócających lęg ptaków, tj. w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, oddziałując na brzeg i inne miejsca akwenu, gdzie odbywa się lęg ptaków;</li> <li>- oddziałujących na dno w obszarach przyujściowych rzek w okresach nasilonej migracji organizmów dwuśrodowiskowych;</li> <li>- naruszających integralność dna morskiego;</li> <li>- naruszających system ochrony brzegu</li> </ul>	ryby, ptaki, dno morskie	Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		<p>Zakazuje się lokalizowania sztucznych wysp i konstrukcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nie spełniających wymogów utrzymania właściwego stanu systemu ochrony brzegu;</li> <li>- uniemożliwiających bezpieczny dostęp do przystani rybackich;</li> <li>- naruszających integralność dna morskiego z wyłączeniem konstrukcji służących poprawie stanu środowiska;</li> <li>- w sposób, który znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca;</li> <li>- w sposób, który znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich liczego występowania od początku listopada do końca kwietnia;</li> <li>- w sposób, który znacznie zakłóci lęg ptaków, tj. w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, oddziałując na brzeg i inne miejsca akwenu, gdzie odbywa się lęg ptaków;</li> <li>- w sposób, który oddziałuje na dno w obszarach przyujściowych rzek w okresach nasilonej migracji organizmów dwuśrodowiskowych;</li> <li>- w podakwenie 84L.639C przeznaczonym na zabezpieczenie nagromadzeń piasku do sztucznego zasilania brzegu</li> </ul>	ludzie, ptaki, ryby, powierzchnia ziemi (dno morskie)	Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		morskiego;			
		<p>Zakazuje się wykonywania akwakultury w sposób, który:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- narusza system ochrony brzegu;</li> <li>- znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca;</li> <li>- znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia;</li> <li>- znacznie zakłóci lęg ptaków, tj. w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, oddziałując na brzeg i inne miejsca akwenu, gdzie odbywa się lęg ptaków;</li> <li>- oddziałuje na dno w obszarach przyujściowych rzek w okresach nasilonej migracji organizmów dwuśrodowiskowych;</li> <li>- uniemożliwia bezpieczny dostęp do przystani rybackich;</li> </ul>	<p>ryby, dno morskie, ludzie</p>	Pozytywny	
		Nie dopuszcza się pozyskiwania energii odnawialnej na całym akwencie	<p>ludzie, zasoby naturalne, klimat, makrozoobentos, makrofity,</p> <p>ptaki, ssaki morskie, ryby</p>	<p>Negatywny/ Pozytywny</p> <p>Pozytywny</p>	

Akweny (numer i nazwa)	łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
			powierzchnia ziemno-morskie, zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)		
		Nie dopuszcza się poszukiwania, rozpoznawania i wydobywania kopalin na całym akwenie	ludzie,  różnorodność biologiczna makrozoobentos makrofity woda krajobraz ptaki ryby ssaki morskie powierzchnia ziemno-morskie zasoby naturalne zabytki (w tym podwodne dziedzictwo kulturowe)	Pozytywny/ Negatywny  Pozytywny	
		Zakazuje się prowadzenia badań naukowych w sposób, który: - narusza integralność dna morskiego; - narusza system ochrony brzegu; - znacznie zakłóci tarło i podchów narybku ryb komercyjnych tj. w okresie od 15 lutego do 30 czerwca;	dno morskie ryby ptaki	Pozytywny	

Akweny (numer i nazwa)	Łączna powierzchnia (km <sup>2</sup> )	Zapisy planu potencjalnie oddziałujące na środowisko (zakazy i ograniczenia)	Komponenty środowiska	Rodzaj oddziaływania	Komentarz
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- znacznie zakłóci dobrostan ptaków zimujących i odpoczywających w trakcie migracji tj. w okresie ich licznego występowania od początku listopada do końca kwietnia;</li> <li>- znacznie zakłóci lęg ptaków, tj. w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, oddziałując na brzeg i inne miejsca akwenu, gdzie odbywa się lęg ptaków;</li> <li>-oddziałuje na dno w obszarach przyujściowych rzek w okresach nasilonej migracji organizmów dwuśrodowiskowych.</li> </ul>			
		Ustala się wymóg utrzymania drożności rejonów przyujściowych rzek Redy i Płutnicy	ryby	Pozytywny	Jest to ustalenie wiążące samorządy