Zatoka Gdańska w PZPPOM

Magdalena Matczak
Jacek Zaucha
Zespół Projektowy Planu
Konsorcjum IMG i MIR

Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój
Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

ZAŁOŻENIA PLANU (1)

GŁÓWNYM CELEM jest stworzenie narzędzia, które umożliwi koordynację i równoważenie różnorodnych potrzeb (żeglugi, rozwoju portów, rybołówstwa, inwestorów, gmin nadmorskich, ochrony przyrody itd.) z uwzględnieniem konfliktów jakie już występują lub mogą wystąpić w związku z użytkowaniem przestrzeni morskiej.

Plan musi:

- Zinwentaryzować obecną i przyszłą działalność na morzu
- Uregulować sposób postępowania w sytuacjach konfliktowych
- chronić trwałość zasobów i procesów naturalnych dla przyszłych pokoleń.

ZAŁOŻENIA PLANU (2)

- Plan pozwoli na osiągnięcie celów wynikających z dokumentów strategicznych obowiązujących w Polsce.
- Plan ma zostawić jak najwięcej przestrzeni przyszłym pokoleniom do zaplanowania.
- Plan ma chronić najbardziej cenne i unikalne zasoby przestrzenne przed niemożnością ich wykorzystania w przyszłości.

PZPPOM 1:200 000

Projekt Planu powstaje w granicach upoważnienia ustawowego i w zgodzie z obowiązującym prawem. Nie może on proponować rozwiązań nieprzewidzianych w aktach prawnych wyższego rzędu odnoszących się do tego planowania. Np.:

- nie można np. bez zgody IMO zakazać żeglugi statkom pewnych typów chociaż byłoby to korzystne dla ochrony środowiska;
- nie można w planie precyzować jak powinien wyglądać proces OOS dla infrastruktury technicznej liniowej czy też nakazać wykonanie raportu OOS przed każdą inwestycją związaną z brzegiem morskim;
- nie można w planie nakazać prowadzenia monitoringu stanu środowiska i siedlisk brzegowych;
- nie można w planie formułować wymogów odnośnie powiadamiania o zamykaniu poligonów.

PZPPOM wersja „0”

- wstępny podział na akweny o określonych funkcjach podstawowych i dopuszczalnych,
- analiza synergii i konfliktów na wydzielonych akwenach,
- opis zakazów i nakazów wynikających z przepisów odrębnych.

PZPPOM wersja „1” (styczeń – kwiecień 2018)

- podział na akweny o określonych funkcjach podstawowych i dopuszczalnych,
- zakazy lub ograniczenia korzystania z poszczególnych akwenów (planowane i wynikające z przepisów odrębnych),
- możliwe kierunki zagospodarowania poszczególnych akwenów,
- alternatywne rozmieszczenia wybranych przedsięwzięć (warianty),
- rozmieszczenia inwestycji celu publicznego,
- kierunki rozwoju transportu i infrastruktury technicznej,
- obszary i warunki:
  - ochrony środowiska i dziedzictwa kulturowego,
  - uprawiania rybołówstwa i akwakultury,
  - pozyskiwania energii odnawialnej,
  - poszukiwania, rozpoznawania złóż kopalin oraz wydobywania kopalin ze złóż
- plan może zawierać ustalenia wiążące samorządy województw oraz gminy

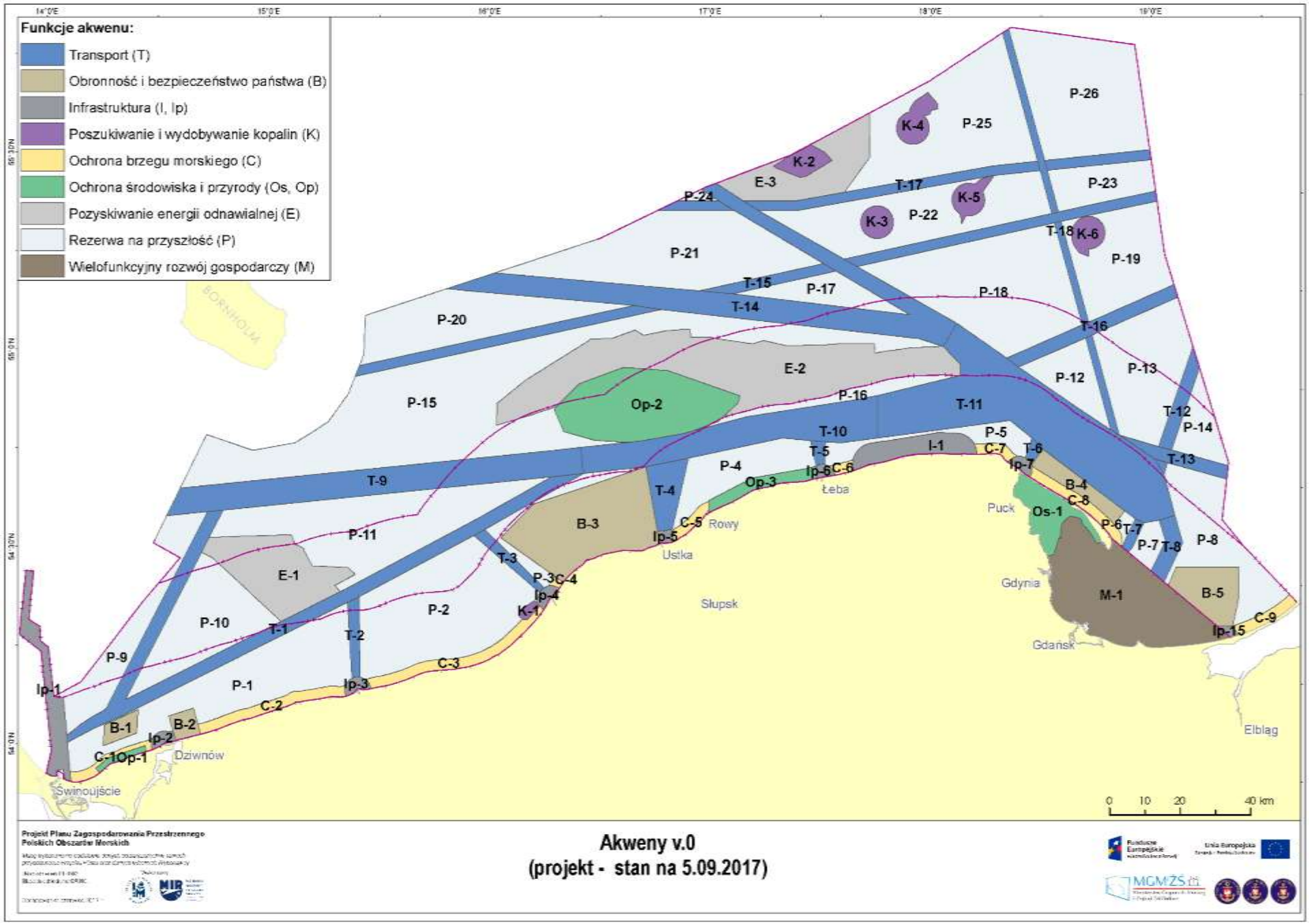
Przykładowa karta akwenu

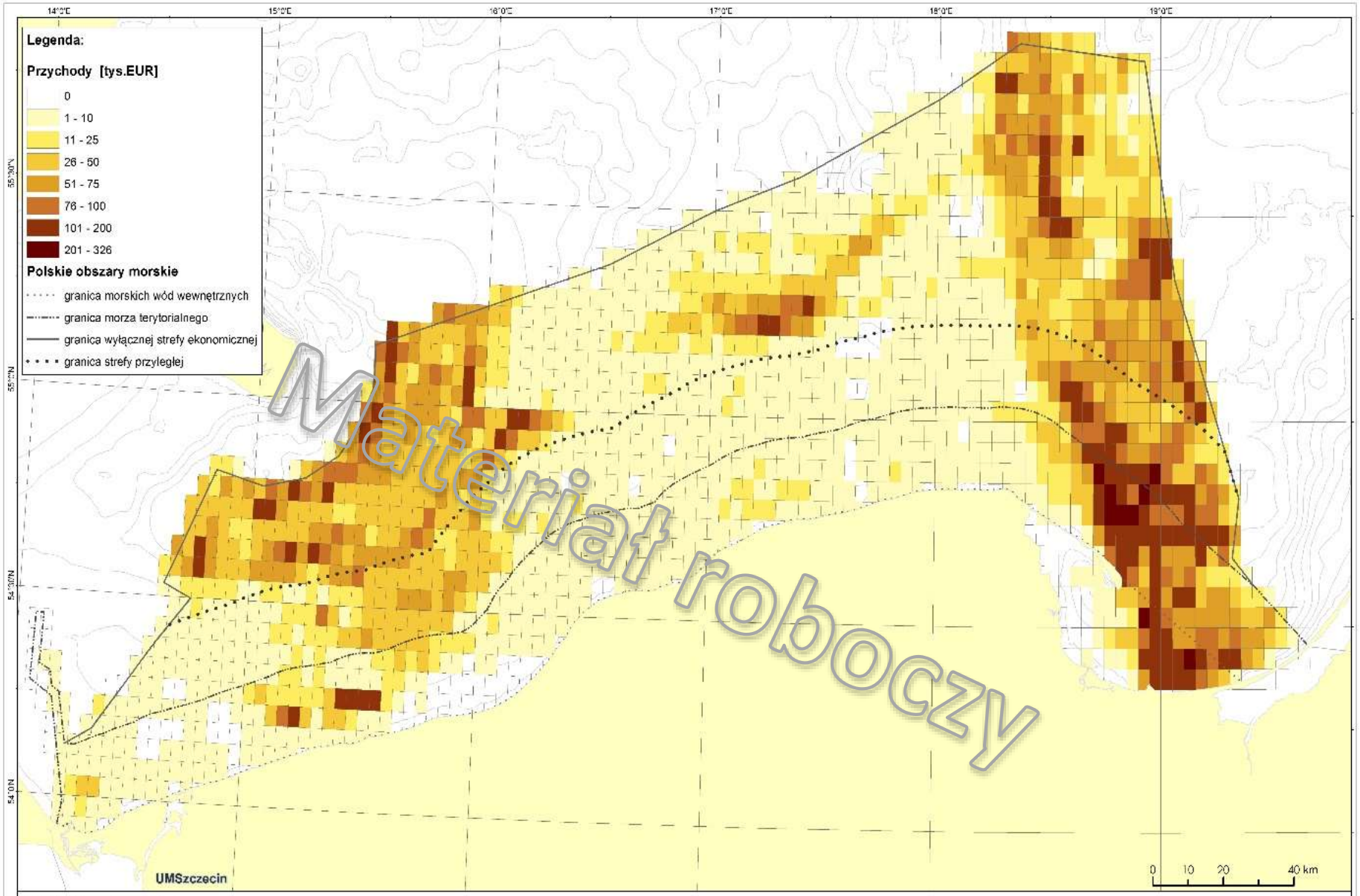
KARTA AKWENU				OZNACZENIE LITEROWE
				O1
NUMER AKWENU	1	OPIS POŁOŻENIA	Współrzędne załamania granicy akwenu:	
POLE POWIERZCHNI	obszar Ławicy Słupskiej: 80050,25087 ha obszar głazowiska: 15097,792722 ha		E 16° 51' 31.28" N 55° 01' 49.78" E 17° 10' 45.91" N 54° 58' 18.58" E 17° 10' 17.5" N 54° 57' 11.1" E 17° 05' 11.79" N 54° 54' 16.6" E 16° 48' 53.96"N 54° 50' 31.82" E 16° 32' 30.44"N 54° 50' 49.05" E 16° 24' 20.47" N 54° 51' 57.88" E 16° 21' 30.13" N 54° 55' 20.81" E 16° 27' 53.42" N 54° 59' 22.8" E 16° 39' 32.55" N 55° 02' 4.88" Punkt centralny głazowiska: E 16° 34' 22.31" N 54° 57' 47.83"	

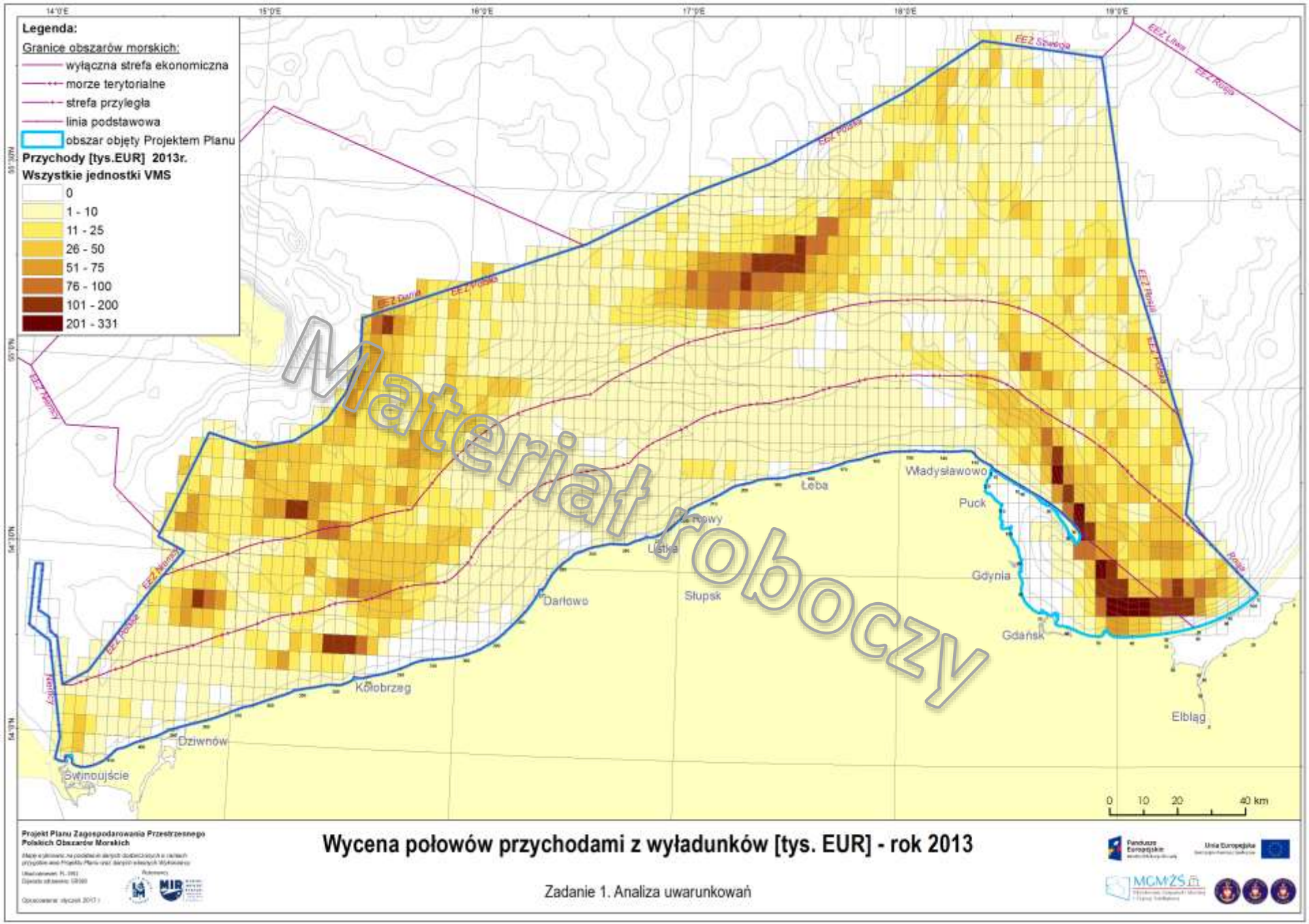
FUNKCJA PODSTAWOWA
O
FUNKCJE DOPUSZCZALNE
R, K
ZAKAZY LUB OGRANICZENIA W KORZYSTANIU Z POSZCZEGÓLNYCH OBSZARÓW

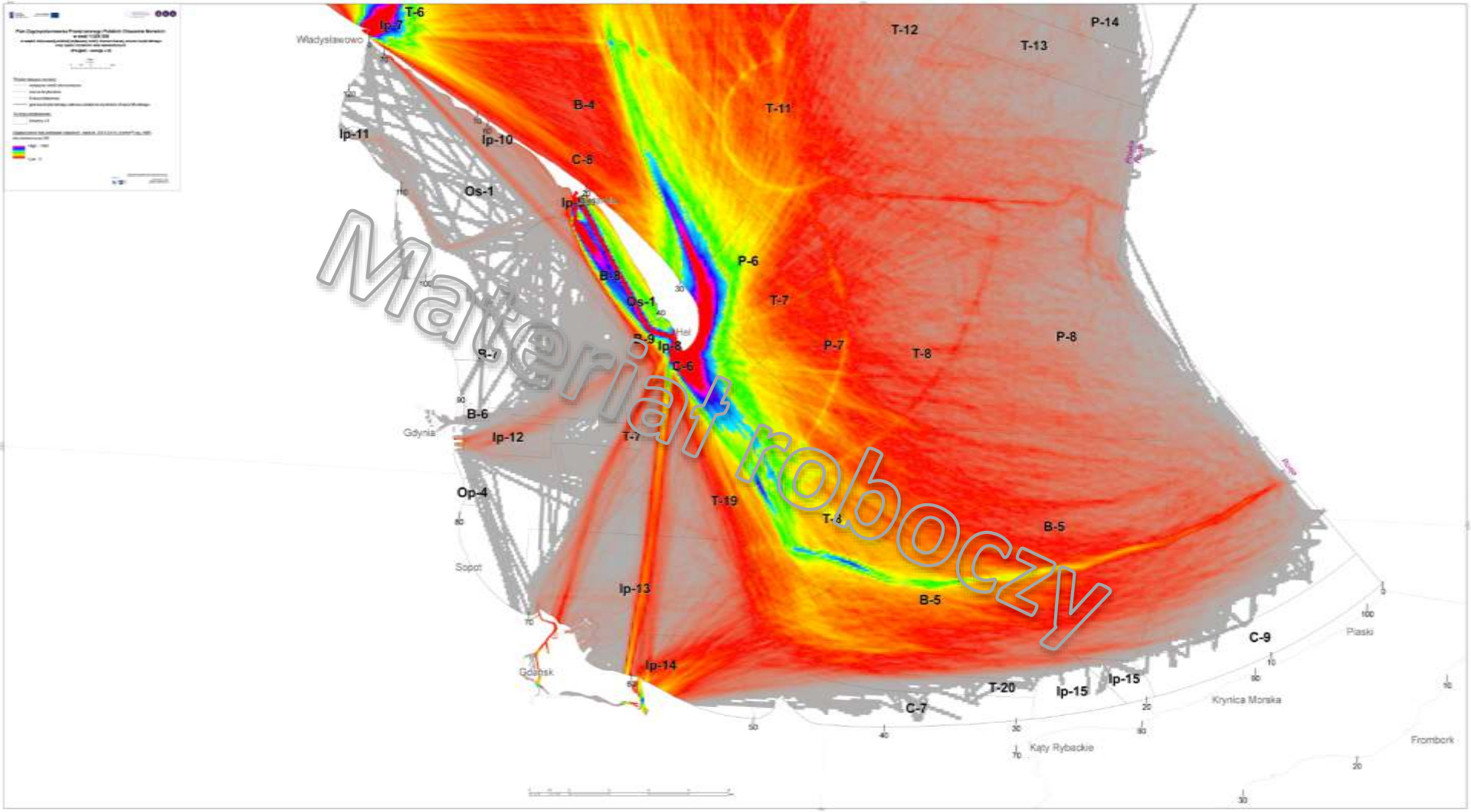
INWESTYCJE CELU PUBLICZNEGO
Brak
WARUNKI KORZYSTANIA Z AKWENU
W rejonie Ławicy Słupskiej mogą być prowadzone rybołówstwo, wydobywanie kruszyw naturalnych, jednak z wyłączeniem jej północno-zachodniej części zajętej przez głazowisko.
USTALENIA WIĄŻĄCE SAMORZĄDY WOJEWÓDZTW ORAZ GMINY
Brak
UWARUNKOWANIA **ZASADY KORZYSTANIA Z AKWENU** (wynikające z dokumentów lub aktów normatywnych)
Obszar Ławicy Słupskiej objęty jest siecią Natura 2000, jednak nie został opracowany dla niego projekt planu ochrony.
SZCZEGÓLNIE ISTOTNE UWARUNKOWANIA DOTYCZĄCE AKWENU
Obszar Ławicy Słupskiej do izobaty 20 m stanowi obszar sieci Natura 2000 – „Ławica Słupska PLC 990001". Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U. 2004 nr 229 poz. 2313). Obszar nie posiada projektu planu ochrony.
INNE ISTOTNE INFORMACJE
Jest to unikatowy w POM obszar wyniesienia dna morskiego, w którym minimalna

W – Akweny przeznaczone na lokalizację sztucznych wysp, konstrukcji i urządzeń;
T – Akweny przeznaczone na transport;
I – Akweny przeznaczone na lokalizację obiektów infrastruktury technicznej z wyróżnieniem:
Ip – Infrastruktura portowa – akweny przeznaczone na zapewnienie dostępu do portów;
O – Akweny przeznaczone na ochronę środowiska i przyrody w podziale na:
Op – Akweny przeznaczone na ochronę przyrody;
Os – Akweny przeznaczone na ochronę środowiska i przyrody ze szczególnym uwzględnieniem środowiska kulturowego;
D – Akweny przeznaczone na dziedzictwo kulturowe;
R – Akweny przeznaczone na rybołówstwo;
A – Akweny przeznaczone na akwakulturę;
E – Akweny przeznaczone na lokalizację obiektów do pozyskiwania i gromadzenia energii odnawialnej;
K – Akweny przeznaczone na poszukiwanie, rozpoznawanie i wydobycie kopalin z wyróżnieniem:
Kp – Akweny przeznaczone na poszukiwanie i rozpoznawanie kopalin;
S – Akweny przeznaczone na turystykę, sport i rekreację;
B – Akweny przeznaczone na obronność i bezpieczeństwo państwa;
N – Akweny przeznaczone na badania naukowe;
P – Akweny przeznaczone na zachowanie rezerwy przestrzeni na przyszłość;
C – Akweny przeznaczone na ochronę brzegu, w tym ochronę nagromadzeń piasku temu celowi służących (zabezpieczenie naturalnych procesów dynamicznych);
M – **Wielofunkcyjny rozwój gospodarczy** – akwen przeznaczony na rozwój funkcji gospodarczych (turystyka, transport) i ochronę brzegu.

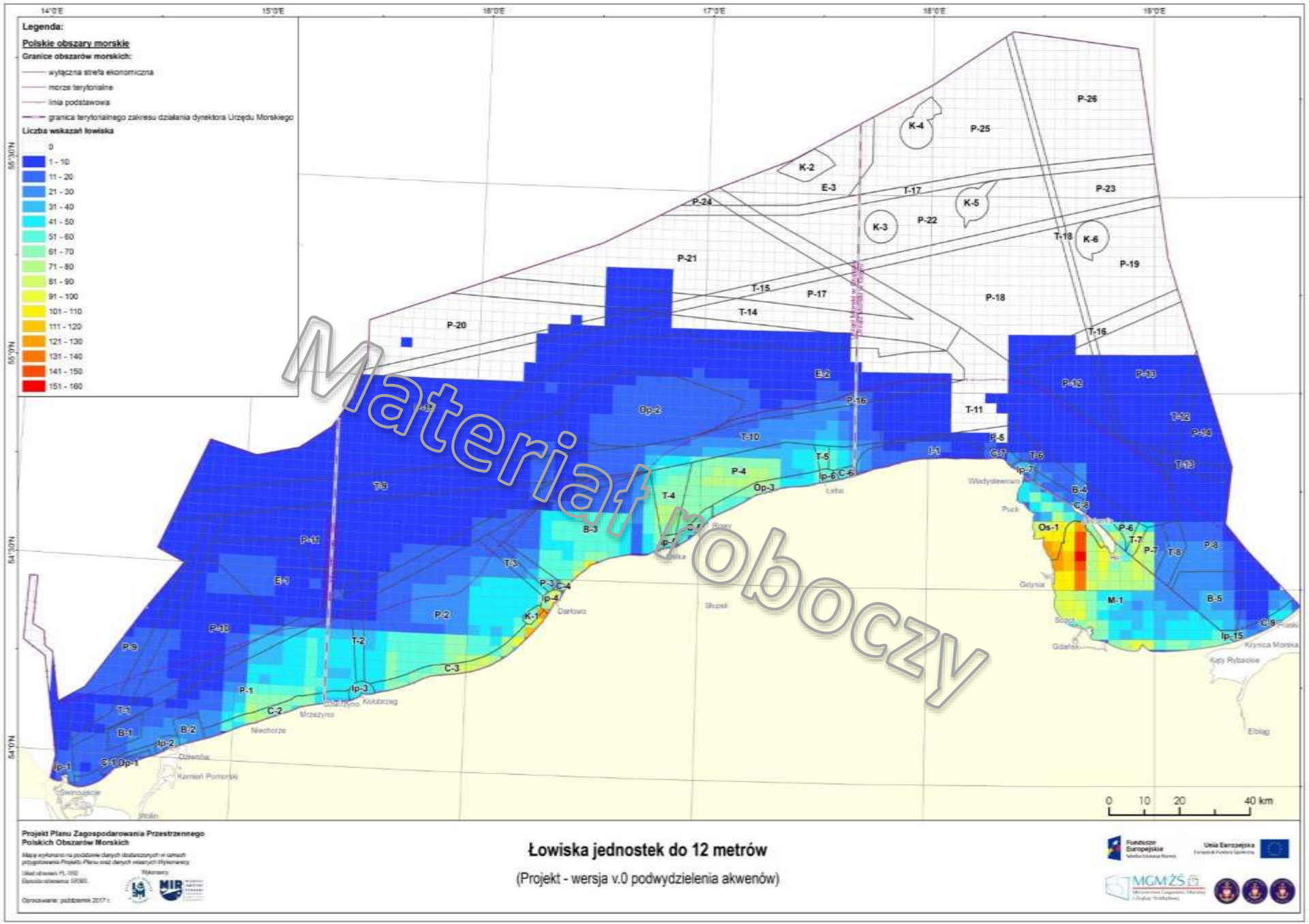

Funkcje akwenu:
Transport (T)
Obronność i bezpieczeństwo państwa (B)
Infrastruktura (I, Ip)
Poszukiwanie i wydobywanie kopalin (K)
Ochrona brzegu morskiego (C)
Ochrona środowiska i przyrody (Os, Op)
Pozyskiwanie energii odnawialnej (E)
Rezerwa na przyszłość (P)
Wielofunkcyjny rozwój gospodarczy (M)
BORNHOLM
Łeba
Puck
Rowy
Ustka
Słupsk
Gdynia
Gdansk
Elbląg
Dziwnów
Świnoujście
0 10 20 40 km
Projekt Planu Zagospodarowania Przestrzennego Polskich Obszarów Morskich
Akweny v.0
(projekt - stan na 5.09.2017)

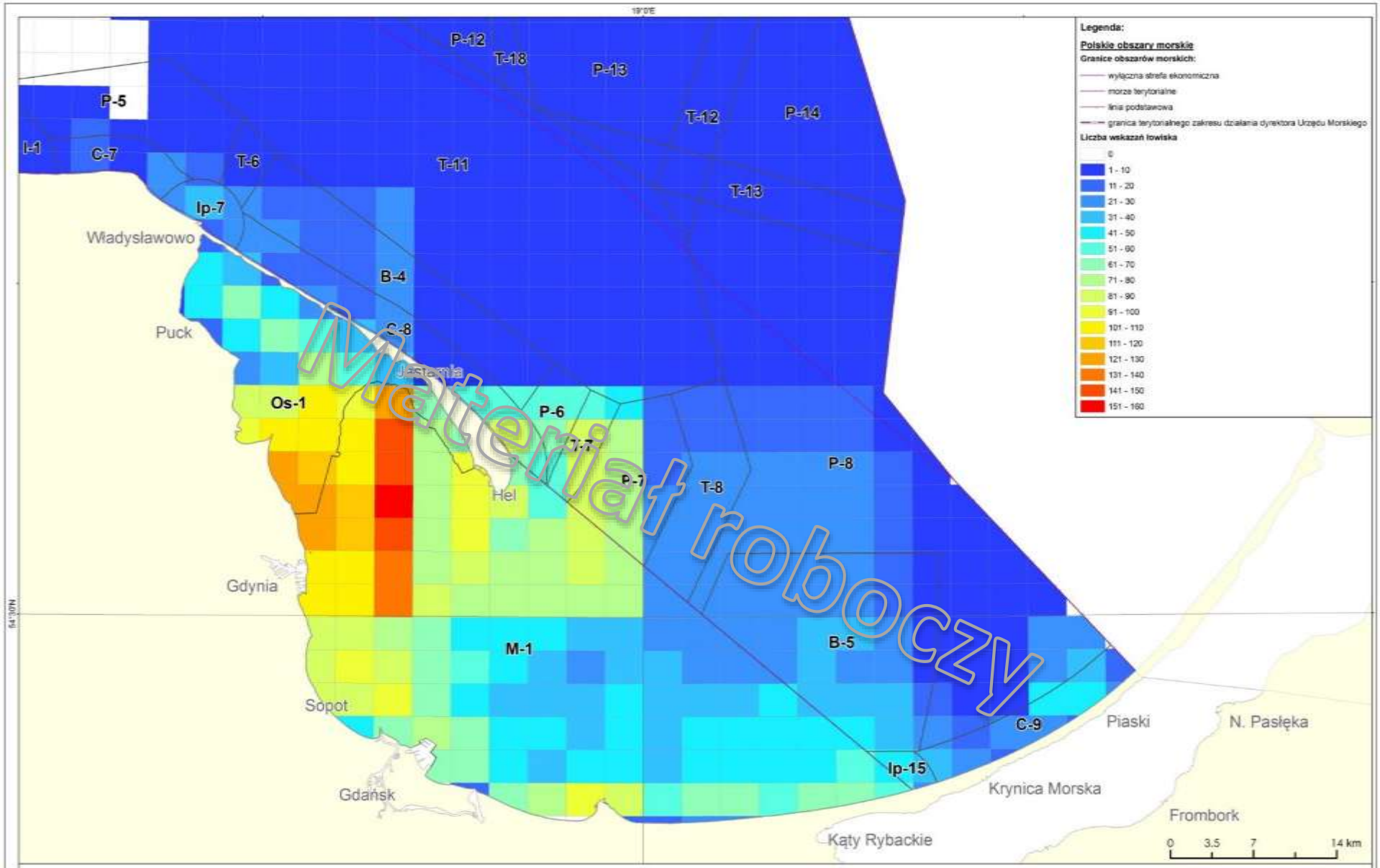

Legenda:
Przychody [tys.EUR]
0
1 - 10
11 - 25
26 - 50
51 - 75
76 - 100
101 - 200
201 - 326
Polskie obszary morskie
granica morskich wód wewnętrznych
granica morza terytorialnego
granica wyłącznej strefy ekonomicznej
granica strefy przyległej
Materiał roboczy
UMSzczecin
0 10 20 40 km
Projekt Planu Zagospodarowania Przestrzennego Polskich Obszarów Morskich
Wycena połowów przychodami z wyładunków [tys. EUR] - rok 2014
Zadanie 1. Charakterystyka uwarunkowań

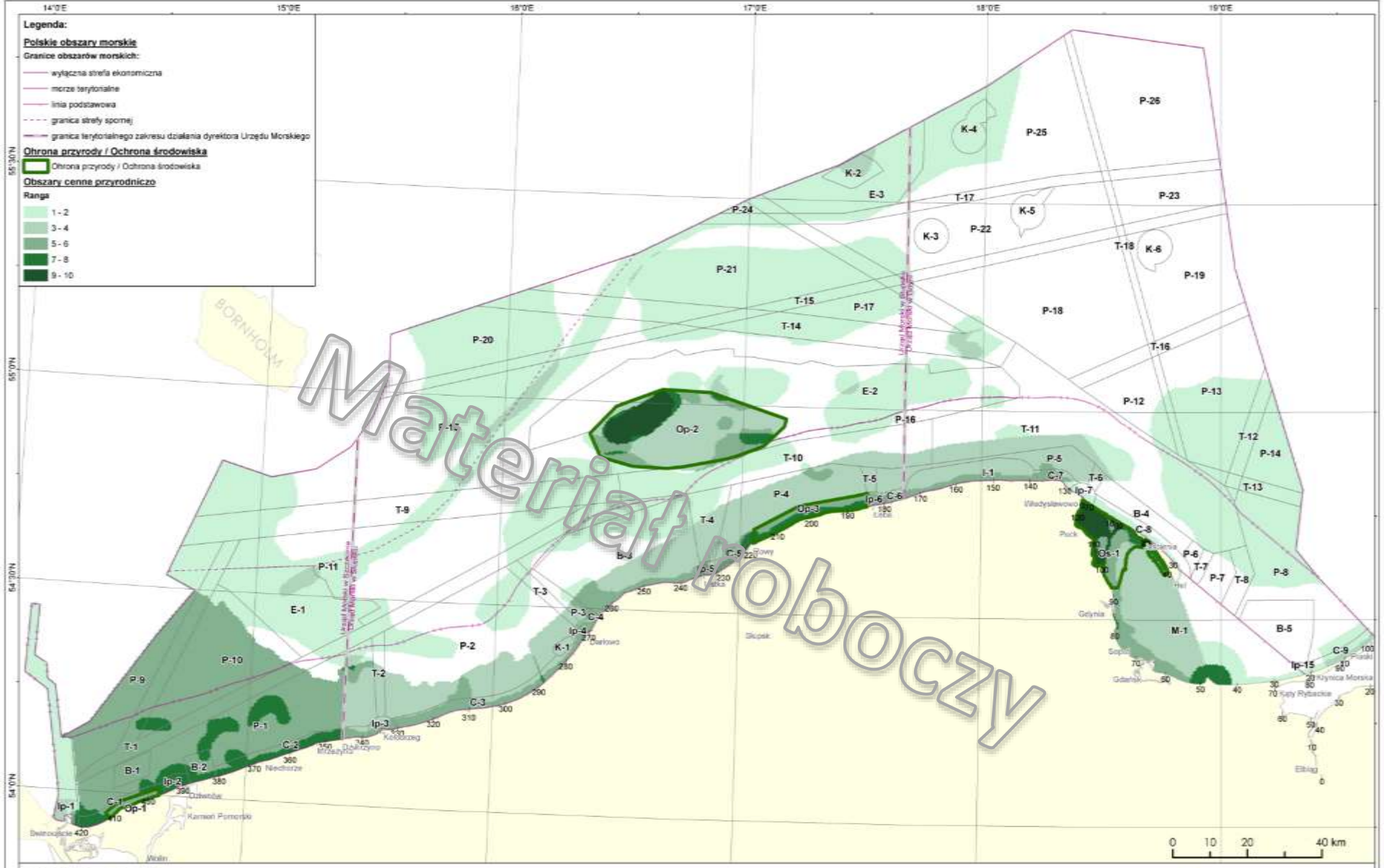

Legenda:
Granice obszarów morskich:
wyłączna strefa ekonomiczna
morze terytorialne
strefa przyległa
linia podstawowa
obszar objęty Projektem Planu
Przychody [tys.EUR] 2013r.
Wszystkie jednostki VMS
0
1 - 10
11 - 25
26 - 50
51 - 75
76 - 100
101 - 200
201 - 331
Materiał roboczy
Świnoujście
Dziwnów
Kołobrzeg
Darłowo
Ustka
Słupsk
Łeba
Władysławowo
Puck
Gdynia
Gdańsk
Elbląg
0 10 20 40 km
Projekt Planu Zagospodarowania Przestrzennego Polskich Obszarów Morskich
Wycena połowów przychodami z wyładunków [tys. EUR] - rok 2013
Zadanie 1. Analiza uwarunkowań



Materiał roboczy


Legenda:
Polskie obszary morskie
Granice obszarów morskich:
wyłączna strefa ekonomiczna
morze terytorialne
linia podstawowa
granica terytorialnego zakresu działania dyrektora Urzędu Morskiego
Liczba wskazań łowiska
0
1 - 10
11 - 20
21 - 30
31 - 40
41 - 50
51 - 60
61 - 70
71 - 80
81 - 90
91 - 100
101 - 110
111 - 120
121 - 130
131 - 140
141 - 150
151 - 160
Materiał roboczy
0 10 20 40 km
Projekt Planu Zagospodarowania Przestrzennego Polskich Obszarów Morskich
Łowiska jednostek do 12 metrów
(Projekt - wersja v.0 podwydzielenia akwenów)


Legenda:
Polskie obszary morskie
Granice obszarów morskich:
wyłączna strefa ekonomiczna
morze terytorialne
linia podstawowa
granica terytorialnego zakresu działania dyrektora Urzędu Morskiego
Liczba wskazań łowiska
0
1 - 10
11 - 20
21 - 30
31 - 40
41 - 50
51 - 60
61 - 70
71 - 80
81 - 90
91 - 100
101 - 110
111 - 120
121 - 130
131 - 140
141 - 150
151 - 160
P-12
T-18
P-13
P-5
T-12
P-14
I-1
C-7
T-6
T-11
T-13
Ip-7
Władysławowo
B-4
Puck
C-8
Jastarnia
Os-1
P-6
T-7
P-8
P-7
T-8
Hel
Gdynia
M-1
B-5
Sopot
C-9
Piaski
N. Pasłęka
Ip-15
Gdańsk
Krynica Morska
Frombork
Kąty Rybackie
0 3.5 7 14 km
Materiał roboczy
Projekt Planu Zagospodarowania Przestrzennego Polskich Obszarów Morskich
Łowiska jednostek do 12 metrów
(Projekt - wersja v.0 podwydzielenia akwenów)



Projekt Planu Zagospodarowania Przestrzennego Polskich Obszarów Morskich

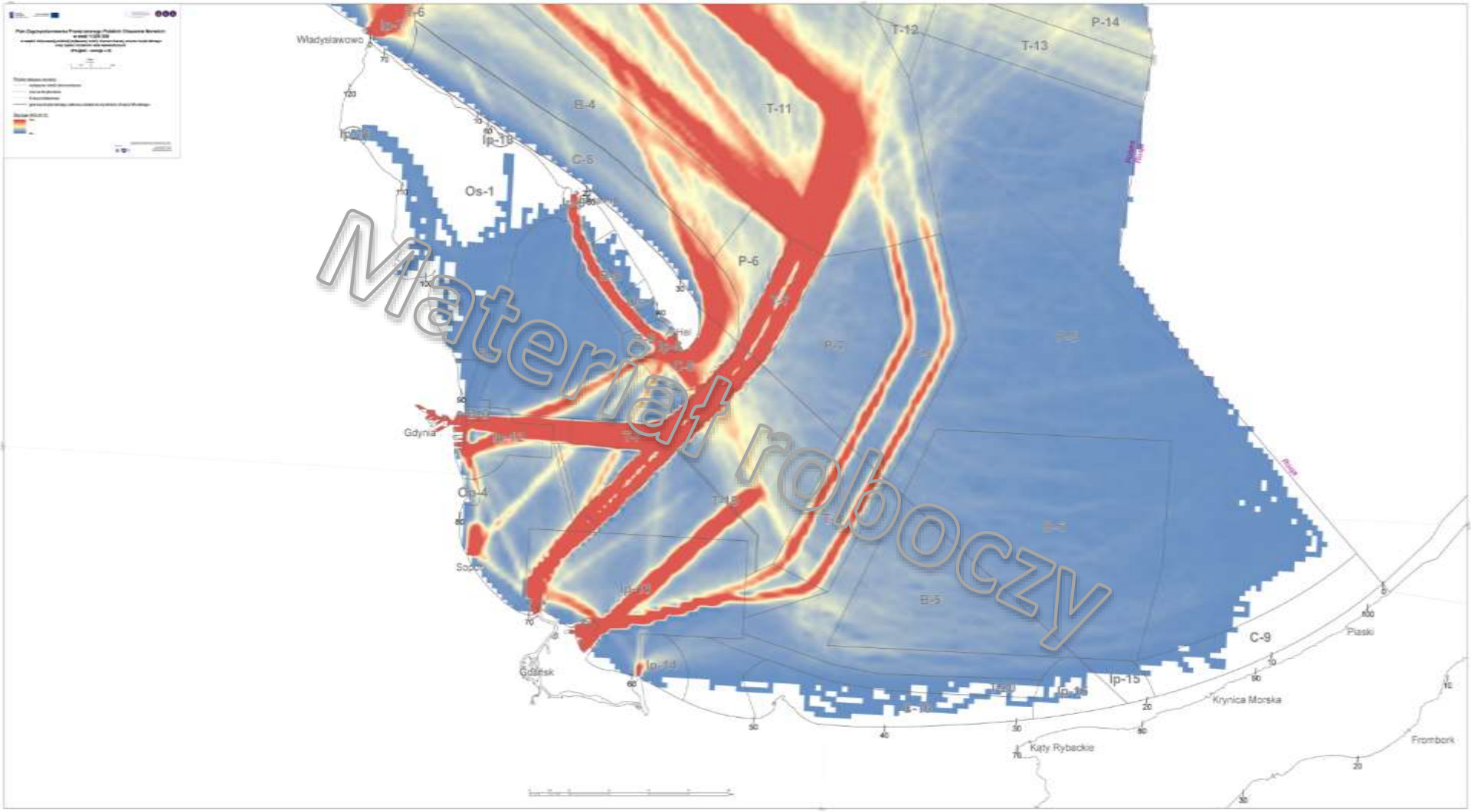
Mapy wykonano na podstawie danych dostarczonych w ramach przygotowania Projektu Planu oraz danych własnych Wykonawcy.

Układ odniesienia: PL-1992
Elipsoida odniesienia: GRS80

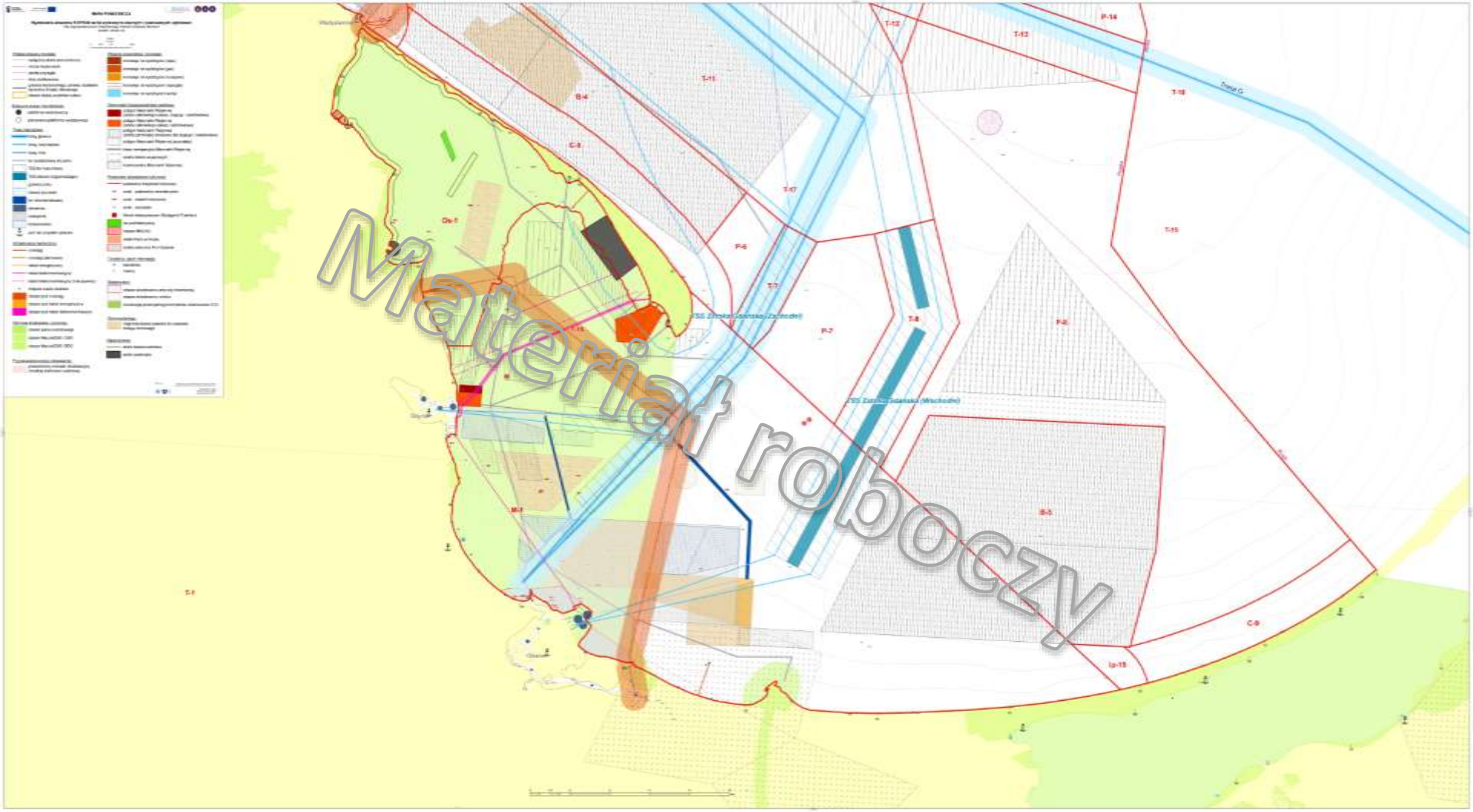
Wykonawcy:

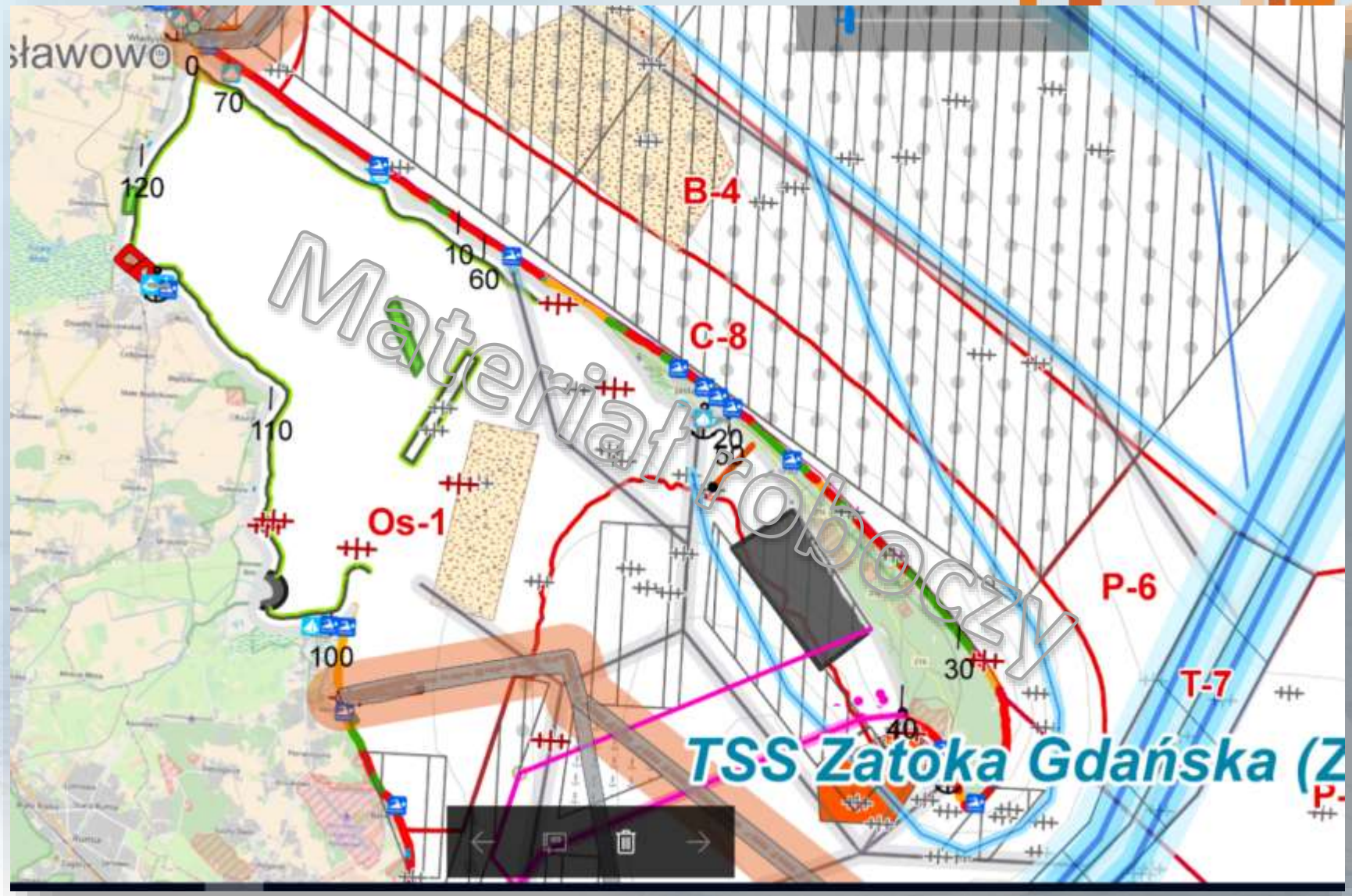
Opracowanie: październik 2017 r.

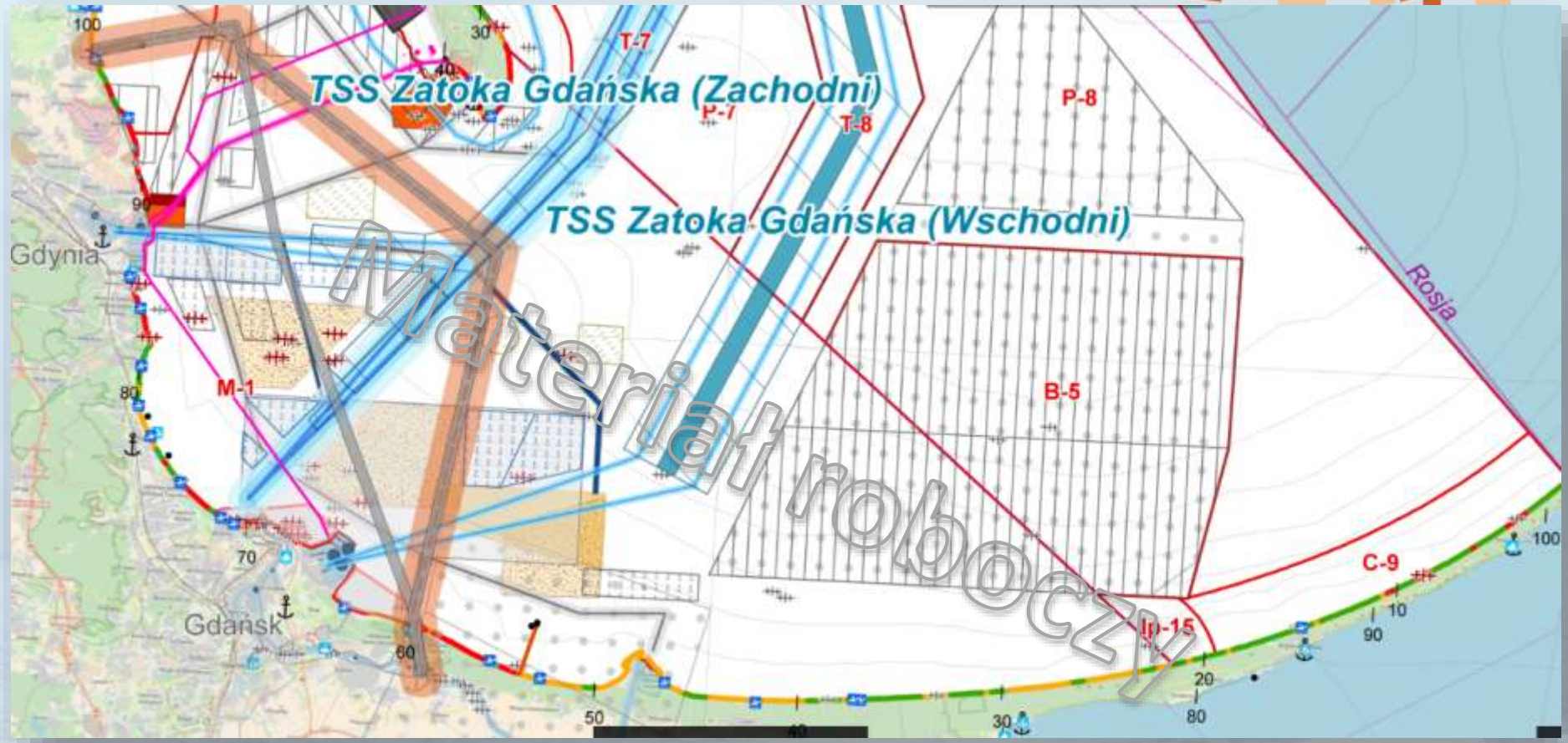
Ochrona przyrody i środowiska (O)
Obszary cenne przyrodniczo
(Projekt - wersja v.0 podwydzielenia akwenów)

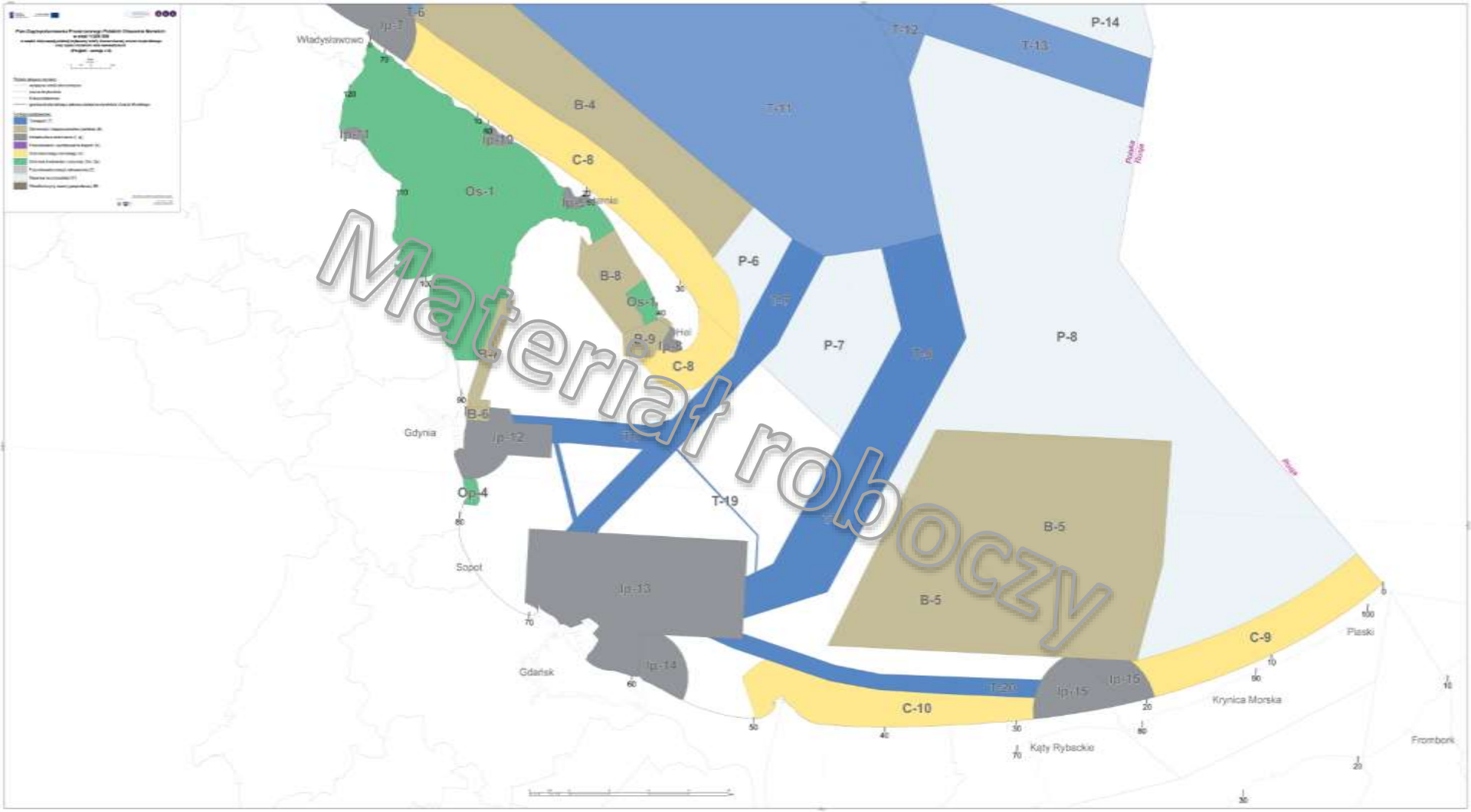


Materiał roboczy


Materiał roboczy


sławowo
0
70
120
10
60
B-4
C-8
110
20
50
Os-1
100
30
40
P-6
T-7
TSS Zatoka Gdańska (Z
Materiał roboczy


TSS Zatoka Gdańska (Zachodni)
TSS Zatoka Gdańska (Wschodni)
T-7
T-8
P-7
P-8
B-5
M-1
C-9
Ip-15
Rosja
Gdynia
Gdańsk
Materiał roboczy


Materiał roboczy
Władysławowo
Gdynia
Sopot
Gdańsk
Hel
Kąty Rybackie
Krynica Morska
Piaski
Frombork
T-6
T-12
T-13
P-14
B-4
C-8
Os-1
P-6
P-7
P-8
B-8
B-9
B-6
Op-4
T-19
B-5
C-9
C-10

M - wielofunkcyjny rozwój gospodarczy

– akwen przeznaczony na rozwój funkcji gospodarczych (turystyka, transport) i ochrony brzegu.

Dopuszczalne

1. **T – Transport,**
2. **Ip - Infrastruktura Portowa,**
3. **C - Ochrona Brzegu,**
4. **S - Turystyka, sport i rekreacja,**
5. **R - Rybołówstwo.**
6. **Kp - Poszukiwanie, rozpoznawanie kopalin,**
7. **B - obronność i bezpieczeństwo państwa,**
8. **I - Infrastruktura techniczna**
9. **A - Akwakultura,**
10. **D - Dziedzictwo kulturowe,**
11. **N - Badania naukowe,**
12. **W – Sztuczne wyspy i konstrukcje.**

Os - Ochrona Środowiska

(uwzględniając środowisko kulturowe)

Dopuszczalne

1. **R – Rybołówstwo,**
2. **S - Turystyka, sport i rekreacja,**
3. **D - Dziedzictwo kulturowe.**
4. **I -Infrastruktura techniczna,**
5. **B - Obronność i bezpieczeństwo państwa ,**
6. **N - Badania naukowe,**
7. **A - Akwakultura.**

Środowisko – ogół elementów nieożywionych i ożywionych, zarówno naturalnych, jak i powstałych w wyniku działalności człowieka, występujących na określonym obszarze oraz ich wzajemne powiązania, oddziaływania i zależności. W szczególności środowisko obejmuje oprócz przyrody także krajobrazy kulturowe i dziedzictwo kulturowe oraz lokalne tradycje i zwyczaje.

Przewidywane ograniczenia OS

1. Mola i pomosty (trwale związane z dnem) oraz inne obiekty turystyczne: tak jeśli w miejscowych planach i uzgodnione przez UM, dla innych rozstrzygnięcia w przyszłym planie Zatoki
2. Brak ingerencji w dno do czasu uzgodnienia planu Zatoki (prócz pogłębiania istniejących torów wodnych)
3. Zakaz kąpielisk w pasie trzcinowisk, obszarach zamkniętych, poligonach
4. Zakaz kabli i rurociągów po dnie lub mogących uszkodzić dno do czasu uzgodnienia planu Zatoki
5. Zasady wynikające z planów ochrony Natura 2000 po ich wejściu w życie
6. Ograniczenia wynikające z wzięcia pod ochronę podwodnego dziedzictwa kulturowego – obowiązek zgłaszania artefaktów,
7. Ograniczenia wynikające z zarządzeń Dyrektora UM dot. uprawiania żeglugi
8. Rzeki dla organizmów wędrownych

Przewidywane ograniczenia M

1. Mola i pomosty (trwale związane z dnem) oraz inne obiekty turystyczne: tak jeśli w miejscowych planach i uzgodnione przez UM, dla innych rozstrzygnięcia w przyszłym planie Zatoki
2. Lądowanie kabli i rurociągów tak aby nie naruszać naturalnych procesów utrzymania brzegu
3. Zasady wynikające z planów ochrony Natura 2000 po ich wejściu w życie
4. Ograniczenia wynikające z wzięcia pod ochronę podwodnego dziedzictwa kulturowego – obowiązek zgłaszania artefaktów
5. Inne oczywiste np. zakaz kotwiczenia trałowania dennego nad niezagłębionymi kablami

Przykładowe sposoby rozwiązań

Wydzielenie podakwenów na rzecz infrastruktury technicznej i wprowadzenie zapisów:

❖określających zasady wyprowadzenia infrastruktury na ląd respektujących wymagania ochrony brzegu,

❖ustanawiających strefę ochronną korytarza infrastrukturalnego

❖regulujących zasady używania narzędzi połowowych i dopuszczenia żeglugi w podakwenach infrastruktury technicznej.

Wprowadzenie zapisów:

- zakazujących ograniczania przepływu ujść rzek i cieśnin ograniczających migracje ryb
- zakazujących pogarszania stanu skłonu oraz zaburzania ciągłości transportu osadów w celu niepowiększania erozji

Wyznaczenie odcinków brzegu niedostępnych dla funkcji turystyka, sport i rekreacja – zabezpieczenie kąpielisk i przestrzeń dla rekreacji wodnej

- Czego brakuje?
- Konflikty?
- Propozycje rozwiązań