

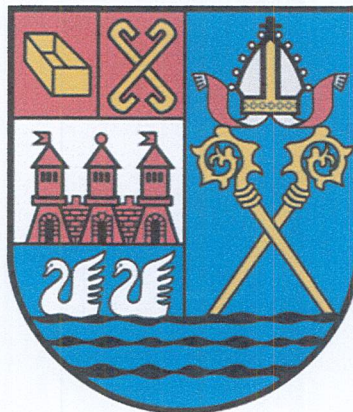
ZATWIERDZAM

PREZYDENT MIASTA
KOŁOBRZEG

Anna Mieczkowska

18.06.2024.

WZK.5522.7.2024

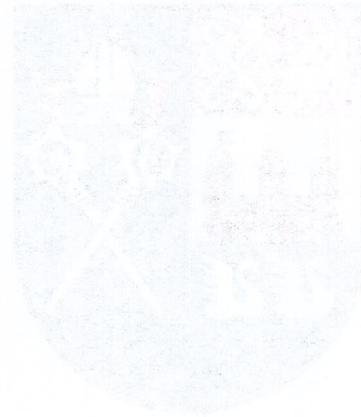


ANALIZA ZAGROŻEŃ

w tym identyfikacja miejsc,
w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób
wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpania
się, uprawiania sportu lub rekreacji
na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg

KOŁOBRZEG

CZERWIEC 2024 r.



ANALIZA ZAGROZEŃ

W tym kontekście należy
wskazać, że zagrożenie dla bezpieczeństwa
występuje w związku z tym, że
nie, co najmniej zgodnie z
na terenie Gminy Miasto Kolosze.

KOLOSZE

10.05.2024

Spis treści

Spis treści	3
1. Cel i podstawy prawne opracowania	4
2. Identyfikacja obszarów wodnych znajdujących się na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg wraz z infrastrukturą hydrotechniczną	7
3. Zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych	29
4. Analiza dotychczasowych zdarzeń oraz ocena zagrożenia.	31
5. Działania podejmowane w celu minimalizacji zagrożeń po zidentyfikowaniu zagrożeń na obszarach wodnych Gminy Miasto Kołobrzeg – zalecenia	33
6. Współpraca z służbami porządkowymi i ratunkowymi oraz innymi podmiotami na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg.....	35

1. Cel i podstawy prawne opracowania

1.1 Cel opracowania, charakterystyka miasta i powiatu.

Celem niniejszego opracowania jest analiza zagrożeń dla osób przebywających na obszarach wodnych, w tym identyfikacja miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg. Wydział Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Kołobrzeg wraz z Wodnym Ochotniczym Pogotowiem Ratunkowym Województwa Zachodniopomorskiego Oddział Powiatowy Kołobrzeg stworzył analizę zagrożeń, w tym zidentyfikował miejsca, w których występują zagrożenia dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszary wodne w granicach administracyjnych Kołobrzegu, również pod kątem prawidłowości oznakowania, wynikającego z obowiązujących przepisów.

Analiza zagrożeń pozwoli:

- zapewnić na właściwym poziomie bezpieczeństwo osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji;
- zidentyfikować miejsca, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób wykorzystujących obszar wodny do pływania, kąpienia się, uprawiania sportu lub rekreacji;
- ustalić podstawowe ryzyko zagrożeń oraz ich poziom na obszarach wodnych;
- określić działania profilaktyczne i edukacyjne dotyczące bezpieczeństwa na obszarach wodnych.

W kontekście celu, należy ująć obszar analizy i jego najbliższe sąsiedztwo:

- *powierzchnia powiatu kołobrzieskiego* wynosi 726 km². Powiat posiada rozbudowaną bazę turystyczną wraz z lecznictwem uzdrowiskowym. Powiat składa się z 7 gmin, 124 miejscowości wiejskich i 2 miast (Kołobrzeg i Gościno). Na terenie powiatu działają placówki kulturalne, szkoły wyższe, średnie i podstawowe oraz inne instytucje użyteczności publicznej co powoduje dużą migrację wewnętrzną. Kołobrzeg posiada port handlowy, rybacki, pasażerski i jachtowy. Podstawowymi dziedzinami gospodarki powiatu są: przetwórstwo rybne, turystyka, gospodarka morska, lecznictwo uzdrowiskowe, przemysł rolno-spożywczy i rolnictwo. Od północy granicę powiatu wyznacza linia brzegowa Morza Bałtyckiego. Ogólna liczba mieszkańców powiatu wynosi: ok 78000, z czego ok. 40000 zamieszkuje Gminę Miasto Kołobrzeg. Ważne, by zauważyć, że liczby te nie odzwierciedlają faktycznej liczby ludności przebywającej na przedmiotowym obszarze, z uwagi na atrakcyjność regionu pod kątem turystycznym, co powoduje w sezonie letnim kilkukrotny wzrost liczby ludności.

1.2 Podstawy prawne opracowania oraz obowiązki właścicieli i zarządców wód oraz osób korzystających z obszarów wodnych.

1. Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. 2024 poz. 609).
2. Ustawa z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz.U. 2023 poz. 122).
3. Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz.U. 2023 poz. 714).
4. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2023 poz. 1478).
5. Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz.U. 2024 poz. 652).
6. Ustawa z dnia 22 listopada 2013 r. o systemie powiadamiania ratunkowego (Dz.U. 2023 poz. 748).
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 6 marca 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczenia obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu, oraz znaków informacyjnych i flag (Dz.U. 2022 poz. 1979).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2018 r. w sprawie ewidencji oraz sposobu oznakowania kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpeli (Dz.U. 2018 poz. 2476).

Zgodnie z art. 211 ustawy Prawo wodne:

1. Wody stanowią własność Skarbu Państwa, innych osób prawnych albo osób fizycznych.
2. Wody morza terytorialnego, morskie wody wewnętrzne, śródlądowe wody płynące oraz wody podziemne stanowią własność Skarbu Państwa.
3. Wody stanowiące własność Skarbu Państwa lub jednostek samorządu terytorialnego są wodami publicznymi.

Zgodnie z art. 214 ww. ustawy wody śródlądowe stojące, woda w rowie oraz woda w stawie, który nie jest napełniany w ramach usług wodnych, ale wyłącznie wodami opadowymi lub roztopowymi lub wodami gruntowymi, znajdujące się w granicach nieruchomości gruntowej stanowią własność właściciela tej nieruchomości. Ustawa o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych definiuje obszar wodny jako wody śródlądowe oraz wody przybrzeżne w pasie nieprzekraczającym jednej mili morskiej od linii brzegu, a także kąpielisko, miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpeli, pływalnię oraz inne obiekty dysponujące nieckami basenowymi o łącznej powierzchni powyżej 100 m² i głębokości powyżej 0,4 m w najgłębszym miejscu lub głębokości powyżej 1,2 m.

Ustawa Prawo wodne definiuje ponadto:

1. Kąpielisko - rozumie się przez to wyznaczony przez radę gminy wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych, wykorzystywany przez dużą liczbę osób kąpiących się, pod warunkiem, że w stosunku do tego kąpieliska nie wydano stałego zakazu kąpeli; kąpieliskiem nie jest: pływalnia, basen pływacki lub uzdrowiskowy, zamknięty zbiornik wodny podlegający oczyszczaniu lub wykorzystywaniu w celach terapeutycznych, sztuczny, zamknięty zbiornik wodny, oddzielony od wód powierzchniowych i wód podziemnych
2. Miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpeli - rozumie się przez to wykorzystywany do kąpeli wydzielony i oznakowany fragment wód powierzchniowych niebędący kąpieliskiem.

Oznakowanie i sygnalizację obszarów wodnych reguluje rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 6 marca 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczania obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych i flag. Forma oznakowania znaków zakazu, ostrzegawczych i informacyjnych dotyczących obszarów wodnych, unormowana jest ogólnie obowiązującymi przepisami prawa i ustawodawca nie pozostawił zarządzającemu wyznaczonym obszarem wodnym dowolności w tym zakresie. Nie wolno wprowadzać w miejsce znaków określonych rozporządzeniem, znaków o innych kształtach, kolorystyce, grafice, rozmiarach itp.

Osoby przebywające na obszarach wodnych zgodnie z **ustawą o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych** obowiązane są do zachowania należytej staranności w celu ochrony życia i zdrowia własnego oraz innych osób, a w szczególności:

1. Zapoznania się z zasadami korzystania z danego terenu, obiektu lub urządzenia i ich przestrzegania.
2. Stosowania się do znaków nakazu, zakazu umieszczonych przez podmioty, o których mowa w art. 12 ust. 1¹.
3. Zapoznania się i dostosowania swoich planów aktywności do umiejętności oraz aktualnych warunków atmosferycznych.
4. Użytkowania sprzętu odpowiedniego do rodzaju podejmowanej aktywności, sprawnego technicznie o zgodnie z jego przeznaczeniem i zasadami użycia.
5. Bezzwłocznego informowania odpowiednich służb ratowniczych lub podmiotów, o których mowa w art. 12 ust. 1 o zaistniałym wypadku lub zaginięciu osoby oraz o innych zdarzeniach nadzwyczajnych mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo osób.

Według niniejszego opracowania zapewnienie bezpieczeństwa przez Prezydenta Miasta Kołobrzeg na obszarach wodnych polega w szczególności na:

1. Dokonaniu analizy zagrożeń we współpracy z wyznaczonymi członkami Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego.
2. Oznakowaniu i zabezpieczeniu terenów, obiektów i urządzeń przeznaczonych do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji na obszarach wodnych.
3. Prowadzeniu działań profilaktycznych i edukacyjnych dotyczących bezpieczeństwa na obszarach wodnych, polegających w szczególności na:
 - oznakowaniu miejsc niebezpiecznych,

¹ Podmioty uprawnione do wykonywania ratownictwa wodnego.

- objęciu nadzorem, we współpracy z policją i podmiotami, o których mowa powyżej, miejsc niebezpiecznych, w tym miejsc zwyczajowo wykorzystywanych do kąpieli,
 - uświadamianiu zagrożeń związanych z wykorzystywaniem obszarów wodnych, w szczególności prowadzeniu akcji edukacyjnych wśród dzieci i młodzieży szkolnej;
4. Informowaniu i ostrzeganiu o warunkach pogodowych oraz innych czynnikach mogących powodować utrudnienia lub zagrożenia dla zdrowia lub życia osób.
 5. Zapewnieniu warunków do organizowania pomocy oraz ratowania osób, które uległy wypadkowi lub są narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia. Prezydent Miasta Kołobrzeg prowadzi i aktualizuje ewidencję kąpielisk oraz miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli. W przypadku wprowadzenia stałego zakazu kąpieli, Prezydent jest obowiązany oznakować obszar czytelną informacją o zakazie kąpieli.

2. Identyfikacja obszarów wodnych znajdujących się na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg wraz z infrastrukturą hydrotechniczną

2.1 Morze Bałtyckie wraz z kąpieliskami i infrastrukturą.

Morze Bałtyckie - polski odcinek Morza Bałtyckiego cechują piękne piaszczyste plaże bardzo chętnie odwiedzane przez turystów. Położone w północnej strefie klimatu umiarkowanego, nie jest ogrzewane przez ciepły Prąd Zatokowy – średnia temperatura Bałtyku latem waha się od 12 do 17 stopni C, zimą – od 2 do 4 stopni C. Podczas mroźnych zim wody powierzchniowe częściowo ulegają zlodzeniu. Morze Bałtyckie to morze epikontynentalne, czyli takie, które położone jest na kontynencie, a nie pomiędzy kontynentami. Tego typu akweny są płytkie (średnia głębokość wynosi tylko 52,3 m, maksymalna 459 m) prawie całkowicie odcięte od oceanów, w przeciwieństwie do tzw. mórz szelfowych, czyli takich, które położone są nad częścią brzegową kontynentu, ale są one otwarte na ocean.

Bałtyk połączony jest z Oceanem Atlantyckim, który przez wąskie Cieśniny Duńskie stanowi źródło jego słonych wód. Gdyby nie to połączenie, Bałtyk szybko stałby się słodkim jeziorem, ponieważ jego wody zasilane są przez liczne rzeki europejskie oraz opady atmosferyczne. Sól jest niezbędna dla jego ekosystemu i organizmów w nim żyjących². W litrze wody bałtyckiej znajduje się średnio 7 g soli; na środku Bałtyku zasolenie nie przekracza 10 g soli na litr, natomiast najbliżej Morza Północnego – w Cieśninach Duńskich – wynosi od 20 do 30 g. Średnia dla mórz na świecie to 35 g soli na litr wody)³. Fauna i flora morza nie jest zagrożeniem dla życia i zdrowia ludności.

² <https://chronbałtyk.pl>

³ <https://naturalniebałtyckie.pl>

Port w Kołobrzegu jest największym portem rybackim i szóstym co do wielkości obsłużonej masy ładunkowej portem w kraju. Obecnie port umożliwia obsługę statków o długości do 75 m, szerokości do 13 m i zanurzeniu do 4,7 m. Spełnia on wiele funkcji o zasięgu regionalnym, wśród których należy wymienić:

- obsługę rybołówstwa bałtyckiego obejmująca usługi przeładunku, magazynowania i przetwórstwa rybnego oraz obsługę kutrów i łodzi rybackich cumujących w porcie,
- obsługę pasażerskiego ruchu międzynarodowego oraz statków pasażerskich, jednostek pasażerskiej żeglugi przybrzeżnej, jachtingu, jak również różnych form uprawiania sportów wodnych i rekreacji (wędkarstwo, nurkowanie itp.),
- obrót towarowy ładunkowych z magazynowaniem i składowaniem towarów,
- działalność przemysłowa na terenach portowych (remonty i budowa małych jednostek pływających oraz remonty sprzętu połowowego), przetwórstwo ryb⁴

W skład infrastruktury portu wchodzi m.in.:

Marina Solna zlokalizowana jest w północno – zachodniej części Wyspy Solnej. Corocznie odwiedza ją przeszło tysiąc jachtów z całego świata a liczba Rezydentów stale utrzymuje się na wysokim poziomie. Marina posiada pełną infrastrukturę dla jachtów, każde stanowisko posiada własne przyłącze wody i prądu, a w hali zlokalizowanej w marinie działa serwis jachtów. Ponadto możliwe jest wodowanie jednostek za pomocą bramownicy o udźwigu 35 ton lub slipu o nośności do 1,5 tony a jednostki mogą tankować benzynę i olej napędowy bezpośrednio ze stacji paliw zlokalizowanej przy nabrzeżu. Goście mają do dyspozycji łazienki, pralnie z suszarnią i wiele terenów zielonych, wszystko chronione i monitorowane. W budynku klubowym mieszczą się lokale handlowe, biura, gastronomia i sala konferencyjna. Na terenie mariny znajduje się zabytkowa Reduta Morast, w której w sezonie letnim prowadzony jest Klub Żeglarski z organizowanymi wieczornymi koncertami⁵.



Fotografia: Zarząd Portu morskiego Sp. z o.o.

⁴ eregion.wzp.pl

⁵ zpmkolobrzeg.pl

Falochrony:

- **wschodni** o długości 308 m - udostępniony dla mieszkańców i turystów,
- **zachodni** o długości około 200 m - nie udostępniony.



Fotografia: polska-morska.pl

Opis budowli hydrotechnicznych występujących w pasie nadmorskim na Plaży Centralnej w Kołobrzegu :

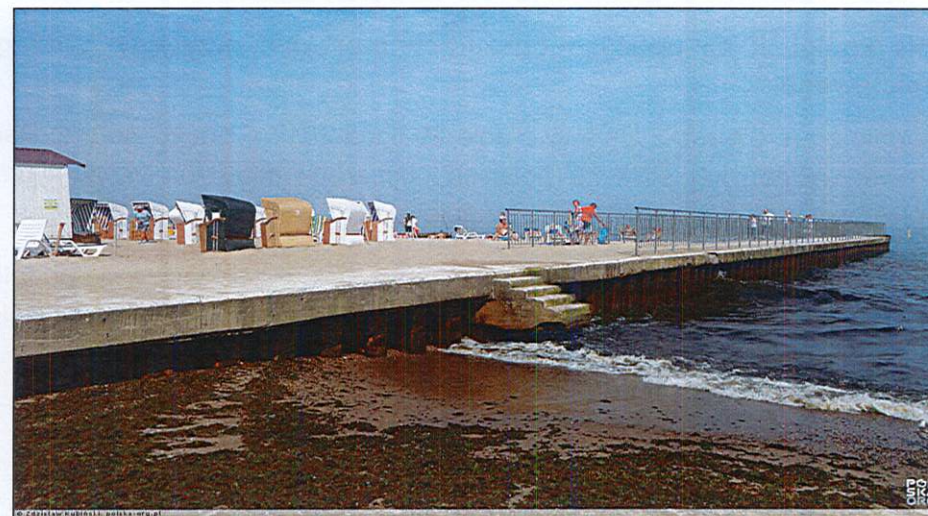
Molo w Kołobrzegu – zlokalizowane jest na przedłużeniu ulicy Mickiewicza, przy sanatorium Bałtyk i Bulwarze Jana Szymańskiego, w pobliżu Parku Im. Stefana Żeromskiego.

Konstrukcja molo ma długość 220 metrów i szerokość 9 metrów, a pomost spacerowy znajduje się około 4,5 metra nad poziomem morza . Na końcu pomostu znajduje się dwupoziomowa głowica, która może być wykorzystana jako przystań dla małych statków wycieczkowych. Podczas silnych sztormów wejście na molo jest zamykane.



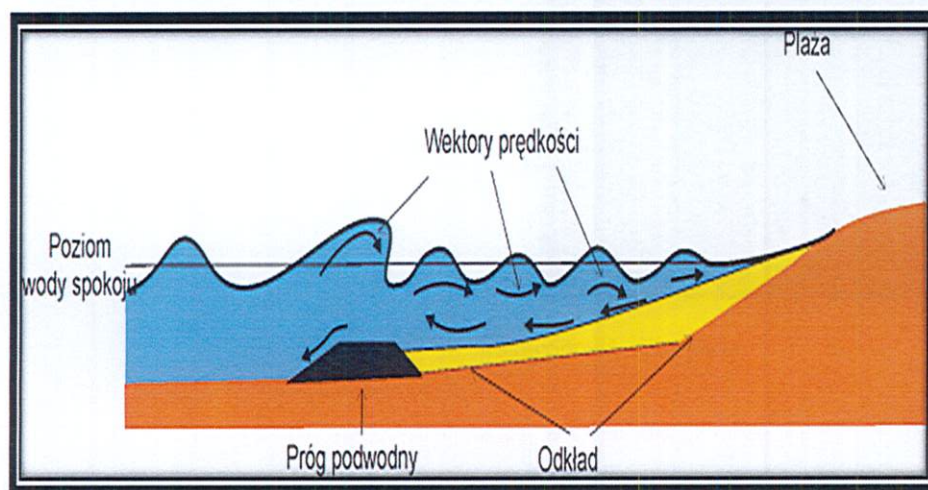
Fotografia: kolobrzeg.eu

Małe Molo przy hotelu Arka Medical SPA : dostępne dla wszystkich



Fotografie: polska-org.pl

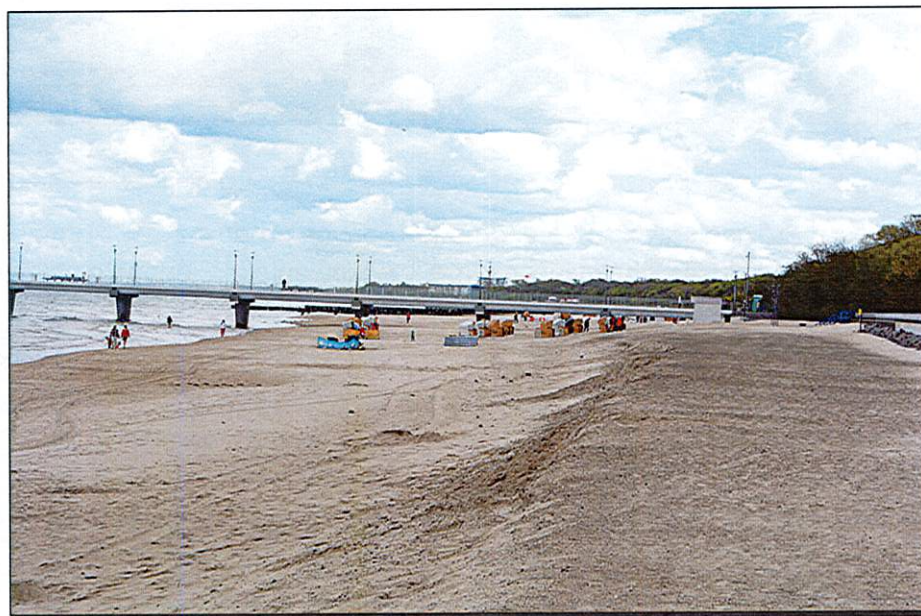
Budowle morskie: progi kamienne 35 ostróg i 12 równoległych do brzegu podwodnych progów z tzw. kamienia łamanego na odcinku 3 km od Mola, w kierunku Wschodnim do hotelu Arka Medical SPA, z obszarem wyłączonym z użytkowania dla jednostek pływających.



Opis kąpielisk na polskich obszarach morskich przyległych do granic Gminy Miasto Kołobrzeg w roku 2024 oraz określenia sezonu kąpielowego.

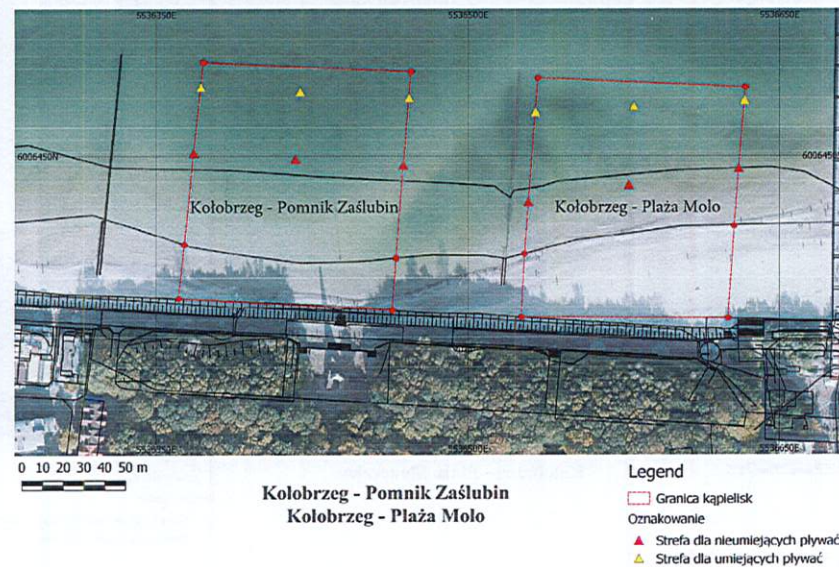
Zgodnie z art. 37 ust. 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne, Rada Miasta Kołobrzeg uchwala z dnia 24 kwietnia 2024 r. Nr. LXXI/1112/24 w sprawie wykazu kąpielisk na polskich obszarach morskich przyległych do granic Gminy Miasto Kołobrzeg w roku 2024 oraz określenia sezonu kąpielowego, określiła następujące kąpieliska:

Plaża Centralna : obejmuje teren plaży i kąpielisk, rozciągające się od falochronu portowego wschodniego do małego mola betonowego przy Ośrodku Arka Medical SPA .Kąpielisko strzeżone stanowi w sumie sześć oddzielnych i oznakowanych kąpielisk: Pomnik Zaślubin, Molo, Bałtyk, Słoneczko, Kamienny Szaniec oraz Marina Hotel.

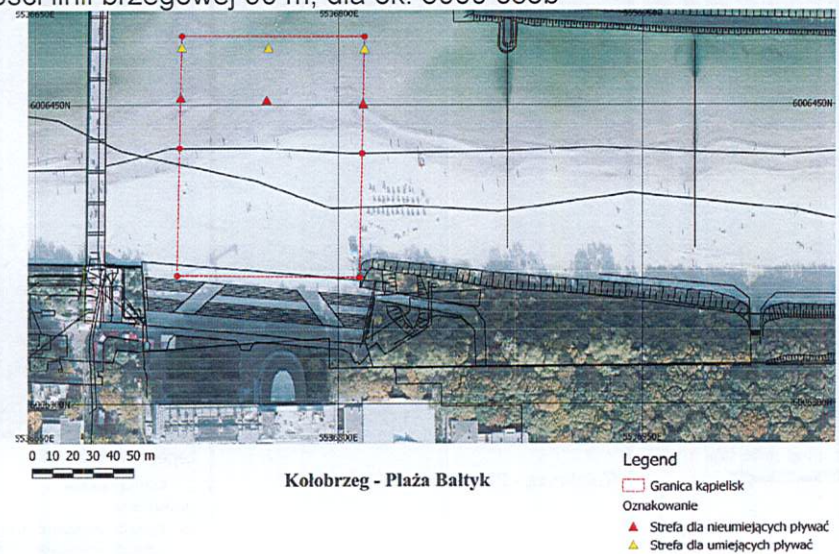


Fotografia: kolobrzeg.eu

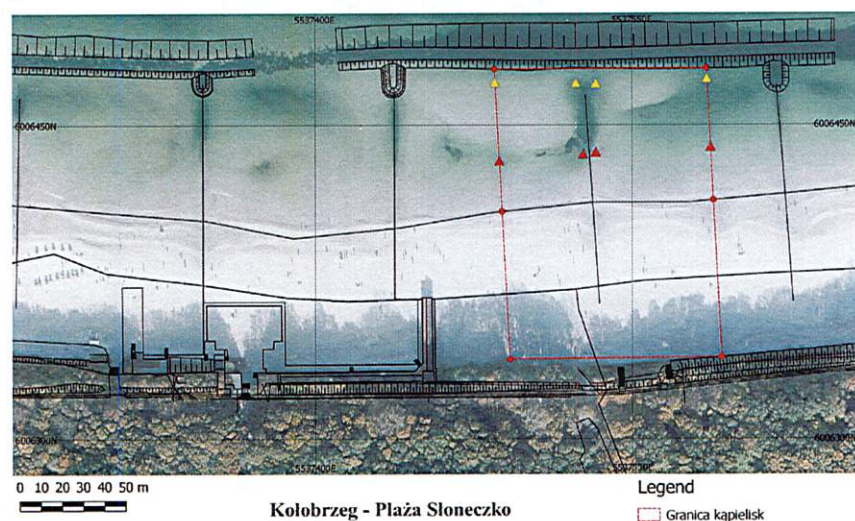
1. Kołobrzeg Wschód „Pomnik Zaślubin” – o długości linii brzegowej 100 m, dla ok. 2000 osób
2. Kołobrzeg Wschód „Molo” – o długości linii brzegowej 100 m, dla ok. 4000 osób



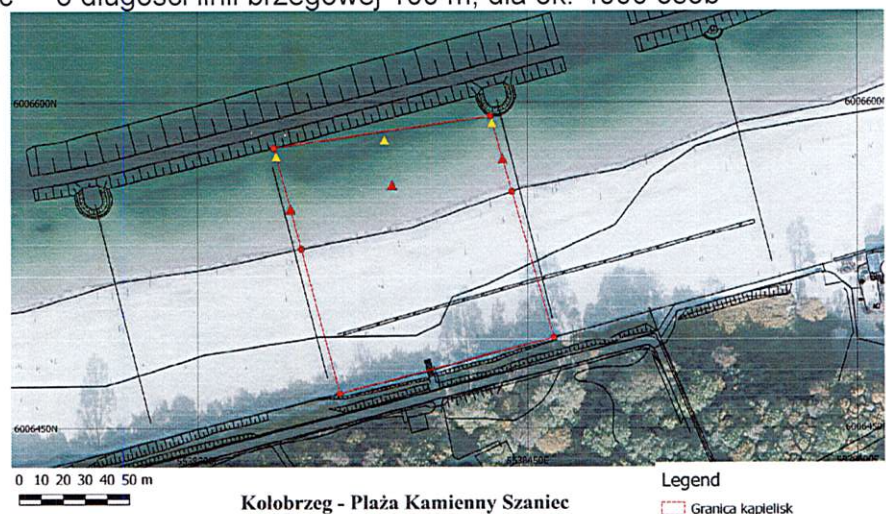
3. Kołobrzeg Wschód „Bałtyk” – o długości linii brzegowej 90 m, dla ok. 5000 osób



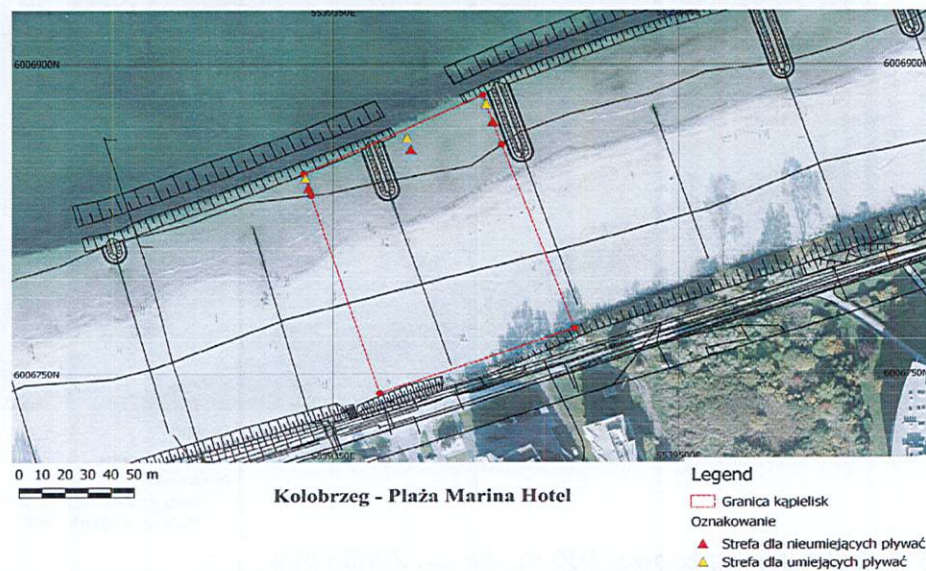
4. Kołobrzeg Wschód „Słoneczko” – o długości linii brzegowej 100 m, dla ok. 1000 osób



5. Kołobrzeg Wschód „Kamienny Szaniec” – o długości linii brzegowej 100 m, dla ok. 4000 osób



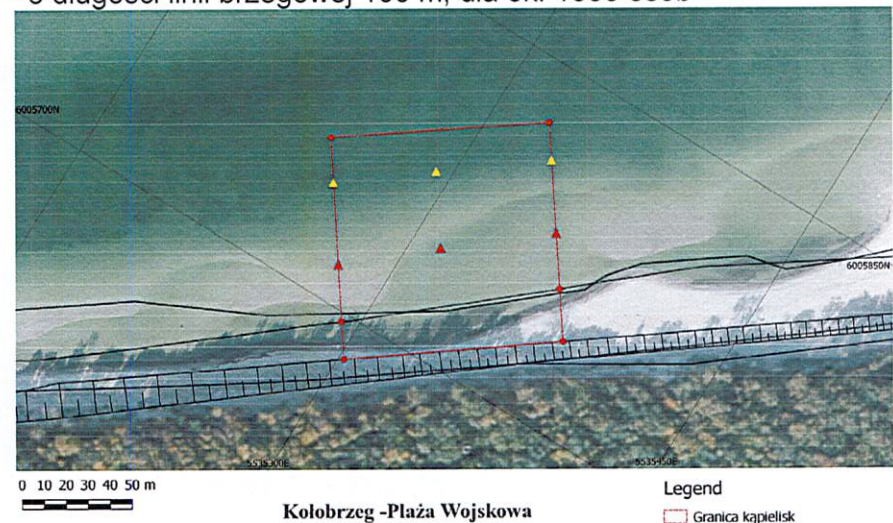
6. Kołobrzeg Wschód „Marina Hotel” – o długości linii brzegowej 90 m, dla ok. 1000 osób



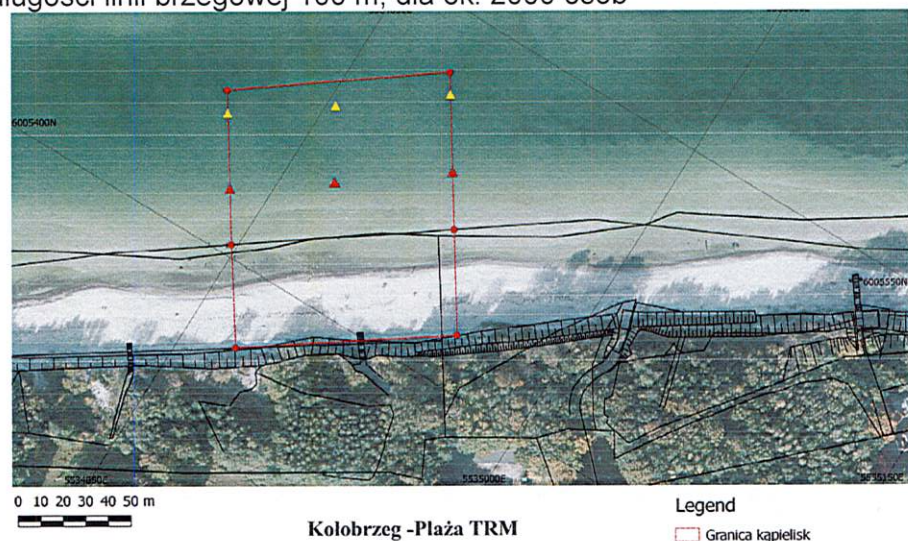
Plaża Zachodnia obejmuje odcinek plaży i kąpielisk rozciągający się od falochronu portowego Zachodniego do małego mola betonowego przy zejściu na plażę na wysokości dzielnicy Radzikowo. Plaża Zachodnia stanowi w sumie trzy oddzielne i oznakowane kąpieliska: „Plaża Wojskowa”, „Plaża TRM” oraz „Radzikowo”.



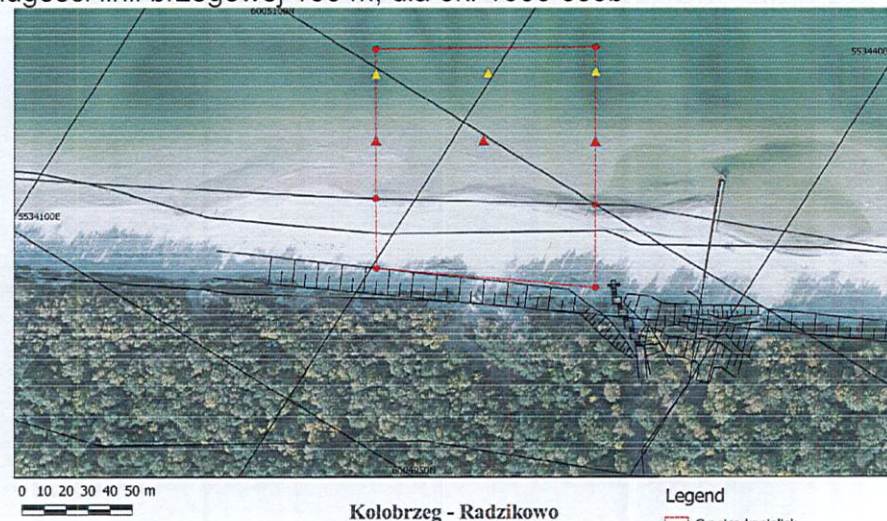
7. Kołobrzeg Zachód „Plaża Wojskowa” – o długości linii brzegowej 100 m, dla ok. 1000 osób



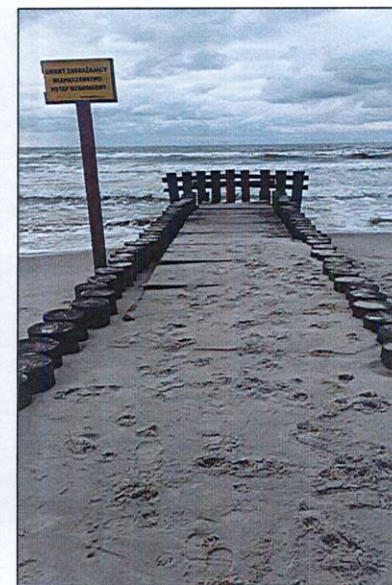
8. Kołobrzeg Zachód „Plaża TRM” – o długości linii brzegowej 100 m, dla ok. 2000 osób



9. Kołobrzeg Zachód „Radzikowo” – o długości linii brzegowej 100 m, dla ok. 1000 osób



Obudowa odprowadzenia wody deszczowej przy zejściu w dzielnicy Radzikowo.



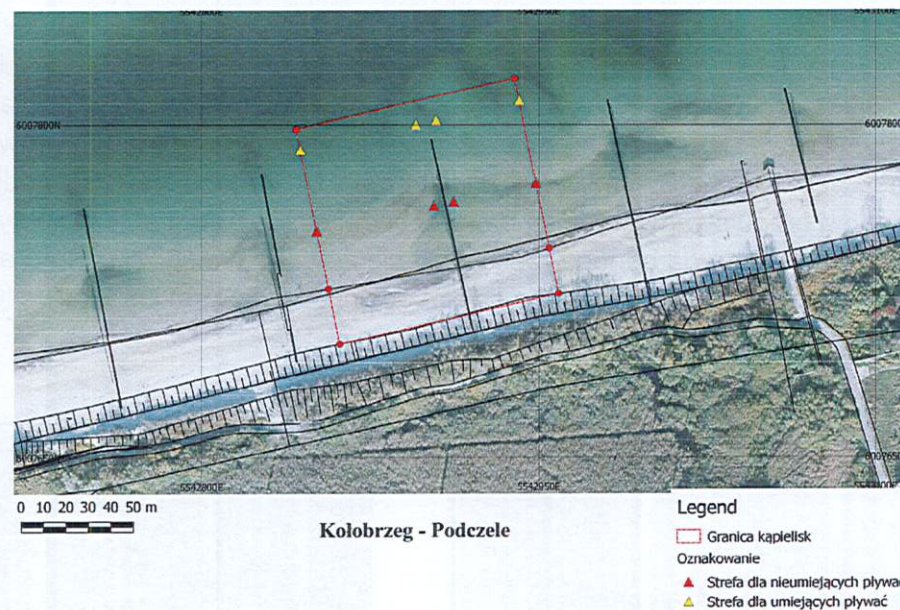
Plaża Podczele: Obejmuje teren plaży i kąpieliska, rozciągający się od Ekoparku Wschodniego zejścia w dzielnicy „Podczele”



Zejsście „na Grobli” (dzielnica Podczele)

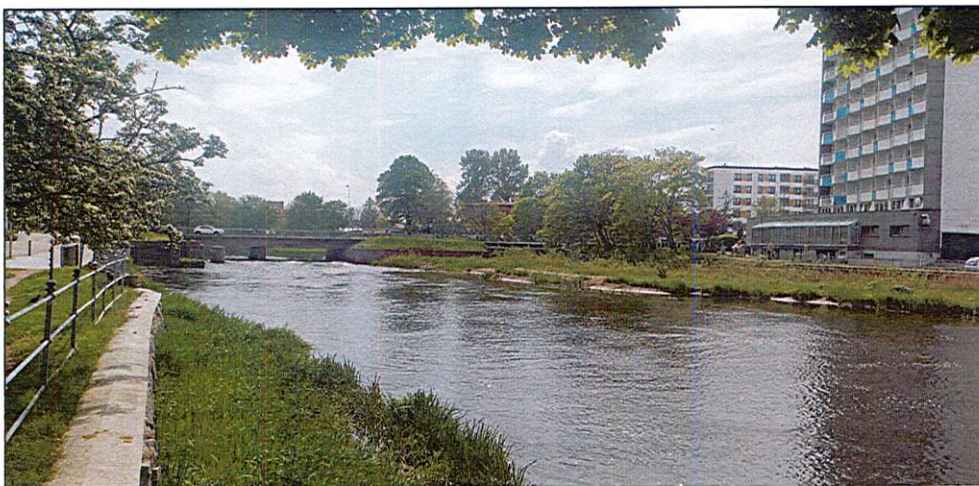


10. Kołobrzeg „Podczele” – o długości linii brzegowej 100 m, dla ok. 1000 osób



2.2. Rzeki oraz ciek wodne

Rzeka Parsęta przepływa przez miasto z kierunku południowego na północ i dzieli je na część zachodnią i wschodnią. Średni spadek dla biegu dolnego Parsęty wynosi do 0,30‰, natomiast w odcinku ujściowym 0,27‰. Szerokość rzeki zwiększa się w miarę zbliżania do Kołobrzegu. Na wysokości Wyspy Solnej wynosi około 40 m, przy ujściu Kanału Drzewnego około 60 m. Głębokość koryta waha się natomiast w granicach od 1,2 - 2,5 m. Średni roczny przepływ Parsęty mierzony przy ujściu do morza wynosi 26,1 m³/s, natomiast przepływ średni niski wynosi odpowiednio około 14,7 m³/s. W centralnej części miasta rzeka Parsęta przepływa dwoma uregulowanymi ramionami wschodnim tzw. **Kanałem Drzewnym** i zachodnim Parsętą zwaną Płośnicą, po między nimi położona jest Wyspa Solna. Jedna i druga odnoga rzeki łączy się ze sobą w rejonie portu oraz w południowej części miasta w rejonie ogrodów działkowych. Zaznaczyć należy również, że rzeka Parsęta na swoim odcinku ujściowym jest pod wpływem reżimu morskiego i charakteryzuje się występowaniem silnych powodzi sztormowych.



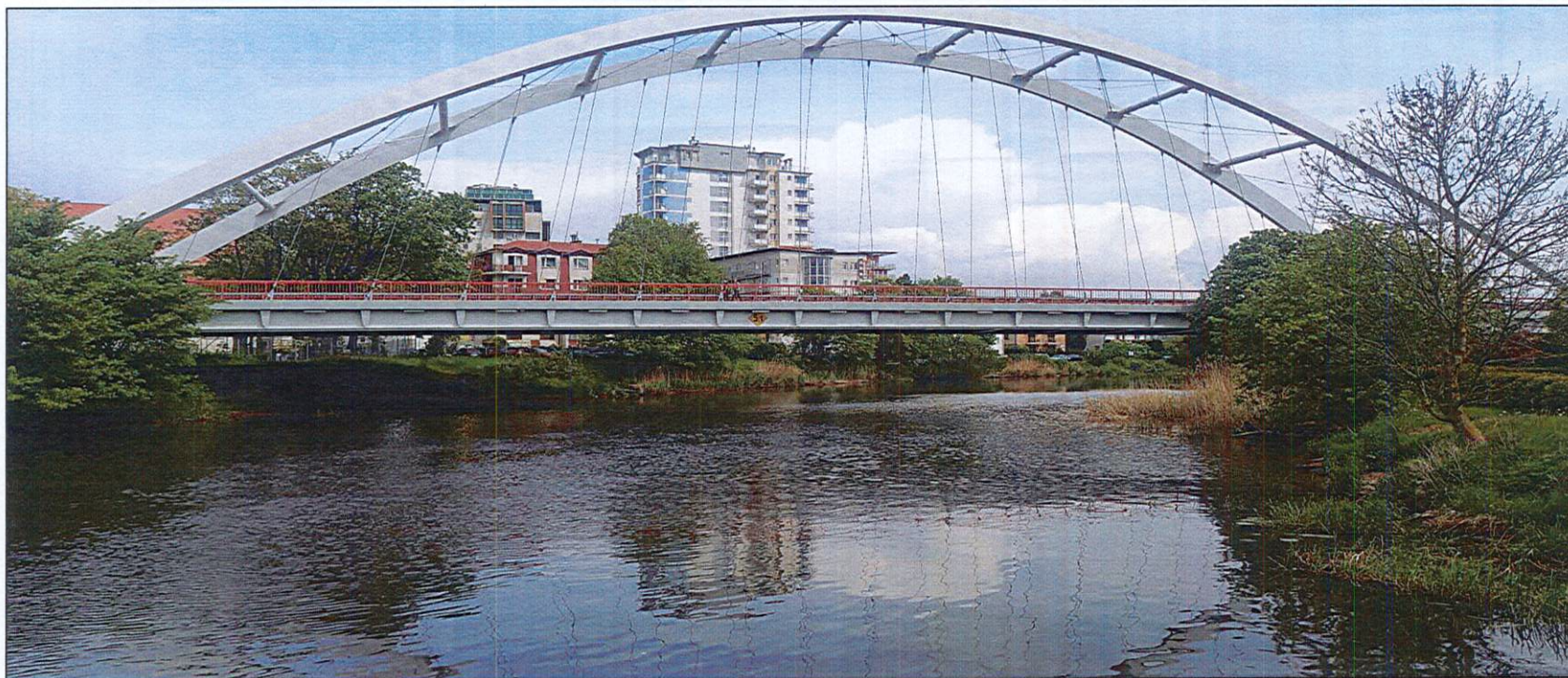
Parsęta



Kanał Drzewny

Obiekty mostowe na terenie miasta

Most Portowy – rzeka Parsęta, Kanał Drzewny.



Most Kolejowy na ul. Solnej, rzeka Parsęta.



Most na ul. ppor. Edmunda Łopuskiego rzeka Parsęta.



Most przy Szpitalu Regionalnym, na ul. ppor. Edmunda Łopuskiego, Kanał Drzewny.

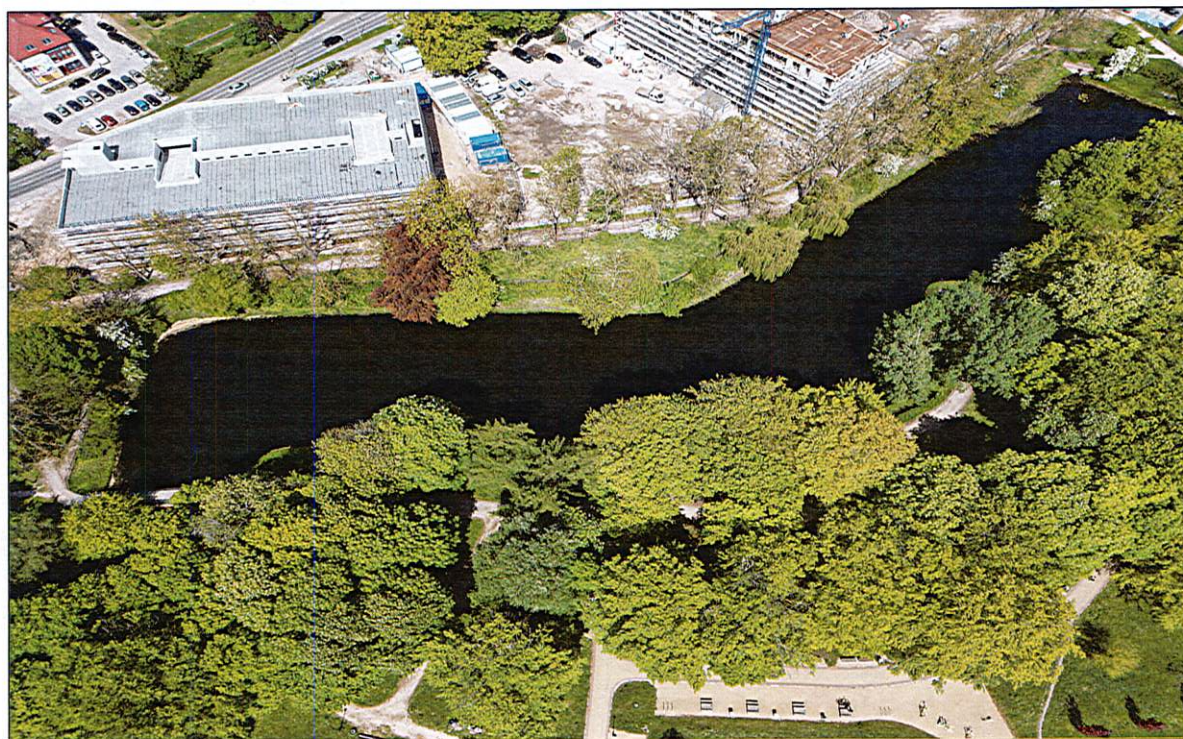


Most na ul. Kamiennej/Młyńskiej rzeka Parsęta.



2.3. Zbiorniki wodne

Zbiornik przy ul. Wodnej położony w Parku im. Generała Jana Henryka Dąbrowskiego pomiędzy ulicą Wodną a Młyńską. Jego powierzchnia wynosi 0,8ha. Maksymalna głębokość zbiornika sięga 3 m, a średnia 1,2 m. Objętość wody uzależniona jest od retencji i dopływów naturalnych. Brak kąpielisk.



Stokrotkowy Staw

Zbiornik wodny pomiędzy ul Bogusława X, a obwodnicą Kołobrzegu. Jego powierzchnia wynosi 0,8ha. Maksymalna głębokość zbiornika sięga 2 m, a średnia 1,0 m. Objętość wody uzależniona jest od retencji i dopływów naturalnych. Brak kąpielisk.



2.4 Inne

Ekopark Wschodni – Rada Miasta w Kołobrzegu Uchwałą Nr LVI/350/93 z dnia 26.04.1993 r. uznała wschodnie tereny miasta, za wymagające ochrony, ze względu na bogactwo i różnorodność flory i fauny bagienno-leśnej, co skutkowało utworzeniem formy ochronnej w postaci użytku ekologicznego. W 1996 roku Rada Miejska w Kołobrzegu Uchwałą Nr XXIX/278/96 z dnia 25 marca 1996 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny „Ekopark Wschodni”, ustaliła granice i zakazy dla terenu o pow. całkowitej 286 ha, położonego we wschodniej części miasta. Jest to obszar Solnego Bagna położony w północno-wschodniej części miasta, granicą od północy jest wybrzeże Bałtyku na odcinku ul. Brzeska w Podczelu II (lotnisko w Bagiczu) do ogródków działkowych na zachodzie w okolicach hotelu Arka Medical SPA, a od strony południowej granicę stanowi ul. Koszalińska na odcinku wschodnia granica miasta do kopalni borowiny „Mirocice”. Powierzchnia użytku wynosi 286 ha.



Fotografie: gazetamuzealna.kolobrzeg.pl, gazetakolobrzeska.pl

Solne Bagno – zasadniczym elementem użytku Ekopark Wschodni jest niecka słonawych torfowisk „Solne Bagno” położona w obrębie przymorskiej doliny odpływu wód lodowcowych. Poziom terenu w obrębie torfowiska wynosi od 1, do 2,5 m. z poziomem zwierciadła wód od 0,7 do 1,2 m n.p.m. Od strony morza torfowisko ogranicza wąski wał wydmy o wysokości do 5 m.

3. Zagrożenia dla osób przebywających na obszarach wodnych

Czynnikami wpływającymi na liczbę osób korzystających z walorów rekreacyjnych i turystycznych wód są: pogoda, aura i okresy wakacyjno – wypoczynkowe. To wtedy wzrasta liczba korzystających ze sprzętu wodnego, kąpeli w tym w nieustalonych miejscach, przez co należy liczyć się ze wzrostem zagrożenia zdarzeniami na obszarach wodnych Kołobrzegu.

3.1 Szczególnie groźne sytuacje powodowane są poprzez:

- niedostateczne umiejętności pływania, pływanie pod wpływem alkoholu, wstrząs termiczny, nadmierne oziębienie organizmu,
- wchodzenie do wody przy schorzeniach, skurcze, skakanie do nieznanej wody,
- przecenianie swoich sił i umiejętności, nieodpowiednia zabawa,
- korzystanie z miejsc zarośniętych przez roślinność wodną,
- nagłą zmianę warunków na wodzie,
- kąpiel w miejscach niewyznaczonych, w przypadku dzieci - brak nadzoru rodziców,
- kąpiel w miejscach niedozwolonych, wypływanie na środek akwenu bez oznakowania,
- kąpiel w sąsiedztwie obiektów hydrotechnicznych, w szczególności ostróg,
- pływanie na czczo lub po bezpośrednio po spożyciu posiłku, pływanie po zapadnięciu zmroku oraz w nocy,
- możliwość kolizji z jednostkami pływającymi, nieprzestrzeganie przez sterników motorowodnych odpowiednich odległości i prędkości w okolicach oznakowanych kąpielisk, wytwarzanie dużej fali.

3.2 Zagrożenia dla osób poruszających się jednostkami pływającymi wynikają z:

- niedostatecznych umiejętności sterowania jednostką, wykonywania ryzykownych manewrów, niedostosowania takielunku statków żaglowych do aktualnych warunków pogodowych, brawura,
- słabej wiedzy na temat batymetrii akwenu, występowania nieoznaczonych miejsc niebezpiecznych – przedmiotów zanurzonych w wodzie,
- złego stanu zdrowia osoby sterującej jednostką bądź pozostawania tej osoby pod wpływem alkoholu lub środków odurzających,
- niekorzystnych warunków pogodowych (szkwałów, silnego falowania, wyładowań atmosferycznych),
- braku odpowiednich środków bezpieczeństwa, w szczególności indywidualnych środków wypornościowych: kamizelek ratunkowych lub asekuracyjnych, a w przypadku większych jednostek – także kół ratunkowych i gaśnic,
- braku uprawnień do sterowania jednostką pływającą.

3.3 Zagrożenia dla osób nurkujących z użyciem sprzętu nurkowego:

- niedostateczne kwalifikacje i praktyka nurkowa,
- nieprawidłowa ocena warunków wpływających na bezpieczeństwo nurkowania, w tym widoczności pod wodą,
- przekraczanie maksymalnej głębokości nurkowania wynikającej z posiadanych kwalifikacji,
- występowania w wodzie obiektów zagrażających unieruchomieniu płetwonurka pod wodą, w szczególności zatopionych sieci rybackich,
- braku asekuracji i oznaczenia miejsca nurkowania.

3.4 Zagrożenia dla osób uprawiających kitesurfing:

- zagrożenia pogodowe - zbyt mocny wiatr, kierunek odpychający, niekorzystne prądy morskie,
- zagrożenia sprzętowe - pęknięcie linek, usterka systemu bezpieczeństwa.

3.5 Zagrożenia dla osób uprawiających skoki spadochronowe:

- nieplanowane lub awaryjne lądowanie w wodzie, bez wymaganego sprzętu ratunkowego.

3.6 Wypadek morski:

to niezmierzone zdarzenie lub kilka zdarzeń niezamierzonych, związanych bezpośrednio z eksploatacją statku, w którego następstwie doszło do: śmierci, ciężkiego uszczerbku na zdrowiu; zaginięcia człowieka; utraty statku; uszkodzenia statku, wpływającego w znacznym stopniu na jego konstrukcję, zdolności manewrowe lub eksploatacyjne, (wymagające poważnych napraw); zderzenia statków; wejścia statku na mieliznę, zetknięcia statku z dnem, uderzenia w podwodną przeszkodę, unieruchomienia statku, pożaru, eksplozji, uderzenia w budowlę, urządzenie lub instalację, przesunięcia ładunku, uszkodzenia powstałego wskutek złej pogody, uszkodzenia przez łód, pęknięcia kadłuba lub podejrzenia uszkodzenia kadłuba; wyrządzenia przez statek istotnej szkody w infrastrukturze portowej, powodującej poważne zagrożenie dla bezpieczeństwa statku, innych statków, osób, wyrządzenia szkody w środowisku lub wywołania niebezpieczeństwa wyrządzenia takiej szkody.

4. Analiza dotychczasowych zdarzeń oraz ocena zagrożenia.

Zgodnie ze statystykami Policji oraz WOPR na terenie kraju dochodziło do następującej liczby utonięć.

Rok	Liczba utonięć na terenie kraju	Najczęstsze okoliczności utonięcia na terenie kraju	Liczba utonięć Kołobrzeg ⁶	Okoliczności utonięć
2018	545	kąpiel w miejscu niestrzeżonym, lecz nie zabronionym – 80 kąpiel w miejscu zabronionym – 64 nieostrożność podczas przebywania nad wodą – 44 nieostrożność w czasie łowienia ryb – 29	0	-
2019	471	kąpiel w miejscu niestrzeżonym, lecz nie zabronionym – 72, nieostrożność w czasie przebywania nad wodą – 37 nieostrożność w czasie łowienia ryb – 34, kąpiel w miejscu zabronionym – 32,	0	-
2020	483	kąpiel w miejscu niestrzeżonym, lecz nie zabronionym – 64, nieostrożność w czasie przebywania nad wodą – 38 nieostrożność w czasie łowienia ryb – 34, kąpiel w miejscu zabronionym – 25,	0	-
2021	408	kąpiel w miejscu niestrzeżonym, lecz nie zabronionym – 61 nieostrożność w czasie przebywania nad wodą – 34 nieostrożność w czasie łowienia ryb – 30 kąpiel w miejscu zabronionym – 28	1	kąpiel w miejscu niestrzeżonym, lecz nie zabronionym – 1
2022	419	kąpiel w miejscu niestrzeżonym, lecz nie zabronionym – 67 nieostrożność w czasie przebywania nad wodą – 37 nieostrożność w czasie łowienia ryb – 37 kąpiel w miejscu zabronionym – 29	0	-
2023	490	kąpiel w miejscu niestrzeżonym, lecz nie zabronionym – 54 kąpiel w miejscu zabronionym – 33 nieostrożność w czasie przebywania nad wodą – 28 nieostrożność w czasie łowienia ryb – 21	3	nieostrożność w czasie przebywania nad wodą – 1 wypadek w trakcie skoku ze spadochronem – 2

⁶ Dane własne.

Zdarzenia śmiertelne w granicach administracyjnych miasta Kołobrzeg:

- 2023 r. utonięcie w Porcie Jachtowym okolicy mostu kolejowego (nieostrożność podczas przebywania nad wodą) – 1 osoba,

Zdarzenia śmiertelne na obszarze morskim przyległym do granic Gminy Miasto Kołobrzeg:

- 2021 r. utonięcie – kąpiel w miejscu niestrzeżonym, lecz nie zabronionym – 1,
- 2023 r. utonięcie z udziałem spadochroniarzy w rejonie dzielnicy Podczele – 2 osoby.

Pozostałe zdarzenia obejmowały:

- zanieczyszczenie biologiczne wody,
- znaleziska przedmiotów niebezpiecznych i wybuchowych.
- inne zdarzenia o charakterze udzielania pierwszej pomocy medycznej, poszukiwań zagubionych dzieci.

Na podstawie liczby zdarzeń należy stwierdzić, że dotychczasowe działania w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa na obszarach wodnych dają pozytywne efekty, w kontekście niskiej liczby zdarzeń śmiertelnych, na które złożyły się niemożliwy w przeciwdziałaniu przez Gminę Miasto Kołobrzeg wypadek związany ze skokami spadochronowymi oraz nieszczęśliwy wypadek w rejonie mostu kolejowego na ul. Solnej oraz na niestrzeżonym odcinku plaży przed rozpoczęciem sezonu kąpielowego.

Pozostałe zdarzenia na kąpieliskach strzeżonych obejmowały szereg działań ratowniczych i przypadków udzielania pomocy oraz do przypadków prób samobójczych, nie utonął żaden użytkownik kąpieliska strzeżonego.

5. Działania podejmowane w celu minimalizacji zagrożeń po zidentyfikowaniu zagrożeń na obszarach wodnych Gminy Miasto Kołobrzeg – zalecenia

W Kołobrzegu na obszarach wodnych, przy budowach hydrotechnicznych, traktach wodnych, istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia wypadków, dlatego proponuje się umieścić:

1. Tablice informacyjne dotyczące postępowania w razie wypadku w okresie letnim i zimowym oraz numer alarmowy 112.
Przy mostach ul. Młyńska/Kamienna, ul. ppor. Edmunda Łopuskiego, ul. Solna, Stokrotkowy Staw, Solne Bagno, Skatepark.



2. Podręczny sprzęt ratunkowy: koło z linką, co 50 metrów w miejscach dużego skupienia ludności, co 100 m, w rzadko uczęszczanych oraz po jednym zestawie, przy mostach na ul. Młyńskiej/Kamiennej, ul. Solnej i ul. ppor. Edmunda Łopuskiego.



3. Znak zakazu A-1 „kąpiel zabroniona”, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 6 marca 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczania obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych i flag. Lokalizacja: Most ul. Kamienna/Młyńska, Most Kolejowy ul. Solna, Stokrotkowy Staw, Skatepark.
4. W miejscach skupisk związanych z aktywnością fizyczną inną niż pływanie, podręczny sprzęt ratunkowy - koło z linką oraz tablicę informacyjną z numerem alarmowym, w szczególności Skatepark przy Kanale Drzewnym.
5. W pasie nadmorskim gdzie występują budowle hydrotechniczne istnieje duże prawdopodobieństwo zdarzenia nad wodą w sezonie letnim dlatego należałoby umieścić :
 - tablice informacyjne, dotyczące zasad postępowania w razie wypadku w okresie letnim i zimowym zawierające numer telefonu Centrum Powiadamiania Ratunkowego – 112, Plaża niestrzeżona.
 - podręczny sprzęt ratunkowy moło główne oraz małe moło przy Arka Medical SPA: koło z linką.
6. Nabrzeża portowe, jachtowe, rybackie, gdzie istnieje możliwość dojechania samochodem do krawędzi wyposażać w :
 - tablice informacyjne, dotyczące zasad postępowania w razie wypadku w okresie letnim i zimowym oraz numer telefonu Centrum Powiadamiania Ratunkowego – 112,
 - podręczny sprzęt ratunkowy: koło z linką, co 50 metrów.
7. Objezie monitoringiem w okresie sezonu letniego terenu Plaży Zachodniej w kierunku wschodnim: Plaża Wojskowa, Plaża w Podczelu: tzw. Grobla, zamontowanie ww. miejscach stojaków życia (miejsce z podręcznym sprzętem ratunkowym - koło rzutka, z sygnałowym akustycznym oraz numerem alarmowym do użytku publicznego).
8. Prowadzenie dalszych działań profilaktycznych: uświadomienie zagrożeń poprzez prowadzenie akcji edukacyjnych wśród dzieci i młodzieży szkolnej oraz wypoczywających osób w Kołobrzegu w okresie letnim.
9. W dalszym ciągu zapewnienie warunków do organizowania pomocy oraz ratowania osób które uległy wypadkowi lub są narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia.

6. Współpraca z służbami porządkowymi i ratunkowymi oraz innymi podmiotami na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg

Komenda Powiatowa Policji w Kołobrzegu

Współpraca z zespołem wodnym Policji oraz patrolami rowerowymi w strefie nadmorskiej i uzdrowiskowej w szczególności w weekendy oraz czas trwania imprez letnich. Wspólne działania profilaktyczne, patrole po plaży z wykorzystaniem sprzętu Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji i Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego Województwa Zachodniopomorskiego Oddział Powiatowy Kołobrzeg.

Siły i środki uzgodnione z Komendantem KPP Kołobrzeg na posiedzeniu Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego.

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej

Współpraca z zespołem Komendy Powiatowej w strefie nadmorskiej i uzdrowiskowej, w szczególności w sytuacjach zdarzeń na plaży w wodzie, zabezpieczenia lądowiska dla Lotniczego Pogotowia Ratunkowego. Wspólne działania profilaktyczne.

Siły i środki uzgodnione z Komendantem PSP Kołobrzeg na posiedzeniu Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego.

Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna

Współpraca z Powiatową Stacją Sanitarno Epidemiologiczną w strefie nadmorskiej polegająca na stałym kontrolowaniu akwenów pod kątem skażeń biologicznych, chemicznych bądź innych zagrożeń. Zakres współpracy uzgodniony na posiedzeniu Miejskiego Zespołu Zarządzania Kryzysowego.

Lotnicze Pogotowie Ratunkowe

Lądowiskiem jest obszar na lądzie, wodzie lub innej powierzchni, który może być w całości lub w części wykorzystywany do startów i lądowań naziemnego lub nawodnego ruchu statków powietrznych.

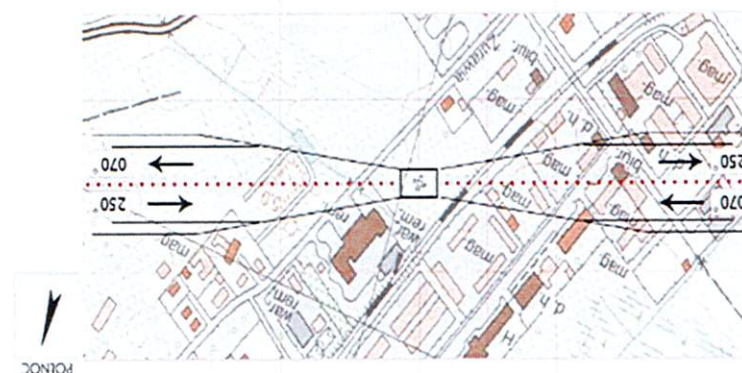
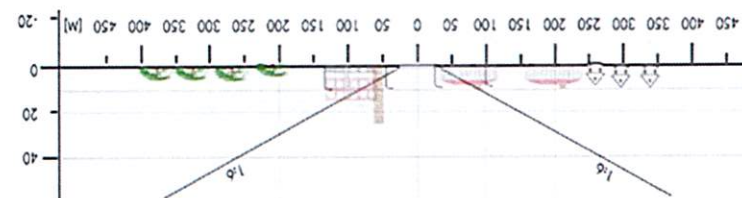
Miejsce zdarzenia, to miejsce w którym nastąpiło zdarzenie powodujące stan nagłego zagrożenia zdrowotnego, i obszar, na który rozciągają się jego skutki (*Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym*)

W dziennych misjach ratunkowych wykonywanych przez Śmigłowcową Służbę Ratownictwa Medycznego (w użyciu jest międzynarodowy skrót HEMS (Helicopter Emergency Medical Service) załoga śmigłowca wybiera do lądowania miejsce najbliższe miejscu zdarzenia.

Minimalne wymiary takiego miejsca nie mogą być mniejsze niż 2D x 2D (gdzie D to największy wymiar śmigłowca z obracającymi się wirnikami, dla śmigłowca EC 135 2D x 2D to 25m x 25 m).

Lądowisko całodobowe: Kołobrzeg ul. Żurawia - teren Państwowej Straży Pożarnej.

ZKL 01	Kołobrzeg / strażnica PSP		Współrzędne geograficzne		54° 10,04' N 015° 33,10' E
	gm. Kołobrzeg		Wzniesienie nad poziom morza		63 ft
	pow. kołobrzeski				
	woj. zachodniopomorskie				
Stopień trudności		I			
Główny kierunek podejścia		070° / 250°		Światła podejścia	
Główny kierunek startu		250° / 070°		brak	
		FATO		TLOF	
Wymiary		25 x 50 m		15 x 15 m	
Rodzaj nawierzchni		trawa		trawa	
Oznakowanie		brak		brak	
Oświetlenie		brak		brak	
Oświetlenie przeszkód		brak			
Wskaźnik kierunku wiatru		nieoświetlony			
Minimalne warunki atmosferyczne do startu i lądowania		Dzień		Noc	
		Widzialność 1500 m		Widzialność 3000 m	
		Putap chmur 500 ft		Podstawa chmur 1200 ft	
Stale przeszkody: Budynek strażnicy z anteną i wieża obserwacyjna h=25m po str. N; Latarnie uliczne h=10m po str. E; Linia telefoniczna h=6m wzdłuż torów po str. W Lampy na placu składowym za torami h=10m.					
Ograniczenia lokalne: brak		Procedury specjalne: Lądowanie w nocy przy asyście straży pożarnej Cat. A			
Administrator terenu		KP PSP Kołobrzeg			
Łączność radiotelefoniczna		169.000 MHz (kanał 39); 149.900 (kanał U02)			
Pomoc medyczna, nr tel.		tel. 94 3528261			
Straż Pożarna, nr tel.		tel. 94 3551444			
Policja, nr tel.		tel. 94 3549200			
Służba ruchu lotniczego		Gdańsk INFO 127,150MHz, Szczecin TWR 121,250			
Ochrona meteorologiczna		Biuro Prognoz Dąbie, tel. 91 4615599			
Zabezpieczenie terenu: Straż Pożarna, załoga HEMS					



ZKL 01 - Lądowanie i starty w kierunku północnym

Telefony alarmowe		
1.	Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe - Oddział Powiatowy Kołobrzeg	693 956 894
2.	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Kołobrzegu	94 35 51 444
3.	Komenda Powiatowa Policji w Kołobrzegu	47 78 46 512 47 78 46 511
4.	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o.	94 35 33 230
5.	Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kołobrzegu	94 35 23 554
6.	Placówka Straży Granicznej w Kołobrzegu	94 35 80 219
7.	Portowa Ochotnicza Straż Pożarna „Tryton”	784 041 380
8.	Reks Schronisko	668 294 373
9.	Stowarzyszenie Grupa Ratownicza „Paramedic”	666 726 999
10.	Straż Miejska Kołobrzeg	94 35 51 620
11.	WSPR – Filia Kołobrzeg	94 35 30 270

Opracowali:	
<p>Tomasz Barszczak Inspektor ds. ochrony ludności Wydział Zarządzania Kryzysowego Urząd Miasta Kołobrzeg</p>	<p>Stanisław Malepszak Prezes Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego Województwa Zachodniopomorskiego Oddział Powiatowy Kołobrzeg</p>