

**Komisja Bezpieczeństwa i Rodziny
Rady Miejskiej Łomży
Stary Rynek 14
18-400 Łomża**

W załączeniu przedkładam, zgodnie z Planem Pracy Komisji Bezpieczeństwa i Rodziny na 2018 rok, informację na temat przygotowania do sezonu letniego oraz stanu bezpieczeństwa kąpieliska miejskiego.

PREZYDENT MIASTA


mgr Mariusz Chrzanowski

W załączeniu:

Informacja na temat przygotowania do sezonu letniego oraz stanu bezpieczeństwa kąpieliska miejskiego.



OCENA PRZYGOTOWANIA DO SEZONU LETNIEGO ORAZ STANU BEZPIECZEŃSTWA KĄPIELISKA MIEJSKIEGO

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Łomży od 22 czerwca do 21 lipca 2018r. realizuje zadanie Miasta *"Zapewnienie bezpieczeństwa wypoczynku nad Narwią – organizacja i prowadzenie miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpeli"*.

Miejsce okazjonalnie wykorzystywanego do kąpeli jest obiektem dostępnym dla wszystkich, nieodpłatnym, sezonowym, zlokalizowanym na lewym brzegu rzeki Narew w pobliżu mostu im. Majora Henryka Dobrzańskiego – Hubala.

Długość dozorowanej linii brzegowej wynosi około 60 m. Utworzone będą dwie strefy do kąpeli oznaczone bojami: dla nie umiejących pływać kolorem czerwonym oraz dla umiejących pływać kolorem żółtym. Miejsce wyposażone będzie w punkt pierwszej pomocy, wieżę ratowniczą, maszt z flagami sygnalizacyjnymi, kontener przebieralni, toalety Toi Toi, monitoring wizyjny oraz w inny sprzęt i urządzenia określone przepisami.

1. Zgodnie z art. 4.1. ustawy z dnia 18 sierpnia 2011r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz.U. 2011 nr 208 poz. 1240) w celu zapewnienia bezpieczeństwa na miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli Ośrodek dokona, we współpracy z policją i działającymi na danym terenie podmiotami, o których mowa w art. 12 ust. 1 ustawy, analizy zagrożeń, w tym identyfikacji miejsc, w których występuje zagrożenie dla bezpieczeństwa osób korzystających z miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpeli. W załączeniu przekazuje się analizę zagrożeń wykonaną w roku 2017 i dotyczącą tego samego wyznaczonego obszaru wodnego.

2. W ramach przygotowania miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpeli w obszarze bezpieczeństwa sanitarno-higienicznego zostaną przeprowadzone badania laboratoryjne jakości wody, których wymagane parametry określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 roku w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. Nr 86 poz. 478). W ramach zawartej umowy Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej będzie odbierało odpady komunalne wytwarzane na terenie plaży. Zabezpieczenie potrzeb fizjologicznych użytkowników plaży zostanie zrealizowane poprzez zainstalowanie 4 toalet przenośnych typu Toi Toi.

3. Spełnienie warunków bezpieczeństwa pracowników w zakresie higieny pracy wynika z:

- przeprowadzonych szkoleń stanowiskowych pracowników,
- przeprowadzonych szkoleń wstępnych BHP pracowników,
- przeprowadzonych szkoleń okresowych BHP pracowników,
- znajomości przez pracowników aktualnych kart charakterystyki środków chemicznych używanych na miejscu wyznaczonym do kąpeli,
- stosowania przydzielonej pracownikom odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej.

4. Dozór mienia zainstalowanego w miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli realizowany będzie poprzez:

- dozór przez pracowników – ratowników Ośrodka w godzinach działania plaży tj. codziennie od godziny 11.00 – 19.00,
- dozór przez pracowników firmy ochroniarskiej w pozostałych godzinach,
- zainstalowanie monitoringu wizyjnego składającego się z kamer i rejestratora obrazu oraz stałego podglądu obrazu na stanowisku dozoru zlokalizowanym w porcie rzeczonym po godzinach działania miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpeli.

5. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 27 lutego 2012r. w sprawie wymagań dotyczących wyposażenia wyznaczonych obszarów wodnych w sprzęt ratunkowy i pomocniczy, urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze oraz sprzęt medyczny, leki i artykuły

sanitarne (Dz. U. Z 2012r. poz. 261) miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli wyposażone będzie w wymagany sprzęt, a w szczególności:

- ratowniczą łódź wiosłową,
- koła ratunkowe z linką nietonącą,
- linę asekuracyjną o długości min. 80m w zasobniku linowym,
- akustyczny sygnał alarmowy – gwizdek,
- tubę elektroakustyczną,
- rzutki ratunkowe,
- lornetkę,
- zestaw do nurkowania dla każdego ratownika,
- maszt sygnałowy wraz z kompletem flag,
- sprzęt medyczny, leki i artykuły sanitarne wskazane w załączniku do w/w rozporządzenia.

6. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 23 stycznia 2012 roku w sprawie minimalnych wymagań dotyczących liczby ratowników wodnych zapewniających stałą kontrolę wyznaczonego obszaru wodnego (Dz. U. z 2012r. poz. 108) miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli powinno być obsadzone w związku z nadzorowaną długością brzegu nie przekraczającą 100 m przez co najmniej dwóch ratowników. Zaplanowano stałą obsadę trzy osobową. Również w dniach o wzmożonym natężeniu użytkowania miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli, takich jak soboty i niedziele przy warunkach atmosferycznych z wysokimi temperaturami powietrza przewiduje się zwiększenie obsady ratowniczej adekwatnie do ilości użytkowników oraz możliwości kadrowych Ośrodka.

7. Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 18 sierpnia 2011r. O bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. 2011 nr 208 poz. 1240) zostaną umieszczone w ogólnie dostępnym miejscu informacje o zasadach korzystania z miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli, o ograniczeniach w korzystaniu z tego miejsca, sposobach powiadamiania o wypadkach w szczególności:

- regulamin główny kąpieliska,
- tablica informacyjna kąpieliska,
- instrukcja alarmowa.

8. Sposób oznakowania i zabezpieczenia miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli, w tym znaki zakazu, nakazu, informacyjne oraz flagi zostaną umieszczone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 6 marca 2012r. (Dz. U. z 2012r. poz. 286) w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczenia obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz znaków informacyjnych i flag.

9. Ratownicy na stanowisku pracy w miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli będą wykonywać czynności wskazane w art. 16 ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych, a w szczególności:

- obserwowanie wyznaczonego obszaru wodnego tj. miejsca okazjonalnie wykorzystywanego do kąpieli, niezwłoczne reagowanie na każdy sygnał wzywania pomocy oraz podejmowanie akcji ratowniczej, zapobieganie skutkom zagrożeń,
- przeglą stanu urządzeń i sprzętu wykorzystywanego do ratownictwa wodnego,
- określenie głębokości wyznaczonego miejsca do kąpieli w szczególności w strefy dla nie umiejących pływać,
- kontrola stanu urządzeń oraz sprzętu, które zapewniają bezpieczeństwo osób pływających, kąpiących się lub uprawiających sport lub rekreację,
- wywieszanie na maszcie odpowiednich flag informacyjnych,
- sygnalizowanie za pomocą urządzeń alarmowych, naruszeń zasad korzystania z wyznaczonego miejsca do kąpieli w szczególności granicy strefy dla umiejących pływać, a także nadchodzącej

burzy,

- reagowanie na przypadki naruszenia zasad korzystania z wyznaczonego miejsca do kąpieli,
- wpisywanie na tablicy informacyjnej temperatury wody, powietrza oraz innych aktualnych informacji w szczególności dotyczących nagłych zmian warunków.

10. W zakresie zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego miejsce okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli wyposażone będzie w gaśnice oraz instrukcję postępowania na wypadek pożaru.

11. Środki łączności stanowić będzie służbowy telefon komórkowy.



Analiza zagrożeń na wyznaczonym obszarze wodnym na którym ustanowiono miejsce wykorzystywane do kąpieli i zarządzane przez MOSiR w Łomży

Na podstawie art. 4. 1 i 4.2 ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych poniższą analizę zagrożeń sporządził zarządzający wyznaczonym obszarem wodny.

Przedmiotowy wyznaczony obszar wodny podlegający analizie zagrożeń zlokalizowany jest na rzece Narwi w odległości około 50 m poniżej przeprawy mostowej w ciągu ulicy Gen. Władysława Sikorskiego.

Miejsce wykorzystywane do kąpieli obejmuje 60 m linii brzegowej oraz powierzchnię rzeki wyznaczoną pławami linowymi i bojami. Wyznaczony obszar wodny usytuowano dokładnie w tym samym miejscu jak w latach poprzednich.

Powierzchnia dna została przed oddaniem do użytku miejsca wykorzystywanego do kąpieli oczyszczona, a miejsce zostało oznaczone 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.

Obszar wyznaczony przez pławy linowe i boje koloru czerwonego przeznaczony jest dla osób nie umiejących pływać i maksymalna głębokość wody na tym obszarze wynosi 1,2 m. Odległość pław linowych wyznaczających ten obszar od brzegu wynosi od 2 do 3 m.

Obszar wyznaczony przez pławy linowe i boje w kolorze żółtym przeznaczony jest dla osób umiejących pływać i maksymalna głębokość wody na tym obszarze przy linach i bojach wynosi mniej niż 4 m. Odległość lin wyznaczających ten obszar od brzegu wynosi od 7 do 10 m.

Podczas wyznaczania poszczególnych obszarów stwierdzono, że miejsce wykorzystywane do kąpieli we wskazanej lokalizacji nie spełnia wymogów wskazanych w § 2. 1. ww Rozporządzenia które brzmi: „ § 2. 1. Strefy dla umiejących i nieumiejących pływać oraz brodzik w kąpieliskach i miejscach wykorzystywanych do kąpieli oznacza się bojami (pławami), z tym że: 1) strefy dla nieumiejących pływać, o głębokości wody nie większej niż 120 cm – bojami (pławami) w kolorze czerwonym, przy czym za bojami (pławami) powinien znajdować się pas bezpieczeństwa o szerokości 5 m i głębokości nieprzekraczającej 130 cm;”

Ze względu na ukształtowanie dna rzeki, nie można uzyskać pasa bezpieczeństwa o szerokości 5 m i głębokości nieprzekraczającej 130 cm. Stwarza to istotne zagrożenie dla bezpieczeństwa osób nie umiejących pływać, dla których pas bezpieczeństwa jest dodatkowym obszarem, gdzie w pozycji stojącej stopy znajdują oparcie na dnie rzeki. Ma to szczególne znaczenie w przypadku rzeki, gdzie jej nurt podczas utraty kontaktu nóg z dnem, przenosi ciało człowieka w inne miejsce, gdzie dno może być już na innej głębokości i wywołać odczucie zagrożenia bądź paniki. Przesunięcie lin strefy dla nie umiejących pływać w stronę brzegu, tak aby zachować 5 metrowy pas bezpieczeństwa praktycznie spowoduje, że liny te będą około 1,5 metra od linii brzegowej co równoznaczne jest z likwidacją tej strefy.

Rozporządzenie nakazuje zapewnić taki środek bezpieczeństwa w sposób obligatoryjny, a brak możliwości jego uzyskania z powodów ukształtowania dna rzeki, nie zwalnia z tego obowiązku lecz zdaniem sporządzającego niniejszą analizę zagrożeń dyskredytuje wyznaczony obszar wodny na cele miejsca wykorzystywanego do kąpieli.

Kolejnym zagrożeniem szczególnie istotnym dla powodzenia akcji ratowniczej prowadzonej w wodzie, w przypadku podtopienia i zanurzenia pod powierzchnię wody ciała uszkodzonego jest niejednorodny kierunkowo nurt rzeki, wynikający z faktu, że plaża jest usytuowana na łuku koryta oraz także z powodu pochyłości dna tzw. przykosa. W istocie to przykosa powoduje skuteczną przenoszenie piasku przez nurt rzeki. Nakłada się na to różna prędkość nurtu na różnej głębokości. Powoduje to zawirowania przedmiotów niesionych przez wodę pod jej powierzchnią i dużą trudność w ocenie, gdzie należy poszukiwać podtopionego niesionego z prądem w dół rzeki. Dodatkowo słaba przejrzystość wody ogranicza widoczność przedmiotów, w tym ciała ludzkiego, płynących pod powierzchnią wody oraz podczas nurkowania w czasie prowadzenia akcji ratowniczej. Pod powierzchnią wody widoczność osiąga 0,5 m, a głębiej maleje do zera.

Aby choć w ograniczonym zakresie poprawić istniejące warunki dokonano sprawdzenia dna

rzeki poniżej wyznaczonego miejsca wykorzystywanego do kąpieli i stwierdzono, że istnieją tam aktualnie lepsze warunki ukształtowania dna. Możliwe jest uzyskanie 5 metrowego pasa bezpieczeństwa oraz zadowalającej strefy dla nie umiejących pływać i długość tej strefy licząc wzdłuż brzegu będzie wynosiła około 25 m. Trzeba nadmienić, że przy przesunięciu miejsca wykorzystywanego do kąpieli w dół rzeki, nastąpi wzajemne przesunięcie między aktualnie położoną plażą, a nowym miejscem wykorzystywanym do kąpieli. Mając na uwadze okres działania miejsca wykorzystywanego do kąpieli jaki pozostał w bieżącym sezonie tj trzy tygodnie, trzeba rozważyć zasadność przenoszenia wyznaczonego obszaru w nowe miejsce w tej chwili. Koszty z tym związane tj. praca nurka wynosi około siedemset złotych.

Przemysław Chrzanowski

Przepisy Prawa:

1. Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. 2011, nr 208, poz. 1240)
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpieli (Dz. U. z 2011r., Nr 86, poz. 478)
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 kwietnia 2011 r. w sprawie ewidencji kąpielisk oraz sposobu oznakowania kąpielisk i miejsc wykorzystywanych do kąpieli (Dz. U. z 2016 poz. 2082)
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 27 lutego 2012r. W sprawie wymagań dotyczących wyposażenia wyznaczonych obszarów wodnych w sprzęt ratunkowy i pomocniczy, urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze oraz sprzęt medyczny, leki i artykuły sanitarne (Dz. U. 2012, poz 261)
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 23 stycznia 2012 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących liczby ratowników wodnych zapewniających stałą kontrolę wyznaczonego obszaru wodnego (Dz. U. z 2012r., poz. 108)