

**AUDYT BEZPIECZEŃSTWA
KĄPIELISKA W PABIANICACH
W ORGANIZACJI
(ZAGADNIENIA OBJĘTE ZLECENIEM)
część I**



**PABIANICE
KWIECIEŃ 2019**

WPROWADZENIE

Audyt został wykonany na zlecenie iejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Pabianicach.

Dane audytora:

1. UNIWERS SERWIS sp. z o.o.
2. 83-323 KAMIENICA SZLACHECKA; Łączyń
3. KRS: 0000225618, Sąd Rejonowy w Gdańsku; XVI Wydział Gospodarczy
4. REGON: 008222875
5. NIP: 583-000-23-21
6. Kapitał założycielski 50.000,- zł
7. tel. 501 536929, e-mail: uniwers-serwis@wp.pl

Audyt, w ramach działalności UNIWERS SERWIS sp. z o.o., przeprowadził Jarosław Jerzy Rypniewski – Instruktor wykładowca WOPR nr 567, instruktor ratownictwa wodnego, wieloletni biegły sądowy z zakresu ratownictwa wodnego, posiadający czterdziestoletni staż w ratownictwie wodnym, autor kilkudziesięciu publikacji, opracowań i artykułów z zakresu ratownictwa wodnego, zagadnień prawnych i bezpieczeństwa nad wodą, autor kilkunastu programów szkoleniowych z zakresu teorii i praktyki zarządzania bezpieczeństwem na pływalniach i obiektach przywodnych oraz udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej, wykonawca audytów bezpieczeństwa kilkudziesięciu parków wodnych i pływalni w Polsce, Prezes Zarządu Fundacji Ratownictwa BEZPIECZNI NAD WODĄ, Prezes Zarządu UNIWERS SERWIS Sp. z o.o.

UNIWERS SERWIS sp. z o.o. od 1989 roku zajmuje się działalnością w zakresie ratownictwa wodnego, w tym działalnością audytorską, szkoleniową i w zakresie dystrybucji sprzętu oraz wyposażenia ratowniczego, pomocniczego i do udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej, a także oznakowań obiektów przywodnych.

Przedmiotem audytu, według zlecenia, były następujące zagadnienia:

1. opracowanie regulaminu ogólnego kąpieliska
2. określenie ilościowych i jakościowych norm zatrudnienia ratowników
3. określenie zakresu szkoleń i instruktaży związanych z powierzeniem ratownikom określonych obowiązków
4. określenie granic stref nadzoru przypadających na jednego ratownika
5. określenie ilości i rodzaju wyposażenia w sprzęt ratowniczy
6. określenie ilości i rodzaju wyposażenia w sprzęt pomocniczy
7. określenie ilości i rodzaju wyposażenia w sprzęt do udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy
8. określenie ilości, rodzaju i usytuowania stanowisk ratowniczych
9. określenie ilości, rodzaju i usytuowania stanowisk sprzętu ratowniczego, pomocniczego i do udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej
10. określenie ilości, rodzaju i usytuowania tablic, znaków informacyjnych, oznaczeń pionowych i poziomych
11. określenie ilości, rodzaju i sposobów nadawania sygnałów dźwiękowych

12. określenie rodzaju i sposobu prowadzenia podstawowej dokumentacji służby ratowniczej
13. określenie rodzaju i sposobu sporządzenia przez służby ratownicze dokumentacji wypadkowej
14. opracowanie procedur obejmowania, przekazywania i zakończenia dyżuru
15. opracowanie procedur udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej
16. opracowanie przykładowego zakresu obowiązków ratowników na poszczególnych stanowiskach
17. określenie miejsc szczególnie niebezpiecznych i sposobów ich dodatkowego zabezpieczenia

Wizja lokalna została przeprowadzona w dniu 21 marca 2019 roku. Zostały wykonane zdjęcia, użyte do zilustrowania niniejszego audytu oraz dokonano zapoznania się z dokumentacją techniczną obiektu.

Żadne zapisy niniejszego audytu nie zwalniają właściciela pływalni z odpowiedzialności za bezpieczeństwo pracowników i użytkowników obiektu.

Audytory nie ponosi odpowiedzialności za sposób wykorzystania treści audytu przez Zleceniodawcę.

REGULAMIN KĄPIELISKA

1. Kąpielisko jest obiektem MOSiR w Pabianicach
2. Kąpielisko jest otwarte przy sprzyjających warunkach atmosferycznych codziennie w godz. od do
3. Pracownikom kąpieliska przysługuje tzw. prawo gospodarza obiektu. Osoby znajdujące się na terenie kąpieliska są obowiązane podporządkować się instrukcjom oraz poleceniom ratowników wodnych pełniących dyżur oraz innych pracowników kąpieliska.
4. Osoby przebywające na terenie kąpieliska obowiązane są do zachowania należytej staranności w celu ochrony życia i zdrowia własnego oraz innych osób, a w szczególności:
 - a. zapoznania się z regulaminem korzystania z kąpieliska i jego przestrzegania,
 - b. stosowania się do znaków informacyjnych, nakazu i zakazu umieszczonych na kąpielisku,
 - c. stosowania się do poleceń oraz sygnałów dźwiękowych ratowników wodnych i pracowników kąpieliska, a także komunikatów podawanych przez głośniki,
 - d. zapoznania się i dostosowania swoich planów aktywności do własnych umiejętności i sprawności ogólnej oraz stanu zdrowia, a także do aktualnych warunków atmosferycznych,
 - e. użytkowania sprzętu odpowiedniego do rodzaju podejmowanej aktywności, sprawnego technicznie i zgodnie z jego przeznaczeniem i zasadami użycia,
 - f. bezwzględnego informowania służb ratowniczych lub pracowników kąpieliska o zaistniałym wypadku, urazach oraz o innych zdarzeniach, mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo własne i innych osób.
5. Dzieci do lat 13 mogą przebywać na terenie kąpieliska jedynie pod ustawicznym nadzorem osób pełnoletnich. Osoby te ponoszą pełną odpowiedzialność za powierzone ich opiece dzieci i odpowiadają za wszelkie szkody przez nie wyrządzone.
6. Zabrania się pozostawiania na terenie kąpieliska bez ustawicznego nadzoru dzieci nie umiejących pływać
7. Grupy zorganizowane przed wejściem na teren obiektu zobowiązane są zgłosić się do i uzgodnić warunki korzystania z obiektu.
8. Na terenie kąpieliska obowiązuje następująca sygnalizacja dźwiękowa:
 - a. seria krótkich sygnałów dźwiękowych – ALARM - wezwanie do natychmiastowego wyjścia z wody przez wszystkich użytkowników i podporządkowania się dalszym poleceniom ratowników wodnych
 - b. długi sygnał dźwiękowy - natychmiastowe wyjście z wody
 - c. krótki sygnał dźwiękowy - nakaz zwrócenia uwagi na komunikaty ratownika wodnego
9. Ratownicy dozorują wyłącznie obszar przeznaczony do kąpieli ograniczony bojami i linami z pływakami. Kąpiel poza tym obszarem odbywa się na własną odpowiedzialność.
10. Na kąpielisku wyznaczone są następujące strefy, do których, po uwzględnieniu swoich umiejętności, należy dostosować własne plany aktywności:
 - 1) strefa brodzika dla dzieci – o głębokości do m, oznaczona bojami w kolorze białym
 - 2) strefa dla nie umiejących pływać – o głębokości do m, oznaczona bojami w kolorze czerwonym
 - 3) strefa dla umiejących pływać – o głębokości do m, oznaczona bojami w kolorze żółtym

11. Faktyczne głębokości w poszczególnych strefach podane są w postaci piktogramów na bojach.
12. Osoby nie umiejące pływać mogą korzystać wyłącznie ze strefy dla nie umiejących pływać.
13. Z brodzika mogą korzystać wyłącznie dzieci do lat 10 tylko pod ustawicznym nadzorem osób pełnoletnich.
14. Kąpiel dozwolona jest w czasie, gdy wywieszona jest biała flaga. Flaga czerwona oznacza bezwzględny zakaz kąpieli i sygnał do natychmiastowego wyjścia z wody
15. Brak flagi na maszcie oznacza, że kąpielisko jest nieczynne – kąpiel na własną odpowiedzialność.
16. Za rzeczy pozostawione bez nadzoru na terenie, kierownictwo obiektu nie ponosi odpowiedzialności.
17. Ratownikami wodnymi są osoby noszące strój w kolorze z napisem.....
18. Na terenie plaży i kąpieliska obowiązuje całkowity zakaz grillowania i rozpalania ognisk.
19. Osobom znajdującym się na terenie kąpieliska nie wolno:
 - 1) wprowadzać zwierząt gospodarskich i domowych,
 - 2) łowić ryb,
 - 3) wjeżdżać jakimikolwiek pojazdami na teren kąpieliska,
 - 4) przebywać w stanie intoksykacji,
 - 5) wnosić i spożywać napojów alkoholowych oraz środków odurzających,
 - 6) wnosić opakowań szklanych, puszek, ostrych narzędzi, broni oraz innych niebezpiecznych przedmiotów,
 - 7) wchodzić do wody w strefie akwenu dla umiejących pływać (strefa za czerwonymi bojami), jeżeli nie umieją pływać
 - 8) przekraczać strefy wyznaczonej bojami,
 - 9) wchodzić do wody wbrew zakazowi ratowników, przy braku dyżuru służby ratowniczej, w czasie, gdy wywieszona jest czerwona flaga oraz w czasie prowadzenia akcji ratowniczej,
 - 10) zakłócać wypoczynku innych osób, krzyczeć, słuchać głośnej muzyki, popychać i wrzucać do wody,
 - 11) zachowywać się w sposób zagrażający bezpieczeństwu własnemu oraz innych użytkowników kąpieliska,
 - 12) wszczynać fałszywych alarmów,
 - 13) wchodzić na wieże i łodzie ratownicze oraz używać sprzętu ratowniczego poza sytuacjami wypadkowymi,
 - 14) korzystać ze sprzętu pływającego w strefie wyznaczonej do kąpieli,
 - 15) korzystać ze sprzętu do nurkowania w strefie wyznaczonej do kąpieli,
 - 16) wrzucać do wody jakichkolwiek przedmiotów, zaśmiecać i brudzić terenu kąpieliska, używać mydła i środków chemicznych na terenie kąpieliska,
 - 17) niszczyć urządzeń i wyposażenia kąpieliska,
 - 18) załatwiać potrzeb fizjologicznych poza WC,
 - 19) palić tytoniu.
20. Leżakowanie dozwolone jest na całym terenie kąpieliska.
21. Osoby przebywające na terenie obiektu i naruszające porządek publiczny, dobre obyczaje, w tym używające wulgaryzmów, stwarzające zagrożenie dla innych osób przebywających w obiekcie, a także osoby niestosujące się do przepisów niniejszego regulaminu i do zaleceń służb porządkowych lub pracowników będą usuwane z terenu kąpieliska, niezależnie od ewentualnego skierowania sprawy na drogę postępowania karnego i cywilnego.

22. Osoby niszczące lub uszkodzające sprzęt wodny lub urządzenia kąpieliska ponoszą odpowiedzialność materialną za wyrządzone szkody.
23. Rzeczy znalezione na terenie obiektu należy przekazać ratownikowi. Obsługa kąpieliska wydaje rzeczy znalezione po identyfikacji ich przez właściciela w okresie do trzech tygodni od daty pozostawienia.
24. Wszelka działalność zarobkowa na terenie kąpieliska, imprezy klubowe, sportowe i inne imprezy zespołowe, możliwe są wyłącznie za zgodą Kierownictwa MOSiR Pabianice.
25. Kierownictwo MOSiR Pabianice nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek zdarzenia wynikłe z nie przestrzegania niniejszego regulaminu.
26. O innych sprawach nieobjętych niniejszym Regulaminem decydują przepisy ogólne oraz kierownictwo obiektu.
27. Uwagi i wnioski dotyczące funkcjonowania kąpieliska należy zgłaszać pod nr tel: MOSiR Pabianice lub Straży Gminnej
28. Telefony alarmowe:
POGOTOWIE RATUNKOWE – 999 lub 112
STRAŻ POŻARNA – 998 lub 112
POLICJA – 997 lub 112

SYGNALIZACJA DŹWIĘKOWA

Zgodnie z art. 16.6) Ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych z dnia 18 sierpnia 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 208 poz. 1240) do obowiązków ratowników wodnych należy w szczególności sygnalizowanie, za pomocą urządzeń alarmowych, naruszeń zasad korzystania z wyznaczonego obszaru wodnego.

Podstawowym urządzeniem sygnalizacyjnym jest dla ratownika gwizdek, noszony stale przy sobie. Dodatkowymi urządzeniami, służącymi do sygnalizacji alarmowej są gongi, dzwonki, syreny, tuby elektroakustyczne.

Należy opracować zestaw sygnałów alarmowych (dźwiękowych i w postaci zapowiedzi słownej) i umożliwić zapoznanie się z nimi korzystających z obiektu poprzez umieszczenie odpowiednich zapisów w regulaminie obiektu i regulaminie pracy ratowników wodnych.

Przykładowa sygnalizacja dźwiękowa:

1. seria krótkich sygnałów dźwiękowych – ALARM - wezwanie do natychmiastowego opuszczenia niecki basenowej przez wszystkich użytkowników i podporządkowania się dalszym poleceniom ratowników lub administracji obiektu
2. długi sygnał dźwiękowy – zakończenie zajęć - natychmiastowe wyjście z wody
3. krótki sygnał dźwiękowy - nakaz zwrócenia uwagi

USYTUOWANIE REGULAMINU OBIEKTU

Zgodnie z Art. 3.1) Ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz.U. 2011 nr 208 poz. 1240) osoby przebywające na obszarach wodnych obowiązane są do zachowania należytej staranności w celu ochrony życia i zdrowia własnego oraz innych osób, a w szczególności do zapoznania się z zasadami korzystania z danego terenu, obiektu lub urządzenia i ich przestrzegania.

Zgodnie z art. 5.2.6) ustawy do obowiązków zarządzającego wyznaczonym obszarem wodnym należy m. in. upowszechnianie zasad korzystania z wyznaczonego obszaru wodnego.

W tym celu, zgodnie z art. 5.1 ustawy zarządzający wyznaczonym obszarem wodnym umieszcza, w ogólnie dostępnym miejscu, informacje dotyczące:

- 1) zasad korzystania z wyznaczonego obszaru wodnego;
 - 2) ograniczeń w korzystaniu z wyznaczonego obszaru wodnego;
 - 3) sposobu powiadamiania o wypadkach wraz z numerami alarmowymi,
- a osoba pływająca, kąpiąca się lub uprawiająca sport lub rekreację na wyznaczonym obszarze wodnym jest obowiązana do zapoznania się z tymi informacjami (Art. 5.3.)

Zasady korzystania z kąpieliska określa się w regulaminie, który:

1. powinien być umieszczony na widocznym miejscu
2. powinien być umieszczony w miejscu dobrze oświetlonym
3. powinien być umieszczony w miejscu, w którym jednorazowo może się zapoznać z nim większa grupa osób (np. grupa zorganizowana) nie ograniczając ruchu i bezpieczeństwa pozostałych użytkowników obiektu
4. powinien być umieszczony na wysokości umożliwiającej zapoznanie się z nim także dzieciom
5. powinien być sporządzony literami wielkości nie mniejszej niż 1 cm wykonanymi *grubą* czytelną czcionką, w kolorze kontrastującym z tłem

Proponujemy umieszczenie regulaminu w miejscu zaznaczonym na zdjęciu poniżej.



OZNAKOWANIE KĄPIELISKA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2018 r. w sprawie ewidencji oraz sposobu oznakowania kąpielisk i miejsc okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli (Dz.U. 2018 poz. 2476)

§ 3.

1. Kąpielisko oznacza się przy użyciu tablicy informacyjnej lub przy użyciu urządzenia umożliwiającego zapoznanie się z informacjami, umieszczonych w łatwo dostępnym i widocznym miejscu, w bliskim sąsiedztwie każdego kąpieliska, zawierającej:

- 1) napis: „Kąpielisko” i jego nazwę;
- 2) adres, telefon, adres strony internetowej właściwego urzędu gminy odpowiedzialnego za wyznaczenie i prowadzenie ewidencji kąpielisk i udzielanie informacji społeczeństwu;
- 3) nazwę albo imię i nazwisko, adres i numer telefonu organizatora kąpieliska; w przypadku gdy organizatorem kąpieliska jest osoba fizyczna, może on odstąpić od umieszczenia adresu;
- 4) adres i numer telefonu właściwego państwowego inspektora sanitarnego kontrolującego dane kąpielisko oraz adres strony internetowej serwisu kąpieliskowego prowadzonego przez Główny Inspektorat Sanitarny;
- 5) bieżącą ocenę jakości wody w kąpielisku;
- 6) klasyfikację jakości wody w kąpielisku;
- 7) ogólny opis wody w kąpielisku, sporządzony w oparciu o profil wody w kąpielisku, przedstawiony w języku nietechnicznym;
- 8) w przypadku wód w kąpieliskach, w których mogą występować krótkotrwałe zanieczyszczenia, informacje:
 - a) o możliwości występowania krótkotrwałych zanieczyszczeń,
 - b) o liczbie dni, w których kąpiel była zakazana w czasie poprzedniego sezonu kąpielowego, z uwagi na takie zanieczyszczenie,
 - c) stanowiące ostrzeżenie o każdym takim występującym lub przewidywanym zanieczyszczeniu;
- 9) rodzaj i spodziewany czas trwania sytuacji wyjątkowej podawany w trakcie wydarzeń lub splotu wydarzeń mających wpływ na jakość wody w kąpielisku w danej lokalizacji, którego występowania nie przewiduje się przeciętnie częściej niż raz na cztery lata;
- 10) informację o zakazie kąpieli wraz ze wskazaniem powodu.
- 11) informację o sezonie kąpielowym określonym dla kąpieliska;
- 12) dane o temperaturze wody, temperaturze powietrza i sile wiatru

§ 5

1. Tablica informacyjna, o której mowa w § 3 i § 4, ma kształt prostokąta o wymiarach co najmniej 100 cm x 80 cm. Napisy na tablicy informacyjnej wykonuje się w sposób czytelny, na sztywnej płycie.
2. Urządzenie, o którym mowa w § 3 i § 4, ma kształt prostokąta o wymiarach co najmniej 100 cm x 80 cm.
3. Na tablicy informacyjnej lub urządzeniu, o których mowa w § 3 i § 4 można zamieścić rozrysowanie planu sytuacyjnego obiektu.
4. Znak informujący o zakazie kąpieli umieszcza się na tablicy informacyjnej lub urządzeniu, o których mowa w § 3 i § 4, lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.
5. Tablica informacyjna lub urządzenie, o których mowa w § 3 i § 4, zapewniają dostęp do czytelnej informacji dotyczącej kąpieliska

OZNAKOWANIE ZNAKAMI ZAKAZU, NAKAZU I INFORMACYJNYMI

Zgodnie z Art. 3.2) Ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz.U. 2011 nr 208 poz. 1240) osoby przebywające na obszarach wodnych obowiązane są do zachowania należytej staranności w celu ochrony życia i zdrowia własnego oraz innych osób, a w szczególności do stosowania się do znaków nakazu i zakazu.

Zgodnie z art. 4.1.2) ustawy zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych polega w szczególności na oznakowaniu i zabezpieczeniu terenów, obiektów i urządzeń przeznaczonych do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji na obszarach wodnych,

Zgodnie z art. 4.1.3)a) ustawy prowadzenie działań profilaktycznych i edukacyjnych dotyczących bezpieczeństwa na obszarach wodnych, polega w szczególności na oznakowaniu miejsc niebezpiecznych.

Wzory oznakowania określone są w Rozporządzeniu 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 (Dz. U. z 2012 r. poz. 286).

Zgodnie z § 3. 1. miejsca, w których kąpiel jest niedozwolona lub niebezpieczna oznacza się odpowiednim znakiem zakazu, nakazu lub informacyjnym.

Znaki zakazu wskazują rodzaj zakazu i określają jego przyczynę. Zgodnie z § 4. 2. mają kształt okrągły o średnicy 40 cm.

Znaki nakazu wskazują na obowiązek określonego zachowania się oraz wskazują okoliczności zachowania tego obowiązku. Zgodnie z § 5. 2. mają kształt okrągły o średnicy 40 cm.

Znaki informacyjne uprzedzają kąpiących się o niebezpiecznych miejscach na obszarze wodnym i wskazują przyczynę niebezpieczeństwa lub wskazują, że w pobliżu znaku znajdują się wskazane obiekty i urządzenia. Zgodnie z § 6. 2. mają kształt trójkąta równobocznego o długości boku 75 cm lub prostokąta o wymiarach 80 x 60 cm.



Zgodnie z § 7. znaki zakazu oraz nakazu obowiązują w odległości podanej na obrzeżu znaku, liczonej w metrach w jedną i drugą stronę od znaku. Jeżeli na znaku nie ma podanej odległości, obowiązuje on na obszarze wodnym w zasięgu wzroku.

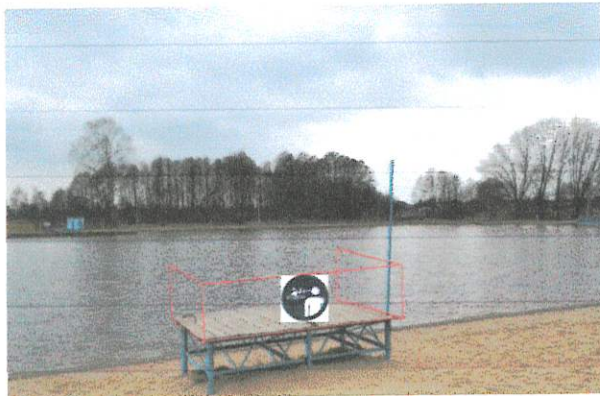
Proponowany dla obiektu system oznaczenia znakami zakazu, nakazu i informacyjnymi bazuje na następujących zasadach:

1. tam, gdzie jest to określone znaki muszą posiadać wymagane przepisami wymiary i kolory,

2. znaki muszą być czytelne dla osób poruszających się po terenie kąpieliska i pomostu
3. znaki muszą być umieszczone na wysokości, dostępnej również dla dzieci,
4. znaki muszą być widoczne ze wszystkich miejsc, umożliwiających wejście na obszar, którego dotyczą tak, aby użytkownik nie mógł tłumaczyć się, że ich nie zauważył.

Oznakowanie znakiem *nakaz ustawicznego nadzoru nad dziećmi*

Proponowane miejsca umieszczenia znaków *nakaz ustawicznego nadzoru nad dziećmi* przedstawiono na zdjęciach poniżej.



Oznakowanie znakiem *zakaz skakania do wody*

Proponowane miejsca umieszczenia znaków *zakaz skakania do wody* przedstawiono na zdjęciach poniżej.



OZNAKOWANIE GŁĘBOKOŚĆ WODY

Zgodnie z art. 4.2 Ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych z dnia 18 sierpnia 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 208 poz. 1240) za zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych na terenie, na którym prowadzona jest działalność w zakresie sportu lub rekreacji odpowiada

osoba fizyczna, osoba prawna i jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która prowadzi działalność w tym zakresie.

Zgodnie z art. 5.1.2) zarządzający wyznaczonym obszarem wodnym umieszcza, w ogólnie dostępnym miejscu, informacje dotyczące ograniczeń w korzystaniu z wyznaczonego obszaru wodnego, a do jego obowiązków (art. 5.2.1) należy między innymi wytyczanie strefy dla umiejących i nieumiejących pływać oraz wydzielanie brodzika dla dzieci, a także (art. 5.2.7) zapewnianie przekazywania informacji o dopuszczalności lub zakazie korzystania z wyznaczonego obszaru wodnego.

Zgodnie § 2.1) z Rozporządzenia 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 (Dz. U. z 2012 r. poz. 286) wartości graniczne głębokości i kolory boi dla poszczególnych stref są następujące:

- strefa dla nieumiejących pływać o głębokości wody nie większej niż 1,20 m oznaczona bojami (pławami) w kolorze czerwonym, przy czym za bojami (pławami) powinien znajdować się pas bezpieczeństwa o szerokości 5 m i głębokości nie-przekraczającej 130 cm;
- strefa dla umiejących pływać o głębokości wody do 4 m oznaczona bojami (pławami) w kolorze żółtym, przy czym ich odległość od strefy dla nieumiejących pływać lub od linii brzegowej może w kierunku prostopadłym wynosić maksymalnie 50 m, z tym że boje (pławy) żółte nie powinny znajdować się w odległości większej niż 50 m od brzegu;
- brodzik dla dzieci o głębokości wody do 0,40 m oznaczony bojami (pławami) w kolorze białym oraz dodatkowo otoczony siatką sięgającą od powierzchni lustra wody do dna.

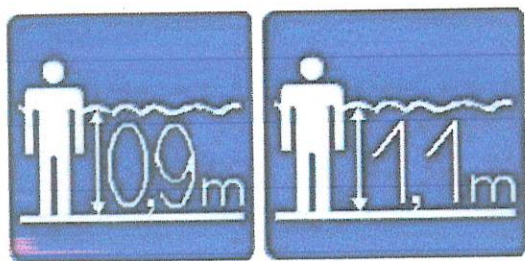
Zgodnie z art. 4.1.2) i 4) zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych polega w szczególności na oznakowaniu i zabezpieczeniu terenów, obiektów i urządzeń przeznaczonych do pływania, kąpania się, uprawiania sportu lub rekreacji na obszarach wodnych, a także prowadzeniu działań profilaktycznych i edukacyjnych dotyczących bezpieczeństwa na obszarach wodnych, polegających w szczególności na oznakowaniu miejsc niebezpiecznych oraz informowaniu i ostrzeganiu o innych czynnikach mogących powodować utrudnienia lub zagrożenia dla zdrowia lub życia osób.

Powyższe wiąże się z obowiązkiem oznaczenia w sposób widoczny głębokości wody w poszczególnych strefach.

Zgodnie § 2.3.2) z Rozporządzenia 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 (Dz. U. z 2012 r. poz. 286) na kąpieliskach należy oznaczyć głębokość wody poprzez umieszczenie tabliczek informujących o głębokości wody na pomostach lub bojach.

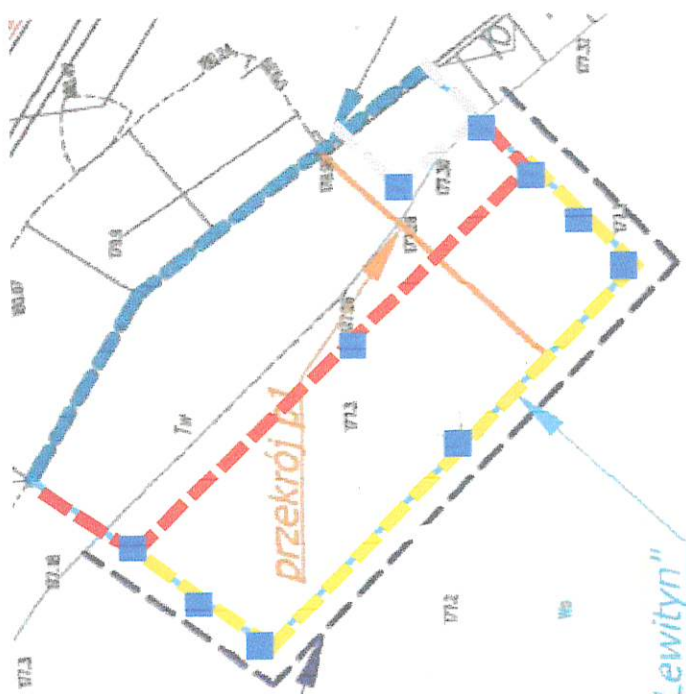
Oznaczenia głębokości wody należy dokonać w sposób umożliwiający zapoznanie się z nim zarówno osoby przebywającej w wodzie, jak i osoby wchodzącej do wody, poprzez umieszczenie liczb oznaczających głębokość (w metrach) w danym miejscu kąpieliska albo umieszczenie tablic w postaci piktogramów, zawierających komponent w postaci liczb oznaczających głębokość (w metrach) w danym miejscu kąpieliska, widocznych ze wszystkich miejsc, umożliwiających wejście na obszar, którego dotyczą.

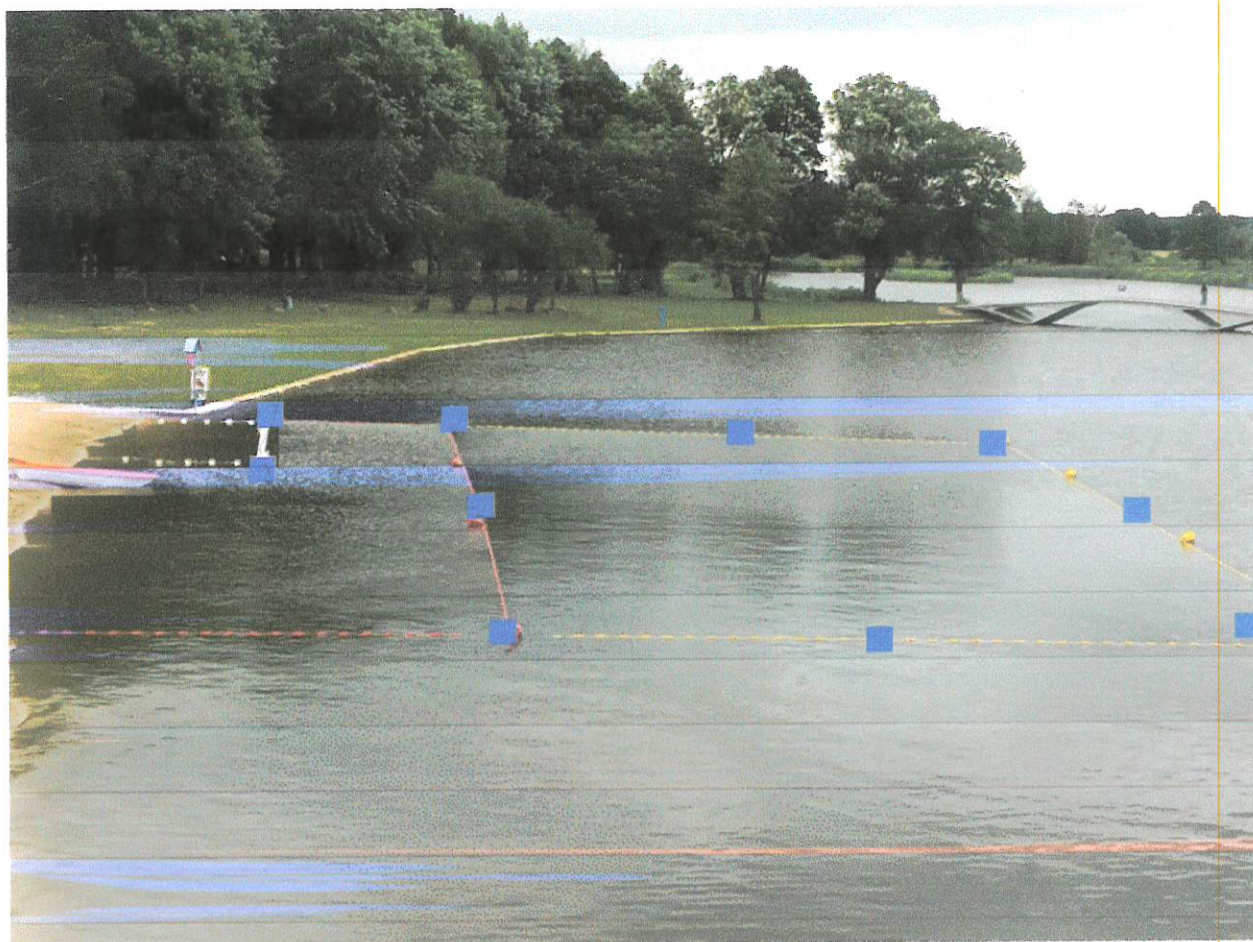
Standardem światowym jest wykonanie znaków informacyjnych w kolorach - niebieskim (tło) i białym (piktogramy).



znaki informacyjne *głębokość wody* o wymiarach 26 x 26 cm

Proponowane miejsca i orientacyjny sposób umieszczenia oznaczeń informujących o faktycznej głębokości (napisów lub piktogramów) należy umieścić w postaci napisów na bojach, według poniższego schematu.





OZNAKOWANIE DODATKOWE

W obiekcie występują miejsca niebezpieczne, których oznakowanie nie ma odzwierciedlenia w obowiązujących przepisach. Proponujemy umieszczenie znaków o formie graficznej i wymiarach stylizowanych na znaki informacyjne, mające następującą postać:

Znaki informacyjne

Znak informacyjny informuje użytkowników o umiejscowieniu pomieszczenia ratowników. Ma kształt prostokąta o wymiarach 60 x 80 cm..



służba ratownicza - identyfikujący miejsce dyżuru służby ratowniczej

Znaki zakazu

Znaki zakazu wskazują rodzaj zakazu i określają jego przyczynę. Mają kształt okrągły o średnicy 40 cm.



nie biegać

Ponieważ są to znaki nie wprowadzane powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, ich należałoby podać do wiadomości użytkowników, jako suplement do regulaminu obiektu.

Proponowane miejsce umieszczenia znaku informacyjnego *służba ratownicza* przedstawione jest na zdjęciu poniżej.



Proponowane miejsce umieszczenia znaków zakazu *nie biegać* przedstawione jest na zdjęciach poniżej.



OZNACZENIE PUNKTU PIERWSZEJ POMOCY PRZEDLEKARSKIEJ I MIEJSCA DYŻURU SŁUŻBY RATOWNICZEJ

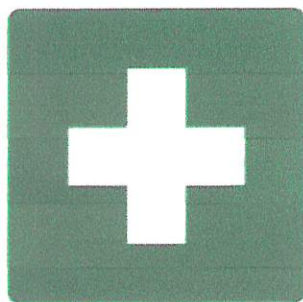
Unia Europejska przyjęła Dyrektywę Rady nr 92/58/EWG specjalny znak na oznaczenie przedmiotów, związanych z udzielaniem pierwszej pomocy. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r. (Dz. U. Nr 148 poz. 974) wdrożyło tę dyrektywę do prawa polskiego oraz wprowadziło normę dotyczącą wyglądu takich znaków (PN-93/N-01256/03).



punkt pierwszej pomocy



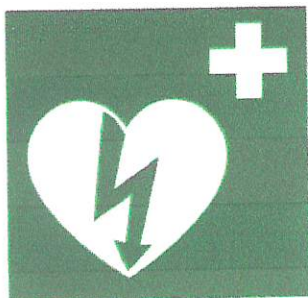
telefon alarmowy



apteczka



nosze



defibrylator

Znaki informacyjne o wymiarach 26 x 26 cm

Znaki „punkt pierwszej pomocy”, „telefon alarmowy”, „nosze”, „defibrylator” oraz „apteczka”, należy umieścić na budynku pomieszczenia ratowników.



SPRZĘT DO UDZIELANIA KWALIFIKOWANEJ PIERWSZEJ POMOCY

Zgodnie z art. 14 Ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. nr 191 z 2006 r., poz. 1410), zakres czynności wykonywanych przez ratownika w ramach kwalifikowanej pierwszej pomocy obejmuje:

- 1) resuscytację krążeniowo-oddechową, bezprzyrządową i przyrządową, z podaniem tlenu oraz zastosowaniem według wskazań defibrylatora zautomatyzowanego;
- 2) tamowanie krwotoków zewnętrznych i opatrywanie ran;
- 3) unieruchamianie złamań i podejrzeń złamań kości oraz zwichnięć;
- 4) ochronę przed wychłodzeniem lub przegrzaniem;
- 5) prowadzenie wstępnego postępowania przeciwwstrząsowego poprzez właściwe ułożenie osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego, ochronę termiczną osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego;
- 6) stosowanie tlenoterapii biernej;
- 7) ewakuację z miejsca zdarzenia osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego;
- 8) wsparcie psychiczne osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego;
- 9) prowadzenie wstępnej segregacji medycznej w rozumieniu art. 43 ust. 2.

Zgodnie z art. 4.2 Ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych z dnia 18 sierpnia 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 208 poz. 1240) za zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych na terenie, na którym prowadzona jest działalność w zakresie sportu lub rekreacji odpowiada osoba fizyczna, osoba prawna i jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która prowadzi działalność w tym zakresie.

Zgodnie z art. 4.1.5) zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych polega w szczególności na zapewnieniu warunków do organizowania pomocy oraz ratowania osób, które uległy wypadkowi lub są narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia.

Do obowiązków zarządzającego wyznaczonym obszarem wodnym należy między innymi wyposażenie go w sprzęt medyczny, leki i artykuły sanitarne, mając na uwadze konieczność zapewnienia bezpieczeństwa osobom korzystającym z tego obszaru.

Według Załącznika do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 lutego 2012 r. 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 2012 r. poz. 261) kąpielisko należy wyposażać w:

Sprzęt do resuscytacji krążeniowo oddechowej:

1. Ssak ręczny - 1 szt. ✓
2. Maseczka do sztucznego oddychania - 1 szt.
3. Rurki ustno-gardłowe dla dzieci i dorosłych - 1 kpl.
4. Maski twarzowe dla dzieci i dorosłych - po 1 szt.
5. Worek samorozprężalny - 1 szt.
6. Maski tlenowe dla dorosłego - 1 szt.
7. Maski tlenowe dla dziecka - 1 szt.

8. Rezerwuuar tlenowy - 1 szt.
9. Wąsy tlenowe - 1 szt.
10. Reduktor tlenowy - 1 szt.
11. Butla tlenowa - 1 szt.

Środki opatrunkowe:

1. Gaza jałowa 1 m² - 1 szt.
2. Gaza jałowa 0,5 m² - 2 szt.
3. Gaza jałowa 9x9 cm - 5 szt.
4. Gaza jałowa 7x7 cm - 5 szt.
5. Gaza jałowa 5x5 cm - 10 szt.
6. Opaska elastyczna 12 cm - 2 szt.
7. Opaska elastyczna 10 cm - 2 szt.
8. Opaska elastyczna 8 cm - 2 szt.
9. Opaska dziana 15 cm - 5 szt.
10. Opaska dziana 10 cm - 5 szt.
11. Opaska dziana 5 cm - 5 szt.
12. Siatki opatrunkowe - 1 kpl.
13. Opatrunki hydrożelowe schładzające - 2 szt.
14. Przylepiec - 1 szt.
15. Plaster z opatrunkiem - 1 szt.
16. Chusta trójkątna - 2 szt.
17. Opatrunek na głowę - 3 szt.
18. Szyna usztywniająca – różne rozmiary - 3 szt.
19. Kołnierz ortopedyczny dla dorosłych - 1 szt.
20. Kołnierz ortopedyczny pediatryczny - 1 szt.
21. Koc termiczny - 2 szt.
22. Rękawiczki jednorazowe - 12 szt.
23. Maski ochronne - 6 szt.
24. Nożyczki zakrzywione 1 szt.
25. Worek czerwony na odpady medyczne - 2 szt.
26. Nosze ratunkowe - 1 szt.

Leki:

1. Środek dezynfekujący - 2 szt.
2. Spray na oparzenia - 1 szt.
3. Środek do dezynfekcji rąk - 1 szt.

§ 3. 2. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 lutego 2012 r. 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 2012 r. poz. 261) przewiduje, że sprzęt medyczny, leki i artykuły sanitarne umieszcza się w łatwej do przenoszenia torbie/plecaku lub torbach/plecakach o miękkich wewnętrznych ścianach, z tkaniny trudno zapalnej, wodoodpornej z uchwytami umożliwiającymi transport w ręku, na ramieniu i na plecach z łatwym dostępem do niezależnych przegród na sprzęt medyczny, leki i artykuły sanitarne, z elementami odblaskowymi i oznakowana krzyżem św. Andrzeja lub znakiem podmiotu uprawnionego do wykonywania ratownictwa wodnego.

Wypożyczenie medyczne powinno być mobilne, tzn. umożliwiać dostarczenie go do miejsca wypadku. Z tego powodu powinno być umieszczone w łatwej do przenoszenia torbie



lub kilku torbach z podziałem na:

1. sprzęt i materiały opatrunkowe
2. sprzęt i materiały do unieruchamiania i zaopatrzenia podejrzeń złamań, zwichnięć, skręceń i stłuczeń,
3. sprzęt do prowadzenia akcji reanimacyjnej

1. Torba opatrunkowa – 1 kpl.

- kompres gazowy jałowy 9 cm x 9 cm - 5 opak.
- kompres gazowy jałowy 7 cm x 7 cm - 5 opak.
- kompres gazowy jałowy 5 cm x 5 cm - 5 opak.
- gaza bawełniana wyjałowiona 1m² - 2 szt.
- gaza bawełniana wyjałowiona 1/2m² - 2 szt.
- gaza bawełniana wyjałowiona 1/4m² - 2 szt.
- opaska opatrunkowa dziana 5 cm - 10 szt.
- opaska opatrunkowa dziana 10 cm - 10 szt.
- opaska opatrunkowa dziana 15 cm - 10 szt.
- chusta trójkątna - 3 szt.
- opaska elastyczna o szerokości 8 cm z zapinką - 2 szt.
- opaska elastyczna o szerokości 10 cm z zapinką - 2 szt.
- opaska elastyczna o szerokości 12 cm z zapinką - 2 szt.
- opaska elastyczna o szerokości 15 cm z zapinką - 2 szt.
- przylepiec z opatrunkiem - 1 opak.
- plaster na szpuli 1,25 cm - 1 szt.

- plaster na szpuli 2,5 cm - 1 szt.
- plaster na szpuli 5 cm - 1 szt.
- siatka opatrunkowa (Codofix) w rozmiarze 2 - 1 szt.
- siatka opatrunkowa (Codofix) w rozmiarze 3 - 1 szt.
- siatka opatrunkowa (Codofix) w rozmiarze 6 - 1 szt.
- opatrunek hydrożelowy - 2 szt.
- opatrunek w aerozolu - 1 szt.
- przylepne paski do bezurazowego zamykania ran - 3 opak.
- roztwór soli fizjologicznej - 10 opak
- chusteczki odkażające - 25 szt.
- Panthenol aerozol - 1 szt.
- opaska uciskowa - 1 szt.
- folia NRC - 4 szt.
- szyna usztywniająca Sam-splint - 1 szt.
- rękawiczki lateksowe - 10 par
- płyn do dezynfekcji - 1 opak.
- okulary ochronne - 2 szt.
- maski ochronne twarzowe - 2 szt.
- nożyczki medyczne zakrzywione - 1 szt.
- nożyczki medyczne proste - 1 szt.
- pojemnik na odpady 5 l z tworzywa sztucznego - 1 szt.
- latarka czołowa - 2 szt.
- marker wodoodporny - 1 szt.
- torba – 1 szt.



Torba powinna być umieszczona na stanowisku ratowniczym.

2. Torba urazowa (urazy kostno-stawowe) – 1 kpl.

- chusta trójkątna - 3 szt.
- opaska elastyczna o szerokości 8 cm z zapinką - 2 szt.
- opaska elastyczna o szerokości 10 cm z zapinką - 2 szt.
- opaska elastyczna o szerokości 12 cm z zapinką - 2 szt.
- opaska elastyczna o szerokości 15 cm z zapinką - 2 szt.
- szyna usztywniająca Sam-splint - 2 szt.
- kołnierz szyjny regulowany dla dorosłych - 2 szt.
- kołnierz szyjny regulowany dla dzieci - 2 szt.
- folia NRC - 4 szt.
- rękawiczki lateksowe - 10 par

- torba – 1 szt.



Torba powinna być umieszczona na stanowisku ratowniczym.

3. Zestaw reanimacyjny – 1 kpl.

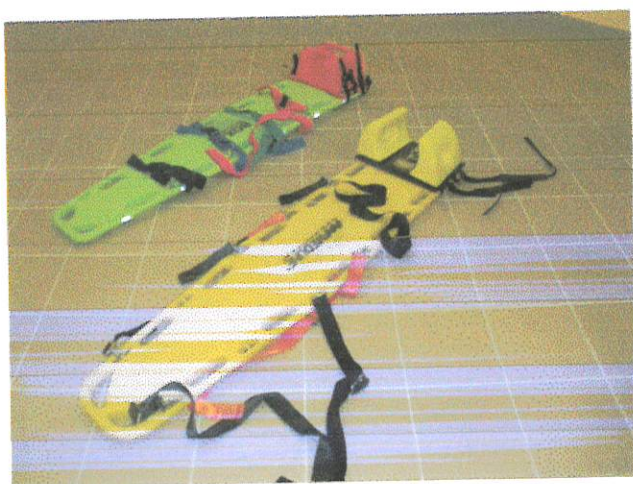
- butla 3 litry – 2 szt.
- reduktor z przepływomierzem – 1 szt.
- dren 5 m – 1 szt.
- maska tlenowa wysokiego przepływu dla dzieci – 2 szt.
- maska tlenowa wysokiego przepływu dla dorosłych – 2 szt.
- wąż tlenowe – 2 szt.
- rurki ustno-gardłowe Guedela (komplet 3 szt.) - 1 kpl.
- ssak ręczny (typu pistoletowego; dwie końcówki ssące - dla dorosłych i dla dzieci - przezroczyste, o konstrukcji uniemożliwiającej przyssanie do błony śluzowej; z wymiennym, bez użycia narzędzi, zbiornikiem na nieczystości) - 1 kpl.
- worek samorozprężalny dla dorosłych (+ maska + rezerwuar tlenu) - 1 kpl.
- worek samorozprężalny dla dzieci (+ maska + rezerwuar tlenu) - 1 kpl.
- maska kieszonkowa (tzw. sercówka) – przezroczysta, z filtrem, zastawką i króćcem do podłączania tlenu - 2 kpl.
- torba – 1 szt.



Torba powinna być umieszczona na stanowisku ratowniczym.

4. Zestaw ewakuacyjny (deska ortopedyczna z wyposażeniem) – 1 kpl.

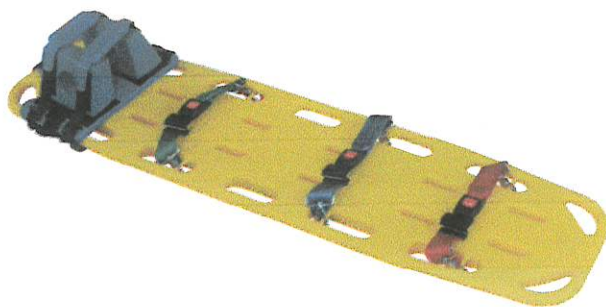
- deska ortopedyczna (zmywalne tworzywo sztuczne; pływająca; wyporność min. 130 kg; przenikliwa dla promieni X; długość min. 1800 mm; szerokość max. 450 mm; min. 8 trzpieni do mocowania pasów rozmieszczonych na obwodzie; możliwość przepinania pasów bez poruszania poszkodowanego; ciężar max. 10 kg)
- stabilizator głowy klockowy (zmywalne tworzywo sztuczne; pływające klocki; min. 4 punkty pracy pasów; możliwość zmiany punktu pracy pasów mocujących bez poruszania poszkodowanego; możliwość obserwacji uszu poszkodowanego; brak wpływu zamocowania stabilizatora na możliwości transportowe deski)
- pasy stabilizujące (system mocowania karabinkowy - klamry metalowe - oraz system zapięć taki, jak w samochodowych pasach bezpieczeństwa) – 4 szt.



Deska powinna umożliwiać stabilizację centralną zarówno osoby dorosłej, jak i dziecka.

W przypadku nie spełnienia tego postulatu wskazane jest zakupienie dodatkowej deski wyłącznie do stabilizacji centralnej dzieci (pedi):

- deska ortopedyczna (zmywalne tworzywo sztuczne; pływająca; wyporność min. 80 kg; przenikliwa dla promieni X; długość min. 1400 mm; szerokość max. 350 mm; min. 6 trzpieni do mocowania pasów rozmieszczonych na obwodzie; możliwość przepinania pasów bez poruszania poszkodowanego; ciężar max. 8 kg)
- stabilizator głowy klockowy (zmywalne tworzywo sztuczne; pływające klocki; min. 4 punkty pracy pasów; możliwość zmiany punktu pracy pasów mocujących bez poruszania poszkodowanego; możliwość obserwacji uszu poszkodowanego; brak wpływu zamocowania stabilizatora na możliwości transportowe deski)
- pasy stabilizujące (system mocowania karabinkowy - klamry metalowe - oraz system zapięć taki, jak w samochodowych pasach bezpieczeństwa) – 3 szt.



Deski powinny być umieszczone na stanowisku ratowniczym.

5. Apteczka indywidualna-stanowiskowa – 3 kpl.

- kompres gazowy jałowy 5 cm x 5 cm - 1 opak.
- opaska opatrunkowa dziana 5 cm - 1 szt.
- przylepiec z opatrunkiem - 1 opak.
- plaster na szpuli 2,5 cm - 1 szt.
- roztwór soli fizjologicznej - 2 opak
- chusteczki odkażające - 5 szt.
- płyn do dezynfekcji - 1 opak.
- rękawiczki lateksowe - 1 para
- Torba – 1 szt.



Apteczka powinna stale znajdować się na łodzi wiosłowej.

6. Zestaw ochrony indywidualnej dla ratowników – dla każdego ratownika

- rękawiczki jednorazowe
- ochronne gogle
- ochronne maski twarzowe
- maski do reanimacji sercowej (pocket mask)
- preparaty do dezynfekcji skóry



Zestaw ochrony indywidualnej każdy z ratowników powinien stale nosić przy sobie.

W pomieszczeniu dla ratowników powinny znajdować się także:

- suchy lód przeznaczony do wykonywania zimnych okładów w celach łagodzących ból – 2 szt. lub spray chłodzący
- chemiczne ogrzewacze wielorazowego użytku – 2 szt.
- zestaw do płukania oka
- pęseta
- aspirator jadu
- płachta lub worek na zwłoki
- kozetka lekarska
- umywalka z ciepłą i zimną wodą (§ 2.
14 Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - tekst jednolity: Dz. U. Rok 2003 Nr 169 poz. 1650; z późn. zm)

Wszyscy ratownicy, a także pracownicy wypożyczalni sprzętu pływającego powinni być okresowo szkoleni w obsłudze dostępnego sprzętu do udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej i kwalifikowanej pierwszej pomocy. Okresowo powinny być też prowadzone symulowane akcje ratownicze z elementami udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.

Należy również zadbać o właściwe oznaczenie i stałą drożność dróg medycznej ewakuacji osoby poszkodowanej i zapewnienie dojazdu dla karetki.

Należy również wdrożyć:

1. procedury postępowania z materiałem biologicznym potencjalnie zakaźnym
2. procedury postępowania w przypadku ekspozycji ratownika na materiał potencjalnie zakaźny
3. procedury kontroli i okresowej dezynfekcji sprzętu medycznego
4. procedury kontroli i wymiany wyposażenia medycznego

SPRZĘT RATOWNICZY I POMOCNICZY

Zgodnie z art. 4.2 Ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych z dnia 18 sierpnia 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 208 poz. 1240) za zapewnienie bezpieczeństwa na obszarach wodnych na terenie, na którym prowadzona jest działalność w zakresie sportu lub rekreacji odpowiada osoba fizyczna, osoba prawna i jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która prowadzi działalność w tym zakresie.

Zgodnie z art. 5.2. Ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz.U. z 2011 r. nr 208 poz. 1240) do obowiązków zarządzającego wyznaczonym obszarem wodnym należy:

- 4) wyposażenie w sprzęt ratunkowy i pomocniczy oraz urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze (wzrokowe i słuchowe);
- 5) oczyszczanie powierzchni dna obszaru przeznaczonego do pływania lub kąpieli z wszelkich przedmiotów mogących spowodować skaleczenie lub inny wypadek;

Do obowiązków zarządzającego wyznaczonym obszarem wodnym należy między innymi wyposażenie go w sprzęt ratunkowy i pomocniczy, urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze, mając na uwadze konieczność zapewnienia bezpieczeństwa osobom korzystającym z tego obszaru.

Według Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych 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 2012 r. poz. 261) kąpielisko śródlądowe należy wyposażać w:

- 1) ratowniczą łódź motorową – jedna na każde 400 m linii brzegowej;
- 2) ratowniczą łódź wiosłową – jedna na każde 100 m linii brzegowej;
- 3) koło ratunkowe z nietonącą linką o długości 25 m lub pasy ratownicze – jedna sztuka na każde 50 m linii brzegowej, umieszczone w pobliżu lustra wody;
- 4) żerdzie ratunkowe na kąpieliskach posiadających pomosty stałe lub pływające – dwie sztuki;
- 5) liny asekuracyjne o długości minimum 80 m na kołowrotku lub w zasobniku linowym – jedna na każde 100 m linii brzegowej;
- 6) tubę głosową elektroakustyczną na każdym stanowisku ratowniczym;
- 7) tablicę do zamieszczania informacji o temperaturze wody i powietrza, szybkości wiatru oraz wysokości fali;
- 8) akustyczny sygnał alarmowy typu gwizdek, gong, dzwon lub syrena – po jednej sztuce na każdym stanowisku ratowniczym;
- 9) środki łączności między stanowiskami ratowniczymi;
- 10) rzutki ratunkowe – po jednej sztuce dla każdego ratownika wodnego;
- 11) lornetki – jedna sztuka na każdym stanowisku ratowniczym;
- 12) zestaw do nurkowania (płetwy, maska, fajka) – po jednym komplecie dla każdego ratownika wodnego;
- 13) podwyższone stanowiska ratownicze dla ratowników wodnych – jedno na każde 100 m linii brzegowej;
- 14) maszt wraz z kompletem flag przy każdym stanowisku ratowniczym;

1. koła ratunkowe z linką

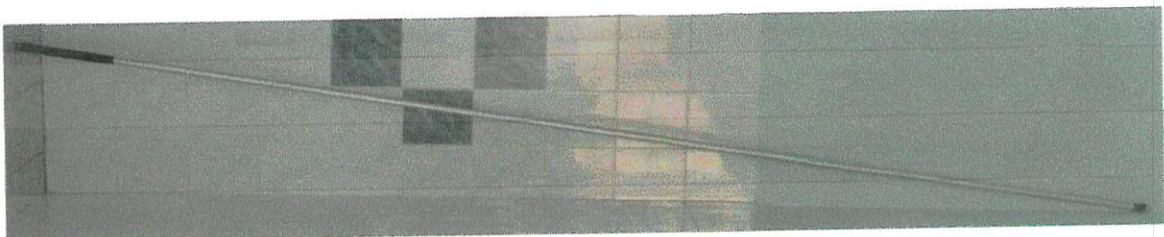
Podstawowym sprzętem przewidzianym w przywołanym rozporządzeniu jest koło ratunkowe. Jest ono elementem wyposażenia jednostek pływających, gdzie przewidziane jest jako środek ratunkowy dla 4 osób. Stąd jego duże wymiary, ciężar i wyporność. Proponujemy zastąpić je kołami ratowniczymi o podobnej konstrukcji, jednak o znacznie mniejszych wymiarach (średnica ok. 50 cm). Umożliwiają one celny i bezpieczny rzut, bez obawy uszkodzenia ciała osoby poszkodowanej i osób postronnych. Do kół powinna być przyczepiona linka pływająca (najlepiej o średnicy 5-8 mm) i długości 25 m.



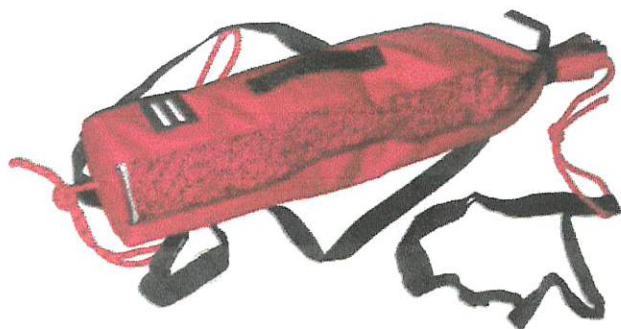
2. pasy ratownicze



3. żerdzie o długości co najmniej 4 m.



4. zasobnik linowy z liną asekuracyjną o długości minimum 80 m



5. tuba elektroakustyczna



6. gwizdek



7. środki łączności między stanowiskami ratowniczymi



8. rzutki ratownicze



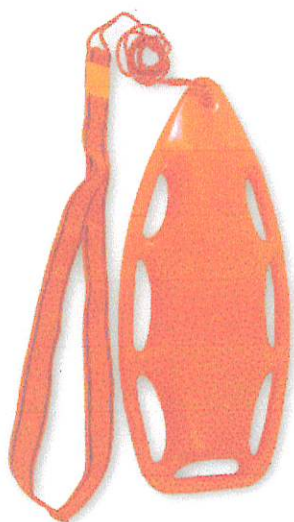
9. lornetka



10. zestaw do nurkowania (płetwy, maska, fajka)



11. boja SP



Zarówno koła, jak i tyczki, boje SP czy rzutki powinny być zamocowane na trwałych zawieszach, umożliwiających natychmiastowe zdjęcie z nich sprzętu ratowniczego i umieszczone w miejscach widocznych także dla użytkowników kąpieliska.



1. ratownicza łódź wiosłowa – 1 kpl.

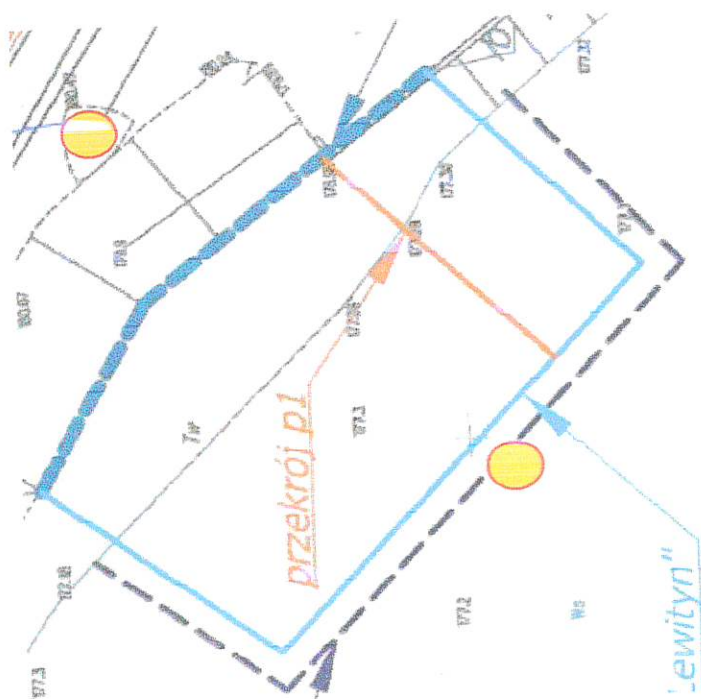


The drawing shows a cross-section labeled "przekrój p1" in orange. It depicts a proposed road layout with a solid blue line and a dashed blue line. Elevation points are marked along the lines, including 07.3, 07.31, 07.32, 07.33, 07.34, 07.35, 07.36, 07.37, 07.38, 07.39, 07.4, 07.41, 07.42, 07.43, 07.44, 07.45, 07.46, 07.47, 07.48, 07.49, 07.5, 07.51, 07.52, 07.53, 07.54, 07.55, 07.56, 07.57, 07.58, 07.59, 07.6, 07.61, 07.62, 07.63, 07.64, 07.65, 07.66, 07.67, 07.68, 07.69, 07.7, 07.71, 07.72, 07.73, 07.74, 07.75, 07.76, 07.77, 07.78, 07.79, 07.8, 07.81, 07.82, 07.83, 07.84, 07.85, 07.86, 07.87, 07.88, 07.89, 07.9, 07.91, 07.92, 07.93, 07.94, 07.95, 07.96, 07.97, 07.98, 07.99, 08, 08.01, 08.02, 08.03, 08.04, 08.05, 08.06, 08.07, 08.08, 08.09, 08.1, 08.11, 08.12, 08.13, 08.14, 08.15, 08.16, 08.17, 08.18, 08.19, 08.2, 08.21, 08.22, 08.23, 08.24, 08.25, 08.26, 08.27, 08.28, 08.29, 08.3, 08.31, 08.32, 08.33, 08.34, 08.35, 08.36, 08.37, 08.38, 08.39, 08.4, 08.41, 08.42, 08.43, 08.44, 08.45, 08.46, 08.47, 08.48, 08.49, 08.5, 08.51, 08.52, 08.53, 08.54, 08.55, 08.56, 08.57, 08.58, 08.59, 08.6, 08.61, 08.62, 08.63, 08.64, 08.65, 08.66, 08.67, 08.68, 08.69, 08.7, 08.71, 08.72, 08.73, 08.74, 08.75, 08.76, 08.77, 08.78, 08.79, 08.8, 08.81, 08.82, 08.83, 08.84, 08.85, 08.86, 08.87, 08.88, 08.89, 08.9, 08.91, 08.92, 08.93, 08.94, 08.95, 08.96, 08.97, 08.98, 08.99, 09, 09.01, 09.02, 09.03, 09.04, 09.05, 09.06, 09.07, 09.08, 09.09, 09.1, 09.11, 09.12, 09.13, 09.14, 09.15, 09.16, 09.17, 09.18, 09.19, 09.2, 09.21, 09.22, 09.23, 09.24, 09.25, 09.26, 09.27, 09.28, 09.29, 09.3, 09.31, 09.32, 09.33, 09.34, 09.35, 09.36, 09.37, 09.38, 09.39, 09.4, 09.41, 09.42, 09.43, 09.44, 09.45, 09.46, 09.47, 09.48, 09.49, 09.5, 09.51, 09.52, 09.53, 09.54, 09.55, 09.56, 09.57, 09.58, 09.59, 09.6, 09.61, 09.62, 09.63, 09.64, 09.65, 09.66, 09.67, 09.68, 09.69, 09.7, 09.71, 09.72, 09.73, 09.74, 09.75, 09.76, 09.77, 09.78, 09.79, 09.8, 09.81, 09.82, 09.83, 09.84, 09.85, 09.86, 09.87, 09.88, 09.89, 09.9, 09.91, 09.92, 09.93, 09.94, 09.95, 09.96, 09.97, 09.98, 09.99, 10, 10.01, 10.02, 10.03, 10.04, 10.05, 10.06, 10.07, 10.08, 10.09, 10.1, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 10.16, 10.17, 10.18, 10.19, 10.2, 10.21, 10.22, 10.23, 10.24, 10.25, 10.26, 10.27, 10.28, 10.29, 10.3, 10.31, 10.32, 10.33, 10.34, 10.35, 10.36, 10.37, 10.38, 10.39, 10.4, 10.41, 10.42, 10.43, 10.44, 10.45, 10.46, 10.47, 10.48, 10.49, 10.5, 10.51, 10.52, 10.53, 10.54, 10.55, 10.56, 10.57, 10.58, 10.59, 10.6, 10.61, 10.62, 10.63, 10.64, 10.65, 10.66, 10.67, 10.68, 10.69, 10.7, 10.71, 10.72, 10.73, 10.74, 10.75, 10.76, 10.77, 10.78, 10.79, 10.8, 10.81, 10.82, 10.83, 10.84, 10.85, 10.86, 10.87, 10.88, 10.89, 10.9, 10.91, 10.92, 10.93, 10.94, 10.95, 10.96, 10.97, 10.98, 10.99, 11, 11.01, 11.02, 11.03, 11.04, 11.05, 11.06, 11.07, 11.08, 11.09, 11.1, 11.11, 11.12, 11.13, 11.14, 11.15, 11.16, 11.17, 11.18, 11.19, 11.2, 11.21, 11.22, 11.23, 11.24, 11.25, 11.26, 11.27, 11.28, 11.29, 11.3, 11.31, 11.32, 11.33, 11.34, 11.35, 11.36, 11.37, 11.38, 11.39, 11.4, 11.41, 11.42, 11.43, 11.44, 11.45, 11.46, 11.47, 11.48, 11.49, 11.5, 11.51, 11.52, 11.53, 11.54, 11.55, 11.56, 11.57, 11.58, 11.59, 11.6, 11.61, 11.62, 11.63, 11.64, 11.65, 11.66, 11.67, 11.68, 11.69, 11.7, 11.71, 11.72, 11.73, 11.74, 11.75, 11.76, 11.77, 11.78, 11.79, 11.8, 11.81, 11.82, 11.83, 11.84, 11.85, 11.86, 11.87, 11.88, 11.89, 11.9, 11.91, 11.92, 11.93, 11.94, 11.95, 11.96, 11.97, 11.98, 11.99, 12, 12.01, 12.02, 12.03, 12.04, 12.05, 12.06, 12.07, 12.08, 12.09, 12.1, 12.11, 12.12, 12.13, 12.14, 12.15, 12.16, 12.17, 12.18, 12.19, 12.2, 12.21, 12.22, 12.23, 12.24, 12.25, 12.26, 12.27, 12.28, 12.29, 12.3, 12.31, 12.32, 12.33, 12.34, 12.35, 12.36, 12.37, 12.38, 12.39, 12.4, 12.41, 12.42, 12.43, 12.44, 12.45, 12.46, 12.47, 12.48, 12.49, 12.5, 12.51, 12.52, 12.53, 12.54, 12.55, 12.56, 12.57, 12.58, 12.59, 12.6, 12.61, 12.62, 12.63, 12.64, 12.65, 12.66, 12.67, 12.68, 12.69, 12.7, 12.71, 12.72, 12.73, 12.74, 12.75, 12.76, 12.77, 12.78, 12.79, 12.8, 12.81, 12.82, 12.83, 12.84, 12.85, 12.86, 12.87, 12.88, 12.89, 12.9, 12.91, 12.92, 12.93, 12.94, 12.95, 12.96, 12.97, 12.98, 12.99, 13, 13.01, 13.02, 13.03, 13.04, 13.05, 13.06, 13.07, 13.08, 13.09, 13.1, 13.11, 13.12, 13.13, 1

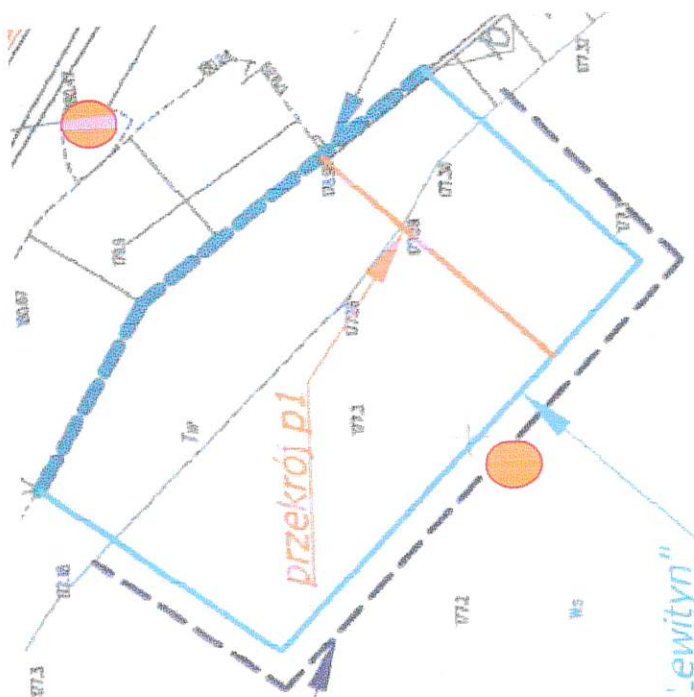
-

5. tuba elektroakustyczna – 2 szt. (na stanowisku ratowniczym i łodzi wiosłowej)

7. rzutki ratunkowe – 2 szt. (na stanowisku ratowniczym i łodzi wiosłowej)



8. boje SP – 2 szt. (na stanowisku ratowniczym i łodzi wiosłowej)



9. akustyczny sygnał alarmowy - gwizdek dla każdego ratownika (na stanowisku ratowniczym i łodzi wiosłowej)

10. środki łączności między stanowiskami ratowniczymi – 2szt. (na stanowisku ratowniczym i łodzi wiosłowej)

11. lornetki – 2 szt.(na stanowisku ratowniczym i łodzi wiosłowej)

12. zestaw do nurkowania (pletwy, maska, fajka) – 2 kpl. (na stanowisku ratowniczym i łodzi wiosłowej)
13. maszt wraz z kompletem flag (biała i czerwona) – 1 szt. (na stanowisku ratowniczym)

Dodatkowo proponuje się wyposażenie obiektu w następujący sprzęt ratowniczy i pomocniczy:

1. podbierak płaski do usuwania nieczystości – 1 szt.
2. podbierak koszowy do usuwania nieczystości – 1 szt.
3. pneumatyczny sygnał akustyczny



Podbierak koszowy



Podbierak płaski



Pneumatyczny sygnał akustyczny

UBIÓR I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ RATOWNIKÓW WODNYCH

Ustawa Kodeks pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (Dz.U. Nr 24 z 1974 roku poz. 141 z późn. zm.) nakłada na pracodawcę obowiązek dostarczania pracownikom nieodpłatnie odzieży i obuwia roboczego, spełniających wymagania określone w Polskich Normach oraz dostarczanie pracownikom, nieodpłatnie, środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed działaniem niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia czynników występujących w środowisku pracy oraz informowanie ich o sposobach posługiwania się tymi środkami (art. 2376 § 1).

Każdemu zatrudnionemu ratownikowi należy zapewnić minimum:

1. strój roboczy (koszulka, spodenki, kostium kąpielowy) określonej barwy i wzoru wymaganego przez pracodawcę,
 2. obuwie izolujące od wilgoci, pozwalające na szybkie i bezpieczne wchodzenie i schodzenie ze schodów oraz drabinek,
 3. czapkę z daszkiem,
 4. okulary przeciwsłoneczne z filtrem UV,
 5. gwizdek,
 6. strój sportowy (spodnie, kurtka) określonej barwy i wzoru wymaganego przez pracodawcę,
 7. strój przeciwdeszczowy określonej barwy i wzoru wymaganego przez pracodawcę,
- lub ekwiwalent pieniężny za używanie odzieży własnej i własnego sprzętu.

Ponieważ w trakcie udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy ratownik jest narażony na kontakt z materiałem biologicznym potencjalnie zakaźnym (krew, płyny ustrojowe, jakkolwiek narząd lub oddzielona tkanka człowieka żywego lub martwego), pracodawca musi uwzględnić te zagrożenia i wyposażyć go w środki ochrony indywidualnej. Będą to, wynikające z przepisów kodeksu pracy i aktów wykonawczych:

- rękawiczki jednorazowe
- ochronne gogle
- ochronne maski twarzowe
- maski do reanimacji (sercówki lub foliowe)
- preparaty do dezynfekcji skóry

