



**Zintegrowana książka
wytycznych, procedur i
regulaminów
obowiązujących na
obiekcie**

Solpark Kleszczów Sp. z O.O.
Ul. Sportowa 8
97-410 Kleszczów

Spis treści:

1	Karta stanowiska pracy - koordynator - ratownik wodny	3
2	Karta stanowiska pracy - ratownik wodny	11
3	Dzienny zapis pracy ratowników	19
4	Rotacja	21
5	Procedura rotacji ratowników na stanowiskach	22
6	Procedura zejścia ze stanowiska	23
7	Dziennik pracy punktu medycznego	24
8	Karta wypadku	25
9	Inspekcja hali basenowej (obchód)	27
10	Sprawdzenie zjeżdżalni przed otwarciem	29
11	Karta otwarcia basenu zewnętrznego	30
12	Karta inspekcji wodnego toru przeszkód „Aquatrak”	31
13	Karta kontroli ratowników	32
14	Wniosek o zabezpieczenie nagrania z monitoringu	33
15	Ubiór i środki ochrony indywidualnej ratowników wodnych	34
16	Wykaz aktów prawnych	35
17	Sygnalizacja dźwiękowa	37
18	Dokumentacja pracy ratownika	38
19	Minimalne normy zatrudnienia ratowników wodnych i wymagania dla stanowisk ratowniczych	40
20	Ratownicy i strefy nadzoru	42
21	Wyłączenie stref z eksploatacji	50
22	Wyłączenie z eksploatacji basenu zewnętrznego w przypadku wystąpienia wyładowań atmosferycznych	51
23	Procedury KPP	52
24	Regulamin korzystania ze strefy basenowej	75
25	Regulamin sztucznej rzeki	83
26	Regulamin zjeżdżalni rurowej	84
27	Regulamin korzystania z brodzika i atrakcji wodnych	86
28	Regulamin zjeżdżalni dla dzieci	87
29	Regulamin jacuzzi	88
30	Regulamin Aquatrak	89
31	Regulamin korzystania z pływalni przez grupy zorganizowane - instruktor prowadzący zajęcia	90
32	Regulamin korzystania z pływalni przez grupy zorganizowanych – opiekun grupy	92
33	Regulamin korzystania z pływalni przez grupy zorganizowanych – uczestnicy grupy zorganizowanej	95
34	Regulamin ogólny SPA	97
35	Regulamin sauny rzymskiej	99
36	Regulamin sauny fińskiej	101
37	Regulamin kriosauy	103
38	Regulamin groty solnej	105
39	Ogólna procedura ewakuacji z niecek i hali basenowej	107
40	Procedura ewakuacji z niecek basenowych przy wystąpieniu nagłego zaniku energii elektrycznej	108
41	Procedura przy nieprawidłowej pracy urządzeń atrakcji wodnych	109

42	Procedura wypadkowa uwięźnięcia użytkownika w rurze zjazdowej zjeżdżalni	110
43	Procedura pomocy technicznej osobom niepełnosprawnym w wejściu i wyjściu z wody	111
44	Procedura postępowania przy usuwaniu klienta	112
45	Szczegółowe procedury dezynfekcji dla poszczególnych elementów sprzętu ratownictwa medycznego w zestawie R-1	113
46	Procedura postępowania z materiałami biologicznym, potencjalnie zakaźnym	120
47	Procedura postępowania po ekspozycji na materiał potencjalnie zakaźny	121
48	Procedura przy biologicznym lub chemicznym skażeniu strefy	123
49	Procedura pracy wewnątrz rur zjazdowych	124
50	Instrukcja bezpiecznego korzystania ze zjeżdżalni rurowej	126
51	Instrukcja bezpiecznej eksploatacji urządzeń atrakcji wodnych	127
52	Instrukcja poruszania się po schodach	128
53	Instrukcja obsługi - deska ortopedyczna ze stabilizacją głowy i pasami stabilizującymi	129
54	Instrukcja obsługi - resuscytator (ambu)	131
55	Instrukcja obsługi - megafon ER226	134
56	Instrukcja obsługi - pulsoksymetr CMS 50D	136
57	Instrukcja obsługi - ssak ręczny, pompa do odsysania wydzielin	140
58	Instrukcja obsługi - HeartSine Samaritan PAD SAM 350P	142
59	Instrukcja obsługi - HeartSine Samaritan PAD PAD 500T Trainer	174
60	Instrukcja obsługi - podnośnik basenowy HOYER Pool-Butler	189
61	Instrukcja obsługi - manekin szkoleniowy „Little Anne”	200
62	Instrukcja obsługi - manekin szkoleniowy „Little Junior”	206
63	Instrukcja obsługi - manekin szkoleniowy „Baby Anne	216
64	Instrukcja obsługi - szyna usztywniająca typu Splint	225
65	Instrukcja obsługi - kołnierz ortopedyczny	227
66	Instrukcja obsługi – Whirlpool	232
67	Karta charakterystyki – tlen	234
68	Wypożyczenie toreb medycznych	245

01. KARTA STANOWISKA PRACY – KOORDYNATOR - RATOWNIK WODNY

Stanowisko: Koordynator - Ratownik Wodny

I. Zakres powinności wynikających z art. 100 I 211 K. P.

Obowiązkiem pracownika jest sumienne i staranne wykonywanie pracy i stosowanie się do poleceń przełożonych, które dotyczą pracy, jeżeli nie są sprzeczne z przepisami prawa lub umową o pracę.

Pracownik jest zobowiązany w szczególności przestrzegać:

1. Regulaminu pracy i ustalonego porządku.
2. Obowiązującego czasu pracy.
3. Zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, a także ochrony przeciwpożarowej oraz egzekwować przestrzeganie tych zasad, w tym branie udziału w szkoleniach i poddawanie się egzaminom sprawdzającym stosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, zgodnie z ich przeznaczeniem.
4. Poddawania się wstępnym, okresowym i kontrolnym oraz innym badaniom lekarskim i stosowanie się do wskazań lekarskich.
5. Niezwłocznie zawiadomić przełożonych o zauważonym w zakładzie pracy wypadku albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego.
6. Ścisłego wykonywania poleceń Zarządu Spółki.
7. Życzliwości wobec współpracowników.
8. Dbania o dobro Spółki i zachowanie w tajemnicy informacji, których ujawnienie mogłoby narazić Spółkę na szkodę.
9. Informowania bezpośredniego swojego przełożonego o stanie załatwionych spraw i napotkanych trudnościach.
10. Okazywania należytej staranności o urządzenia, materiały inne mienie stanowiące własność Spółki.
11. Zapobieganie niegospodarności, marnotrawstwu, sprzeniewierzeniom i kradzieżą mienia Spółki.
12. Powiadomienia swego bezpośredniego przełożonego o wszelkiego rodzaju nadużyciach na szkodę Spółki.
13. Przestrzegania zasad współżycia społecznego.
14. Pracownika obowiązuje tajemnica zawodowa.

II. Obowiązki szczegółowe:

1. Podjęcie skutecznych działań organizacyjnych zmierzających do zapewnienia realnego bezpieczeństwa użytkownikom i pracownikom obiektu oraz skutecznej reakcji w sytuacjach wypadkowych w wodzie i poza nią.
2. Wdrażanie i konsekwentne przestrzeganie wytycznych zawartych w posiadanym przez Spółkę audycie bezpieczeństwa.
3. Podjęcie działań prewencyjnych, obejmujących analizę ryzyka wypadkowego i wdrożenie odpowiednich środków zaradczych.
4. W miarę możliwości zapewnienie skutecznej pomocy w razie wypadku, obejmującej działania ratownicze oraz udzielenie pierwszej pomocy przedlekarskiej.
5. Udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej.
6. Dbanie o prawidłowe działanie oraz używanie wykorzystywanych środków łączności.
7. Rozstrzyganie sytuacji spornych oraz zajmowanie stanowiska uzasadniającego bezpieczeństwo klientów i dobro pracowników Spółki w kwestii wielokrotnych przekroczeń regulaminów przez klientów obiektu.
8. Tworzenie i bieżące prowadzenie harmonogramu (grafika) pracy podległych pracowników celem zapewnienia ciągłości pracy obiektu.
9. Koordynowanie i nadzór nad wykonywaniem pracy zespołu służby ratowniczej.
10. Pozyskiwanie i nawiązywanie współpracy z kandydatami na pracowników Spółki.
11. Dbanie o zabezpieczenie sprzętowe służby ratowniczej oraz jego przeglądy i uzupełnienie.
12. Nadzór nad bieżącym zaopatrywaniem i uzupełnianiem apteczek pierwszej pomocy.
13. Dbanie o właściwe postępowanie klientów ze sprzętem rekreacyjnym wchodzącym w skład majątku Spółki.
14. Tworzenie, prowadzenie i nadzór nad prawidłowym i bieżącym uzupełnianiem dokumentacji dotyczącej funkcjonowania służby ratowniczej, w szczególności:
 - Dziennika pracy ratowników;
 - Rejestru pracy punktu sanitarnego;
 - Kart wypadku;
 - Rotacji stanowiskowej;
 - Rejestru dezynfekcji sprzętu pomocniczego i medycznego.
15. Prowadzenie instruktarzy stanowiskowych.
16. Prowadzenie spotkań z grupami zorganizowanymi przed wejściem do hal basenowych i na ich obszarze.
17. Stała współpraca z kierownictwem innych działów zapewniająca prawidłowe działanie obiektu.
18. Delegowanie zadań na podległych sobie pracowników.
19. Planowanie i uczestniczenie w szkoleniach pracowników działu.
20. Stałe utrzymywanie sprawności fizycznej i podnoszenie własnych kwalifikacji.
21. Przestrzeganie podstawowych obowiązków ratowników wodnych wymienionych w art. 13 i 16 Ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 roku o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2011 r. nr 208 poz. 1240):
 - przyjęcie zgłoszenia o wypadku lub zagrożeniu;
 - dotarcie na miejsce wypadku z odpowiednim sprzętem ratunkowym;
 - udzielanie kwalifikowanej pierwszej pomocy;
 - zabezpieczenie miejsca wypadku lub zagrożenia;
 - ewakuacja osób z miejsca stanowiącego zagrożenie dla życia lub zdrowia;

- transport osób, które uległy wypadkowi lub są narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia na obszarze wodnym do miejsca, gdzie jest możliwe podjęcie medycznych czynności ratunkowych przez jednostki systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego, o których mowa w art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 8 września 2006 roku o Państwowym Ratownictwie Medycznym, po uprzednim uzgodnieniu miejsca przekazania z dysponentem jednostki systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego;
 - poszukiwaniu osób zaginionych na obszarze wodnym;
 - obserwowanie wyznaczonego obszaru wodnego, niezwłoczne reagowanie na każdy sygnał wzywania pomocy oraz podejmowanie akcji ratowniczej, zapobieganie skutkom zagrożeń;
 - przegląd stanu urządzeń i sprzętu wykorzystywanego do ratownictwa wodnego;
 - kontrola stanu urządzeń oraz sprzętu, które zapewniają bezpieczeństwo osób pływających, kąpiących się lub uprawiających sport lub rekreację;
 - sygnalizowanie, za pomocą urządzeń alarmowych, naruszeń zasad korzystania z wyznaczonego obszaru wodnego, w szczególności granicy strefy dla umiejących pływać, a także nadchodzącej burzy (basen zewnętrzny);
 - reagowanie na przypadki naruszania zasad korzystania z wyznaczonego obszaru wodnego;
 - niezwłoczne informowanie zarządzającego wyznaczonym obszarem wodnym oraz swojego przełożonego o zagrożeniach bezpieczeństwa osób przebywających na obszarze wodnym;
 - bieżące dokumentowanie prowadzonych działań ratowniczych.
22. Pełnienie dyżuru zgodnie z imienną obsadą stanowisk ratowniczych, wpisaną i potwierdzoną podpisem Koordynator-Ratownik Wodny na dany dzień w *Dzienniku pracy ratownika*.
 23. Przed przystąpieniem do pracy złożenie własnoręcznego podpisu na liście obecności, stwierdzając gotowość do pracy w dniu jej wykonywania i podpisu w *Dzienniku pracy ratownika*, stwierdzając fakt objęcia dyżuru na wyznaczonym akwenie.
 24. Pełnienie dyżuru w kompletnym stroju, na wyznaczonym stanowisku, według grafiku pracy.
 25. Przeciwdziałanie użyciu sprzętu ratowniczego niezgodnie z jego przeznaczeniem.
 26. Oczyszczanie powierzchni i dna niecki basenu z zanieczyszczeń.
 27. W razie potrzeby czasowe wyłączanie określonych obszarów pływalni z użytkowania, zgodnie z obowiązującymi procedurami, powiadamiając o tym Kierownika.
 28. Natychmiastowe wyłączanie z eksploatacji urządzeń i sprzętu, w razie ich nieprawidłowego funkcjonowania.
 29. Cykliczne (min. raz na półgodziny) oraz w miarę potrzeby lustrowanie nadzorowanej strefy poprzez obejście kontrolowanego obszaru.
 30. Przekazywanie informacji na kasy sygnału o gotowości do otwarcia lub zamknięcia obiektu.
 31. Nadzór nad pracą wolontariuszy.
 32. Bieżące prowadzenie *Dziennika pracy ratownika* i *Dziennika pracy punktu sanitarnego* (wyznaczony ratownik).
 33. Informowanie bezpośredniego przełożonego o dostrzeżonych usterkach na stanowisku pracy.
 34. Stałe utrzymywanie sprawności i podnoszenie własnych kwalifikacji.

W szczególności ratownikowi zabrania się:

1. Posiadania przy sobie telefonu komórkowego lub innych urządzeń mobilnych, z wyjątkiem środków komunikacji przekazanych przez zarządcę obiektu dotyczy również stanowiska monitoringu.
2. Opuszczenia strefy dozoru bez nieuzasadnionego powodu, potwierdzonego stosownym wpisem do dziennika pracy ratowników i upewnieniu się, że strefa jest dozorowana przez osobę zastępującą.
3. Przebywania przed rozpoczęciem, po skończeniu i w czasie pracy poza strefą basenową w odzieży roboczej (strój ratownika).
4. Prowadzenia nieuzasadnionych rozmów z innymi Pracownikami i osobami trzecimi podczas pełnienia dyżuru.
5. Naruszania zapisów regulaminów obowiązujących na terenie obiektu;
6. Nieprzestrzegania przepisów BHP, Ppoż.
7. Nie uzupełniania dzienników pracy oraz wszelkiej wymaganej dokumentacji.
8. Nie utrzymywania ładu i porządku na swoim stanowisku pracy, pomieszczeniu pierwszej pomocy oraz pomieszczeniach socjalnych.
9. Nieuzasadnionego wyłączania lub manipulowania urządzeniami sterującymi atrakcjami basenowymi.
10. Używania niekompletnego stroju (koszulka, spodenki, identyfikator, gwizdek, obuwie basenowe).
11. Używania w nieprawidłowej pozycji podczas siedzenia na krześle ratowniczym (pełnienia dyżuru).
12. Suszenia jakichkolwiek przedmiotów "zasłaniając" elementy wentylacji (w szczególności nawiewniki szczelinowe).
13. Braku stosowania się do poleceń służbowych.
14. Korzystania z przejść nie przeznaczonych do komunikacji (wyjścia ewakuacyjne) pieszej z wyjątkiem sytuacji udzielania pomocy poszkodowanym.
15. Spóźnień się do pracy bez uprzedniego zgłoszenia.
16. Spóźnień w obejmowaniu stref dozoru, wynikających z harmonogramu rotacji.
17. Używania sprzętu ratowniczego poza sytuacjami wypadkowymi.
18. Wchodzenia do wody bez uprzedniej zgody przełożonego, z wyjątkiem sytuacji wypadkowych lub w przypadku zauważenia jakiegokolwiek zagrożenia.
19. Palenia tytoniu (w tym e-papierosów) poza miejscami do tego wyznaczonymi.
20. Żucia gumy i spożywania pokarmów na strefach hali basenowej, pomieszczeniach przebieralni i natrysków; z wyłączeniem pomieszczenia socjalnego.
21. Nie przestrzeganie zasad higieny osobistej.
22. Stawienia się do pracy w stanie nietrzeźwości lub spożywania alkoholu w pracy.
23. Stawienia się do pracy po użyciu środków odurzających lub używanie ich w miejscu pracy.

III. Zakres czynności:

Zakres czynności ratownika wodnego przed otwarciem obiektu:

1. Stawienie się do pracy.
2. Przebranie się w strój ratownika.
3. Zapoznanie się z grafiką dyżurów na dany dzień.
4. Sprawdzenie ilości i stanu technicznego sprzętu ratowniczego w przypisanej strefie dyżuru, a w szczególności:
 - sprawdzenie mocowania liny asekuracyjnej do koła;
 - sprawdzenie pływerności koła i pasa ratowniczego;
 - sprawdzenie stanu technicznego żerdzi ratowniczych;
 - sprawdzenie prawidłowego sklarowania rzutek ratowniczych.
5. Przegląd niecki basenowej w przypisanej strefie dyżuru poprzez obchód jej dookoła i sprawdzenie stanu technicznego elementów niecki (dno, obrzeża, lustro wody, przelewy, zamocowanie drabinek, słupków startowych, mocowanie poręczy, mocowanie lin torowych, mocowania krtek przelewowych, stan stanowiska ratowniczego, itp.).
6. Sprawdzenie czystości niecki w przypisanej strefie dyżuru.
7. Sprawdzenie drożności rury zjeżdżalni, poprzez wrzucenie do niej piłki.
8. Odebranie od osoby odpowiedzialnej informacji o dobrym stanie technicznym wszystkich urządzeń rekreacyjnych i sportowych na hali basenowej i możliwości ich bezpiecznego użytkowania lub konieczności ich wyłączenia z eksploatacji.
9. Sprawdzenie ilości, stanu technicznego i okresu przydatności do użytku sprzętu i środków pierwszej pomocy, a w szczególności:
 - kompletności i stanu technicznego sprzętu do tlenoterapii (butli, reduktora, masek, worka samorozprężalnego, ssaka) oraz ciśnienia tlenu;
 - kompletności i stanu technicznego deski ortopedycznej i kołnierzy ortopedycznych;
 - kompletności i stanu technicznego defibrylatora, a w szczególności stanu naładowania akumulatora.
10. Sprawdzenie kompletności i stanu technicznego windy dla osób niepełnosprawnych, a w szczególności stanu naładowania akumulatora.
11. Sprawdzenie stanu technicznego oraz poprawności funkcjonowania systemu nagłaśniającego (radiowęzła).
12. Sprawdzenie stanu technicznego oraz poprawności funkcjonowania systemu monitoringu.
13. Wpisanie do *Dziennika pracy ratownika* wszelkich wniosków i uwag dotyczących stanu technicznego urządzeń, sprzętu i wyposażenia i ewentualnych usterek z jednoczesnym powiadomieniem Kierownika obiektu lub konserwatora.
14. Potwierdzenie podpisem w *Dzienniku pracy ratownika* faktu oraz godziny objęcia dyżuru.
15. Powiadomienie obsługi kasy pływalni o gotowości przypisanej strefy dyżuru do pracy i ewentualnym wyłączeniu poszczególnych akwenów lub urządzeń z możliwości korzystania przez klientów.

Zakres czynności ratownika nadzór nad grupą zorganizowaną:

1. Przed rozpoczęciem zajęć nadzorowanie zbiórki uczestników z obecnością opiekuna grupy i/lub instruktora i ustalenie stanu ilościowego uczestników.
2. Sprawdzenie czy nie jest przekroczony limit liczebności uczestników na jednego opiekuna grupy i/lub instruktora prowadzącego zajęcia. W razie stwierdzenia przekroczenia limitu nie dopuszczenie grupy do zajęć i poinformowanie o tym fakcie koordynatora – ratownika wodnego.
3. Uzgodnienie z opiekunem grupy i/lub instruktorem prowadzącym zajęcia sposobów sygnalizacji akustycznej oraz ilości i rodzaju użytkowanego sprzętu i urządzeń.
4. Wyegzekwowania od opiekuna grupy i/lub instruktora prowadzącego zajęcia jednolitego oznakowania grupy.
5. Egzekwowanie od opiekuna grupy i/lub instruktora prowadzącego zajęcia przebrania się w strój kąpielowy lub sportowy.
6. Egzekwowanie od opiekuna grupy jego stałej obecności podczas zajęć i sprawowania nadzoru nad stosowaniem się uczestników do postanowień regulaminu.
7. Wydzielenie obszaru przeznaczonego do kąpieli grupy poprzez założenie liny toru.
8. Wywieszenie tabliczki „Tor zarezerwowany”.
9. Stała obserwacja lustra wody oraz reagowanie na sytuacje zagrażające bezpieczeństwu kąpiących się.
10. Reagowanie na wszelkie próby naruszenia obowiązującego regulaminu.
11. Przed zakończeniem pobytu wyegzekwowanie od opiekuna grupy i/lub instruktora prowadzącego zajęcia złożenia w wyznaczonym miejscu sprzętu sportowego, pływackiego lub ratowniczego.
12. Po zakończeniu zajęć nadzorowanie zbiórki uczestników z obecnością opiekuna grupy i/lub instruktora i ustalenie stanu ilościowego uczestników.
13. W przypadku stwierdzenia poważnych uchybień w zakresie przestrzegania regulaminów obowiązujących na terenie pływalni przerwanie zajęć i poinformowanie o tym fakcie koordynatora-ratownika wodnego.

Zakres czynności ratownika wodnego przy przekazywaniu dyżuru na stanowiskach zmianie popołudniowej:

1. Stawienie się do pracy ratownika obejmującego dyżur.
2. Przebranie się w strój ratownika.
3. Zapoznanie się z grafiką dyżurów na dany dzień.
4. Ratownik obejmujący dyżur dokonuje sprawdzenia ilości i stanu technicznego sprzętu ratowniczego w przypisanej strefie dyżuru, a w szczególności:
 - sprawdzenie mocowania liny asekuracyjnej do koła;
 - sprawdzenie pływalności koła i pasa ratowniczego;
 - sprawdzenie stanu technicznego żerdzi ratowniczych;
 - sprawdzenie prawidłowego sklarowania rzutek ratowniczych.
5. Ratownik obejmujący dyżur dokonuje przeglądu niecki basenowej w przypisanej strefie dyżuru poprzez obchód jej dookoła i sprawdzenie stanu technicznego elementów niecki (dno, obrzeża, lustro wody, przelewy, zamocowanie drabinek, słupków startowych, mocowanie poręczy, mocowanie lin torowych, mocowania kratek przelewowych, stan stanowiska ratowniczego, itp.).
6. Ratownik obejmujący dyżur dokonuje sprawdzenia czystości niecki w przypisanej strefie dyżuru.

7. Ratownik obejmujący dyżur dokonuje sprawdzenia ilości i stanu technicznego sprzętu i środków pierwszej pomocy, a w szczególności:
 - kompletności i stanu technicznego sprzętu do tlenoterapii (butli, reduktora, masek, worka samorozprężalnego, ssaka) oraz ciśnienia tlenu;
 - kompletności i stanu technicznego deski ortopedycznej i kołnierzy ortopedycznych;
 - kompletności i stanu technicznego defibrylatora, a w szczególności stanu naładowania akumulatora .
8. Ratownik obejmujący dyżur dokonuje sprawdzenia kompletności i stanu technicznego windy dla osób niepełnosprawnych, a w szczególności stanu naładowania akumulatora.
9. Ratownicy przekazują sobie nadzór nad przypisaną strefą.
10. Ratownik zdający dyżur dokonuje wpisu w *Dzienniku pracy ratownika* z przebiegu dyżuru a w szczególności:
 - wypadków i urazów mających miejsce w trakcie dyżuru;
 - faktu udzielenia pomocy przedlekarskiej;
 - faktu podjęcia akcji ratowniczej.
11. Ratownik zdający dyżur dokonuje wpisu w *Dzienniku pracy ratownika* odnośnie do stanu technicznego urządzeń, sprzętu i wyposażenia i ewentualnych usterek. Zauważone usterki niezwłocznie zgłasza służbie technicznej i koordynatorowi-ratownikowi wodnemu.
12. Ratownik zdający dyżur dokonuje wpisu do *Dziennika pracy punktu sanitarnego* o rodzaju i ilości zużytych środków sanitarnych i sprzętu medycznego.
13. Ratownik zdający dyżur wspólnie z ratownikiem obejmującym dyżur potwierdzają podpisami w *Dzienniku pracy ratownika* fakt oraz godzinę przekazania dyżuru.
14. Ratownik obejmujący dyżur dokonuje sprawdzenia temperatury wody w przypisanej strefie dyżuru i temperatury powietrza w hali basenowej i wpisuje ich wartości do *Dziennika pracy ratownika* oraz na tablicę informacyjną.

Zakres czynności ratownika przy zamykaniu pływalni:

1. Ratownik sygnalizuje klientom koniec pracy basenu za pomocą informacji przez radiowęzeł lub sygnałem gwizdkiem.
2. Po opuszczeniu hali basenowej przez ostatniego klienta ratownik dokonuje przeglądu niecek basenowych poprzez obchód ich dookoła i sprawdzenie stanu technicznego elementów niecek (dno, obrzeża, lustro wody, przelewy, zamocowanie drabinek, słupków startowych, mocowanie poręczy, mocowanie lin torowych, mocowania kratki przelewowych, stan stanowiska ratowniczego, itp.) oraz sprawdzenie czy w wodzie nie pozostały przedmioty lub osoby.
3. Dokonanie wpisu w *Dzienniku pracy ratownika* z przebiegu dyżuru a w szczególności:
 - wypadków i urazów mających miejsce w trakcie dyżuru;
 - faktu udzielenia pomocy przedlekarskiej;
 - faktu podjęcia akcji ratowniczej.
4. Sprawdzenie ilości i stanu technicznego sprzętu ratowniczego w przypisanej strefie dyżuru, a w szczególności:
 - sprawdzenie mocowania liny asekuracyjnej do koła;
 - sprawdzenie pływalności koła i pasa ratowniczego;
 - sprawdzenie stanu technicznego żerdzi ratowniczych;
 - sprawdzenie prawidłowego składowania rzutek ratowniczych.
5. Sprawdzenie ilości i stanu technicznego sprzętu i środków pierwszej pomocy, a w szczególności:
 - kompletności i stanu technicznego sprzętu do tlenoterapii (butli, reduktora, masek, worka samorozprężalnego, ssaka) oraz ciśnienia tlenu;
 - kompletności i stanu technicznego deski ortopedycznej i kołnierzy ortopedycznych;
 - kompletności i stanu technicznego defibrylatora, a w szczególności stanu naładowania akumulatora.
6. Sprawdzenie kompletności i stanu technicznego windy dla osób niepełnosprawnych, a w szczególności stanu naładowania akumulatora.
7. Sprawdzenie stanu technicznego oraz poprawności funkcjonowania systemu nagłaśniającego (radiowęzła).
8. Sprawdzenie stanu technicznego oraz poprawności funkcjonowania systemu monitoringu.
9. Dokonanie wpisu w *Dzienniku pracy ratownika* odnośnie stanu technicznego urządzeń, sprzętu i wyposażenia i ewentualnych usterek. Zauważone usterki niezwłocznie zgłaszane są służbie technicznej.
10. Dokonanie wpisu do *Dziennika pracy punktu sanitarnego* o rodzaju i ilości zużytych środków sanitarnych i sprzętu medycznego.
11. Sprawdzenie w obsłudze Kasy czy wszyscy klienci opuścili pływalnię.
12. W przypadku informacji z Kasy o nie opuszczeniu przez wszystkich klientów strefy mokrej pływalni - dokonanie obchodu zaplecza szatni, natrysków, zaplecza sanitarnego, klatki schodowej zjeżdżalni, rurę zjeżdżalni kontroluje się poprzez wrzucenie piłki.
13. W razie znalezienia osoby w części basenowej, powiadomienie o sytuacji kierownika lub osoby upoważnionej i w razie potrzeby podjęcie natychmiastowych działań ratowniczych.
14. Potwierdzenie podpisem w *Dzienniku pracy ratownika* faktu oraz godziny zakończenia dyżuru.

02. KARTA STANOWISKA PRACY – RATOWNIK WODNY

I. Zakres powinności wynikających z art. 100 i 211 K. P.

Obowiązkiem pracownika jest sumienne i staranne wykonywanie pracy i stosowanie się do poleceń przełożonych, które dotyczą pracy, jeżeli nie są sprzeczne z przepisami prawa lub umową o pracę.

Pracownik jest zobowiązany w szczególności przestrzegać:

1. Regulaminu pracy i ustalonego porządku.
2. Obowiązującego czasu pracy.
3. Zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, a także ochrony przeciwpożarowej oraz egzekwować przestrzeganie tych zasad, w tym branie udziału w szkoleniach i poddawanie się egzaminom sprawdzającym stosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, zgodnie z ich przeznaczeniem.
4. Poddawania się wstępnym, okresowym i kontrolnym oraz innym badaniom lekarskim i stosowanie się do wskazań lekarskich.
5. Niezwłocznie zawiadomić przełożonych o zauważonym w zakładzie pracy wypadku albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego.
6. Ścisłego wykonywania poleceń Zarządu Spółki.
7. Życzliwości wobec współpracowników.
8. Dbania o dobro Spółki i zachowanie w tajemnicy informacji, których ujawnienie mogłoby narazić Spółkę na szkodę.
9. Informowania bezpośredniego swojego przełożonego o stanie załatwionych spraw i napotkanych trudnościach.
10. Okazywania należytej staranności o urządzenia, materiały inne mienie stanowiące własność Spółki.
11. Zapobieganie niegospodarności, marnotrawstwu, sprzeniewierzeniom i kradzieżom mienia Spółki.
12. Powiadomienia swego bezpośredniego przełożonego o wszelkiego rodzaju nadużyciach na szkodę Spółki.
13. Przestrzegania zasad współżycia społecznego.
14. Pracownika obowiązuje tajemnica zawodowa.
15. Pracownik nie może prowadzić działalności konkurencyjnej wobec „SOLPARK KLESZCZÓW” Sp. z o.o.

II. Obowiązki szczegółowe:

1. Przestrzeganie podstawowych obowiązków ratowników wodnych wymienionych w art. 13 i 16 Ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 roku o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2011 r. nr 208 poz. 1240):
 - przyjęcie zgłoszenia o wypadku lub zagrożeniu;
 - dotarcie na miejsce wypadku z odpowiednim sprzętem ratunkowym;
 - udzielanie kwalifikowanej pierwszej pomocy;
 - zabezpieczenie miejsca wypadku lub zagrożenia;
 - ewakuacja osób z miejsca stanowiącego zagrożenie dla życia lub zdrowia;
 - transport osób, które uległy wypadkowi lub są narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia na obszarze wodnym do miejsca, gdzie jest możliwe podjęcie medycznych czynności ratunkowych przez jednostki systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego, o których mowa w art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 8 września 2006 roku o Państwowym Ratownictwie Medycznym, po uprzednim uzgodnieniu miejsca przekazania z dysponentem jednostki systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego;
 - poszukiwaniu osób zaginionych na obszarze wodnym;
 - obserwowanie wyznaczonego obszaru wodnego, niezwłoczne reagowanie na każdy sygnał wzywania pomocy oraz podejmowanie akcji ratowniczej, zapobieganie skutkom zagrożeń;
 - przegląd stanu urządzeń i sprzętu wykorzystywanego do ratownictwa wodnego;
 - kontrola stanu urządzeń oraz sprzętu, które zapewniają bezpieczeństwo osób pływających, kąpiących się lub uprawiających sport lub rekreację;
 - sygnalizowanie, za pomocą urządzeń alarmowych, naruszeń zasad korzystania z wyznaczonego obszaru wodnego, w szczególności granicy strefy dla umiejących pływać, a także nadchodzącej burzy (basen zewnętrzny);
 - reagowanie na przypadki naruszania zasad korzystania z wyznaczonego obszaru wodnego;
 - niezwłoczne informowanie zarządzającego wyznaczonym obszarem wodnym oraz swojego przełożonego o zagrożeniach bezpieczeństwa osób przebywających na obszarze wodnym;
 - bieżące dokumentowanie prowadzonych działań ratowniczych.
2. Pełnienie dyżuru zgodnie z imienną obsadą stanowisk ratowniczych, wpisaną i potwierdzoną podpisem Koordynator-Ratownik Wodny na dany dzień w *Dzienniku pracy ratownika*.
3. Przed przystąpieniem do pracy złożenie własnoręcznego podpisu na liście obecności, stwierdzając gotowość do pracy w dniu jej wykonywania i podpisu w *Dzienniku pracy ratownika*, stwierdzając fakt objęcia dyżuru na wyznaczonym akwenu.
4. Pełnienie dyżuru w kompletnym stroju, na wyznaczonym stanowisku, według grafiku pracy.
5. Przeciwdziałanie użyciu sprzętu ratowniczego niezgodnie z jego przeznaczeniem.
6. Oczyszczanie powierzchni i dna niecki basenu z zanieczyszczeń.
7. W razie potrzeby czasowe wyłączanie określonych obszarów pływalni z użytkowania, zgodnie z obowiązującymi procedurami, powiadamiając o tym Kierownika.
8. Natychmiastowe wyłączanie z eksploatacji urządzeń i sprzętu, w razie ich nieprawidłowego funkcjonowania.
9. Cykliczne (min. raz na półgodziny) oraz w miarę potrzeby lustrowanie nadzorowanej strefy poprzez obejście kontrolowanego obszaru.

10. Przekazywanie informacji na kasy sygnału o gotowości do otwarcia lub zamknięcia obiektu.
11. Nadzór nad pracą wolontariuszy.
12. Bieżące prowadzenie *Dziennika pracy ratownika* i *Dziennika pracy punktu sanitarnego* (wyznaczony ratownik).
13. Informowanie bezpośredniego przełożonego o dostrzeżonych usterkach na stanowisku pracy.
14. Stałe utrzymywanie sprawności i podnoszenie własnych kwalifikacji.
15. Pozostałe działania wynikające z poleceń bezpośredniego przełożonego.

W szczególności ratownikowi zabrania się:

1. Posiadania przy sobie telefonu komórkowego lub innych urządzeń mobilnych, z wyjątkiem środków komunikacji przekazanych przez zarządcę obiektu dotyczy również stanowiska monitoringu.
2. Opuszczenia strefy dozoru bez nieuzasadnionego powodu, potwierdzonego stosownym wpisem do dziennika pracy ratowników i upewnieniu się, że strefa jest dozorowana przez osobę zastępującą.
3. Przebywania przed rozpoczęciem, po skończeniu i w czasie pracy poza strefą basenową w odzieży roboczej (strój ratownika).
4. Prowadzenia nieuzasadnionych rozmów z innymi Pracownikami i osobami trzecimi podczas pełnienia dyżuru.
5. Naruszania zapisów regulaminów obowiązujących na terenie obiektu.
6. Nieprzestrzegania przepisów BHP, Ppoż.
7. Nie uzupełniania dzienników pracy oraz wszelkiej wymaganej dokumentacji.
8. Nie utrzymywania ładu i porządku na swoim stanowisku pracy, pomieszczeniu pierwszej pomocy oraz pomieszczeniach socjalnych.
9. Nieuzasadnionego wyłączania lub manipulowania urządzeniami sterującymi atrakcjami basenowymi.
10. Używania niekompletnego stroju (koszulka, spodenki, identyfikator, gwizdek, obuwie basenowe).
11. Używania w nieprawidłowej pozycji podczas siedzenia na krześle ratowniczym (pełnienia dyżuru).
12. Suszenia jakichkolwiek przedmiotów "zasłaniając" elementy wentylacji (w szczególności nawiewniki szczelinowe).
13. Braku stosowania się do poleceń służbowych.
14. Korzystania z przejść nie przeznaczonych do komunikacji (wyjścia ewakuacyjne) pieszej z wyjątkiem sytuacji udzielania pomocy poszkodowanym.
15. Spóźnień się do pracy bez uprzedniego zgłoszenia.
16. Spóźnień w obejmowaniu stref dozoru, wynikających z harmonogramu rotacji.
17. Używania sprzętu ratowniczego poza sytuacjami wypadkowymi.
18. Wchodzenia do wody bez uprzedniej zgody przełożonego, z wyjątkiem sytuacji wypadkowych lub w przypadku zauważenia jakiegokolwiek zagrożenia.
19. Palenia tytoniu (w tym e-papierosów) poza miejscami do tego wyznaczonymi.
20. Żucia gumy i spożywania pokarmów na strefach hali basenowej, pomieszczeniach przebieralni i natrysków; z wyłączeniem pomieszczenia socjalnego.
21. Nie przestrzeganie zasad higieny osobistej.
22. Stawienia się do pracy w stanie nietrzeźwości lub spożywania alkoholu w pracy.
23. Stawienia się do pracy po użyciu środków odurzających lub używanie ich w miejscu pracy.

III. Zakres czynności:

Zakres czynności ratownika wodnego przed otwarciem obiektu:

1. Stawienie się do pracy.
2. Przebranie się w strój ratownika.
3. Zapoznanie się z grafiką dyżurów na dany dzień.
4. Sprawdzenie ilości i stanu technicznego sprzętu ratowniczego w przypisanej strefie dyżuru, a w szczególności:
 - sprawdzenie mocowania liny asekuracyjnej do koła;
 - sprawdzenie pływalności koła i pasa ratowniczego;
 - sprawdzenie stanu technicznego żerdzi ratowniczych;
 - sprawdzenie prawidłowego sklarowania rzutek ratowniczych.
5. Przegląd niecki basenowej w przypisanej strefie dyżuru poprzez obchód jej dookoła i sprawdzenie stanu technicznego elementów niecki (dno, obrzeża, lustro wody, przelewy, zamocowanie drabinek, słupków startowych, mocowanie poręczy, mocowanie lin torowych, mocowania krtek przelewowych, stan stanowiska ratowniczego, itp.).
6. Sprawdzenie czystości niecki w przypisanej strefie dyżuru.
7. Sprawdzenie drożności rury zjeżdżalni, poprzez wrzucenie do niej piłki.
8. Odebranie od osoby odpowiedzialnej informacji o dobrym stanie technicznym wszystkich urządzeń rekreacyjnych i sportowych na hali basenowej i możliwości ich bezpiecznego użytkowania lub konieczności ich wyłączenia z eksploatacji.
9. Sprawdzenie ilości, stanu technicznego i okresu przydatności do użytku sprzętu i środków pierwszej pomocy, a w szczególności:
 - kompletności i stanu technicznego sprzętu do tlenoterapii (butli, reduktora, masek, worka samorozprężalnego, ssaka) oraz ciśnienia tlenu;
 - kompletności i stanu technicznego deski ortopedycznej i kołnierzy ortopedycznych;
 - kompletności i stanu technicznego defibrylatora, a w szczególności stanu naładowania akumulatora.
10. Sprawdzenie kompletności i stanu technicznego windy dla osób niepełnosprawnych, a w szczególności stanu naładowania akumulatora.
11. Sprawdzenie stanu technicznego oraz poprawności funkcjonowania systemu nagłaśniającego (radiowęzła).
12. Sprawdzenie stanu technicznego oraz poprawności funkcjonowania systemu monitoringu.
13. Wpisanie do *Dziennika pracy ratownika* wszelkich wniosków i uwag dotyczących stanu technicznego urządzeń, sprzętu i wyposażenia i ewentualnych usterek z jednoczesnym powiadomieniem Kierownika obiektu lub konserwatora.
14. Potwierdzenie podpisem w *Dzienniku pracy ratownika* faktu oraz godziny objęcia dyżuru.
15. Powiadomienie obsługi kasy pływalni o gotowości przypisanej strefy dyżuru do pracy i ewentualnym wyłączeniu poszczególnych akwenów lub urządzeń z możliwości korzystania przez klientów.

Zakres czynności ratownika nadzór nad grupą zorganizowaną:

1. Przed rozpoczęciem zajęć nadzorowanie zbiórki uczestników z obecnością opiekuna grupy i/lub instruktora i ustalenie stanu ilościowego uczestników.
2. Sprawdzenie czy nie jest przekroczony limit liczebności uczestników na jednego opiekuna grupy i/lub instruktora prowadzącego zajęcia. W razie stwierdzenia przekroczenia limitu nie dopuszczenie grupy do zajęć i poinformowanie o tym fakcie koordynatora – ratownika wodnego.
3. Uzgodnienie z opiekunem grupy i/lub instruktorem prowadzącym zajęcia sposobów sygnalizacji akustycznej oraz ilości i rodzaju użytkowanego sprzętu i urządzeń.
4. Wyegzekwowania od opiekuna grupy i/lub instruktora prowadzącego zajęcia jednolitego oznakowania grupy.
5. Egzekwowanie od opiekuna grupy i/lub instruktora prowadzącego zajęcia przebrania się w strój kąpielowy lub sportowy.
6. Egzekwowanie od opiekuna grupy jego stałej obecności podczas zajęć i sprawowania nadzoru nad stosowaniem się uczestników do postanowień regulaminu.
7. Wydzielenie obszaru przeznaczonego do kąpieli grupy poprzez założenie liny toru.
8. Wywieszenie tabliczki „Tor zarezerwowany”.
9. Stała obserwacja lustra wody oraz reagowanie na sytuacje zagrażające bezpieczeństwu kąpiących się.
10. Reagowanie na wszelkie próby naruszenia obowiązującego regulaminu.
11. Przed zakończeniem pobytu wyegzekwowanie od opiekuna grupy i/lub instruktora prowadzącego zajęcia złożenia w wyznaczonym miejscu sprzętu sportowego, pływackiego lub ratowniczego.
12. Po zakończeniu zajęć nadzorowanie zbiórki uczestników z obecnością opiekuna grupy i/lub instruktora i ustalenie stanu ilościowego uczestników.
13. W przypadku stwierdzenia poważnych uchybień w zakresie przestrzegania regulaminów obowiązujących na terenie pływalni przerwanie zajęć i poinformowanie o tym fakcie koordynatora-ratownika wodnego.

Zakres czynności ratownika wodnego przy przekazywaniu dyżuru na stanowiskach zmianie popołudniowej:

1. Stawienie się do pracy ratownika obejmującego dyżur.
2. Przebranie się w strój ratownika.
3. Zapoznanie się z grafiką dyżurów na dany dzień.
4. Ratownik obejmujący dyżur dokonuje sprawdzenia ilości i stanu technicznego sprzętu ratowniczego w przypisanej strefie dyżuru, a w szczególności:
 - sprawdzenie mocowania liny asekuracyjnej do koła;
 - sprawdzenie pływalności koła i pasa ratowniczego;
 - sprawdzenie stanu technicznego żerdzi ratowniczych;
 - sprawdzenie prawidłowego sklarowania rzutek ratowniczych.
5. Ratownik obejmujący dyżur dokonuje przeglądu niecki basenowej w przypisanej strefie dyżuru poprzez obchód jej dookoła i sprawdzenie stanu technicznego elementów niecki (dno, obrzeża, lustro wody, przelewy, zamocowanie drabinek, słupków startowych, mocowanie poręczy, mocowanie lin torowych, mocowania krtek przelewowych, stan stanowiska ratowniczego, itp.).
6. Ratownik obejmujący dyżur dokonuje sprawdzenia czystości niecki w przypisanej strefie dyżuru.
7. Ratownik obejmujący dyżur dokonuje sprawdzenia ilości i stanu technicznego sprzętu i środków pierwszej pomocy, a w szczególności:
 - kompletności i stanu technicznego sprzętu do tlenoterapii (butli, reduktora, masek, worka samorozprężalnego, ssaka) oraz ciśnienia tlenu;
 - kompletności i stanu technicznego deski ortopedycznej i kołnierzy ortopedycznych;
 - kompletności i stanu technicznego defibrylatora, a w szczególności stanu naładowania akumulatora.
8. Ratownik obejmujący dyżur dokonuje sprawdzenia kompletności i stanu technicznego windy dla osób niepełnosprawnych, a w szczególności stanu naładowania akumulatora.
9. Ratownicy przekazują sobie nadzór nad przypisaną strefą.
10. Ratownik zdający dyżur dokonuje wpisu w *Dzienniku pracy ratownika* z przebiegu dyżuru a w szczególności:
 - wypadków i urazów mających miejsce w trakcie dyżuru;
 - faktu udzielenia pomocy przedlekarskiej;
 - faktu podjęcia akcji ratowniczej.
11. Ratownik zdający dyżur dokonuje wpisu w *Dzienniku pracy ratownika* odnośnie do stanu technicznego urządzeń, sprzętu i wyposażenia i ewentualnych usterek. Zauważone usterki niezwłocznie zgłasza służbie technicznej i koordynatorowi-ratownikowi wodnemu.
12. Ratownik zdający dyżur dokonuje wpisu do *Dziennika pracy punktu sanitarnego* o rodzaju i ilości zużytych środków sanitarnych i sprzętu medycznego.
13. Ratownik zdający dyżur wspólnie z ratownikiem obejmującym dyżur potwierdzają podpisami w *Dzienniku pracy ratownika* fakt oraz godzinę przekazania dyżuru.
14. Ratownik obejmujący dyżur dokonuje sprawdzenia temperatury wody w przypisanej strefie dyżuru i temperatury powietrza w hali basenowej i wpisuje ich wartości do *Dziennika pracy ratownika* oraz na tablicę informacyjną.

Zakres czynności ratownika przy zamykaniu pływalni:

1. Ratownik sygnalizuje klientom koniec pracy basenu za pomocą informacji przez radiowęzeł lub sygnałem gwizdkiem.
2. Po opuszczeniu hali basenowej przez ostatniego klienta ratownik dokonuje przeglądu niecek basenowych poprzez obchód ich dookoła i sprawdzenie stanu technicznego elementów niecek (dno, obrzeża, lustro wody, przelewy, zamocowanie drabinek, słupków startowych, mocowanie poręczy, mocowanie lin torowych, mocowania kratki przelewowych, stan stanowiska ratowniczego, itp.) oraz sprawdzenie czy w wodzie nie pozostały przedmioty lub osoby.
3. Dokonanie wpisu w *Dzienniku pracy ratownika* z przebiegu dyżuru a w szczególności:
 - wypadków i urazów mających miejsce w trakcie dyżuru;
 - faktu udzielenia pomocy przedlekarskiej;
 - faktu podjęcia akcji ratowniczej.
4. Sprawdzenie ilości i stanu technicznego sprzętu ratowniczego w przypisanej strefie dyżuru, a w szczególności:
 - sprawdzenie mocowania liny asekuracyjnej do koła;
 - sprawdzenie pływalności koła i pasa ratowniczego;
 - sprawdzenie stanu technicznego żerdzi ratowniczych;
 - sprawdzenie prawidłowego składowania rzutek ratowniczych.
5. Sprawdzenie ilości i stanu technicznego sprzętu i środków pierwszej pomocy, a w szczególności:
 - kompletności i stanu technicznego sprzętu do tlenoterapii (butli, reduktora, masek, worka samorozprężalnego, ssaka) oraz ciśnienia tlenu;
 - kompletności i stanu technicznego deski ortopedycznej i kołnierzy ortopedycznych,;
 - kompletności i stanu technicznego defibrylatora, a w szczególności stanu naładowania akumulatora.
6. Sprawdzenie kompletności i stanu technicznego windy dla osób niepełnosprawnych, a w szczególności stanu naładowania akumulatora.
7. Sprawdzenie stanu technicznego oraz poprawności funkcjonowania systemu nagłaśniającego (radiowęzła).
8. Sprawdzenie stanu technicznego oraz poprawności funkcjonowania systemu monitoringu.
9. Dokonanie wpisu w *Dzienniku pracy ratownika* odnośnie stanu technicznego urządzeń, sprzętu i wyposażenia i ewentualnych usterek. Zauważone usterki niezwłocznie zgłaszane są służbie technicznej.
10. Dokonanie wpisu do *Dziennika pracy punktu sanitarnego* o rodzaju i ilości zużytych środków sanitarnych i sprzętu medycznego.
11. Sprawdzenie w obsłudze Kasy czy wszyscy klienci opuścili pływalnię.
12. W przypadku informacji z Kasy o nie opuszczeniu przez wszystkich klientów strefy mokrej pływalni - dokonanie obchodu zaplecza szatni, natrysków, zaplecza sanitarnego, klatki schodowej zjeżdżalni, rurę zjeżdżalni kontroluje się poprzez wrzucenie piłki.
13. W razie znalezienia osoby w części basenowej, powiadomienie o sytuacji kierownika lub osoby upoważnionej i w razie potrzeby podjęcie natychmiastowych działań ratowniczych. Potwierdzenie podpisem w *Dzienniku pracy ratownika* faktu oraz godziny zakończenia dyżuru.

03. DZIENNY ZAPIS PRACY RATOWNIKÓW

Obowiązujący grafik pracy ratowników na dzień DD/MM/RRRR

Lp.	Imię i nazwisko	Godziny pracy	Przerwa	Stanowisko
1.	Koordinator 01	6.00-14.00	11.10-11.25	koordinator
2.	Ratownik 01	10.00-14.00	10.05-10.20	ratownik
3.	Ratownik 02	10.00-18.00	10.35-10.50	ratownik
4.	Ratownik 03	10.00-18.00	11.05-11.20	ratownik
5.	Ratownik 04	10.00-14.00	11.35-11.50	ratownik
6.	Ratownik 05	10.00-18.00	12.35-12.50	ratownik
7.	Ratownik 06	11.00-19.00	15.05-15.20	ratownik
8.	Koordinator 02	14.00-22.00	17.05-17.20	koordinator
9.	Ratownik 07	14.00- 22.00	20.05-20.20	ratownik
10.	Ratownik 08	14.00-22.00	16.05-16.20	ratownik
11.	Ratownik 09	18.00-22.00	14.40-14.55	ratownik
12.	Ratownik 10	18.00-22.00	21.05-21.20	ratownik
13.	Ratownik 11	18.00-22.00	19.05-19.20	ratownik
14.				
15.				

	B. sportowy	B. rekreacyjny	B. zewnętrzny
Otwarcie	06.00	10.00	12.00
Zamknięcie	21.50	21.50	20.00

Wyłączenie stref w ciągu dnia nastąpiło o godz. -----

Godzina	Temperatura wody			Temperatura powietrza	
	Sportowy	Rekreacyjny	Zewnętrzny	Wewnętrzna	Zewnętrzna
6/10.00	27.3	34.1	28.1	30.8	26.2
14.00	27.5	34.2	28.3	31.3	29.7
16.00	27.5	34.1	28.8	31.6	33.4
20.00	27.4	34.3	28.5	31.2	29.1

	Obchód		Zjeżdżalnia	S. medyczny	Woda
Godzina	9.30	21.00	09.30	11.00	06.00
Podpis	R02	R11	R01	R03	K01

PIERWSZA POMOC						
Lp.	Godzina	Lokalizacja	Imię i nazwisko poszkodowanego	Wiek	Nr KW	Podpis
1.	15.55	brodzik	Jan Kowalski	5	19/05	Rat. 01
2.	18.33	b. sportowy	Kazimierz Mróz	33	-----	Rat. 09
3.						
4.						
5.						

Grupy zorganizowane			
Lp.	Nazwa	Liczba uczestników i opiekunów	Podpis
1.	Sp. Dobryczyce	28+2	Koord. 01
2.			
3.			
4.			
5.			

Część opisowa dnia pracy (zmiany w grafiku, usterki, inne zdarzenia):

19.45 wyproszono 3 mężczyzn z basenu będących pod wpływem alkoholu lub środków odurzających, mężczyźni stwarzali zagrożenie dla siebie, osób trzecich oraz ratowników.

O całym zajściu została poinformowana firma ochroniarska, ochroniarz obchodowy potwierdził wyjście mężczyzn z terenu basenu.

Podpis koordynatora zespołu ratowników	
I zmiana	II zmiana
godz. 06.00 - 14.00	godz. 14.00 – 22.00
Koordinator 01	Koordinator 02

04. ROTACJA

DATA	06:00	06:30	07:00	07:30	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:30	
Koordinator I									K01	K01	K01	K01	K01	K01	K01	K01	K01	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02
Koordinator II																		K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	K02	
Monitoring																		R06	R03	R02	R08	R05	R07	R06	R03	R09	R08	R11	R07				
Sportowy Szatnie	K01	K01	K01	K01	K01	K01	K01		R01	R05	R04	R05	R03	R02	R01	R05	R02	R05	R07	R06	R03	R02	R08	R05	R07	R06	R10	R09	R08	R11	R07	R10	R09
Sportowy Wyply.									R02	R01	R05	R04	R06	R03	R02	R01	R05	R02	R05	R07	R06	R03	R02	R08	R05	R07	R06	R10	R09	R08	R11	R07	R10
Rekreacja Brodz.									R03	R02	R01	R05	R04	R06	R03	R02	R01	R05	R02	R05	R07	R06	R03	R02	R08	R05	R07	R06	R10	R09	R08	R11	R07
Rekreacja Rzeka									R04	R03	R02	R01	R05	R04	R06	R03	R02	R01	R05	R02	R05	R07	R06	R03	R02	R08	R05	R07	R06	R10	R09	R08	R11
Zewnętrzny									R05	R04	R03	R02	R01	R05	R04	R06	R03	R02	R01	R05	R02	R05	R07	R06	R03	R02	R08	R05	R07	R06	R10	R09	R08
KSR																																	
Zjeżdżalnia/Aqua																																	
Obchód																																	
Spózet medyczny																																	
Pływanie																																	
Socjalny spżeczanie																																	
Stanowiska rat.																																	
Sporzeczki:																																	
Koordinatorki 02	Koordinatorki do 14.00																Koordinatorki od 14.00																
	Lp.	Imię i Nazwisko	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Lp.	Imię i Nazwisko	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	Godziny	
1.	1.	Koordinatorki 01	5/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	1.	Koordinatorki 02	14/22	14/22	14/22	14/22	14/22	14/22	14/22	14/22	14/22	14/22	14/22	14/22	14/22	14/22	
2.	2.	Ratownik 01															2.	Ratownik 07															
3.	3.	Ratownik 02															3.	Ratownik 08															
4.	4.	Ratownik 03															4.	Ratownik 09															
5.	5.	Ratownik 04															5.	Ratownik 10															
6.	6.	Ratownik 05															6.	Ratownik 11															
7.	7.	Ratownik 06															7.																

05. PROCEDURA ROTACJI NA STANOWISKACH

1. Rotacje odbywa się w następującej kolejności:
 - st. 1. basen sportowy-szatnie;
 - st. 2. basen sportowy – wypływanie;
 - st. 3. basen rekreacyjny – brodzik;
 - st. 4. basen rekreacyjny – rzeka;
 - st. 5. basen zewnętrzny (stanowisko sezonowe od 29/05 do 13/09);
 - „KSR”: przerwa, monitoring, do dyspozycji Koordynatora Służby Ratowniczej.
2. Zmiana ratownika na strefie odbywa się, co 30min.
3. Ratownik, który jako pierwszy zaczyna od „KSR” ma za zadanie sprawdzenie oraz otwarcie zjeżdżalni.
4. Pozostali ratownicy obejmują stanowiska wg. rotacji.
5. Ratownik wchodzący na rotację z „KSR” udaje się na pierwszą strefę wg. rotacji.
6. Ratownik z w/w stanowiska przechodzi na kolejną strefę wg. rotacji.
7. Ratownik z ostatniego stanowiska przechodzi na „KSR”, ma za zadanie przejść obok hamowni, pomiędzy niecką basenu sportowego i rekreacyjnego oraz obok jacuzzi sprawdzając czy jest zachowany porządek, czystość oraz brak zastoju (jedna przerwa na posiłek 15min w trakcie zmiany trwającej ponad 6h, pozostały czas poza rotacją jest przeznaczony na zadania wynikające z rotacji na dany dzień, bądź zadań wyznaczonych przez „KSR”).
8. Ratownicy zmieniający się na stanowisku mają obowiązek stałej obserwacji strefy im podległej (**niedopuszczalne jest aby żaden z ratowników nie obserwował strefy**), niezbędne informacje należy przekazać w sposób zwięzły oraz rzeczowy, podczas przejścia na kolejne stanowisko należy obserwować strefę w szczególności miejsca, w których jest utrudniona widoczność.

06. PROCEDURA ZEJŚCIA ZE STANOWISKA

1. Ratownik, który ma pilną potrzebę zejścia ze stanowiska ma obowiązek poinformowania o takiej sytuacji koordynatora.
2. Koordynator kieruje na to stanowisko ratownika przebywającego poza rotacją, jeśli jest to niemożliwe sam zastępuje ratownika na danym stanowisku.
3. W sytuacji kiedy zejście trwa ponad 5 min. wprowadzana jest korekta w rotacji z uwzględnieniem tej zmiany. Ratownik który przejął stanowisko zostaje na nim oraz kontynuuje pracę wg. rotacji, a osoba która zeszła z stanowiska pozostaje poza rotacją po czym rozpoczyna rotację od pierwszego stanowiska. Jeśli koordynator jest w rotacji osoba będąca poza rotacją zastępuje koordynatora na czas aktualizacji rotacji.

07. DZIENNIK PRACY PUNKTU SANITARNEGO

Data, godzina, NR KW	Imię i nazwisko, data urodzenia, adres zamieszkania	Opis urazu, udzielona pomoc, miejsce zdarzenia, opiekun	Użyte środki opatrunkowe, podpis ratownika
DD/MM/RRRR HHMM KWRN RNMM/RRRR	JAN KOWALSKI 26/09/2010r. KLESZCZÓW UL. SPORTOWA 8	UPADEK Z WYSZSZEGO POZIOMU NA NISZSZY, UDERZENIE GŁOWĄ O POSADZKE, KRWAWA WYBRODZYNIA Z RANA CIĘTĄ DŁ. OK. 5cm NAD PRAWYM ŁUKIEM BRWIOWYM, NIEPRZYTOMNY. BRODZIK, SCHODY SŁONIK. WEZWANO ZRM. OPIEKUN: MACIEJ KOWALSKI	GAZA; CODOFIX R3; TLEN P-5l/m; MASKA DO TLENOTERAPII BIERNEJ Z REZERWUJAREM (DZIECIECA); REKAWICZKI 6 par. PODPIS OSOBY UDZIELAJĄCEJ POMOCY
DD/MM/RRRR HHMM	KAZIMIERZ MROZ 15/01/1982r. BEŁCHATÓW W. POLA 15/8	OTARCIE NASKORKA, PALEC 5, DŁO PRAWA B. SPORTOWY	GAZIKI; OCTENISEPT AKUTOL; REKAWICZKI. PODPIS OSOBY UDZIELAJĄCEJ POMOCY

DZIENNIK PRACY PUNKTU MEDYCZNEGO NALEŻY WYPEŁNIAC DRUKOWANYMI LITERAMI, CZYTELNIEM ORAZ STARANNIE.

POWINNY BYĆ W NIM ZAWARTE NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE.

W WYPADKU ODMOWIENIA PODANIA DANYCH OSOBOWYCH PRZEZ POSZKODOWANEGO, NALEŻY ZAPISAC, ŻE POSZKODOWANY

ODMOWIŁ PODANIA DANYCH OSOBOWYCH, A POSZKODOWANY PODPISAUJE SIĘ POD TYM.

8. KARTA WYPADKU

KARTA UDZIELONEJ KWALIFIKOWANEJ PIERWSZEJ POMOCY

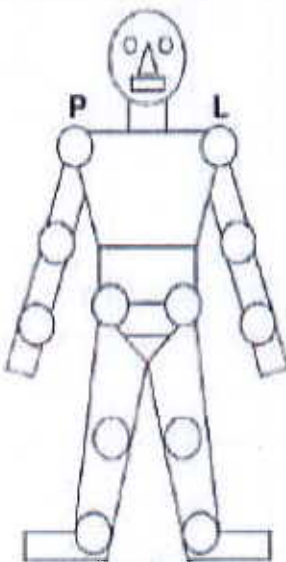
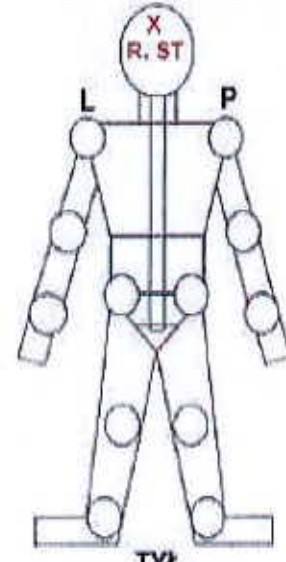
„SOLPARK KLESZCZÓW”

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Sportowa 8, 97-410 Kleszczów
Regon: 100686253, Nip: 789 216 02 39

Data	Godzina	Nr KW	Miejsce zdarzenia	Ratownicy
DD/MM/RRRR	13.55	NR/MM/RRRR	ZJEŹDŹALNIA	1. Koordynator 01 2. Koordynator 02 3. Ratownik 08
Informacje o poszkodowanym			Kto wezwał ZRM	
Płeć: M / K		Wiek: 10l	KASJERKA 04	
Imię: JAN			Czas	Godzina
Nazwisko: KOWALSKI			Wezwania ZRM	14.00
Pesel: 01234567890			Przybycia ZRM	14.05
Dokument tożsamości: DD 123456			Przekazania do ZRM	14.07
Adres: 97-410 KLESZCZÓW, UL. SPORTOWA 8			Odjazdu ZRM	14.15
Uwagi: OPIEKUN OJCIEC MACIEJ KOWALSKI			Przekazano: PIECZĄTKA I PODPIS KIEROWNIKA ZESPOŁU ZRM	
NIE WYRAŻAM ZGODY NA UDZIELENIE POMOCY MEDYCZNEJ / WEZWANIE ZRM				
Podpis poszkodowanego lub opiekuna prawnego:				
Podpis świadka:			Podpis świadka:	
RODZAJ OBRAŹEŃ / OBJAWÓW			POSTĘPOWANIE	
☐ przytomny / pod wpływem zdarzenia			tlenoterapia tlenem: ☐ wazy tlenowe ☒ maska z rezerwuarem	
☒ nieprzytomny			udrożnienie dróg oddechowych: ☐ bezprzeczowe	
☐ niedrożność dróg oddechowych			☒ rurka ustno-gardłowa ☐ odsysanie	
☐ bezdech			pozycja: ☐ bezpieczna ☐ zastana ☒ na wznak	
☐ duszność			☐ półwstrząsowa ☐ siedząca	
☐ zatrzymanie krążenia			pozycja unieruchomienia: ☐ zastana ☐ fizjologiczna	
☐ podłopienie			opatrunek: ☒ opatniaczcy ☐ uciskowy	
☒ obrażenia głowy			schładzanie miejsca urazu: ☐ spray chłodzący ☐ ice pak	
☒ podejrzenie obrażeń kręgosłupa			☐ schładzanie wody ☐ panthenol	
☐ amputacja			unieruchomienie: ☒ deska ortopedyczna ☒ kołnierz ortopedyczny	
☐ zmiotczenie			☐ szyna ☐ inna:	
☒ rany, krwawienia				
☐ podejrzenie złamania, skręcenia, zwichnięcia (uraz)			☐ opatrunek kikuta ☐ zabezpieczenie amputowanych tkanek	
☐ stłuczenie			☐ masaż serca ☐ defibrylacja	
☐ oparzenie			☐ wentylacja workiem samorozprężalnym	
☐ wychłodzenie			☒ 100% tlen	
☐ wstrząs / zagrożenie wstrząsem			☐ usunięcie ciała obcego	
☐ nudności / wymioty / treść płynna w jamie ustnej			☐ wsparcie psychiczne ☒ obserwacja ☒ termolizacja	
Inne obrażenia:			Postępowanie:	
Wywiad / opis:				
POSZKODOWANY W WYNIKU UTRATY RÓWNOWAGI SPAŁ ZE SCHODÓW ZJEŹDŹALNI, UDERZAJĄC GŁOWĄ O POSADZKĘ.				
URAZ GŁOWY, KRWAWA WYBRO CZYNA Z RANĄ CIĘTĄ DL. OK. 5CM, Z TYŁU GŁOWY, SPLĄTANY. PODCZAS BADAŃ FIZYKALNEGO NIE STWIERDZONO INNYCH OBRAŹEŃ.				

Skala GCS	Skóra	Zrenice	Jama brzuszna
Otwieranie oczu: spontanicznie.....4 na głos.....3 na ból.....2 brak.....1	Wygląd: ☒ normalna ☐ blada ☐ rumień ☐ zażółcenie ☐ sinica obwodowa ☐ sinica centralna Wilgotność: ☒ w normie ☐ wilgotna ☐ sucha Temperatura: ☒ normalna ☐ chłodna ☐ ciepła	Reakcja na światło: L P ☒ ☒ prawidłowa ☐ ☐ powolna ☐ ☐ brak Szerokość: ☒ ☒ normalna ☐ ☐ wąska ☐ ☐ szeroka Niedowład / porażenie L P ☐ ☐ kończyna górna ☐ ☐ kończyna dolna Ocena psycho-ruchowa ☐ normalna ☐ spowolniony ☐ pobudzony ☐ agresywny	☒ w normie ☐ bolesność palpacyjna ☐ twarda Zapach z ust ☐ rozpuszczalni org. ☐ alkohol ☐ inne..... Układ oddechowy częstość 20/min T / N duszność T / N sinica T / N bezdech Saturacja 98% Ciśnienie tętnicze 115/70mmHg
Reakcja słowna: zorientowany.....5 splątany.....4 niewłasliwe słowa.....3 niezrozumiałe dźwięki.....2 brak.....1	Tętno: ☒ 125/min ☐ miarowe ☐ niemiarowe		
Reakcja ruchowa: wykonuje polecenia.....6 lokalizuje ból.....5 ucieszcza od bólu.....4 zgięcie.....3 wyprost.....2 brak.....1	SUMA: 10		

DIAGRAM OBRAZEN – ZAZNACZ OKOLICE

Zaznacz na diagramie okolice ciała odpowiednim symbolem		 PRZÓD	 TYŁ
Krwotok	K		
Amputacja	A		
Zmiazdzenie	ZM		
Rana	R		
Złamanie (skręcenie)	ZŁ (S)		
Złamanie otwarte	ZO		
Zwichnięcie	ZW		
Stłuczenie	ST		
Ciało obce	CO		
Oparzenie St.	OP		
Ból nieurazowy	BN		
Brak obrażeń			
Ewakuacja:			
☒ deska ortopedyczna			
☐ krzesło			
Inny sposób:			

LP.	Rodzaj zużytych materiałów i sprzętu	Ilość
1.	TLEN MEDYCZNY	9l/min
2.	KOŁNIERZ ORTOPEDYCZNY	1
3.	DESKA ORTOPEDYCZNA	1
4.	OCTENISEPT	1
5.	GAZA 0,5m	1
6.	CODOFIX R,6	1
7.	REKAWICZKI	5 par
8.	FOLIA NRC	1
9.	MASKA Z REZERWUAREM DO TLENOTERAPII BIERNEJ	1
10.	RURKA USTNO-GARDŁOWA R.2	1
11.		
12.		

Podpis poszkodowanego lub opiekuna prawnego:

Podpis kierownika zespołu: KOORDYNATOR 01

Forma zatwierdzona w urzędowym druku podlega ochronie, zgodnie z ustawą z dnia 20 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 1997r., nr 133, poz. 943 z późn. zm.)

9. INSPEKCJA HALI BASENOWEJ (OBCHÓD)

SOL PARK Keszczów

W I E S Z C Z O W

Data: DD/MM/RRRR										Koordynator 01		godzina: 10.30	
Czystość/porządek	Usterki/Techniczne	Bezpieczeństwo		Inspekcji dokonano przez	Uwagi	Podjęte działania							
		am	pm				Inspekcji dokonano przez	godzina:					
1. Basen sportowy (liny, wytyczenie, chorągiewki, murki, węzły okienne, rowerkę, wózki na liny, oświetlenie, schody do SPA, winda dla niepełnosp.)	✓	✓	✓										
2. Basen rekreacyjny (atrakcje wodne, kratki, granica wody, oświetlenie)	✓	✗	✗		Złamana kratka przy przelewie.	Przekazano pracownikowi technicznemu, usterka usunięta.							
3. Brodzik (przeszklenie, kratki, słotnik, wycieraczki)	✓	✓	✓										
4. Wieża zjeżdżalni (schody, hamownia, fotokomórka)	✓	✓	✓										
5. Szatnia męska 1 (czystość, usterki, bezpieczeństwo*)	✓	✓	✓										
6. Szatnia męska 2 (czystość, usterki, bezpieczeństwo*)	✓	✓	✓										
7. Szatnia dla niepełnosprawnych (czystość, usterki, bezpieczeństwo*)	✓	✓	✓										
8. Szatnia damska 1 (czystość, usterki, bezpieczeństwo*)	✓	✗	✗		Śliska podłoga.	Przekazano firmie sprzątającej, usunięto zastój wodny.							
9. Szatnia damska 2 (czystość, usterki, bezpieczeństwo*)	✓	✓	✓										
10. Pokój pierwszej pomocy (dren, opatunki, sprzęt linowy)	✓	✓	✓										

SOLPARK Kleszczów

11.	Pomieszczenie socjalne ratowników	✓	✓	✓	✓	✓			
12.	Wanna jacuzzi nr 3 (kratki, barierka, wanna, glazura w okolicy wanny)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13.	Wanna jacuzzi nr 2 (kratki, barierka, wanna, glazura w okolicy wanny)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14.	Wanna jacuzzi nr 1 (kratki, barierka, wanna, glazura w okolicy wanny)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15.	Toalety + natryski (szatnie męskie)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16.	Toalety + natryski (szatnia dla niepełnosprawnych)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17.	Toalety + natryski (szatnie damskie)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18.	Drzwi i drogi ewakuacyjne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19.	Inicjaty sprawdzającego	R01	R09	R12					

Instrukcja:

Niniejszy dokument powinien być uzupełniany dwa razy dziennie (po otwarciu hali basenowej oraz w godzinach popołudniowych). Jeżeli podczas inspekcji zauważone zostaną zdarzenia wymagające podjęcia działań należy zaznaczyć znak „X”, opisać uwagi i podjęte w tym zakresie działania. Po sprawdzeniu wszystkich obszarów dokument należy dostarczyć do koordynatora zmiany.

Należy zwracać uwagę na:

„Czystość / Porządek”
Powierzchnie i sprzęt są czyste i gotowe do użycia.
Chemiczalia i sprzęt porządkowe w należytym porządku i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich
Próbki odbioru czystości (filma sprawdzająca)
Wszystkie magazyny / schowki zamknięte

„Usterki techniczne / otoczenie”
Oprawy oświetleniowe / żarówki
Suszarki do rąk / do włosów
Wylewki / krany
Toalety / pisuary
Adekwatność oznakowania
Temperatura otoczenia / wentylacja
Zapachy/temperatura (woda użytkowa)

„Bezpieczeństwo”
Sprzęt p.poż / sprzęt ratowniczy
Drogi ewakuacyjne
Oznakowanie (piktogramy / ścieżka podłoga)
Elektryka (gniazda, przełączniki)
Aparatki
Materiały niebezpieczne

10. SPRAWDZENIE ZJEŹDŻALNI PRZED OTWARCIEM

SOLPARK Kiszczów Sp. z o.o. Tygodniowy raport codziennych inspekcji zjeżdżalni

Zjeżdżalnia rurowa	Zakres	Data początku tygodnia: DD/MM/RRRR							opis / działania
		PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	ND	
Ogólne – punkt startowy, wanna hamowna									
Właściwy przepływ i ilość wody w wannach hamownych		✓	✓	✓					
Regulaminy / piktogramy / oznakowanie		✓	✓	✓					
Sygnalizacja świetlna / monitoring / panel sterujący		✓	✗	✓					Brak monitoringu, przekazano do informatyka, usterka usunięta.
Schody / płytki / oświetlenie / temperatura		✓	✓	✓					
Uchwyty startowe / przelewy w wannach hamownych		✓	✓	✓					
Mikrofon/ głośnik/ kamera		✓	✓	✓					
Bliski zjeżdżalni									
Łączenia – brak ubytków silikonu, laminatu, ostrych krawędzi, „obcych” przedmiotów		✓	✓	✓					
Powierzchnia – gładka bez widocznych uszkodzeń		✓	✓	✓					
Czystość zjeżdżalni wewnętrznej / czyste fotokomórki?		✓	✓	✓					
Inne uwagi		—	—	—					
Initiały sprawdzającego:		R05	R11	R02					

Initiały sprawdzającego:

Uwaga: Ten dokument musi być wypełniany przez Koordynatora Służby Ratowniczej lub wskazaną przez niego osobę, codziennie przed uruchomieniem atrakcji dla klientów. O wszelkich usterekach należy niezwłocznie poinformować Kierownika Zmiany. Szczegółowa inspekcja wnętrza zjeżdżalni musi być przeprowadzana przy wyłączonych pompach wody. Po jej zakończeniu należy wykonać 2 zjazdy kontrolne każdą zjeżdżalnią.

SOLPARK Kleszczów Sp. z o.o.
Tygodniowy raport otwarcia basenu zewnętrznego



11. KARTA OTWARCIA BASENU ZEWNĘTRZNEGO

LP.	Basen Zewnętrzny	Wstaw ✓ lub X poniżej by potwierdzić wykonanie czynności							Data początku tygodnia: DD/MM/RRRR		
		PN	WT	ŚR	CZ	PT	SO	ND	opis / działania		
1.	Basen zewnętrzny (atrakcje wodne, kratki basenowe, lustra)	✓									
2.	Brodzik zewnętrzny (atrakcje wodne, kratki basenowe, murki)	✓									
3.	Nogomyjka (oczyszczenie, naplnienie wodą, tabletka z chlorem)	✓									
4.	Natryski + brodziki (oczyszczenie)	X							Nie działają natryski, zgłoszono do pracownika technicznego, usterkę usunięto.		
5.	Plaża (czystość)	✓									
6.	Leżaki	✓									
7.	Parasole	✓									
8.	Sprzęt ratowniczy	✓									
9.	Inne uwagi	—									
10.	Inicjały sprawdzającego	K01									

Uwaga: Ten dokument musi być wypełniany przez Koordynatora Służby Ratowniczej lub wskazaną przez niego osobę, codziennie przed uruchomieniem atrakcji dla klientów.
O wszelkich ustawkach należy niezwłocznie poinformować Kierownika Zmiany. Szczegółowa inspekcja wnętrza zjeżdżalni musi być przeprowadzana przy wyłączonych pompach wody.
Po jej zakończeniu należy wykonać 2 zjazdy kontrolne każdą zjeżdżalnią.

12. KARTA INSPEKCJI WODNEGO TORU PRZESZKÓD WIBIT „AQUATRAK”

WODNY PLAC ZABAW WIBIT AQUA TRACK		Pompywanie Aqua Track		Rozdzielanie Aqua Track		Złożenie Aqua Track		Suszenie/ pakowanie Aqua Track		Uwagi/Podjęte działania
		Czystość	Usterki Techniczne	Czystość	Usterki Techniczne	Czystość	Usterki Techniczne	Czystość	Usterki Techniczne	
DATA: DD/MM/RRRR										
1.	WIBIT SPORTS PARK RAMPA - rampa do wspólnania	✓	✓							
2.	WIBIT PODSTAWA (BASE) - baza pływająca	✓	✓							
3.	WIBIT SKAŁA (CLIFF) - pływający klif z uchwyłami	✓	✓							
4.	WIBIT MOST (BRIDGE) - pływający most	✓	✓							
5.	WIBIT SADZIWKA (POND) - pływająca sadzawka w kształcie prostokąta	✓	✓							
6.	WIBIT ZJEŹDŻALNIA (SLOPE)	✓	✓							
7.	Farturty łączące zapobiegające zaklinowaniu się nogi szt. 5	✓	✓							
8.	Pasy łączące poszczególne elementy WIBIT AQUA TRACK szt. 10	✓	✓							
9.	Liny mocujące szt. 4	✓	×							Rozwiązane węzły, poprawiono wiązanie.
10.	Kompresor elektryczny szt. 1	✓	✓							
	Inicjały sprawdzającego	R06								

13. KARTA KONTROLI RATOWNIKÓW

Karta Inspekcji - RATOWNICY WODNI

Data przeglądu tygodnia: DD/MM/RRRR

V - jest
X - brak

Lp	Imię i nazwisko	poniedziałek 11.30 POWIERZAJĄCE				wtorek				środa				czwartek				piątek				sobota				niedziela			
		Apteczka	Gwizdek	Identyfikator	Schłodny strój	Uwagi	Apteczka	Gwizdek	Identyfikator	Schłodny strój	Uwagi	Apteczka	Gwizdek	Identyfikator	Schłodny strój	Uwagi	Apteczka	Gwizdek	Identyfikator	Schłodny strój	Uwagi	Apteczka	Gwizdek	Identyfikator	Schłodny strój	Uwagi			
1	Koordynator D1																												
2	Koordynator D2																												
3	Koordynator D3																												
4	Ratownik D1	V	V	V	V																								
5	Ratownik D2																												
6	Ratownik D3	V	V	V	V																								
7	Ratownik D4																												
8	Ratownik D5																												
9	Ratownik D6	V	X	V	V																								
10	Ratownik D7																												
11	Ratownik D8																												
12	Ratownik D9	V	V	X	V																								
13	Ratownik D10																												
14	Ratownik D11																												
15	Ratownik D12	X	V	V	V																								
16	Ratownik D13																												
17	Ratownik D14																												
18	Ratownik D15																												
19	Ratownik D16																												
20	Ratownik D17																												
21																													
22																													
23																													
24																													
25																													
		Inicjały KZ: K01					Inicjały KZ:					Inicjały KZ:					Inicjały KZ:					Inicjały KZ:							

UWAGA: Inspekcja powinna być wykonywana każdego dnia przez Koordynatora lub uznaną przez niego osobę bez uprzedniego informowania o zamiarze jej dokonania. Inspekcji należy dokonać w tym samym czasie i powinna ona dotyczyć wszystkich obecnych danego dnia Ratowników Wodnych.

14. WNIOSEK O ZABEZPIECZENIE NAGRANIA Z MONITORINGU

Wniosek o zabezpieczenie nagrania z monitoringu

CZĘŚĆ A – WYPEŁNIA WNIOSKODAWCA

Osoba Wnioskująca: Koordinator 01

Dane kontaktowe: Nr. telefonu

Data zdarzenia: DD/MM/RRRR

Godzina zdarzenia: 20.10-20.25

Lokalizacja zdarzenia: Platforma startowa zjeżdżalni oraz hamownia.

Opis zdarzenia: Czterech mężczyzn, pomimo upomnienia przez ratownika, zjeżdżało razem w wyniku czego doszło do nieprawidłowej sygnalizacji możliwości zjazdu, co doprowadziło do wypadku w wannie hamownej, obrażenia odniosły dwie osoby.

Cel zabezpieczenia nagrania: Spowodowanie zagrożenia oraz doprowadzenie do wypadku.

Wnioskujący: Koordinator 01

Data: DD/MM/RRRR

Podpis: Koordinator 01

CZĘŚĆ B – WYPEŁNIAJĄ PRZEDSTAWICIELE ADMINISTRACJI SOLPARK KLESZCZÓW Sp. z o.o.

Zgoda Zarządu Solpark Kleszczów	TAK / NIE	Data:	Podpis:
Potwierdzenie zgrania materiału	CD / DVD	Data:	Podpis:
Przekazanie nośnika do sekretariatu:		Data:	Podpis:

CZĘŚĆ C – WYPEŁNIA WNIOSKODAWCA (po otrzymaniu nagrania)

Niniejszym potwierdzam odbiór nagrania z zapisu monitoringu. Zobowiązuje się do zabezpieczenia odebranej kopii, tak by nie dostała się niepowołane ręce. Nagrany zapis nie może zostać przekazany nieuprawnionym osobom trzecim oraz upubliczniony bez zgody Zarządu Solpark Kleszczów Sp. z o.o.

Wnioskujący:

Data:

Podpis:

Uwagi:

1. Niniejszy wniosek kierowany jest do Zarządu Solpark Kleszczów Sp. z o.o.;
2. Po wypełnieniu CZĘŚCI A wniosek należy złożyć w sekretariacie Solpark Kleszczów Sp. z o.o. nie później niż do 3 dni od zajścia przedmiotowego zdarzenia;
3. Wniosek należy wypełnić wyraźnym piśmem, podając precyzyjne dane kontaktowe na wypadek konieczności ustalenia dodatkowych szczegółów, niezbędnych do zabezpieczenia zapisu z monitoringu;
4. Zarząd Solpark Kleszczów zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na zabezpieczenie nagrania przekazanie zapisu;
5. Po uzupełnieniu wszystkich pól wniosku i potwierdzeniu wydania stosownego nośnika, niniejszy druk winien trafić do Działu Administracyjno – Technicznego (DAT) celem archiwizacji.

Działu Obsługi Klienta, który potwierdza odbiór własnoręcznym podpisem .

15. UBIÓR I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ RATOWNIÓW WODNYCH

1. 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).
2. Każdemu zatrudnionemu ratownikowi należy zapewnić minimum:
 - strój roboczy (koszulka, spodenki, kostium kąpielowy) określonej barwy i wzoru wymaganego przez pracodawcę. Przy pracy na basenach zewnętrznych, w zależności od warunków atmosferycznych, spodnie, bluzę i sztormiak;
 - obuwie izolujące od wilgoci, pozwalające na szybkie i bezpieczne wchodzenie i schodzenie ze schodów oraz drabinek;
 - okulary przeciwsłoneczne (przy dużym nasłonecznieniu akwenu);
 - gwizdek;lub ekwiwalent pieniężny za używanie odzieży własnej i własnego sprzętu.
3. Ponieważ w trakcie udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy ratownik jest narażony na kontakt z materiałem biologicznym potencjalnie zakaźnym (krew, płyny ustrojowe, jakiegokolwiek 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.



16. WYKAZ AKTÓW PRAWNYCH

1. Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. Nr 13 z 1990 r, poz. 74 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 17 maja 1990 r. o podziale zadań i kompetencji określonych w ustawach szczegółowych pomiędzy organy gminy a organy administracji rządowej oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 34 z 1990 r., poz. 198) Ustawa z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. Nr 127 z 2010 r. poz. 857 z późn. zm.).
3. Ustawa z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2011 r. nr 208 poz. 1240).
4. Ustawa z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym. (Dz. U. Nr 191 z 2006 roku poz. 1410 z późn. zm.).
5. Ustawa z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie (Dz. U. Nr 96 z 2003 roku poz. 873 z późn. zm.).
6. Ustawa z dnia 19 listopada 1999 r. prawo działalności gospodarczej (Dz. U. z 1999 r. Nr 101, poz. 1178 z późn. zm.).
7. Ustawa z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (Dz. U. Nr 95 z 1991 r. poz. 425 z późn. zm.).
8. Ustawa z dnia 20 marca 2009 r. o bezpieczeństwie imprez masowych (Dz. U. Nr 62 z 2009 r. poz. 504 z późn. zm.).
9. Ustawa Kodeks pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (Dz. U. nr 21 z 1998 roku poz. 94 z późn. zm.).
10. Ustawa z dnia 6 czerwca 1977 r. Kodeks karny (Dz. U. nr 88 z 1997 roku poz. 555 z późn. zm.).
11. Ustawa z dnia 20 maja 1971 r. Kodeks wykroczeń (Dz. U. nr 12 z 1971 roku., poz. 114 z późn. zm.).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 roku w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. Nr 82 z 2010 r., poz. 537).
13. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129 z 1997 r., poz. 844 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 grudnia 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji i magazynowaniu gazów, napełnianiu zbiorników gazami oraz używaniu i magazynowaniu karbidu (Dz. U. Nr 7, z 2004 r. poz. 59).
15. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 27 stycznia 1994 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu środków chemicznych do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków (Dz. U. nr 21 poz. 73)
16. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz. U. nr 6 z 2003 roku poz. 69).
17. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 21 stycznia 1997 r. w sprawie warunków, jakie muszą spełniać organizatorzy wypoczynku dla dzieci i młodzieży szkolnej, a także zasad jego organizowania i nadzorowania (Dz. U. Nr 12 z 1997 roku poz. 67).

18. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 8 listopada 2001 w sprawie warunków i sposobu organizowania przez publiczne przedszkola, szkoły i placówki krajoznawstwa i turystyki (Dz. U. nr 135 z 2001 roku, poz. 1516).
19. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 roku poz. 844 z późn. zm.).
20. Rozporządzenie Ministra Sportu i Turystyki z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie szczegółowych warunków uzyskiwania kwalifikacji zawodowych w sporcie (Dz. U. nr 44 z 2011 poz. 233).
21. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 27 stycznia 2012 roku w sprawie minimalnych wymagań dotyczących liczby ratowników wodnych zapewniających stałą kontrolę wyznaczonego obszaru wodnego (Dz. U. z 2012 r. poz. 108).
22. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych w sprawie sposobu oznakowania i zabezpieczania obszarów wodnych oraz wzorów znaków zakazu, nakazu oraz informacyjnych i flag (Dz. U. z 2012 r. poz. 286).
23. Rozporządzenie 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).
24. Ustawa z dnia 4 marca 2020 r. Dz. U. 2020 poz. 350.
25. Dz.U. 2018 poz. 1482 z dnia 20 lipca 2018 r.
26. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 23 września 2021 r. poz. 1761 w sprawie kwalifikacji przydatnych w ratownictwie wodnym.
27. Ustawa z dnia 20 maja 2021 poz. 1190 o zmianie ustawy o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych.

17. 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 oraz głośniki radiowęzła umieszczone w hali basenowej lub tuby elektroakustyczne.

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

Przykładowa sygnalizacja dźwiękowa:

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

18. DOKUMENTACJA PRACY RATOWNIKA

Zgodnie z art. 16.10) 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 bieżące dokumentowanie prowadzonych działań ratowniczych.

Dla celów organizacyjnych i dowodowych zaleca się prowadzenie *Dziennika pracy ratowników*.

Ani wzór, ani szczegółowy sposób prowadzenia tego dokumentu nie jest określony przepisami, jednakże, zgodnie z zasadami dobrej praktyki ratowniczej, powinien on minimum umożliwiać:

1. W części ogólnej:

- zapoznanie się z podstawowymi parametrami budowlanymi i funkcjonalnymi hali basenowej;
- zapoznanie ze schematem sytuacyjnym hali basenowej;
- zapoznanie się z ilością sprzętu ratowniczego, pomocniczego i medycznego, znajdującego się do dyspozycji ratowników;
- zapoznanie się z danymi, dotyczącymi kadry ratowniczej;
- zapoznanie się z regulaminem pływalni, regulaminem pracy ratowników, zakresem obowiązków i czynności ratowników.

2. W części dziennego zapisu pracy ratownika:

- identyfikację ratowników pełniących dyżur w określonych godzinach;
- określenie stref, za które są odpowiedzialni;
- codzienne zatwierdzenie składu, czasu i miejsca pracy służby ratowniczej przez kierownika obiektu;
- określenie podstawowych warunków fizycznych, panujących w obiekcie w określonych godzinach;
- oświadczenie ratownika obejmującego dyżur o stanie strefy, powierzonej jego odpowiedzialności oraz stanie sprzętu ratowniczego, pomocniczego i medycznego;
- wpisanie faktów, mających wpływ na bezpieczeństwo użytkowników, zmian w grafiku dyżurów, udzielonej pomocy itp.

Oprócz prowadzenia *Dziennika pracy ratowników na pływalni* wskazane jest prowadzenie także *Dziennika pracy punktu sanitarnego na pływalni*, dokumentującego zdarzenia o charakterze kwalifikowanej pierwszej pomocy i pozwalającego na właściwe gospodarowanie środkami do jej udzielania.

Zaleca się także wprowadzenie *Dziennika usterek*, w którym wpisywane są przez ratowników przypadki usterek infrastruktury pływalni, mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo użytkowników i pracowników. W związku z tym należy wdrożyć organizacyjny i osobowy system bieżącego odczytywania tego dokumentu przez odpowiednie służby konserwatorskie oraz dokumentowania kroków podjętych w celu usunięcia opisanych nieprawidłowości i powiadamiania o ich usunięciu służb ratowniczych.

W przypadku dużych zespołów ratowniczych skomunikowanych ze sobą za pomocą sieci bezprzewodowej zaleca się także prowadzenie przez osobę do tego wyznaczoną, bieżącej ewidencji wydawanych środków łączności oraz dokumentowania czynności procesu ładowania akumulatorów do krótkofalówek.

Podobny system dokumentowania czynności procesu ładowania akumulatorów należy wprowadzić w przypadku posiadania urządzenia do slipowania osób niepełnosprawnych zasilanego systemem elektrycznym.

19. MINIMALNE NORMY ZATRUDNIENIA RATOWNIKÓW WODNYCH I WYMAGANIA DLA STANOWISK RATOWNICZYCH

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:

- zapewnienie stałej kontroli wyznaczonego obszaru wodnego przez ratowników wodnych;
- utworzenie stanowiska do obserwacji wyznaczonego obszaru wodnego.

Zgodnie z art. 2. 5) Ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 r. o bezpieczeństwie osób przebywających na obszarach wodnych (Dz. U. z 2011 r. nr 208 poz. 1240, Dz.U. 2020 poz. nr. 350 z 4 marca 2020r.) ratownikiem wodnym jest osoba posiadająca wiedzę i umiejętności z zakresu ratownictwa i technik pływackich oraz inne kwalifikacje przydatne w ratownictwie wodnym i spełniająca wymagania określone w Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 23 września 2021r w sprawie kwalifikacji przydatnych w ratownictwie wodnym, o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. Nr 191, poz. 1410, z późn. zm.), zatrudniona lub pełniąca służbę w podmiocie uprawnionym do wykonywania ratownictwa wodnego lub będącą członkiem tego podmiotu. Jednocześnie zgodnie z Art. 41. 1. osoby, które uzyskały uprawnienia ratownika z zakresu ratownictwa wodnego na podstawie przepisów obowiązujących do dnia 31.12.2011 roku, zachowują swoje uprawnienia.

Zgodnie z § 2.3. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 27 stycznia 2012 roku w sprawie minimalnych wymagań dotyczących liczby ratowników wodnych zapewniających stałą kontrolę wyznaczonego obszaru wodnego (Dz. U. z 2012 r. poz. 108) **ustala się minimalne wymagania dotyczące liczby ratowników wodnych zapewniających stałą kontrolę wyznaczonego obszaru wodnego w przypadku pływalni:**

- dysponującej niekaskami basenowymi o długości do 25 m – jeden ratownik wodny;
- dysponującej niekaskami basenowymi o długości 25–50 m – dwóch ratowników wodnych;
- dysponującej niekaskami basenowymi o długości powyżej 50 m – trzech ratowników wodnych.

Wynikające z dobrej praktyki ratowniczej zasady dotyczące stanowisk ratowniczych są następujące:

1. Pożądane jest określenie i wydzielenie stanowiska ratowniczego, na którym dyżurujący ratownik ma obowiązek przebywać w trakcie pełnienia dyżuru.
2. Jednocześnie wskazana jest aktywna lustracja kąpiących się przez pełniącego dyżur ratownika oraz asekuracja grup relatywnie do zagrożenia.
3. W przypadku większej ilości ratowników wskazana jest rotacja stanowisk i zmienność w trakcie dyżuru zadań zabezpieczających.
4. Prowadzenie rotacji stanowisk musi odbywać się według planu (grafiku) i przy spełnieniu procedur formalnych (objęcie dyżuru, przekazanie dyżuru na stanowisku, zakończenie pracy).
5. Usytuowanie stanowiska ratowniczego musi zapewniać ratownikowi możliwość niezakłóconej obserwacji całego akwenu.
6. Jednocześnie jego konstrukcja i usytuowanie musi umożliwiać ratownikowi jak najszybsze, bezpieczne podjęcie akcji ratowniczej.

7. Stanowiska ratownicze należy sytuować w pobliżu miejsc o potencjalnie największym zagrożeniu (na głębokiej części niecki, przy wylotach zjeżdżalni, itp.).
8. Wskazane jest, aby stanowiska ratownicze posiadały między sobą łączność przewodową lub bezprzewodową.
9. Stanowiska ratownicze powinny znajdować się na wysokości min. 100 cm nad powierzchnią wody.
10. Stanowiska ratownicze powinny umożliwiać ratownikowi pełnienie dyżuru w pozycji siedzącej.

20. RATOWNICY I STREFY NADZORU

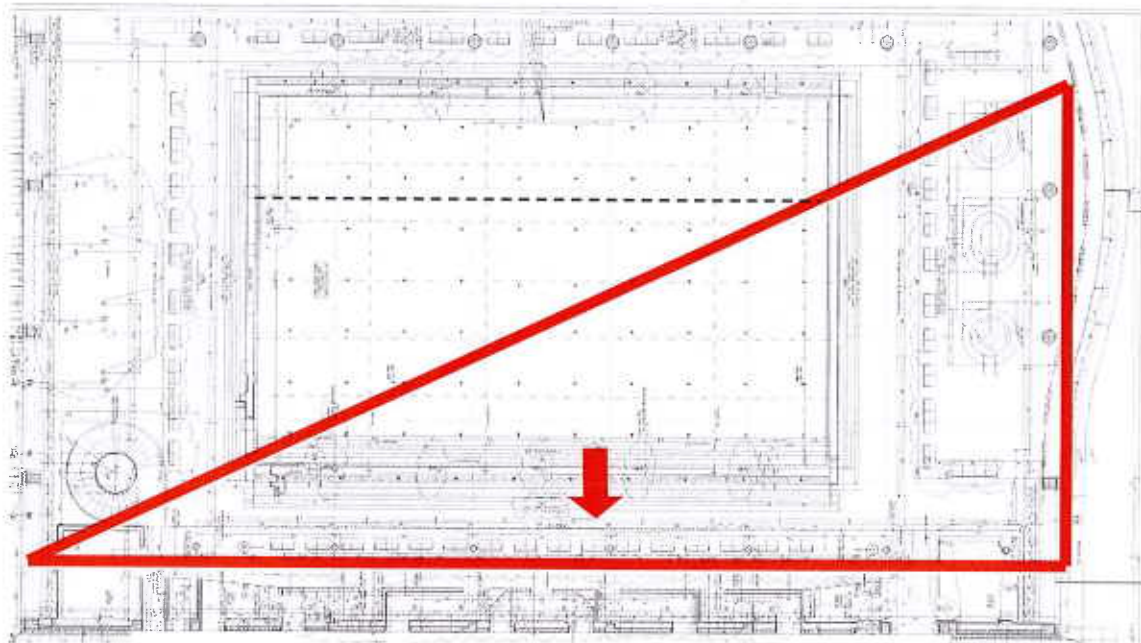
International Life Saving Federation of Europe (ILSE) w swoich wytycznych bezpieczeństwa dla basenów (o pełnej przejrzystości wody) zaleca, aby na jednego ratownika przypadało maksymalnie 250 m² strzeżonego akwenu.

Dla standardowych niecek pływackich 25 x 12,5 m o powierzchni 312 m² zalecana jest minimum dwuosobowa obsada ratownicza (źródło International Life Saving Federation of Europe. European Basic Guidance for Safety in Swimming Pools. Version 2005-01 str. 13).

Proponowany system rozmieszczenia stanowisk ratowniczych i przypisanych do nich stref nadzoru bazuje na następujących zasadach:

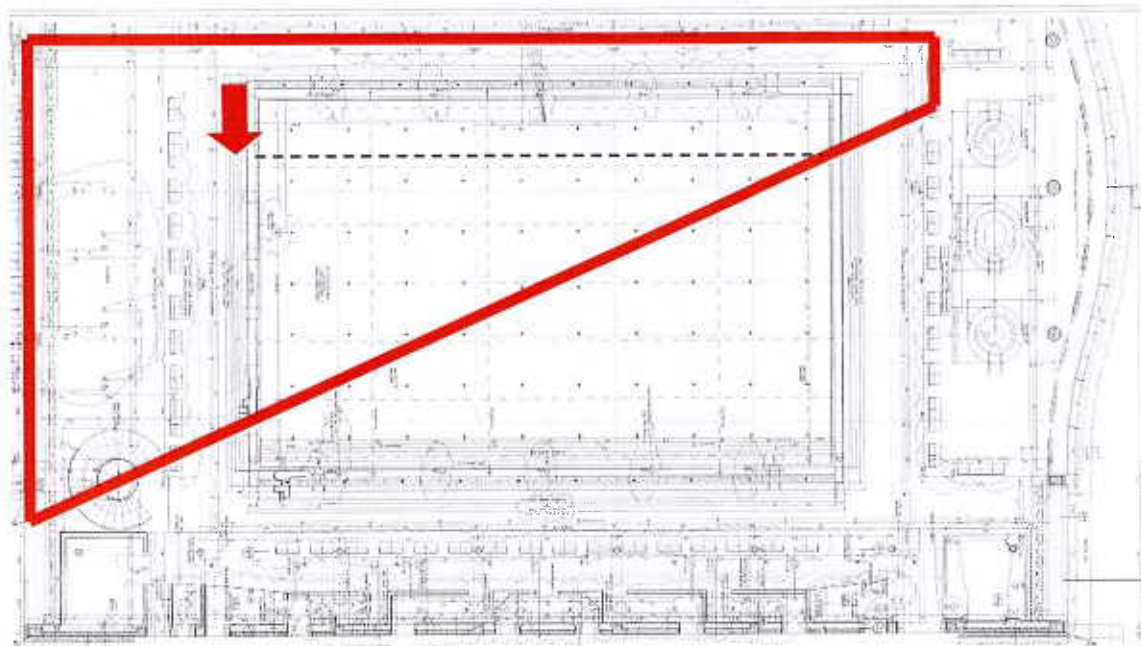
- obszar strzeżony przez jednego ratownika nie przekracza 250 m² akwenu;
- obszar strefy nadzoru ratowniczego jest w miarę jednorodny funkcjonalnie;
- w obszarze strefy nadzoru znajduje się co najwyżej jedna atrakcja wodna, o podwyższonym zagrożeniu wypadkowym;
- w miarę możliwości granice obszarów stref nadzoru zachodzą na siebie;
- stanowisko usytuowane jest w miejscu, z którego widać cały obszar podlegający strzeżeniu;
- stanowiska usytuowane są w taki sposób, aby przy wystąpieniu wypadku poza obszarem wodnym, w miarę równomiernie zabezpieczony był szybki dostęp ratownika do całego obszaru wokół niecek pływalni;
- wszystkie stanowiska obsadzane są przy określonym poziomie natężeniu ruchu osób korzystających z określonych stref lub atrakcji wodnych. W innym przypadku decyzję o ich obsadzeniu podejmuje szef zabezpieczenia ratowniczego, z tym, że musi istnieć możliwość czasowego wyłączenia określonych, niestrzeżonych stref pływalni z użytkowania.

Stanowisko nr 1 - obejmuje część akwenu niecki basenu pływackiego oraz strefę trzech whirlpooli, a w sytuacjach wypadkowych – teren do nich przyległy. Ze względu na charakter akwenu i proponowane usytuowanie stanowiska wskazane jest jego podwyższenie.



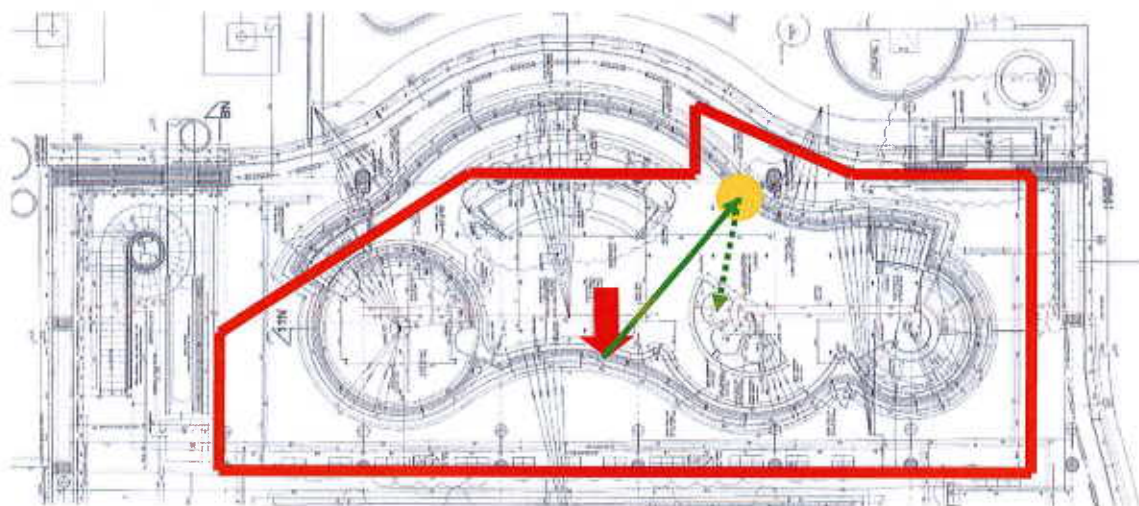
Stanowisko nr 2 – obejmuje część akwenu niecki basenu pływackiego z wypłyconym torem, a w sytuacjach wypadkowych – teren do niego przyległy.

Ze względu na charakter akwenu i proponowane usytuowanie stanowiska wskazane jest jego podwyższenie.



Stanowisko nr 3 – obejmuje część akwenu basenu rekreacyjnego – a w sytuacjach wypadkowych – teren do niego przyległy oraz brodzik dla dzieci i teren do niego przyległy.

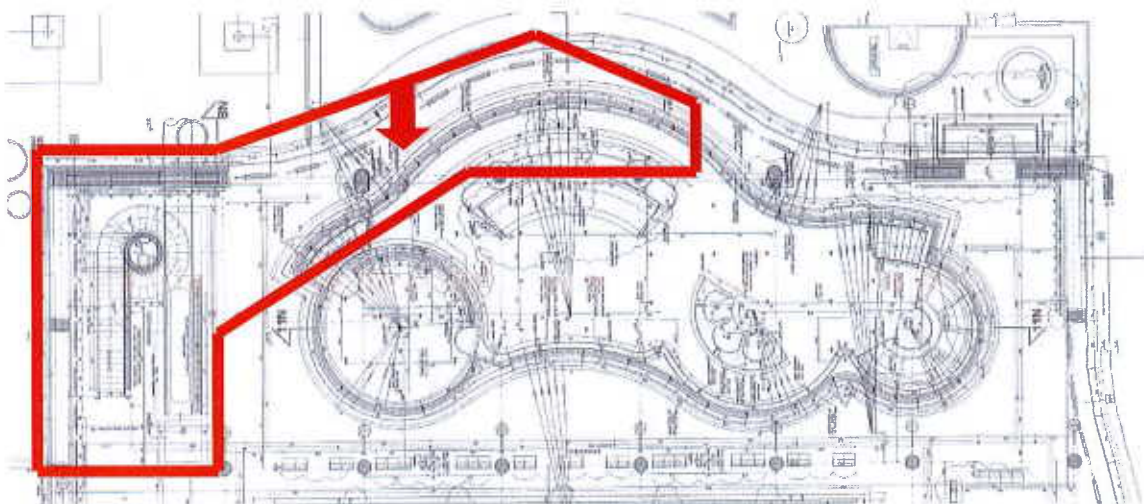
Ze względu na charakter akwenu i proponowane usytuowanie stanowiska wskazane jest jego podwyższenie.



Ze względu na usytuowanie stanowiska ratowniczego należy zamontować lustro umożliwiające ratownikowi niezakłóconą obserwację akwenu za konstrukcją z masażami podwodnymi.

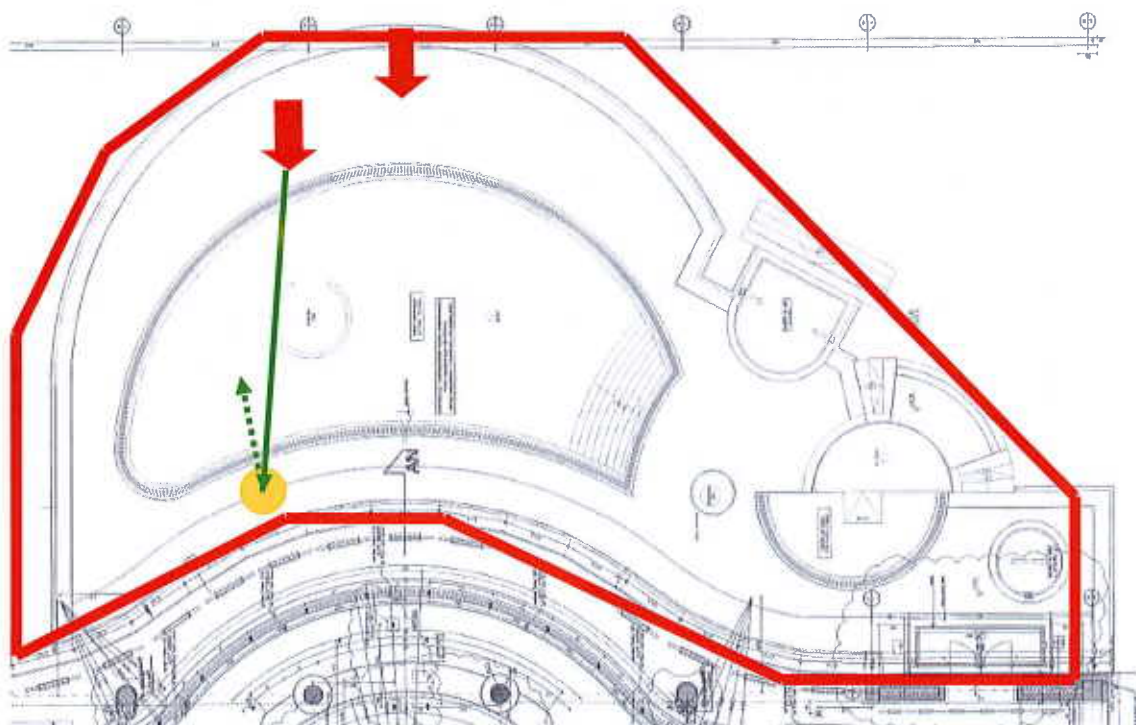
Stanowisko nr 4 – obejmuje część akwenu basenu rekreacyjnego ze sztuczną rzeką oraz nieckę hamowni zjeżdżalni – a w sytuacjach wypadkowych teren do nich przyległy i klatkę schodową wieży zjeżdżalni

Ze względu na charakter akwenu i proponowane usytuowanie stanowiska wskazane jest jego podwyższenie.



Stanowisko nr 5 (sezonowe) – obejmuje akwen basenu zewnętrznego i brodzika zewnętrznego – a w sytuacjach wypadkowych teren do nich przyległy.

Ze względu na charakter akwenu i proponowane usytuowanie stanowiska wskazane jest jego podwyższenie.



Ze względu na usytuowanie stanowiska ratowniczego należy zamontować lustro umożliwiające ratownikowi niezakłóconą obserwację akwenu za konstrukcją grot z falami. Z proponowanego systemu rozmieszczenia stałych stanowisk ratowniczych i przypisanych do nich stref nadzoru wynika, że przy włączeniu wszystkich atrakcji wodnych minimalna liczba ratowników strzegących akwenu nie powinna być mniejsza niż 5 w sezonie letnim i 4 w sezonie zimowym (przy wyłączeniu kompleksu basenów zewnętrznych).

Przy wyłączeniu poszczególnych stref z użytkowania ilość ratowników zmniejsza się proporcjonalnie.

Należy przy tym przestrzegać generalnej zasady, że w żadnym przypadku dyżur ratowniczy nie może być pełniony wyłącznie przez jednego ratownika.

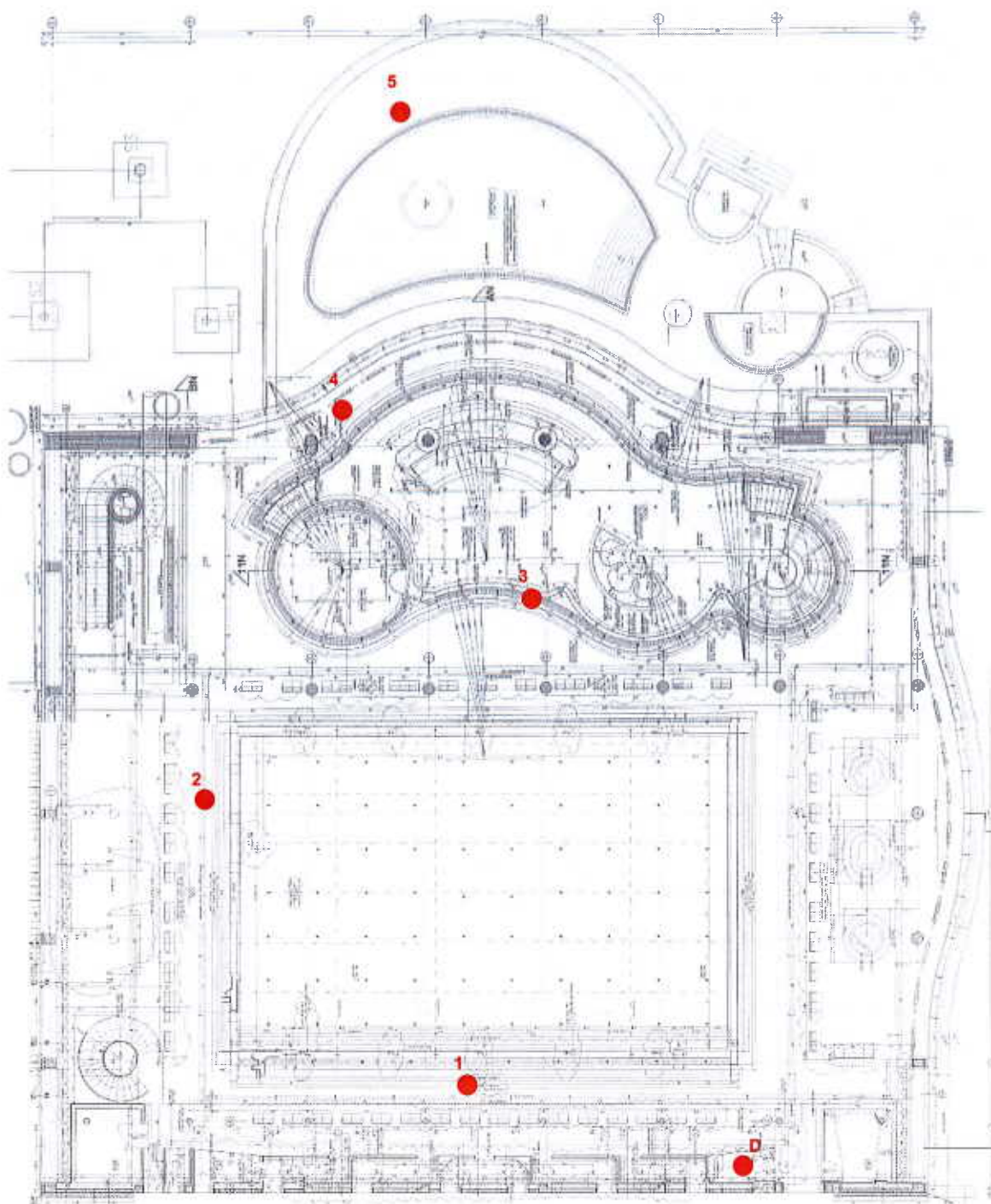
Stanowiska ratownicze należy skomunikować ze sobą drogą bezprzewodową.

Wskazane jest stworzenie dodatkowego stanowiska ratowniczego w pomieszczeniu dyżurki ratowników (stanowisko D). Obsługujący je ratownik pełniłby dyżur przy monitoringu, podmieniałby ratowników z pozostałych stanowisk w czasie przysługujących im w czasie pracy przerw oraz przerw okazjonalnych, stanowiłby asystę przy slipowaniu osób niepełnosprawnych, interweniowałby w sytuacjach wypadkowych w SPA, szatniach, holu głównym, stanowiłby wsparcie w sytuacjach wypadkowych w innych miejscach obiektu i nieckach basenowych, kontaktowałby się ze służbami zewnętrznymi w sytuacjach wypadkowych, prowadziłby dokumentację, gospodarkę materiałową i sprzętową, instruowałby grupy zorganizowane, dysponowałby możliwością natychmiastowego wyłączenia atrakcji wodnych, itp.

Dyżur na tym stanowisku mógłby być połączony z pełnieniem funkcji szefa zmiany, organizującego i kierującego na bieżąco pracą zespołu ratowników i podejmującego istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa użytkowników decyzje.

Wskazane byłoby wyposażenie pomieszczenia dyżurki ratowników w telefon stacjonarny umożliwiający połączenie z numerami alarmowymi: 112, 997, 998, 999 oraz skomunikowanie jej drogą przewodową lub bezprzewodową z recepcją w holu głównym, SPA, służbą ochrony, kierownictwem obiektu, serwisem sprzątającym i serwisem technicznym.

W pomieszczeniu dyżurki ratowników należy stworzyć stanowisko monitoringu, łączności i komunikacji (monitory, telefon, radiowęzeł) oraz awaryjnego wyłączenia atrakcji wodnych, punktu udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej, magazynku podręcznego sprzętu ratowniczego i do udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy.



Pomieszczenie SPA

Do obsługi SPA wskazane jest oddelegowanie pracownika posiadającego przeszkolenie w zakresie ratownictwa wodnego i kwalifikowanej pierwszej pomocy, który co 15 min. będzie w systemie obchodowym kontrolował bezpieczeństwo w saunach, grocie solnej, basenie schładzającym i pozostałych pomieszczeniach SPA.

21. WYŁĄCZENIE STREF Z EKSPLOATACJI

1. Decyzję o zamknięciu strefy podejmuje Kierownik lub osoba upoważniona.
2. Każdorazowe zamknięcie strefy musi być potwierdzone wpisem do Dziennika pracy ratownika przez kierownika lub osobę upoważnioną według wzoru : cyt.:
Zamknięto strefę od godz. do godz. Nazwisko Imię.
3. Oznaczenie zamknięcia strefy dokonuje się poprzez - odrodzenie strefy taśmą i ustawieniem potykacza.
4. Informacja o zamknięciu strefy powinna być podana przez radiowęzeł.
5. Personel pływalni zabezpiecza zapis monitoringu zdarzenia jako materiał dowodowy.

22. WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI BASENU ZEWNĘTRZNEGO W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA WYŁADOWAŃ ATMOSFERYCZNYCH

1. Ratownik nadaje komunikat przez radiowęzeł:
„UWAGA, UWAGA!
ZE WZGLĘDU NA WYŁADOWANIA ATMOSFERYCZNE, PROSZĘ WYJŚĆ Z WODY Z BASENÓW ZEWNĘTRZNYCH. BASENY ZOSTANĄ ZAMKNIĘTE DO CZASU USTĄPIENIA WYŁADOWAŃ ATMOSFERYCZNYCH.
2. Ratownik na stanowisku **5** wyprasza osoby z wody i wyłącza z eksploatacji basen zewnętrzny przez zablokowanie dostępu przez zamknięcie drzwi wyjściowych.
3. O zamknięciu stref powiadamia się kierownika pływalni.
4. Basen zewnętrzny można ponownie udostępnić użytkownikom nie wcześniej niż 30 min. od ostatniego słyszalnego na terenach zewnętrznych grzmotu.
5. Decyzje o ponownym udostępnieniu użytkownikom basenu zewnętrznego oraz zjeżdżalni rurowych podejmuje kierownik pływalni.

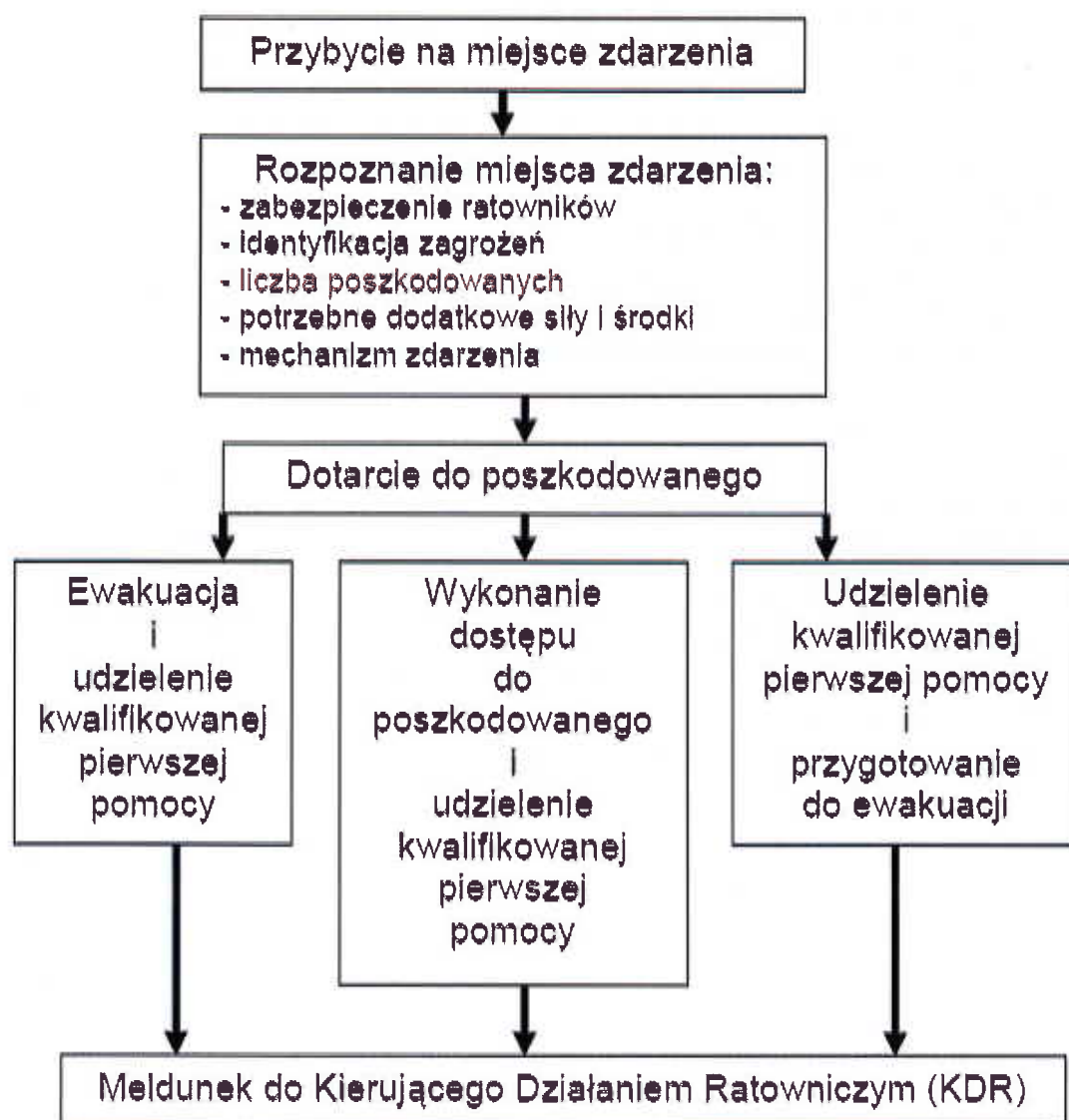
23. PROCEDURY KPP

Procedury ratownicze z zakresu Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy:

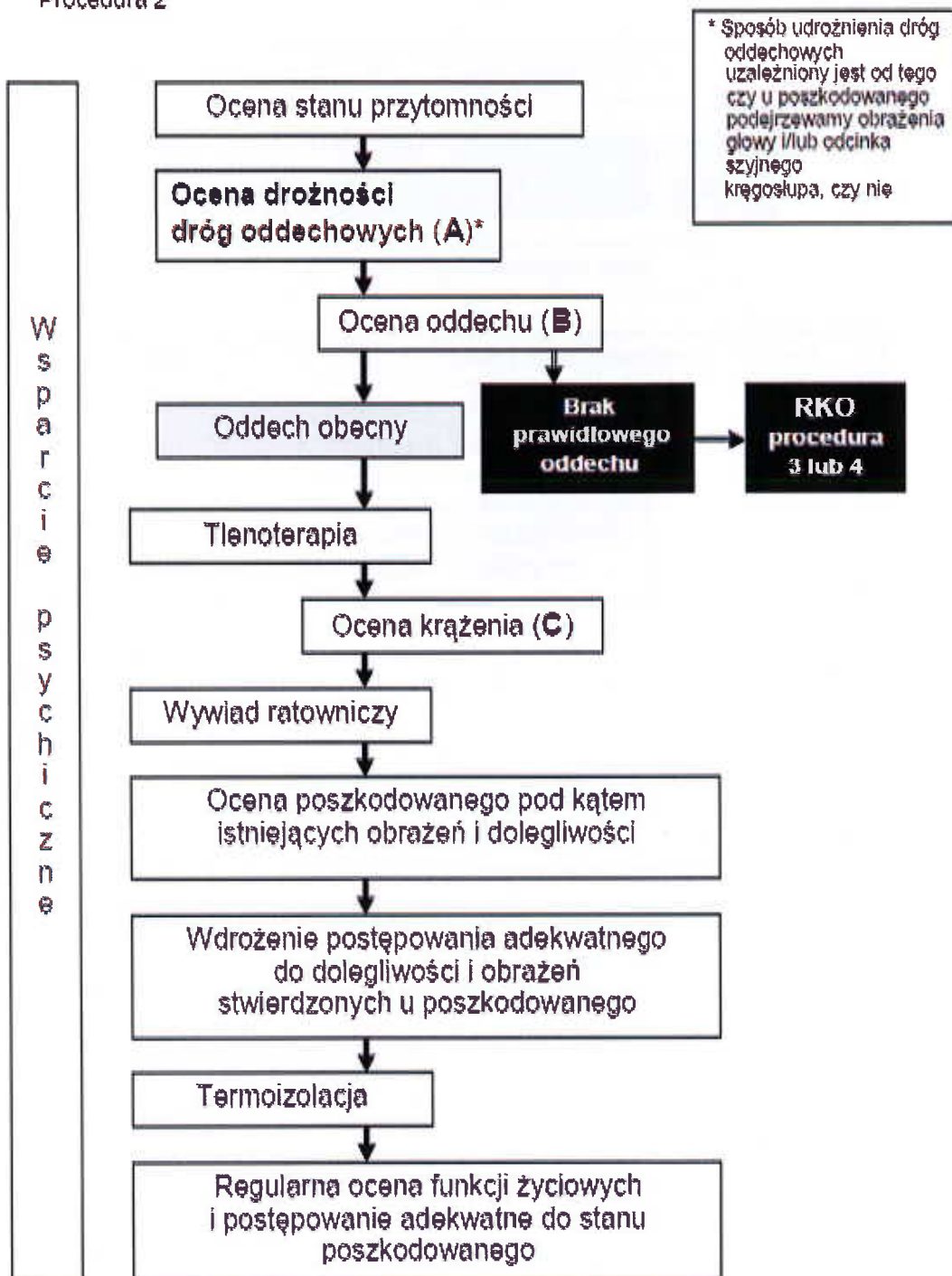
1. Sekwencja założeń taktycznych w ratownictwie medycznym.
2. Sekwencja medycznych działań ratowniczych.
3. Postępowanie w zatrzymaniu krążenia u dorosłych (RKO).
4. Postępowanie w zatrzymaniu krążenia u dzieci, niemowląt, noworodków (RKO).
5. Obrażenia i podejrzenie obrażeń głowy.
6. Obrażenia i podejrzenie obrażeń kręgosłupa.
7. Obrażenia i podejrzenie obrażeń klatki piersiowej.
8. Obrażenia i podejrzenie obrażeń brzucha.
9. Obrażenia i podejrzenie obrażeń miednicy.
10. Obrażenia i podejrzenie obrażeń narządów ruchu.
11. Rany.
12. Amputacje urazowe.
13. Wstrząs hipowolemiczny – postępowanie wstępne.
14. Oparzenie termiczne.
15. Oparzenie chemiczne.
16. Zatrucie wziewne.
17. Tonięcie.
18. Wychłodzenie.
19. Zaburzenia krążeniowo – oddechowe w stanach nieurazowych.
20. Drgawki.
21. Kobieta w widocznej ciąży w stanie zagrożenia życia/zdrowia.
22. Wsparcie psychiczne.

Sekwencja założeń taktycznych w ratownictwie medycznym

Procedura 1



Sekwencja medycznych działań ratowniczych Procedura 2



Postępowanie w zatrzymaniu krążenia u dorosłych (RKO)
Procedura 3



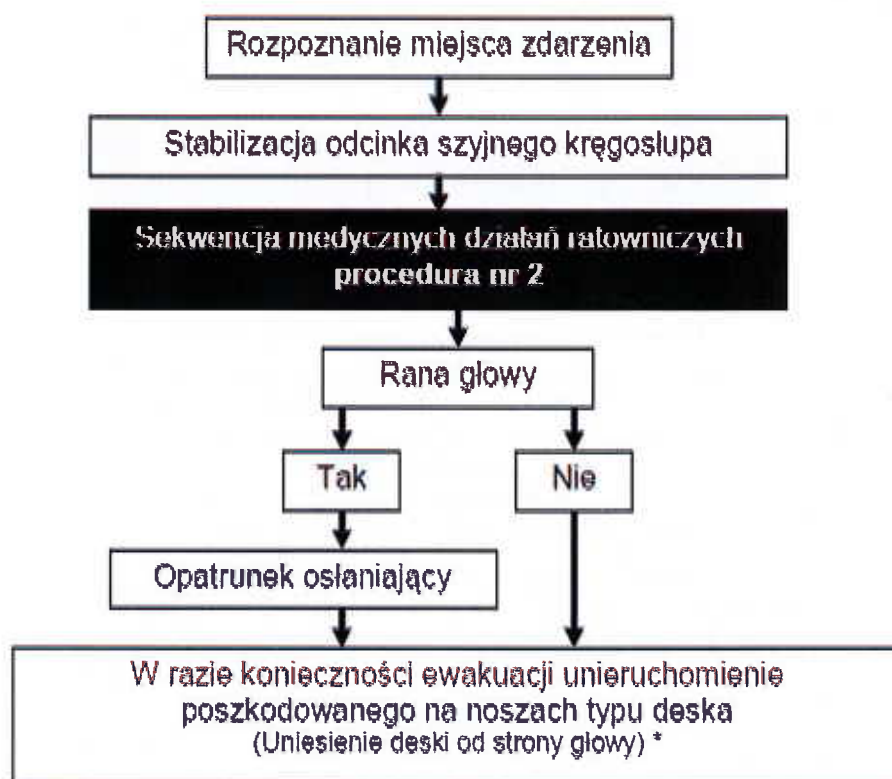
Postępowanie w zatrzymaniu krążenia u dzieci, niemowląt, noworodków (RKO)

Procedura 4



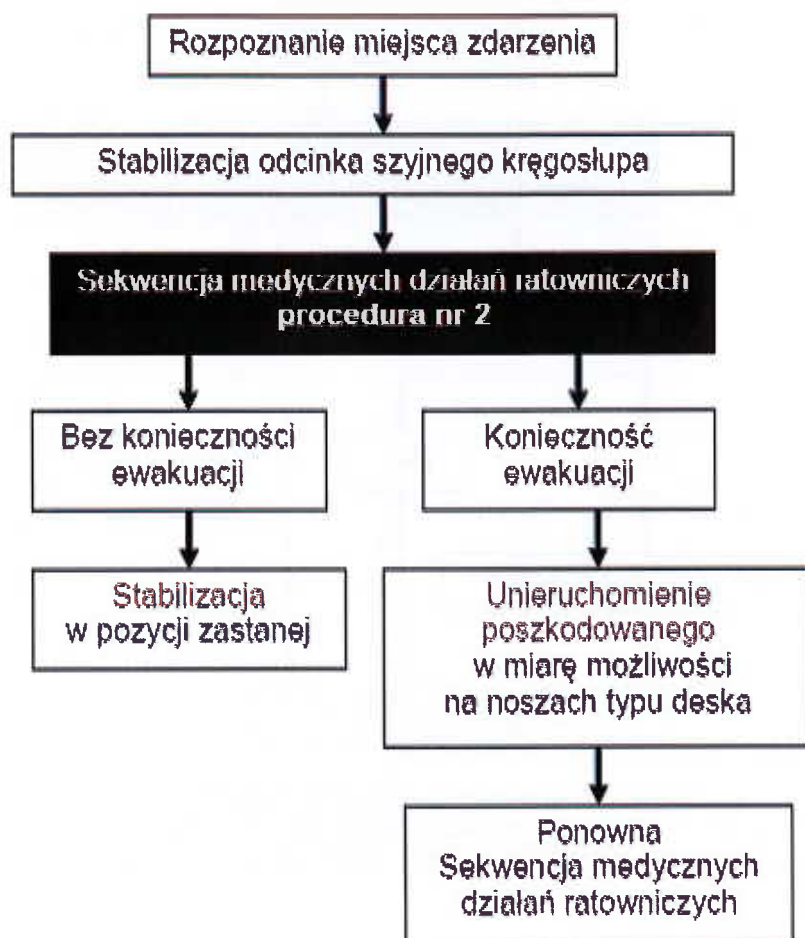
* Użycie AED zgodnie z zaleceniami producenta

Obrażenia i podejrzenie obrażeń głowy
Procedura 5



* W przypadku stwierdzenia u poszkodowanego objawów wstrząsu hipowolemicznego ułożenie deski na płasko

Obrażenia i podejrzenie obrażeń kręgosłupa
Procedura 6



Obrażenia i podejrzenie obrażeń klatki piersiowej
Procedura 7



* W przypadku współistniejącego podejrzenia obrażenia głowy lub odcinka szyjnego kręgosłupa o ile uszkodzony został unieruchomiony na desce i nie występują objawy wstrząsu, deskę należy unieść od strony głowy w stosunku do podłoża

Obrażenia i podejrzenie obrażeń brzucha
Procedura 8



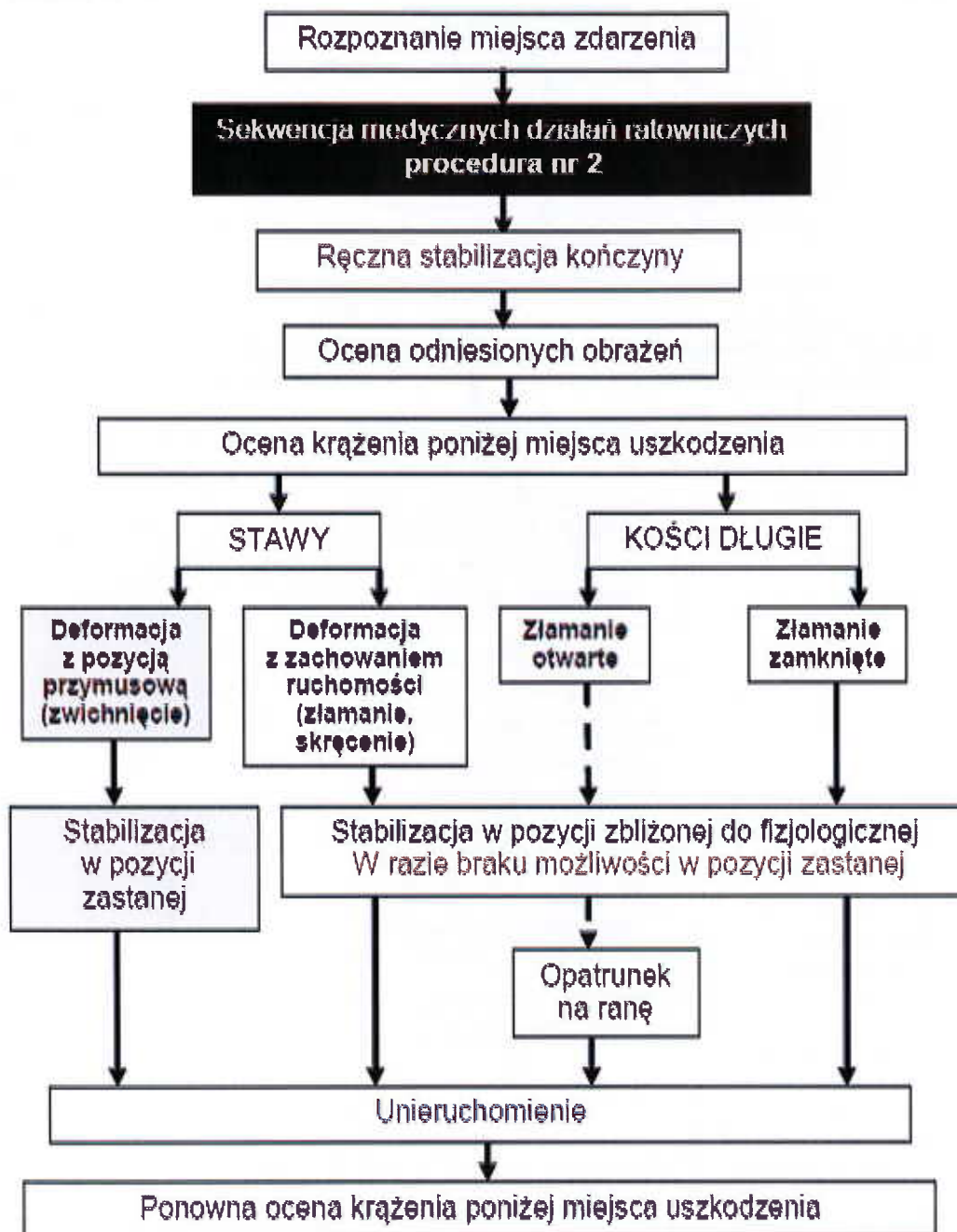
* W przypadku występowania objawów wstrząsu wstępne postępowanie przeciwwstrząsowe

Obrażenia i podejrzenie obrażeń miednicy
Procedura 9

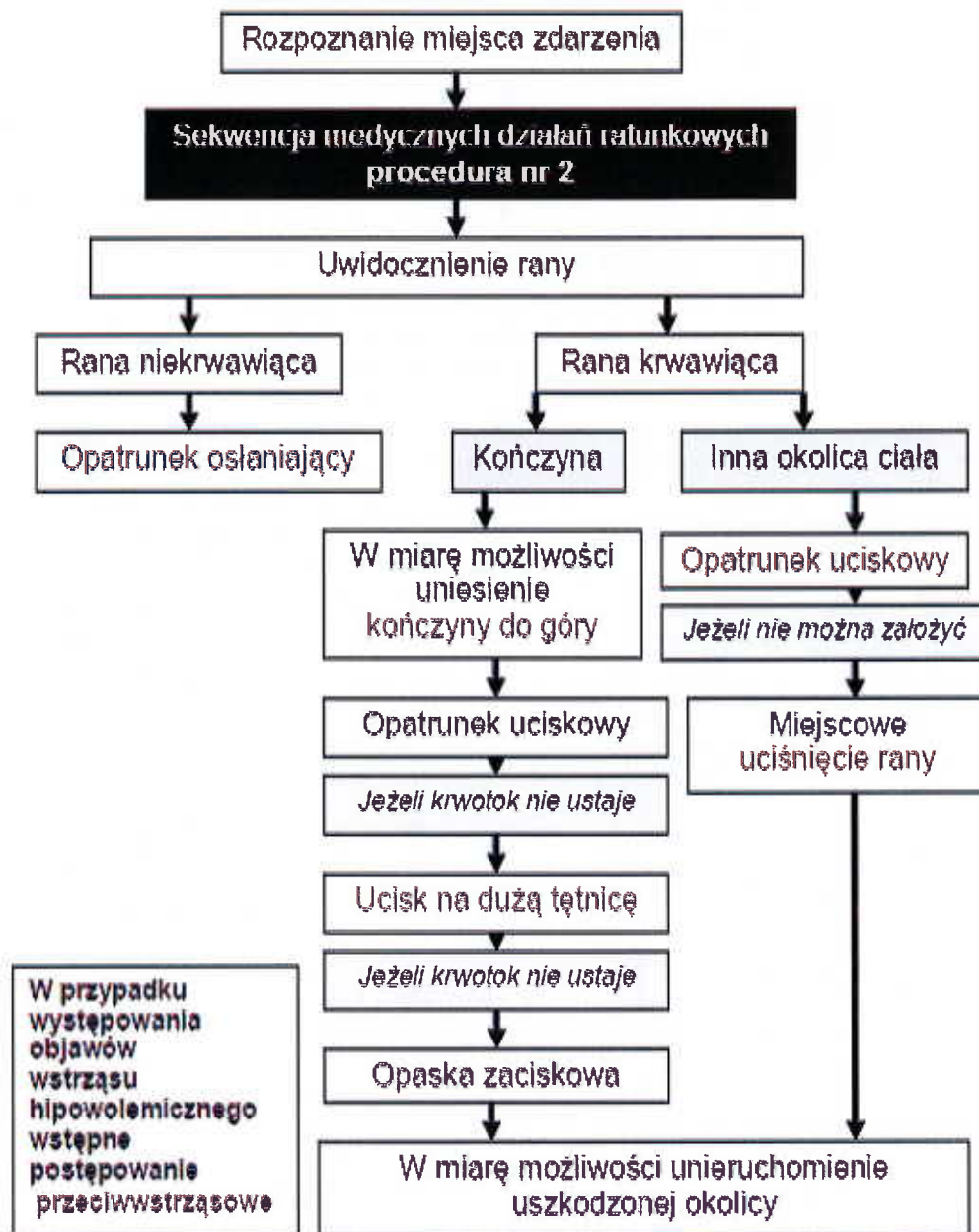


* Technika „rolowania” na nosze jest przeciwwskazana

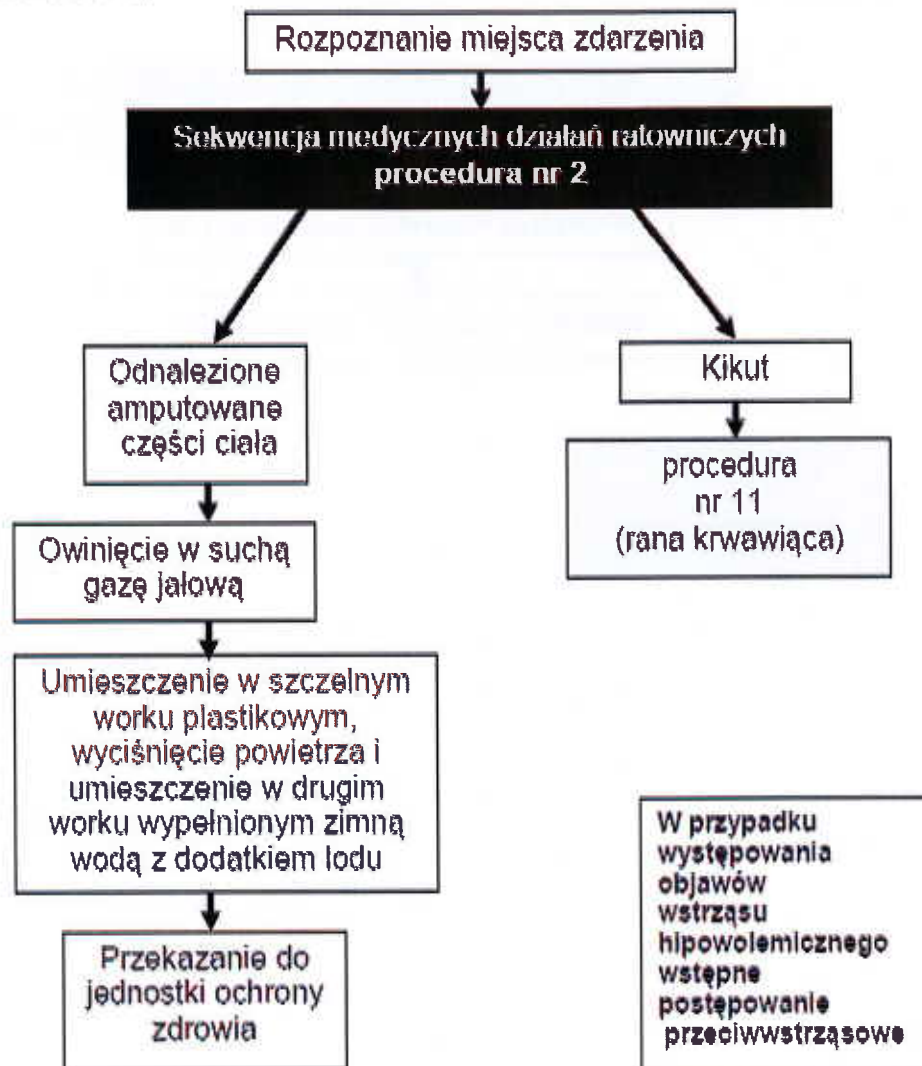
Obrażenia i podejrzenie obrażeń narządu ruchu
Procedura 10



Rany
Procedura 11



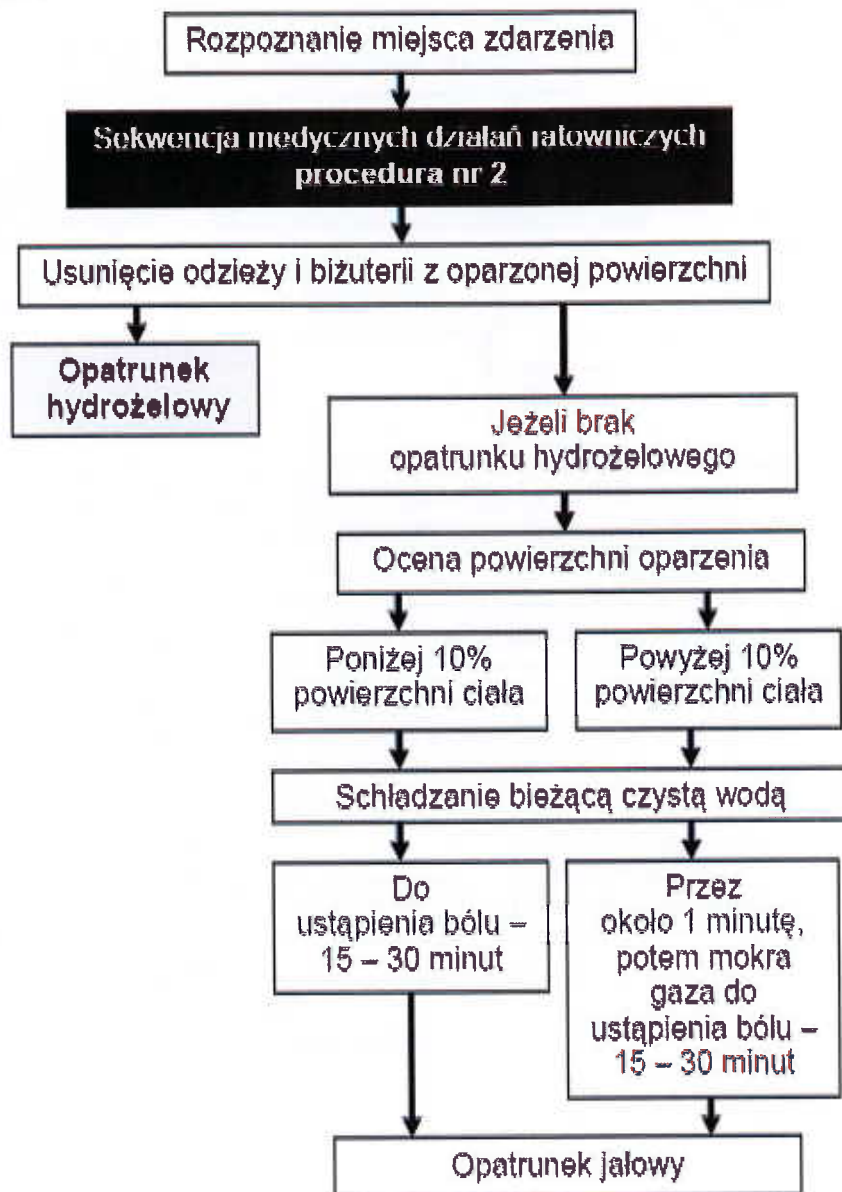
Amputacja urazowa
Procedura 12



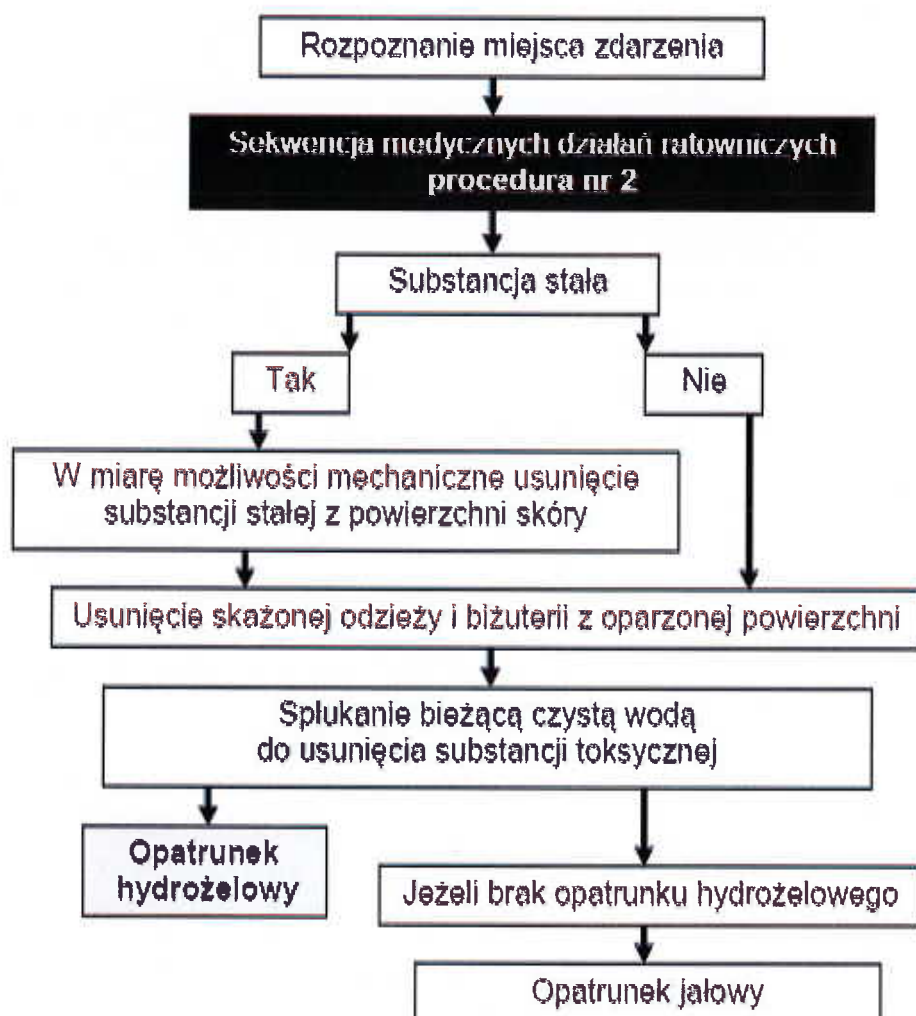
Wetrzęs hipowolemiczny – postępowanie wstępne
Procedura 13



Oparzenie termiczne
Procedura 14



Oparzenie chemiczne
Procedura 15



Zatrucie wziewne
Procedura 16

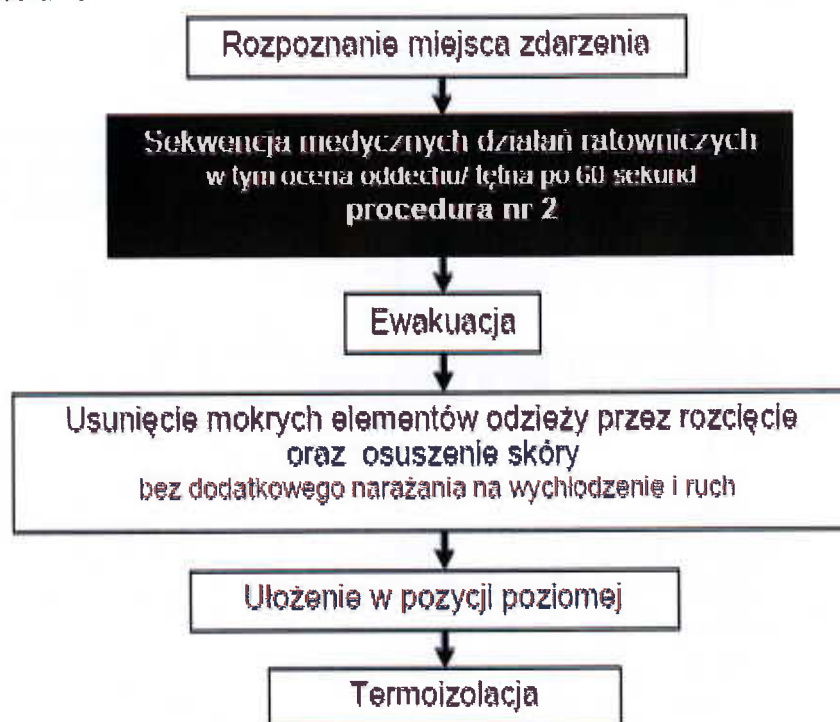


Tonięcie
Procedura 17

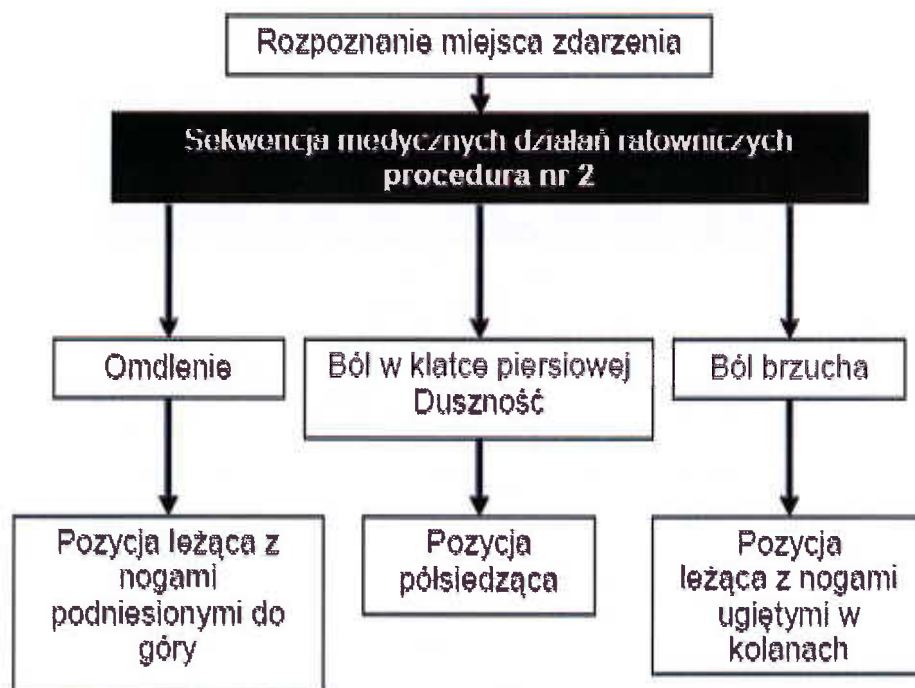


* Oceń obecność objawów wychłodzenia

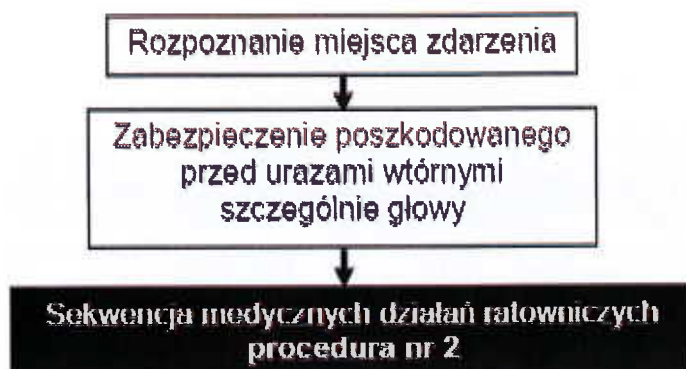
Wychłodzenie
Procedura 18



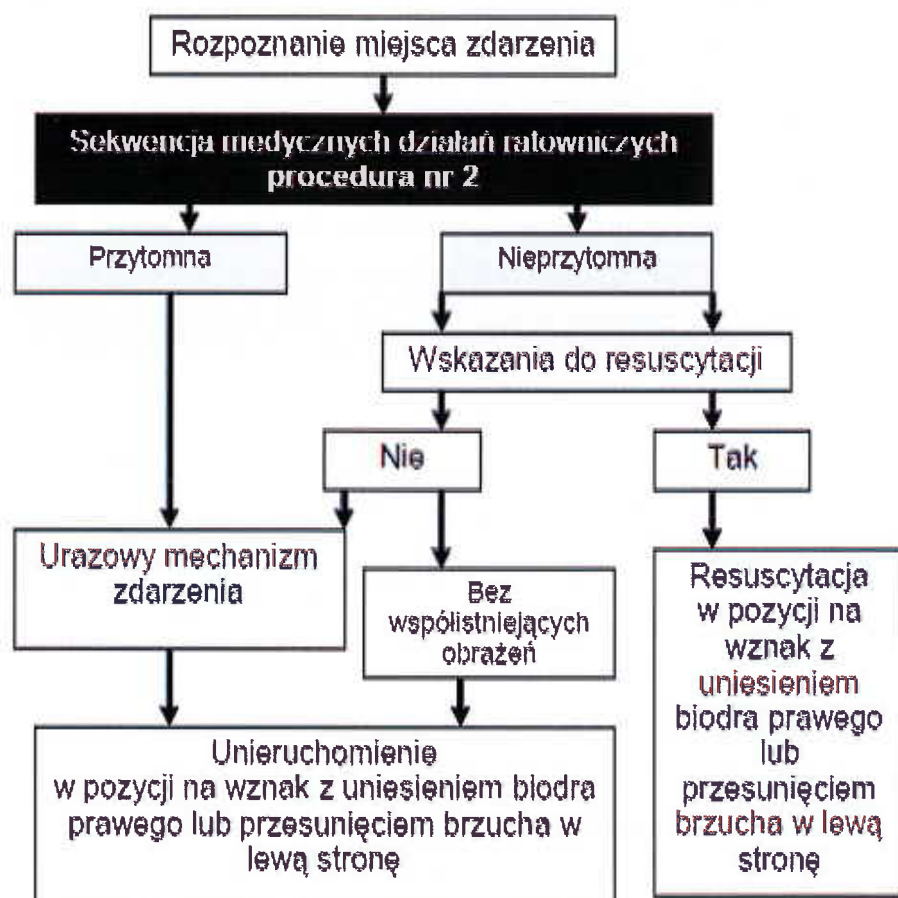
Zaburzenia krążeniowo – oddechowe w stanach nieurazowych
Procedura 19



Drgawki
Procedura 20

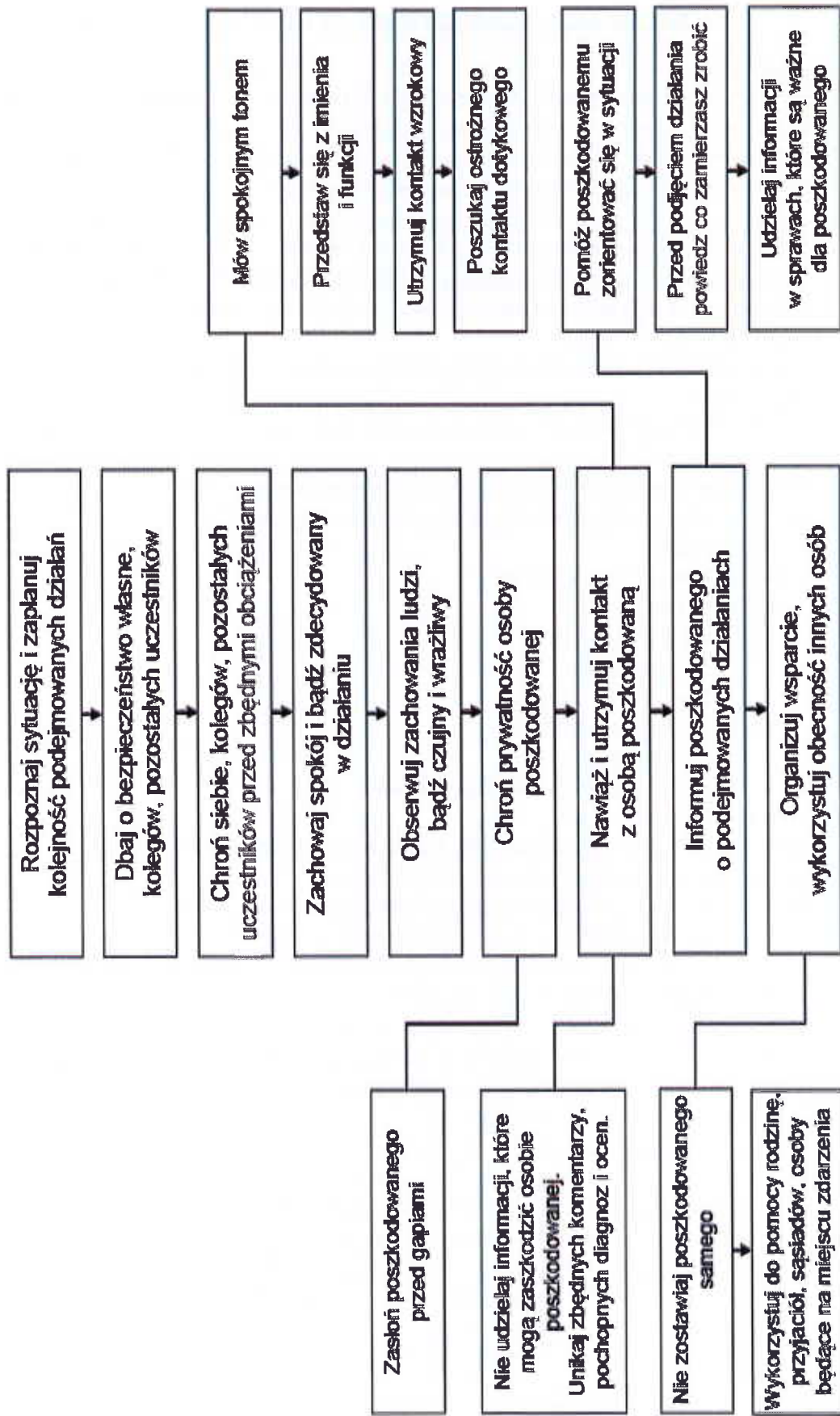


Kobieta w widocznej ciąży w stanie zagrożenia życia/zdrowia
Procedura 21



Zasady udzielania wsparcia psychicznego / psychologicznego osobom uczestniczącym w działaniach ratowniczych

Procedura 22



24. REGULAMIN KORZYSTANIA ZE STREFY BASENOWEJ

I. Część ogólna

1. Zarządzającym strefą basenową SOLPARK KLESZCZÓW - Park Zdrowia i Rozrywki w Kleszczowie, zwanym w dalszej części regulaminu „SOLPARK KLESZCZÓW”, znajdującym się w Gminie Kleszczów przy ulicy Sportowej 8, (kod pocztowy 97-410) jest „SOLPARK KLESZCZÓW” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą pod tym samym adresem, zwana w dalszej części regulaminu „Zarządzający”.
2. Treść regulaminu ogólnego, cennik usług oraz harmonogram zajęć odbywających się w poszczególnych dniach dostępny jest w Biurze Obsługi Klienta (zwany dalej BOK) ulokowanym w holu głównym obiektu oraz na stronie internetowej www.solpark-kleszczow.pl.
3. Przed wejściem i wykupieniem usługi obowiązkowo należy zapoznać się z niniejszym regulaminem.
4. Wykupując usługę Klient przyjmuje do wiadomości i stosowania wszystkie punkty niniejszego regulaminu.
5. Strefa basenowa w SOLPARK KLESZCZÓW podzielona jest na:
 - Basen sportowy (sześciotorowy, w tym jeden tor wypłycony)
 - Baseny rekreacji:
 - Basen rekreacji wewnętrznej:
 - Rwaca rzeka;
 - Brodzik wewnętrzny;
 - Trzy łóżka jacuzzi;
 - Zjeżdżalnia dla dzieci;
 - Basen rekreacji zewnętrznej:
 - Brodzik zewnętrzny;
 - Obszar zjeżdżalni rurowej z wanną hamowną;
 - Obszar natrysków i szatni.
6. Istnieje możliwość przejścia ze strefy basenowej do strefy SPA. Odpłatność za korzystanie z poszczególnych stref określa Cennik.
7. Godziny otwarcia SPA określa aktualna oferta dostępna na stronie www.solpark-kleszczow.pl oraz w biurze obsługi klienta.
8. Ostateczne rozliczenie transpondera (nośnika danych w formie przypominającej zegarek) winno nastąpić najpóźniej do godziny 22⁰⁰.
9. Pracownikom Zarządzającego przysługuje tzw. prawo gospodarza, tzn. że osoby znajdujące się na terenie SOLPARK KLESZCZÓW są obowiązane podporządkować się instrukcjom oraz poleceniom ratowników wodnych pełniących dyżur oraz innych pracowników SOLPARK KLESZCZÓW.
10. Osoby przebywające na terenie obiektu i naruszające porządek publiczny, dobre obyczaje, stwarzające zagrożenie dla innych osób przebywających w obiekcie, a także osoby nie stosujące się do przepisów niniejszego regulaminu i do zaleceń służb porządkowych lub pracowników Zarządzającego mogą zostać usunięte z terenu SOLPARK KLESZCZÓW przez służby Zarządzającego.
11. Klienci odwiedzający obiekt wyrażają zgodę na wykonywanie zapisu z monitoringu wizyjnego.
12. Zarządzający oświadcza, iż monitoring prowadzony jest w sposób nie naruszający dóbr osobistych oraz godności klientów.

13. Nagrywanie filmów oraz robienie zdjęć dozwolone jest wyłącznie w celach prywatnych po wcześniejszym uzyskaniu pisemnej zgody kierownictwa SOLPARK KLESZCZÓW.
14. Osoby przebywające na terenie SOLPARK KLESZCZÓW obowiązane są do zachowania należytej staranności w celu ochrony życia i zdrowia własnego oraz innych osób, a w szczególności:
 - przed wejściem na określoną strefę hali basenowej lub do innych stref zapoznania się z regulaminami atrakcji wodnych oraz instrukcjami stanowiskowymi atrakcji wodnych oraz podporządkowania się ich postanowieniom;
 - stosowania się do znaków nakazu, zakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, oraz sygnalizacji świetlnej, oznakowań umieszczonych w strefach hali basenowej i innych strefach;
 - stosowania się do poleceń oraz sygnałów dźwiękowych ratowników i pracowników funkcyjnych SOLPARK KLESZCZÓW, a także komunikatów podawanych przez głośniki;
 - zapoznania się i dostosowania swoich planów aktywności do własnych umiejętności i sprawności ogólnej oraz stanu zdrowia, a także do aktualnych warunków atmosferycznych;
 - użytkowania sprzętu odpowiedniego do rodzaju podejmowanej aktywności, sprawnego technicznie i zgodnie z jego przeznaczeniem i zasadami użycia;
 - bezzwłocznego informowania służb ratowniczych lub pracowników SOLPARKU KLESZCZÓW o zaistniałym wypadku, urazach oraz o innych zdarzeniach, mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo własne i innych osób.
15. Szczegółowe zasady korzystania z poszczególnych stref i zainstalowanych tam urządzeń, atrakcji wodnych regulują instrukcje stanowiskowe oraz regulaminy, umieszczone w pobliżu poszczególnych atrakcji wodnych.
16. Dzieci do lat 13 mogą przebywać w SOLPARKU KLESZCZÓW jedynie pod nadzorem osób pełnoletnich, które ponoszą pełną odpowiedzialność za powierzone ich opiece dzieci i odpowiadają za wszelkie szkody przez nie wyrządzone. Opiekun płaci za pobyt w SOLPARKU KLESZCZÓW według obowiązującego cennika.
17. Zabrania się pozostawiania w strefach hal basenowych bez nadzoru dzieci nie umiejących pływać.
18. Grupy zorganizowane przed wejściem na teren SOLPARK KLESZCZÓW zobowiązane są zgłosić się do Biura Obsługi Klienta celem uzgodnienia warunków korzystania z hali basenowej i atrakcji wodnych. Grupy zorganizowane obowiązują dodatkowe Regulaminy, które dostępne są w Biurze Obsługi Klienta.
19. Przed realizacją usługi dla grupy zorganizowanej, opiekun grupy zobowiązany jest bezwzględnie zaakceptować wymaganą treść regulaminów.
20. Na terenie SOLPARK KLESZCZÓW obowiązuje następująca alarmowa sygnalizacja dźwiękowa:
 - długi sygnał dźwiękowy – alarm - wezwanie do natychmiastowego opuszczenia niecki basenowej i oczekiwania na dalsze polecenia ratowników lub pracowników funkcyjnych, których poleceniom należy się podporządkować;
 - falowy sygnał dźwiękowy - zakończenie zajęć - natychmiastowe wyjście z wody;
 - dwa krótkie sygnały dźwiękowe - nakaz zwrócenia uwagi na komunikaty ratownika i personelu SOLPARK KLESZCZÓW.
21. W obszarze hali basenowej SOLPARK KLESZCZÓW wyznaczone są następujące strefy, do których, po uwzględnieniu swoich umiejętności, należy dostosować własne plany aktywności:

- strefa brodzików – o głębokości do 0,4 m;
 - strefa dla nieumiejących pływać – o głębokości do 1,2 m;
 - strefa dla umiejących pływać – o głębokości od 1,2 m.
22. Głębokości wody w poszczególnych strefach hal basenowych podane są w postaci piktogramów na ścianach niecek basenowych lub w ich pobliżu.
23. Osoby nieumiejące pływać mogą korzystać wyłącznie ze stref dla nieumiejących pływać.
24. Zarządzający lub osoba przez niego upoważniona może nie wpuścić na teren SOLPARK KLESZCZÓW lub żądać opuszczenia terenu SOLPARK KLESZCZÓW osób, których zachowanie wyraźnie wskazuje, że znajdują się w stanie nietrzeźwości lub są pod wpływem środka odurzającego.
25. Zarządzający może czasowo ograniczyć wejście Klientów do SOLPARK KLESZCZÓW z powodu osiągnięcia maksymalnej ilości osób korzystających.
26. SOLPARK KLESZCZÓW nie gwarantuje dostępu do każdej strefy, atrakcji i urządzeń w każdym czasie, w szczególności z powodu konieczności prowadzenia remontów lub konserwacji, względnie wykorzystania poszczególnych stref lub atrakcji dla dedykowanych zajęć. Każda osoba zamierzająca korzystać z SOLPARK KLESZCZÓW może uzyskać informację o zakresie usług świadczonych w danym czasie bądź występujących w tej mierze ograniczeń, decyzje co do korzystania z SOLPARK KLESZCZÓW podejmuje na własne ryzyko.
27. Osoby korzystające ze stref hali basenowej oraz pozostałych stref są zobowiązane do umieszczania i przechowywania odzieży, toreb i innych przedmiotów wniesionych na teren SOLPARK KLESZCZÓW w szatniach w wyznaczonych szafkach i zamykania tych szafek. Rzeczy wartościowe należy umieścić w szafkach depozytowych.
28. Rzeczy wartościowe należy umieścić w szafkach depozytowych. Jako rzeczy wartościowe uznaje się między innymi; środki płatnicze, biżuterię, elektronikę, elementy garderoby, których wartość jednostkowa jest wyższa przekracza 1000 PLN.
29. SOLPARK KLESZCZÓW zastrzega sobie prawo do rezerwacji stref (czasowego wyłączenia z użytkowania) lub części stref, o których mowa w pkt 5 niniejszego regulaminu.
30. Na terenie SOLPARK KLESZCZÓW zabrania się prowadzenia bez zezwolenia kierownictwa jakiejkolwiek działalności zarobkowej, a w szczególności działalności handlowej, marketingowej i usługowej, w tym rozprowadzania ulotek, sprzedaży towarów, oferowania i wykonywania usług, w szczególności prywatnej nauki pływania za wynagrodzeniem.
31. Uwagi i wnioski należy zgłaszać w Biurze Obsługi Klienta.

II. Zasady korzystania z hali basenowej

1. Przed wejściem do przebieralni, w miejscu oznakowanym, obowiązuje zmiana obuwia na basenowe (tj. klapki, skarpety lateksowe, gumowe itp.). Po zakończeniu pływania oraz przebraniu się zmiana obuwia z basenowego na zewnętrzne następuje w miejscu do tego przeznaczonym, oznakowanym.
2. Zmiana ubrania na strój basenowy odbywa się w przebieralniach.
3. Przebywanie w przebieralniach i w ich pobliżu jest dozwolone wyłącznie w celu przebrania się.
4. Za rzeczy, pieniądze i przedmioty wartościowe pozostawione bez nadzoru, w szafkach otwartych lub nieprawidłowo zamkniętych, na terenie obiektu, Zarządzający nie odpowiada.
5. Przed wyjściem z szatni na teren niecki basenowej należy sprawdzić, czy szafka została zamknięta. Za rzeczy pozostawione na terenie SOLPARK KLESZCZÓW poza wyznaczonymi szafkami Zarządzający nie ponosi odpowiedzialności.
6. Każdą osobę obowiązuje przed wejściem do hali basenowej dokładne umycie całego ciała pod natryskiem przy użyciu odpowiednich kosmetyków lub środków myjących (także po skorzystaniu z WC).
7. Na terenie hali basenowej obowiązuje wyłącznie czysty, estetyczny strój kąpielowy, spełniający wymogi higieniczne oraz, nie posiadający zamków błyskawicznych albo innych wstawek metalowych lub plastikowych, mogących stanowić zagrożenie dla zdrowia lub bezpieczeństwa korzystających z obiektu, jak również być przyczyną uszkodzeń elementów wyposażenia pływalni:
 - dla kobiet jedno lub dwu częściowy, przylegający do ciała;
 - dla mężczyzn kąpielówki lub spodenki o długości maksymalnie do połowy uda.
8. Dzieci do lat 3 korzystające z basenu muszą posiadać na sobie jednorazowe pieluchomajtki do kąpieli.
9. Na teren obiektu zakazany jest wstęp osobom z przeciwwskazaniami lekarskimi, chorym na choroby, które mogą być niebezpieczne dla innych klientów oraz z opatrunkami (plastrami) i bandażami.
10. Ratownicy w SOLPARK KLESZCZÓW noszą strój z napisem „Ratownik”.
11. Korzystanie z atrakcji wodnych odbywa się na własne ryzyko użytkowników. Osoby o niestabilnym stanie zdrowia powinny korzystać z atrakcji ze szczególną ostrożnością (lub po konsultacji ze swoim lekarzem).
12. Dozorem służby ratowniczej objęte są wszystkie dostępne dla klientów niecki basenowe i atrakcje wodne. Ustawiczny nadzór nad dziećmi sprawują ich opiekunowie. Zarządzający obiektem nakazuje by na każde dziecko do 3 roku życia przypadał co najmniej jeden opiekun, natomiast dla dzieci w wieku 4-7 lat jeden opiekun maksymalnie na dwoje dzieci.
13. Strefy SOLPARK KLESZCZÓW i atrakcje wodne wyłączone czasowo z eksploatacji oznakowane są poprzez (tablice informacyjne umieszczone na urządzeniu lub w pobliżu) i korzystanie z nich jest w tym czasie zabronione.
14. Na terenie SOLPARK KLESZCZÓW zabrania się:
 - wchodzić do wody wbrew zakazowi ratowników, przy braku służby ratowniczej oraz w czasie prowadzenia akcji ratowniczej;
 - przebywać osobom, których zachowanie wyraźnie wskazuje, że znajdują się w stanie nietrzeźwości lub są pod wpływem środka odurzającego; - wnosić napojów alkoholowych oraz środków odurzających;
 - wnosić i spożywać artykułów spożywczych;

- używać strojów i przedmiotów w sposób widoczny zabrudzonych, lub które mogą wchodzić w reakcje chemiczne z wodą;
 - wchodzić do wody w strefie niecek oznaczonych znakiem "Niebezpieczna głębokość wody" jeżeli nie umie się pływać;
 - powodować sytuacji zagrażających bezpieczeństwu osób tam przebywających a w szczególności nurkować, oraz wykonywać ćwiczeń bezdechowych z wyjątkiem zajęć zorganizowanych pod nadzorem uprawnionych instruktorów;
 - skakać do wody w miejscach, które nie są do tego przeznaczone bez zgody lub wbrew zakazowi ratownika;
 - wnosić ostrych narzędzi oraz innych niebezpiecznych przedmiotów;
 - biegać, popychać i wrzucać do wody, krzyczeć oraz zachowywać się w sposób zagrażający bezpieczeństwu własnemu oraz innych użytkowników obiektu;
 - wszczynać fałszywych alarmów;
 - wrzucać do wody wszelkich przedmiotów nie służących do zabawy w wodzie;
 - zaśmiecać i zanieczyszczać pomieszczeń, stref oraz niecek basenowych;
 - wykonywać ćwiczeń gimnastycznych na drabinkach wejściowych i poręczach;
 - wchodzić i wychodzić z basenów poza miejscami do tego przeznaczonymi (drabinki, schody);
 - wchodzić na stanowiska ratownicze, murki okalające basen, rzeźby, balustrady, kwietniki, skały, liny torowe oraz inne elementy konstrukcyjne i urządzenia do tego nie przeznaczone oraz używać sprzętu ratowniczego poza sytuacjami wypadkowymi;
 - używać mydła i środków chemicznych na terenie stref hali basenowej;
 - niszczyć urządzeń i wyposażenia obiektu;
 - przemieszczać wyposażenia ruchomego (nie dotyczy leżaków) bez zgody ratowników lub personelu;
 - palić tytoniu oraz e-papierosów;
 - żuć gumy i spożywać pokarmów na strefach hali basenowej, pomieszczeniach przebieralni i natrysków; z wyłączeniem strefy gastronomii;
 - pozostawiać kłapek basenowych w strefach komunikacji i przelewów basenowych;
 - suszyć jakichkolwiek przedmiotów zasłaniając nawiewniki wentylacji;
 - wprowadzać zwierząt, pojazdów (rolek, rowerów, desek, wózków) z wyjątkiem wózków inwalidzkich, oraz przedmiotów utrudniających komunikację w obiekcie;
 - załatwiać potrzeby fizjologiczne poza WC.
19. Osoby z długimi włosami obowiązują używanie czepka kąpielowego lub spięcie włosów.
20. Leżakowanie dozwolone jest w wydzielonych strefach hali basenowej. Nie wolno umieszczać leżaków i krzeseł w nieckach basenowych oraz w odległości 2 m wokół nich.
21. Noszenie okularów i szkieł kontaktowych odbywa się na własne ryzyko użytkownika. W przypadku przebywania na hali basenowej w okularach korekcyjnych, okulary te muszą być umocowane w sposób uniemożliwiający ich upadek.
22. Korzystanie z suszarek i innego sprzętu elektrycznego może odbywać się jedynie w strefie suchej obiektu.
23. Wnoszenie i korzystanie na terenie obiektu z własnego sprzętu sportowego lub rekreacyjnego może odbywać się wyłącznie po uzyskaniu zgody kierownictwa SOLPARK KLESZCZÓW.
24. Osoby niszczące lub uszkadzające wyposażenie lub urządzenia obiektu ponoszą pełną odpowiedzialność materialną za wyrządzone szkody.
25. Rzeczy znalezione na terenie obiektu należy przekazać pracownikom Biura Obsługi

Klienta. Pracownik Biura Obsługi Klienta wydaje rzeczy znalezione po identyfikacji ich przez właściciela, potwierdzeniem przez właściciela własnoręcznym podpisem ich odbioru w okresie do 7 dni od daty pozostawienia.

26. W przypadku stwierdzenia zdarzeń kradzieży lub próby włamania - szczególnie dotyczy to szafek/depozytów - personel bezwzględnie uprawniony jest wezwać Policję.
27. Rzeczy znalezione są ewidencjonowane i zwracane w okresie 14 dni od daty ich znalezienia, z tym zastrzeżeniem, że wszystkie wyroby nadmuchiwane podlegają zniszczeniu ze względów sanitarnych.
28. Odbiór rzeczy znalezionych odbywa się w Biurze Obsługi Klienta.

II. Odpłatność

1. Opłata za pobyt pobierana jest z góry wg cennika zgodnie z zadeklarowanym przez Klienta czasem pobytu. W przypadku przekroczenia zadeklarowanego czasu pobytu Klient uiszcza dopłatę. Rozliczanie pobytu odbywa się w oparciu o cennik zatwierdzony przez Zarząd „SOLPARK KLESZCZÓW” Sp. z o.o.
2. Wstęp na strefy hal basenowych oraz pozostałe strefy odbywa się na podstawie aktywowanego przez kasjera transpondera Systemu Elektronicznej Obsługi Klienta (ESOK) czyli nośnika danych w formie przypominającej zegarek, na kwotę odpowiadającą sprzedanej usłudze. Transponder należy przypiąć do nadgarstka.
3. Najpóźniej w momencie opuszczania SOLPARK KLESZCZÓW Klient zobowiązany jest rozliczyć zakup dodatkowych usług dokonany za pomocą transpondera, a nie objętych opłatą uiszczaną przy wejściu. Transponder upoważnia do korzystania z urządzeń i stref znajdujących się w SOLPARK KLESZCZÓW, na które został wykupiony i podlega rozliczeniu oraz zwrotowi przy wyjściu w BOK SOLPARK KLESZCZÓW.
4. Odebranie transpondera oznacza, że użytkownik zobowiązuje się do przestrzegania wszystkich regulaminów i innych zarządzeń, wydanych w celu zapewnienia bezpieczeństwa w obiekcie.
5. Odpłatność za pobyt w SPA jest naliczana oddzielnie, z wyjątkiem biletów zawierających w cenie w/w strefę. W przypadku pozostałych usług czas pobytu w strefie SPA nie wlicza się w czas pobytu strefy basenowej.
6. Zapłata za pobyt w obiekcie pobierana jest z góry, za określoną przez klienta usługę. Dodatkowa opłata za usługę lub produkt nastąpi przy wyjściu w kasie SOLPARK KLESZCZÓW.
7. Pełna należność za korzystanie z urządzeń oraz za ewentualny wydłużony czas pobytu na terenie obiektu musi być uregulowana w momencie opuszczenia obiektu.
8. Czas pobytu i związane z nim opłaty, liczony jest od momentu aktywacji transpondera przy wejściu przez bramkę przy kasie lub po 10 minutach od momentu zakupu. Czas pobytu kończy się w momencie odczytania pamięci transpondera przy kasie znajdującej się przy bramce wyjściowej.
9. Faktury za usługi świadczone przez SOLPARK KLESZCZÓW można otrzymać w Biurze Obsługi Klienta, na podstawie przedłożonych oryginalnych paragonów fiskalnych.
10. Bilety, uprawniające do korzystania z SOLPARK KLESZCZÓW (tj. wszelkiego rodzaju karty, wejściówki, voucher'y itp.) mogą być nabywane wyłącznie od uprawnionych przedstawicieli SOLPARK KLESZCZÓW.
11. Za zgubienie transpondera lub jego uszkodzenie w sposób uniemożliwiający dokonanie odczytu danych lub zgubienie klucza do szafek depozytowych należy uiścić następującą opłatę:
 - transponder - 300 zł;
 - klucz do szafki depozytowej - 200 zł.

IV. Odpowiedzialność

1. „SOLPARK KLESZCZÓW” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością nie ponosi odpowiedzialności za pozostawione bez odpowiedniego nadzoru lub zagubione na terenie przedmioty, w tym wartościowe.
2. „SOLPARK KLESZCZÓW” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie strojów kąpielowych w strefach hali basenowej.
3. „SOLPARK KLESZCZÓW” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością nie odpowiada za wypadki spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszego regulaminu, regulaminów atrakcji wodnych wraz z ich regulaminami stanowiskowymi a także wskazań obsługi SOLPARK KLESZCZÓW.
4. „SOLPARK KLESZCZÓW” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością nie ponosi odpowiedzialności za niezapoznanie się z treścią obowiązujących na terenie obiektu regulaminów.
5. Wykupienie usługi jest równoznaczne z akceptacją warunków regulaminu „SOLPARK KLESZCZÓW” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.

V. Wykaz regulaminów będących załącznikami do niniejszego regulaminu

1. Regulamin korzystania z pływalni przez grupy zorganizowane – Uczestnik grupy.
2. Regulamin korzystania z pływalni przez grupy zorganizowane – Instruktor grupy.
3. Regulamin korzystania z pływalni przez grupy zorganizowane i oświadczenie – Opiekun grupy.
4. Regulamin zjeżdżalni rurowej.
5. Regulamin zjeżdżalni dla dzieci.
6. Regulamin sztucznej rzeki.
7. Regulamin korzystania z brodzika.

Wykaz telefonów alarmowych:

Pogotowie ratunkowe – 999 lub 112

Straż Pożarna – 998 lub 112

Policja – 997 lub 112

Zarząd „SOLPARK KLESZCZÓW” Sp. z o.o.

25. REGULAMIN SZTUCZNEJ RZEKI

Prędkość maksymalna – 1m/sek.

Głębokość – 1,4 metra

Stopień trudności – średni

STREFA DLA UMIEJĄCYCH PŁYWAĆ

1. Sztuczna rzeka jest integralną częścią hal basenowych i obowiązują na niej przepisy Regulaminu Ogólnego oraz dodatkowo niniejszego Regulaminu.
2. Każda osoba korzystająca ze sztucznej rzeki ma obowiązek zapoznania się z jej Regulaminem i tablicami informacyjnymi.
3. Korzystanie ze sztucznej rzeki odbywa się na własne ryzyko użytkownika.
4. Sztuczna rzeka dostępna jest dla wszystkich użytkowników hal basenowych umiejących pływać z wyjątkiem uczestników grup zorganizowanych bez obecności opiekuna na brzegu sztucznej rzeki.
5. Dzieci do lat 13 mogą korzystać ze sztucznej rzeki wyłącznie pod stałą opieką rodziców lub dorosłych opiekunów.
6. Zabranie się powodowania sytuacji zagrażających własnemu bezpieczeństwu, bezpieczeństwu innych osób korzystających ze sztucznej rzeki i strefy basenowej lub mogących spowodować nieszczęśliwy wypadek, a w szczególności:
 - wnoszenia do rynny jakichkolwiek przedmiotów oraz korzystanie ze sztucznej rzeki z przedmiotami mogącymi spowodować uszkodzenie ciała, a w szczególności: okularami, biżuterią (zegarkami, pierścionkami i obrączkami, bransoletkami, rzemykami, łańcuszkami, kolczykami, ozdobami we włosach) i sprzętem pływackim (deskami, rękawkami, itp.);
 - poruszania się w kierunku przeciwnym do płynięcia prądu wody;
 - nurkowania pod lustrem wody;
 - wchodzenia do rynny sztucznej rzeki poza miejscem do tego przeznaczonym.
7. Zalecaną pozycją pływacką jest pozycja leżąca na plecach z wyprostowanymi nogami, skierowanymi w kierunku płynięcia i rękoma ułożonymi wzdłuż ciała. Pozycję tą należy zachować przez cały czas płynięcia.
8. Nadzór nad przestrzeganiem niniejszego regulaminu pełnią ratownicy i pracownicy Solpark Kleszczów. Wszystkie osoby korzystające ze sztucznej rzeki są zobowiązane bezwzględnie stosować się do ich poleceń.
9. W razie wypadku spowodowanego nieprzestrzeganiem regulaminu sztucznej rzeki wszelką odpowiedzialność ponosi użytkownik.
10. Wszystkie osoby naruszające porządek publiczny lub przepisy niniejszego Regulaminu będą usuwane ze sztucznej rzeki, a także z terenu Solpark Kleszczów.

26. REGULAMIN ZJEŹDŻALNI RUROWEJ

Długość – 118 metrów

Różnica poziomów – 12 metrów

Spadek – 10%

Prędkość maksymalna – 6m/sek.

Głębokość basenu lądowiska – 0,25 metra

Stopień trudności – średni

Dolna granica wieku – 10 lat

1. Zjeżdżalnie jest integralną częścią pływalni i obowiązują na niej przepisy regulaminu ogólnego pływalni oraz dodatkowo niniejszego regulaminu.
2. Każda osoba korzystająca ze zjeżdżalni ma obowiązek zapoznania się z jej regulaminem, tablicami informatycznymi oraz instrukcją użytkowania.
3. Korzystanie ze zjeżdżalni odbywa się na własne ryzyko użytkownika.
4. Zjeżdżalnia dostępna jest dla wszystkich użytkowników umiejących pływać z wyjątkiem:
 - dzieci do 10 roku życia;
 - osób wrażliwych na przebywanie w zamkniętych pomieszczeniach lub cierpiących na lęk wysokości;
 - osoby z dysfunkcjami układu krążenia, układu oddechowego, układu kostnego, neurologicznymi i gastrycznymi oraz szczególnie wrażliwych na nagłe przeciążenia;
 - uczestników grup zorganizowanych bez obecności opiekuna na podeście startowym zjeżdżalni.
5. Podczas wchodzenia na platformę zjeżdżalni należy zachować szczególną ostrożność, zabrania się biegania po schodach, przepychania, wymuszania miejsca w kolejce itp.
6. Na schodach obowiązuje ruch prawostronny.
7. Na podeście startowym może przebywać tylko jedna osoba.
8. Na zjeżdżalni obowiązuje stosowanie się do informacji sygnalizacji świetlnej, znajdującej się nad wlotem do rury zjazdowej, której wskazania oznaczają:
 - kolor zielony – zjazd dozwolony, zezwolenie na wejście do rury zjazdowej;
 - kolor czerwony – zjazd zakazany, zakaz wchodzenia do rury zjazdowej.
9. Bezpośrednio przed zjazdem należy sprawdzić czy w rurze zjazdowej płynie woda. Zjazd na sucho jest zabroniony.
10. Zabrania się powodowania sytuacji zagrażających własnemu bezpieczeństwu, bezpieczeństwu innych osób korzystających ze zjeżdżalni i pływalni lub mogących spowodować nieszczęśliwy wypadek, a w szczególności:
 - użytkowania zjeżdżalni w przypadku braku funkcjonowania sygnalizacji świetlnej;
 - zamknięcia dostępu łańcuchem, liną, szlabanem lub w inny widoczny sposób;
 - rozpoczynania ślizgu przy czerwonym świetle sygnalizacyjnym;
 - wpychania osób do wnętrza rury zjazdowej;
 - wykonywania ślizgu parami, w grupie oraz z małymi dziećmi, a w szczególności trzymania w ramionach na brzuchu;
 - wnoszenia do ryny jakichkolwiek przedmiotów oraz zjeżdżania z przedmiotami, mogącymi spowodować uszkodzenia ciała, a w szczególności: okularami, biżuterią (zegarkami, pierścionkami i obrączkami, bransoletkami, rzemykami, łańcuszkami, kolczykami, ozdobami we włosach) i sprzętem pływackim (deskami, rękawkami, itp.);
 - wskakiwania do rury zjeżdżalni z rozbiegu;
 - zatrzymywania się i stawania wewnątrz rury zjazdowej;

- nieuzasadnionego hamowania podczas zjazdu;
 - wychodzenia na balustrady, poręcze, elementy konstrukcyjne;
 - wchodzenia do rury zjazdowej od strony elementu końcowego oraz wspinania się;
 - wewnątrz rury w kierunku punktu startu.
11. Zjazd odbywa się pojedynczo. Dozwolone pozycje zjazdowe to: pozycja leżąca na plecach z wyprostowanymi nogami, skierowanymi w kierunku jazdy i rękoma ułożonym wzdłuż ciała, oraz pozycja pół siedząca. Pozycję tę należy zachować przez cały czas zjazdu. Inne pozycje zjazdowe są zabronione.
 12. Po wykonaniu zjazdu należy niezwłocznie opuścić basen hamujący w kierunku oznaczonym strzałkami.
 13. Po zmierzchu niektóre odcinki rury zjazdowej są ciemne.
 14. Nadzór nad przestrzeganiem niniejszego regulaminu pełnią ratownicy i pracownicy pływalni. Wszystkie osoby korzystające ze zjeżdżalni są zobowiązane bezwzględnie stosować się do ich poleceń.
 15. W razie wypadku spowodowanego nieprzestrzeganiem regulaminu zjeżdżalni wszelką odpowiedzialność ponosi użytkownik.
 16. SOLPARK KLESZCZÓW nie ponosi odpowiedzialności za stan strojów kąpielowych uszkodzonych lub przetartych w wyniku korzystania ze zjeżdżalni.
 17. Wszystkie osoby naruszające porządek publiczny lub przepisy niniejszego Regulaminu będą usuwane ze zjeżdżalni, a także z terenu pływalni.

27. REGULAMIN KORZYSTANIA Z BRODZIKA I ATRAKCJI WODNYCH

1. Brodzik i umieszczone w nim atrakcje wodne są integralną częścią hali basenowej obowiązują w nim przepisy regulaminu ogólnego pływalni oraz dodatkowo niniejszego regulaminu.
2. Opiekun dziecka korzystającego z brodzika ma obowiązek zapoznania się z jego regulaminem, tablicami informacyjnymi, znakami oraz instrukcją użytkowania oraz przekazanie zasad bezpieczeństwa dziecku.
3. Brodzik dostępny jest wyłącznie dla dzieci do lat 7 pod stałą opieką rodziców lub dorosłych opiekunów.
4. Opiekunowie są zobowiązani do bezwzględnego nadzorowania dzieci podczas korzystania brodzika i jego atrakcji wodnych i przebywania w takim miejscu blisko lustra wody, z którego widzieliby podopiecznego i sami byli przez niego widziani⁵. Zabrania się powodowania sytuacji zagrażających własnemu bezpieczeństwu, bezpieczeństwu innych osób korzystających brodzika i hali basenowej lub mogących spowodować nieszczęśliwy wypadek, a w szczególności:
 - wchodzenia na elementy konstrukcyjne do tego nie przeznaczone;
 - użytkowania brodzika w przypadku zamknięcia dostępu łańcuchem, liną lub w inny widoczny sposób;
 - wpychania dzieci do brodzika;
 - przebywania w obrębie lądowiska zjeżdżalni;
 - wskakiwania do brodzika z rozbiegu.
6. Nadzór nad przestrzeganiem niniejszego regulaminu pełnią: opiekunowie dzieci, ratownicy i obsługa hali basenowej. Wszystkie osoby korzystające z brodzika są zobowiązane bezwzględnie stosować się do ich poleceń.
7. W razie wypadku spowodowanego nieprzestrzeganiem regulaminu brodzika wszelką odpowiedzialność ponosi użytkownik.
8. Wszystkie osoby naruszające porządek publiczny lub przepisy niniejszego regulaminu będą usuwane z terenu brodzika, a także z terenu pływalni.

28. REGULAMIN ZJEŹDŻALNI DLA DZIECI

Długość - 1.66m

Głębokość basenu lądowiska - 0.25m

Różnica poziomów - 0.8m

Stopień trudności – średnia

Górna granica wieku - 7lat

1. Zjeżdżalnia jest integralną częścią pływalni i obowiązują na niej przepisy regulaminu ogólnego pływalni oraz dodatkowo niniejszego regulaminu.
2. Opiekun dziecka korzystającego ze zjeżdżalni ma obowiązek zapoznania się z jej regulaminem, tablicami informacyjnymi oraz instrukcją użytkowania.
3. Korzystanie ze zjeżdżalni odbywa się na własne ryzyko użytkownika.
4. Zjeżdżalnia dostępna jest wyłącznie dla dzieci do lat 7 pod stałą opieką rodziców lub dorosłych opiekunów.
5. Podczas wchodzenia na platformę startową zjeżdżalni należy zachować szczególną ostrożność.
6. Należy umożliwić opuszczenie zjeżdżalni dziecku rezygnującemu ze ślizgu.
7. Na podejście startowym może przebywać tylko jedna osoba.
8. Zabrania się powodowania sytuacji zagrażających własnemu bezpieczeństwu, bezpieczeństwu innych osób korzystających ze zjeżdżalni i pływalni lub mogących spowodować nieszczęśliwy wypadek, a w szczególności:
 - zmuszania dziecka do wykonywania ślizgu;
 - wykonywania ślizgu parami lub w grupie;
 - zjazdu z przedmiotami, mogącymi spowodować uszkodzenia ciała, a w szczególności : okularami, biżuterią (zegarkami, pierścionkami i obrączkami, bransoletkami, rzemykami, łańcuszkami, kolczykami, ozdobami we włosach) i sprzętem pływackim (deskami, rękawkami i okularkami pływackimi, itp.);
 - wchodzenia na zjeżdżalnię od strony elementu końcowego oraz wspinania się po zjeżdżalni w kierunku punktu startu;
 - zatrzymywania się oraz wstawania w rynnę zjeżdżalni.
9. Zjazd odbywa się pojedynczo. Jedyną dozwoloną pozycją zjazdową jest pozycja półsiedząca. Pozycję tą należy zachować przez cały czas zjazdu. Inne pozycje zjazdowe są zabronione.
10. Wskazane jest podtrzymywanie dziecka za rękę przez opiekuna w trakcie ześlizgu.
11. Po wykonaniu ześlizgu należy niezwłocznie opuścić miejsce lądowania w basenie.
12. Nadzór nad przestrzeganiem niniejszego regulaminu pełnią ratownicy i pracownicy pływalni. Wszystkie osoby korzystające ze zjeżdżalni są zobowiązane bezwzględnie stosować się do ich poleceń.
13. Wszelkie zauważone usterki należy zgłosić ratownikowi natychmiast po opuszczeniu lądowiska.
14. W razie wypadku spowodowanego nieprzestrzeganiem regulaminu zjeżdżalni wszelką odpowiedzialność ponosi użytkownik.
15. Pływalnia nie ponosi odpowiedzialności za stan strojów kąpielowych uszkodzonych lub przetartych w wyniku korzystania ze zjeżdżalni.
16. Wszystkie osoby naruszające porządek publiczny lub przepisy niniejszego regulaminu będą usuwane ze zjeżdżalni, a także z terenu pływalni.

29. REGULAMIN JACUZZI

1. Jacuzzi jest integralną częścią pływalni i przy korzystaniu z niego obowiązują przepisy regulaminu ogólnego strefy basenowej oraz dodatkowo niniejszego regulaminu.
Głębokość wody w najgłębszym miejscu wynosi 0,8 m.
2. Każda osoba korzystająca z jacuzzi ma obowiązek zapoznania się z regulaminem oraz tablicami informacyjnymi.
3. Korzystanie z jacuzzi odbywa się na własne ryzyko użytkownika.
4. Jacuzzi dostępne jest dla wszystkich użytkowników pływalni z wyjątkiem:
 - dzieci do 7 roku życia;
 - uczestników grup zorganizowanych bez obecności opiekuna.
5. Osoby z dysfunkcjami układu krążenia, układu oddechowego, neurologicznymi i gastrycznymi powinny korzystać z jacuzzi ze szczególną ostrożnością i po konsultacji lekarskiej.
6. Dzieci do lat 7 mogą korzystać z jacuzzi wyłącznie pod stałą opieką rodziców lub dorosłych opiekunów.
7. Podczas wchodzenia do jacuzzi należy zachować szczególną ostrożność.
8. Wchodzenie do jacuzzi jest dozwolone wyłącznie w miejscach wyznaczonych.
9. Pierwszeństwo w komunikacji ma osoba wychodząca z jacuzzi.
10. W jacuzzi może jednorazowo przebywać maksymalnie 6 osób.
11. Zabrania się powodowania zagrożenia własnemu bezpieczeństwu, bezpieczeństwu innych osób korzystających z jacuzzi i pływalni lub mogących spowodować nieszczęśliwy wypadek, a w szczególności:
 - wchodzenia i wychodzenia z jacuzzi w inny sposób niż poprzez schodki;
 - użytkowania jacuzzi, gdy jest wyłączona instalacja napowietrzająca;
 - użytkowania jacuzzi w przypadku zamknięcia dostępu łańcuchem, liną lub w inny widoczny sposób;
 - wpychania osób do wnętrza jacuzzi;
 - wnoszenia jakichkolwiek przedmiotów;
 - przebywania w jacuzzi w pozycji stojącej;
 - zanurzania głowy i twarzy;
 - wylewania wody z jacuzzi;
 - siadania na obrzeżu niecki jacuzzi.
12. Nadzór nad przestrzeganiem niniejszego regulaminu pełnią ratownicy i pracownicy pływalni. Wszystkie osoby korzystające z jacuzzi są zobowiązane bezwzględnie stosować się do ich poleceń.
13. W razie wypadku spowodowanego nieprzestrzeganiem regulaminu jacuzzi wszelką odpowiedzialność ponosi użytkownik.
14. Wszystkie osoby naruszające porządek publiczny lub przepisy niniejszego regulaminu będą usuwane z jacuzzi, a także z terenu strefy basenowej.

30. REGULAMIN AQUATRAK

1. Wodny plac zabaw znajduje się na terenie hali basenowej SOLPARK KLESZCZÓW SP. ZO.O.
2. Wodny plac zabaw jest czynny w weekendy i święta: 9:00 – 22:00.
3. Korzystanie z Wodnego Placu Zabaw dozwolone jest wyłącznie dla osób, powyżej 6 roku życia.
4. Dzieci do lat 13 mogą korzystać z wodnego placu zabaw wyłącznie pod opieką osób pełnoletnich, z obowiązkowym ubraniem kamizelki asekuracyjnej.
5. Osoby powyżej 13 roku życia nieumiejące pływać, mają obowiązek ubrania kamizelki asekuracyjnej.
6. Z Wodnego Placu Zabaw jednorazowo może korzystać 10 osób.
7. Przed wejściem na plac zabaw korzystający muszą zdjąć zegarki, kluczyki, obrączki, kolczyki lub inne ostre przedmioty.
8. O wszelkich uszkodzeniach i nieprawidłowościach zamocowania, szczelności itp. natychmiast powiadomić najbliższego ratownika.
9. Na terenie Wodnego Placu Zabaw zabrania się:
 - wstępu osobom, których stan wskazuje na spożycie alkoholu, środków odurzających itp.;
 - skakania z innych obiektów (krawędzi basenu, słupka startowego itp.) na moduł lub z modułu;
 - korzystania z Wodnego Placu Zabaw w ciemności (wyłączenie energii elektrycznej);
 - przepływania pod modułami;
 - zachowywania się w sposób zagrażający bezpieczeństwu własnemu lub innych osób;
 - wykorzystywania modułów niezgodnie z przeznaczeniem.
10. Za szkody spowodowane przez dzieci odpowiadają rodzice lub opiekunowie.
11. Osoby korzystające z wodnego placu zabaw obowiązane są do ścisłego przestrzegania postanowień odrębnych regulaminów obowiązujących na terenie hali basenowej SOLPARK KLESZCZÓW SP. Z O.O.
12. Osoby naruszające porządek publiczny lub przepisy regulaminów lub/oraz nie stosujące się do poleceń ratowników mogą być usuwane z terenu hali basenowej SOLPARK KLESZCZÓW SP. ZO.O. bez prawa zwrotu wcześniej uiszczonej opłaty.
13. Skargi, uwagi i wnioski należy wpisywać w zeszycie skarg i wniosków.

31. REGULAMIN KORZYSTANIA Z PŁYWALNI PRZEZ GRUPY ZORGANIZOWANE

instruktor prowadzący zajęcia

1. Przez grupę zorganizowaną rozumie się zespół osób kąpiących się lub uprawiających ćwiczenia w wodzie pod nadzorem i kierunkiem instruktora, trenera, nauczyciela lub innej uprawnionej osoby, będących pod nadzorem opiekuna.
2. Niniejszy regulamin obowiązuje łącznie z regulaminem ogólnym korzystania z pływalni.
3. Zorganizowane zajęcia w zakresie wychowania fizycznego, sportu i rekreacji ruchowej mogą prowadzić tylko osoby, posiadające kwalifikacje zawodowe nauczyciela wychowania fizycznego, trenera, instruktora lub uprawnienia w tym zakresie określone odrębnymi przepisami. Wszystkie te osoby będą zwane dalej instruktorami prowadzącymi zajęcia.
4. Zajęcia rehabilitacji ruchowej oraz zabiegi fizjoterapeutyczne mogą prowadzić fizjoterapeuci i absolwenci szkół wyższych ze specjalnością rehabilitacja lub gimnastyka lecznicza oraz technicy fizjoterapii. Wszystkie te osoby będą zwane dalej instruktorami prowadzącymi zajęcia.
5. Zajęcia o charakterze profilaktycznym i korektywnym mogą prowadzić absolwenci szkół wyższych lub średnich zawodowych i absolwenci zakładów kształcenia nauczycieli - o kierunku (specjalności) wychowanie fizyczne, jeżeli w trakcie nauki lub po jej ukończeniu nabyli kwalifikacje do prowadzenia tego typu zajęć, oraz absolwenci szkół wyższych lub średnich zawodowych i absolwenci zakładów kształcenia nauczycieli - o kierunku (specjalności) wychowanie przedszkolne lub nauczanie początkowe, po uzyskaniu kwalifikacji w zakresie gimnastyki korekcyjno-kompensacyjnej. Wszystkie te osoby będą zwane dalej instruktorami prowadzącymi zajęcia.
6. Instruktor prowadzący zajęcia ma obowiązek dostarczenia kierownictwu pływalni przed rozpoczęciem zajęć kserokopii posiadanych w tym zakresie uprawnień oraz oryginałów dokumentu do wglądu.
7. Instruktor prowadzący zajęcia ma obowiązek posiadania informacji o stanie zdrowotnym, fizycznym i psychicznym uczestników grupy oraz o ich umiejętnościach pływackich i zgodnie z tą wiedzą, w porozumieniu z opiekunem grupy i ratownikiem, kształtuje program zajęć i korzystanie przez jej uczestników z atrakcji wodnych.
8. Instruktorowi prowadzącemu zajęcia nie wolno stosować wobec uczestników przymusu wykonywania ćwiczeń oraz korzystania z atrakcji pływalni.
9. Instruktor prowadzący zajęcia ma obowiązek dokładnego zapoznania się z regulaminem ogólnym korzystania z pływalni, regulaminami stanowiskowymi atrakcji wodnych, regulaminem dla opiekunów grup oraz regulaminem dla uczestników zajęć grupowych i bezwzględnego podporządkowania się wszystkim ustaleniom w nich zawartym.
10. Instruktor prowadzący zajęcia sprawuje stały nadzór nad grupą i ponosi odpowiedzialność za jej bezpieczeństwo w hali basenowej.
11. Na jednego instruktora prowadzącego zajęcia nie może przypadać więcej niż:
 - 15 uczestników;
 - ustalona i zaakceptowana przez kierownictwo pływalni ilość osób niepełnosprawnych, w zależności od rodzaju niepełnosprawności, stanu zdrowia podopiecznych oraz liczby opiekunów;
 - ustalona i zaakceptowana przez kierownictwo pływalni ilość osób uczestnicząca w szkoleniach pływackich, ratowniczych lub innych o specjalistycznym charakterze.

12. W czasie pobytu grupy na pływalni instruktor prowadzący zajęcia jest zobowiązany do egzekwowania od uczestników grupy zachowań zgodnych z obowiązującymi na terenie pływalni regulaminami.
13. Instruktorzy prowadzący zajęcia wchodzą na pływalnię bezpłatnie.
14. Instruktorzy prowadzący zajęcia zobowiązani są przebrać się w strój kąpielowy lub sportowy i przez cały czas pobytu grupy w hali basenowej przebywać razem z grupą.
15. Instruktor prowadzący zajęcia w czasie zajęć w wodzie powinien znajdować się w takim miejscu blisko lustra wody, z którego widziałby wszystkich uczestników i sam był przez nich widziany.
16. Do obowiązków instruktora prowadzącego zajęcia należy w szczególności:
 - każdorazowe sprawdzenie sprawności technicznej i kompletności urządzeń i sprzętu przed ich udostępnieniem uczestnikom zajęć;
 - uzgodnienie z ratownikiem sposobów sygnalizacji akustycznej oraz ilości i rodzaju użytkowanego sprzętu i urządzeń;
 - zgłoszenie ratownikowi faktu wprowadzenia grupy do hali basenowej, w celu ustalenia zasad korzystania z kąpeli;
 - zarządzanie zbiórki i sprawdzenie stanu liczebnego grupy;
 - zapoznanie uczestników zajęć z instrukcją prawidłowego i bezpiecznego używania urządzeń i sprzętu przed ich udostępnieniem uczestnikom;
 - prowadzenie zajęć w sposób zgodny z przepisami, zasadami bezpieczeństwa i dobrą praktyką;
 - ustawiczna kontrola zachowania uczestników grupy w czasie całego pobytu w hali basenowej i podejmowanie w razie potrzeby działań zmierzających do utrzymania bezpieczeństwa i porządku oraz przeciwdziałanie przypadkom niszczenia mienia lub urządzeń;
 - przed zakończeniem pobytu wyegzekwowanie od uczestników złożenia w wyznaczonym miejscu sprzętu sportowego, pływackiego lub ratowniczego;
 - po zakończeniu zajęć zarządzanie zbiórki, sprawdzenie stanu liczebnego grupy;
 - zgłoszenie ratownikowi faktu zakończenia zajęć i wyprowadzenia grupy z hali basenowej.
17. Instruktor prowadzący zajęcia ma obowiązek podporządkowania się poleceniom ratowników oraz pracowników pływalni
18. W przypadku stwierdzenia poważnych uchybień w zakresie przestrzegania regulaminów obowiązujących na terenie pływalni – kierownik pływalni lub ratownik mają prawo do zakazania dalszego korzystania grupie z pływalni i usunięcia z niej grupy.

32. REGULAMIN KORZYSTANIA Z PŁYWALNI PRZEZ GRUPY ZORGANIZOWANE

opiekun grupy

1. Przez grupę zorganizowaną rozumie się zespół osób kąpiących się lub uprawiających ćwiczenia w wodzie pod nadzorem i kierunkiem instruktora, trenera, nauczyciela lub innej uprawnionej osoby, będących pod nadzorem opiekuna.
2. Przez grupę rekreacyjną rozumie się zespół osób korzystających z usług pływalni będących pod nadzorem opiekuna.
3. Niniejszy regulamin obowiązuje łącznie z regulaminem ogólnym korzystania z pływalni.
4. Opiekun grupy jest odpowiedzialny za jej przybycie co najmniej na 15 min. przed uzgodnionym terminem rozpoczęcia zajęć.
5. Opiekun grupy reprezentuje organizatora zajęć i zobowiązany jest do właściwej opieki, nadzoru i zapewnienia bezpieczeństwa powierzonej jego pieczy grupie osób.
6. Opiekun grupy ma obowiązek dostarczenia kierownictwu pływalni przed rozpoczęciem zajęć kserokopii dowodu ubezpieczenia uczestników zajęć od następstw nieszczęśliwych wypadków na zasadach ogólnych oraz oryginału dokumentu do wglądu.
7. Opiekun grupy zorganizowanej ma obowiązek dostarczenia kierownictwu pływalni przed rozpoczęciem zajęć regulaminu uczestnictwa w zajęciach dla grupy oraz danych osoby odpowiedzialnej za przebieg zajęć, posiadającej odpowiednie kwalifikacje zawodowe.
8. Opiekun grupy składa pisemne oświadczenie, że do uczestnictwa w zajęciach dopuszczane są wyłącznie osoby posiadające zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do udziału w tych zajęciach lub które złożyły podpisane własnoręcznie, a w przypadku osób niepełnoletnich przez przedstawiciela ustawowego, oświadczenie o zdolności do udziału w zajęciach.
9. Opiekun grupy ma obowiązek posiadania informacji o stanie zdrowotnym, fizycznym i psychicznym uczestników grupy oraz o ich umiejętnościach pływackich i zgodnie z tą wiedzą, w porozumieniu z ratownikiem, kształtuje program pobytu grupy na pływalni i korzystanie przez jej uczestników z atrakcji wodnych.
10. Opiekunowi grupy nie wolno stosować wobec uczestników przymusu korzystania z atrakcji pływalni.
11. Opiekun grupy ma obowiązek dokładnego zapoznania się z regulaminem ogólnym korzystania z pływalni, regulaminami stanowiskowymi atrakcji wodnych, regulaminem dla instruktorów prowadzących zajęcia oraz regulaminem dla uczestników zajęć grupowych i bezwzględnego podporządkowania się wszystkim ustaleniom w nich zawartym.
12. Opiekun grupy sprawuje stały nadzór nad grupą i ponosi odpowiedzialność za jej bezpieczeństwo w pomieszczeniach:
 - szatni;
 - natrysków;
 - hali basenowej.
13. Na jednego opiekuna grupy nie może przypadać więcej niż:
 - 30 pełnoletnich uczestników;
 - 15 niepełnoletnich uczestników lub pełnoletnich uczniów;
 - 10 uczestników w wieku przedszkolnym;
 - ustalona i zaakceptowana przez kierownictwo pływalni ilość osób niepełnosprawnych, w zależności od rodzaju niepełnosprawności oraz stanu zdrowia podopiecznych.

14. W czasie pobytu grupy na pływalni opiekunowie są zobowiązani dopilnować, żeby jej uczestnicy przestrzegali regulaminów, zachowywali się bezpiecznie, spokojnie i kulturalnie, nie hałasowali i nie niszczyli urządzeń oraz mienia znajdującego się na terenie obiektu.
15. Grupy bez opiekuna nie będą wpuszczone na pływalnię.
16. Opiekunowie grup zobowiązani są przebrać się w strój kąpielowy lub sportowy i przez cały czas pobytu grupy w hali basenowej przebywać razem z grupą oraz kontrolować zachowanie jej uczestników.
17. Opiekun grupy w czasie zajęć w wodzie powinien znajdować się w takim miejscu blisko lustra wody, z którego widziałby wszystkich uczestników i sam był przez nich widziany
18. Do obowiązków opiekuna grupy należy w szczególności:
 - poruszanie się po terenie pływalni razem z grupą;
 - wprowadzenie grupy do holu głównego pływalni i wskazanie miejsca oczekiwania na wejście do szatni;
 - zapoznanie uczestników grupy z regulaminem ogólnym korzystania z pływalni, regulaminami stanowiskowymi atrakcji wodnych oraz zobowiązanie uczestników do ich przestrzegania;
 - załatwienie w kasie wszelkich formalności związanych z wejściem grupowym, pobranie transponderów i czepków pływackich dla członków grupy;
 - przekazanie transponderów i czepków pływackich uczestnikom grupy, pouczenie podopiecznych o sposobie korzystania z szafek i transponderów oraz przypomnienie o obowiązku noszenia czepków pływackich przez cały czas pobytu grupy na hali basenowej;
 - dopilnowanie by wszyscy podopieczni pozostawili w szatni okrycia zewnętrzne oraz obuwie i założyli klapki basenowe;
 - podpisanie zobowiązania do bezwzględneho przestrzegania regulaminów krytej pływalni, podanie nazwy i adresu placówki, nazwiska opiekuna i liczebności grupy;
 - wprowadzenie grupy do szatni i dopilnowanie przebrania się w stroje kąpielowe, umieszczenia odzieży w szafkach oraz właściwego zamknięcia szafek;
 - wprowadzenie grupy z szatni do pomieszczeń z natryskami i sanitariatów;
 - wskazanie sanitariatów i ubikacji oraz zwrócenie uwagi na obowiązek korzystania z ubikacji i sanitariatów w czasie całego pobytu w hali basenowej;
 - dopilnowanie starannego umycia się przy użyciu środków myjących;
 - dopilnowanie właściwego rodzaju, kompletności i stanu higienicznego stroju kąpielowego uczestnika;
 - zgłoszenie ratownikowi faktu wprowadzenia grupy do hali basenowej, w celu ustalenia zasad korzystania z kąpieli;
 - zarządzanie zbiórki i sprawdzenie stanu liczebnego grupy;
 - ustawiczna kontrola zachowania uczestników grupy (pozostawanie z nimi w stałym kontakcie wzrokowym i głosowym) w czasie całego pobytu w hali basenowej i podejmowanie w razie potrzeby działań zmierzających do utrzymania bezpieczeństwa i porządku oraz przeciwdziałanie przypadkom niszczenia mienia lub urządzeń;
 - przebywanie na podeście startowym zjeżdżalni, podczas korzystania przez uczestników grupy z tego urządzenia;
 - przebywanie na obrzeżu niecki whirlpoola, podczas korzystania przez uczestników grupy z tego urządzenia;
 - przebywanie na obrzeżu niecki sztucznej rzeki, podczas korzystania przez uczestników grupy z tego urządzenia;

- przebywanie w pomieszczeniu sauny, podczas korzystania przez uczestników grupy z tego urządzenia;
 - przed zakończeniem pobytu wyegzekwowanie od podopiecznych złożenia w wyznaczonym miejscu sprzętu sportowego, pływackiego lub ratowniczego;
 - po upływie wyznaczonego czasu pobytu zarządzanie zbiórki, sprawdzenie stanu liczebnego grupy i wyprowadzenie grupy z hali basenowej do natrysków i sanitariatów;
 - zgłoszenie ratownikowi faktu zakończenia zajęć i wyprowadzenia grupy z hali basenowej;
 - dopilnowanie umycia całego ciała przez uczestników grupy po wyjściu z hali basenowej;
 - dopilnowanie opróżnienia szafek odzieżowych oraz zabrania przez uczestników wszystkich rzeczy osobistych;
 - wyprowadzenie grupy do holu głównego pływalni;
 - rozliczenie się w kasie z czasu pobytu grupy na pływalni zgodnie z obowiązującym cennikiem usług.
17. Opiekun i członkowie grupy mają obowiązek podporządkowania się poleceniom ratowników oraz pracowników pływalni.
18. Opiekun grupy jest odpowiedzialny za zgłoszenie każdego wypadku mającego miejsce w czasie przebywania grupy na terenie pływalni ratownikowi lub kierownikowi pływalni i potwierdzenie odnośnego wpisu o nim w Dzienniku pracy ratowników.
19. Opiekun grupy ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody spowodowane przez grupę podczas jej przebywania na terenie pływalni.
20. Opiekun grupy ponosi odpowiedzialność za wszelkie wypadki spowodowane nieprzestrzeganiem przez uczestników grupy, obowiązujących na terenie pływalni przepisów.
21. Niniejszy Regulamin stanowi integralną część umowy, jeżeli podstawą korzystania z pływalni jest umowa.
22. W przypadku braku umowy korzystania z obiektu - opiekun grupy potwierdza własnoręcznym podpisem zapoznanie i stosowanie się do przepisów regulaminów obowiązujących na terenie pływalni na *Formularzu grupy zorganizowanej*.
23. W przypadku stwierdzenia poważnych uchybień w zakresie przestrzegania regulaminów obowiązujących na terenie pływalni – kierownik pływalni lub ratownik mają prawo do zakazania dalszego korzystania grupie z pływalni i usunięcia z niej grupy.

33. REGULAMIN KORZYSTANIA Z PŁYWALNI PRZEZ GRUPY ZORGANIZOWANE

uczestnicy grupy zorganizowanej

1. Przez grupę zorganizowaną rozumie się zespół osób kąpiących się lub uprawiających ćwiczenia w wodzie pod nadzorem i kierunkiem instruktora, trenera, nauczyciela lub innej uprawnionej osoby, będących pod nadzorem opiekuna.
2. Przez grupę rekreacyjną rozumie się zespół osób korzystających z usług pływalni będących pod nadzorem opiekuna.
3. Niniejszy regulamin obowiązuje łącznie z regulaminem ogólnym korzystania z pływalni.
4. Uczestnicy grupy przychodzą na pływalnię co najmniej na 15 min. przed rozpoczęciem zajęć.
5. Uczestnicy zajęć prowadzonych w zorganizowanych grupach mają obowiązek dokładnego zapoznania się z regulaminem ogólnym korzystania z pływalni, regulaminami stanowiskowymi atrakcji wodnych oraz regulaminem dla uczestników zajęć grupowych i bezwzględnego podporządkowania się wszystkim ustaleniom w nich zawartym.
6. Do obowiązków uczestnika zajęć prowadzonych w grupie zorganizowanej należy w szczególności:
 - poruszanie się po terenie pływalni razem z grupą;
 - pozostawienie w szatni okrycia zewnętrznego oraz obuwia i założenie kłapek basenowych;
 - przebranie się w zgodny z regulaminem, czysty strój kąpielowy, umieszczenie odzieży w szafkach oraz właściwe zamknięcie szafek;
 - staranne umycie się przy użyciu środków myjących;
 - przy wejściu na basen opłukanie stóp środkiem dezynfekującym;
 - udział w zbiórce rozpoczynającej zajęcia;
 - bezwzględne podporządkowanie się poleceniom ratowników, pracowników pływalni, instruktorów prowadzących zajęcia i opiekunów;
 - przestrzeganie zakazu powodowania sytuacji zagrażających własnemu bezpieczeństwu, bezpieczeństwu innych osób korzystających z pływalni lub mogących spowodować nieszczęśliwy wypadek;
 - przestrzeganie zakazu biegania, wrzucania i wpychania do wody innych uczestników kąpeli oraz urządzania fałszywych alarmów;
 - przestrzeganie zakazu przekraczania stref wyznaczonych grupie do kąpeli oraz opuszczania hali basenowej bez powiadomienia instruktora prowadzącego zajęcia i opiekuna grupy;
 - przestrzeganie zakazu skoków do wody, nurkowania, korzystania z urządzeń i atrakcji wodnych bez wyraźnego zezwolenia instruktora prowadzącego zajęcia lub opiekuna;
 - przestrzeganie zakazu kąpeli w okularach i biżuterii (zegarkach, pierścionkach i obrączkach, bransoletkach, rzemykach, łańcuszkach, kolczykach, ozdobach we włosach, itp.);
 - przestrzeganie zakazu korzystania z masek do nurkowania i innego sprzętu, bez zezwolenia instruktora prowadzącego zajęcia lub opiekuna;
 - przestrzeganie zakazu żucia gumy, spożywania jedzenia i napojów;
 - przestrzeganie podanej grupie sygnalizacji dźwiękowej;
 - przestrzeganie obowiązku noszenia w trakcie zajęć czepka pływackiego;
 - sygnalizowanie instruktorowi prowadzącemu zajęcia lub opiekunowi grupy

wszystkich sytuacji, mogących doprowadzić do wypadku, w tym własnego złego samopoczucia i braku możliwości wykonania ćwiczeniu lub korzystania z atrakcji wodnych;

- zgłoszenie instruktorowi prowadzącemu zajęcia lub opiekunowi grupy każdego przypadku skaleczenia lub urazu, doznanego w trakcie trwania zajęć;
- udział w zbiórce kończącej zajęcia;
- po zakończeniu zajęć złożenie w wyznaczonym miejscu sprzętu sportowego, pływackiego lub ratowniczego;
- po wyjściu z hali basenowej umycie całego ciała;
- opróżnienie szafek odzieżowych oraz zabranie wszystkich rzeczy osobistych;
- sprawnego opuszczenia strefy szatni.

34. REGULAMIN OGÓLNY SPA

1. SPA jest integralną częścią pływalni i obowiązują na jego terenie przepisy regulaminu ogólnego oraz niniejszego regulaminu.
2. Godziny otwarcia SPA określa aktualna oferta dostępna na stronie www.solpark-kleszczow.pl oraz Biurze Obsługi Klienta
3. Przed wejściem do pomieszczeń SPA należy zapoznać się z regulaminem.
4. Przy korzystaniu z pomieszczenia SPA należy bezwzględnie stosować się do regulaminu, instrukcji użytkowania urządzeń, poleceń i informacji udzielanych przez pracowników pływalni.
5. Szczegółowe zasady korzystania z poszczególnych części i urządzeń SPA regulują *regulaminy stanowiskowe*, umieszczone w pobliżu poszczególnych atrakcji. Każda osoba korzystająca z urządzeń jest obowiązana do zapoznania się z przepisami tych regulaminów i podporządkowania się ich zapisom.
6. Rozliczanie pobytu w SPA odbywa się w oparciu o cennik zatwierdzony przez Zarząd „Solpark Kleszczów” Sp. z o.o.
7. Wstęp do pomieszczeń SPA odbywa się na podstawie transpondera Systemu Elektronicznej Obsługi Klienta (ESOK), który uzyskuje się po wykupieniu usługi zgodnie z obowiązującym na pływalni cennikiem usług.
8. Wstęp do strefy SPA odbywa się na podstawie aktywowanego przez kasjera transpondera Systemu Elektronicznej Obsługi Klienta (ESOK), czyli nośnika danych w formie przypominającej zegarek, na kwotę odpowiadającą sprzedanej usłudze. Transponder należy przypiąć do nadgarstka.
9. Odebranie transpondera oznacza, że użytkownik zobowiązuje się do przestrzegania wszystkich regulaminów i innych zarządzeń, wydanych w celu zapewnienia bezpieczeństwa w obiekcie.
10. Pełna należności za korzystanie z urządzeń oraz za ewentualny wydłużony czas pobytu na terenie obiektu musi być uregulowana w momencie opuszczenia obiektu.
11. Czas pobytu i związane z nim opłaty, liczony jest od momentu aktywacji transpondera przy wejściu przez bramkę przy kasie, do momentu odczytania pamięci transpondera przy wyjściu przez bramkę przy kasie.
12. Kierownictwo obiektu może czasowo ograniczyć wstęp do pomieszczeń SPA ze względu na przekroczenie maksymalnej ilości osób korzystających.
13. Użytkownicy będą wpuszczani do pomieszczeń SPA nie później niż 30 minut przed ich zamknięciem, niezależnie od godziny zakupu biletu wstępu.
14. Przed wejściem do szatni obowiązuje zmiana obuwia zewnętrznego na obuwie basenowe lub ochronne, w wyznaczonym do tego miejscu. Po zakończeniu korzystania ze strefy SPA zmiana obuwia z basenowego na zewnętrzne następuje po opuszczeniu strefy SPA w wyznaczonym do tego miejscu.
15. Zalecane jest wchodzenie do sauny nago oraz zakrywanie się tylko ręcznikiem.
16. Osoby korzystające ze SPA są zobowiązane do umieszczania i przechowywania odzieży, toreb i innych przedmiotów wniesionych na teren obiektu w szatniach w wyznaczonych szafkach. Rzeczy wartościowe należy przed wejściem do szatni oddać na przechowanie we wskazanym w tym celu miejscu.
17. Przed wyjściem z szatni do pomieszczeń SPA należy sprawdzić, czy szafka została zamknięta. Za rzeczy pozostawione w szafkach otwartych lub nieprawidłowo zamkniętych, pieniądze i przedmioty wartościowe kierownictwo pływalni nie ponosi odpowiedzialność.

18. Każdą osobę obowiązuje przed wejściem do pomieszczeń SPA dokładne umycie całego ciała pod natryskiem (także po skorzystaniu z WC).
19. Na terenie SPA obowiązuje wyłącznie czysty strój kąpielowy, spełniający wymogi higieniczne oraz estetyczne, nie posiadający zamków błyskawicznych albo innych wstawek metalowych lub plastikowych, mogących stanowić zagrożenie dla zdrowia lub bezpieczeństwa korzystającego jak również być przyczyną uszkodzeń elementów wyposażenia SPA:
 - dla kobiet jedno lub dwu częściowy, przylegający do ciała;
 - dla mężczyzn kąpielówki przylegające do ciała, bez kieszeni, o długości maksymalnie do połowy uda.
20. Za skutki zdrowotne korzystania z atrakcji SPA kierownictwo pływalni nie ponosi odpowiedzialności.
21. Z atrakcji SPA mogą korzystać tylko osoby zdrowe lub osoby, których dolegliwości nie stanowią przeciwwskazań do korzystania z zabiegów.
22. Z pomieszczeń saun w strefie SPA mogą korzystać tylko osoby pełnoletnie, dzieci do lat 13 mogą przebywać w pomieszczeniach SPA wyłącznie pod opieką osób dorosłych.
23. Nie zaleca się korzystania z atrakcji SPA osobom:
 - chorym na serce, nadciśnienie i z chorobami naczyń krwionośnych;
 - chorym na tarczycę, klaustrofobię, epilepsję, ostre stany reumatyczne, nowotwory, ostre infekcje i stany astmatyczne;
 - z gorączką;
 - kobietom w czasie menstruacji i w okresie ciąży;
 - zmęczonym i w stanie intoksykacji.
24. Korzystanie z atrakcji SPA odbywa się na własne ryzyko użytkowników. Osoby o niestabilnym stanie zdrowia powinny korzystać z atrakcji ze szczególną ostrożnością (lub po konsultacji ze swoim lekarzem).
25. Noszenie okularów i szkieł kontaktowych odbywa się na własne ryzyko użytkownika. W przypadku przebywania w pomieszczeniach SPA w okularach korekcyjnych, okulary te muszą być umocowane w sposób uniemożliwiający ich spadnięcie.
26. 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 nie stosujące się do przepisów niniejszego regulaminu i do zaleceń służb porządkowych lub pracowników pływalni mogą zostać usunięte z terenu obiektu, niezależnie od ewentualnego skierowania sprawy na drogę postępowania karnego i cywilnego.
27. Osoby niszczące lub uszkodzające wyposażenie lub urządzenia obiektu ponoszą pełną odpowiedzialność materialną za wyrządzone szkody.
28. Rzeczy znalezione na terenie obiektu należy przekazać personelowi. Personel szatni wydaje rzeczy znalezione po identyfikacji ich przez właściciela w okresie do 7 dni od daty pozostawienia.
29. Wszelka działalność zarobkowa wewnątrz obiektu – w tym również imprezy klubowe, sportowe i inne imprezy zespołowe, możliwe są wyłącznie za zgodą kierownictwa obiektu.
30. Uwagi i wnioski należy zgłaszać do Biura Obsługi Klienta.
31. O innych sprawach nieobjętych niniejszym Regulaminem decydują przepisy ogólne oraz kierownictwo pływalni.
32. „Solpark Kleszczów” nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek zdarzenia wynikłe z nie przestrzegania niniejszego regulaminu.

35. REGULAMIN SAUNY RZYMSKIEJ

1. Sauna jest integralną częścią SPA i obowiązują na jej terenie przepisy regulaminu ogólnego oraz niniejszego regulaminu.
2. Przed wejściem do pomieszczenia sauny należy zapoznać się z regulaminem.
3. Korzystanie z sauny jest równoznaczne z tym, że osoba zapoznała się i akceptuje wszystkie przepisy regulaminu.
4. Przy korzystaniu z pomieszczeń sauny należy bezwzględnie stosować się do regulaminu, instrukcji użytkowania urządzeń, poleceń i informacji udzielanych przez pracowników pływalni.
5. Opłata za korzystanie z sauny naliczana jest zgodnie z aktualnym cennikiem.
6. Za skutki zdrowotne przebywania w saunie kierownictwo pływalni nie ponosi odpowiedzialności.
7. Z sauny mogą korzystać tylko osoby zdrowe lub osoby, których dolegliwości nie stanowią przeciwwskazań do korzystania z zabiegów.
8. Dzieci do lat 16 mogą przebywać w saunie wyłącznie pod opieką osób pełnoletnich.
9. Nie zaleca się korzystania z sauny osobom:
 - chorym na serce, nadciśnienie i z chorobami naczyń krwionośnych;
 - chorym na tarczycę, klaustrofobię, epilepsję, ostre stany reumatyczne, nowotwory, ostre infekcje i stany astmatyczne;
 - z gorączką;
 - kobietom w czasie menstruacji i w okresie ciąży;
 - zmęczonym i w stanie intoksykacji.
10. W pomieszczeniu sauny rzymskiej panuje temperatura 45 - 60°C i wilgotność powietrza 90%.
11. Regulacja temperatury i wilgotności w saunie należy do obsługi (nie wolno samodzielnie zmieniać parametrów).
12. Przed wejściem do pomieszczenia sauny należy:
 - załatwić potrzeby fizjologiczne;
 - zdjąć wszystkie przedmioty metalowe, gdyż mogą stać się przyczyną poparzeń ciała;
 - zdjąć okulary i szkła kontaktowe;
 - umyć całe ciało pod prysznicem mydłem a następnie wytrzeć do sucha;
 - zdjąć obuwie basenowe.
13. Minimalnie w jednej saunie mogą przebywać 2 osoby, maksymalnie 10 osób
14. W saunie rzymskiej można siadać na ręczniku lub bezpośrednio na siedziskach.
15. Wszelkie pogorszenie samopoczucia należy niezwłocznie zgłaszać pracownikowi obsługi SPA lub skorzystać z przycisku alarmowego.

Wskazówki do korzystania z sauny rzymskiej

Etap 1 - Przygotowanie (10-15 minut)

Rozpoczynamy zabiegi w saunie 1,5 - 2 godzin po ostatnim posiłku. Przed wejściem do sauny należy umyć ciało i dokładnie osuszyć. Osoby z „zimnymi” stopami powinny je ogrzać ciepłą wodą. Do sauny wchodzi się w stroju kąpielowym. W czasie przebywania w saunie nie wolno smarować ciała lub twarzy żadnymi kremami, gdyż powoduje to zmniejszenie powierzchni ciała, która wydala pot.

Etap 2 – Nagrzewanie (20-60 minut)

Należy usiąść bezpośrednio na siedzisku lub na ręczniku. Przyjąć wygodną dla siebie pozycję. Czas pobytu w łaźni jest bardzo indywidualny i zależy tylko od użytkownika – może być krótszy. Proces nagrzewania może być jednokrotny, bądź podzielony na kilka sesji z przerwami na schładzanie ciała. Wszelkie zmiany samopoczucia, wskazujące na nietolerancję kąpieli w saunie, należy traktować poważnie, włącznie z przerwaniem dalszej kąpieli. W trakcie pobytu w saunie nie wolno uzupełniać płynów, robi się to dopiero w czasie wypoczynku.

Etap 3 – Schładzanie (do 10 minut)

Po wyjściu z łaźni należy ochłodzić ciało. Obniżamy temperaturę ciała zimną wodą (10-30°C) - wziąć prysznic, połączyć się strumieniem wody. Zawsze zaczynamy schładzać ciało od stóp, posuwając się następnie w kierunku głowy. Niewskazane jest używanie mydła. **Etap ten jest największym obciążeniem dla organizmu.**

Etap 4 – Odpoczynek (15-30 minut)

W czasie i po zabiegu w saunie przeciwwskazane jest podejmowanie wysiłku fizycznego. Celowe jest picie w umiarkowanych ilościach wód mineralnych lub soków. Nie należy ubierać się od razu, gdyż jeszcze przez kilka minut możemy się pocić.

Etap 5 - Dodatkowe zabiegi

Po kąpieli saunowej możemy skorzystać z zabiegów, takich jak solarium, masaż, szczotkowanie, chłosta wótkami brzoźowymi (15-30 minut).

36. REGULAMIN SAUNY FIŃSKIEJ

1. Sauna jest integralną częścią SPA i obowiązują na jej terenie przepisy regulaminu ogólnego oraz niniejszego regulaminu.
2. Przed wejściem do pomieszczenia sauny należy zapoznać się z regulaminem.
3. Korzystanie z sauny jest równoznaczne z tym, że osoba zapoznała się i akceptuje wszystkie przepisy regulaminu.
4. Przy korzystaniu z pomieszczenia sauny należy bezwzględnie stosować się do regulaminu, instrukcji użytkowania urządzeń, poleceń i informacji udzielanych przez pracowników pływalni.
5. Opłata za korzystanie z sauny naliczana jest zgodnie z aktualnym cennikiem.
6. Za skutki zdrowotne przebywania w saunie kierownictwo pływalni nie ponosi odpowiedzialności.
7. Z sauny mogą korzystać tylko osoby zdrowe lub osoby, których dolegliwości nie stanowią przeciwwskazań do korzystania z zabiegów.
8. Dzieci do lat 16 mogą przebywać w saunie wyłącznie pod opieką osób pełnoletnich.
9. Nie zaleca się korzystania z sauny osobom:
 - chorym na serce, nadciśnienie i z chorobami naczyń krwionośnych;
 - chorym na tarczycę, klaustrofobię, epilepsję, ostre stany reumatyczne, nowotwory, ostre infekcje i stany astmatyczne;
 - z gorączką;
 - kobietom w czasie menstruacji i w okresie ciąży;
 - zmęczonym i w stanie intoksykacji;
10. W pomieszczeniu sauny fińskiej panuje temperatura 80 – 100 °C i wilgotność powietrza 3-20 %.
11. Regulacja temperatury i wilgotności w saunie należy do obsługi (nie wolno samodzielnie zmieniać parametrów).
12. Przed wejściem do pomieszczenia sauny należy:
 - załatwić potrzeby fizjologiczne;
 - zdjąć wszystkie przedmioty metalowe, gdyż mogą stać się przyczyną poparzeń ciała;
 - zdjąć okulary i szkła kontaktowe;
 - umyć całe ciało pod prysznicem mydłem a następnie wytrzeć do sucha;
 - zdjąć obuwie basenowe.
13. Minimalnie w jednej saunie mogą przebywać dwie osoby, maksymalnie 8 osób.
14. W saunie fińskiej należy siadać na ręczniku oraz trzymać na nim stopy. Ręcznik powinien być rozłożony tak, aby żadna część ciała nie stykała się z powierzchnią siedziska.
15. Wszelkie pogorszenie samopoczucia należy niezwłocznie zgłaszać pracownikowi obsługi lub skorzystać z przycisku alarmowego.

Wskazówki do korzystania z sauny fińskiej

Etap 1 - Przygotowanie (10-15 minut)

Rozpoczynamy zabiegi w saunie 1,5 - 2 godzin po ostatnim posiłku. Przed wejściem do sauny należy umyć ciało i dokładnie osuszyć. Osoby z „zimnymi” stopami powinny je ogrzać ciepłą wodą. Do sauny wchodzi się w stroju kąpielowym z ręcznikiem. W czasie przebywania w saunie nie wolno smarować ciała lub twarzy żadnymi kremami, gdyż powoduje to zmniejszenie powierzchni ciała, która wydala pot.

Etap 2 – Pierwsze przegrzanie (8-15 minut)

Rozpoczyna od najniższej ławy stopniowo przechodząc na wyższe, w zależności od samopoczucia. Na ławie należy położyć się lub usiąść z ugiętymi nogami na ręczniku (nie powinien on zajmować zbyt dużej powierzchni, aby nie ograniczać cyrkulacji ciepłego powietrza). W celu przystosowania układu krążenia do prawidłowego funkcjonowania w pozycji stojącej, wskazane jest w ostatnich 2 - 3 minutach przebywania w saunie przyjęcie pozycji siedzącej z opuszczonymi nogami. Wszelkie zmiany samopoczucia, wskazujące na nietolerancję kąpeli w saunie, należy traktować poważnie, włącznie z przerwaniem dalszej kąpeli. W trakcie pobytu w saunie nie wolno uzupełniać płynów, robi się to dopiero w czasie wypoczynku.

Etap 3 – Ochłodzenie (do 12 minut)

Im wyższa temperatura panuje w saunie, tym krócej w niej przebywamy i dłużej ochładzamy organizm. Etap ten dobrze jest rozpocząć od zimnej, ale suchej kąpeli, np. wyjścia na powietrze (dodatkowo dotleniamy organizm, gdyż zawartość powietrza w saunie ze względu na jej temperaturę i szybkie pobieranie tlenu spada). Po kilku minutach należy poddać się zimnej wilgotnej kąpeli (10-30°C): wziąć prysznic, połączyć się strumieniem wody lub zanurzyć w wodzie. Niewskazane jest używanie mydła. **Etap ten jest największym obciążeniem dla organizmu.**

Etap 4 – Drugie przegrzanie (10-15 minut)

Wchodzimy do sauny, możemy teraz zająć drugą ławę i powtarzamy wyżej opisane czynności.

Etap 5 - Dodatkowe zabiegi

W czasie i po zabiegu w saunie przeciwwskazane jest podejmowanie wysiłku fizycznego. Po saunie należy wypocząć około 20 - 30 minut. Celowe jest picie w umiarkowanych ilościach wód mineralnych lub soków. Po kąpeli saunowej możemy skorzystać z zabiegów, takich jak solarium, masaż, szczotkowanie, chłosta witkami brzożowymi (15-30 minut).

37. REGULAMIN KRIOSAUANY

1. Kriosauna jest integralną częścią SPA i obowiązują na jej terenie przepisy regulaminu ogólnego oraz niniejszego regulaminu.
2. Przed wejściem do pomieszczenia kriosauny należy zapoznać się z regulaminem.
3. Korzystanie z kriosauny jest równoznaczne z tym, że użytkownik zapoznał się i akceptuje wszystkie przepisy regulaminu.
4. Przy korzystaniu z pomieszczenia kriosauny należy bezwzględnie stosować się do regulaminu, instrukcji użytkowania urządzeń, poleceń i informacji udzielanych przez pracowników SPA.
5. Koniec seansu sygnalizuje personel.
6. Opłata za korzystanie z kriosauny naliczana jest zgodnie z aktualnym cennikiem.
7. Za skutki zdrowotne przebywania w kriosaunie kierownictwo obiektu nie ponosi odpowiedzialności.
8. Z kriosauny mogą korzystać tylko osoby zdrowe lub osoby, których dolegliwości nie stanowią przeciwwskazań do korzystania z zabiegów.
9. Dzieci do lat 16 mogą przebywać w kriosaunie wyłącznie pod opieką osób pełnoletnich.
10. Każda osoba korzystająca z kriosauny powinna zasięgnąć opinii lekarza odnośnie przeciwwskazań do korzystania z tej formy rekreacji. Osoby o niestabilnym stanie zdrowia, a w szczególności z:
 - klaustrofobią;
 - nowotworami;
 - nietolerancją zimna;
 - zaburzeniami czucia;
 - przeszczepami;
 - znaczną niedokrwistością;
 - chorobą Reynauda;
 - ostrymi schorzeniami dróg oddechowych;
 - kobiety w ciąży;powinny korzystać z kriosauny ze szczególną ostrożnością, po konsultacji ze swoim lekarzem.
11. W pomieszczeniu kriosauny panuje temperatura -100 do -150 °C
12. Na dwie godziny przed planowanym seansem, i dwie godziny po zabiegu należy unikać wszelkich kąpieli oraz większego wysiłku.
13. Przed wejściem do pomieszczenia kriosauny należy:
 - załatwić potrzeby fizjologiczne;
 - przebrać się w szatni w strój: dla kobiet strój kąpielowy lub bielizna bawełniana, dla mężczyzn dwie pary spodenek, na dłonie bawełniane rękawiczki, na nogi: grube wełniane skarpety, obuwie na grubej podeszwie (drewniaki);
 - zdjąć biżuterię.
14. Przed wejściem do kriosauny przyzwyczajamy się do warunków panujących w komorze kriogenicznej, w której przebywa się 90 sekund. Kabina jest otwarta od góry, dzięki czemu pacjent odczuwa komfort psychiczny otwartej przestrzeni. Specjalna konstrukcja kabiny umożliwia natychmiastowe przerwanie zabiegu w dowolnym momencie i opuszczenie jej.
15. Podczas zabiegu należy spokojnie poruszać się, ewentualnie przytupywać, unikać pocierania skóry w jakikolwiek sposób. Zabieg nie jest bolesny. Odczuwa się jedynie lekkie pieczenie skóry.

16. Po powrocie do świata normalnych dla nas temperatur wymagane są 20-minutowe rozgrzewające, przywracające właściwą temperaturę ciała.
17. W przypadku złego samopoczucia należy niezwłocznie opuścić kriosanę i niezwłocznie zgłosić się do pracownika obsługi.
18. O wszelkich sytuacjach wypadkowych, zagrażających życiu i zdrowiu użytkowników oraz nieprawidłowej pracy urządzeń należy bezwzględnie powiadomić personel obiektu.

38. REGULAMIN GROTY SOLNEJ

1. Grota solna jest integralną częścią SPA i obowiązują na jej terenie przepisy regulaminu ogólnego oraz niniejszego regulaminu.
2. Przed wejściem do pomieszczenia groty solnej należy zapoznać się z regulaminem.
3. Korzystanie z sauny jest równoznaczne z tym, że użytkownik zapoznał się i akceptuje wszystkie przepisy regulaminu.
4. Przy korzystaniu z pomieszczenia groty solnej należy bezwzględnie stosować się do regulaminu, instrukcji użytkowania urządzeń, poleceń i informacji udzielanych przez pracowników SPA.
5. Każdy seans rozpoczyna się o pełnej godzinie. Czas seansu to 45 minut. Koniec seansu sygnalizuje personel.
6. Opłata za korzystanie z groty solnej naliczana jest zgodnie z aktualnym cennikiem.
7. Za skutki zdrowotne przebywania w grocie solnej kierownictwo obiektu nie ponosi odpowiedzialności.
8. Z groty solnej mogą korzystać tylko osoby zdrowe lub osoby, których dolegliwości nie stanowią przeciwwskazań do korzystania z zabiegów.
9. Dzieci do lat 12 mogą przebywać w grocie solnej wyłącznie pod opieką osób pełnoletnich.
10. Każda osoba korzystająca z groty solnej powinna zasięgnąć opinii lekarza odnośnie przeciwwskazań do korzystania z tej formy rekreacji. Osoby o niestabilnym stanie zdrowia, a w szczególności z:
 - klaustrofobią;
 - nadczynnością tarczycy;
 - zaawansowanymi chorobami nowotworowymi;
 - ostrym stanem gruźlicy;
 - innymi stanami ostrych zapaleń;
 - kobiety w ciąży;powinny korzystać z groty solnej ze szczególną ostrożnością, po konsultacji ze swoim lekarzem.
11. W pomieszczeniu groty solnej panuje temperatura 20°C i wilgotność powietrza 40%.
12. Regulacja temperatury i wilgotności w grocie solnej należy do obsługi (nie wolno samodzielnie zmieniać parametrów).
13. Przed wejściem do pomieszczenia groty solnej należy:
 - załatwić potrzeby fizjologiczne;
 - przebrać się w szatni w strój sportowy lub kąpielowy ;
 - umyć całe ciało pod prysznicem mydłem a następnie wytrzeć do sucha;
 - założyć odpowiednie obuwie.
14. Minimalnie w grocie solnej mogą przebywać 2 osoby, maksymalnie 7 osób.
15. W przypadku złego samopoczucia należy niezwłocznie opuścić grootę i niezwłocznie zgłosić się do pracownika obsługi.
16. Zabronione jest wszelkie postępowanie zagrażające bezpieczeństwu własnemu lub innych użytkowników groty solnej oraz stanowi sanitarno higienicznemu obiektu, w szczególności:
 - przebywanie w stanie wskazującym na stan intoksykacji;
 - wnoszenie i spożywanie napojów alkoholowych oraz środków odurzających;
 - palenie tytoniu, używania e-papierosów i używanie otwartego ognia;
 - żucie gumy i spożywanie pokarmów;

- wnoszenie opakowań szklanych, puszek, ostrych narzędzi, broni oraz innych niebezpiecznych lub utrudniających komunikację przedmiotów;
 - zaśmiecanie i zanieczyszczanie terenu groty;
 - niszczenie urządzeń i wyposażenia groty;
 - hałasowanie, przeszkadzanie użytkownikom przebywającym na terenie groty;
 - przemieszczania wyposażenia ruchomego bez zgody personelu;
 - korzystania wyposażenia groty niezgodnie z jego przeznaczeniem;
 - dotykane ścian groty;
 - wynoszenie kryształów soli z groty;
 - filmowanie i nagrywanie.
18. Noszenie okularów i szkieł kontaktowych odbywa się na własne ryzyko użytkownika.
19. O wszelkich sytuacjach wypadkowych, zagrażających życiu i zdrowiu użytkowników oraz nieprawidłowej pracy urządzeń należy bezwzględnie powiadomić personel obiektu.

39. OGÓLNA PROCEDURA EWAKUACJI Z NIECEK I HALI BASENOWEJ

1. W razie konieczności ewakuacji ratownik w swoim sektorze nadzoru:
 - ustalonym sygnałem wzywa do opuszczenia przez uczestników niecek basenów wskazując najbezpieczniejsze miejsce wyjścia z niecki basenowej;
 - pozostaje w łączności głosowej z osobami w wodzie, udzielając im wskazówek, bezpiecznego zachowania się i kierunku ewakuacji;
 - liczy osoby wychodzące z wody;
 - poucza osoby wychodzące z wody o konieczności pozostania w pobliżu miejsca wyjścia z niecki basenowej i zakazie samodzielnego oddalania się z tego miejsca;
 - po wyjściu osób z niecki basenowej dokonuje obchodu niecki i sprawdza czy nikt nie został w wodzie;
 - w przypadku konieczności podejmuje akcję ratowniczą.
2. Ratownik zasięga informacji od personelu technicznego pływalni o aktualnej sytuacji. Dalsze działania uzależnione są od uzyskanej informacji.
3. W razie takiej konieczności ratownik zarządza opuszczenie hali basenowej, informując o jej sposobie uczestników.
4. Ewakuacja następuje grupowo, najkrótszą drogą do holu głównego pływalni lub innego wskazanego miejsca. Ratownik idzie przodem, ewakuowani gęsiego za ratownikiem w kontakcie dotykowym (ręka na ramieniu osoby poprzedzającej).
5. W holu głównym następuje przeliczenie stanu osobowego grupy.
6. Ratownik pozostawia ewakuowanych pod opieką personelu pływalni i wraca na halę basenową dokonując powtórnego obchodu niecki basenowej.
7. Ratownik dokonuje wpisu o zaistniałej sytuacji i podjętych działaniach do *Dziennika pracy ratownika*.
8. Personel pływalni zabezpiecza zapis monitoringu zdarzenia jako materiał dowodowy.

40. PROCEDURA EWAKUACJI Z NIECEK BASENÓW PRZY WYSTĄPIENIU NAGŁEGO ZANIKU ENERGII ELEKTRYCZNEJ

1. Po zaniku energii elektrycznej (braku oświetlenia) ratownik w swoim sektorze nadzoru:
 - włącza latarkę ręczną lub czołówkę;
 - ustalonym sygnałem wzywa do opuszczenia przez uczestników niecek basenów oświetlając najbezpieczniejsze miejsce wyjścia z niecki basenowej;
 - pozostaje w łączności głosowej z osobami w wodzie, udzielając im wskazówek, bezpiecznego zachowania się i kierunku ewakuacji;
 - liczy osoby wychodzące z wody;
 - poucza osoby wychodzące z wody o konieczności pozostania w pobliżu miejsca wyjścia z niecki basenowej i zakazie samodzielnego oddalania się z tego miejsca;
 - po wyjściu osób z niecki basenowej dokonuje obchodu niecki i sprawdza czy nikt nie został w wodzie;
 - w przypadku konieczności podejmuje akcję ratowniczą.
2. Ratownik zasięga informacji od personelu technicznego pływalni o przewidywanym czasie braku energii elektrycznej. Dalsze działania uzależnione są od uzyskanej informacji.
3. Personel techniczny pływalni w możliwie najkrótszym czasie zasięga informacji w zakładzie energetycznym o przewidywanym czasie braku energii elektrycznej i informuje o tym ratowników.
4. W przypadku przewidywanego okresu braku energii elektrycznej do 15 minut uczestnicy pozostają w hali basenowej do czasu włączenia oświetlenia.
5. W przypadku przewidywanego okresu braku energii elektrycznej powyżej 15 minut ratownik zarządza opuszczenie hali basenowej, informując o jej sposobie uczestników.
6. Ewakuacja następuje grupowo, najkrótszą drogą do holu głównego pływalni, ratownik idzie przodem oświetlając drogę, ewakuowani gęsiego za ratownikiem w kontakcie dotykowym (ręka na ramieniu osoby poprzedzającej).
7. W holu głównym następuje przeliczenie stanu osobowego grupy.
8. Ratownik pozostawia ewakuowanych pod opieką personelu pływalni i wraca na halę basenową dokonując powtórnego obchodu niecki basenowej.
9. Ratownik dokonuje wpisu o zaistniałej sytuacji i podjętych działaniach do *Dziennika pracy ratownika*.
10. Personel pływalni zabezpiecza zapis monitoringu zdarzenia jako materiał dowodowy.

41. PROCEDURA PRZY NIEPRAWIDŁOWEJ PRACY URZĄDZEŃ ATRAKCJI WODNYCH

1. W przypadku podejrzenia nieprawidłowej pracy urządzeń atrakcji wodnych ratownik w swoim sektorze nadzoru:
 - ustalonym sygnałem wzywa do opuszczenia przez uczestników obszaru pracy urządzeń atrakcji wodnych;
 - pozostaje w łączności głosowej z osobami w wodzie, udzielając im wskazówek, bezpiecznego zachowania się i kierunku ewakuacji;
 - liczy osoby wychodzące z wody;
 - w przypadku konieczności podejmuje akcję ratowniczą;
 - wyłącza urządzenie;
 - w przypadku konieczności podejmuje akcję ewakuacyjną.
2. Ratownik wyłącza z używalności obszar pracy uszkodzonych urządzeń atrakcji wodnych poprzez wydzielenie strefy – odrodzenie strefy taśmą i ustawieniem potykacza.
3. Ratownik informuje kierownika i personel techniczny pływalni o awarii urządzenia i wyłączeniu określonej strefy z używalności.
4. Ratownik dokonuje wpisu o zaistniałej sytuacji i podjętych działaniach do *Dziennika pracy ratownika*.
5. Decyzję o dalszych działaniach i ponownym udostępnieniu urządzenia i strefy dla użytkowników podejmuje kierownik pływalni.
6. Personel pływalni zabezpiecza zapis monitoringu zdarzenia jako materiał dowodowy.

42. PROCEDURA WYPADKU UWIEŻNIĘCIA URZYTEKOWNIKA W RURZE ZJAZDOWEJ ZJEŹDŻALNI

1. W przypadku uwięźnięcia użytkownika we wnętrzu rury zjazdowej zjeżdżalni ratownik:
 - ustalonym sygnałem wzywa do opuszczenia przez uczestników obszaru pracy zjeżdżalni wodnej;
 - wyłącza dopływ wody do wnętrza rury zjazdowej;
 - wszczyna procedurę alarmową;
 - pozostaje w łączności głosowej z osobą w rurze zjazdowej, udzielając jej wskazówek bezpiecznego zachowania się.
2. W tym czasie pozostali ratownicy, zgodnie z procedurą alarmową:
 - wyłączają z używalności obszar zjeżdżalni poprzez wydzielenie strefy – odgrodzenie strefy taśmą i ustawieniu potykacza;
 - informują kierownika i personel techniczny pływalni o wyłączeniu określonej strefy z używalności;
 - dostarczają na podest startowy zjeżdżalni komplet sprzętu do udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy oraz sprzęt techniczny, umożliwiając asekurowane wejście ratownika do wnętrza rury zjazdowej.
3. Po dotarciu ratownika do osoby poszkodowanej następuje ocena stanu osoby poszkodowanej.
4. W zależności od wskazań następuje udzielenie kwalifikowanej pierwszej pomocy, decyzja o ewakuacji lub decyzja o wezwaniu służb PSP i pogotowia ratunkowego.
5. W przypadku decyzji o nie ewakuowaniu poszkodowanego, jeden z ratowników pozostaje z poszkodowanym we wnętrzu rury zjazdowej, podejmując czynności zgodne z procedurami ratownictwa medycznego na poziomie przedlekarskim, drugi na podeście startowym zjeżdżalni, asekuje go i pozostaje z nim w łączności głosowej.
6. Po przybyciu jednostki PSP kierownictwo akcji obejmuje funkcjonariusz PSP.
7. Po zakończeniu akcji ratownik dokonuje wpisu o zaistniałej sytuacji i podjętych działaniach do *Dziennika pracy ratownika*.
8. Decyzję o dalszych działaniach i ponownym udostępnieniu urządzenia i strefy dla użytkowników podejmuje kierownik pływalni.
9. Personel pływalni zabezpiecza zapis monitoringu zdarzenia jako materiał dowodowy.

43. PROCEDURA POMOCY TECHNICZNEJ OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM W WEJŚCIU I WYJŚCIU Z WODY

1. Pracownik obsługi powiadamia ratownika o wejściu na teren obiektu osoby niepełnosprawnej, której należy udzielić pomocy przy wejściu do wody.
2. Pracownik obsługi przygotowuje urządzenie windujące.
3. Po wejściu na halę basenową pracownik obsługi kieruje osobę niepełnosprawną do miejsca, w którym znajduje się urządzenie windujące.
4. Pracownik obsługi instruuje osobę niepełnosprawną w zakresie zachowania procedur bezpieczeństwa przy pracy urządzenia windującego.
5. Pracownik obsługi w obecności ratownika pomaga zająć miejsce osobie niepełnosprawnej w urządzeniu windującym.
6. Pracownik obsługi w obecności ratownika winduje osobę niepełnosprawną do wody.
7. Ratownik ma obowiązek zwrócenia szczególnej uwagi na osobę niepełnosprawną w trakcie jej pobytu w wodzie.
8. Osoba niepełnosprawna ma obowiązek wcześniejszego zasygnalizowania ratownikowi chęci opuszczenia niecki basenu.
9. Ratownik powiadamia pracownika obsługi o konieczności przygotowania urządzenia windującego.
10. Niepełnosprawny w obecności ratownika zajmuje miejsce w urządzeniu windującym.
11. Pracownik obsługi w obecności ratownika winduje osobę niepełnosprawną z wody.
12. Pracownik obsługi kieruje osobę niepełnosprawną do szatni.
13. Pracownik obsługi demontuje urządzenie windujące.
14. Wszystkie osoby mają bezwzględny obowiązek stosowania się do instrukcji korzystania obsługi urządzenia windującego.

44. PROCEDURA POSTĘPOWANIA PRZY USUWANIU KLIENTA

1. Ratownik wzywa klienta stwarzającego zagrożenie do dobrowolnego opuszczenia niecki lub hali basenowej.
2. W przypadku, gdy klient dobrowolnie opuścił halę basenową, ratownik przekazuje obsłudze obiektu informację dotyczącą klienta.
3. W przypadku gdy klient odmawia opuszczenia niecki basenowej ratownik podejmuje działania zmierzające do zmniejszenia zagrożenia zdrowia i życia pozostałych klientów pozostających w strefie - ustalonym sygnałem wzywa do opuszczenia przez uczestników danego obszaru
4. W przypadku gdy klient odmawia opuszczenia hali basenowej ratownik powiadamia kierownika i obsługę obiektu o zdarzeniu
5. Decyzję o dalszych działaniach (interwencja personelu, wezwania służb: ochrony, straży gminnej lub policji) podejmuje kierownik pływalni lub osoba przez niego wyznaczona.
6. Po ustaniu zagrożenia ratownik ponownie udostępnia strefę do użytku.
7. Ratownik dokonuje wpisu o zaistniałej sytuacji i podjętych działaniach do *Dziennika pracy ratownika*
8. Personel pływalni zabezpiecza zapis monitoringu zdarzenia jako materiał dowodowy.

45. SZCZEGÓŁOWE PROCEDURY DEZYNFEKCJI DLA POSZCZEGULNYCH ELEMENTÓW SPRZĘTU RATOWNICTWA MEDYCZNEGO W ZESTAWIE R-1

UWAGA: wymienione w procedurach dezynfekcji nazwy środków chemicznych mają charakter przykładowy i orientacyjny – dopuszczalne jest stosowanie, wg instrukcji producenta, innych preparatów o podobnym działaniu.
W przypadku braku możliwości zastosowania procedur dezynfekcyjnych przed zastosowaniem sprzętu do realizacji zadań z zakresu ratownictwa medycznego należy w dokumentacji zdarzenia zaznaczyć odstępienie od zasad powszechnie uznanych za bezpieczne.

I. RĘCE I SKÓRA

A. Postępowanie dezynfekcyjne w przypadku zanieczyszczenia skóry organicznymi substancjami, wydzielinami ustrojowymi lub krwią:

1. Spłukać dokładnie zanieczyszczenie wodą (najlepiej wodą bieżącą, w ostateczności wodą polaną z naczynia).
2. Umyć ręce lub skórę w letniej wodzie z użyciem detergentu.
3. Opłukać ręce lub skórę wodą (najlepiej bieżącą).
4. Miejsce po zabrudzeniu oraz jego najbliższą okolicę zdezynfekować środkiem dezynfekcyjnym przez wcieranie go w tę okolicę przez okres 1-2 minut.
5. Ręce lub skórę opłukać pod bieżącą wodą.
6. Ręce lub skórę wysuszyć.
7. Do dezynfekcji rąk można użyć następujących środków dezynfekcyjnych:
 - Biotensit; Dodesept – firmy Johnson&Johnson;
 - Manisoft; Spitadern – firmy Ecolab;
 - Sagrosept – firmy Higiena (jest dostępny także w postaci chusteczek);
 - Natusept – firmy Naturan.

B. Postępowanie dezynfekcyjne przed przystąpieniem do udzielenia pomocy medycznej przez ratownika:

1. Przez okres minimum 30 sekund wcierać w skórę dłoni środek dezynfekcyjny w ilości około 3 mililitrów.
2. Dłonie wysuszyć
3. Założyć rękawiczki ochronne.
4. Po udzieleniu pomocy wdroić pełną procedurę mycia i dezynfekcji rąk.
5. Do dezynfekcji rąk można użyć środków wymienionych wyżej.

UWAGA: w przypadku braku możliwości zastosowania procedur dezynfekcyjnych przed zastosowaniem sprzętu do realizacji zadań z zakresu ratownictwa medycznego należy w dokumentacji zdarzenia zaznaczyć odstępienie od zasad powszechnie uznanych za bezpieczne.

II. RURKA USTNO – GARDŁOWA WIELORAZOWA

Postępowanie dezynfekcyjne z rurką użytą, zanieczyszczoną wydzielinami:

1. Założyć rękawiczki, ubranie ochronne, okulary dla ochrony śluzówek oczu.
2. Spłukać rurkę pod bieżącą wodą z większych zanieczyszczeń.
3. Przygotować roztwór środka dezynfekcyjnego i zanurzyć całą rurkę w wanience dezynfekcyjnej na okres 15 minut.
4. Umyć dokładnie rurkę ustno-gardłową w ciepłej wodzie z dodatkiem detergentu (np.: płynu do mycia naczyń), usunąć wszelkie zanieczyszczenia szczoteczką do tego przeznaczoną.
5. Dokładnie wypłukać rurkę w bieżącej ciepłej wodzie.
6. Pozostawić rurkę do wyschnięcia.
7. Oddać do sterylizacji do właściwego zakładu ochrony zdrowia.
8. Po dacie określonej przydatności, należy oddać rurkę do ponownej sterylizacji bez otwierania opakowania.
9. Do dezynfekcji rurki można użyć:
 - 1,08 % roztworu preparatu Medicarine (6 tabletek / 1,5 litra wody) przez okres 15 minut;
 - 2 % roztworu preparatu Virkon - firmy Naturan (1 tabletkę / 1 litr ciepłej wody) przez okres 15 minut.

III. ZESTAW DO TLENOTERAPII BIERNEJ

Postępowanie dezynfekcyjne z maską tlenową i przewodami tlenowymi używanymi, zabrudzonymi wydzielinami:

1. Założyć rękawiczki ochronne.
2. Maski tlenowe i przewody tlenowe do tlenoterapii biernej po zakończeniu podawania tlenu poszkodowanemu należy wyrzucić do pojemnika na zużyte materiały medyczne!
3. W przypadku gdy maska tlenowa musi być użytkowana wielokrotnie podczas prowadzenia działań ratowniczych - po użyciu maski u pierwszego poszkodowanego i przeniesienia jej na drugiego lub kolejnych poszkodowanych, należy maskę w miarę możliwości przetrzeć chusteczką nawilżoną środkiem dezynfekcyjnym lub spryskać środkiem dezynfekcyjnym Incidin Spray.
4. Po zakończeniu działań ratowniczych, jeżeli maska była użytkowana wielorazowo, należy ją poddać tej samej procedurze, która jest stosowana w przypadku rurki ustno-gardłowej.
5. Do dezynfekcji maski wielorazowego użytku można użyć:
 - chusteczek nasączonych środkiem dezynfekcyjnym o nazwie „Sagrosept” lub spryskać roztworem Incidin Spray;
 - dezynfekcję stacjonarną należy przeprowadzać przy pomocy środków, jak dla rurki ustno-gardłowej wielorazowego użytku.

IV. WOREK SAMOROPRĘŻALNY

Postępowanie dezynfekcyjne z workiem samorozprężalnym używanym, zanieczyszczonym wydzielinami:

1. Założyć rękawiczki i ubranie ochronne i okulary.
2. Filtr antybakteryjny należy wyrzucić do pojemnika na zużyte materiały medyczne!
3. Rozmontować zestaw zgodnie z instrukcją obsługi:
 - rozmontować zastawkę pacjenta;
 - rozmontować zastawkę wlotową;
 - rozmontować zastawkę rezerwuaru tlenu w razie potrzeby.
4. Elementy zestawu zanurzyć w roztworze środka dezynfekcyjnego na okres około 15 minut.
5. Umyć dokładnie poszczególne elementy zestawu worka samorozprężalnego w ciepłej wodzie (około 43°C) z dodatkiem detergentu nieszkodliwego dla tworzyw, z których wykonane są te elementy (np.: płynu do mycia naczyń) usuwając wszelkie zanieczyszczenia przy użyciu szczoteczki do tej czynności przeznaczonej.
6. Opłukać dokładnie poszczególne elementy zestawu w czystej bieżącej wodzie.
7. Pozostawić poszczególne elementy zestawu do całkowitego wyschnięcia.
8. Złożyć zestaw zgodnie z instrukcją obsługi.
9. Wysuszony i złożony – gotowy do użycia worek samorozprężalny przechowywać w zamkniętym półprzezroczystym foliowym worku.
10. Do dezynfekcji należy użyć:
 - 1,08 % roztworu preparatu Medicarine (6 tabletek / 1,5 litra wody) przez okres 15 minut;
 - 2 % roztworu preparatu Virkon – firmy Naturan (1 tabletkę / 1 litr ciepłej wody) przez okres 15 minut.

V. KOŁNIERZ ORTOPEDYCZNY

A. Postępowanie dezynfekcyjne z kołnierzem ortopedycznym używanym, zanieczyszczonym wydzielinami, krwią:

1. Założyć rękawiczki, okulary i ubranie ochronne.
2. Przygotowanym 1,08 % roztworem roboczym Mediarine poleć miejsce zanieczyszczone krwią lub wydzieliną na kołnierzu i pozostawić w tym miejscu preparat przez okres 15 minut.
3. Umyć dokładnie kołnier ortopedyczny w ciepłej wodzie ok. 43 °C z dodatkiem detergentu nieszkodliwego dla tworzywa, z którego wykonany jest kołnier (np.: płynu do mycia naczyń), usuwając wszelkie zanieczyszczenia – w razie potrzeby używać szczotki do tego przeznaczonej.
4. Oplukać dokładnie kołnier ortopedyczny w czystej bieżącej wodzie, usuwając ślady detergentu.
5. Pozostawić kołnier ortopedyczny do całkowitego wyschnięcia.
6. Wysuszony kołnier ortopedyczny przechowywać w foliowym worku.

B. Okresowe postępowanie dezynfekcyjne z czystym kołnierzem ortopedycznym nieużywanym przez dłuższy czas (powyżej 7 dni):

1. Założyć rękawiczki ochronne.
2. Spryskać dokładnie kołnier ortopedyczny preparatem gotowym Incidin liquid spray.
3. Pozostawić kołnier ortopedyczny do całkowitego wyschnięcia.

UWAGA: NIE NALEŻY UŻYWAĆ KOŁNIERZA ORTOPEDYCZNEGO:

jeżeli kołnier miał kontakt z poszkodowanym podwyższonego ryzyka (przenoszącego choroby AIDS, HIV, WZW typ B lub C). Kołnier taki, należy zdjąć ze stanu i wyrzucić do odpadów medycznych. Należy zwrócić uwagę, że obecnie każdy poszkodowany może stanowić zagrożenie epidemiczne. Powyższy sposób postępowania ma zastosowanie w stosunku do przypadków udokumentowanego istnienia zakażenia osoby poszkodowanej.

Jeżeli kołnier jest zniszczony lub uszkodzony. Kołnier taki, należy zdjąć ze stanu i wyrzucić do odpadów medycznych.

VI. SZYNY UNIERUCHAMIAJĄCE TYPU KRAMER I SAM-SPLINT

Postępowanie dezynfekcyjne z szynami unieruchamiającymi typu Kramer i Sam Splint używanymi, zanieczyszczonymi wydzielinami, krwią:

1. Założyć rękawiczki, okulary i ubranie ochronne.
2. Przygotowanym 1,08 % roztworem roboczym Mediarine poleć miejsce zanieczyszczone krwią lub wydzieliną na powierzchni szyny i pozostawić w tym miejscu preparat przez okres 15 minut.
3. Spłukać wydzielinę i środek dezynfekcyjny pod bieżącą wodą.
4. Umyć dokładnie powierzchnię szyny w ciepłej bieżącej wodzie (43 °C) z dodatkiem detergentu nieszkodliwego dla tworzywa, z którego wykonana jest szyna (np.: płynu do mycia naczyń), usuwając wszelkie zanieczyszczenia. Do mycia użyć ściereczki i szczoteczki do tego przeznaczonej.
5. Oplukać dokładnie szynę czystą bieżącą wodą.
6. Pozostawić szynę unieruchamiającą do całkowitego wyschnięcia.
7. Do dezynfekcji użyć 1.08 % roztworu Mediarine (6 tabletek / 1,5 litra wody) przez okres 15 minut.

VII. DESKA ORTOPEDYCZNA I STABILIZATOR GŁOWY

A. Postępowanie dezynfekcyjne z deską ortopedyczną i stabilizatorem głowy używanymi, zanieczyszczonymi wydzielinami, krwią:

1. Założyć rękawiczki, okulary i ubranie ochronne.
2. Powierzchnię deski ortopedycznej, stabilizatora głowy zabrudzone wydzielinami poleać roztworem środka dezynfekcyjnego (lub posypać preparatem środka dezynfekcyjnego w granulach), pozostawić na okres 15 minut.
3. Spłukać sprzęt pod bieżącą wodą w celu usunięcia wydzieliny wraz ze środkami dezynfekcyjnymi.
4. Umyć dokładnie powierzchnię deski ortopedycznej i stabilizatora głowy ciepłą wodą (ok. 43°C) z dodatkiem detergentu nieszkodliwego dla tworzyw, z których wykonane są deska i stabilizator (np.: płynu do mycia naczyń, płynu na bazie mydła), usuwając wszelkie zanieczyszczenia przy użyciu ściereczki lub szczotki do tego przeznaczonej.
5. Opłukać dokładnie deskę i stabilizator czystą, bieżącą wodą.
6. Pozostawić deskę ortopedyczną i stabilizator głowy do całkowitego wyschnięcia.
7. Wysuszoną deskę wraz ze stabilizatorem głowy przechowywać w suchym pomieszczeniu.

B. Okresowe postępowanie dezynfekcyjne z czystą deską ortopedyczną i stabilizatorem głowy, nieużywanymi przez dłuższy czas (powyżej 7 dni)

1. Założyć rękawiczki.
2. Spryskać dokładnie powierzchnię deski ortopedycznej i stabilizatora głowy preparatem gotowym Incidin liquid spray.
3. Pozostawić deskę ortopedyczną i stabilizator głowy do całkowitego wyschnięcia.
4. Do dezynfekcji można użyć:
 - 1.08 % roztworu Medicarine (6 tabletek / 1,5 litra wody) przez okres 15 minut (Ecolab-Henkel);
 - granulek preparatu Presept (Johnson-Johnson);
 - gotowego preparatu Incidin liquid spray.

VIII. ZESTAW SSĄCY MECHANICZNY

A. Postępowanie dezynfekcyjne z ssakiem ręcznym używanym, zabrudzonym wydzielinami, krwią :

1. Założyć rękawiczki, okulary i ubranie ochronne.
2. Zbiornik z nakrętką, z zawartością treści odessanej oraz użyty cewnik do odsysania wyrzucić do pojemnika na zużyte materiały medyczne.
3. Przygotowanym 1,08 % roztworem Medicarine przetrzeć mokrą ściereczką do tego przeznaczoną powierzchnię pompy. Środek dezynfekcyjny zostawić na okres 15 minut na powierzchni. Jeżeli ilość wydzieliny lub krwi była duża pompę wytrzeć. Zabieg powtórzyć, środek dezynfekcyjny pozostawić jeszcze raz na 15 minut.
4. Następnie umyć dokładnie powierzchnię pompy czystą zamoczoną w roztworze detergentu ściereczką (należy użyć detergentu nieszkodliwego dla tworzywa, z którego wykonana jest pompa, np.: płynu do mycia naczyń lub roztworu mydła) usuwając wszelkie zanieczyszczenia. W razie potrzeby użyć szczoteczki do tego przeznaczonej.
5. Usunąć z pompy wszelkie resztki zanieczyszczenia i detergentu poprzez przecieranie czystą ściereczką zamoczoną w ciepłej wodzie.
6. Pozostawić pompę do całkowitego wyschnięcia.
7. Wysuszoną pompę ssaka przechowywać w półprzezroczystym foliowym worku.
8. Cewniki i pojemnik zbiorczy zestawu ssącego przechowywać w dostarczonym przez producenta szczelnie zamkniętym opakowaniu.

UWAGA: pompy nie wolno zanurzać w roztworach dezynfekcyjnych ani w wodzie.

B. Postępowanie dezynfekcyjne z czystym zestawem ssącym, nieużywanym przez dłuższy czas (powyżej 7 dni)

1. Założyć rękawiczki.
2. Spryskać dokładnie powierzchnię pompy preparatem Incidin liquid Spray.
3. Pozostawić pompę do całkowitego wyschnięcia.
4. Wysuszoną pompę ssaka przechowywać w półprzezroczystym foliowym worku.
5. Cewniki i pojemnik zbiorczy pompy ssaka przechowywać w dostarczonym przez producenta szczelnie zamkniętym opakowaniu.
7. Do dezynfekcji można użyć:
 - 1.08 % roztworu Medicarine (6 tabletek / 1,5 litra wody) przez okres 15 minut;
 - gotowego preparatu Incidin liquid spray.

IX. TORBA TRANSPORTOWA I PASY MOCUJĄCE

A. Postępowanie dezynfekcyjne z pasami i torbą transportową używanymi, zanieczyszczonymi wydzielinami, krwią :

1. Założyć rękawiczki okulary i ubranie ochronne.
2. Przygotowanym 1,08 % roztworem roboczym Medicarine polać miejsce zanieczyszczone krwią lub wydzieliną na powierzchni pasów oraz torby i pozostawić w tym miejscu preparat przez okres 15 minut.
3. Umyć, uprać, przecierając szczoteczką dokładnie powierzchnię pasów lub torby w ciepłej wodzie od 43°C, z dodatkiem detergentu nieszkodliwego dla materiału, z którego wykonane są pasy i torba (np.: płynu do mycia naczyń), usuwając wszelkie zanieczyszczenia.
4. Oplukać przecierając ściereczką dokładnie pasy i torbę czystą wodą usuwając detergent.
5. Pozostawić pasy i torby do całkowitego wyschnięcia.
6. Wysuszone pasy zamontować do noszy.

B. Pranie dezynfekcyjne w przypadkach dużego zanieczyszczenia materiału torby lub pasów substancjami nieorganicznymi :

1. Torbę lub pasy po uprzedniej dezynfekcji 1,00 % roztworem roboczym Medicarine wyprać stosując środek piorąco-dezynfekujący ELTRA.
2. Chemiczno-termiczną dezynfekcję przeprowadzić w temperaturze wody 60 °C.
3. Wysuszyć pasy i torbę.
4. Wysuszone pasy zamontować do noszy.

X. ODZIEŻ

A. Postępowanie dezynfekcyjne z odzieżą miejscowo zanieczyszczoną wydzielinami organicznymi, krwią :

1. Założyć rękawiczki, okulary.
2. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
3. Umyć i zdezynfekować zanieczyszczone wydzielinami lub krwią części ciała zgodnie z procedurami.
4. Założyć odzież ochronną do czynności związanych z dezynfekcją i praniem odzieży zanieczyszczonej wydzieliną lub krwią.
5. Przygotowanym 1,08 % roztworem Medicarine polać (lub zanurzyć w roztworze) miejsce zabrudzone krwią lub wydzieliną na powierzchni ubrania i pozostawić na działanie środka dezynfekcyjnego przez okres 15 minut.
6. Zabrudzone i zdezynfekowane miejsca umyć szczoteczką do tego przeznaczoną w ciepłej wodzie z detergentem nieszkodliwym dla materiału z którego wykonana jest odzież (np.: mydła w płynie, płynu do mycia naczyń). Usunąć zanieczyszczenia.
7. Oplukać dokładnie ubrania czystą, wodą, usuwając resztki zanieczyszczeń i detergent.
8. Pozostawić ubrania do całkowitego wyschnięcia.

B. Pranie dezynfekcyjne w przypadkach dużego, rozległego zanieczyszczenia materiału odzieży substancjami nieorganicznymi i organicznymi (krew, wydzielin ustrojowe):

UWAGA: odzież zanieczyszczona wydzielinami i krwią nie powinny być dezynfekowane i prane w domach pracowników. Odzież powinna być złożona w workach plastikowych barwy czerwonej z oznakowaniem „materiał zakaźny” i oddana do pralni, która stosuje właściwą dezynfekcję przed lub w trakcie prania.

46. PROCEDURA POSTĘPOWANIA Z MATERIAŁEM BIOLOGICZNYM POTENCJALNIE ZAKAŻNYM

- I. Dekontaminacja rozlanych płynów ustrojowych i wydzielin
 1. Założyć rękawice i okulary ochronne.
 2. Rozlane płyny posypać równomiernie środkiem dezynfekcyjnym VIRKON lub zalać środkiem dezynfekcyjnym o tym samym działaniu, pozostawić na czas nie krótszy niż 10 minut.
 3. Całość zebrać jednorazowym, higroskopijnym materiałem (np. płat ligniny, ręcznik jednorazowego użytku), umieścić w pojemniku z materiałem zakaźnym.
 4. Następnie powierzchnię przetrzeć 2% roztworem Virkonu lub innym roztworem o tym samym działaniu.
 5. Spłukać obficie wodą.
 6. Po wykonaniu dezynfekcji zdjąć rękawice i umieścić w pojemniku na odpady zakaźne.
 7. Natychmiast zdezynfekować i umyć ręce.
- II. **Postępowanie z odpadami medycznymi**

Do odpadów medycznych zalicza się:

 1. Zużyte materiały opatrunkowe (gaza, wata, bandaże, lignina), .
 2. Sprzęt jednorazowego użytku (strzykawki, rękawiczki, zużyte igły do iniekcji).
 3. Stłuczone szkło, ostre narzędzia lub przedmioty, mające kontakt z materiałem potencjalnie zakaźnym.
 4. Tkanki ludzkie.
 - Odpady należy segregować w miejscu ich powstawania, tak by nie trafiły do odpadów komunalnych.
 - Worki foliowe należy umieścić w kubłach z pokrywami.
 - Pokrywa pojemnika powinna być oznaczona rodzajem odpadów **ODPADY MEDYCZNE**.
 - Worek należy wymieniać nie rzadziej niż dwa razy na dobę
 - Odpadów medycznych nie wolno zgniatać przed usunięciem.
 - Ostre odpady medyczne muszą być przechowywane w sztywnych pojemnikach odpornych na przekłucie i przemoczenie.
 - Po wypełnieniu worka lub pojemnika należy włożyć je do czerwonego worka plastikowego i przekazać do spalenia.

47. POSTĘPOWANIE PO EKSPOZYCJI NA MATERIAŁ POTENCJALNIE ZAKAŻNY

I. Za materiał potencjalnie zakaźny przyjmuje się:

1. Krew i jej preparaty.
2. Płyny ustrojowe (nasienie, wydzielina pochwy, płyn osierdziowy, płyn opłucnowy, otrzewnowy, stawowy, ślina i wszelkie płyny w sposób widoczny zanieczyszczone krwią lub podejrzane o to zanieczyszczenie pochodzące od osób żywych i martwych).
3. Jakikolwiek narząd lub oddzielona tkanka człowieka żywego lub martwego.

II. Postępowanie przy ekspozycji skóry nieuszkodzonej:

1. Zmycie wodą bieżącą z dużą ilością mydła.
2. Odkazenie skóry np. 3% wodą utlenioną.
3. Nie wymaga dalszego postępowania poekspozycyjnego i dalszej obserwacji.

III. Postępowanie przy ekspozycji wątpliwej:

1. Powierzchniowe skaleczenie igłą nie skażoną krwią lub innym materiałem potencjalnie zakaźnym.
2. Powierzchniowa rana, otarcie naskórka (bez widocznego krwawienia wywołana przez narzędzie nie zabrudzone krwią lub innym materiałem).
3. Wcześniej powstałe skaleczenie lub rana skażone innym niż krew i materiał potencjalnie zakaźny płynem (np. mocz).
 - zmycie wodą bieżącą z dużą ilością mydła;
 - odkazenie skóry np. 3% wodą utlenioną;
 - nie wymaga dalszego postępowania poekspozycyjnego i dalszej obserwacji.

IV. Postępowanie przy ekspozycji prawdopodobnej:

1. Powierzchniowe skaleczenie igłą skażoną krwią lub innym materiałem potencjalnie zakaźnym.
2. Powierzchniowa rana lub otarcie naskórka bez widocznego krwawienia, wywołane przez narzędzie zabrudzone krwią lub innym materiałem potencjalnie zakaźnym.
3. Wcześniej powstałe skaleczenie skażone krwią lub materiałem potencjalnie zakaźnym.
4. Kontakt spojówek lub błon śluzowych z krwią lub materiałem potencjalnie zakaźnym.
 - jeżeli krwawienie z rany nie grozi utratą życia, nie należy go tamować przez 1 – 2 minuty, istnieje możliwość wypłukania zanieczyszczeń przez wypływającą krew;
 - następnie należy zranienie umyć bieżącą wodą z mydłem, zdezynfekować i zabezpieczyć opatrunkiem;
 - jeżeli na skórze znajduje się krew lub inny materiał potencjalnie zakaźny, należy go usunąć za pomocą gazy zwilżonej odpowiednim środkiem odkażającym, a następnie dwukrotnie przetrzeć tym środkiem;
 - jeżeli materiał zakaźny dostał się do oczu, należy delikatnie i dokładnie przepłukać ich okolicę wodą lub 0,9% roztworem soli fizjologicznej;
 - jeżeli materiał zakaźny dostał się do jamy ustnej, należy go wypłukać, a następnie przepłukać jamę ustną kilkanaście razy wodą;
 - jak najszybciej zgłosić się do Poradni Dermatologicznej lub Izby Przyjęć Szpitala.

V. Postępowanie przy ekspozycji ewidentnej:

1. Uszkodzenie przenikające skórę igłą lub innym materiałem potencjalnie zakaźnym.
2. Wstrzyknięcie krwi poniżej 1 ml.
3. Skaleczenie lub rana wywołana przez narzędzie zanieczyszczone krwią lub innym materiałem potencjalnie zakaźnym.
4. Każde bezpośrednie wprowadzenie materiału biologicznego zawierającego prawdopodobnie wirusy.

48. PROCEDURA PRZY BIOLOGICZNYM LUB CHEMICZNYM SKAŻENIU STREFY

1. W przypadku podejrzenia biologicznego lub chemicznego skażenia strefy ratownik w swoim sektorze nadzoru:
 - ustalonym sygnałem wzywa do opuszczenia przez uczestników skażonego obszaru;
 - pozostaje w łączności głosowej z osobami w wodzie, udzielając im wskazówek, bezpiecznego zachowania się i kierunku ewakuacji;
 - liczy osoby wychodzące z wody;
 - w przypadku konieczności podejmuje akcję ratowniczą;
 - w przypadku konieczności podejmuje akcję ewakuacyjną.
2. Ratownik wyłącza z używalności skażony obszar poprzez odgrodzenie strefy taśmą i ustawieniem potykacza.
3. Ratownik informuje kierownika i personel techniczny pływalni o skażeniu i wyłączeniu określonej strefy z używalności.
4. Ratownik dokonuje wpisu o zaistniałej sytuacji i podjętych działaniach do *Dziennika pracy ratownika*.
5. Decyzję o dalszych działaniach i ponownym udostępnieniu strefy dla użytkowników podejmuje kierownik pływalni lub osoba przez niego wyznaczona.
6. Personel pływalni zabezpiecza zapis monitoringu zdarzenia jako materiał dowodowy.

49. PROCEDURA PRACY WEWNĄTRZ RUR ZJAZDOWYCH

Dział C. 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.) określa warunki przeprowadzania prac w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych.

Prace wewnątrz rur zjazdowych mogą odbywać się wyłącznie przy przestrzeganiu następujących podstawowych zasad:

1. Wydania pisemnego polecenia przez kierownika pływalni.
2. Przedsięwzięcia przygotowań organizacyjnych i technicznych zapewniających bezpieczeństwo pracownikom podczas wykonywania pracy, w tym możliwość udzielenia pracownikom natychmiastowej pierwszej pomocy w razie nagłej potrzeby lub wypadku.
3. Imiennego wyznaczenia osoby sprawującej stały nadzór nad wykonywanymi pracami.
4. Bezpośrednio przed przystąpieniem do pracy wewnątrz rury powietrze należy zbadać na zawartość tlenu oraz gazów i par substancji toksycznych i palnych.
5. Bezpośrednio przed przystąpieniem pracowników do pracy osoba kierującą pracownikami jest obowiązana do poinformowania ich o:
 - zakresie pracy, jaką mają wykonać;
 - rodzaju zagrożeń, jakie mogą wystąpić;
 - niezbędnych środkach ochrony zbiorowej i indywidualnej oraz o sposobie ich stosowania;
 - sposobie sygnalizacji między pracującymi wewnątrz rury a asekurującymi ich na zewnątrz rury;
 - postępowaniu w razie wystąpienia zagrożenia.
6. Pracownik wchodzący do wnętrza rury powinien być wyposażony w odpowiednie środki ochrony indywidualnej, a w szczególności:
 - szelki bezpieczeństwa z liną umocowaną do odpowiednio wytrzymałego elementu konstrukcji zewnętrznej;
 - kask ochronny;
 - odzież ochronną izolującą od wody i chłodu;
 - obuwie o cechach antypoślizgowych izolujące od wilgoci i chłodu.
7. Wyposażenie w środki ochrony indywidualnej osoby asekurującej powinno być takie, jak wyposażenie pracowników wchodzących do wnętrza zbiornika.
8. Decyzję o niestosowaniu przez pracowników ochron układu oddechowego może podjąć jedynie osoba kierująca pracownikami.
9. Należy zabezpieczyć wnętrze rury przed możliwością przepływu wody w trakcie prowadzonych prac, a w miarę możliwości zapewnić wysuszenie jej wnętrza.
10. W czasie przebywania pracowników wewnątrz rury otwory górny i dolny powinny być otwarte, a jeżeli nie jest to wystarczające do utrzymania wymaganych parametrów powietrza w rurze - należy w tym czasie stosować stały nadmuch powietrza.
11. Wnętrze rury powinno być oświetlone przy użyciu źródła światła elektrycznego o bezpiecznym napięciu.
12. Transport narzędzi, innych przedmiotów i materiałów wewnątrz rury powinien odbywać się w sposób nie stwarzający zagrożeń i uciążliwości dla zatrudnionych tam pracowników.

13. Pracownicy wykonujący pracę wewnątrz rury powinni być asekurowani co najmniej przez jedną osobę znajdującą się na zewnątrz. Osoba asekurowająca powinna być w stałym kontakcie z pracownikami znajdującymi się wewnątrz rury oraz mieć możliwość niezwłocznego powiadomienia innych osób mogących, w razie potrzeby, niezwłocznie udzielić pomocy.

50. INSTRUKCJA BEZPIECZNEGO KORZYSTANIA ZE ZJEŹDŻALNI RUROWEJ

Po zapaleniu się światła zielonego należy:

1. Spokojnie wejść na odcinek startowy;
2. Schylić się i wejść do rury zjazdowej na jej początek;
3. zająć właściwą pozycję zjazdową - położyć się na plecach ze złączonymi nogami wyprostowanymi w kierunku jazdy i rękoma ułożonymi wzdłuż ciała;
4. Lekko odepchnąć się rękoma od ścian rury lub od drążka;
5. Zjeżdżać swobodnie nie zatrzymując się w rurze;
6. Przez cały czas trwania zjazdu należy obserwować obszar przed nogami tak, aby w momencie jakiegokolwiek spotkania się poprzednikiem zjazdu w porę zahamować, nie doprowadzając do zderzenia;
7. Po wykonaniu zjazdu niezwłocznie opuścić basen hamujący w kierunku oznaczonym strzałkami;
8. Wszelkie zauważone usterki należy zgłosić ratownikowi natychmiast po opuszczeniu lądowiska.

51. INSTRUKCJA BEZPIECZNEJ EKSPLOATACJI URZĄDZEŃ ATRAKCJI WODNYCH

1. Każdorazowe włączenie urządzeń atrakcji wodnych powinno być wcześniej sygnalizowane komunikatem wydanym przez ratownika nadzorującego daną strefę
Uwaga !!! Będzie włączone urządzenie....
2. Przed włączeniem należy zwrócić uwagę na to czy w zasięgu wytworzonej przez urządzenie strugi nie znajduje się małe dziecko, które mogłoby zostać znienacka przewrócone przez silny strumień wody.
3. Przed włączeniem oświetlenia podwodnego należy zwrócić uwagę czy oświetlenie podwodne nie spowoduje olśnienia osób płynących w pobliżu źródła światła.
4. Podczas pracy urządzeń należy zwracać baczną uwagę na wszystkie próby dewastacji: uderzanie nogami lub rękoma w płyty czołowe , kosze ssawne, dysze wylotowe.
5. Wszystkie próby manipulowania przy urządzeniach muszą być natychmiast przerwane.
6. Niedopuszczalne są próby zasłaniania ciałem kratki zasysania wody.

52. INSTRUKCJA PORUSZANIA SIĘ PO SCHODACH

1. Instrukcja określi zasady bezpiecznego poruszania się po schodach prowadzących na zjeżdżalnię wodną.
2. Pracownicy-Ratownicy poruszają się po schodach prowadzących na zjeżdżalnię wodną celem dokonywania regularnych-okresowych przeglądów obszaru zjeżdżalni.
3. Podczas wchodzenia-schodzenia ze schodów zjeżdżalni zaleca się poruszanie na boso, szczególnie, kiedy schody są mokre.
4. Podczas wchodzenia-schodzenia Pracownik-Ratownik musi zachować przez cały czas szczególną koncentrację.
5. Podczas wchodzenia-schodzenia przez cały czas, co najmniej jedną ręką Pracownik-Ratownik musi przytrzymywać poręcz.
6. W celu wejścia-zejścia po schodach należy ustawić się przed nimi przodem.
7. Podczas poruszania się po schodach Pracownik-Ratownik musi przez cały czas obserwować stopnie schodów.
8. Wejście po schodach:
 - należy ugiąć w kolanie prawą lub lewą nogę, unieść ją do góry, przesunąć do przodu
 - stopę postawić na stopniu i przenieść na nią ciężar ciała;
 - następnie unieść drugą nogę, zgiąć w kolanie, przesunąć do przodu i ustawić stopę na kolejnym stopniu;
 - stopa musi być stawiana na stopniu pewnie, całą jej powierzchnią.
9. Zejście po schodach:
 - należy wysunąć do przodu prawą lub lewą nogę;
 - następnie ugiąć w kolanie nogę, na której Pracownik-Ratownik stoi;
 - wysuniętą nogę-stopę postawić wolno;
 - stopa musi być stawiana na stopniu pewnie, całą jej powierzchnią.
10. Czynności zabronione:
 - biegania po schodach jak i po całym terenie kompleksu;
 - nie przytrzymywania się poręczy;
 - wchodzenia-schodzenia tyłem lub bokiem do schodów;
 - nie zachowanie koncentracji;
 - nie obserwowanie stopni schodów;
 - lekceważenia zagrożenia;
 - tolerowania nieprawidłowych zachowań przez innych Pracowników-Ratowników.

53. INSTRUKCJA OBSŁUGI - DESKA ORTOPEDYCZNA ZE STABILIZACJĄ GŁOWY I PASAMI STABILIZUJĄCYMI

1. Zastosowanie:

Deska ortopedyczna wraz ze stabilizatorem głowy i pasami stabilizującymi jest urządzeniem służącym do bezpiecznej ewakuacji, zabezpieczenia i transportu osób poszkodowanych z podejrzeniem lub rozpoznaniem urazu kręgosłupa, miednicy i urazów wielonarządowych z miejsca zdarzenia.

2. Pierwsza pomoc:

Naczelną zasadą przy udzielaniu pomocy w przypadku urazów kręgosłupa jest utrzymanie tułowia i głowy rannego w pozycji pośredniej pomiędzy nadmiernym zgięciem a wyprostem, czyli postępowanie zapobiegające nasileniu, czy też spowodowania ucisku na rdzeń kręgowy. Udzielając pomocy poszkodowanemu, a także w czasie transportu do szpitala pod żadnym pozorem nie wolno unosić go za głowę i biodra czy barki, gdyż powoduje to ucisk na rdzeń kręgowy lub jego przerwanie i wystąpienie bardzo ciężkich powikłań. Nie wolno przekładać poszkodowanego z noszy na nosze (zasada jednych noszy). Poszkodowanego nie wolno ruszać z noszy, na których został ułożony bezpośrednio na miejscu zdarzenia, aż do chwili zbadania go przez specjalistę w szpitalu i ewentualnym wykonaniu badania pozwalającego na postawienie dokładnego rozpoznania.

3. Zasady użytkowania:

Deska ortopedyczna wraz ze stabilizatorem głowy i pasami stabilizującymi jest urządzeniem służącym do bezpiecznej ewakuacji, zabezpieczenia i transportu osób poszkodowanych z podejrzeniem lub rozpoznaniem urazu kręgosłupa, miednicy i urazów wielonarządowych w myśl zasady „jednych noszy” (od miejsca zdarzenia poprzez wszystkie etapy ewakuacji, pełną diagnostykę urazową do chwili ostatecznej diagnozy i zastosowania metod leczniczo - zabezpieczających w specjalistycznym szpitalu).

UWAGA: stabilizator może być użytkowany tylko w komplecie i jeśli wszystkie jego części są bez zarzutu. Z tego względu przed każdym użyciem zaleca się sprawdzić wszystkie części stabilizatora i zwrócić szczególną uwagę na jego paski.

Mocowanie stabilizacji głowy do deski ortopedycznej:

- umocuj podstawę stabilizatora za sprzączkami na górnej części deski ortopedycznej, przewlekając pasy przez otwory w desce. Wybór którejś z czterech sprzączek będących po każdej ze stron podstawy zależny jest od wymiarów noszy/deski i umiejscowieniem uchwytów (należy pamiętać, aby zostawić dwie sprzączki po każdej ze stron dla pasków unieruchamiających głowę – czoło i podbródek). Następnie upewnij się, czy klamry pasów zostały dobrze zapięte;
- połącz górę stabilizatora z podstawą za pomocą zapięcia rzepowego;
- ułóż poszkodowanego (z założonym kołnierzem ortopedycznym) na desce, tak aby jego głowa spoczywała na podkładce stabilizatora;
- dokładnie dopasuj poduszki stabilizatora do głowy (ratownik musi mieć możliwość obserwowania uszu poszkodowanego);
- przeciągnij oba wyścielane paski przez wolne klamry i odpowiednio je naciągając, umocuj czoło i brodę poszkodowanego. Pasek na podbródek posiada wyprofilowany, anatomiczny kształt;

- przypnij poszkodowanego 4 pasami (w skład każdego kompletu wchodzi 4 pasy najwyższej jakości, dwuczęściowe z plastikowym/metalowym zapięciem, zakończone szybkozłączem karabinkowym, kodowane kolorami lub pasy stabilizujące mocowane do deski ortopedycznej na pętle zapinane na klamry plastikowe, kodowane kolorami);
- kontynuuj postępowanie ratunkowe.

4. Uwagi ogólne:

Postępowanie dezynfekcyjne deski ortopedycznej ze stabilizatorem głowy i pasami stabilizującymi:

- założyć rękawiczki, okulary i ubranie ochronne;
- przygotowanym wcześniej, powszechnie używanym płynem, przeznaczonym do dezynfekcji sprzętu kontaktującego się z ciałem pacjenta połączyć deskę ortopedyczną, stabilizację głowy i pasy. Pozostawić preparat przez odpowiednią ilość czasu, wskazaną przez producenta danego płynu;
- umyć, uprać, dokładnie przecierając szczoteczką powierzchnię;
- opłukać dokładnie czystą wodą, usuwając wszelkie ślady detergentu;
- pozostawić do wyschnięcia.

UWAGA: dokładne umycie i opłukanie są pierwszymi i najważniejszymi czynnościami przed ponownym zastosowaniem każdego sprzętu medycznego wielokrotnego użytku; tylko dokładne umycie i spłukanie umożliwi uzyskanie pełnej dezynfekcji; prać w letniej wodzie. Nie pracować, nie chlorować, suszyć z daleka od źródeł ciepła. Przy każdym użyciu noszy/deski ze stabilizatorem konieczne jest jego całkowite odkażenie. Stabilizator głowy i nosze/deska są odporne na pleśń i bakterie, nie absorbują płynów i są łatwe do czyszczenia.

OSTRZEŻENIE: wszystkie części należy wysuszyć; po przeprowadzeniu czyszczenia i dezynfekcji deskę ortopedyczną ze stabilizatorem głowy i pasami stabilizującymi należy przechowywać w suchym, zamkniętym pomieszczeniu.

54. INSTRUKCJA OBSŁUGI - RESUSCYTATOR (AMBU)

Resuscytator (worek „ambu”) pozwala na prowadzenie oddechu kontrolowanego lub wspomaganego oraz umożliwia oddech spontaniczny.

I. Zalecenia:

1. Sprawdź datę produkcji resuscytatora. Przydatność do użytku wynosi 3 lata od daty produkcji.
2. Resuscytator powinien być używany wyłącznie przez osoby wykwalifikowane.
3. Przed pierwszym użyciem sprawdź działanie zestawu.
4. Nie używaj resuscytatora w źle wentylowanym lub zanieczyszczonym otoczeniu.
5. Nie używaj czystego tlenu w sąsiedztwie otwartego ognia, źródeł ognia lub płomieni.
6. Unikaj kontaktu zestawu z substancjami olejopochodnymi, silnymi detergentami oraz węglowodorami.

II. Użytkowanie:

1. Przed pierwszym użyciem zapoznaj się dokładnie z poniższą instrukcją użytkowania.
2. Postępuj zgodnie z zaleceniami instrukcji:
 - Połącz resuscytator (złącze tlenu) za pomocą rurki łączącej z regulowanym źródłem tlenu. Upewnij się, że połączenie jest prawidłowe.
 - Ustaw przepływ tlenu tak, aby worek rezerwuaru tlenu rozprężał się całkowicie podczas wdechu i kurczył podczas wydechu.
 - Sprawdź funkcjonowanie zestawu przed zastosowaniem u pacjenta-upewnij się czy praca zestawu umożliwia swobodną wentylację pacjenta-sprawdź działanie elementów resuscytatora.
3. Po wykonaniu powyższych czynności (2.) podłącz do resuscytatora poprzez zawór pacjenta maskę twarzową.
 - Ściśnij worek resuscytatora, aby dostarczyć powietrze pacjentowi. Ściśnięcie worka wymusza wdech u pacjenta-obszerny ruch klatki piersiowej, aby to potwierdzić.
 - Zwolnij uścisk worka pozwalając pacjentowi na wydech powietrza-obszerny ruch klatki piersiowej-zmniejszenie jej objętości potwierdza wydech.
 - Podczas wentylowania pacjenta zwróć uwagę na ewentualne objawy sinicy, efektywność wentylacji, ciśnienie w drogach oddechowych, właściwe funkcjonowanie zaworów, worka rezerwuaru tlenu i pozostałych elementów zestawu.

4. Postępowanie w wypadku zanieczyszczenia resuscytatora:

- Jeśli podczas wentylacji zanieczyszczeniu wymiocinami, krwią lub wydzielinami ulega zawór pacjenta należy zaprzestać resuscytacji.
- Spróbuj wyczyścić zawór pacjenta przez kilkukrotne, szybkie ściśnięcie worka resuscytatora - powinno to spowodować gwałtowny przepływ powietrza przez zawór i wydmuchanie zanieczyszczeń.
- Wypłucz zawór pacjenta czystą wodą i powtórz powyższą czynność celem wydmuchania pozostałości zanieczyszczeń i wody.
- Jeśli zanieczyszczenia wciąż pozostają we wnętrzu zaworu należy wymienić go na nowy lub utylizować cały zestaw.
- Zestaw należy utylizować zapakowany w foliowy woreczek strunowy.

III. Dane techniczne:

1. Zakres stosowania:

- model dla dorosłych: pacjenci o wadze ciała >30kg;
- model dla dzieci: pacjenci o wadze ciała >7kg, <30kg;
- model dla noworodków: pacjenci o wadze ciała <7kg.

2. Częstotliwość wentylacji:

- dorośli: 12-15 razy/min.
- dzieci: 14-20 razy/min.
- noworodki: 35-40 razy/min.

3. Maksymalna ilość oddechów:

- 45/min., model dla dorosłych;
- 105/min., model dla dzieci;
- 98/min., model dla noworodków.

Maksymalna częstość oddechów zależy od wdmuchiwanej objętości powietrza.

4. Objętość martwa:

- 7ml dla resuscytatora=135ml;
- dla maski r.5=95ml;
- dla maski r.4=75ml;
- dla maski r.3=35ml;
- dla maski r.2=25ml;
- dla maski r.1=15ml;
- dla maski r.0=5ml.

5. Objętość worka resuscytatora/wdech:

- ok. 1500/1200ml dla dorosłych;
- 550/300ml dla dzieci;
- ok. 280/100ml dla noworodków.

6. Objętość worka rezerwuaru tlenu:

- 2500ml, model dla dorosłych i dzieci;
- 600ml, model dla noworodków.

7. Zawór ograniczający ciśnienie:

- 60 ± 10 cm H₂O model dla dorosłych;
- 40 ± 10 cm H₂O model dla dzieci i noworodków.

8. Średnica zawór pacjenta/łącznik pacjenta 22/15mm.

9. Stężenia tlenu (przy dostarczeniu tlenu z zewnętrznego źródła):

- model dla dzieci i dorosłych 90-95%;
- model dla noworodków 90%.

10. Temperatura:

- pracy -18°C do 50°C;
- przechowywania -40°C do 50°C.

55. INSTRUKCJA OBSŁUGI – MEGAFON ER 226

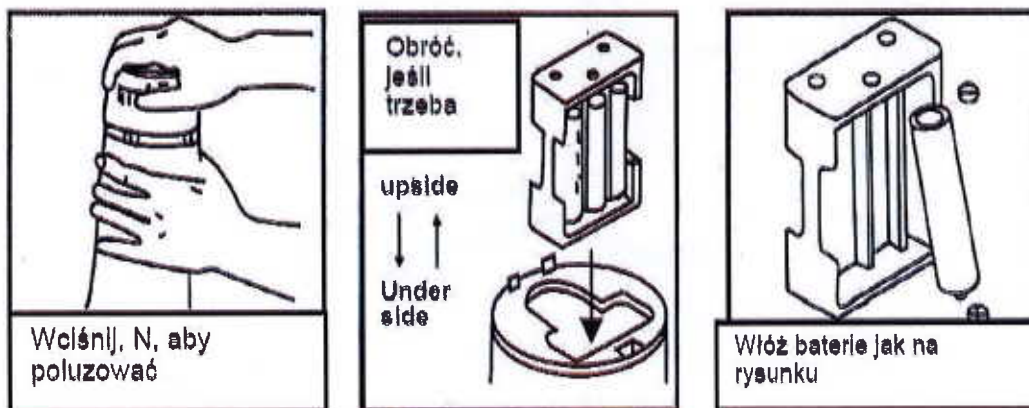
I. Instrukcja działania:

Podczas używania megafonu:

1. Przytrzymaj megafon za uchwyt i wciśnij spust palcem wskazującym.
2. Skieruj megafon w stronę słuchających i mów do mikrofonu (w tylnej części obudowy). Przysuń megafon jak najbliżej swoich ust.
3. Ustaw regulator głośności (znajdujący się na uchwycie) i dopasuj poziom dźwięku tak, aby nie powstawało zjawisko wycia.

II. Wymiana baterii:

1. Wyjmij magazynek baterii i włóż do niego 6 baterii typu AA (UM-3) zgodnie z właściwą biegunowością.
2. Po włożeniu baterii, umieść magazynek w komorę baterii zgodnie z właściwą biegunowością.
3. Załóż pokrywę baterii.



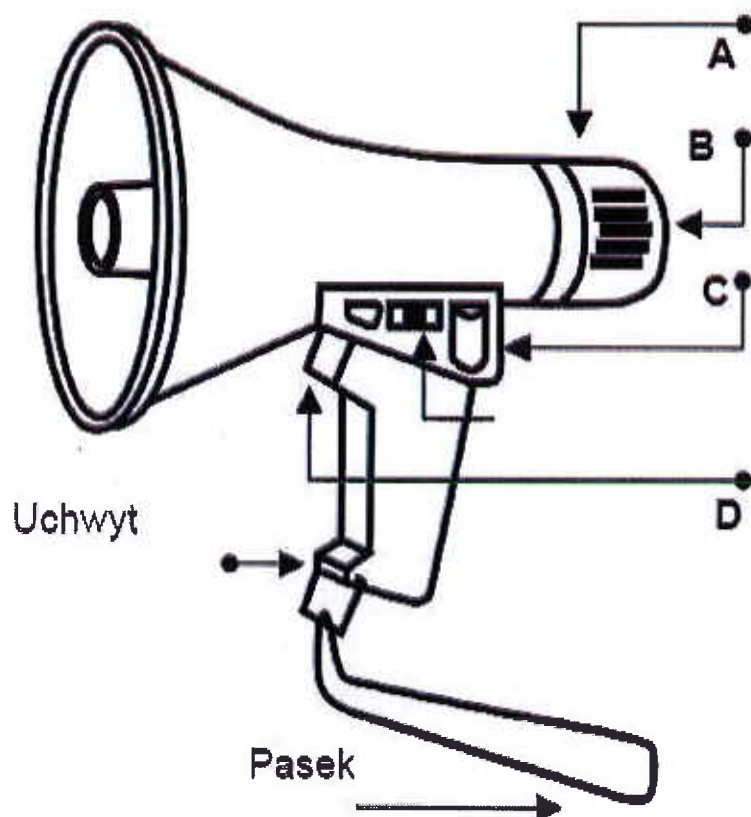
UWAGA: upewnij się, że baterie są włożone zgodnie z oznaczoną biegunowością „+” i „-”.

Jeśli megafon nie będzie używany przez dłuższy czas zaleca się wyjęcie baterii.

Wyczerpane baterie nie dają wystarczającej głośności dźwięku. Zużyte baterie należy regularnie wymieniać na nowe. Nie wolno „mieszać” zużytych baterii z nowymi. Zużyte baterie utylizować zgodnie z aktualnymi przepisami.

III. Dane techniczne:

- zasilanie: 6 baterii „AA”UM-3 (nie stanowią wyposażenia);
- żywotność baterii: Ok. 8 godzin (mowa); Ok. 40 min. (praca ciągła);
- zasięg słyszalności: 0,5-0,7 km (zależnie od warunków);
- wymiary & Waga: Średnica tuby 150mm; Długość 237mm; waga 620gr.



- A** - pokrywa (chroniąca baterie), należy ją zdjąć aby wymieniać baterie;
- B** - wbudowany mikrofon, należy do niego mówić przysuwając megafon jak najbliżej ust;
- C** - regulator głośności, obrót w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara powoduje zwiększenie głośności);
- D** - włącznik-spust megafonu, aby megafon działał należy przytrzymywać ten włącznik, puszczenie przycisku powoduje automatyczne wyłączenie.

56. INSTRUKCJA OBSŁUGI – PULSOKSYMETR CMS 50D

1. Wprowadzenie

Pulsoksymetr jest urządzeniem elektronicznym służącym do nieinwazyjnego pomiaru saturacji krwi, wykorzystujące pomiar pochłaniania przez tkanki promieniowania o dwóch różnych długościach fal. Jednocześnie rejestrowana jest również częstotliwość pracy serca (puls).

Działa na zasadzie pomiaru pochłaniania przez czerwone krwinki w naczyniach włosowatych promieniowania o dwóch różnych długościach fali - czerwonego i podczerwonego. Na podstawie pomiaru oblicza się stopień nasycenia hemoglobiny tlenem (SpO_2). Obecnie najbardziej popularny model pulsoksymetru palcowego to CMS 50D. Jesteśmy dystrybutorem tego pulsoksymetru ciesząc się od kilku lat nienaganną opinią wśród użytkowników.

Pulsoksymetr składa się z jednostki centralnej oraz czujnika(sondy).

Czujnik pulsoksymetru zakłada się zazwyczaj na palec u ręki. Niektóre rodzaje zakłada się na palec u nogi, płatek ucha. a u noworodków na stopę lub nadgarstek. W zależności od potrzeb używa się czujników jednorazowych lub wielokrotnego użycia.

CMS 50 D: Działanie urządzenia jest proste i wygodne. Produkt ma małą objętość, jest lekki (waga całkowita wynosi około 50g wraz z bateriami) i wygodny w użyciu. Pobór energii produktu jest niski, a na dwóch początkowo wyposażonych bateriach AAA można pracować w sposób ciągły przez 24 godziny. Produkt zostaje automatycznie wyłączony przy braku sygnału na dłużej niż 5 sekund.

CMS 50D1 - wersja z możliwością ustawienia jasności wyświetlacza oraz wykresem talowym pulsu na wyświetlaczu

CMS 50 DL - wersja bez możliwości ustawienia jasności wyświetlacza.

2. Warunki Bezpiecznego użycia

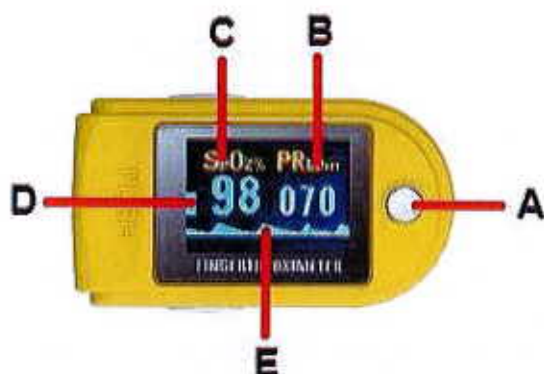
Ostrzeżenie:

- przed pierwszym użyciem urządzenia przeczytaj poniższą instrukcję;
- nie używaj pulsoksymetru w atmosferze wybuchowej;
- nie używaj pulsoksymetru w pobliżu pól elektromagnetycznych;
- pulsoksymetr posiada alarm nieprawidłowej saturacji oraz nieprawidłowego pulsu;
- pulsoksymetr jest przeznaczony tylko do oceny jednego z parametrów stanu poszkodowanego; oceniając stan pacjenta musisz użyć także innych metod;
- *przed użyciem sprawdź położenie czujnika pulsoksymetru.*

3. Akcesoria:

- instrukcja obsługi;
- baterie 1,5 V AAA - 2 szt.
- pulsoksymetr;
- torba na pulsoksymetr.

4. Wygląd zewnętrzny



- A – włącznik/wyłącznik/przełącznik (jasność wykres pulsu);
- B – puls;
- C – saturacja;
- D - skala impulsu/wskaźnik poziomu baterii;
- E – wykres fali tętna.

5. Instalacja baterii

Urządzenie jest w pełni funkcjonalne po zainstalowaniu 2 baterii R03 (AAA). Należy zwrócić uwagę na prawidłowy sposób instalacji baterii - w miejscu przeznaczonym na baterie w tylnej części urządzenia zaznaczony jest właściwy sposób ułożenia baterii.

Zdejmij pokrywę baterii przesuwając pokrywę w dół pulsoksymetru. Zainstaluj baterię zgodnie z prawidłowymi biegunami (+ i -).

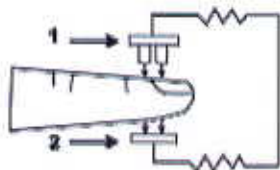
6. Zasady działania

Pomiar podstawowy oksymetru wygląda w następujący sposób: przy zastosowaniu prawa Lamberta Beersch i przy uwzględnianiu właściwości pochłaniania optycznego przez redukcyjną hemoglobinę i oksyhemoglobinę w miejscu zapalenia i w pobliskich podczerwonych strefach zostanie ustalony wzór doświadczalny .

Sposób funkcjonowania urządzenia wygląda w następujący sposób : optyczna - elektroniczna technologia sprawdzana dla hemoglobiny zostanie odpowiednio do wyników pulsu i do technologii zapisu zastosowana tak, że dwa promienie świetlne o różnej długości fal (660 nanometrów światła jarzeniowego a 940 nanometrów światła blisko podczerwonego) zostaną skierowane przez perspektywiczny czujnik na czubek palca u pacjenta. Stosowany sygnał zostanie uzyskany przez światłoczuły element. Tak otrzymane informacje zostaną ukazane przez działanie w elektronicznych połączeniach i mikroprocesorze przez dwie grupy diod. Następnie mierzony sygnał zostaje pobrany poprzez światłoczuły element oraz na urządzeniu ukazane zostaną pomiary, dzięki przewodzenie w obwodach elektronicznych i mikroprocesor.

Wykres funkcjonowania

1. Przewód emisji promieniowania jarzeniowego i podczerwonego.
2. Przewód odbioru promieniowania jarzeniowego i podczerwonego.



7. Parametry techniczne:

- wymiary: 57 x 31 x 32 mm; waga 50g bez baterii;
- wyświetlacz o rozdzielczości 128 x 64 piksele;
- zużycie prądu <30mA;
- 6 trybów wyświetlania w 4 kierunkach oraz pamięć trybu wyświetlania;
- wyniki pomiarów saturacji oraz tętna wyświetlane w formacie cyfrowej oraz graficznej;
- wskaźnik niskiego poziomu baterii;
- funkcja automatycznego wyłączenia po wyciągnięciu palca (po 5 sekundach);
- zakres pomiarowy saturacji 0 - 100%;
- dokładność pomiaru $\pm 2\%$;
- zasilanie: 3V – 2 baterie AAA.

8. Przygotowanie oraz użytkowanie:

- urządzenie jest w pełni funkcjonalne jedynie po zainstalowaniu 2 baterii R03 (AAA); należy zwrócić uwagę na prawidłowy sposób instalacji baterii – w miejscu przeznaczonym na baterie w tylnej części urządzenia zaznaczony jest właściwy sposób ułożenia baterii.
- po naciśnięciu miejsca oznaczonego słowem „PUSH” urządzenie należy nałożyć na palec;
- włączenie urządzenia następuje poprzez naciśnięcie białego przycisku obok wyświetlacza;
- wyświetlacz wskazuje SpO2 – saturację, oraz PRbpm – częstość pulsu (ud/min.); dostępne jest 6 trybów wyświetlania: wyświetlanie w 4 kierunkach oraz 2 tryby z wyświetlaną dodatkowo krzywą; przejście pomiędzy trybami uzyskuje się poprzez krótkie naciśnięcie przycisku;
- dłuższe naciśnięcia powodują zmianę intensywności podświetlenia (4 poziomy);
- urządzenie wyłącza się samoczynnie po 5 sekundach po usunięciu palca (komunikat: „FINGER OUT”).

9. Serwis urządzenia:

- baterie należy wymienić, kiedy wyświetla się wskaźnik niskiego poziomu zasilania;
- jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas należy wyjąć baterie;
- urządzenie można czyścić alkoholem do celów medycznych;
- warunki przechowywania urządzenia: -40°C do 60°C, wilgotność <95%;
- nie należy zanurzać urządzenia w płynach;
- nie należy sterylizować urządzenia pod ciśnieniem.

UWAGA: urządzenie należy trzymać w suchym środowisku; Duża wilgotność powietrza może skrócić żywotność urządzenia lub nawet je uszkodzić.

10. Rozwiązywanie najczęściej występujących błędów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Saturacja lub częstotliwość bicia serca jest wyświetlana nieprawidłowo.	1. Palec jest źle umocowany; 2. Poziom oksyhemoglobiny jest za niski by ją wskazywać.	1. Poprawić umiejscowienie palca; powtórzyć tą czynność kilka razy; 2. Jeżeli problem powtarza się zleć dokładniejsze badania.
Saturacja lub częstotliwość bicia serca jest niestabilna.	1. Palec w czujniku jest umieszczony zbyt płytko; 2. Palec drga lub pacjent porusza się.	1. Poprawić umiejscowienie palca; 2. Nie poruszać się.
Puls oksymetr nie włącza się.	1. Baterie mogły zostać wyczerpane lub zostały rozładowane; 2. Baterie nie zostały prawidłowo zainstalowane; 3. Pulsoksymetr mógł zostać uszkodzony.	1. Włóż baterie jeżeli nie zostały zainstalowane; 2. Wymień baterie; 3. Skontaktuj się z serwisem.
Ekran pulsoksymetru nagle się wyłącza.	1. Urządzenie wyłącza się samoczynnie po 5sek. po usunięciu palca; 2. Baterie mogły zostać wyczerpane.	1. Zmień baterie.

57. INSTRUKCJA OBSŁUGI - SSAK RĘCZNY, POMPA DO ODSYSANIA WYDZIELIN

1. Wskazówki ostrzegawcze:

- przed użyciem proszę uważnie przeczytać instrukcję obsługi;
- przed użyciem pompy do odsysania sprawdzić, czy jest sprawna;
- ręczna pompa do odsysania nadaje się tylko do jednorazowego użytku na jednym pacjencie.

2. Opis

Pompa do odsysania jest urządzeniem odsysającym z napędem ręcznym i składa się z uchwytu wielokrotnego użytku, zbiornika na wydzielinę (300 ml) i trzech cewników do odsysania (1 x dla dorosłych, śr. zewn. 17mm, 1 x dla dzieci, śr. zewn. 9 mm oraz 1 x dla niemowlaków, śr. zewn. 4 mm).

3. Wskazanie

Ręczna pompa odsysająca służy do odsysania płynów z jamy ustnej i gardła przez usta. Użytkownik wybiera rozmiar cewnika i siłę próżni w zależności od pacjenta.

4. Test funkcji:

- zamknąć palem otwór próżniowy cewnika i uruchomić kilkakrotnie dźwignię ręczną;
- na palcu powinna być odczuwalna wyraźna próżnia, widoczna przez lekkie zassanie palca w cewnik. Do tego dalsze ściskanie dźwigni powinno być odczuwalnie utrudnione.

Jeśli nie wytworzy się próżnia, urządzenia nie wolno stosować.

5. Instrukcja obsługi:

- na podstawie pacjenta wybrać właściwy cewnik do odsysania i połączyć go ze zbiornikiem na wydzielinę. Podłączyć zbiornik i cewnik uchwytu;
- ostrożnie wprowadzić cewnik do dróg oddechowych pacjenta i rozpocząć odsysanie poprzez obsługę dźwigni ręcznej;
- zabezpieczenie przed przelewem pompy zapobiega przelaniu się zbiornika; jeśli pompa jest odwrócona spodem do góry, mechanizm zamykania uniemożliwia dalsze odsysanie.
- po zakończeniu odsysania lub po całkowitym napełnieniu pojemnika na wydzieliny, należy ostrożnie usunąć cewnik z ust pacjenta i odłączyć zbiornik oraz cewnik od uchwytu pompy; zbiornik na wydzieliny umieścić w worku plastikowym i w razie potrzeby podłączyć nowy zbiornik i kontynuować procedurę.

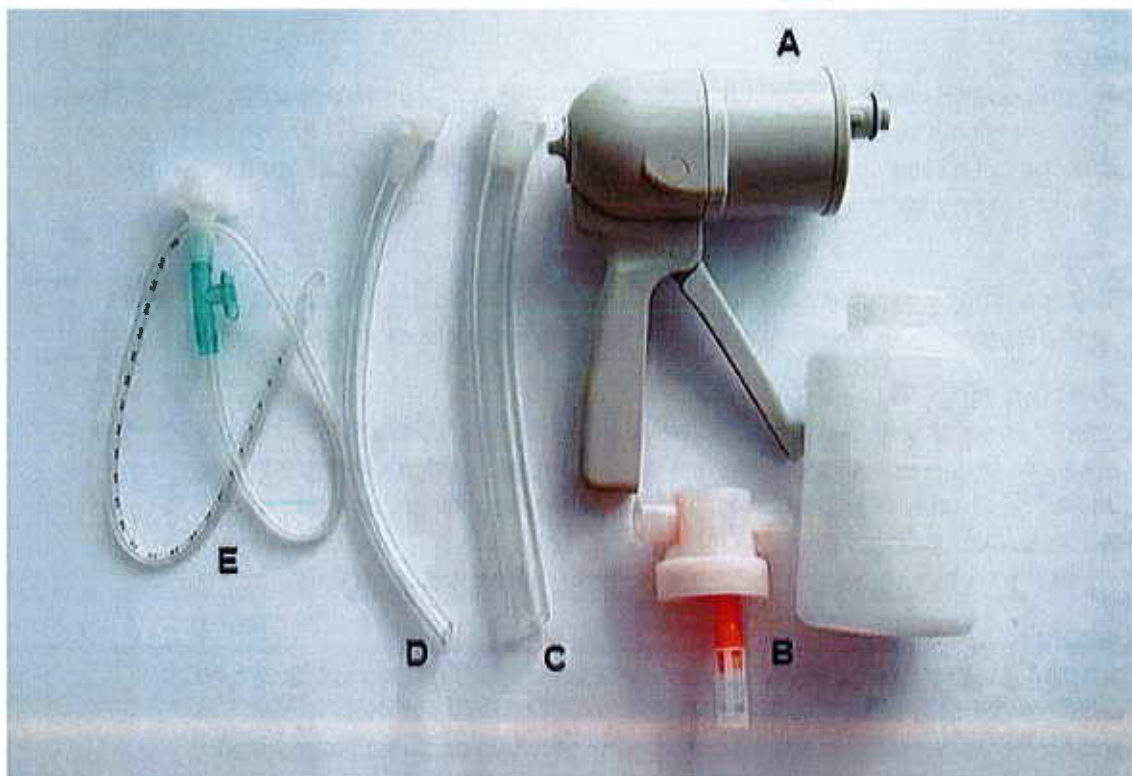
6. Mycie /dezynfekcja

W celu umycia wytrzeć uchwyt środkiem myjącym o neutralnym pH.

UWAGA: cewnik do odsysania i zbiornik na wydzielinę są produktami jednorazowego użytku.

7. Dane techniczne:

- próżnia (maks.): -450mmHg;
- pojemność zbiornika na wydzielinę: 300ml;
- średnica zewnętrzna cewnika: dorośli 17mm/dzieci 9mm/niemowlaki 4mm;
- temperatura użycia: 0°C do 50°C;
- temperatura składowania: -20°C do 60°C.



- A** – pompa ręczna - uchwyt pistoletowy wielokrotnego użytku;
B – zbiornik na wydzieliny - pojemnik z zaworem uniemożliwiającym powrót wydzieliny;
C – cewnik dla dorosłych - śr. zewn. 17mm;
D – cewnik dla dzieci - śr. zewn. 9 mm;
E – cewnik dla niemowlaków - śr. zewn. 4 mm.

58. INSTRUKCJA OBSŁUGI – HEARTSINE SAMARITAN PAD 350P



Symbole zastosowane na urządzeniu



On/Off

IP56

Ochrona przed wnikaniem elementów czynników zewnętrznych (Ingress protection) została sklasyfikowana jako IP56 zgodnie z normą EN 60529.



Należy zapoznać się z instrukcją obsługi.



Produkt jednorazowego użytku. Nie używać ponownie.



Połączenie typu BF, z zabezpieczeniem przed defibrylacją.



Nie wystawiać na działanie wysokich temperatur i otwartych płomieni. Nie spalać.



Nie zawiera lateksu.



Produkt niesterylny.



Można poddawać recyklingowi.



Bateria nie nadaje się do wielokrotnego ładowania.



Nie wolno zwierać styków baterii.



Nie wolno miazdżyć baterii.



Ograniczenia dotyczące temperatury – zgodne ze wskazaniami.



Termin ważności RRRR/MM.



Utylizować zgodnie z wymogami krajowymi.



Automatyczny defibrylator zewnętrzny W odniesieniu do porażenia prądem, zagrożenia pożarem i zagrożeń mechanicznych - wyłącznie zgodnie z normami:

- ANSI/AAMI ES60601-1:2005
- CSA C22.2 NO. 60601-1:2008

- IEC60601-2-4:2010



Postępować zgodnie z instrukcją obsługi.

I. WSKAZANIA

1. Wskazania

Defibrylator HeartSine Samaritan PAD 350P przeznaczony jest do stosowania u osób z zatrzymaniem krążenia, u których występują następujące objawy:

- utrata przytomności;
- brak oddechu;
- zatrzymanie krążenia.

Defibrylator Samaritan PAD 350P przeznaczony jest do stosowania u pacjentów w wieku powyżej 8 lat lub o wadze powyżej 25 kg, jeśli stosowany jest z zestawem samarytan Pad-Pak dla dorosłych (Pad-Pak-01 lub Pad-Pak-07). Defibrylator Samaritan PAD 350P przeznaczony jest do stosowania u dzieci w wieku od 1 do 8 lat lub o wadze do 25 kg, jeśli stosowany jest z zestawem pediatrycznym Samaritan Pediatric-Pak (Pad-Pak-02).

2. Przeciwwskazania

Jeśli pacjent reaguje na bodźce lub jest przytomny, nie należy używać SAM 350P.

3. Użytkownicy

Defibrylator Samaritan PAD 350P powinien być używany przez osoby przeszkolone w zakresie jego obsługi. Użytkownicy urządzenia powinni przejść szkolenie w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych / obsługi automatycznych defibrylatorów zewnętrznych (AED), zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych lub autoryzowany przez lekarzy program szkoleniowy interwencji medycznej w trybie doraźnym.

II. OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

OSTRZEŻENIE

1. Pacjenci, u których można stosować urządzenie

Urządzenie SAM 350P zostało zaprojektowane do użycia u nieprzytomnych i niereagujących na bodźce pacjentów. Jeśli pacjent reaguje lub jest przytomny, nie należy używać SAM 350P. Urządzenie SAM 350P wyposażone jest w wymienną baterię i zestaw elektrod Pad-Pak. Urządzenie SAM 350P razem z zestawem Pad-Pak dla dorosłych należy stosować u pacjentów ważących ponad 25 kilogramów, co u dzieci odpowiada wiekowi około ośmiu lub więcej lat. W przypadku zastosowania u mniejszych dzieci (w wieku od 1 do 8 lat), należy zdjąć zestaw Pad-Pak dla dorosłych i założyć zestaw Pediatric-Pak dla dzieci. W przypadku braku zestawu Pediatric-Pak lub innego odpowiedniego defibrylatora, można użyć zestawu dla dorosłych. Nie należy opóźniać postępowania starając się uzyskać dokładne informacje o wieku i wadze pacjenta.

2. Ryzyko porażenia elektrycznego

Urządzenie SAM 350P wyzwała impulsy elektryczne, które mogą spowodować poważne obrażenia zarówno u ratowników jak i osób postronnych. Należy sprawdzić, czy nikt nie dotyka pacjenta w czasie gdy ma zostać wykonana defibrylacja.

3. Unikać otwierania i naprawiania urządzenia

Urządzenie SAM 350P nie posiada części wymagających napraw. W żadnym przypadku urządzenia NIE wolno otwierać ani naprawiać, ponieważ istnieje potencjalne niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. W przypadku podejrzenia uszkodzenia urządzenia SAM 350P należy niezwłocznie wymienić.

4. Unikać kontaktu z materiałami wybuchowymi i łatwopalnymi gazami

Zastosowanie urządzenia SAM 350P w trakcie podawania tlenu za pomocą maski tlenowej jest bezpieczne. Jednak aby uniknąć ryzyka wybuchu, stanowczo zaleca się NIESTOSOWANIE urządzenia SAM 350P w pobliżu gazów o właściwościach wybuchowych, w tym między innymi łatwopalnych środków znieczulających i stężonego tlenu.

PRZESTROGA

5. Odpowiednie rozmieszczenie elektrod

Odpowiednie rozmieszczenie elektrod SAM 350P jest niezwykle istotne. Należy ściśle przestrzegać Instrukcji zastosowania w nagłym przypadku oraz instrukcji znajdujących się na urządzeniu. Niewłaściwe przyklejenie elektrod lub obecność powietrza, włosów, opatrunków chirurgicznych lub plastrów z lekami pomiędzy elektrodami a skórą może zmniejszyć skuteczność defibrylacji. Lekkie zaczerwienienie skóry po zastosowaniu defibrylacji jest normalne.

6. Nie dotykać pacjenta w czasie analizy

W celu uniknięcia zakłóceń nie należy dotykać pacjenta w trakcie analizy. Unikać kontaktu z pacjentem w czasie gdy prowadzona jest analiza. Urządzenie poinformuje, kiedy można bezpiecznie dotknąć pacjenta.

7. Nie używać, jeśli opakowanie z elektrodami nie jest szczelnie zamknięte

Zestaw Pad-Pak to produkt jednorazowego użytku i należy go wymienić po każdym użyciu lub w przypadku uszkodzenia lub naruszenia opakowania z elektrodami. W przypadku podejrzenia uszkodzenia zestawu Pad-Pak należy go niezwłocznie wymienić.

UWAGA

8. Podatność na zakłócenia elektromagnetyczne

W celu ochrony przed zakłóceniami, urządzenia SAM 350P należy używać w odległości co najmniej 2 m od wszystkich urządzeń emitujących częstotliwości radiowe. Można również wyłączyć urządzenie wywołujące zakłócenia elektromagnetyczne.

9. Zakres temperatur pracy

Urządzenie SAM 350P wraz z baterią i elektrodami jest przeznaczone do użycia w zakresie temperatur od 0°C do 50°C. Korzystanie z urządzenia w innych temperaturach może spowodować awarię.

10. Ochrona przed wnikaniem elementów czynników zewnętrznych (ang. *ingress protection*)

Stopień ochrony IP56 nie obejmuje zanurzenia dowolnej części urządzenia SAM 350P w wodzie ani w żadnym innym płynie. Narażenie na działanie płynów może poważnie uszkodzić urządzenie, spowodować pożar lub porażenie prądem.

11. Wydłużenie żywotności baterii

Nie włączać urządzenia kiedy nie jest to konieczne - może to skrócić okres przydatności do użytku. Przechowywanie urządzenia w trybie czuwania w temperaturach innych niż od 0°C do 50°C może skrócić okres przydatności do użytku zestawu Pad-Pak.

12. Nie testować na symulatorach ani manekinach

Naszych urządzeń nie wolno testować na symulatorach i manekinach zgodnych ze standardami branżowymi. Jako jedno z kryteriów pomiaru migotania komór (ang. *ventricular fibrillation* - VF) nasz algorytm wykorzystuje zmienność rytmu zatokowego. W związku z tym do testowania naszego urządzenia nie zaleca się stosowania normalnych symulatorów.

Dalsze informacje

13. Korzystanie z niniejszej instrukcji

Przed użyciem urządzenia SAM 350P należy koniecznie zapoznać się z niniejszą instrukcją, bowiem jest ona uzupełnieniem przebytego szkolenia. W przypadku pytań należy kontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem lub bezpośrednio z firmą HeartSine Technologies, która udzieli porady lub wyjaśnień.

Informacje zawarte w niniejszej instrukcji mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia i nie stanowią zobowiązania firmy HeartSine Technologies. Bez wyraźnej, pisemnej zgody firmy HeartSine Technologies żadna część niniejszej Instrukcji nie może być powielana ani przesyłana, w żadnej postaci, przy użyciu jakichkolwiek metod - elektronicznych lub mechanicznych, co dotyczy także zakazu jej kopiowania i utrwalania.

14. Szkolenie osoby obsługującej defibrylator

Defibrylator Samaritan PAD 350P powinien być używany przez osoby przeszkolone w zakresie jego obsługi. Użytkownicy urządzenia powinni przejść szkolenie w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych / obsługi automatycznych defibrylatorów zewnętrznych (AED), zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych lub autoryzowany przez lekarzy program szkoleniowy interwencji medycznej w trybie doraźnym.

15. Wykorzystanie akcesoriów

Urządzenie SAM 350P jest urządzeniem samodzielnym. Z defibrylatorem nie należy używać nieautoryzowanych akcesoriów. SAM 350P może nie działać prawidłowo w przypadku użycia akcesoriów niezatwierdzonych przez producenta.

16. Regularna konserwacja

Okresowo sprawdzać urządzenie. Patrz „Konserwacja i serwis”.

17. Właściwa utylizacja urządzenia

Urządzenie należy utylizować zgodnie z krajowymi lub lokalnymi przepisami, lub skontaktować się ze swoim dystrybutorem HeartSine. Należy przestrzegać instrukcji zawartych w części Po użyciu.

18. Zgodność z lokalnymi przepisami

Należy skontaktować się z lokalnym wydziałem zdrowia, aby uzyskać informacje o wymogach związanych z prawem własności i wykorzystaniem defibrylatora w regionie, gdzie ma być używany.

III. WSTĘP

1. SAM 350P

SAM 350P to półautomatyczny defibrylator zewnętrzny, przeznaczony do szybkiego dostarczenia impulsów elektrycznych osobom z nagłym zatrzymaniem krążenia (NZK). SAM 350P zaprojektowano zgodnie ze wspólnymi wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji (ang. *Emergency Cardiovascular Care*) i Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego (ang. *European Resuscitation Council - ERC*) z 2010 roku, dotyczącymi resuscytacji krążeniowo-oddechowej (RKO) i nagłych zabiegów sercowo-naczyniowych (ang. *Emergency Cardiovascular Care - ECC*).

2. Nagłe zatrzymanie krążenia (NZK)

Nagłe zatrzymanie krążenia to stan, w którym serce nagle przestaje skutecznie pompować krew w wyniku wadliwego działania układu elektrycznego serca. Często u pacjentów z NZK nie występują wcześniej żadne objawy ani dolegliwości. NZK może również wystąpić u osób z rozpoznaną wcześniej chorobą serca. Przeżycie ofiary NZK zależy od natychmiastowego podjęcia skutecznej reanimacji krążeniowo-oddechowej (RKO). Zastosowanie zewnętrznego defibrylatora w ciągu pierwszych kilku minut od załamnięcia może znacznie zwiększyć szanse pacjenta na przeżycie. Zawał serca i NZK nie są tym samym zjawiskiem, chociaż czasami zawał serca może prowadzić do NZK. W przypadku wystąpienia objawów zawału serca (ból, ucisk, duszność, uczucie ściskania w klatce piersiowej lub innych częściach ciała) należy natychmiast uzyskać doraźną pomoc medyczną.

3. Migotanie komór

Prawidłowy rytm elektryczny, przy którym skurcze mięśnia sercowego zapewniają przepływ krwi w organizmie określa się mianem prawidłowego rytmu zatokowego (ang. *normal sinus rhythm – NSR*). Migotanie komór (ang. *ventricular fibrillation – VF*) jest powodowane przez chaotyczne sygnały elektryczne w sercu, co często powoduje NZK. U ofiar NZK możliwe jest przywrócenie prawidłowego rytmu zatokowego za pomocą wyładowania elektrycznego przepływającego przez serce. Zabieg ten nazywany jest defibrylacją.

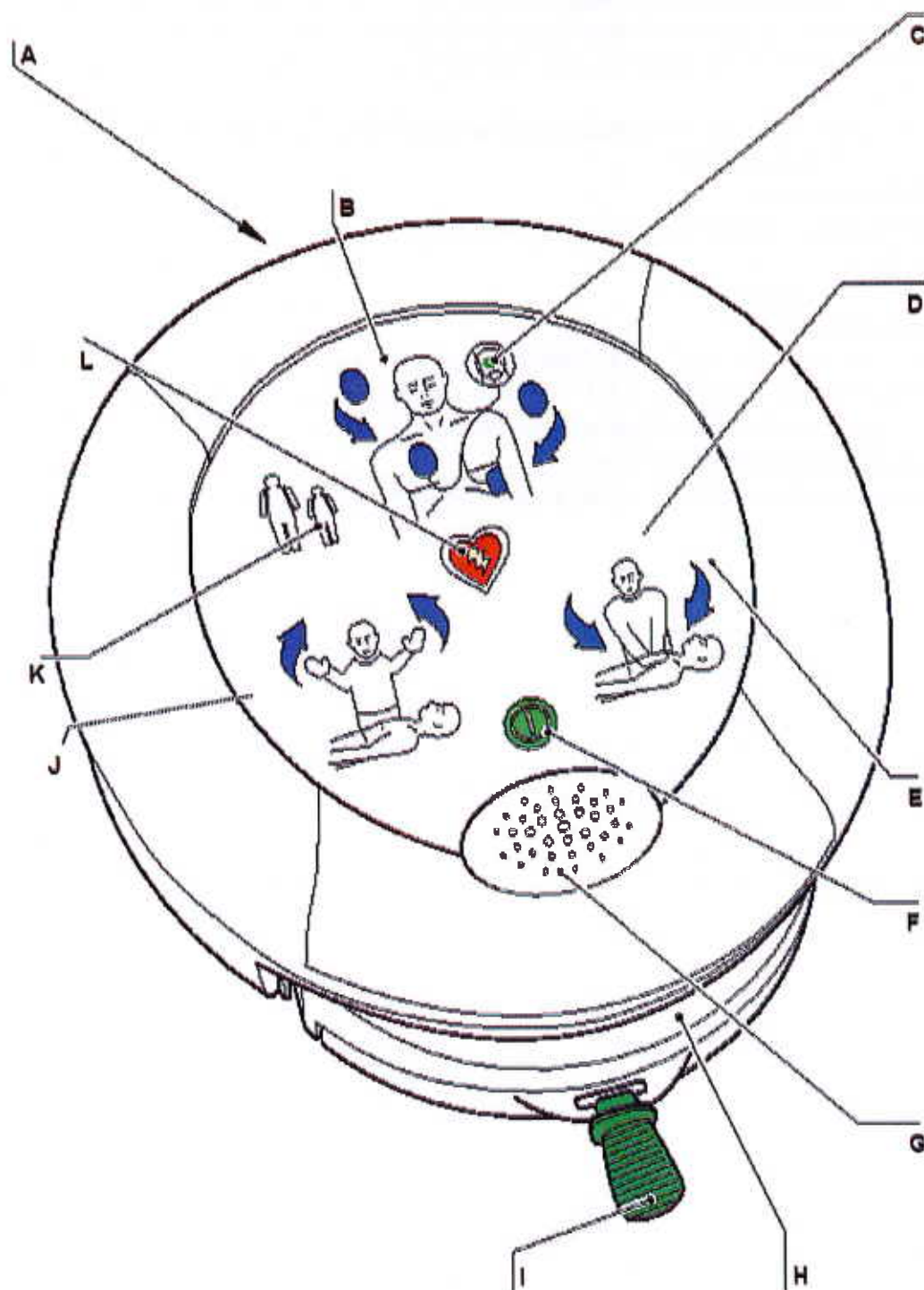
4. Zalecane szkolenie

NZK jest stanem wymagającym natychmiastowej pomocy medycznej. Ze względu na charakter NZK takiej pomocy można udzielać przed przybyciem lekarza. Aby prawidłowo rozpoznać przypadki NZK, firma HeartSine zaleca, aby wszyscy potencjalni użytkownicy urządzenia SAM 350P byli w pełni przeszkoleni w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej (RKO), podtrzymywania podstawowych funkcji życiowych (BLS), a w szczególności w zakresie stosowania zewnętrznego defibrylatora automatycznego. Firma HeartSine zaleca również, aby takie przeszkolenie było uaktualniane poprzez regularne kursy doskonalące, zgodnie z zaleceniami organizatora szkoleń. Jeżeli potencjalni użytkownicy urządzenia SAM 350P nie są przeszkoleni w zakresie stosowania tych technik, należy skontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem lub bezpośrednio z firmą HeartSine Technologies. Obydwa podmioty są w stanie zorganizować odpowiednie szkolenia. W celu uzyskania informacji na temat autoryzowanych organizatorów szkoleń w Państwa regionie, można się też skontaktować z lokalną instytucją odpowiedzialną za ochronę zdrowia.

5. Metronom RKO

Podczas RKO urządzenie SAM 350P w tempie zgodnym z wytycznymi 2010 AHA/ERC, będzie emitowało sygnał dźwiękowy i będzie migał wskaźnik informujący o tym, że można dotykać pacjenta. Funkcja ta jest nazywana metronomem RKO. Metronom wskazuje jak często należy uciskać klatkę piersiową pacjenta, jeśli konieczne będzie wykonanie RKO.

IV. OPIS URZĄDZENIA SAM 350P



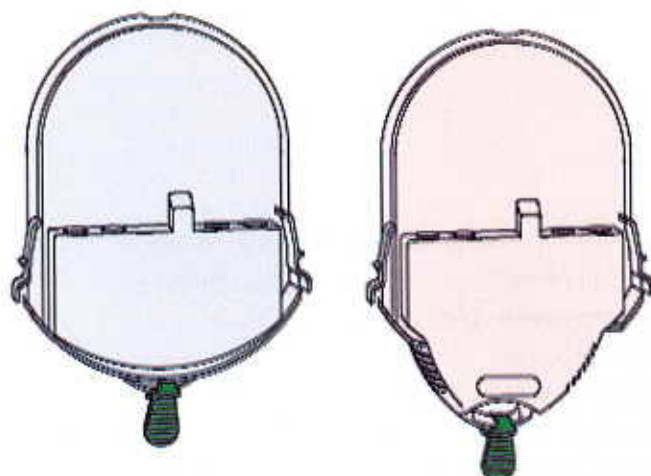
- A** - port danych;
- B** - ikona „przykleić elektrody” - migające strzałki wokół tej ikony instruuja użytkownika o konieczności przyklejenia elektrod do pacjenta zgodnie ze wskazaniami;
- C** - wskaźnik stanu - kiedy wskaźnik miga na zielono, urządzenie SAM 350P jest gotowe do użycia;
- D** - ikona „można dotykać” - migające strzałki wokół tej ikony instruuja użytkownika, że pacjenta można dotykać;
- E** - strzałki działania;
- F** - przycisk on/off - nacisnąć przycisk, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie;
- G** - głośnik;
- H** - zasobnik z elektrodami;
- I** - zielony języczek;
- J** - ikona „nie dotykać” - migające strzałki wokół tej ikony instruuja użytkownika o tym, że nie należy dotykać pacjenta. SAM 350P może wykonywać analizę rytmu serca pacjenta lub przygotowywać się do wygenerowania impulsu elektrycznego;
- K** - ikona gotowości elektrod dla dzieci;
- L** - przycisk defibrylacji (shock) - nacisnąć przycisk, aby wykonać defibrylację.

V. PRZYGOTOWANIE

1. Rozpakowanie

Sprawdzić, czy dostarczono Instrukcję Obsługi, miękkie opakowanie, zestaw Pad-Pak, kartę gwarancyjną oraz Instrukcję zastosowania w nagłym przypadku.

Zestaw Pad-Pak składa się z jednorazowej wyjmowanej baterii i zestawu elektrod. Jest on dostępny w dwóch wersjach: zestaw Pad-Pak w kolorze szarym do stosowania u dorosłych i w kolorze różowym do stosowania u dzieci (patrz poniższa ilustracja).

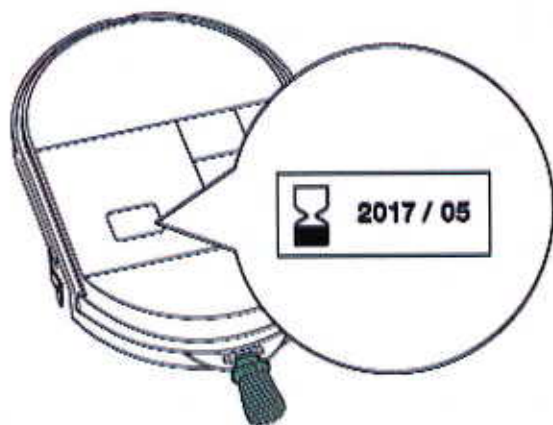


Pediatric-Pak dla dzieci

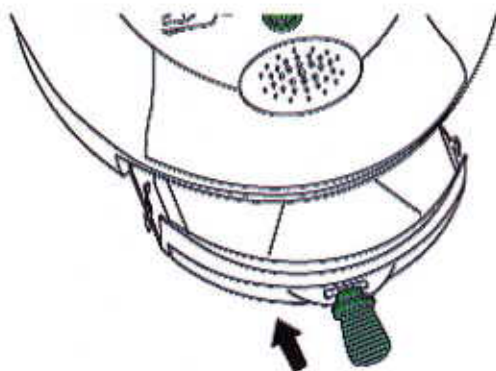
Pad-Pak dla dorosłych

2. Kontrola przed zastosowaniem:

- sprawdzić datę ważności (rok/miesiąc) z tyłu zestawu Pad-Pak (patrz poniższa ilustracja). Jeśli data ważności upłynęła, Pad-Pak należy wymienić;



- rozpakować zestaw Pad-Pak, zachować opakowanie na wypadek konieczności zwrotu zestawu Pad-Pak do HeartSine. Ustawić SAM 350P na równej powierzchni. Włożyć Pad-Pak do urządzenia SAM 350P (patrz poniższa ilustracja). Należy zwrócić uwagę, czy słychać „kliknięcie” i sprawdzić, czy oba języczki są całkowicie wsunięte;



- w razie konieczności, SAM 350P wykona test automatyczny. W trakcie testu będą migały strzałki działania. Po pomyślnym zakończeniu testu, będzie migał zielony wskaźnik stanu urządzenia (patrz „Opis urządzenia SAM 350P”). Oznacza to, że urządzenie SAM 350P jest gotowe do użycia;
- włączyć urządzenie SAM 350P naciskając „ON/OFF” na przednim panelu, aby sprawdzić czy działa ono prawidłowo. Zwrócić uwagę na polecenia głosowe, ale ich **NIE** wykonywać. Sprawdzić, czy nie są emitowane żadne komunikaty ostrzegawcze;

UWAGA: nie ciągnąć za zielony języczek znajdujący się na zestawie Pad-Pak. Jeśli zasobnik z elektrodami został otwarty, konieczna może być wymiana zestawu Pad-Pak. Urządzenie SAM 350P należy włączyć tylko **JEDEN RAZ**. Wielokrotne włączanie i wyłączenie defibrylatora spowoduje przedwczesne wyczerpanie baterii i konieczna będzie wymiana zestawu Pad-Pak.

- wyłączyć urządzenie SAM 350P naciskając „ON/OFF” na przednim panelu. Sprawdzić, czy wskaźnik stanu (patrz „Opis urządzenia SAM 350P”) miga na zielono. Jeśli nie podano żadnych komunikatów ostrzegawczych i wskaźnik stanu miga na zielono, urządzenie jest gotowe do użycia;
- ustawić urządzenie SAM 350P w miękkim opakowaniu, w jakim zostało dostarczone. Urządzenie SAM 350P należy przechowywać w łatwo dostępnym, bezpiecznym, **czystym i suchym miejscu**, tak aby było dobrze widoczne i słyszalne. Należy je przechowywać zgodnie ze specyfikacjami (patrz „Dane techniczne”).
 - temperatura w trybie czuwania 0 do 50 °C;
 - wilgotność względna: (bez kondensacji) 5 do 95%.

UWAGA: HeartSine zaleca przechowywanie zapasowego zestawu Pad-Pak z urządzeniem SAM 350P. Można go przechowywać w tylnej części miękkiego opakowania.

- wypełnić kartę gwarancyjną i odesłać ją do autoryzowanego przedstawiciela lub bezpośrednio do firmy HeartSine Technologies (patrz „Wymagania dotyczące monitorowania lokalizacji urządzenia”).

3. Lista kontrolna przygotowania urządzenia:

- sprawdzić datę ważności zestawu Pad-Pak;
- zainstalować zestaw Pad-Pak.;
- sprawdzić, czy pomyślnie zakończono test automatyczny;
- włączyć urządzenie, aby sprawdzić działanie;
- wyłączyć urządzenie;
- prawidłowo przechowywać urządzenie SAM 350P;
- zarejestrować urządzenie SAM 350P;
- sporządzić harmonogram konserwacji (patrz „Konserwacja i serwis”).

VI. ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA SAM 350P

1. Kiedy należy użyć urządzenia

Defibrylator SAM 350P przeznaczony jest do stosowania u osób z nagłym zatrzymaniem krążenia, u których występują następujące objawy:

- utrata przytomności;
- brak oddechu;
- zatrzymanie krążenia.

Urządzenie SAM 350P zostało zaprojektowane do użycia u nieprzytomnych i niereagujących na bodźce pacjentów. Jeśli pacjent reaguje lub jest przytomny, nie należy używać urządzenia SAM 350P.

Urządzenie SAM 350P należy stosować u pacjentów ważących ponad 25 kilogramów, co u dzieci odpowiada wiekowi około ośmiu lat lub więcej.

W przypadku zastosowania u mniejszych dzieci (w wieku od 1 do 8 lat), należy zdjąć zestaw Pad-Pak dla dorosłych i założyć zestaw Pediatric-Pak dla dzieci.

W przypadku braku zestawu Pediatric-Pak lub innego odpowiedniego defibrylatora, można użyć Pad-Pak dla dorosłych.

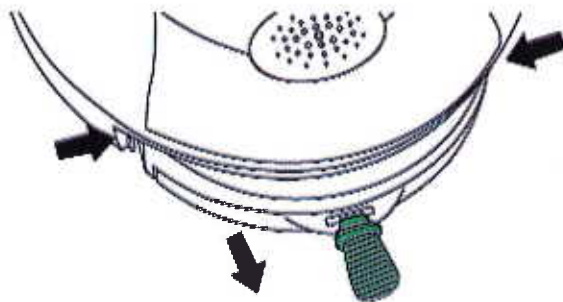
2. Zastosowanie urządzenia SAM 350P

Należy zapoznać się z oddzielną Instrukcją zastosowania w nagłym przypadku. W czasie użytkowania, urządzenie SAM 350P będzie wydawało dokładne polecenia głosowe, które pomogą użytkownikowi. Pełną listę poleceń głosowych podano w „Wykaz poleceń głosowych”.

UWAGA: w chwili wykrycia rytmu niewymagającego defibrylacji, urządzenie SAM 350P przerwie stan gotowości do defibrylacji.

3. Po użyciu:

- wyłączyć urządzenie SAM 350P naciskając na przednim panelu;
- odkleić elektrody i połączyć je ze sobą „przednimi częściami skierowanymi do siebie”. Elektrody mogą być zanieczyszczone tkanką, płynami lub krwią. Elektrody należy utylizować oddzielnie, ponieważ stanowią odpady zakaźne;
- zestaw Pad-Pak zawiera baterie litowe. Jest to produkt jednorazowego użytku i należy go wymienić po każdym użyciu. Wyjąć zestaw Pad-Pak naciskając języczki po obu stronach zestawu. Pad-Pak wsunie się (patrz poniższa ilustracja);



Nie wyrzucać urządzenia SAM 350P ani zestawu Pad-Pak razem ze zwykłymi odpadami. Urządzenie należy utylizować w odpowiednim zakładzie utylizacji odpadów, zgodnie z lokalnymi wymaganiami. Można je również odesłać do dystrybutora w celu utylizacji lub wymiany.

- sprawdzić urządzenie SAM 350P pod kątem zabrudzeń lub zanieczyszczeń. W razie konieczności, należy je wyczyścić używając miękkiej ściereczki namoczonej w jednym z poniższych płynów:
 - woda z mydłem;
 - alkohol izopropylowy (roztwór 70%).

PRZESTROGA: żadnej części urządzenia SAM 350P nie wolno zanurzać w wodzie ani w żadnym innym płynie. Narażenie na działanie płynów może poważnie uszkodzić urządzenie, spowodować pożar lub porażenie prądem.

UWAGA: urządzenia SAM 350P nie należy czyścić materiałami ściernymi, środkami czyszczącymi ani rozpuszczalnikami.

- sprawdzić urządzenie SAM 350P pod kątem uszkodzenia. W przypadku uszkodzenia, urządzenie SAM 350P należy niezwłocznie wymienić;
- zainstalować nowy zestaw Pad-Pak. Przed instalacją, sprawdzić datę ważności zestawu Pad-Pak (patrz „Przygotowanie”). Po zainstalowaniu, sprawdzić czy wskaźnik stanu miga na zielono.

VII. PEDIATRIC-PAK DLA DZIECI

1. Zastosowanie zestawu pediatrycznego Pediatric-Pak

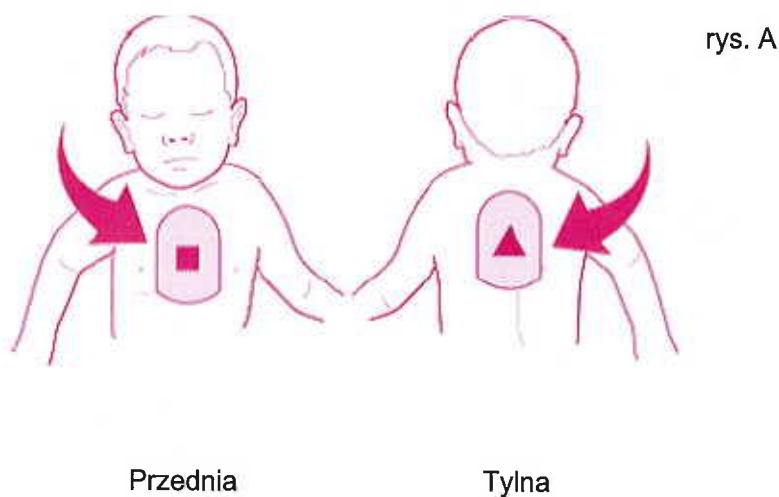
Zestaw Pediatric-Pak przeznaczony jest do stosowania u dzieci w wieku od 1 do 8 lat, u których nastąpiło nagłe zatrzymanie krążenia i następujące objawy:

- utrata przytomności;
- brak oddechu;
- zatrzymanie krążenia.

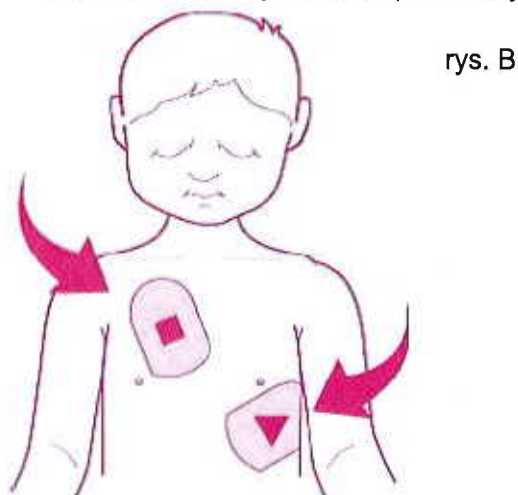
2. Umieszczenie elektrod:

W przypadku pacjentów pediatrycznych elektrody można umieścić na dwa sposoby:

- jeżeli klatka piersiowa dziecka jest mała, konieczne może być umieszczenie jednej elektrody na środku ODSŁONIĘTEJ klatki piersiowej dziecka, a drugiej na środku ODSŁONIĘTYCH pleców dziecka, jak pokazano na rys. A;



- jeżeli klatka piersiowa dziecka jest wystarczająco duża, aby pomiędzy elektrodami była 2,5 cm przerwa elektrody można umieścić w podobny sposób jak u osoby dorosłej. Należy umieścić jedną elektrodę nad brodawką sutkową w prawej górnej części ODSŁONIĘTEJ klatki piersiowej dziecka, a drugą pod brodawką sutkową w lewej dolnej części ODSŁONIĘTEJ klatki piersiowej, jak pokazano na rys. B.



Elektrody można umieścić na klatce piersiowej dziecka jeżeli jest ona wystarczająco duża LUB jeżeli uraz uniemożliwia ich umieszczenie w sposób pokazany na rys. A.

OSTRZEŻENIE: elektrody defibrylacyjne muszą być oddalone od siebie o co najmniej 2,5 cm i pod żadnym pozorem nie powinny się stykać. Zestaw pediatryczny Pediatric-Pak zawiera element magnetyczny (wytrzymałość powierzchniowa 6500 gaussa). Należy unikać przechowywania urządzenia w pobliżu nośników wrażliwych magnetycznie. Nie należy stosować u pacjentów, którzy nie skończyli 1 roku. Produkt przeznaczony dla dzieci w wieku do 8 lat lub o wadze do 25kg.

**NIE WOLNO OPÓŹNIAĆ POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU
GDY DOKŁADNY WIEK LUB WAGA NIE SĄ ZNANE.**

VIII. KONSERWACJA I SERWIS

HeartSine zaleca użytkownikom przeprowadzanie regularnych kontroli stanu urządzenia. zalecane kontrole stanu urządzenia:

1. Co tydzień

Sprawdzić wskaźnik stanu. Jeśli zielony wskaźnik stanu urządzenia nie miga co 5 do 10 sekund, lub jeśli miga czerwony wskaźnik stanu, lub jeśli emitowany jest sygnał dźwiękowy, oznacza to, że wykryto problem. Patrz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 25.

Urządzenie SAM 350P rutynowo wykonuje automatyczny test o północy czasu GMT w niedzielę. Podczas automatycznego testu lampka wskaźnikowa stanu urządzenia miga na czerwono, jednak po pomyślnym ukończeniu rutynowego testu automatycznego, lampka stanu ponownie zacznie migać na zielono. Automatyczny test trwa nie dłużej niż 10 sekund. Jeśli wskaźnik stanu będzie nadal migał na czerwono, oznacza to awarię urządzenia SAM 350P (patrz „Rozwiązywanie problemów”).

2. Co miesiąc

Jeżeli widoczne są jakiegokolwiek oznaki fizycznego uszkodzenia urządzenia, należy skontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem lub bezpośrednio z firmą HeartSine.

Sprawdzić datę ważności zestawu Pad-Pak SAM 350P (patrz „Przygotowanie”).

Jeśli termin ważności minął lub wkrótce minie, należy wymienić zestaw Pad-Pak na nowy lub skontaktować się z lokalnym dystrybutorem HeartSine w celu wymiany urządzenia.

Jeśli po włączeniu urządzenia SAM 350P słychać komunikat ostrzegawczy lub z jakiegokolwiek innego powodu użytkownik podejrzewa, że urządzenie nie działa prawidłowo, należy zapoznać się z częścią „Rozwiązywanie problemów”.

IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONITOROWANIA LOKALIZACJI URZĄDZENIA

W myśl przepisów o urządzeniach medycznych (ang. *Medical Devices Regulations*) jesteśmy zobowiązani do monitorowania lokalizacji wszystkich sprzedanych urządzeń medycznych. Należy uzupełnić kartę gwarancyjną swoimi danymi i odesłać ją do autoryzowanego dystrybutora lub bezpośrednio do firmy HeartSine Technologies.

Można również wysłać email na adres support@heartsine.com, podając:

- imię i nazwisko;
- adres;
- numer seryjny urządzenia;

lub skorzystać z narzędzia do rejestracji on-line pod adresem

<https://secure.heartsine.com/UserRegistration.html>

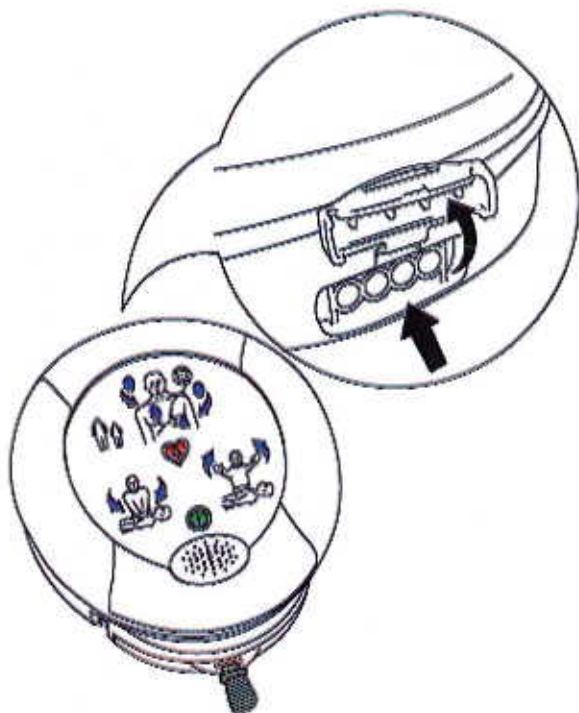
Dzięki temu będziemy mogli Państwu przekazywać ważne informacje dotyczące SAM 350P, takie jak przyszłe aktualizacje oprogramowania lub działania naprawcze wykonywane na miejscu.

Jeśli nastąpi zmiana przykazanych przez Państwa danych, takich jak zmiana adresu, zmiana właściciela urządzenia SAM 350P, prosimy o kontakt i zaktualizowanie danych.

X. ZARZĄDZANIE DANYMI

Oprogramowanie HeartSine Saver™ EVO to oprogramowanie opcjonalne. Proszę skontaktować się ze swoim autoryzowanym dystrybutorem lub bezpośrednio z firmą HeartSine, aby uzyskać informacje na temat zarządzania danymi po zastosowaniu urządzenia.

1. Podłączyć dostarczony kabel USB do urządzenia SAM 350P (patrz poniższa ilustracja).



2. Podłączyć kabel USB do komputera.
3. Uruchomić aplikację HeartSine Saver™ EVO.

UWAGA: urządzenie SAM 350P można podłączać wyłącznie do komputera zgodnego z normą IEC60950.

PRZESTROGA: nie można przeprowadzać defibrylacji, kiedy urządzenie SAM 350P jest połączone z komputerem.

Dodatkowe informacje o opcjonalnym oprogramowaniu można uzyskać kontaktując się ze swoim autoryzowanym dystrybutorem lub bezpośrednio z firmą HeartSine Technologies.

XI. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. Wskaźnik stanu urządzenia miga na czerwono

Jeżeli wskaźnik stanu miga na czerwono lub urządzenie emituje sygnał dźwiękowy (tzw. beep), należy sprawdzić, czy termin ważności podany na zestawie Pad-Pak nie upłynął (patrz „Przygotowanie”).

Jeśli termin ważności nie upłynął, należy włączyć urządzenie SAM 350P naciskając na „ON/OFF” przednim panelu i oczekiwać na polecenie głosowe „wezwij pomoc medyczną”. Następnie wyłączyć urządzenie, naciskając na przednim panelu. Jeśli nie rozwiąże to problemu, należy niezwłocznie skontaktować się ze swoim autoryzowanym dystrybutorem lub firmą HeartSine Technologies.

Ostrzeżenie: słaba bateria

Komunikat ten nie oznacza usterki.

Po pierwszym wyemitowaniu komunikatu „ostrzeżenie: słaba bateria”, urządzenie nadal będzie działać poprawnie. Może to jednak oznaczać, że pozostało mniej niż 10 wyładowań. Po usłyszeniu tego komunikatu należy przygotować zapasowy zestaw Pad- Pak i być gotowym do szybkiej wymiany. Należy jak najszybciej zamówić nowy zestaw Pad-Pak.

Ostrzeżenie: pamięć zapełniona

Jeśli urządzenie wyemituje komunikat „pamięć zapełniona”, w pamięci urządzenia nie będzie można zapisywać kolejnych danych EKG ani zdarzeń. Jednak urządzenie nadal będzie w stanie przeprowadzać analizę i w razie potrzeby przeprowadzić defibrylację. Jeśli pojawi się ten komunikat, proszę skontaktować się z działem pomocy technicznej HeartSine Technologies.

Ostrzeżenia dźwiękowe

Jeśli po wyłączeniu urządzenie emituje 3 szybkie sygnały dźwiękowe, oznacza to, że temperatura otoczenia wykracza poza określony zakres pracy urządzenia. Może to nastąpić także w czasie cotygodniowego automatycznego testu. Po usłyszeniu tego sygnału należy dopilnować, aby urządzenie powróciło do określonych warunków pracy.

Jeżeli podczas użytkowania urządzenia kolor wskaźnika jego stanu zmieni się z zielonego na czerwony, a urządzenie zacznie wydawać sygnały dźwiękowe, oznacza to, że pojemność baterii jest niewystarczająca do naładowania kondensatora. Urządzenie będzie nadal analizować rytm pracy serca pacjenta i informować kiedy należy przeprowadzić RKO.

2. Wymagany serwis urządzenia

Jeśli urządzenia wyemituje komunikat „wymagany serwis urządzenia”, oznacza to, że wykryto usterkę. Aby uzyskać dalsze instrukcje, proszę skontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem lub bezpośrednio z firmą HeartSine.

OSTRZEŻENIE: jeśli komunikat ten zostanie wyemitowany w czasie, gdy urządzenie jest używane, należy natychmiast zapewnić inny defibrylator. Sprzętu nie wolno w żaden sposób modyfikować.

3. Gdzie uzyskać pomoc

Jeżeli po wykonaniu wszystkich czynności opisanych powyżej urządzenie nadal nie funkcjonuje prawidłowo, należy skontaktować się ze swoim autoryzowanym dystrybutorem lub z działem pomocy technicznej firmy HeartSine Technologies pod adresem support@HeartSine.com.

4. Wyłączenie gwarancji

Firma HeartSine i jej autoryzowani dystrybutorzy nie mają obowiązku dokonania wymiany lub naprawy gwarancyjnej urządzenia w następujących przypadkach:

- urządzenie zostało otwarte;
- urządzenie zostało zmodyfikowane przez osobę nieupoważnioną;
- urządzenie nie było użytkowane zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej instrukcji;
- numer seryjny został usunięty, zatarty, zmodyfikowany lub w jakikolwiek inny sposób spowodowano, że jest nieczytelny;
- urządzenie jest używane lub przechowywane poza wskazanym zakresem temperatur;
- nie zwrócono opakowania zestawu Pad-Pak;
- urządzenie było testowane przy użyciu niedopuszczalnych metod lub niewłaściwego sprzętu, (patrz „Ostrzeżenia i środki ostrożności”).

XII. DANE TECHNICZNE

1. Parametry fizyczne (razem z zainstalowanym zestawem Pad-Pak):

- wymiary: 20 x 18,4 x 4,8 cm;
- waga: 1,1 kg.

2. Środowiskowe:

- temperatura robocza: 0 do 50 °C;
- temperatura w trybie czuwania: 0 do 50 °C;
- temperatura podczas transportu: -10 do 50 °C maksymalnie przez dwa dni. Jeśli urządzenie było przechowywane w temperaturze poniżej 0 °C (32 °F), co najmniej 24 godziny przed użyciem należy je przenieść do temperatury od 0 do 50 °C (32 do 122 °F);
- wilgotność względna: 5 do 95% (bez kondensacji);
- obudowa: IEC 60529/EN 60529 IP56;
- wysokość n.p.m.: 0 do 4575 metrów;
- wyładowanie: MIL STD 810F Metoda 516.5, Procedura 1 (40G);
- wibracje: MIL STD 810F Metoda 514.5 Procedura 1 Kategoria 4;
MIL STD 810F Metoda 514.5 Procedura 1 Kategoria 7.

3. Zestawy Pad-Pak i Pediatric-Pak:

- waga: 0,2 kg;
- rodzaj baterii: kaseta z baterią jednorazowego użytku i elektrodami do defibrylacji (lit/dwutlenek manganu (LiMnO₂) 18V);
- pojemność baterii (nowej): >60 wyładowań przy 200J lub 6 godzin ciągłego monitorowania;
- pojemność baterii (4 lata): >10 wyładowań przy 200J;
- trwałość w trybie gotowości: patrz data ważności na Pad-Pak;
- rodzaj elektrod: jednorazowego użytku, dołączone fabrycznie, zintegrowany czujnik EKG/elektrody do defibrylacji;
- umieszczenie elektrod: dorośli: w położeniu przednio-bocznym; dzieci: elektrody w położeniu przednio-tylnym lub przednio-bocznym;
- powierzchnia aktywna elektrody: 100 cm²;
- długość przewodu elektrody: 1 m;
- okres trwałości elektrody: patrz data ważności na zestawie Pad-Pak.

4. System analizy pacjentów:

- metoda: ocena EKG, jakość sygnału, integralność/przyleganie elektrod oraz impedancję pacjenta, aby określić czy wymagana jest defibrylacja;
- czułość/swoistość: spełnia wymagania normy IEC 60601-2-4.

5. Użytkownicy:

- wskazówki graficzne: przykleić elektrody, odsunąć się, wykonać RKO, wykonać defibrylację, pomyślne zakończenie testu automatycznego - stan gotowości;
- polecenia dźwiękowe: szczegółowe polecenia głosowe odpowiadają użytkownikowi kolejność działania (patrz „Wykaz poleceń głosowych”);
- języki: proszę skontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem firmy HeartSine;
- przyciski: dwa przyciski: „On/Off (włączanie/wyłączanie) i Shock” (wyładowanie)

6. Dane defibrylatora:

- czas do wyładowania (nowe baterie) lub po 6 wyładowaniach;
- czas ładowania: zazwyczaj 150J w < 8 sek., 200 J w < 12 sek.;
- po RKO: zazwyczaj 8 sekund;
- zakres impedancji: 20 Ω do 230 Ω .

7. Terapeutyczne wyładowanie elektryczne:

- kształt fali: SCOPE (ang. *Self Compensating Output Pulse Envelope*) - fala dwufazowa rosnąca. Optymalizowana fala dwufazowa dopasowuje energię, nachylenie i krzywą pulsu do impedancji pacjenta;
- energia: fabrycznie skonfigurowane ustawienia eskalowania energii to wersja AHA/ERC 2010: dorośli: wyładowanie 1: 150J; wyładowanie 2: 150J; wyładowanie 3: 200J; dzieci: wyładowanie 1: 50J; wyładowanie 2: 50J; wyładowanie 3: 50J.

8. Zapisywanie zdarzeń:

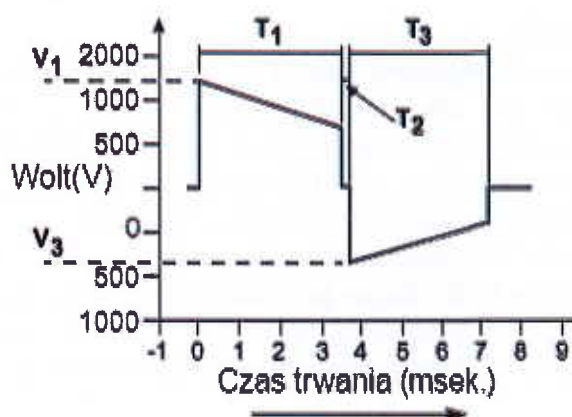
- typ: pamięć wewnętrzna;
- pamięć: 90 minut zapisu EKG (strona EKG) i zdarzeń/incydentów;
- przeglądanie zapisu: własny kabel USB podłączony bezpośrednio do komputera i oprogramowanie Saver™ EVO do przeglądania danych w środowisku Windows.

9. Kompatybilność elektromagnetyczna:

- EMC: IEC60601-1-2;
- emisja promieniowania: IEC55011;
- wyładowanie elektrostatyczne: IEC61000-4-2 (8 kV);
- odporność na częstotliwości radiowe (RF): IEC61000-4-3 80 MHz – 2,5 GHz, (10 V/m);
- odporność na pole magnetyczne: IEC61000-4-8 (3 A/m);
- statki powietrzne: RTCA/DO-160F, Sekcja 21 (kategoria M); RTCA DO-227 (ETSO-C142a).

10. Fala dwufazowa SCOPE™

Urządzenie SAM 350P wyzwała falę dwufazową SCOPE (ang. *Self Compensating Output Pulse Envelope*). Fala ta automatycznie optymalizuje parametry krzywej wyładowania (amplituda, nachylenie i czas trwania) do szerokiego zakresu impedancji pacjenta, od 20 omów do 230 omów. Fala dostarczona pacjentowi to fala optymalizowana, dostosowana do impedancji, dwufazowa, ścięta wykładniczo, obejmująca protokół o rosnącej energii 150 dżuli, 150 dżuli i 200 dżuli. Czas trwania każdej fazy jest automatycznie dostosowany do kompensowania różnych impedancji pacjentów. Czas trwania pierwszej fazy (T1) zawsze równoważny do czasu drugiej fazy (T3). Przerwa pomiędzy fazami (T2) jest zawsze stała i wynosi 0,4 ms dla wszystkich impedancji pacjentów. Charakterystykę przebiegu fali SCOPE dla 150 dżuli przedstawiono poniżej.



Oporność (omy)	Napięcie wyładowania (wolt)		Czas trwania wyładowania (ms)	
	V1	Nachylenie %	T1	T3
25	1640	63,1	3	3
50	1650	52,7	4,5	4,5
75	1660	51,4	6,5	6,5
100	1670	48,7	8	8
125	1670	50,4	10,5	10,5
150	1670	48,7	12	12
175	1670	48,7	14	14
200	1670	47,6	15,5	15,5
225	1680	46,7	17	17

Specyfikacja fali Pad-Pak dla dorosłych Wszystkie wartości to wartości nominalne.

Oporność (omy)	Energia (dżule)	Napięcie wyładowania (wolt)		Czas trwania wyładowania (ms)	
		V1	Nachylenie %	T1	T3
25	47,5	514	55,6	7,8	5,4
50	51,3	671	50,4	8,8	6
75	52,1	751	47,1	10	6,6
100	51,8	813	44,3	10,8	6,8
125	52,4	858	41,4	11,5	7,3

Specyfikacja fali Pad-Pak dla dzieci Wszystkie wartości to wartości nominalne.

11. Algorytm analizy arytmii

Urządzenie SAM 350P korzysta algorytmu analizy arytmii EKG HeartSine Samaritan. Algorytm ten oceni EKG pacjenta, aby sprawdzić czy wyładowanie elektryczne jest uzasadnione. Jeśli wyładowanie będzie wymagane, urządzenie SAM 350P naładuje się i zaleci naciśnięcie przycisku defibrylacji. Jeśli defibrylacja nie będzie wymagana, urządzenie przerwie pracę, aby umożliwić użytkownikowi wykonanie RKO. Działanie algorytmu analizy arytmii EKG urządzenia SAM 350P zostało dokładnie sprawdzone przy użyciu kilku baz danych rzeczywistych zapisów EKG. Obejmuje to bazy danych American Heart Association (AHA) i Massachusetts Institute of Technology MIT - NST. Czułość i swoistość algorytmu analizy arytmii EKG SAM 350P spełniają wymagania normy IEC60601-2-4.

Wyniki algorytmu analizy arytmii EKG urządzenia SAM 350P podsumowano w poniższej tabeli:

Klasyfikacja rytmu	Wielkość próby badania EKG (sekundy)	Wymagane specyfikacje techniczne	Specyfikacje wydajności (%)	90% jednostronny przedział ufności
Rytm serca wymagający zastosowania defibrylacji: migotanie komór (VF)	14538	czułość >90%	97,03	95,31
Rytm serca wymagający zastosowania defibrylacji: tachykardia komorowa (VT)	2321	czułość >75%	92,55	80,52
Rytm serca niewymagający zastosowania defibrylacji: łączone rytmy serca niewymagające defibrylacji	301177	swoistość >95%	98,30	95,02
Rytm serca niewymagający zastosowania defibrylacji: asystolia	11507	swoistość >95%	100*	100*

* - brak błędów możliwych do pomiaru.

12. Zalecenia i deklaracje producenta – emisje elektromagnetyczne

Urządzenie SAM 350P jest przeznaczone do stosowania w określonym poniżej środowisku elektromagnetycznym.

Klient lub użytkownik urządzenia SAM 350P musi zadbać o to, aby użytkowanie urządzenia odbywało się w takim środowisku.

Test emisji	Poziom zgodności	Środowisko elektromagnetyczne - wytyczne
Emisje częstotliwości radiowych (RF) CISPR11	grupa 1	Urządzenie SAM 350P wykorzystuje częstotliwości radiowe tylko do swoich funkcji wewnętrznych. W związku z tym emisje RF są bardzo niskie i nie powinny powodować żadnych zakłóceń w pracy pobliskiego sprzętu elektronicznego.
Emisje częstotliwości radiowych (RF) CISPR11	klasa B	Urządzenie można stosować w każdym środowisku, w tym w środowisku domowym oraz w miejscach podłączonych bezpośrednio do krajowej sieci energetycznej niskiego napięcia, zasilającej budynki wykorzystywane do celów mieszkalnych.
Emisje harmoniczne IEC/EN 61000-3-2	nie dotyczy	
Wahania napięcia/emisje migotania IEC/EN 61000-3-3	nie dotyczy	

13. Zalecenia i deklaracje producenta – odporność elektromagnetyczna

Urządzenie SAM 350P jest przeznaczone do stosowania w określonym poniżej środowisku elektromagnetycznym.

Klient lub użytkownik urządzenia SAM 350P musi zadbać o to, aby użytkowanie urządzenia odbywało się w takim środowisku.

Test odporności	Poziom testowy IEC 60601	Poziom zgodności	Środowisko elektromagnetyczne - wytyczne
Wyładowania elektrostatyczne (ESD) IEC/ EN 61000-4-2	± 6 kV styk ±8 kV powietrze	Zgodne Zgodne	Podłogi powinny być drewniane, betonowe lub ceramiczne. Jeżeli podłogi pokryte są materiałem syntetycznym, wilgotność względna powinna wynosić przynajmniej 30%.
Szybkie elektryczne stany przejściowe/ wyładowania IEC/EN 61000-4-4	± 2kV dla linii zasilania ±1 kV dla linii wejściowych/ wyjściowych	Nie dotyczy Nie dotyczy	Nie dotyczy
Przebiegi IEC/EN 61000-4-5	±1kV tryb różnicowy ±2 kV tryb wspólny	Nie dotyczy Nie dotyczy	Nie dotyczy
Spadki napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia na liniach wejściowych IEC/EN 61000-4-11	<5 % U_t (>95 % spadków w U_t) dla 0,5 cyklu 40 % U_t (60% spadków w U_t) dla 5 cykli 70 % U_t (30 % spadków w U_t) dla 25 cykli <5 % U_t (>95 % spadków w U_t) dla 5 sek.	Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy	Nie dotyczy
Pole magnetyczne (50/60 Hz) o częstotliwości zasilania IEC/EN 61000-4-8	3 A/m	3A/m	Pola magnetyczne o częstotliwości zasilania powinny być na poziomie charakterystycznym dla typowych środowisk szpitalnych lub komercyjnych.

UWAGA: parametr U_t to napięcie prądu zmiennego źródła zasilania przed zastosowaniem poziomu testowego.

Urządzenie SAM 350P jest przeznaczone do stosowania w określonym poniżej środowisku elektromagnetycznym.

Klient lub użytkownik urządzenia SAM 350P musi zapewnić, aby użytkowanie urządzenia odbywało się w takim środowisku.

Test odporności	Poziom testowy IEC 60601	Poziom zgodności	Środowisko elektromagnetyczne - wytyczne
Przewodzenie częstotliwości radiowych (RF) IEC/EN 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz do 80 MHz poza pasmami ISM ^a	Nie dotyczy	Przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne, wykorzystujące częstotliwości radiowe nie powinny być używane bliżej jakiegokolwiek części SAM 350P, w tym kabli, niż zalecana odległość wyliczona za pomocą równania mającego zastosowanie do częstotliwości nadajnika. Zalecana odległość pomiędzy urządzeniami:
		Nie dotyczy	Nie dotyczy
Promieniowanie RF IEC/EN 61000-4-3	10 Vrms 150 kHz do 80 MHz w pasmach ISM ^a	10 V/m 80 MHz do 2,5GHz	$d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz do 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ 800 MHz do 2,5 GHz Gdzie P oznacza maksymalną moc znamionową nadajnika w watach (W), zgodnie z danymi producenta, a d to zalecany odstęp pomiędzy urządzeniami w metrach (m) ^b . Natężenie pola pochodzącego ze stacjonarnych nadajników RF, określone podczas badania pola elektromagnetycznego na miejscu c powinno być niższe niż poziom zgodności w każdym zakresie częstotliwości.
		10 V/m 80 MHz do 2,5 GHz	

Zakłócenia mogą występować w pobliżu urządzeń oznaczonych następującym symbolem:



UWAGA: przy 80 MHz i 800 MHz zastosowanie ma wyższy zakres częstotliwości. Powyższe wytyczne mogą nie mieć zastosowania we wszystkich sytuacjach. Na rozchodzenie się fal elektromagnetycznych ma wpływ absorpcja, odbicia fal od budynków, przedmiotów i osób.

- pasma ISM (przemysłowe, naukowe i medyczne) w zakresie od 150kHz do 80 MHz to 6 765 MHz do 6 795 MHz; 13 553 MHz do 13 567 MHz; 26 957 MHz do 27 283 MHz; oraz 40 66 MHz do 40 70 MHz;
- poziomy zgodności w pasmach częstotliwości ISM pomiędzy 150 kHz i 80 MHz w zakresie częstotliwości od 80 MHz do 2,5 GHz mają na celu zmniejszenie prawdopodobieństwa, że mobilne lub przenośne urządzenia komunikacyjne mogą powodować zakłócenia radiowe, jeżeli znajdują się w miejscu przebywania pacjenta. Z tego powodu, we wzorze stosowanym do obliczania zalecanej odległości dla nadajników pracujących w tych zakresach częstotliwości zastosowany został dodatkowy współczynnik 10/3;
- natężenia pola nadajników stacjonarnych takich jak stacje bazowe telefonów komórkowych, bezprzewodowych i radiotelefonów oraz radiostacji, radia amatorskiego, stacji radiowych AM i FM i audycji TV nie można oszacować teoretycznie z odpowiednią dokładnością. W celu określenia środowiska elektromagnetycznego wytworzonego przez stałe nadajniki radiowe, należy przeprowadzić badanie pola elektromagnetycznego na miejscu. Jeśli zmierzone natężenie pola w miejscu użytkowania urządzenia SAM 350P przekracza poziom zgodności określony powyżej, należy obserwować, czy SAM 350P funkcjonuje prawidłowo. W przypadku wystąpienia zakłóceń w działaniu konieczne może być podjęcie dodatkowych kroków, takich jak zmiana ustawienia lub lokalizacji SAM 350P.

14. Zalecenia odległości pomiędzy przenośnym i mobilnymi urządzeniami komunikacyjnymi wykorzystującymi częstotliwości radiowe a urządzeniem SAM 350P

Urządzenie SAM 350P jest przeznaczone do wykorzystywania w środowisku elektromagnetycznym, w którym kontrolowane są zaburzenia pola elektromagnetycznego o częstotliwościach radiowych. Klient lub użytkownik urządzenia SAM 350P może zapobiegać zakłóceniom pola elektromagnetycznego zachowując określoną poniżej, zalecaną minimalną odległość pomiędzy przenośnymi i mobilnymi urządzeniami komunikacyjnymi wykorzystującymi częstotliwości radiowe (nadajniki) a urządzeniem SAM 350P, zgodnie z maksymalną mocą znamionową sprzętu komunikacyjnego.

Maksymalna moc znamionowa nadajnika (W)	Odległość obliczona na podstawie częstotliwości nadajnika			
	150 kHz do 80 MHz poza pasmami ISM	150 kHz do 80 MHz w pasmach ISM	80 MHz do 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz do 2,5GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,12	0,23
0,1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,38	0,73
1	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,2	2,3
10	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,8	7,3
100	Nie dotyczy	Nie dotyczy	12	23

W przypadku nadajników o maksymalnej mocy znamionowej niewymienionej powyżej, zalecaną odległość d w metrach (m) można oszacować na podstawie wzoru właściwego dla częstotliwości nadajnika, w którym P oznacza maksymalną moc znamionową nadajnika w watach (W), zgodnie z danymi producenta nadajnika.

UWAGA: przy 80 MHz i 800 MHz zastosowanie ma odległość dla wyższych zakresów częstotliwości.
Pasma ISM (przemysłowe, naukowe i medyczne) w zakresie od 150kHz do 80 MHz to 6 765 MHz do 6 795 MHz; 13 553 MHz do 13 567 MHz; 26 957 MHz do 27 283 MHz; oraz 40 66 MHz do 40 70 MHz;
We wzorze stosowanym do obliczania zalecanej odległości dla nadajników pracujących w pasmach częstotliwości ISM od 150kHz do 80 MHz oraz w zakresach częstotliwości od 80MHz do 2,5GHz zastosowany został dodatkowy współczynnik 10/3, aby zmniejszyć prawdopodobieństwo zakłóceń powodowanych przez mobilne lub przenośne urządzenia komunikacyjne, które przypadkowo znajdą się w miejscu przebywania pacjenta.
Powyższe wytyczne mogą nie mieć zastosowania we wszystkich sytuacjach. Na rozchodzenie się fal elektromagnetycznych ma wpływ absorpcja, odbicia fal od budynków, przedmiotów i osób.

XIII. WYKAZ POLECEŃ GŁOSOWYCH

Poniżej podano polecenia głosowe stosowane w urządzeniu SAM 350P. Z poleceniami należy zapoznać się przed zastosowaniem urządzenia.

Dorosły/dziecko:

- „Wezwij pomoc medyczną”;
- „Usuń ubranie z pacjenta, aby odsłonić klatkę piersiową”;
- „Pociągnij za zielony uchwyt, aby wyjąć elektrody”;
- „Odklej elektrody od podkładek”;
- „Przyklej elektrody na odsłoniętą klatkę piersiową zgodnie z ilustracją”;
- „Dociśnij mocno elektrody do odsłoniętej klatki piersiowej pacjenta”;
- „Trwa analiza rytmu serca – nie dotykaj pacjenta”.

Jeśli defibrylacja nie jest wymagana...

- „Defibrylacja niezalecana”;
- „Rozpocznij resuscytację”;
- „Można dotykać pacjenta”;
- „Ułóż dłonie jedna na drugiej po środku klatki piersiowej”;
- „Uciskaj klatkę piersiową zgodnie z tempem metronomu”;
- „Zachowaj spokój”.

Jeśli defibrylacja jest wymagana...

- „Odsuń się od pacjenta – zalecana defibrylacja”;
- „Odsuń się od pacjenta – natychmiast naciśnij pomarańczowy przycisk Defibrylacja”;
- „Defibrylacja wykonana”;
- „Rozpocznij resuscytację”;
- „Można dotykać pacjenta”;
- „Ułóż dłonie jedna na drugiej po środku klatki piersiowej”;
- „Uciskaj klatkę piersiową zgodnie z tempem metronomu”;
- „Zachowaj spokój”.

59. INSTRUKCJA OBSŁUGI - HEARTSINE SAMARITAN PAD 500T TRAINER



Defibrylator szkoleniowy HeartSine Samaritan PAD model 500P z doradcą RKO

Niniejsza Instrukcja obsługi zawiera informacje na temat korzystania z defibrylatora szkoleniowego HeartSine PAD 500P Trainer.

HeartSine PAD 500P Trainer jest urządzeniem niemedyceznym przeznaczonym do szkolenia ratowników w zakresie prawidłowego zastosowania automatycznego defibrylatora zewnętrznego HeartSine PAD 500P.

Urządzenie szkoleniowe nie ma właściwości terapeutycznych i nie należy go stosować w rzeczywistych sytuacjach wymagających ratowania życia.

UWAGA: aby uniknąć pomyłki w przypadku rzeczywistej konieczności ratowania życia, urządzenia szkoleniowego nie należy przechowywać ani zostawiać w pobliżu automatycznego defibrylatora zewnętrznego HeartSine PAD.

Aby umożliwić szybką i łatwą identyfikację, urządzenie szkoleniowe HeartSine PAD 500P Trainer posiada żółtą przednią membranę interfejsu użytkownika, a w automatycznym zewnętrznym defibrylatorze HeartSine PAD 500P przednia membrana jest granatowo-czarna.

Firma HeartSine zaleca, aby jej defibrylatory były wykorzystywane przez osoby przeszkolone w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej z zastosowaniem defibrylatora (RKO-D). Defibrylator szkoleniowy HeartSine PAD 500P powinien być używany przez certyfikowanych szkoleniowców w zakresie RKO-D.

Urządzenie HeartSine PAD 500P Trainer jest fabrycznie skonfigurowane do działania zgodnego ze wspólnymi wytycznymi z roku 2010 Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego (ang. American Heart Association)/ Europejskiej Rady Resuscytacji (ang. European Resuscitation Council) w zakresie RKO. Urządzenie posiada sześć zaprogramowanych scenariuszy zdarzeń opartych na tych wytycznych.

W przypadku zmian w wytycznych RKO, udostępnione zostanie oprogramowanie umożliwiające aktualizację urządzenia PAD 500P Trainer, co pozwoli zachować zgodność z wytycznymi. Proszę skontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem firmy HeartSine lub bezpośrednio z HeartSine Technologies.

Po włączeniu, defibrylator HeartSine PAD Trainer odtworzy komunikaty dźwiękowe, którym towarzyszyć będą wskaźniki wizualne. Urządzenie PAD 500P Trainer można również sterować za pomocą dołączonego pilota.

Proszę skontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem firmy HeartSine, aby uzyskać informacje o akcesoriach wymiennych.

I. Przygotowanie defibrylatora szkoleniowego HeartSine PAD 500P Trainer do użycia

1. Należy pamiętać, aby urządzenie szkoleniowe HeartSine PAD 500P Trainer było w pełni naładowane (patrz rozdział Instrukcji dotyczący ładowania).
2. Ustawić urządzenie szkoleniowe HeartSine PAD 500P Trainer i szkoleniowy zestaw Pad-Pak na równej powierzchni. Wsuwać szkoleniowy zestaw Pad-Pak w otwór w defibrylatorze HeartSine PAD 500P Trainer, aż odgłos kliknięcia zasygnalizuje jego prawidłowe umieszczenie.
3. Do pilota HeartSine PAD włożyć baterie dostarczone razem z urządzeniem szkoleniowym.

UWAGA: wkładając baterie do pilota nie należy naciskać żadnych przycisków, ponieważ spowoduje to zresetowanie identyfikatora (ID) pilota.

4. Nacisnąć przycisk On/Off na defibrylatorze HeartSine PAD 500P Trainer i wysłuchać komunikatu głosowego, aby upewnić się, że urządzenie działa prawidłowo.
5. Defibrylator szkoleniowy HeartSine PAD 500P nie będzie działał prawidłowo, jeśli nie będzie wystarczająco naładowany. Po włączeniu, wskaźnik stanu urządzenia będzie migał na czerwono, co oznacza że urządzenie wymaga naładowania. Jeśli bateria będzie całkowicie wyładowana, urządzenie nie włączy się. Pełne instrukcje ładowania baterii podano w niniejszej Instrukcji w rozdziale Ładowanie.

Włączanie i wyłączanie defibrylatora szkoleniowego HeartSine PAD 500P Trainer

Aby włączyć defibrylator szkoleniowy HeartSine PAD 500P Trainer należy nacisnąć zielony przycisk On/Off.



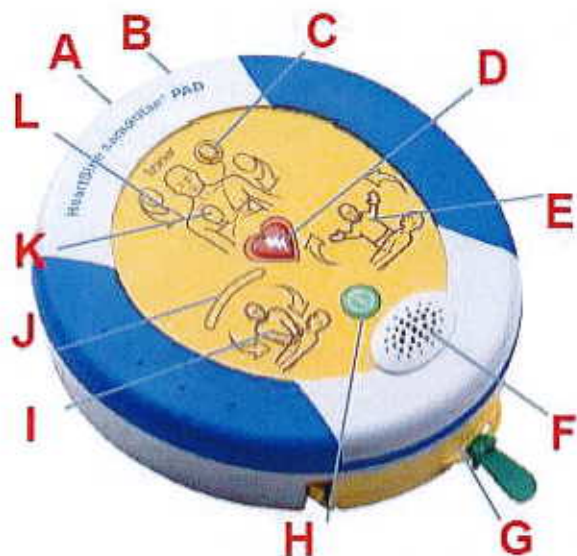
Domyślnie urządzenie szkoleniowe będzie działało używając ostatnio wybranego ustawienia scenariusza.

Aby wyłączyć defibrylator szkoleniowy HeartSine PAD 500P Trainer należy ponownie nacisnąć zielony przycisk On/Off.

Po włączeniu, urządzenie HeartSine PAD 500P Trainer można wyłączyć za pomocą dołączonego pilota. Aby wyłączyć defibrylator szkoleniowy nacisnąć przycisk Off (czerwony przycisk) na pilocie.

Kiedy urządzenie HeartSine PAD 500P Trainer jest włączone, po piętnastu minutach bezczynności zostanie automatycznie wyłączone (Off).

II. URZĄDZENIE SZKOLENIOWE HEARTSINE SAMARITAN PAD 500P TRAINER



- A - port danych;
- B - dioda LED wskazująca stan naładowania akumulatora;
- C - wskaźnik stanu;
- D - przycisk defibrylacji;
- E - wskaźnik 'Można dotykać';
- F - głośnik;
- G - kasetę Pad-Pak;
- H - przycisk On/Off;
- I - wskaźnik 'Nie dotykać';
- J - wskaźnik RKO;
- K - wskaźnik umieszczenia elektrod;
- L - strzałki działania.



Przycisk on/off

Naciśnięcie tego przycisku umożliwia włączenie i wyłączenie urządzenia. (Jeśli przycisk zostanie naciśnięty w czasie gdy zalecana jest defibrylacja, wydane zostanie ostrzeżenie "Ostrzeżenie, naciśnięto przycisk Off"; urządzenie nie wyłączy się (Off), jeśli w ciągu trzech sekund przycisk nie zostanie ponownie naciśnięty).



Wskaźnik umieszczenia elektrod

Migające strzałki wokół tej ikony instruują użytkownika o konieczności przyklejenia elektrod PAD 500P do pacjenta zgodnie ze wskazaniem.



Wskaźnik 'Można dotykać'

Migające strzałki wokół tej ikony instruują użytkownika, że pacjenta można dotykać. Można wykonać RKO lub sprawdzić stan pacjenta.



Wskaźnik stanu

Miga na zielono - urządzenie szkoleniowe jest gotowe do użycia.
Miga na czerwono - urządzenie szkoleniowe wymaga naładowania.



Strzałki działania

Migające strzałki wokół tej ikony wskażą użytkownikowi działania, które powinien wykonać.



Wskaźnik 'Nie dotykać'

Migające strzałki wokół tej ikony instruują użytkownika o tym, by nie dotykać pacjenta. PAD 500P może analizować rytm serca pacjenta lub przygotowywać się do wygenerowania impulsu elektrycznego.



Przycisk defibrylacji (Shock)

Nacisnąć przycisk, aby symulować wykonanie defibrylacji.



Wskaźnik RKO

Jest to rząd lampek, które wskazują siłę ucisków stosowanych w czasie RKO. Zaświecenie się zielonych lampek wskazuje na wystarczającą siłę ucisków.

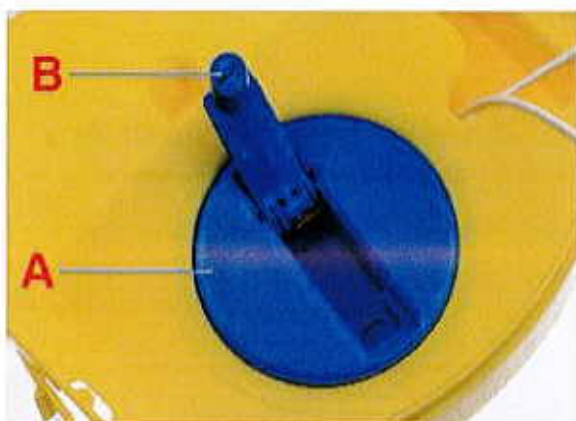
III. UŻYWANIE ELEKTROD

Scenariusze szkoleniowe zawierają komunikaty dźwiękowe, informujące aby wyjąć elektrody z Pad-Pak i ułożyć je zgodnie ze wskazówką. Po usłyszeniu tego komunikatu należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1. Pociągnąć za zielony języczek, aby otworzyć kasetę ze szkoleniowym zestawem Pad-Pak i całkowicie rozprostować przewody elektrod.
2. Oderwać od elektrod podkładkę zabezpieczającą
3. Umieścić elektrody w sposób wskazany przez wskaźnik umieszczenia elektrod; elektroda górna i umieszczana w okolicy mostka są wyraźnie oznaczone.
4. Mocno docisnąć elektrody, tak aby dobrze przylegały.

Odwijanie elektrod po użyciu

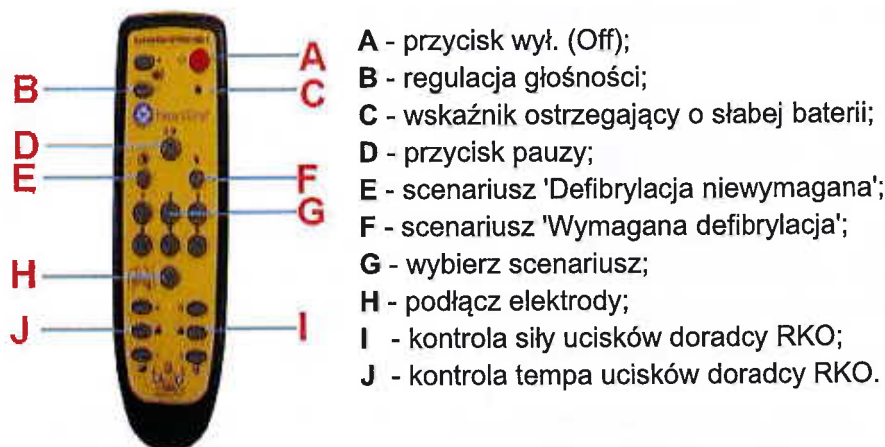
1. Ponownie zamocować podkładki zabezpieczające na elektrody lub wymienić na nowe elektrody.
2. Złożyć razem elektrody, tak aby podkładki znalazły się po zewnętrznej stronie.
3. Zostawić elektrody zwisające z urządzenia lub za pomocą rączki niebieskiego mechanizmu zwinąć je.



A - mechanizm zwijający;
B - rączka do zwijania.

4. Umieścić elektrody na górze kasety Pad-Pak, tak aby przewody znalazły się pod elektrodami.
5. Zamknąć kasetę Pad-Pak wsuwając na miejsce żółtą tacę.

IV. PILOT ZDALNEGO STEROWANIA URZĄDZENIA SZKOLENIOWEGO PAD 500P TRAINER



Wyłączanie urządzenia szkoleniowego

Defibrylator szkoleniowy HeartSine PAD 500P Trainer można wyłączyć przy użyciu pilota. Aby wyłączyć defibrylator szkoleniowy należy nacisnąć czerwony przycisk na pilocie.

Zmiana głośności

Defibrylator szkoleniowy HeartSine PAD 500P Trainer posiada cztery ustawienia głośności. Przyciski głośności znajdują się po lewej stronie przycisku wyłączania (Off) na pilocie. Aby zgłośnić nacisnąć przycisk '+', aby ściszyć - przycisk '-'.

Przerywanie pracy urządzenia szkoleniowego

Działanie defibrylatora szkoleniowego HeartSine PAD 500P Trainer można przerwać. W tym celu należy wcisnąć przycisk pauzy (||/▶) na defibrylatorze szkoleniowym. Działanie urządzenia szkoleniowego zostanie wstrzymane do czasu ponownego naciśnięcia przycisku pauza, po czym urządzenie będzie kontynuowało pracę w wybranym scenariuszu.

Zmiana scenariusza

Defibrylator szkoleniowy HeartSine PAD 500P Trainer posiada sześć zaprogramowanych scenariuszy szkoleniowych. (Szczegółowe informacje o scenariuszach można znaleźć w rozdziale Scenariusze szkoleniowe niniejszej Instrukcji). Scenariusz można zmienić poprzez naciśnięcie na pilocie przycisku z odpowiednim numerem, np. naciśnięcie '3' spowoduje wybranie scenariusza szkoleniowego nr trzy.

Po zmianie scenariusza, urządzenie będzie działało zgodnie z informacjami podanymi w rozdziale dotyczącym scenariuszy. Defibrylator pozostanie w trybie tego scenariusza do czasu wybrania innego.

V. WSTĘPNIE ZAPROGRAMOWANE SCENARIUSZE SZKOLENIA

Defibrylator szkoleniowy HeartSine PAD posiada sześć wstępnie zaprogramowanych scenariuszy szkoleniowych. Wszystkie wstępnie zaprogramowane scenariusze są oparte na wytycznych AHA/ERC 2010.

Poniżej podano szczegóły wszystkich wstępnie zaprogramowanych scenariuszy.

Scenariusz nr 1

1. Tryb konfiguracji - "Wezwij pomoc medyczną", "Pociągnij za zielony języczek", itd.
2. Interwencja użytkownika - Nacisnąć przycisk "Elektrod", aby potwierdzić umieszczenie elektrod;
3. Tryb monitorowania - "Trwa analiza rytmu serca", "Nie dotykaj pacjenta", itd.
4. Zalecana defibrylacja - Użytkownik powinien nacisnąć przycisk defibrylacji;
5. Tryb RKO - Użytkownik powinien zgodnie z wymaganiami zastosować RKO z doradcą;
6. Tryb monitorowania - "Trwa analiza rytmu serca", "Nie dotykaj pacjenta", itd.
7. Defibrylacja niezalecana;
8. Tryb RKO - Użytkownik powinien zgodnie z wymaganiami zastosować RKO z doradcą;
9. Powtórz - Powtarzane są kroki od 6 do 8, aż do czasu naciśnięcia przycisku 'On/Off'.

Scenariusz nr 2

1. Tryb konfiguracji - "Wezwij pomoc medyczną", "Pociągnij za zielony języczek", itd.
2. Interwencja użytkownika - Nacisnąć przycisk "Elektrod", aby potwierdzić umieszczenie elektrod;
3. Tryb monitorowania - "Trwa analiza rytmu serca", "Nie dotykaj pacjenta", itd.
4. Defibrylacja niezalecana;
5. Tryb RKO - Użytkownik powinien zgodnie z wymaganiami zastosować RKO z doradcą;
6. Tryb monitorowania - "Trwa analiza rytmu serca", "Nie dotykaj pacjenta", itd.
7. Zalecana defibrylacja - Użytkownik powinien nacisnąć przycisk defibrylacji;
8. Tryb RKO - Użytkownik powinien zgodnie z wymaganiami zastosować RKO z doradcą;
9. Powtórz - Powtarzane są kroki od 6 do 8, aż do czasu naciśnięcia przycisku 'On/Off'.

Scenariusz nr 3

1. Elektrody - Urządzenie zakłada, że elektrody są już podłączone;
2. Tryb monitorowania - "Trwa analiza rytmu serca", "Nie dotykaj pacjenta", itd.
3. Sprawdź elektrody - "Sprawdź elektrody"
4. Interwencja użytkownika - Nacisnąć przycisk "Elektrod", aby potwierdzić umieszczenie elektrod;
5. Tryb monitorowania - "Trwa analiza rytmu serca", "Nie dotykaj pacjenta", itd.
6. Zalecana defibrylacja - Użytkownik powinien nacisnąć przycisk defibrylacji
7. Tryb RKO - Użytkownik powinien zgodnie z wymaganiami zastosować RKO z doradcą;
8. Tryb monitorowania - "Trwa analiza rytmu serca", "Nie dotykaj pacjenta", itd.
9. Defibrylacja niezalecana;
10. Tryb RKO - Użytkownik powinien zgodnie z wymaganiami zastosować RKO z doradcą;
11. Powtórz - Powtarzane są kroki od 3 do 10, aż do czasu naciśnięcia przycisku 'On/Off'.

Scenariusz nr 4

1. Elektrody - Urządzenie zakłada, że elektrody są już podłączone;
2. Tryb monitorowania - "Trwa analiza rytmu serca", "Nie dotykaj pacjenta", itd.
3. Zalecana defibrylacja - Użytkownik powinien nacisnąć przycisk defibrylacji;
4. Tryb RKO - Użytkownik powinien zgodnie z wymaganiami zastosować RKO z doradcą;
5. Tryb monitorowania - "Trwa analiza rytmu serca", "Nie dotykaj pacjenta", itd.
6. Zalecana defibrylacja - Użytkownik powinien nacisnąć przycisk defibrylacji;
7. Tryb RKO - Użytkownik powinien zgodnie z wymaganiami zastosować RKO z doradcą;
8. Tryb monitorowania - "Trwa analiza rytmu serca", "Nie dotykaj pacjenta", itd.
9. Defibrylacja niezalecana;
10. Tryb RKO - Użytkownik powinien zgodnie z wymaganiami zastosować RKO z doradcą;
11. Powtórz - Powtarzane są kroki od 5 do 10, aż do czasu naciśnięcia przycisku 'On/Off'.

Scenariusz nr 5

Scenariusz nr 5 jest taki sam jak Scenariusz nr 1, jednak dodatkowo podaje komunikaty dźwiękowe informujące, kiedy należy wykonać oddechy ratunkowe w trybie RKO.

1. Tryb konfiguracji - "Wezwij pomoc medyczną", "Pociągnij za zielony języczek", itd.
2. Interwencja użytkownika - Nacisnąć przycisk "Elektrod", aby potwierdzić umieszczenie elektrod;
3. Tryb monitorowania - "Trwa analiza rytmu serca", "Nie dotykaj pacjenta", itd.
4. Zalecana defibrylacja - Użytkownik powinien nacisnąć przycisk defibrylacji;
5. Tryb RKO - Użytkownik powinien zgodnie z wymaganiami zastosować RKO z doradcą; tryb zawiera komunikaty dźwiękowe informujące, kiedy należy wykonać oddechy ratunkowe - dźwięk metronomu zmienia się z "pikania" na "tykanie" na czas dziesięciu uciśnień;
6. Tryb monitorowania - "Trwa analiza rytmu serca", "Nie dotykaj pacjenta", itd.
7. Defibrylacja niezalecana;
8. Tryb RKO - Użytkownik powinien zgodnie z wymaganiami zastosować RKO z doradcą; tryb zawiera komunikaty dźwiękowe informujące, kiedy należy wykonać oddechy ratunkowe - dźwięk metronomu zmienia się z "pikania" na "tykanie" na czas dziesięciu uciśnień;
9. Powtórz - Powtarzane są kroki od 6 do 8, aż do czasu naciśnięcia przycisku 'On/Off'.

Scenariusz nr 6

Scenariusz nr 6 jest taki sam jak Scenariusz nr 2, jednak dodatkowo podaje komunikaty dźwiękowe informujące, kiedy należy wykonać oddechy ratunkowe w trybie RKO.

1. Tryb konfiguracji - "Wezwij pomoc medyczną", "Pociągnij za zielony języczek", itd.
2. Interwencja użytkownika - Nacisnąć przycisk "Elektrod", aby potwierdzić umieszczenie elektrod;
3. Tryb monitorowania - "Trwa analiza rytmu serca", "Nie dotykaj pacjenta", itd.
4. Defibrylacja niezalecana;
5. Tryb RKO - Użytkownik powinien zgodnie z wymaganiami zastosować RKO z doradcą; tryb zawiera komunikaty dźwiękowe informujące, kiedy należy wykonać oddechy ratunkowe - dźwięk metronomu zmienia się z "pikania" na "tykanie" na czas dziesięciu uciśnień;
6. Tryb monitorowania - "Trwa analiza rytmu serca", "Nie dotykaj pacjenta", itd.
7. Zalecana defibrylacja - Użytkownik powinien nacisnąć przycisk defibrylacji;
8. Tryb RKO - Użytkownik powinien zgodnie z wymaganiami zastosować RKO z doradcą; tryb zawiera komunikaty dźwiękowe informujące, kiedy należy wykonać oddechy ratunkowe - dźwięk metronomu zmienia się z "pikania" na "tykanie" na czas dziesięciu uciśnień.
9. Powtórz - Powtarzane są kroki od 6 do 8, aż do czasu naciśnięcia przycisku 'On/Off'.

VI. RĘCZNE STEROWANIE DEFIBRYLATOREM SZKOLENIOWYM HEARTSINE PAD 500P

Pilot zdalnego sterowania umożliwia szkoleniowcom ręczne sterowanie scenariuszem. Po włączeniu defibrylator szkoleniowy HeartSine PAD 500P Trainer będzie pracował w sposób przedstawiony w wymienionych scenariuszach szkoleniowych. Szkoleniowcy mogą to zmienić naciskając przycisk 'Wymagana defibrylacja', 'Defibrylacja niewymagana' lub 'Podłącz elektrody'.



Wymagana defibrylacja

Naciśnięcie przycisku 'Wymagana defibrylacja' spowoduje, że urządzenie HeartSine PAD 500P Trainer anuluje wybrany scenariusz szkoleniowy i zasymuluje rytm wymagający defibrylacji. W każdym kolejnym okresie analizy urządzenie będzie zalecało defibrylację, do czasu gdy defibrylator szkoleniowy zostanie wyłączony lub naciśnięty zostanie przycisk 'Defibrylacja niewymagana' na pilocie.



Defibrylacja niewymagana

Naciśnięcie przycisku 'Defibrylacja niewymagana' spowoduje, że urządzenie HeartSine PAD 500P Trainer anuluje wybrany scenariusz szkoleniowy i zasymuluje rytm niewymagający defibrylacji. W każdym kolejnym okresie analizy urządzenie będzie zalecało niewykonywanie defibrylacji, do czasu gdy defibrylator szkoleniowy zostanie wyłączony lub naciśnięty zostanie przycisk 'Wymagana defibrylacja' na pilocie.



Podłącz elektrody

Po naciśnięciu przycisku 'Podłącz elektrody', w okresie analizy defibrylator będzie podawał komunikaty właściwe dla opcji 'Podłącz elektrody'. Defibrylator będzie podawał komunikaty 'Podłącz elektrody', do czasu ponownego naciśnięcia przycisku 'Podłącz elektrody'.

Defibrylator szkoleniowy HeartSine Samaritan PAD model 500P z doradcą RKO

Automatyczny zewnętrzny defibrylator HeartSine PAD 500P posiada moduł odpowiedzi ułatwiających przeprowadzenie RKO, nazywany 'doradcą RKO'. Urządzenie HeartSine PAD 500P wykorzystuje funkcję doradcy RKO, aby udzielić prostych informacji zwrotnych o jakości RKO wykonywanej przez ratowników. Jeśli będzie to zasadne, urządzenie będzie informowało o konieczności zwiększenia siły uciskania, aż do czasu osiągnięcia właściwej siły uciśnięć.

Jeśli uciśnięcia zostaną ocenione jako odpowiednio głębokie, doradca RKO przeanalizuje tempo wykonywanych uciśnięć. Ratownik usłyszy polecenie przyspieszenia lub zwolnienia tempa uciśnięć.

Jeśli wykonywane uciski są wystarczająco szybkie i głębokie, urządzenie HeartSine PAD 500P wyda komunikat "Dobre uciski".

Wszystkim komunikatom dźwiękowym towarzyszy wyświetlanie komunikatów na ikonie wskaźnika RKO.

VII. MODUŁ SZKOLENIOWY W ZAKRESIE DORADCY RKO

1. Szkolenie w zakresie doradcy RKO

Szkoleniowcy mogą symulować funkcję doradcy RKO na defibrylatorze szkoleniowym HeartSine PAD 500P Trainer za pomocą pilota. Powinni oni obserwować RKO wykonywane przez szkolącego się ratownika i na podstawie swoich obserwacji nacisnąć odpowiedni przycisk.

Defibrylator HeartSine PAD 500P Trainer założy wstępnie, że wykonywane uciski są prawidłowe i odtworzy komunikat dźwiękowy:

'DOBRE UCISKI'

Przyciski sterujące RKO znajdują się na dole pilota. Przyciski po lewej stronie wskazują tempo wykonywania ucisków przez szkolącego się, a przyciski po prawej wskazują siłę ucisków.

Tempo ucisków

Szybkie uciski

Właściwe tempo

Wolne uciski



Siła ucisku

Rozpocznij RKO / Brak ucisków

Dobra siła

Niewystarczająca siła

2. Siła ucisku

Defibrylator szkoleniowy HeartSine PAD 500P Trainer może naśladować funkcję doradcy RKO na defibrylatorze HeartSine PAD 500P.



Nie rozpoczęto RKO

Jeśli szkolący się nie rozpoczął RKO, nacisnąć przycisk 'Brak ucisków'. Urządzenie HeartSine PAD 500P Trainer odtworzy komunikat dźwiękowy:

'Uciskaj mocniej, uciskaj mocniej, rozpocznij resuscytację'



Na 'wskaźniku RKO' na urządzeniu HeartSine PAD 500P Trainer będzie migiała pojedyncza pomarańczowa lampka, jak pokazano na rysunku. Osoba szkoląca się powinna niezwłocznie rozpocząć RKO.



Uciski niewystarczająco mocne

Jeśli szkolący się rozpoczął RKO, jednak uciski nie są wystarczająco mocne, nacisnąć przycisk 'Niewystarczająca siła'. Urządzenie HeartSine PAD 500P Trainer odtworzy komunikat dźwiękowy:

'UCISKAJ MOCNIEJ'



Wskaźnik RKO' na urządzeniu HeartSine PAD 500P Trainer będzie migał na pomarańczowo, jak przedstawiono na rysunku. Osoba szkoląca się powinna otrzymać polecenie mocniejszego uciskania.



Dobra siła ucisków

Jeśli szkolący się wykonuje uciski o odpowiedniej głębokości, nacisnąć przycisk 'Dobra siła'. Na ikonie wskaźnika RKO będą teraz migały

wszystkie lampki (pomarańczowe i zielone), jak przedstawiono na rysunku.

Urządzenie szkoleniowe HeartSine PAD 500P Trainer nie będzie już

podawało komunikatów o sile wykonywanych ucisków:

'DOBRE UCISKI'



3. Tempo ucisków

Defibrylator szkoleniowy HeartSine PAD 500P Trainer może naśladować funkcję doradcy RKO na defibrylatorze HeartSine PAD 500P. Poniżej przedstawiono instrukcje symulacji tempa ucisków.



Zbyt wolne uciski

Jeśli szkolący się wykonuje uciski zbyt wolno, nacisnąć przycisk 'Wolne uciski'. Urządzenie szkoleniowe HeartSine PAD 500P Trainer odtworzy komunikat dźwiękowy:

'UCISKAJ SZYBCIEJ'



Zbyt szybkie uciski

Jeśli szkolący się wykonuje uciski zbyt szybko, nacisnąć przycisk 'Szybkie uciski'. Urządzenie szkoleniowe HeartSine PAD 500P Trainer odtworzy komunikat dźwiękowy:

'UCISKAJ WOLNIEJ'



Właściwe tempo ucisków

Jeśli szkolący się wykonuje uciski w odpowiednim tempie, nacisnąć przycisk 'Właściwe tempo ucisków'. Urządzenie szkoleniowe HeartSine PAD 500P Trainer odtworzy komunikat dźwiękowy o dobrych uciskach.

VIII. KONSERWACJA

1. Używanie akumulatora defibrylatora szkoleniowego HeartSine PAD 500P Trainer

Defibrylator HeartSine PAD 500P Trainer wyposażony jest w akumulator. Zaleca się, aby przed rozpoczęciem szkolenia sprawdzić, czy defibrylator szkoleniowy HeartSine PAD 500P Trainer jest w pełni naładowany.

W pełni naładowane urządzenie HeartSine PAD 500P Trainer może działać przez około siedem godzin zanim będzie wymagało ponownego naładowania.

HeartSine PAD 500P Trainer będzie monitorował stan akumulatora, kiedy będzie on bliski wyladowania. Co najmniej godzinę przed całkowitym wyczerpaniem akumulatora, urządzenie odtworzy następujący komunikat:

„OSTRZEŻENIE. SŁABA BATERIA”

Po usłyszeniu tego ostrzeżenia można nadal korzystać z urządzenia szkoleniowego HeartSine PAD 500P Trainer przez ograniczony czas. W przypadku całkowitego rozładowania akumulatora, urządzenie wyłączy się. W takiej sytuacji należy ponownie naładować akumulator.

2. Ładowanie i ponowne ładowanie defibrylatora szkoleniowego HeartSine PAD 500P Trainer

Aby bezpiecznie naładować lub ponownie naładować HeartSine PAD 500P Trainer należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1. Włożyć adapter ładowarki do gniazda znajdującego się z boku urządzenia szkoleniowego HeartSine PAD 500P Trainer. Sprawdzić, czy adapter jest do końca włożony.
2. Podłączyć ładowarkę do gniazodka elektrycznego.
3. Pozostawić defibrylator do naładowania. Dioda LED wskazująca stan naładowania akumulatora (znajdująca się obok gniazdka), w trakcie szybkiego ładowania będzie świeciła się na czerwono, a kiedy ładowanie będzie prawie zakończone lampka zacznie migać. Po naładowaniu, dioda LED wyłączy się. Ponowne naładowanie całkowicie wyczerpanego akumulatora urządzenia HeartSine PAD 500P Trainer zajmie maksymalnie sześć godzin.
4. Wyjąć adapter z urządzenia szkoleniowego HeartSine PAD 500P Trainer. Włączyć defibrylator, aby sprawdzić, czy działa.

Jeśli defibrylator HeartSine PAD 500P Trainer zostanie włączony w trakcie ładowania, ładowarkę należy wyłączyć i włączyć ponownie, aby wznowić szybkie ładowanie.

Urządzenie HeartSine PAD 500P Trainer należy ładować wyłącznie za pomocą dołączonej do niego ładowarki. Korzystanie z innego urządzenia ładującego unieważnia gwarancję i może spowodować uszkodzenie urządzenia szkoleniowego HeartSine PAD 500P Trainer. Defibrylator HeartSine PAD 500P Trainer i ładowarka zaprojektowane zostały do użytku w pomieszczeniach. Nie używać w mokrym lub wilgotnym otoczeniu.

Urządzenie szkoleniowe HeartSine PAD 500P Trainer, szkoleniowy Pad-Pak i ładowarka nie zawierają części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Produktów tych nie należy otwierać. W mało prawdopodobnym przypadku awarii, należy niezwłocznie skontaktować się z dystrybutorem.

3. Baterie pilota

Pilot do defibrylatora szkoleniowego HeartSine PAD 500P Trainer zawiera wskaźnik ostrzegający o niskim poziomie naładowania baterii. Jeśli po naciśnięciu przycisku na pilocie wskaźnik ten zamiga dwa razy na czerwono, oznacza to, że należy wymienić baterie pilota.

W pilocie używane są dwie standardowe baterie AAA.

Baterie można wyjąć po zdjęciu osłony znajdującej się z tyłu pilota.

UWAGA: wkładanie baterii do pilota przy jednoczesnym naciskaniu przycisku Off spowoduje, że pilot wejdzie w tryb parowania i utworzy nowe ID transmisji, które będzie inne niż zapisane wcześniej w urządzeniu szkoleniowym; jeśli nastąpi to przypadkowo konieczne będzie przeprowadzenie pełnej procedury parowania, aby ponownie powiązać pilota z urządzeniem szkoleniowym HeartSine PAD 500P Trainer; zwykła wymiana baterii nie stwarza tego rodzaju problemów, ponieważ parowanie jest inicjowane wyłącznie po przytrzymaniu przycisku Off.

4. Narzędzie konfiguracji szkoleniowego defibrylatora HeartSine PAD 500P Trainer

Narzędziem konfiguracji urządzenia HeartSine PAD 500P Trainer jest oprogramowanie, które można bezpłatnie pobrać ze strony internetowej HeartSine (www.heartsine.com). Oprogramowanie umożliwia aktualizację defibrylatora. Dostępne są następujące opcje.

5. Język

Urządzenie szkoleniowe HeartSine PAD 500P Trainer można przeprogramować tak, aby komunikaty głosowe podawane były w jednym z określonych języków. Pobierz aktualną Instrukcję użytkownika dotyczącą narzędzia konfiguracji HeartSine PAD 500P Trainer ze strony internetowej HeartSine, aby zapoznać się z instrukcjami przeprogramowania.

6. Parowanie pilota z defibrylatorem szkoleniowym HeartSine PAD 500P Trainer

Każde urządzenie HeartSine PAD 500P Trainer posiada określonego pilota. Ma to umożliwiać używanie wielu urządzeń w niewielkiej odległości bez zakłóceń. W rzadkim przypadku, kiedy pilot przestanie współpracować z danym defibrylatorem szkoleniowym, konieczne może być ponowne sparowanie pilota z urządzeniem.

Do sparowania pilota z defibrylatorem szkoleniowym można użyć narzędzia konfiguracji HeartSine PAD 500P Trainer. Pełne instrukcje podano w dołączonej instrukcji użytkownika.

7. Identyfikatory urządzenia

Każdemu urządzeniu szkoleniowemu HeartSine PAD 500P Trainer podczas produkcji przydzielany jest numer identyfikacyjny w zakresie od 001 do 255. Pilot do danego urządzenia otrzymuje ten sam numer. Jeśli zdarzy się, że jednocześnie będą używane dwa urządzenia z tym samym numerem ID, należy skorzystać z narzędzia konfiguracji HeartSine PAD 500P Trainer, aby przydzielić urządzeniom nowe numery. W takiej sytuacji, po przydzieleniu nowego numeru ID, konieczne będzie sparowanie defibrylatora z pilotem.

60. INSTRUKCJA OBSŁUGI – PODNOŚNIK BASENOWY HOYER POOL-BUTLER

I. Właściwości ogólne

HOYER Pool-Butler jest systemem podnośnikowym i transportującym dla pacjentów stosowanym od wielu lat, ciągle udoskonalanym i testowanym pod kątem zapewnienia jak najlepszego bezpieczeństwa. Spełnia on wszelkie normy bezpieczeństwa dla pacjenta i odpowiada zarówno potrzebom osób niepełnosprawnych jak i osobom opiekującym się nimi.

Pomaga on pacjentom dostać się i opuścić basen w komfortowy sposób. Łatwa obsługa podnośnika przez asystującą osobę chroni ją przed wykonywaniem nadmiernego wysiłku fizycznego w czasie opieki nad osobą niepełnosprawną.

Podnośnik może być sterowany niezależnie przez użytkownika, aczkolwiek zaleca się ze względów bezpieczeństwa, aby dostępna była osoba asystująca, która może udzielić pomocy w razie jakichkolwiek problemów.

Podnośnik może być używany w publicznych i prywatnych basenach.

II. Ważne uwagi dotyczące właściwego i bezpiecznego użytkowania oraz zapobiegania wypadkom

1. Przed pierwszym użyciem podnośnika dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.
2. Podnośnik obsługiwać z należytą starannością.
3. Podnośnik służy jedynie do transportu pacjentów.
4. Nigdy nie przeciążać podnośnika (**maks. obciążenie 150 kg**).
5. Nie przeprowadzać pasa nad ostrymi krawędziami, pas musi przesuwąć się swobodnie.
6. Bezpiecznie umocować siedzisko i podnosić pacjenta z zachowaniem ostrożności.
7. Ustaw dolną blokadę tak, aby pacjent opuszczony do wody miał głowę ponad jej powierzchnią.
8. Pacjenci niespokojni powinni być ubezpieczani przez dodatkową osobę (osoby), które należy ostrzec przed możliwością wystąpienia sytuacji niebezpiecznej.
9. Konserwacja i przeglądy urządzenia powinny być przeprowadzane co roku przez upoważnioną do tego osobę.
10. Podnośnik należy utrzymywać w czystości oraz dokonywać regularnych przeglądów technicznych i testów.
11. Stosować tylko oryginalne części zamienne.
12. Po kontakcie z solanką lub wodą chlorowaną należy wyjąć podnośnik z basenu i spłukać wodą wodociągową.

III. Instalacja

1. Instalacja podnośnika jest prosta, gdyż posiada on budowę modułową. Najpierw należy upewnić się, że wszystkie potrzebne elementy znajdują się w opakowaniu. Są to:

- szyna prosta (do krawędzi basenu) z jednostką napędową oraz obudową (zmontowane);
- cztery szyny (rury) wykonane ze stali nierdzewnej (szyna do wody);
- koniec szyny z kółkami oraz czterema teleskopowo regulowanymi szynami (rurami);
- moduł siedziska ze złączem (w zależności od wybranych akcesoriów).

Rury szyny prowadzące do wody zostały mocno przytwierdzone do prostej szyny na krawędzi basenu.

Teleskopowe przedłużenie szyny reguluje się w zależności od głębokości wody (klamry) ustawiając je na rurach szyny prowadzących do wody. Szyna prowadząca do wody zanurza się w niej, tak więc podnośnik stoi pewnie na prostej szynie na krawędzi basenu, a kółka na jego dnie.

UWAGA: kąt nachylenia szyny powinien wynosić 45°.

Prosta szyna na krawędzi basenu powinna być nieco pochylona w jego kierunku (regulacja z pomocą śruby).

Na złączu znajdującym się w jednostce podstawowej osadza się siedzisko. Aby otworzyć złącze należy odchylić nieco dźwignię modułu siedziska.

2. Regulacja głębokości zanurzenia.

Podnośnik Pool-Butler wyposażony jest w pierścień regulacyjny wykonany ze stali nierdzewnej, który mocuje się śrubą na szynie opadającej do wody.

- ustaw podnośnik Pool-Butler przy basenie;
- ustaw wysokość podnośnika tak, aby w jego najniższej pozycji głowa pacjenta znajdowała się wciąż ponad powierzchnią wody;
- zamocuj pierścień nastawny za pomocą załączonych śrub;
- w momencie, gdy płozy zaczną się poruszać w kierunku przeciwnym do pierścienia regulacyjnego silnik powinien zatrzymywać się automatycznie poprzez czujnik napięcia.

Podnośnik wyposażony jest w czujnik napięcia pasa. W ten sposób, jeżeli prosta część szyny znajduje się na krawędzi basenu, funkcja "OPUSZCZANIA" jest zablokowana bez obciążenia. Ruch w kierunku basenu z transportowanym pacjentem jest możliwy dzięki nieznacznemu pochyleniu szyny; siedzisko bez pacjenta należy lekko wepchnąć do basenu.

Po użyciu można łatwo wyjąć podnośnik z basenu.

3. Jednostka akumulatorowa.

24 V jednostka akumulatorowa znajduje się w skrzynce sterowania i została tam umieszczona podczas montażu. Podłącz kabel jednostki sterowania do jednostki akumulatorowej. Po podłączeniu czerwona dioda podnośnika zaświeci się trzykrotnie, wskazując, że podnośnik jest gotowy do użycia.

Urządzenie zostało wstępnie naładowane. Przed użyciem należy je naładować całkowicie, przez co najmniej 10 godzin (np. w nocy) (patrz instrukcja ładowarki).

Podnośnik HOYER jest gotowy do użycia.

IV. Obsługa i zasady użytkowania

Dzięki konstrukcji podnośnika jego wyposażenie elektryczne jest chronione przed wilgocią.

1. Sterowanie ręczne (pilot).

podnoszenie i opuszczanie pacjenta odbywa się za pomocą podnośnika. Ruchem podnośnika steruje się za pomocą przycisków podnoszenia i opuszczania oznaczonych strzałkami. Pilot jest wodoodporny (IP 66) i można z niego korzystać w wodzie.

2. Skrzynka sterowania.

skrzynka sterowania zamontowana jest na stałe w skrzynce napędu. Wyposażona została w przycisk bezpieczeństwa, diodę LED sygnalizującą stan akumulatorów, gniazdo do sterowania ręcznego oraz kabel z wtyczką do podłączenia jednostki akumulatorowej.

Zatrzymanie awaryjne:

- w przypadku niebezpieczeństwa naciśnij przycisk awaryjnego zatrzymywania, silnik natychmiast zatrzyma się, a ruch podnoszenia lub opuszczania zostanie przerwany;
- aby zwolnić przycisk awaryjnego zatrzymywania przekręć go w prawo, aż samoczynnie wyskoczy, czerwona dioda podnośnika zaświeci się trzykrotnie, wskazując, że podnośnik jest gotowy do użycia;
- można ponownie włączyć silnik.

3. Jednostka akumulatorowa.

W jednostce akumulatorowej znajduje się gniazdo do podłączenia skrzynki sterowania oraz ładowarki i bezpiecznik zwłoczny 10A.

- akumulator:
 - czas życia akumulatora wynosi około 500 cykli ładowania, przy 50% obciążeniu;
 - jedno ładowanie wystarcza na 30 cykli podnoszenia, przy różnicy poziomów 150 mm i pełnym obciążeniu;
 - jeżeli czerwona dioda w dolnej części podnośnika miga w czasie jego pracy, to należy natychmiast naładować podnośnik, w tym stanie naładowania podnośnik może wykonać tylko 3 cykle pracy;
 - jeżeli moc podnośnika maleje, to należy go natychmiast naładować, przy bardzo niskim napięciu, podnośnik samoczynnie wyłączy się;
 - jeżeli podnośnik nie uruchamia się przy obciążeniu, to należy natychmiast naładować akumulatory.
- ładowanie akumulatora:

UWAGA: należy stosować tylko oryginalne ładowarki.

Akumulatory są wstępnie naładowane. Niemniej jednak przed pierwszym użyciem

należy je naładować całkowicie. Trwa to 10 godzin nieprzerwanego ładowania.

Urządzenie należy ładować w miarę potrzeby, nie rzadziej niż raz w tygodniu przez 10 godzin (ładowarka wyłącza się samoczynnie, gdy akumulator zostanie naładowany).

Obwód elektroniczny będzie zasilany, nawet, jeżeli nie korzysta się z podnośnika (tryb gotowości). Celem ochrony akumulatorów, podnośnik należy całkowicie wyłączać, jeżeli

nie korzysta się z niego poprzez naciśnięcie przycisku alarmowego zatrzymywania. Jednostkę akumulatorową należy ładować również, gdy nie jest ona używana, raz w tygodniu, celem zapobiegania wyciekowi z akumulatorów.

Stosuj tylko oryginalną ładowarkę

Przed rozpoczęciem ładowania baterii należy zapoznać się z instrukcją obsługi ładowarki!

Nie używaj ładowarki w wilgotnych pomieszczeniach!

- podłącz wtyczkę ładowarki do akumulatora;
- podłącz wtyczkę zasilania do sieci. Po zaświeceniu się zielonej diody z przodu ładowarki, rozpoczyna się ładowanie akumulatora;
- napięcie ładowania wynosi około 29,5 V(DC) a prąd maksymalny wynosi 1A. Po naładowaniu, napięcie powraca do wartości 27,5 V(DC);
- czas ładowania wynosi 10 godzin, przy spadku pojemności 50%;
- napięcie baterii po pełnym naładowaniu wynosi około 27 V.

Celem zapewnienia ciągłej gotowości podnośnika do użycia zalecamy zakupienie drugiego akumulatora. Jest on dostępny jako dodatkowe akcesorium.

4. Przenoszenie pacjenta

- ustaw siedzisko w pożądaną pozycję, na prostej szynie na krawędzi basenu;
- zablokuj dźwignię modułu siedziska;
 - dźwignia znajduje się pod siedziskiem;
 - zablokowanie dźwigni możliwe jest w każdej pozycji 90°;
 - aby odblokować, wyciągnij nieco dźwignię na zewnątrz, nie wypychaj jej w górę;
- odchyl podłokietniki siedziska do tyłu;
- ustaw wózek pacjenta równolegle do modułu siedziska, zablokuj kółka wózka;
- przenieś pacjenta ostrożnie, jeżeli to konieczne posłuż się standardowym siodełkiem transportowym;
- opuść pacjenta do wody korzystając z pilota.

V. Dodatkowe wskazówki bezpieczeństwa

1. Awaryjne sterowanie mechaniczne.



Podnośnik Pool-Butler wyposażony jest w awaryjne sterowanie mechaniczne. Najpierw wyłącz podnośnik naciskając przycisk awaryjnego zatrzymania. Następnie przedziuraw folię, na której namalowany jest znak kółka (po lewej stronie obok jednostki akumulatorowej). Włóż korbę i pokręć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Podnośnik będzie się powoli poruszał.

2. Automatyczne zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe.

Jeżeli przekładnia zostanie zablokowana, lub urządzenie zużywa zbyt wiele prądu (np. w trakcie przeciążenia), wówczas podnośnik samoczynnie wyłącza się, a czerwona dioda LED świeci przez 10 sekund. Wózek obniży się automatycznie o 500 mm, aby zwolnić pas podnoszący w przypadku, gdy został on zablokowany. Po usunięciu usterki można normalnie korzystać z podnośnika.

3. Czujnik napięcia pasa podnoszącego.

Podnośnik wyposażony został w czujnik napięcia pasa podnoszącego. Jeżeli wózek napotka na przeszkodę i napięcie pasa powinno ulec zmniejszeniu, wówczas silnik wyłączy się. Po usunięciu przeszkody, pas znów zostanie napięty, a silnik się włączy.

VI. Konserwacja

W celu zagwarantowania bezpieczeństwa użytkowania oraz bezawaryjności urządzenia podnośnik i system przesuwający powinny być przeglądane co najmniej raz do roku przez upoważnione osoby. Zalecamy zawarcie umowy na konserwację urządzenia z firmą HOYER GmbH.

Można również samemu wykonywać konserwację urządzenia według poniższych instrukcji:

1. Czyszczenie powierzchni urządzenia Pool-Butler

- urządzenie należy czyścić wilgotną szmatką silne zabrudzenia czyścić wodą z mydłem;
- nie stosować ostrych środków ściernych!;
- nie stosować szmatek do czyszczenia o ostrej powierzchni!;
- części podnośnika wykonane ze stali nierdzewnej można czyścić za pomocą środków przeznaczonych do tego celu w gospodarstwach domowych;
- przy użytkowaniu w roztworach środków chemicznych należy po użyciu wyjąć podnośnik z basenu i spłukać go wodą wodociągową.

2. Kontrola pasa

Oglądanie: jeżeli pas jest zużyty, przedarty, pęknięty lub w inny sposób uszkodzony, to należy go wymienić. Nie wolno korzystać z podnośnika dopóki pas nie zostanie wymieniony.

3. Kontrola stanu zużycia połączeń

- sprawdzaj regularnie wszystkie śruby i połączenia, czy nie są zużyte;
- umocuj luźne śruby, wymień zużyte części.

4. Wizualna kontrola stanu siedziska

Regularnie sprawdzać siedzisko, czy nie ma na nim uszkodzeń, rozpruć, pęknięć materiału i dokonywać wymiany, jeżeli to konieczne (patrz konserwacja siedziska).

5. Kontrola wyposażenia elektrycznego (pilot, akumulator, napęd, itp.)

Pilot i siłownik stanowią urządzenia zamknięte i w przypadku awarii nie należy ich naprawiać, tylko wymieniać na nowe.

- kontrola wzrokowa stanu kabli, wtyczek i izolacji;
- kontrola działania;
- kontrola funkcji ładowania ładowarki poprzez podłączenie i przetestowanie;
- kontrola funkcji napędu;
- kontrola wyłącznika na górnym końcu:
 - przesunąć podnośnik do górnej pozycji;
 - przesunąć podnośnik do dolnej pozycji;
 - podnośnik w każdym przypadku musi wyłączać się samoistnie;
- kontrola działania czujnika napięcia pasa
 - kontrola napięcia działa tylko podczas opuszczania, podczas opuszczania podnośnika zatrzymaj wózek ręką. podnośnik samoczynnie wyłączy się;
- sprawdź stan naładowania akumulatora. naładuj akumulator, jeżeli to konieczne. Podnośnik nie powinien ciągle stać na wolnym powietrzu.

Podnośnik powinien być przechowywany w środowisku dodatnich temperatur (patrz warunki środowiskowe transportu i przechowywania).

Przy użytkowaniu w solance lub chlorowanej wodzie należy po użyciu wyjąć podnośnik z basenu i spłukać go wodą wodociągową.

VII. Możliwe awarie i sposób postępowania

Problem	Postępowanie
Podnośnik nie podnosi się i nie opuszcza.	Sprawdź, czy przycisk awaryjnego zatrzymywania nie jest wciśnięty. Sprawdź bezpiecznik zwłoczny 10 A, wymień, jeżeli to konieczne. Sprawdź pilota. Sprawdź podłączenie kabli. Sprawdź akumulator i naładuj go, jeżeli to konieczne.
Podnośnik działa wolno lub z trudnością.	Sprawdź akumulator i naładuj, jeżeli to konieczne.
Ładowarka nie ładuje.	Oddaj ładowarkę do sprawdzenia przez specjalistę. Sprawdź stan kabla.
Nie można naładować akumulatora.	Sprawdź ładowarkę, wymień, jeśli to konieczne. Sprawdź akumulator, wymień jeżeli to konieczne!
Podnośnik prawie nie działa pomimo naładowanych akumulatorów.	Uszkodzenie akumulatorów, oddaj akumulatory do sprawdzenia przez specjalistę; wymień, jeżeli to konieczne.
Funkcja opuszczania nie działa.	Sprawdź czujnik sterujący napięciem pasa; wyreguluj lub wymień go, jeżeli to konieczne.
Czerwona dioda świeci w interwałach 1/1 w czasie działania oraz przez 10 sekund po zwolnieniu wciśniętego przycisku.	Podnośnik należy naładować, możliwe do przeprowadzenia są tylko 3 cykle pracy.
Czerwona dioda zaświeca się trzykrotnie w czasie 10 sekund.	Stan naładowania akumulatorów jest zbyt niski, aby podnośnik działał; opuszczanie oraz przenoszenie jest dalej możliwe; natychmiast naładuj akumulatory.
Czerwona lampka (dioda) świeci się ciągle przez 10 sekund podczas zwalniania wciśniętego przycisku. Podnośnik nie działa.	Stan naładowania akumulatorów jest niski, naładuj akumulatory, wymień je, jeżeli to konieczne; funkcja podnoszenia jest wyłączona.
Czerwona lampka (dioda) świeci ciągle przez 10 sekund podczas zwalniania wciśniętego guzika.	Zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe zablokowało przekładnię (maksymalne obciążenie 160 kg). Podnośnik opuści się automatycznie o 500 mm; uwolnij pas podnoszący, usuń przeszkody.
Czerwona dioda LED miga przez 3 sekundy podczas działania oraz przez 10 sekund po naciśnięciu przycisku na klawiaturze.	Przeprowadź konserwację podnośnika przez specjalistę, jeżeli to konieczne; do czasu kontroli można korzystać z podnośnika.

RESETOVANIE: Aby zresetować podnośnik, należy go całkowicie wyłączyć. Naciśnij przycisk awaryjnego zatrzymywania lub wyjmij wtyczkę jednostki akumulatorowej z gniazdka - wszystkie funkcje podnośnika zostaną wyłączone. Odczekaj 10 sekund, aż podnośnik się zresetuje. Po 10 sekundach ponownie włącz urządzenie zwalniając przycisk awaryjnego zatrzymywania lub podłączając wtyczkę do jednostki akumulatorowej. Czerwona dioda na podnośniku zaświeci się trzy razy, wskazując, że jest on znów gotowy do pracy. W przypadku wątpliwości dotyczących bezpieczeństwa podczas użytkowania podnośnika należy go natychmiast wyłączyć i przesłać do naprawy do serwisu lub wezwać serwis na miejsce naprawy.

VIII. Dane techniczne

Długość prostego końca szyny (całkowita ze skrzynką sterowania).	1130 mm (1220 mm)
Długość szyny (od połączenia do prostego końca).	1330 mm
Szerokość podstawy na krawędzi basenu.	740 mm
Szerokość szyn.	390 mm
Szyna teleskopowa do regulacji głębokości.	660 mm
Szerokość szyny teleskopowej z kółkami.	680 mm
Ładowność.	150 kg
Masa prostego końca szyny (na krawędzi basenu).	43 kg
Masa szyny (od połączenia do prostego końca).	14 kg
Masa modułu siedziska z podłokietnikami.	9 kg
Masa całkowita z modułem siedziska.	66 kg
Jednostka akumulatorowa.	24 V / 2,9 Ah
Ładowarka.	240V/24V-1,0 A DC
Jedno ładowanie akumulatora wystarcza na.	ok. 30 cykli podnoszenia

Dane dodatkowe:

- ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym:
 - ładowarka IP20;
 - jednostka akumulatora IP65;
 - sterowanie ręczne IP66
- napęd:
 - napięcie znamionowe 24V DC;
 - natężenie 10A;
 - szybkość pracy 35mm/s
- warunki środowiskowe używania:
 - temperatura 10°C do 40°C;
 - wilgotność względna 10% do 80%;
 - ciśnienie atmosferyczne 700hPa do 1060hPa;
- warunki środowiskowe transportu i przechowywania:
 - temperatura 0°C do 50°C;
 - wilgotność względna 10% do 80%;
 - ciśnienie atmosferyczne 700hPa do 1060hPa.

Konserwacja

Zasady konserwacji Podnośników HOYER Pool-Butler i ich składowych.

W związku z wymaganiami określonymi przez EN ISO 10535 windy osobowe i urządzenia do podnoszenia osób powinny być sprawdzane i konserwowane przez osobę do tego upoważnioną co najmniej raz do roku.

Wyniki kontroli należy przechowywać w Świadectwie Kontroli, którego kopię posiada klient.

Powinny być one opatrzone podpisem i zawierać wynik kontroli.

Za regularność dokonywania kontroli odpowiada użytkownik.

Kontrola instalacji obejmuje sprawdzenie stanu ogólnego, sprawdzenie stanu akcesoriów oraz poszczególnych części urządzenia. Niezbędne naprawy należy wykonać natychmiast. Jeżeli nie jest to możliwe należy urządzenie wycofać z użytkowania w interesie użytkownika i jego bezpieczeństwa.

Osobami upoważnionymi do wykonywania przeglądów posiadają odpowiednią wiedzę i umiejętności niezbędne do oceny stanu windy osobowej według obowiązujących zasad technicznych i wytycznych. Osobami tymi są mechanicy oraz montażyści zatrudnieni przez producentów wind i podnośników oraz pracownicy agencji posiadających certyfikaty producenta na dokonywanie takich przeglądów. Obowiązkiem producenta jest egzaminowanie i właściwy dobór osób wykonujących przeglądy wind i podnośników i wystawianie stosownych certyfikatów.

Ekspert jest upoważniony do wystawiania profesjonalnej i obiektywnej z punktu widzenia bezpieczeństwa opinii o urządzeniu, która jest niezależna od warunków obsługi czy względów ekonomicznych.

61. INSTRUKCJA OBSŁUGI – MANEKIN SZKOLENIOWY „LITTLE ANNE”

1. Little Anne

Manekin Little Anne został skonstruowany jako tańsza alternatywa dla programów resuscytacji krążeniowo-oddechowej. Można używać więcej manekinów w Sali zajęciowej, dzięki czemu uczniowie mają więcej okazji do ćwiczeń manualnych i bardziej aktywnie uczestniczą w zajęciach. Manekin spełnia wszelkie niezbędne wymogi szkoleniowe zapewniające odpowiednią jakość szkolenia.

Model Little Anne stanowi imitację osoby dorosłej o [przeciętnej fizjologii i anatomii, a jego konstrukcja umożliwia realistyczne nauczanie podstawowych umiejętności reanimacyjnych, przede wszystkim w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej (CPR).

Właściwości manekina:

- symulacja naturalnej obstrukcji dróg oddechowych;
- realistyczne rysy twarzy i ruchoma żuchwa;
- realistyczna podatność przy wentylacji i uciśnięciach;
- unoszenie się i opadanie klatki piersiowej przy prawidłowej wentylacji;
- realistyczne oznaczenie położenia miejsc uciśnień;
- sygnalizacja dźwiękowa prawidłowej głębokości uciśnień;
- torba służąca po rozłożeniu, jako mata do wykonywania ćwiczeń.

2. AED Little Anne

Manekin AED Little Anne opracowano z myślą o współpracy z urządzeniami AED (Automatycznym Defibrylatorem Zewnętrznym) Trainer 2, z którym tworzy kompletny system szkoleniowy. Zastosowana w systemie szkoleniowym technologia Laerdal Link powoduje wstrzymanie realizacji wybranego scenariusza przez AED Trainer 2, dopóki osoba ćwicząca nie umieści prawidłowo elektrod szkoleniowych na klatce piersiowej manekina.

Jeśli elektrody są umieszczone nieprawidłowo AED Trainer 2 wyemituje odpowiedni komunikat głosowy*.

Odbywa się to bez widocznych połączeń na skórze klatki piersiowej. Manekin AED Resusci Anne posiada również zamontowane w klatce piersiowej diody wskazujące środek prawidłowego położenia elektrody, które zapalają się automatycznie, gdy elektroda zostanie prawidłowo przytwierdzona. Jeśli elektroda jest obluźwana na manekinie, przed kontynuacją wybranego scenariusza szkoleniowego AED Trainer 2 powtórzy polecenie prawidłowego umieszczenia elektrod.

UWAGA: do pracy z manekinami AED Little Anne, w których zastosowano technologię Laerdal Link, należy używać elektrod z białym złączem (elektrody te są również oznaczone logo Laerdal Link Technology).

Dodatkowe właściwości manekina AED Little Anne:

- czujniki w klatce piersiowej wykrywają prawidłowe położenia elektrod;
- dioda zainstalowana w klatce piersiowej sygnalizuje ćwiczącemu czy elektrody zostały prawidłowo umieszczone.

3. Instrukcja sposobu użycia

Wyjąć torbę z worka plastikowego. Otworzyć torbę i rozłożyć na podłodze – będzie służyć jako mata do wykonywania ćwiczeń. Manekina Little Anne jest dostarczany w stanie całkowicie złożonym, gotowy do użycia.

Rozpakowanie:

Dla wygody użytkowników, wraz z manekinem Little Anne/AED Little Anne (nr kat. 02 00 20, 02 00 25 lub 02 00 50) dostarczane są dodatkowe artykuły:

- manekin Little Anne z sygnalizatorem uciśnięć;
- 1 dodatkowa powłoka twarzy manekina Resusci;
- 1 dodatkowe drogi oddechowe;
- torba/mata do ćwiczeń;
- roztwór czyszczący do manekinów szkoleniowych;
- instrukcja obsługi;
- kurtka (tylko w modelu AED Little Anne).



4. Posługiwanie się sygnalizatorem uciśnięć

Manekin Little Anne jest dostarczany z sygnalizacją uciśnięć, potwierdzającą ich prawidłową głębokość. Przy włączonej sygnalizacji uczeń słyszy „kliknięcie”, gdy tors zostanie prawidłowo uciśnięty na głębokość 1-2 cala (ok. 38 mm).

Fig. 1

Włączenie sygnalizatora.

Manekin jest dostarczany z włączonym sygnalizatorem (w położeniu wewnętrznym – „on”).

Fig. 2

Wyłączenie sygnalizatora.

Wyciągnąć dźwigienkę sygnalizatora.

Fig. 1

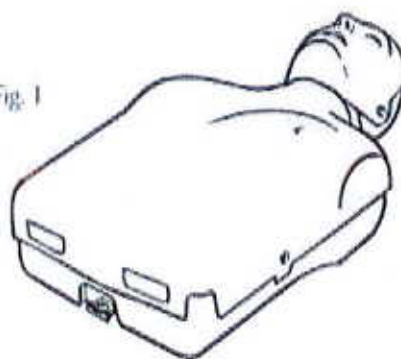
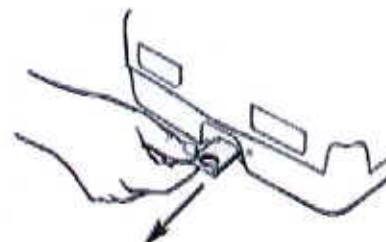


Fig. 2



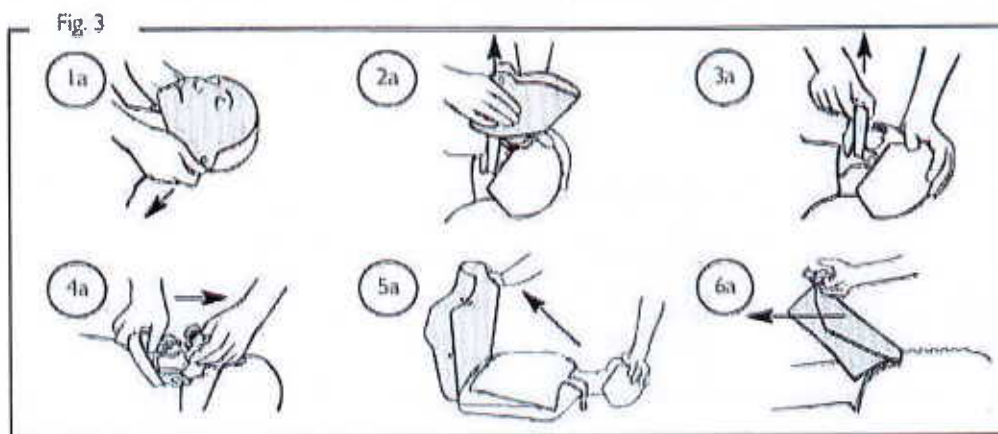
UWAGA: przed zapakowaniem manekina należy pamiętać o wciśnięciu dźwigienki w położenie „On”.

5. Czyszczenie

Opis czyszczenia umieszczamy na osobnej ulotce.

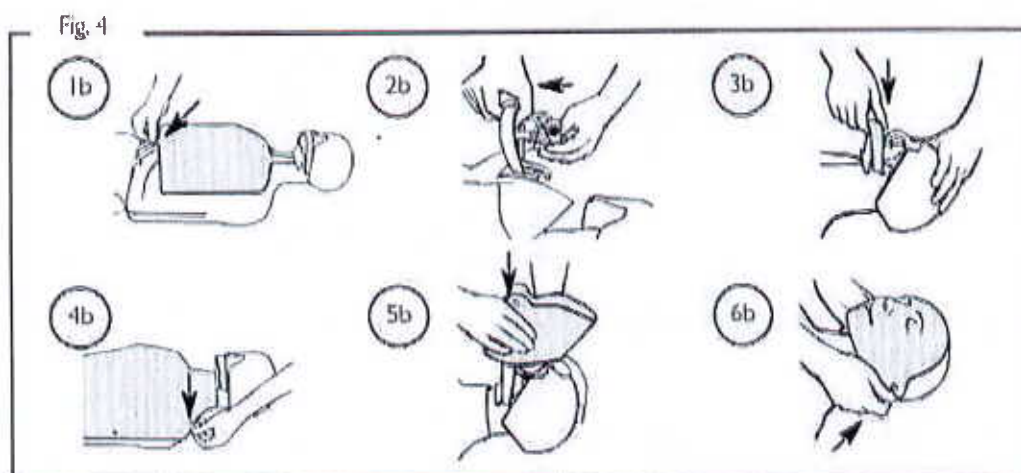
6. Drogi oddechowe Little Anne

Drogi oddechowe są przewidziane do użycia w czasie tylko jednych zajęć. Specjalny filtr wylotowy zapobiega wydostaniu się z dróg oddechowych manekina wilgoci zawartej w wydychanym powietrzu.



Zdjęcie dróg oddechowych

- 1a. odpiąć powłokę twarzy z zaczepów przy uszach;
- 2a. zdjąć powłokę ze złączki zastawki;
- 3a. zdjąć żuchwę z kołków w głowie manekina;
- 4a. wyjąć zastawkę;
- 5a. otworzyć pokrywę klatki piersiowej;
- 6a. wyjąć i usunąć użyte drogi oddechowe.



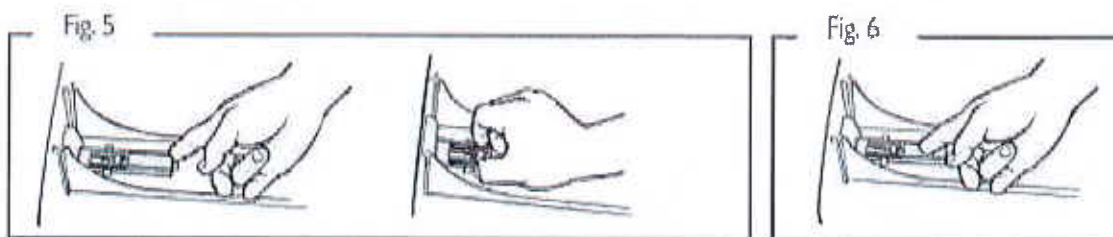
Założenie dróg oddechowych:

- 1b. ułożyć płuco na płasko na torsie i zaczepić na haczyku;
- 2b. nałożyć drogi oddechowe na żuchwę;
- 3b. zamocować żuchwę na kołkach w głowie manekina;
- 4b. zamocować pokrywę klatki piersiowej na czterech elementach ustalających;
- 5b. włożyć złączkę twarzy w zastawkę dróg oddechowych;
- 6b. zamocować powłokę na zaczepach przy uszach.

7. Konserwacja

Ogólne czyszczenie manekina. Nie jest wymagana rutynowa dezynfekcja całego manekina, jednak zaleca się okresowe czyszczenie głowy, torsu, skóry zewnętrznej i maty szkoleniowej. Części te należy przemyć ciepłą wodą z dodatkiem mydła, a następnie przetrzeć czystą wilgotną ściereczką. Właściwa pielęgnacja pozwoli zachować wygląd i stan ogólny manekina.

8. Wymiana sygnalizatora



Wyjęcie Fig. 5

Otworzyć pokrywę skrzynki. Wyjąć płytę żeber. Ustawić sygnalizator w połączeniu „off” (wyłączone – położenie zewnętrzne).

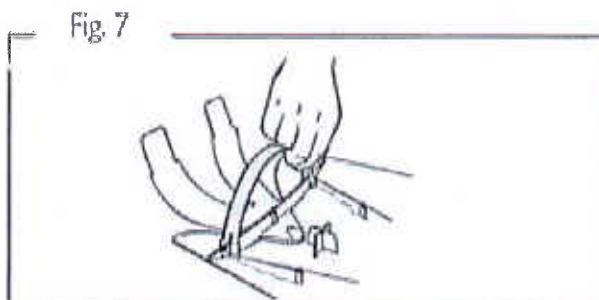
Ścisnąć sygnalizator z obu stron i unieść. Wysunąć sygnalizator przez otwór w torsie.

Instalacja Fig. 6

Włożyć sygnalizator z zewnątrz (klapką skierowaną w górę) i wcisnąć w odpowiednie położenie.

9. Wymiana zwalnicza sygnalizatora Fig. 7

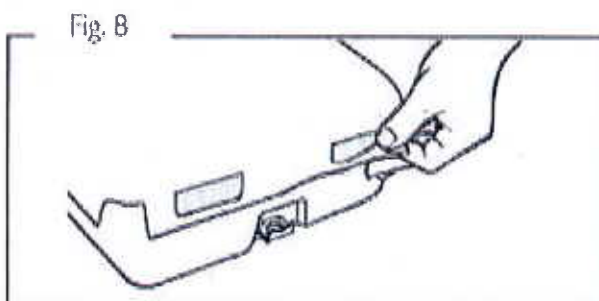
Zwalniacz sygnalizatora jest umieszczony pod płytką żeber. Mocuje się go, wciskając nad krawędzią w dwa otwory płytki żeber, jak na rysunku.



10. Wymiana skóry klatki piersiowej Fig. 8

Odpiąć skórę z zaczepów.

UWAGA: w przypadku modelu AED Little Anne należy pamiętać o przewodach łączących skórę klatki piersiowej z puszką baterii znajdującą się pod płytką żeber. Odłączyć dwa przewody od puszki baterii (przy podłączaniu nowych przewodów do puszki nie ma znaczenia, który przewód zostanie podłączony do danego gniazdka).



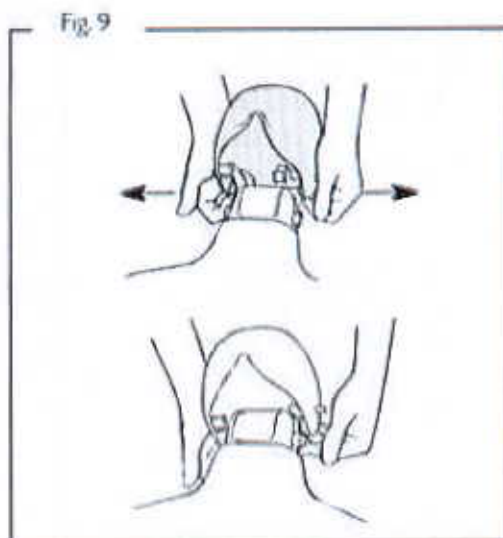
11. Wymiana głowy Fig. 9

Zdjęcie.

Po zdjęciu powłoki twarzowej, wyjęciu dróg oddechowych i żuchwy (wg opisu w punkcie Fig.3) zdjąć głowę, odchylając na bok dolne krawędzie.

Założenie.

Chwycić głowę manekina obiema rękami, wkładając palce do wewnątrz. Ostrożnie pociągnąć krawędzie do zewnątrz i nasunąć głowę na trzpienie szyi.



12. Dotyczy tylko modelu AED Little Anne

Wymiana baterii.

Manekin AED Little Anne dostarczany jest ze standardową 9-woltową baterią alkaliczną 6LF22/6LR61.

- odpiąć skórę klatki piersiowej;

UWAGA: należy pamiętać o przewodach łączących skórę klatki piersiowej z puszką baterii znajdującą się pod płytką żeber.

- wyjąć starą baterię i umieścić nową 9-woltową baterią alkaliczną w oprawie, zgodnie z oznaczeniami biegunów (+/-) na wewnętrznej ścianie oprawy.

Wskaźnik wyczerpania baterii.

Nacisnąć przycisk testowy na płytce baterii. Jeśli bateria jest dostatecznie naładowana, zapali się dioda na skórze klatki piersiowej, w przeciwnym razie należy wymienić baterię. Jeśli bateria jest zbyt słaba, po podłączeniu elektrod szkoleniowych Laerdal Link rozlegą się komunikat głosowy „Battery low”/”Bateria rozładowana”.

Modele:

- 02 00 20 Little Anne;
- 02 00 25 Little Anne z
ciemną skórą;
- 02 00 50 AED Little Anne.

Części:

- 02 01 10 Część tylna;
- 02 01 20 Płytki żeber;
- 02 10 00 Pokrywa klatki
piersiowej;
- 02 10 05 Pokrywa klatki
piersiowej z ciemną
skórą;
- 02 05 10 Sprężynka uciskowa;
- 02 01 11 Sygnalizator ucisków;
- 02 01 12 Wyzwalacz
sygnalizatora;
- 02 02 00 Głowa kompletna;
- 02 02 01 Żuchwa;
- 02 02 02 Głowa;
- 02 06 10 Instrukcja obsługi;
- 02 07 00 Torba.



Akcesoria:

- 02 03 00 Drogi oddechowe, komplet, opak. 24 szt.
- 02 03 01 Drogi oddechowe, komplet, opak. 96 szt.
- 02 03 10 Zastawki, komplet, opak. 50 szt.
- 02 03 11 Filtr i płuco, opak. 100 szt.
- 31 02 10 Powłoki twarzowe, ciemna skóra, opak. 6 szt.
- 15 42 30 Virkon Rapie Pk. (10x5g tabletki i butelka);
- 15 42 31 Virkon (10x5g tabletki);
- 15 24 00 Ściereczki Resusci Manekin opak. 50 szt.
- 15 24 01 Ściereczki Resusci Manekin opak. 1200 szt.
- 15 12 01 Osłona twarzy manekina, 6 rolek po 36 osłon każda.

Dodatkowe części - tylko do manekina AED Little Anne:

- 02 50 10 Płytki baterii;
- 02 50 15 Skóra klatki piersiowej AED;
- 02 50 30 Miękkie opakowanie manekina AED Little Anne;
- 02 50 20 Kurtka AED Little Anne;
- 94 50 90 Elektrody szkoleniowe systemu Laerdal Link.

62. INSTRUKCJA OBSŁUGI - MANEKIN SZKOLENIOWY „LITTLE JUNIOR”



1. Serwis

Manekin Little Junior składa się z kilku głównych podzespołów, których konstrukcja zapewnia ich trwałość i wytrzymałość. Wszystkie wymienne części urządzenia mogą być podmiotem zabiegów serwisowych na miejscu u użytkownika. Części zamienne łatwo zidentyfikować, korzystając z rysunku i wykazu części.

Z uwagi na łatwość rozmontowania i ponownego składania manekina, wszystkie naprawy mogą być wykonywane przez użytkownika, jednak pracownicy firmy Laerdal chętnie służą pomocą w rozwiązywaniu ewentualnych problemów.

2. Wstęp

Manekin Little Junior został skonstruowany jako alternatywa dla programów resuscytacji krążeniowo-oddechowej. Można używać więcej manekinów w sali zajęciowej, dzięki czemu uczniowie mają więcej okazji do ćwiczeń manualnych i bardziej aktywnie uczestniczą w zajęciach. Manekin spełnia wszelkie niezbędne wymagania szkoleniowe zapewniające odpowiednią jakość szkolenia.

Model Little Junior odzwierciedla typową fizjologię i anatomię pięcioletniego chłopca, a jego konstrukcja umożliwia realistyczne nauczanie podstawowych umiejętności reanimacyjnych, przede wszystkim w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej.

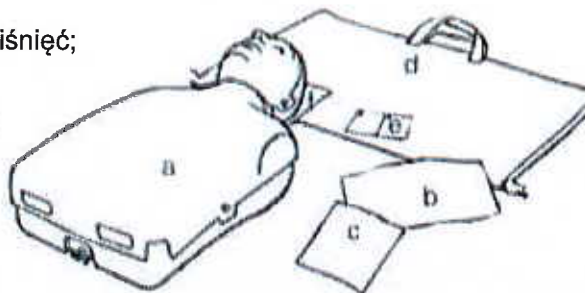
3. Podstawowe cechy:

- naturalna niedrożność dróg oddechowych;
- realistyczne rysy twarzy i ruchoma żuchwa;
- realistyczna podatność przy wentylacji i uciśnięciach;
- unoszenie się i opadanie klatki piersiowej przy prawidłowej wentylacji;
- realistyczne oznaczenia położenia miejsc uciśnięć;
- dźwiękowa sygnalizacja prawidłowej głębokości uciśnięć;
- torba służąca, po otwarciu, jako mata szkoleniowa (tylko w opakowaniach zawierających jeden manekin).

4. Rozpakowanie

Dla wygody użytkowników dołączono pewne dodatkowe artykuły. Zestaw Little Junior obejmuje (nr kat. 18 00 20):

- manekin Little Junior z sygnalizacją uciśnień;
- 1 dodatkowa część twarzowa Junior;
- 1 dodatkowe drogi oddechowe Junior;
- torba/mata szkoleniowa;
- 6 ściereczek;
- instrukcja obsługi.



Opakowania zawierają 4 manekiny (nr kat. 18 00 22) są dostarczane z jedną torbą i jednym egzemplarzem instrukcji obsługi; pozostałe wyposażenie jak wyżej.

5. Instrukcja obsługi i konserwacji

Wyjąć torbę z plastikowego worka. Otworzyć torbę i rozłożyć ją płasko na podłodze – będzie służyć jako mata szkoleniowa. Manekin Little Junior jest dostarczany w postaci złożonej, gotowy do użycia.

6. Sygnalizacja uciśnień

Little Junior jest dostarczany z sygnalizacją uciśnień, potwierdzającą ich prawidłową głębokość. Przy włączonej sygnalizacji uczeń słyszy „kliknięcie”, gdy tors zostanie prawidłowo uciśnięty na głębokość ok. 25mm.

Włączenie sygnalizatora.

Manekin jest dostarczany z włączonym sygnalizatorem (w położeniu wewnętrznym – „on”).



Wyłączenie sygnalizatora.

Wyciągnąć dźwigienkę sygnalizatora.

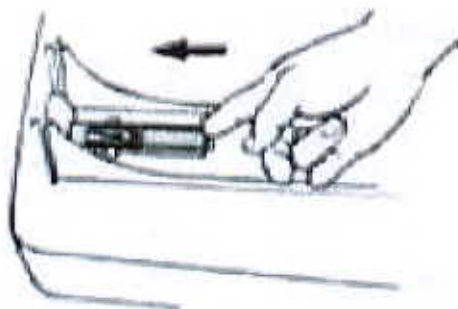


UWAGA: przed zapakowaniem manekina należy pamiętać o wciśnięciu dźwigienki w położenie „On”.

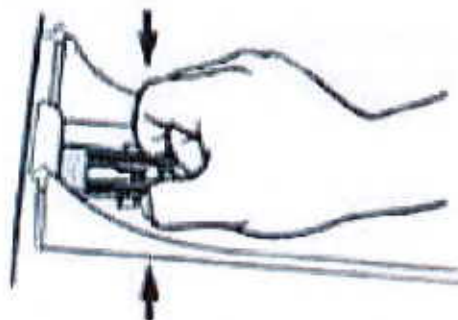
7. Wymiana sygnalizatora

Wyjęcie:

- otworzyć pokrywę skrzynki. Wyjąć płytkę żeber, ustawić sygnalizator w położeniu „off” (wyłączone – położenie zewnętrzne).

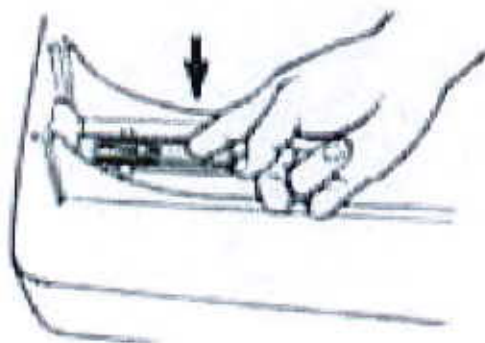


- ściągnąć sygnalizator z obu stron i unieść. Wysunąć sygnalizator przez otwór w torsie.



Instalacja:

Włożyć sygnalizator z zewnątrz (klapką skierowaną w górę) i wcisnąć w odpowiednie położenie.



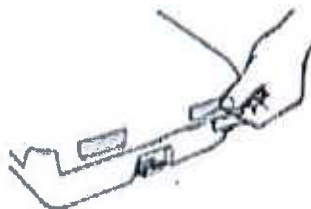
8. Wymiana zwalniacza sygnalizatora

Zwalniacz sygnalizatora jest umieszczony pod płytką żeber. Mocuje się go, wciskając nad krawędzią w dwa otwory płytki żeber, jak na rysunku.



9. Wymiana skóry klatki piersiowej

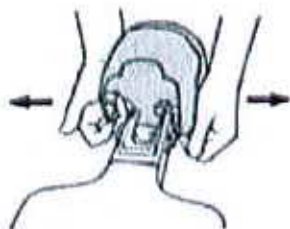
Odpiąć skórę z zaczepów.



10. Wymiana głowy

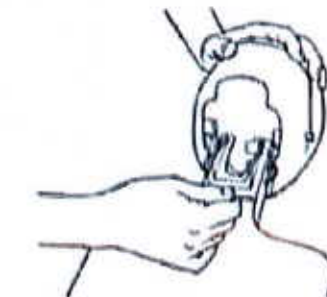
Zdjęcie

Po zdjęciu powłoki twarzowej, wyjęciu dróg oddechowych i żuchwy (wg opisu w punkcie „Po zajęciach”) zdjąć głowę, odchylając na bok dolne krawędzie.



Założenie

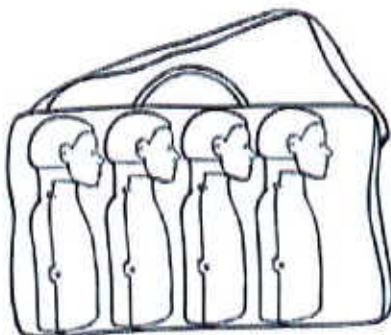
Ułożyć głowę manekina na szyi. Upewnić się, czy oprawki wewnątrz głowy pasują do trzpieni szyi. Nasunąć głowę na trzpień.



Założenie dróg oddechowych, części twarzowej i żuchwy – zob. str. 8.

11. Zapakowanie do transportu

Ułożyć manekin i dodatkowe akcesoria na brzegu maty. **Przed zapakowaniem manekina należy pamiętać o wciśnięciu dźwigi w położenie „On”.** Zamknąć torbę. Pakując cztery manekiny w opakowaniu, należy ułożyć je w sposób pokazany na rysunku.



12. Czyszczenie w trakcie zajęć

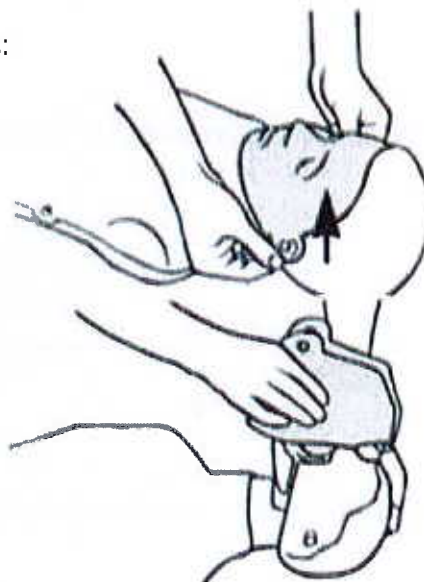
Twarz manekina. Zalecamy, aby każdy uczestnik zajęć miał osobną część twarzową Junior. Ewentualnie można używać tej samej części twarzowej, dezynfekując ją po każdym użyciu.

Użycie indywidualnych części twarzowych

Każdy uczestnik szkolenia używa własnej części twarzowej.

Zdjęcie części twarzowej:

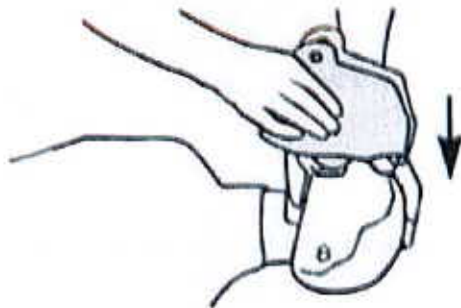
- odpiąć część twarzową z zaczepów przy uszach:



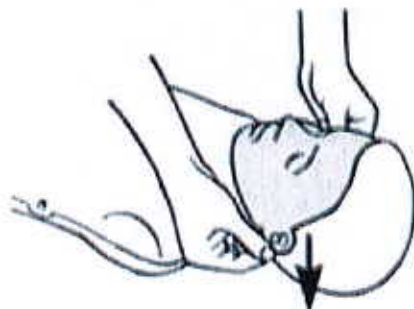
- zdjąć część twarzową ze złączki zastawki.

13. Założenie części twarzowej

- wywrócić część twarzową na drugą stronę i włożyć złączkę twarzy w zastawkę dróg oddechowych;



- zamocować część twarzową na zaczepach przy uszach.



14. Użycie tej samej części twarzowej przez wszystkich szkolonych.

Jeśli kilku uczestników szkolenia używa tej samej części twarzowej, należy ją starannie dezynfekować po każdym użyciu.

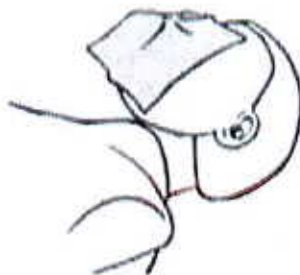
Stosować świeżo przygotowany roztwór podchlorynu sodu, względnie ściereczki Resusci Manekin Wipe:



- rozerwać pakiet, wyjąć i rozwinąć ściereczkę, wytrzeć dokładnie usta, nos i wnętrze ust manekina;



- przyłożyć ściereczkę do ust i nosa i pozostawić na 30 sekund;



- osuszyć twarz manekina ręcznikiem papierowym. Po tej czynności można kontynuować szkolenie.

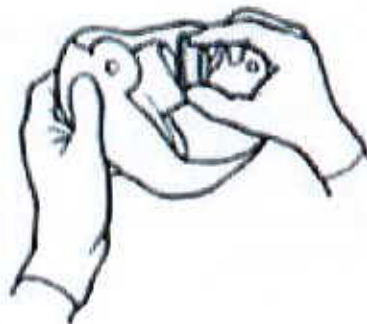


15. Czyszczenie po zajęciach

Dezynfekcja: przygotowanie części twarzowej do ponownego użycia.

Używaną część twarzową można po zajęciach wyrzucić lub użyć ponownie.

Zabieg czyszczenia należy wykonywać w rękawicach.*



Przygotowanie do ponownego użycia:

- zdjąć część twarzową i wyjąć złączkę z wnętrza twarzy;
- wyczyścić i zdezynfekować część twarzową:
 - przemyć w ciepłej wodzie z mydłem – energicznie przetrzeć powierzchnie wewnętrzne;
 - przepłukać w czystej wodzie, aby usunąć resztki mydła;
 - roztwór dezynfekcyjny – do dezynfekcji części twarzowej manekina, roztwór podchlorynu sodu świeżo przygotowany dla pojedynczego użycia jest skutecznym i zalecanym środkiem dezynfekcyjnym; roztwór powinien zawierać, co najmniej 500cz/mol wolnego chloru, tj. 20ml 2,5-5,0% domowego wybielacza na 500ml wody. (Można ewentualnie stosować inne środki dezynfekcyjne zgodnie z lokalnymi zaleceniami); zanurzyć części w roztworze dezynfekcyjnym na co najmniej 10 minut**;
 - przepłukać w czystej wodzie, aby usunąć resztki roztworu;
- pozostawić części do wyschnięcia;
- nałożyć zatyczkę na część twarzową manekina;
- po zainstalowaniu dróg oddechowych założyć część twarzową na manekin lub przechować ją w czystym woreczku do kolejnego użycia.

* Używać rękawic winylowych. Rękawice lateksowe mogą pozostawić plamy na twarzy manekina.

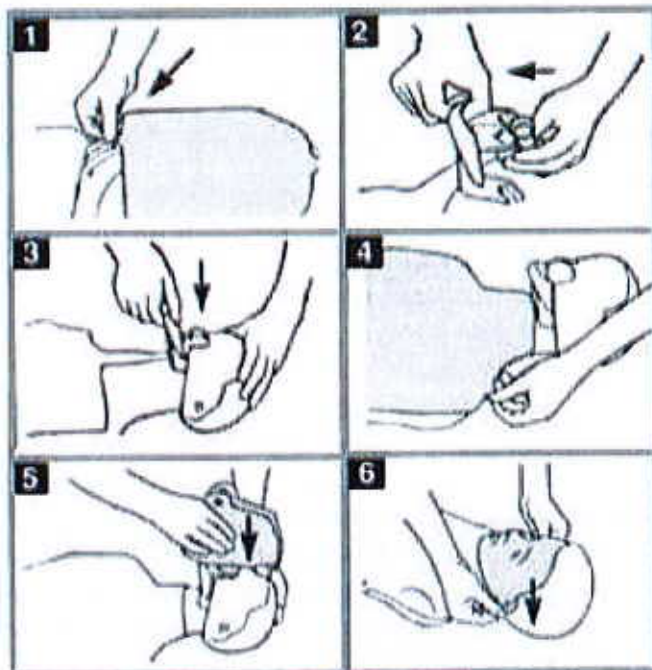
** zgodnie z zaleceniami JAMA, Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Ośrodka Zwalczania Chorób (CDC).

16. Drogi oddechowe Junior.

Drogi oddechowe jednorazowego użytku.

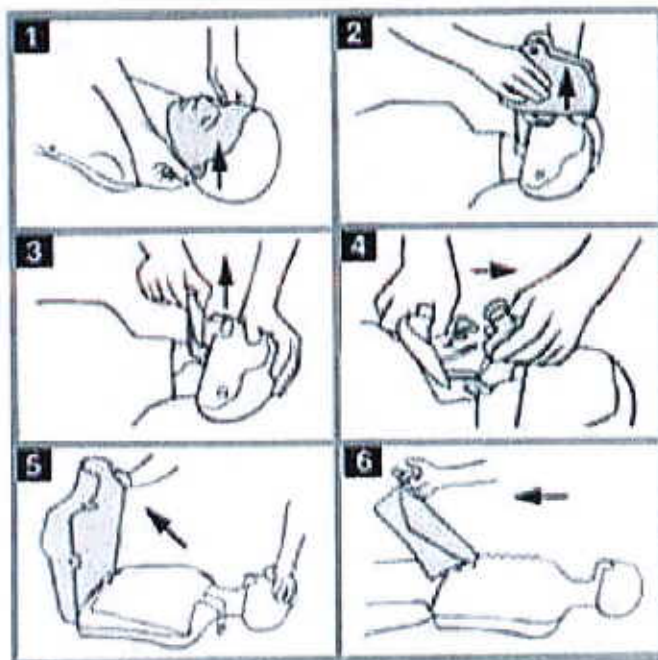
17. Zdjęcie dróg oddechowych:

- odpiąć część twarzową z zaczepów przy uszach;
- zdjąć część twarzową ze złączki zastawki;
- zdjąć żuchwę z kołków w głowie manekina;
- wyjąć zastawkę.
- otworzyć pokrywę klatki piersiowej;
- wyjąć i usunąć użyte drogi oddechowe.



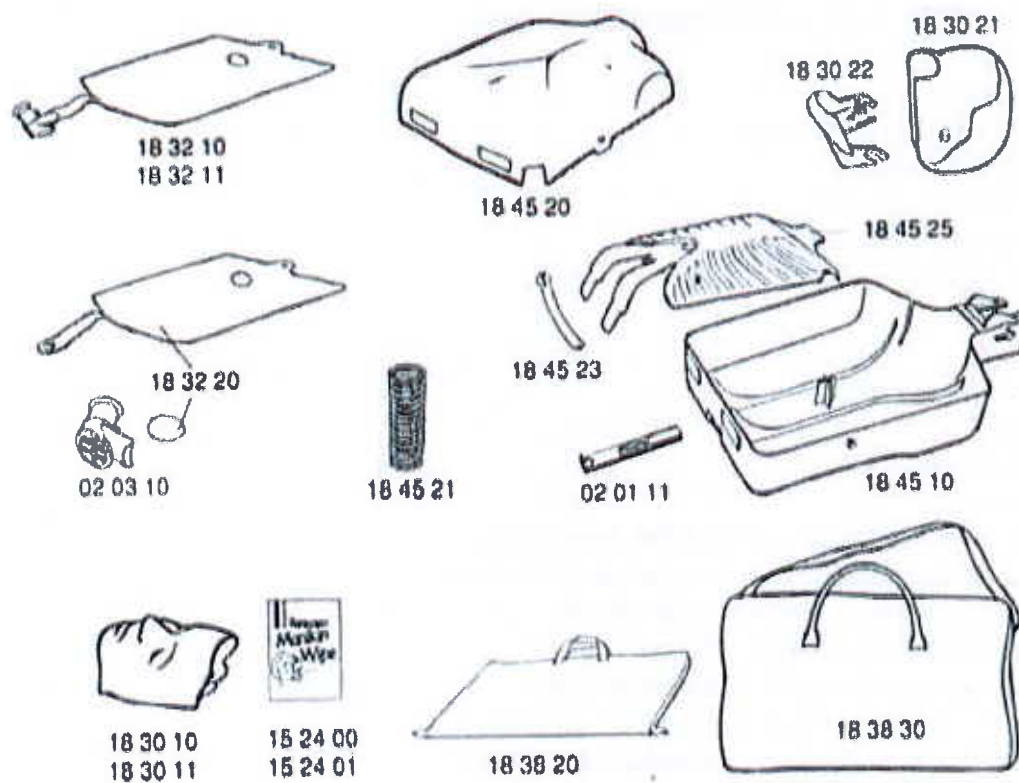
18. Założenie dróg oddechowych:

- ułożyć płuco płasko na torsie i zaczepić na haczyku;
- nałożyć drogi oddechowe na żuchwę;
- zamocować żuchwę na kołkach w głowie manekina;
- zamocować pokrywę klatki piersiowej na czterech elementach ustalających;
- włożyć złączkę twarzy w zastawkę dróg oddechowych;
- zamocować część twarzową na zaczepach przy uszach.



19. Ogólne czyszczenie manekina

Nie jest wymagana rutynowa dezynfekcja całego manekina, jednak zaleca się okresowe czyszczenie głowy, torsu, skóry zewnętrznej i maty szkoleniowej. Części te należy przemyć ciepłą wodą z dodatkiem mydła, a następnie przetrzeć czystą wilgotną ściereczką. Właściwa pielęgnacja pozwoli zachować wygląd i stan ogólny manekina.



Modele:

- Manekin Little Junior w torbie;

- Manekin Little Junior w poczwórnym opakowaniu.

Części:

- część tylna;
- pokrywka klatki piersiowej;
- sprężyna uciskowa;
- sygnalizator ucisków;
- wyzwalacz sygnalizatora;
- płytki żeber;
- głowa;
- żuchwa;
- instrukcja obsługi;
- torba;
- torba poczwórna.

Aksesoria”

- 18 32 10 drogi oddechowe, komplet, opak. 25 szt.
- 18 32 11 drogi oddechowe, komplet, opak. 100 szt.
- 02 03 10 zastawka, komplet, opak. 50 szt.
- 18 32 20 filtr i płuco, opak. 100 szt.
- 18 30 10 część twarzowa Junior, opak. 6 szt.
- 18 30 11 część twarzowa Junior, opak. 36 szt.
- 15 24 00 ściereczki Resusci Manekin, opak 50 szt.
- 15 24 01 ściereczki Resusci Manekin, opak 1200 szt.

63. INSTRUKCJA OBSŁUGI - MANEKIN SZKOLENIOWY „BABY ANNE”

1. Serwis

Manekin szkoleniowy do nauki resuscytacji krążeniowo-oddechowej u niemowląt Baby Anne składa się z kilku głównych podzespołów, których wszystkie części wymienne mogą być przedmiotem zabiegów serwisowych dokonywanych na miejscu u użytkownika. Części zamienne można łatwo zidentyfikować, korzystając z rysunku rozłożonego manekina i wykazu części.

Manekin można bardzo łatwo rozmontować i ponownie złożyć, dlatego wszystkie naprawy i zabiegi konserwacyjne mogą być wykonywane przez użytkownika. W razie pojawienia się problemów pracownicy firmy LMP Sp. z o.o. chętnie służą pomocą.



Manekin Baby Anne został skonstruowany jako oszczędna alternatywa dla pediatrycznych programów resuscytacji krążeniowo-oddechowej. Można używać więcej manekinów w sali zajęciowej, dzięki czemu uczniowie mają więcej okazji do ćwiczeń manualnych i bardziej aktywnie uczestniczą w zajęciach. Manekin spełnia wszelkie niezbędne wymogi szkoleniowe zapewniające odpowiednią jakość szkolenia.

Zestaw Baby Anne jest również idealny jako manekin szkoleniowy osób chcących odświeżyć swoje umiejętności w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej, zarówno pomiędzy kursami, jak i w ramach programów szkolenia domowego.

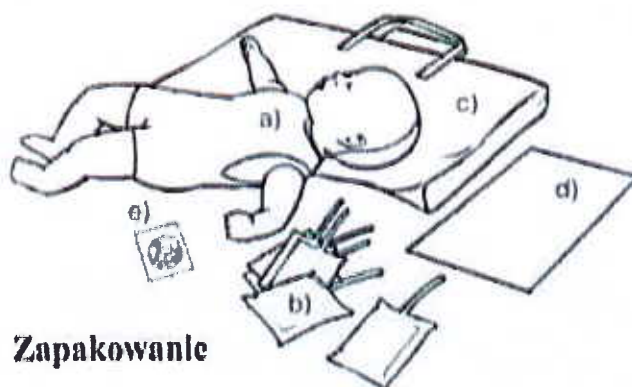
Baby Anne odzwierciedla typową fizjologię i anatomię trzymiesięcznego niemowlęcia, a jego konstrukcja umożliwia realistyczne nauczanie podstawowych umiejętności reanimacyjnych, przede wszystkim w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej oraz usuwania ciał obcych z dróg oddechowych. Oto niektóre właściwości manekina pomocne w skutecznej nauce i umożliwiające szkolenie w pełnym zakresie przewidzianym w protokole resuscytacji krążeniowo oddechowej u dzieci:

- naturalna niedrożność dróg oddechowych;
- realistyczne rysy twarzy i ruchoma żuchwa;
- realistyczna podatność przy wentylacji i uciśnięciach;
- unoszenie się i opadanie klatki piersiowej przy wentylacji;
- realistyczne oznaczenie położenia miejsc uciśnieć;
- symulacja zadławienia/zatoru dróg oddechowych spowodowanego obecnością obcego ciała.

2. Rozpakowanie

Pojedyncze opakowanie Baby Anne zawiera:

- manekina Baby Anne;
- 6 sztuk dróg oddechowych Baby Anne;
- torbę;
- instrukcje obsługi;
- 10 atrap obcych ciał używanych w nauce usuwania niedrożności dróg oddechowych.



Nie należy przechowywać manekina z zainstalowanymi drogami oddechowymi, gdyż długotrwałe zamknięcie rurek dróg oddechowych może doprowadzić do ich deformacji.

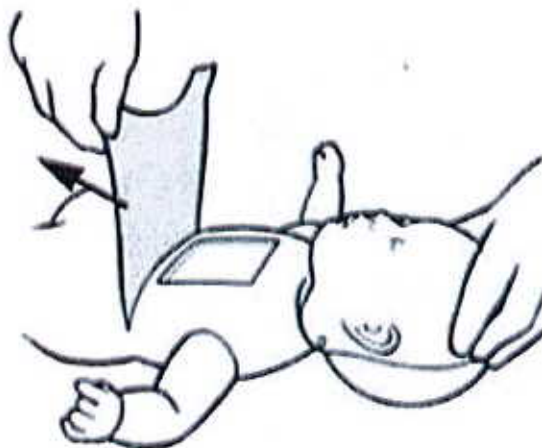
3. Wskazówki dotyczące użycia i konserwacji

Montaż

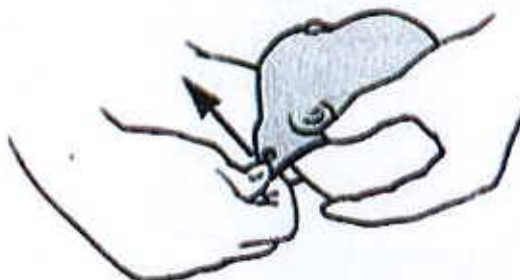
UWAGA: manekin Baby Anne jest dostarczany bez zainstalowanych dróg oddechowych.

Należy je zainstalować przed użyciem:

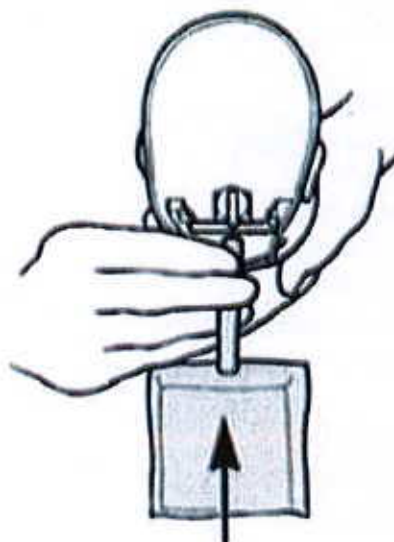
- otworzyć pokrywę klatki piersiowej;



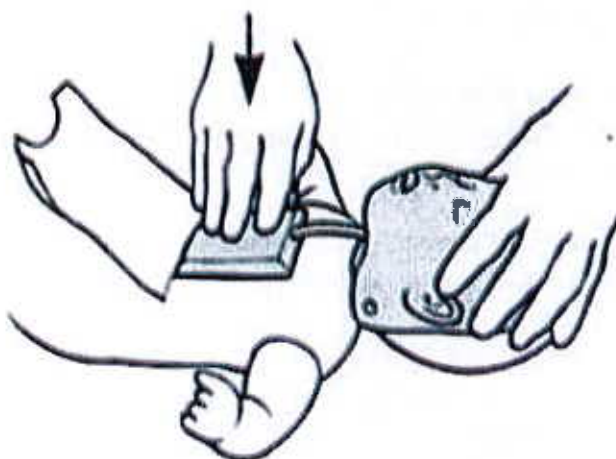
- zdjąć maskę twarzową, odpinając z dwóch zaczepów znajdujących się z tyłu głowy;



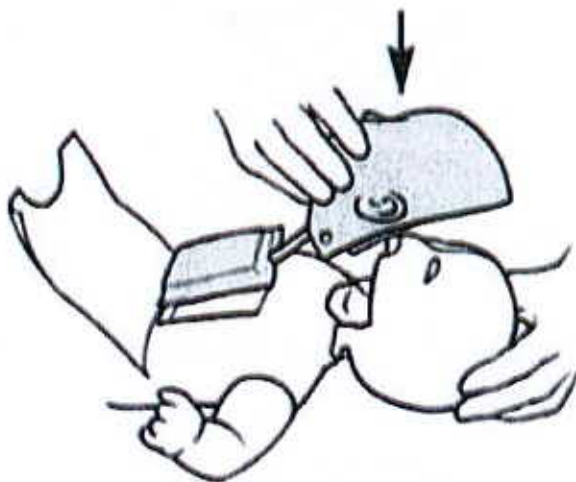
- zainstalować drogi oddechowe, wciskając rurkę dróg oddechowych w złączkę twarzową, ustawić w jednej linii płuco z maską twarzową;



- zainstalować ponownie zespół maski twarzowej/dróg oddechowych, kołki na żuchwie należy wprowadzić w odpowiednie otwory w głowie;



- umieścić płuco w zagłębieniu klatki piersiowej, upewnić się czy rurka dróg oddechowych nie jest zagięta lub skrzywiona, zamknąć pokrywę klatki piersiowej.



4. Ćwiczenia w usuwaniu obcych ciał

Manekin Baby Anne umożliwia ćwiczenia zabiegu usuwania niedrożności dróg oddechowych spowodowanej obecnością obcego ciała. Uciśnięcie worka płuca z odpowiednią siłą powoduje wydalenie przedmiotu imitującego obce ciało ze złączki twarzowej, można zatem ćwiczyć zarówno uderzenia w plecy, jak i uciśnięcie klatki piersiowej.

Uwaga: należy pamiętać, że podczas zabiegu drogi oddechowe muszą pozostać otwarte, a głowa odchylona.

Po zakończeniu zabiegu usuwania należy sprawdzić, czy atrapa została wydalona z jamy ustnej. Przedmiot, który utkwiał w drogach oddechowych, należy usunąć palcami. Jeśli po sprawdzeniu i kolejnych krokach procedury okaże się, że drogi oddechowe są nadal zatkane, należy powtórzyć czynności.



Jak zainstalować atrapę imitującą obce ciało

Włożyć atrapę do zagłębienia w złączce twarzy, wsuwając najpierw jeden z płaskich końców. Uwaga: nie należy nadmiernie ścisnąć atrapy, aby jej nie zdeformować.

Do ćwiczeń należy używać tylko atrapy dostarczonych wraz z manekinem. Inne przedmioty mogą nie pasować do manekina i uniemożliwić stosowanie właściwych technik

UWAGA: atrapy należy trzymać z dala od dzieci.

Po zajęciach należy usunąć użyte atrapy.

5. Higiena

W trakcie zajęć

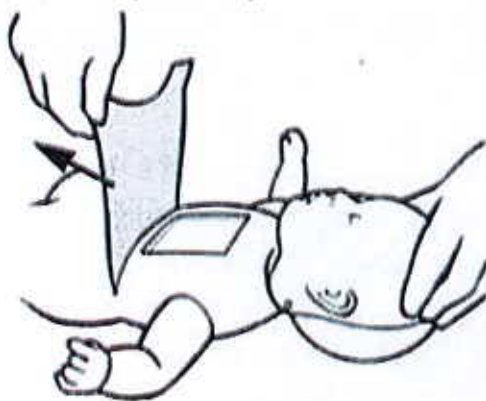
Zalecamy, aby każdy uczestnik zajęć dysponował własnym manekinem. Jeśli kilku uczestników szkolenia używa manekina w trakcie zajęć, każdy z nich powinien posiadać zespół maski twarzowej/dróg oddechowych.

W oby wypadkach nie jest konieczne czyszczenie manekina po zajęciach. Każdy student w grupie powinien sam założyć maskę twarzową na manekina.

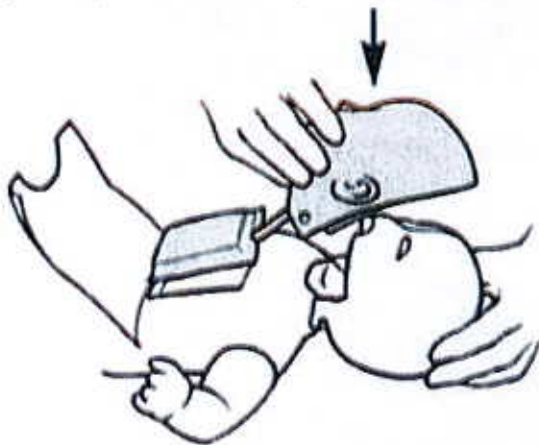
Instalacja indywidualnego zespołu maski twarzowej/dróg oddechowych.

Zdjęcie:

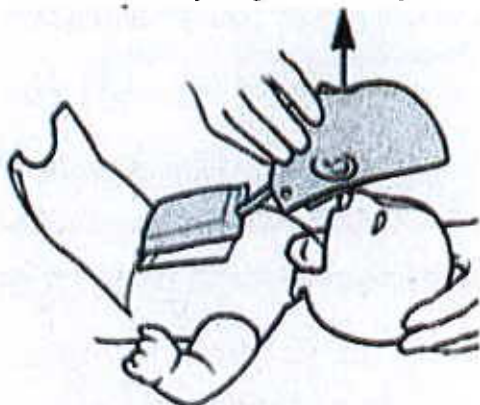
- otworzyć pokrywę klatki piersiowej;



- odpiąć maskę twarzy z dwóch zaczepów z tyłu głowy;

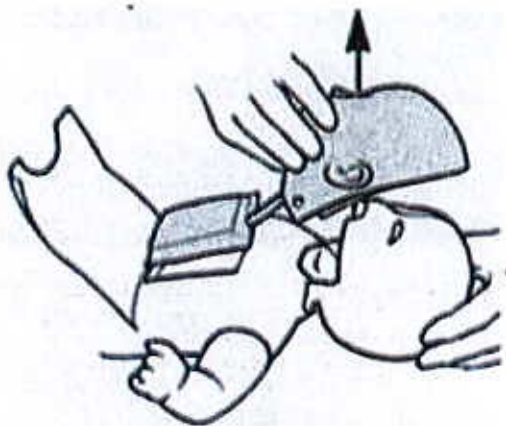


- unieść zespół maski twarzowej/dróg oddechowych.



- otworzyć

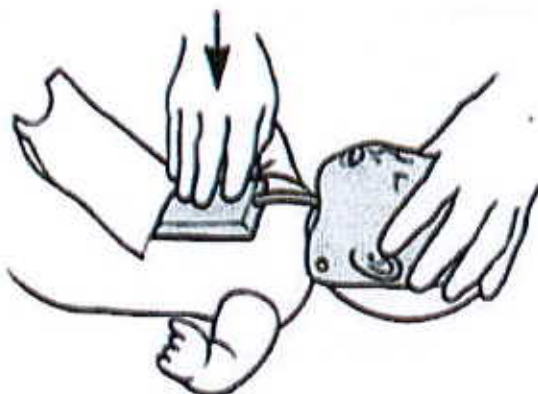
Założenie:
pokrywę klatki piersiowej;



- zamocować maskę twarzową na zaczepach;



- umieścić płuco w zagłębieniu klatki piersiowej, zamknąć pokrywę klatki.



Po zajęciach

Używaną powłokę twarzową manekina można po zajęciach wyrzucić lub użyć ponownie.

UWAGA: zabieg czyszczenia należy wykonywać w rękawicach*.

- zdjąć zespół maski twarzowej/dróg oddechowych:

- otworzyć pokrywę klatki piersiowej;
- odpiąć maskę twarzy z zaczepów z tyłu głowy;
- unieść zespół maski twarzowej/dróg oddechowych;
- odłączyć rurkę dróg oddechowych ze złączki twarzy.

Wyrzucić tylko drogi oddechowe.

- zatrzymać pozostałe części;
- wyjąć żuchwę z maski twarzowej;
- odłączyć złączkę twarzy od maski twarzowej;

- oczyścić i zdezynfekować maskę twarzy i złączkę twarzy:

- przemyć w ciepłej wodzie z mydłem-energicznie przetrzeć powierzchnie wewnętrzne;
- przepłukać w czystej wodzie , aby usunąć resztki mydła;
- zdezynfekować twarz manekina: roztwór podchlorynu sodu świeżo przygotowany dla pojedynczego użycia jest skutecznym i zalecanym środkiem dezynfekcyjnym; roztwór powinien zawierać co najmniej 500cz./mol wolnego chloru, tj. 1 część domowego wybielacza na 100 części wody z kranu. Zanurzyć części w roztworze dezynfekcyjnym na co najmniej 10 minut.**;
- przepłukać w czystej wodzie, aby usunąć resztki roztworu;

- pozostawić części do wyschnięcia;

- złożyć manekin w celu składowania i transportu:

- zamocować złączkę twarzy na masce twarzowej, należy pamiętać, że wylot złączki powinien być skierowany w dół;
- przymocować żuchwę do zespołu maski twarzowej;



- zainstalować maskę twarzową na głowie manekina, kołki na żuchwie powinny wejść w otwory na głowie;
- zamknąć pokrywę klatki piersiowej.

Ogólne czyszczenie manekina

Nie jest wymagana rutynowa dezynfekcja całego manekina, jednak zaleca się okresowe czyszczenie głowy, torsu, skóry zewnętrznej i torby. Twarde elementy plastikowe należy wytrzeć do czysta ciepłą wodą z dodatkiem mydła, a następnie przetrzeć wilgotną ściereczką. Korpus należy czyścić tylko wilgotną ściereczką, używając w razie potrzeby łagodnego detergentu. Nie moczyć zbytnio tkaniny korpusu, aby wyściółka nie nasiąkła wilgocią.

Kombinezon z płytką żeber należy prać ręcznie lub maszynowo w ciepłej wodzie (maks. 40°C) z dodatkiem mydła lub detergentu. Należy pamiętać, że suszenie gorącym powietrzem może spowodować skurczenie ubioru.

*Używać rękawic winylowych. Rękawice lateksowe mogą pozostawić plamy na twarzy manekina.

**Zgodnie z zaleceniami JAMA, Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego i Ośrodka Zwalczania Chorób (CDC).

Specyfikacja:

- 05 00 00 Baby Anne z torbą;
- 05 00 10 cztery manekiny Baby Anne z torbą.

Części:

- 05 01 00 drogi oddechowe, opak. 24 szt.
- 05 02 00 maski twarzowe ze złączką, opak. 6 szt.
- 05 03 00 atrapy obcych ciał, opak 10 szt.
- 05 04 00 żuchwa;
- 05 05 00 złączka twarzy;
- 05 06 00 torba na jeden manekin;
- 05 06 10 torba na cztery manekiny;
- 05 07 00 kombinezon z płytką żeber.

05 05 00



05 04 00



05 01 00



05 02 00



05 03 00



05 07 00



05 06 00



05 06 10

64. INSTRUKCJA OBSŁUGI – SZYNA TYPU SPLINT

1. Wskazówki ostrzegawcze:

- nie stosować w załamaniach kręgosłupa lub miednicy;
- nie stosować na otwartych ranach, ryzyko infekcji;
- podczas docinania szyny mogą powstać ostre krawędzie, należy je przykryć lub zagiąć;
- w przypadku dłuższego stosowania (>1 godzina) należy użyć wyściełaną podkładkę (materiał, opatrunki, bandaże).

2. Cel zastosowania/opis działania.

Radioprzeziernie niewidoczne dla RTG szyny służą do unieruchomienia i szynowania załamów, zwichnięć i urazów.

Możliwe są również inne zastosowania, takie jak kołnierze, szyny do unieruchamiania kończyn na czas podłączenia do kroplówki, unieruchomienia głowy, itp. Należy przy tym przestrzegać wskazówek ostrzegawczych.

3. Zastosowanie.

- uformować szynę w taki sposób, aby zagwarantować optymalne dopasowanie do danej części ciała;
- przyłożyć szynę do danej części ciała i umocować, w przypadku dłuższego okresu stosowania zaleca się wyściełanie od strony pacjenta;
- przykłady zastosowania przedstawiono na ilustracji, możliwe są inne zastosowania;
- unieruchamiając szynę należy zastosować odsłonięte czubki palców, aby umożliwić kontrolę ukrwienia obwodowego.

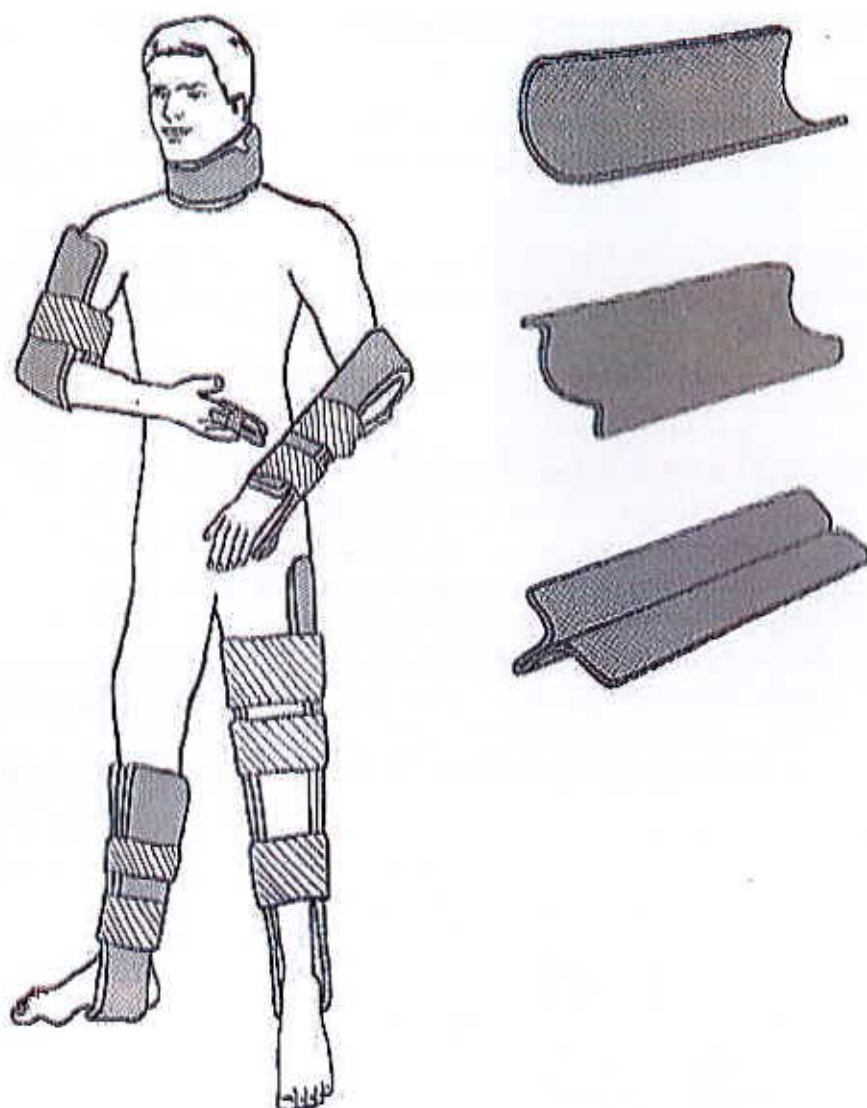
4. Mycie/dezynfekcja.

Szyny można myć standardowymi środkami myjącymi i środkami do dezynfekcji powierzchni. Należy przestrzegać wskazówek producenta.

Następnie należy przeprowadzić mycie czystą wodą w celu usunięcia środka myjącego i/lub środka dezynfekcyjnego.

5. Materiał/magazynowanie.

- pianka – polietylen (pianka PE);
- rdzeń – aluminium;
- magazynowanie - -25°C do 65°C.



65. INSTRUKCJA OBSŁUGI – KOŁNIERZ ORTOPEDYCZNY

1. Przeznaczenie

Niniejszy produkt przeznaczony jest do stabilizacji odcinka szyjnego kręgosłupa w neutralnej pozycji na czas transportu, w połączeniu z innym sprzętem unieruchamiającym głowę lub całe ciało.

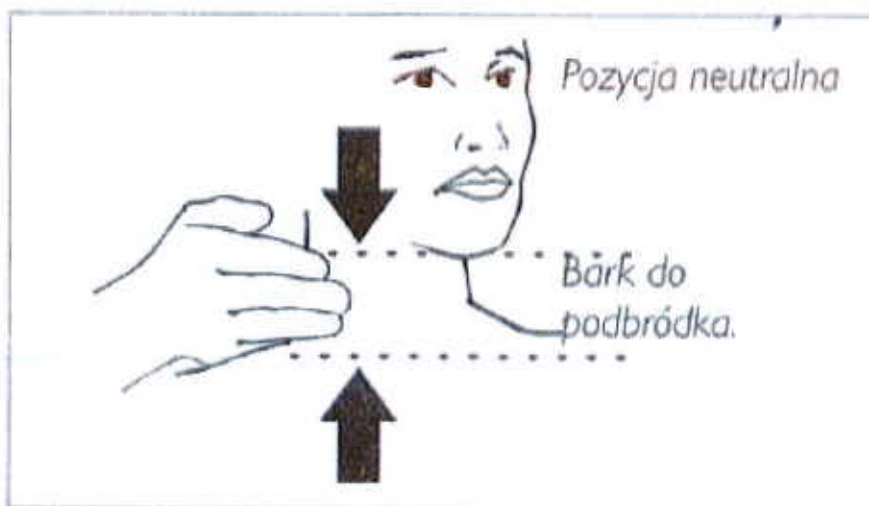
WAŻNE: w przypadku podejrzenia urazu rdzenia kręgowego prawidłowe unieruchomienie odcinka szyjnego jest tylko częścią całego procesu unieruchomienia pacjenta.

Konieczne jest prawidłowe całkowite unieruchomienie pacjenta, aby zapobiec ruchom kręgosłupa.

OSTRZEŻENIE: kołnierze Stifneck Select mogą być używane wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników służb ratowniczych. Nieprawidłowe użycie może skutkować urazem lub trwałym kalectwem, zawsze należy przestrzegać lokalnych procedur dotyczących unieruchamiania kręgosłupa. Używać kołnierza o odpowiednim rozmiarze, zbyt duży kołnierz może spowodować przeprost kręgosłupa szyjnego, natomiast zbyt mały może nie zapewnić odpowiedniej stabilizacji. Nie wolno regulować kołnierzy Select lub Fedi-Select na pacjencie.

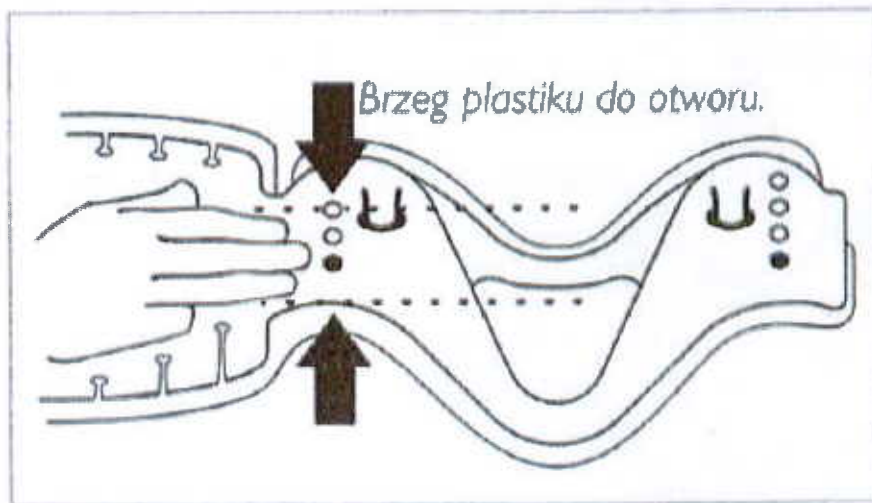
2. Instrukcja użycia

- pomiar pacjenta;

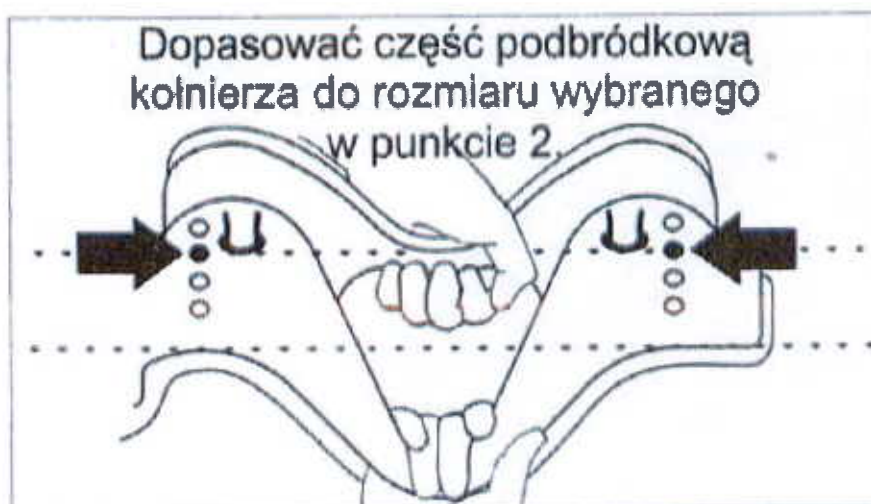


Ustawić głowę w pozycji neutralnej lub ze wzrokiem skierowanym w przód, o ile jest to zgodne z lokalnie obowiązującymi procedurami.

- dopasować rozmiar kołnierza do pacjenta: Select: Wybrać spośród 4 ustawień kołnierza dla dorosłych. Pedi-Select: Wybrać spośród 3 ustawień kołnierza pediatrycznego;

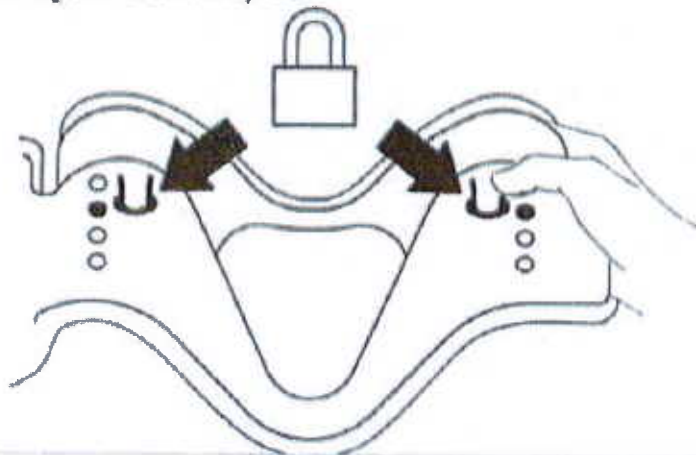


- złożyć i zablokować kołnierz regulowany;

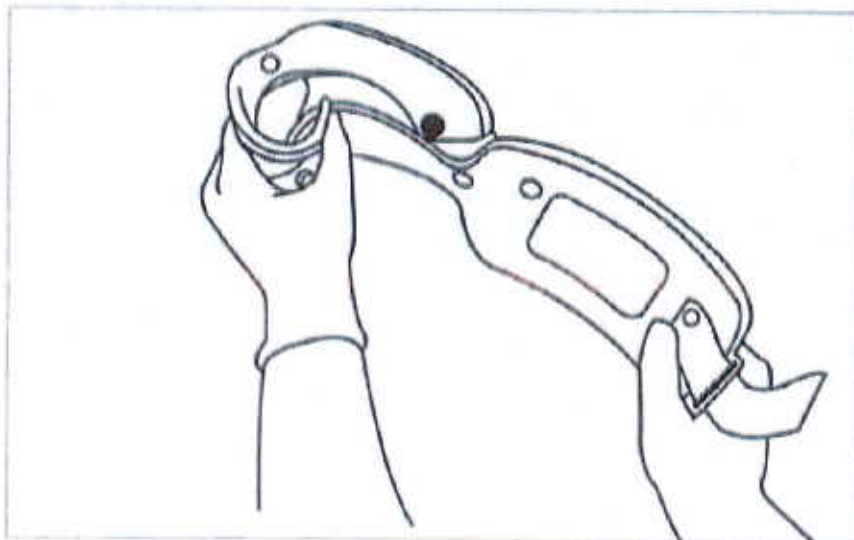


- użyć tej samej procedury do regulacji obu kołnierzy;

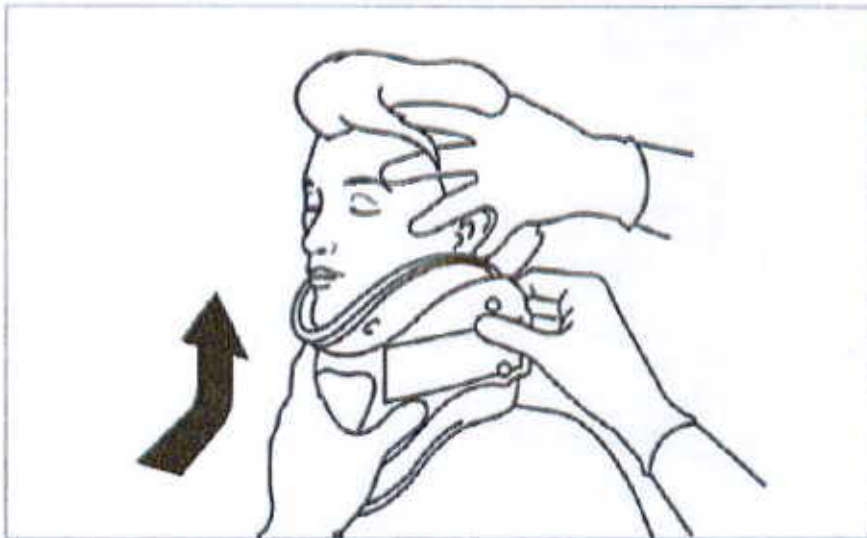
Zablokować kołnierz z obu stron poprzez wciśnięcie zaczepów.



- uformować kołnierz;



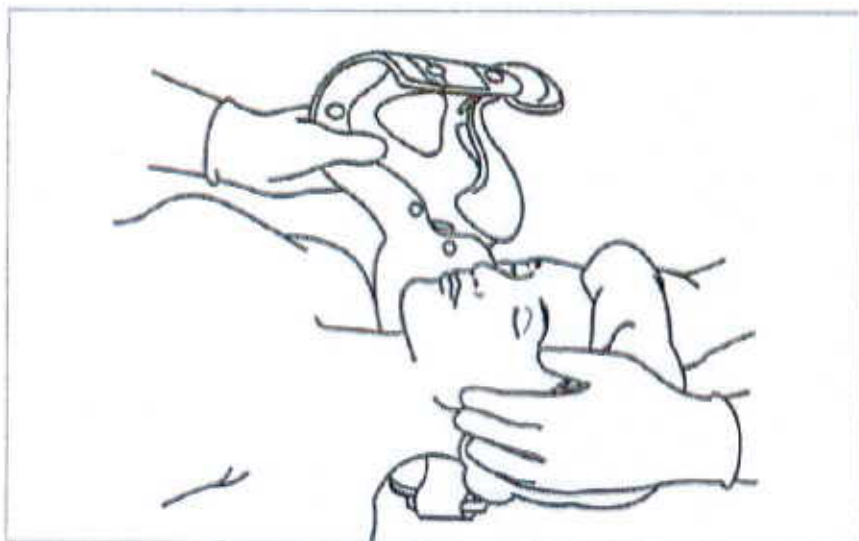
- założyć kołnierz trzymając głowę pacjenta w pozycji neutralnej;



Umieścić część podbródkową pod samą brodą. Jeśli rozmiar jest niewłaściwy, należy zdjąć kołnierz, zmienić ustawienie rozmiaru i ponownie założyć kołnierz.



Podtrzymując na swoim miejscu część podbródkową owiń kołnierz wokół szyi i zapnij go.



Jeśli pacjent jest ułożony na wznak, należy wsunąć tylną część kołnierza za szyję, a następnie umieścić odpowiednio część podbródkową.

Przechowywanie:

- nie przechowywać kołnierza w stanie złożonym. Przechowywać na płasko;
- zakres temp. przechowywania -34°C do 52°C;
- zakres temp. pracy: -25°C do 43°C.

66. INSTRUKCJA OBSŁUGI – WHIRPOOL

Pulpit Spy – klawisze i ich funkcje



Włączanie/wyłączanie masażu wodnego;



Włączanie/wyłączanie dmuchawy powietrza;



Włączanie/wyłączanie halogenowego podświetlenia podwodnego;



B-MODE

Włączanie/wyłączanie pulsacyjnego trybu pracy dmuchawy powietrza; w tym trybie intensywność masażu zmienia się samoczynnie w zakresie od 1 do 20;



Po przyciśnięciu jednego z przycisków "+/-" lub przyciśnięciu przycisku „SET” i w ciągu 3 sekund (dopóki na wyświetlaczu miga symbol "--") przycisku dmuchawy powietrza, pulpit przechodzi w tryb zmiany ustawień intensywności masażu powietrznego (na wyświetlaczu miga aktualnie ustawiona wartość intensywności). Zmiany ustawień dokonuje się przyciskami "+/-" w zakresie od 1 do 20. Po około 3 sekundach od ostatniego przyciśnięcia jednego z przycisków "+/-", pulpit samoczynnie powróci do normalnego trybu pracy;



Dwucyfrowy wyświetlacz LED, w normalnym trybie pracy wyświetla aktualną temperaturę wody. Pojawienie się na wyświetlaczu symbolu „E1” sygnalizuje brak łączności pulpitu z programatorem. Natomiast wyświetlenie symbolu „E2” lub przez dłuższy czas wartości „85” sygnalizują nieprawidłowe działanie termometru. W obu przypadkach należy powiadomić serwis o zaistniałej usterce.



Dioda informuje, w której fazie programu kąpiel znajduje się aktualnie SPA. Miganie diody sygnalizuje gotowość do rozpoczęcia kąpiel. Włączenie któregośkolwiek z urządzeń hydromasażu, powoduje rozpoczęcie fazy kąpiel. Faza kąpiel (podobnie jak faza filtracji) trwa przez czas ustawiony w programatorze. Przez czas trwania kąpiel dioda pozostaje wyłączona. Funkcje masarży dostępne są, gdy poziom wody w wannie „SPA” jest odpowiedni – czyli gdy czujnik poziomu wody umieszczony w obudowie jest aktywny. Po zakończeniu fazy kąpiel następuje faza filtracji. Przez czas trwania filtracji dioda pozostaje stale włączona. W czasie trwania filtracji nie należy korzystać z kąpiel. Nie jest też możliwe w tej fazie załączenie któregośkolwiek z urządzeń hydromasażu. Po zakończeniu filtracji system przechodzi ponownie w stan gotowości (migająca dioda). Jeżeli aktualnie nie wykonuje się żaden z programów filtracji to przez czas trwania fazy kąpiel i filtracji, zostaje włączona pompa filtracji, a temperatura wody utrzymywana jest za pomocą grzałki na domyślnym poziomie 20°C.

69. KARTA CHARAKTERYSTYKI – TLEN

I. Identyfikacja substancji/mieszaniny.

1. Identyfikator produktu – Tlen.
2. Wzór chemiczny – O₂.
Odnieść się do sekcji 3 odnośnie informacji dotyczących REACH.
3. Zastosowanie substancji mieszaniny – zastosowania medyczne.
4. Ograniczenia w zastosowaniu – brak dostępnych danych.

II. Identyfikacja zagrożeń.

1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny;
 - gazy utleniające - kategoria 1 H270: może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz;
 - gazy pod ciśnieniem - gaz sprężony. H280: Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem;
2. Elementy oznakowania;
 - piktogramy określające rodzaj zagrożenia / Symbole zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

- zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H270: może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz;
H280: zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- zwroty wskazujące środki ostrożności:
 - zapobieganie : P220: Trzymać/przechowywać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych;
P244: Chronić zawory i przyłącza przed olejem i tłuszczem;
 - reagowanie : P370+P376 :W przypadku pożaru: jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek;
 - przechowywanie : P403: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
- 3. Inne zagrożenia:
 - gaz pod wysokim ciśnieniem, utleniający;
 - intensywnie przyspiesza spalanie;
 - przechowywać z dala od oleju, smaru i innych materiałów palnych;

Składniki	EINECS / ELINCS numer	CAS numer	stężenie (obj.)
tlen	231-956-9	7782-44-7	100 %

Składniki	Klasyfikacja (CLP)	Nr rej. REACH
tlen	Ox. Gas 1 ;H270; Press. Gas (Comp.) ;H280	

Jeżeli numer rejestracji REACH nie został podany, substancja jest albo zwolniona z obowiązku rejestracji, albo nie osiąga minimalnej ilości powodującej obowiązek rejestracji, albo nie upłynął jeszcze termin rejestracji. Odniesić się do sekcji 16 celem uzyskania pełnego tekstu zwrotów R lub zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia.

Stężenie ma wartość nominalną. Dokładny skład produktu zawiera specyfikacja techniczna.

IV. Środki pierwszej pomocy.

1. Opis środków pierwszej pomocy:

- porady ogólne : zabezpieczając się izolującym aparatem oddechowym przenieść poszkodowanego do nieskażonego obszaru; utrzymywać poszkodowanego ciepło i spokoju, wezwać lekarza, w przypadku zaniku oddechu zastosować sztuczne oddychanie;
- kontakt z oczami : Zasięgnąć porady medycznej;
- kontakt ze skórą : Zasięgnąć porady medycznej;
- połknięcie : spożycie nie jest uważane za potencjalną drogę narażenia;
- wdychanie : Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu; przenieść na świeże powietrze; jeżeli oddychanie zostało zatrzymane lub jest utrudnione zastosować oddychanie wspomagane; może być wskazane podanie tlenu; w przypadku zatrzymania pracy serca przeszkolona osoba powinna natychmiast rozpocząć resuscytację krążeniowo-oddechową.

2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia, objawy – brak danych;

3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym - brak dostępnych danych.

V. Postępowanie w przypadku pożaru.

1. Środki gaśnicze:

- stosowane środki gaśnicze – mogą być stosowane wszystkie środki gaśnicze;
- środki gaśnicze których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa – brak dostępnych danych;

2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

w wyniku narażenia na działanie intensywnego ciepła lub płomienia, butla ulegnie szybkiemu opróżnieniu i/lub gwałtownemu rozerwaniu; utleniacz, silnie podtrzymuje reakcję spalania; może gwałtownie reagować z materiałami palnymi; niektóre materiały niepalne w powietrzu mogą palić się w obecności utleniaczy; odsunąć się od pojemnika i chłodzić wodą z bezpiecznego miejsca; utrzymywać niską temperaturę sąsiednich butli poprzez zraszanie dużą ilością wody, aż do samoistnego wypalenia się pożaru; jeśli jest to możliwe, zatrzymać wypływ produktu;

3. Informacje dla straży pożarnej:

w razie konieczności, w trakcie akcji gaśniczej stosować izolujący aparat oddechowy; standardowa odzież ochronna i wyposażenie (izolujący aparat oddechowy) dla strażaków; norma EN 137 - izolujące aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem, z otwartym obiegiem, wyposażone w maskę pełnotwarzową; EN 469: odzież ochronna dla strażaków EN 659: rękawice ochronne dla strażaków;

4. Niektóre materiały niepalne w powietrzu będą się palić w atmosferze wzbogaconej w tlen (o zawartości powyżej 23,5%); odzież trudnopalna może się palić i nie zapewnić żadnej ochrony w atmosferach wzbogaconych w tlen.

VI. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach kryzysowych - odzież wystawiona na wysokie stężenia może utrzymywać tlen jeszcze przez 30 minut lub dłużej i stanowić potencjalne zagrożenie zapłonem; pozostawać z dala od źródeł zapłonu; ewakuować personel w bezpieczne miejsce; przy wchodzeniu w obszar stosować izolujący aparat oddechowy chyba, że stwierdzono, iż atmosfera jest bezpieczna; wentylować przestrzeń;
2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska - nie wypuszczać w żadne miejsca, gdzie gromadzenie się produktu mogłoby stwarzać niebezpieczeństwo; zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeśli można to zrobić w sposób bezpieczny;
3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia - wentylować przestrzeń.
Porady dodatkowe - jeśli jest to możliwe, zatrzymać wypływ produktu; zwiększyć wentylację w obszarze uwolnienia i monitorować stężenie; w razie wycieku z instalacji użytkownika, zamknąć zawór butli i przed przystąpieniem do naprawy w sposób bezpieczny zrzucić ciśnienie i przedmuchać gazem obojętnym.

VII. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania - wszystkie manometry, zawory, reduktory, rurociągi i wyposażenie, które mają pracować z tlenem, muszą zostać oczyszczone do pracy z tlenem; tlenu nie wolno stosować jako zamiennika sprężonego powietrza; nie stosować strumienia tlenu do żadnego rodzaju oczyszczania, szczególnie odzieży, gdyż zwiększa to prawdopodobieństwo rozprzestrzenienia się pożaru; tylko doświadczony i odpowiednio przeszkolony personel może się obchodzić ze sprężonymi gazami/cieczami kriogenicznymi; chronić butle przed uszkodzeniem mechanicznym; nie ciągnąć, nie toczyć, nie przesuwac ani nie upuszczać; nie dopuszczać do przekroczenia w miejscu przechowywania temperatury 50°C (122°F); przed przystąpieniem do użycia produktu należy go zidentyfikować, odczytując etykietę; przed przystąpieniem do użytkowania należy poznać i zrozumieć właściwości produktu oraz związane z nimi zagrożenia; w razie wątpliwości, co do prawidłowej procedury postępowania z danym gazem, należy skontaktować się z dostawcą; nie usuwać ani nie zasłaniać etykiet przeznaczonych do identyfikacji zawartości butli, naklejonych przez dostawcę; do przemieszczania butli, nawet na niewielkie odległości, stosować wózek (ręczny, elektryczny, itd.) przeznaczony do przewożenia butli; pozostawić kołpaki lub osłony zaworów na miejscu dopóki pojemnik nie zostanie zamocowany przy ścianie lub stole warsztatowym, albo umieszczony w stojaku i dopóki nie będzie gotowy do użycia; w celu zdjęcia za mocno zakręconych lub zardzewiałych kołpaków zastosować regulowany klucz pasowy; przed podłączeniem pojemnika w celu użycia, skontrolować cały układ gazowy, sprawdzając jego przydatność, szczególnie pod kątem ciśnienia znamionowego i materiałów; przed podłączeniem pojemnika do eksploatacji należy zapewnić, aby przepływ zwrotny z układu do pojemnika był niemożliwy; zapewnić, aby cała instalacja gazowa była dostosowana do ciśnienia znamionowego i wykonana z odpowiednich materiałów konstrukcyjnych; zapewnić, aby przed użyciem całą instalację gazową poddano kontroli szczelności; zapewnić odpowiednie reduktory ciśnienia na wszystkich pojemnikach, z których gaz jest pobierany do układów o ciśnieniu znamionowym niższym niż ciśnienie w pojemniku; nigdy nie wkładać do otworów w kołpakach żadnych przedmiotów (takich jak klucz, śrubokręt, pręt do podważania, itd.); może to spowodować

uszkodzenie zaworu, a w konsekwencji wyciek; w razie napotkania trudności związanych z obsługą zaworu butli przerwać pracę i skontaktować się z dostawcą; zamknąć zawór pojemnika po każdym użyciu oraz po opróżnieniu nawet, jeśli jest stale podłączony do urządzenia; nigdy nie podejmować prób naprawy ani modyfikacji zaworów pojemnika ani urządzeń zabezpieczających przed nadmiernym ciśnieniem; uszkodzenie zaworów należy niezwłocznie zgłosić dostawcy; nie używać pojemników jako rolek do toczenia ani jako podpór ani do żadnych celów innych niż przechowywanie gazu, zgodnie z przeznaczeniem; nigdy nie wzbudzać łuku elektrycznego na butli ze sprężonym gazem ani nie włączać butli w obwód elektryczny; podczas pracy z produktem lub butlami nie palić tytoniu; nigdy nie sprężać ponownie gazu lub mieszaniny gazów bez uprzedniej konsultacji z dostawcą; nigdy nie podejmować prób przepuszczania gazów z jednej butli/pojemnika do innej/innego; zawsze instalować w rurociągach urządzenia zabezpieczające przed zmianą kierunku przepływu; przy zwrocie butli zakręcić zaślepkę na wylocie z zaworu lub szczelnie zakorkować; zabezpieczyć zawory i pojemniki zawierające tlen lub inne utleniacze przed kontaktem z olejem, smarem i innymi substancjami palnymi; nie stosować szybko otwierających się zaworów (np. zaworów kulowych); powoli otwierać zawór, aby uniknąć uderzenia ciśnienia; nigdy nie zwiększać ciśnienia w całym układzie w jednym kroku; stosować wyłącznie ze sprzętem oczyszczonym do tlenu i o ciśnieniu znamionowym odpowiadającym ciśnieniu w butli; nigdy nie używać otwartego ognia ani elektrycznych urządzeń grzewczych w celu podniesienia ciśnienia w pojemniku; pojemniki nie powinny być wystawiane na działanie temperatur powyżej 50°C;

2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności - pojemniki należy przechowywać w specjalnie przystosowanym do tego wydzielonym obszarze, który powinien mieć dobrą wentylację, najlepiej na otwartej przestrzeni; pełne pojemniki należy przechowywać tak, aby najpierw wykorzystywane były najstarsze z nich; przechowywane pojemniki powinny być systematycznie sprawdzane pod względem stanu ogólnego i szczelności; przestrzegać wszystkie przepisy i wymagania lokalne dotyczące magazynowania pojemników; pojemniki przechowywane na otwartej przestrzeni zabezpieczyć przed korozją i skrajnymi warunkami atmosferycznymi; pojemników nie należy przechowywać w warunkach sprzyjających korozji; pojemniki powinny być przechowywane w pozycji pionowej i odpowiednio zabezpieczone przed przewróceniem; zawory pojemników powinny być mocno zakręcone, a w odpowiednich przypadkach, wyloty zaworów powinny być zakryte nakrętką lub zaślepką; powinny być stosowane kołpaki lub osłony zaworów; przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu; przechowywać pojemniki w miejscu wolnym od ryzyka wybuchu pożaru oraz z dala od źródeł ciepła i zapłonu; butle pełne i puste należy segregować; nie dopuszczać do przekroczenia w miejscu przechowywania temperatury 50°C (122°F); w obszarach magazynowania należy umieścić znaki zakazu „Zakaz palenia tytoniu i używania otwartego ognia”; puste pojemniki zwracać we właściwym czasie.

Środki techniczne/środki ostrożności - pojemniki należy segregować w obszarze przechowywania odpowiednio do poszczególnych kategorii (np. materiałów palnych, toksycznych, itd.) i zgodnie z lokalnymi przepisami.

VIII. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

1. Parametry dotyczące kontroli - w stosownym przypadku odnieść się do poszerzonej sekcji karty charakterystyki aby uzyskać dalsze informacje o ocenie bezpieczeństwa chemicznego;
2. Kontrola narażenia;
Środki techniczne kontroli narażenia – zapewnić odpowiednią wentylację;
Środki ochrony indywidualnej:
 - ochrona dróg oddechowych - nie wymagane w normalnych warunkach użytkowania; w atmosferze, w której panuje niedobór tlenu, należy stosować izolujący aparat oddechowy lub maskę twarzową z nadciśnieniowym doprowadzeniem powietrza; użytkownicy aparatów oddechowych muszą zostać przeszkoleni;
 - ochrona rąk – w czasie pracy z pojemnikami gazowymi stosować rękawice robocze; rękawice muszą być czyste i wolne od oleju i smaru; norma EN 388 - rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi;
 - ochrona oczu i twarzy - podczas postępowania z butlą zalecane jest noszenie okularów ochronnych; norma EN 166 - ochrona indywidualna oczu;
 - ochrona skóry i ciała - podczas postępowania z butlami zaleca się stosowanie obuwia ochronnego; norma EN ISO 20345 - środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne;
 - specjalne wytyczne dotyczące zabezpieczenia i higieny - zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych;
 - kontrola narażenia środowiska - w stosownym przypadku odnieść się do poszerzonej sekcji karty charakterystyki aby uzyskać dalsze informacje o ocenie bezpieczeństwa chemicznego;

IX. Właściwości fizyczne i chemiczne

1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:
 - stan fizyczny - gaz sprężony;
 - kolor - gaz bezbarwny;
 - zapach - brak własności umożliwiających wykrycie po zapachu;
zapach - mieszanina zawiera jeden lub więcej składników, które mają następujący zapach: brak własności umożliwiających wykrycie po zapachu;
 - gęstość - 0,0013 g/cm³ (0,081 lb/ft³) w 21 °C (70 °F);
 - gęstość względna - 1,1 (woda = 1);
 - temperatura topnienia / krzepnięcia - -362 °F (-219 °C);
 - temperatura wrzenia/zakres - -297 °F (-183 °C);
 - prężność par - nie dotyczy;
 - rozpuszczalność w wodzie - 0,039 g/l;
 - współczynnik podziału n-oktanol/woda - nie dotyczy;
 - pH - nie dotyczy;
 - lepkość - nie dotyczy;
 - charakterystyka cząstek - brak dostępnych danych;
 - dolna i górna granica wybuchowości / palności - brak dostępnych danych;
 - temperatura zapłonu - nie dotyczy;
 - temperatura samozapłonu - brak dostępnych danych;
 - temperatura rozkładu - brak dostępnych danych.

2. Inne informacje:

- właściwości wybuchowe - brak dostępnych danych;
- właściwości utleniające - Ci =1;
- masa molowa - 32 g/mol;
- próg zapachu - brak dostępnych danych;
- szybkość parowania - nie dotyczy;
- palność (ciała stałego, gazu) - odnieść się do klasyfikacji produktu;
- objętość właściwa - 0,7540 m³/kg (12,08 ft³/lb) w 21 °C (70 °F);
- gęstość względna par - 1,1 (powietrze = 1).

X. Stabilność i reaktywność.

1. Reaktywność - odnieść się do sekcji dotyczących możliwości występowania niebezpiecznych reakcji i materiałów niezgodnych;
2. Stabilność chemiczna - trwały w warunkach normalnych;
3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji - brak dostępnych danych;
4. Warunki, których należy unikać - brak dostępnych danych;
5. Materiały niezgodne - materiały łatwopalne; materiały organiczne; unikać oleju, smaru i wszelkich innych materiałów palnych;
6. Niebezpieczne produkty rozpadu - brak dostępnych danych.

XI. Informacje toksykologiczne.

1. informacje dotyczące skutków toksykologicznych:
 - prawdopodobne drogi narażenia:
 - skutki dla oczu - brak działań niepożądanych;
 - skutki dla skóry - brak działań niepożądanych;
 - skutki wdychania - wdychanie tlenu w stężeniu 75% i wyższym przy ciśnieniu atmosferycznym przez więcej niż kilka godzin może spowodować niedrożność przewodu nosowego, kaszel, ból gardła, ból w piersiach i trudności w oddychaniu; wdychanie czystego tlenu pod ciśnieniem może spowodować uszkodzenie płuc i skutki dla centralnego układu nerwowego;
 - skutki spożycia - spożycie nie jest uważane za potencjalną drogę narażenia;
 - objawy - brak dostępnych danych;
 - ostra toksyczność:
 - ostra toksyczność doustna - brak danych o samym produkcie;
 - toksyczność ostra przez drogi oddechowe - brak danych o samym produkcie;
 - ostra toksyczność skórna - brak danych o samym produkcie;
 - działanie żrące/drażniące na skórę - brak dostępnych danych;
 - poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - brak dostępnych danych;
 - uczulenie - brak dostępnych danych;
 - toksyczność przewlekła lub skutki długoterminowego narażenia:
 - rakotwórczość - brak dostępnych danych;
 - działanie szkodliwe na rozrodczość - brak danych o samym produkcie;
 - działanie mutagenne na komórki rozrodcze - brak danych o samym produkcie;
 - działanie toksyczne układowe na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - brak dostępnych danych;

- działanie toksyczne układowe na narządy docelowe – powtarzane narażenie - wcześniaki narażone na wysokie stężenia tlenu mogą cierpieć na objawiające się z opóźnieniem uszkodzenia siatkówki mogące przerodzić się w odwarstwienie siatkówki i ślepotę; uszkodzenia siatkówki mogą również wystąpić w dorosłych narażonych na działanie 100% tlenu w wydłużonych okresach (24 – 48 godzin); przy dwóch lub więcej atmosferach następuje toksyczność centralnego układu nerwowego. Objawy obejmują młodości, wymioty, oszołomienie lub zawroty głowy, drżenie mięśni, zaburzenia widzenia oraz utratę przytomności, a także ogólne napady. Przy trzech atmosferach toksyczność centralnego układu nerwowego występuje w czasie krótszym niż dwie godziny, a przy sześciu atmosferach po jedynie kilku minutach;
- zagrożenie spowodowane aspiracją - brak dostępnych danych.

XII. Informacje ekologiczne.

1. Toksyczność:
 - toksyczność dla organizmów wodnych - brak danych o samym produkcie;
 - toksyczność dla innych organizmów - brak danych o samym produkcie.
2. Trwałość i zdolność do rozkładu - brak dostępnych danych.
3. Zdolność do bioakumulacji - brak danych o samym produkcie;
4. Mobilność w glebie - brak dostępnych danych;
5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB - w stosownym przypadku odnieść się do poszerzonej sekcji karty charakterystyki aby uzyskać dalsze informacje o ocenie bezpieczeństwa chemicznego;
6. Inne szkodliwe skutki działania - produkt nie powoduje żadnych szkód ekologicznych;
 - wpływ na warstwę ozonową:
 - współczynnik zubożenia warstwy ozonowej - brak dostępnych danych;
 - współczynnik globalnego ocieplenia - brak dostępnych danych.

XIII. Postępowanie z odpadami.

1. Metody unieszkodliwiania odpadów - nieużyty produkt zwrócić dostawcy w oryginalnej butli; skontaktować się z dostawcą, jeżeli wymagane są dodatkowe informacje; odnieść się do zasad technicznych EIGA Doc. 30 "Disposal of Gases", możliwych do ściągnięcia ze strony <http://www.eiga.org>, aby uzyskać więcej wskazówek dotyczących odpowiednich metod utylizacji; wykaz kodów odpadów niebezpiecznych: 16 05 04: gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.
2. Opakowania nieoczyszczone – zwrócić butlę do dostawcy.

XIV. Informacje dotyczące transportu.

1. ADR:

- nr UN/ID - UN1072;
- nazwa przewozowa - TLEN, SPREŻONY;
- klasa lub podklasa - 2;
- kod tunelu - (E);
- etykieta(y) - 2.2 (5.1);
- nr ID zagrożenia ADR/RID - 25;
- substancja zanieczyszczająca środowisko morskie - nie;

2. IATA:

- nr UN/ID - UN1072;
- nazwa przewozowa - Oxygen, compressed;
- klasa lub podklasa - 2.2;
- etykieta(y) - 2.2 (5.1);
- substancja zanieczyszczająca środowisko morskie - nie.

3. IMDG:

- nr UN/ID - UN1072;
- nazwa przewozowa - OXYGEN, COMPRESSED;
- klasa lub podklasa - 2.2;
- etykieta(y) - 2.2 (5.1);
- substancja zanieczyszczająca środowisko morskie - nie.

4. RID:

- nr UN/ID - UN1072;
- nazwa przewozowa - TLEN, SPREŻONY;
- klasa lub podklasa - 2;
- etykieta(y) - 2.2 (5.1);
- substancja zanieczyszczająca środowisko morskie - nie.

Informacje uzupełniające:

Unikać transportu pojazdami, w których przestrzeń bagażowa nie jest oddzielona od pasażerskiej. Zapewnić, że kierowca zna zagrożenia stwarzane przez ładunek i zna sposoby postępowania w razie wypadku lub sytuacji awaryjnej. Informacje o transporcie nie mają na celu przekazania wszystkich specyficznych informacji dotyczących przepisów.

XV. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny.

Kraj	Wykaz urzędowy	Zgłoszenie
USA	TSCA	Jest zawarty w wykazie.
EU	EINECS	Jest zawarty w wykazie.
Kanada	DSL	Jest zawarty w wykazie.
Australia	AICS	Jest zawarty w wykazie.
Japonia	ENCS	Jest zawarty w wykazie.
Korea Płd.	ECL	Jest zawarty w wykazie.
Chiny	SEPA	Jest zawarty w wykazie.
Filipiny	PICCS	Jest zawarty w wykazie.

Inne przepisy prawne

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.; Dz. U. 2013 poz. 815.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach; Dz.U.2011 nr 63 poz. 322, wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin; Dz. U. 2012 poz. 445 wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.; Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638, wraz z późniejszymi zmianami.

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r.; Dz. U. 2001 nr 62 poz. 628, wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów; Dz. U. 2001 nr 112 poz. 1206, wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 stycznia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji i magazynowaniu gazów, napełnianiu zbiorników gazami oraz używaniu i magazynowaniu karbidu; Dz. U. 2004 nr 7 poz. 59, wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych; Dz. U. 2005 nr 11, poz. 86, wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy; Dz. U. 2014 poz. 817, wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy; Dz. U. 2011 nr 33, poz. 166, wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej; Dz. U. 2005 nr 259, poz. 2173, wraz z późniejszymi zmianami.

2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Jeżeli niniejszy produkt nie zawiera oceny bezpieczeństwa chemicznego, jego składniki są albo zwolnione z REACH, albo nie osiągają minimalnej ilości powodującej obowiązek przygotowania oceny bezpieczeństwa chemicznego, albo ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została jeszcze przygotowana.

XVI. Inne informacje.

1. Upewnić się, że przestrzegane są wszystkie obowiązujące przepisy krajowe/lokalne.
2. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
 - H270 może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.
 - H280 zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
3. Wskazanie metody:
 - gazy utleniające Kategoria 1 Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz. Metoda obliczeniowa;
 - gazy pod ciśnieniem Gaz sprężony. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. Metoda obliczeniowa.
4. Skróty i akronimy:
 - ATE - oszacowanie toksyczności ostrej;
 - CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania, rozporządzenie (WE) nr 1272/2008;
 - REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów;
 - EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym;
 - ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych;
 - CAS# - numer Chemical Abstracts Service;
 - PPE - sprzęt ochrony indywidualnej;
 - Kow - współczynnik podziału oktanol-woda;
 - DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian;
 - LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej;
 - LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej);
 - NOEC - najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian;
 - PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku;
 - RMM - środek zarządzania ryzykiem;
 - OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego;
 - PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna;
 - vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji;
 - STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe;
 - CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego;
 - EN - norma europejska;
 - UN - Organizacja Narodów Zjednoczonych;
 - ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych;
 - IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych;
 - IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych;
 - RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych;
 - WGK - Klasa zagrożenia dla wód.
5. Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:
 - ECHA - Poradnik dotyczący sporządzania kart charakterystyki;
 - ECHA - Poradnik na temat stosowania kryteriów rozporządzenia CLP;
 - Baza danych ARIEL.

68. WYPOSAŻENIE TOREB MEDYCZNYCH

1. Torba resuscytacyjna.

TORBA RESUSCYTACYJNA	
Wyposażenie	Ilość
Butla z tlenem 2,7l + reduktor	1 szt.

2. Torba typu „R-1”, mała bez butli z tlenem.

TORBA "R1" BEZ BUTLI	
Wyposażenie	Ilość
Acutol	1 szt.
Aspivenin	1 szt.
Bandaż dziany 5; 10; 15 cm	po 1 szt.
Bandaż elastyczny 10; 12; 15 cm	po 1 szt.
Chusta trójkątna	2 szt.
Ciśnieniomierz + stetoskop	1 szt.
Codofix r: 2; 3; 6;	po 1 szt.
Filtr do worka samorozprężanego	2 szt.
Folia NRC	3 szt.
Gaza 0.25; 0.5; 1 m ²	po 1 szt.
Gaziki	1 op.
Ice Mix (spray)	1 szt.
Ice Pack	3 szt.
Lightstick	4 szt.
Marker wodoodporny	1 szt.
Maska do tlenoterapii biernej z rezerwuarem dorośli + dzieci	po 2 szt.
Maska do sztucznego oddychania foliowa	2 szt.
Maska do wentylacji - r: 0; 2; 3; 4; 5;	po 1 szt.
Maska przeciwpyłowa	2 szt.
Nożyczki proste	1 szt.
Nożyczki zakrzywione - do odzieży	1 szt.
Octenisept 50ml	1 szt.
Okulary ochronne	2 szt.
Panthenol (pianka)	1 szt.
Pęseta	1 szt.
Plaster bez opatrunku	1 szt.
Plaster z opatrunkiem	1 op.
Plaster z opatrunkiem - dla dzieci	1 op.
Plastro-szwy	1 op.
Pocket Mask	1 szt.
Pulsoksymetr	1 szt.
Rękawiczki nitrylowe	1 op.
Rurki ustno-gardłowe (3 rozmiary) dorośli + dzieci	po 1kpl.
Sól Fizjologiczna (NaCl) 10ml	5 szt.
Ssak ręczny (pompka, pojemnik, dreny: 17mm, 9mm, 4mm +prześciówka)	1 kpl.
Staza	1 szt.
Szyna typu Splint	1 szt.
Wąsy tlenowe	1 szt.
Worek samorozprężalny do wentylacji z rezerwuarem, drenem i filterm 1500/1200 ml dorośli + 550/300ml dzici	po 1 szt.

3. Torba urazowa.

TORBA URAZOWA	
Wyposażenie	Ilość
Bandaż elastyczny 10; 12; 14 cm	po 2 szt.
Bandaż dziany 5; 10; 15 cm	po 2 szt.
Chusta trójkątna	2 szt.
Folia NRC	3 szt.
Gaza 0.25; 0.5; 1 m ²	po 1 szt.
Gaziki 10x10cm	3 op.
Ice Mix (spray)	1 szt.
Ice Pack	4 szt.
Kołnierz ortopedyczny - dorośli	2 szt.
Kołnierz ortopedyczny - dzieci	2 szt.
Pocket Mask	1 szt.
Rękawiczki nitrylowe	6 par
Szyna typu Splint	2 szt.

4. Torba podstawowa.

TORBA PODSTAWOWA	
Wyposażenie	Ilość
Acutol	1 szt.
Bandaż dziany 5; 10; 15 cm	po 2 szt.
Bandaż elastyczny 10; 12; 14 cm	po 1 szt.
Codofix r: 2; 3; 6;	po 1 op.
Folia NRC	2 szt.
Gaza 0.25; 0.5; 1 m ²	po 1 szt.
Gaziki 10x10cm	1 op.
Ice Mix (spray)	1 szt.
Ice Pack	1 szt.
Nożyczki proste	1 szt.
Octenisept 50ml	1 szt.
Plaster bez opatrunku	1 szt.
Plaster z opatrunkiem	1 op.
Plaster z opatrunkiem dla dzieci	1 op.
Pocket Mask	1 szt.
Rękawiczki nitrylowe	4 pary
Sól fizjologiczna (NaCl) 10ml	5 szt.

5. Apteczki stanowiskowe.

APTECZKA STANOWISKOWA	
Wyposażenie	Ilość
Bandaż dziany 5; 10 cm	po 1 szt.
Gaza 0.5 m ²	1 szt.
Gaziki 10x10 cm	3 szt.
Latarka "czołówka" (n. dot. b. zew.)	1 szt.
Pocket Mask	1 szt.
Rękawiczki nitrylowe	2 pary

6. „Półka”.

PÓŁKA	
Wyposażenie	Ilość
Acutol	1 szt.
Gaza 0.25; 0.5; 1 m ²	po 1 szt.
Gaziki 10x10cm	1 op..
Ice Mix (spray)	1 szt.
Ice Pack	2 szt.
Nożyczki proste	1 szt.
Octenisept 250ml	1 szt.
Ogrzewacz chemiczny	2 szt.
Pęseta	2 szt.
Plaster bez opatrunku	1 op.
Plaster z opatrunkiem - dorośli	1 op.
Plaster z opatrunkiem - dzieci	1 op.
Plastro-szwy	1 op.
Płuczka do oka	1 szt.
Rękawiczki nitrylowe "M"; "L"	po 1op.
Sani Cloth (chusteczki czyszczące)	1 op.
Skinsept 350ml	1 szt.
Sól fizjologiczna 250ml	1 szt.

7. Torba treningowa.

TORBA TRENINGOWA	
Wyposażenie	Ilość
AED treningowe	1 szt.
Bandaż dziany 5; 10; 15 cm	po 1 szt.
Bandaż elastyczny 8; 10; 14 cm	po 1 szt.
Chusta trójkątna	2 szt.
Fantol Little Junior Anna	1 szt.
Fantom Anna	1 szt.
Fantom Baby Anna	1 szt.
Filtr do worka samorozprężanego	1 szt.
Folia NRC	3 szt.
Gaza 0.25; 0.5; 1 m ²	po 1 szt.
Gziki 10x10 cm	1 op.
Maska do wentylacji - dorośli	2 szt.
Maska do wentylacji - dzieci	1 szt.
Mata	3 szt.
Sól fizjologiczna (NaCl) 10ml	4 szt.
Opatrunek hydrożelowy	1 op.
Plaster bez opatrunku	1 szt.
Płuczka do oka	1 szt.
Pocket maska	1 szt.
Rękawiczki lateksowe "M"	1 op.
Wąsy tlenowe	1 szt.
Worek samorozprężalny do wentylacji z drenem 1500/1200ml	1 szt.