



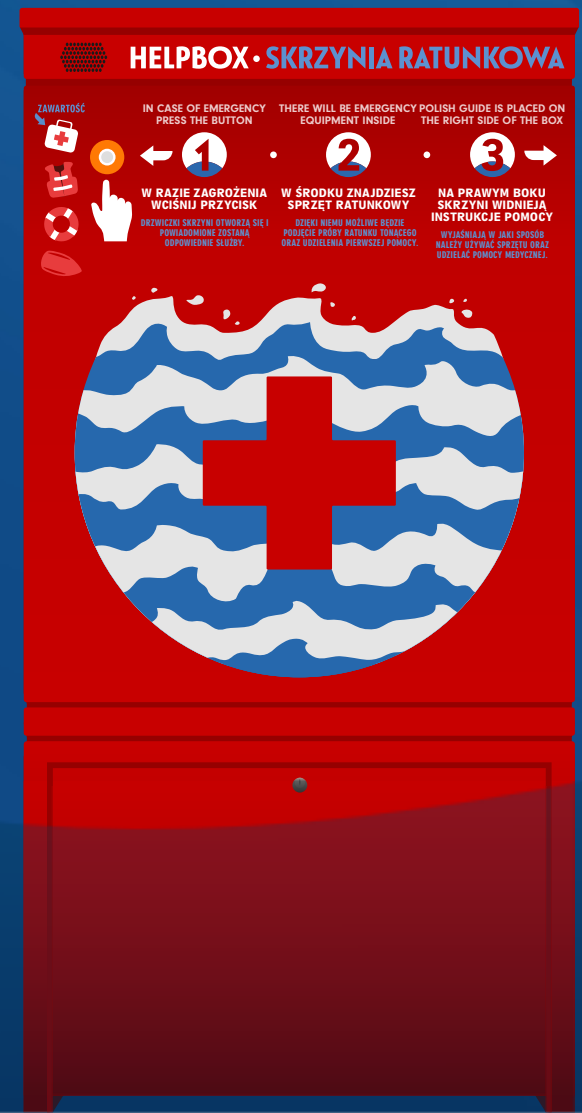
HELPBOX

INNOWACYJNY SYSTEM RATOWNICTWA WODNEGO

INNOWACYJNY SYSTEM ZABEZPIECZANIA NABRZEŻA

ORAZ

RATOWNICTWA
WODNEGO



PROBLEM

Utonięcia to niezmiennie ogromny problem w Polsce, szczególnie w okresie wakacyjnym każdego roku dochodzi do setek tragicznych wydarzeń nad wodą. Na przestrzeni lat **2013 - 2023**, ilość zgonów nigdy nie spadła poniżej **400**, w rekordowym roku sięgając aż **709**.

Całkowita liczba utonięć w tym okresie wyniosła **5629**.

STATYSTYKI UTONIEŃ W ROKU 2023:

224

OFIARY MIAŁY PONAD
50 LAT.

490

PRZYPADKÓW TONIECIA, **450**
ZAKOŃCZYŁO SIĘ ŚMIERCIA.

82

OFIARY BYŁY POD
WPŁYWEM **ALKOHOLU.**

ROZWIĄZANIE - HELPBOX

HelpBox to innowacyjny system skrzyń ratunkowych, których zadaniem jest zabezpieczanie akwenów, poprzez dostarczanie kompletnych rozwiązań technologicznych i sprzętu ratowniczego oraz powiadamianie odpowiednich służb i monitorowanie nabrzeża. **HelpBox** jest bardzo prostym, a przy tym niezwykle efektywnym rozwiązaniem, umożliwiającym skuteczne udzielenie tonącemu pomocy ratowniczej, a następnie przedmedycznej.

Kluczowe cechy Systemu HelpBox:

- Skrócony do minimum czas reakcji w trakcie zdarzenia.
- Niezbędny sprzęt ratowniczy i zestaw pierwszej pomocy.
- System alarmowy, powiadamiający odpowiednie służby i pozwalający na dokładną lokalizację miejsca zdarzenia.
- Zestaw wysokiej jakości kamer, rozbudowanych o funkcje AI i pozwalających na gromadzenie statystyk.
- Niezależne źródła zasilania energią odnawialną.



HELP BOX

MASZT

TRZY KAMERY WYSOKIEJ JAKOŚCI:

- FUNKCJE INTELIGENTNEGO OBRAZU,
- MODUŁ GŁOSOWY,
- SYGNALIZACJA ŚWIETLNO-AKUSTYCZNA,
- GROMADZENIE STATYSTYK,
- TERMOWIZJA,
- W OPRACOWANIU: OPROGRAMOWANIE AI, SAMODZIELNIE WYKRYWAJĄCE ZAGROŻENIA.

PANEL FOTOWOLTAICZNY, ZAPEWNIAJĄCY NIEZALEŻNE I EKOLOGICZNE ŹRÓDŁO ENERGII ODNAWIALNEJ.

MINI STACJA METEO, DOSTARCZAJĄCA DANYCH NA TEMAT POGODY ORAZ JAKOŚCI POWIETRZA I WODY.

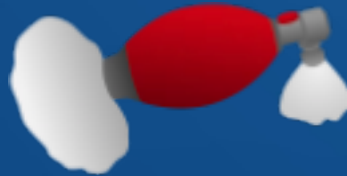


- PRZYCISK ALARMOWY,
- ROUTER I ANTENY GSM,
- HYBRYDOWA CENTRALA,
- KAMERA KOPUŁOWA WYSOKIEJ JAKOŚCI,
- SYGNALIZACJA ŚWIETLNO-AKUSTYCZNA,
- AKUMULATOR ŻELOWY,
- W OPRACOWANIU: STACJA DRONÓW RATOWNICZYCH

WYPOSAŻENIE



KOŁO



AMBU



KAMIZELKA



APTECZKA



AED



KOC
TERMICZNY



LINA



BOJKA
RATOWNICZA



RZUTKA
RATOWNICZA

METODA DZIAŁANIA

W RAZIE ZAGROŻENIA
WCIŚNIJ PRZYCISK

1

Otworzą się drzwiczki skrzyni ze sprzętem ratunkowym oraz zestawem pierwszej pomocy.

Jednocześnie powiadomione zostaną odpowiednie służby.

W ŚRODKU ZNAJDZIESZ SPRZĘT
RATOWNICZY ORAZ PIERWSZEJ POMOCY

2

Dzięki niemu możliwe będzie podjęcie próby ratunku tonącego oraz udzielenia pierwszej pomocy.

W tym samym czasie służby będą miały stały dostęp do transmisji na żywo z miejsca zdarzenia.

NA BOKACH SKRZYNI
ZNAJDZIESZ INSTRUKCJE

3

Wyjaśniają one również, w jaki sposób poprawnie użyć sprzętu.

Instrukcje zapisano w języku polskim (prawy bok) jak również angielskim (lewy bok).

REALIZACJE

SOPOT

Sopockie moło jest pierwszym miejscem, w którym mieliśmy możliwość postawić i przetestować nasz System. Jesteśmy niezwykle zadowoleni z efektów tej współpracy, jak również z tego, że pomagamy w uczynieniu bezpieczniejszym tak ważnego miejsca na mapie Polski.



WARSZAWA

Druga ze skrzyń HelpBox jest umiejscowiona na warszawskich Bulwarach Wiślanych (Bulwar Grzymały-Siedleckiego), w bliskim sąsiedztwie Pomnika Syrenki. Jesteśmy szczególnie dumni z tego, że jej powstanie umożliwiły głosy samych mieszkańców Warszawy, w ramach Budżetu Obywatelskiego.



KOLEJNE KROKI (ROADMAP)



SZTUCZNA INTELIGENCJA

W ramach **Systemu HelpBox** planujemy wprowadzić kilka bazujących na Sztucznej Inteligencji (AI) funkcji wideo, które automatycznie, bez udziału człowieka, analizują obraz z kamer umieszczonych nad wodą, aby wykrywać potencjalnie niebezpieczne sytuacje. Przewidujemy trzy główne funkcje:

1. Wykrywanie człowieka w wodzie: System zauważy i zaalarmuje, gdy w określonym przez użytkownika obszarze wody pojawi się człowiek. Będzie działać również w nocy dzięki zastosowaniu kamer termowizyjnych i potrafi odróżnić człowieka od innych obiektów czy zwierząt. **Przykład zastosowania:** Alarmowanie w przypadku wypadnięcia osoby do wody w marinie, przy pomoście, nabrzeżu, moście lub podczas kąpieli w miejscu niedozwolonym.

2. Wykrywanie tonięcia: System rozpozna i zaalarmuje, gdy osoba kąpiąca się (np. na kąpielisku) będzie wykazywać widoczne oznaki tonięcia. **Przykład zastosowania:** Alarmowanie na kąpieliskach w sytuacjach, gdy ktoś zaczyna tonąć.

3. Wykrywanie niewielkich obiektów pływających: System zauważy i zaalarmuje, jeśli w miejscu niedozwolonym pojawi się mały obiekt pływający, taki jak ponton, kajak czy rowerek wodny, co może stanowić zagrożenie dla kąpiących się. **Przykład zastosowania:** Alarmowanie na kąpieliskach w przypadku pojawienia się takich obiektów.

Te funkcje wideo, wykorzystując kamery, mogą nieustrudzenie monitorować teren przez całą dobę oraz alarmować o niebezpiecznych zdarzeniach, czyniąc system jeszcze bardziej efektywnym i niezależnym.

OFERTA*

ZESTAW PODSTAWOWY A1

Skrzynia HelpBox z jedną kamerą oraz całym wyposażeniem (poza AED).

55.000 zł

ZESTAW ROZSZERZONY A2

ZESTAW PODSTAWOWY A1 + maszt z 3 dodatkowymi kamerami + AED.

68.000 zł

ZESTAW PODSTAWOWY B1

ZESTAW PODSTAWOWY A1 + panel fotowoltaiczny.

65.000 zł

ZESTAW ROZSZERZONY B2

ZESTAW ROZSZERZONY A2 + panel fotowoltaiczny.

78.000 zł

*Zapewniamy również możliwość montażu zestawu spersonalizowanego wedle potrzeb Klienta.
W takim wypadku cena jest ustalana indywidualnie.*

*Podane ceny są wartościami netto, należy doliczyć do nich aktualną stawkę VAT.

HELPBOX SYSTEM

KONTAKT

(+48) 735 000 019

(+48) 735 000 069

info@hbspolska.org.pl



@HELPBOXSYSTEM

ZASTRZEŻONY WZÓR UŻYTKOWY