

# Żywe Rekiny – SOS Sea

## trochę inna lekcja Biologii i Ekologii

Zapraszamy do największego mobilnego akwarium w Europie. Nasze objazdowe akwarium to nie tylko zabawa i edukacja. Głównym celem tego przedsięwzięcia jest odwołanie się do uczuć naszej publiczności. Chcemy Wam przypomnieć, że człowiek jest tylko ogniwem w fascynującym łańcuchu niepowtarzalnych cudów natury.

### AKWARIUM

15 tys. litrów morskiej wody

Czy wiesz, że znamy ponad 500 gatunków rekinów? Że w ciągu ostatnich 20 lat, prawie połowa z nich została wymordowana? To ma katastrofalny wpływ na faunę.

Dlatego we współpracy z naukowcami i renomowanymi akwarystami morskimi na całym świecie staramy się stworzyć tzw. „**Bank dla Natury**”. Rekiny są na ziemi od 350 mln. lat, a ich największym zagrożeniem jest człowiek. Dlaczego?

**PONIEWAŻ SIĘ ICH BOIMY.**

Naszym celem jest obalenie mitu o krwiożerczości rekinów. **Rekiny** zabijają rocznie 5 do 10 osób, podczas gdy człowiek w tym samym czasie zabija 50 do 100 mln sztuk rekinów.

**KTO JEST BARDZIEJ KRWIOŻERCZY?**

Dlatego przyjeżdżamy do Ciebie z tym wyjątkowym pokazem.

Zapewnienie odpowiednich warunków i utrzymanie równowagi biologicznej dla rekinów w akwarium to bardzo ekstremalne wyzwanie. To przedsięwzięcie było poprzedzone latami badań i jest oparte o skomplikowaną maszynię. Wiedzę na temat sztucznego środowiska dla rekinów posiada jedynie kilka osób na świecie wśród nich jest właściciel tego akwarium człowiek, który poświęcił swoje życie dla ratowania rekinów - **Fabryce Lesieur** – naukowiec, ekolog, biolog morski i współpracownik legendarnego **Jacquesa Cousteau**. Człowiek który wędruje ze swoim akwarium po miastach Europy aby przekonać ludzi do konieczności utrzymania równowagi życia morskiego.

**Nasze logo to SOS SEA**



Nasze rekiny przebywają w największym w Europie mobilnym akwarium. Częścią akwarium jest laboratorium w, którym czuwa się nad niełatwą technologią utrzymania równowagi i stabilności środowiska niezbędnego dla życia rekinów.

Akwarium z laboratorium usadowione są na przystosowanej do tego celu naczepie TIR.

**Pojemność akwarium to 15 000 litrów wody morskiej.**



# AKWARIUM

## BUDOWA MOBILNEGO AKWARIUM

**Pojemność: 15 000 l morskiej wody**  
**Rozmiary: długość – 7m,**  
**szerokość – 2m,**  
**wysokość – 1.2m**

Konstrukcja oparta na szkieletie z drewna egzotycznego CTBX – 19 mm, powleczonego uszczelnieniem poliesterowym. Dno wygłuszone i izolowane materiałem ROOFMAT grubości 4 cm. Izolacja pokryta panelem PU grubości 5 cm.



Filtrowanie wody zapewnia 40 szt. Filtrów POLIESTER BAKTERIOLOGIC i aktywny węgiel.  
Pompa zapewnia możliwość filtrowania 25 m<sup>3</sup> wody na godzinę.  
Bakterie niszczone są za pomocą promieniowania ultrafioletowego USC – 235 mm, które ma wydajność oczyszczania 15 m<sup>3</sup> wody na godzinę.  
Szkło 2- krotnie foliowane marki STADIP grubości 4 cm.  
Ogrzewanie i chłodzenie wody reguluje elektroniczny termostat RED LINE TYTANE i tytanowa klimatyzacja.





# REKINY

**Rekin** to morski drapieżnik występujący już 350 mln. lat temu. W dniu dzisiejszym znamy ok. 350 jego gatunków, tylko 10% z tej liczby to gatunki rekina niebezpieczne dla człowieka.

**Rekiny** znane są od czasów Arystotelesa, ale przedmiotem badań naukowych stały się dopiero w ostatnich dziesięcioleciach, dlatego wciąż mało wiemy o ich trybie życia i sposobach rozmnażania. Wszystkie rekiny są drapieżnikami w ich menu możemy odnaleźć plankton, małże, kalmary, ryby, ssaki morskie i inne rekiny. **Rekin** występuje we wszystkich oceanach świata.

## NASZE REKINY



### **TRIADON OBESUS – REKIN KORALOWY**

Długość 1.80 m, szary z białymi kropkami na tylnej i grzbietowej płetwie. Często odpoczywa na dnie morskim. Jest dorosły w 5 roku życia, dożywa do 25 lat, jeśli wcześniej nie stanie się łupem dla innych rekinałów. Nie jest agresywny, choć może być niebezpieczny w chwili zagrożenia.

Max. Długość: 2.00 m

Występowanie: we wschodnim Pacyfiku, na Galapagos, rejon Panamy-Kostaryki

### **CARCHARHINUS MELANOPTERUS – REKIN CZARNOPLĘTNY**

Długość 0.70 m Można go rozpoznać po czarnym zakończeniu płetwy i białym prążku po boku. Żeruje na rafach koralowych w pobliżu brzegu. Jest na tyle ciekawski, że często towarzyszy nurkującym.

Max. Długość: 2.00 m

Występowanie: w bliskości raf koralowych



### **GINGLYMOSTOMA CIRRATUM – REKIN WĄSATY**

Długość 2.10 m szary, żółto-brązowego koloru. Górna i dolna część szczęki łączy się we wgłębieniu, na którego skrajach występuje mięsiste załamanie podobne do wąsów. Jest leniwy, aż 80% czasu odpoczywa na dnie morza. Żeruje nocą, choć ma małe zęby, uścisk jego szczęk jest silny jak imadło. skórę ma twardą jak pancierz.

Max. Długość: 3.40 m

Występowanie: brzegi Ameryki Łacińskiej, Karaiby, Floryda.



### **TRIAKIS SEMIFACIATA – REKIN LEOPARD**

Długość 1.40 m, jego nazwa pochodzi od ubarwienia wyraźnymi cętkami. Ma krótki zaokrąglony nos. Może ważyć 18 kg i dożyć 30 lat. Jest silnym pływakiem, żywi się rybami żerując przy dnie morza.

Max. Długość: 1.80 m

Występowanie: wszystkie oceany - ciepłe i umiarkowane wody.



# CIEKAWOSTKI Z AKWARIUM

## Walki między rekinami

Nasze rekiny mimo, że żyją w akwarium,, a nie na otwartym morzu nie utraciły nic ze swych drapieżnych instynktów. Podczas jednej z walk, poważnych obrażeń doznał rekin koralowy, którego leczenie trwało 5 tygodni. W tym czasie **Fabryce Lesieur** aplikował swemu podopiecznemu antybiotyki. Wszystko skończyło się dobrze a rekin powrócił do formy.



## Nowi mieszkańcy akwarium

Podczas naszego pobytu na Słowacji w akwarium z rekinami zaczął powstawać nowy mikroplankton i nowa fauna. Jest to świadectwem wydajności naszych filtrów, a co za tym idzie niebywalej czystości i odpowiednich warunków biologicznych dla życia mikroorganizmów.

Dzięki naszym staraniom powstały warunki biologiczne dla egzystowania bardzo wymagających gatunków. Jednym z nich jest **Anemonie Viridis** z rodu sasanek, który osiedlił się w naszym akwarium.

**Anemonie Viridis rośnie jedynie w 100% kwalifikowanych i czystych wodach.**

Innymi nowymi mieszkańcami akwarium są drobne **morskie ślimaki**.

## Wstęp:

12 zł. i 8 zł.

## Oferta dla Grup Zorganizowanych

Zapraszamy całe klasy i grupy zorganizowane.

Cena biletu wstępu za 1 osobę w grupie min. 10 osób to 5 zł

Z grupą min 10 osób może wejść 2 opiekunów za darmo.

**RUDA ŚLĄSKA – PLAC JANA PAWŁA II**

**TYLKO 5 DNI 22.01.2014 - 26.01.2014**

**REKINARIUM CZYNNE OD 10:00 DO 18:00**

## Rezerwacje:

Jacek Adamczewski

Tel. 692160788

[zywerekiny@wp.pl](mailto:zywerekiny@wp.pl)

[www.zywerekiny.pl](http://www.zywerekiny.pl)