

HanseYachts
Sp. z o.o.



outlet
park
SZCZECIN



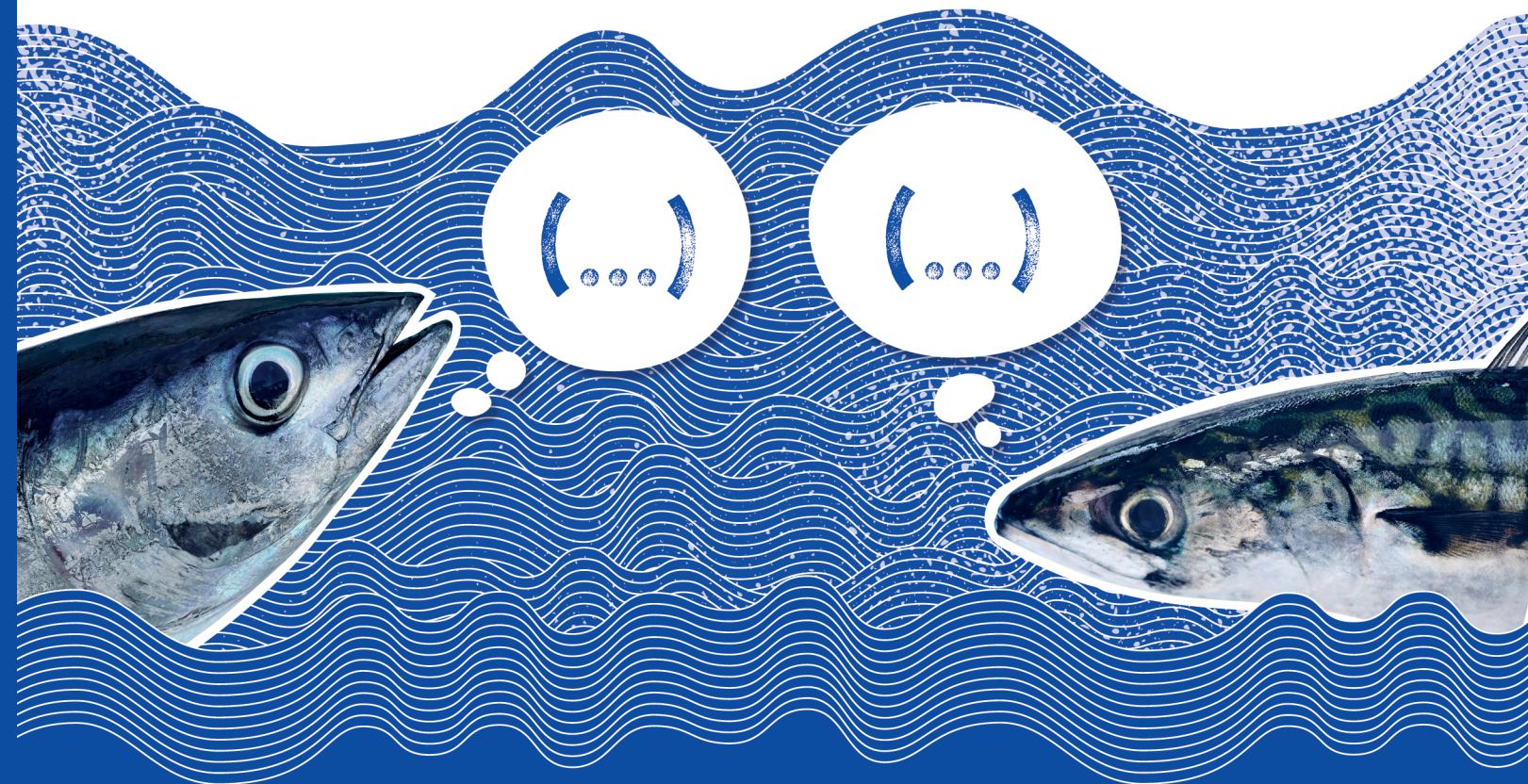
MORSKIE
CENTRUM
NAUKI

Publikacja współfinansowana przez Zachodnio-
pomorską Regionalną Organizację Turystyczną.



– MORSKIE – OPOWIEŚCI

z serca szczecińskiej łasztowni



Morskie Centrum Nauki im. prof. Jerzego Stelmacha w Szczecinie

Wstęp

Pomorze Zachodnie jest jednym z najpiękniejszych regionów w Polsce i Europie. Nadmorskie plaże, malownicze pojezierza, różnorodność krajobrazów i przyrody, to nasze regionalne bogactwo naturalne. Nie dziwi więc fakt, że każdego roku odwiedzają nas miliony turystów, a turystyka jest jedną z głównych dziedzin gospodarki, która przynosi już ponad 15% PKB regionu. Dlatego została u nas zakwalifikowana jako inteligentna specjalizacja.

Z roku na rok staramy się poszerzać naszą ofertę turystyczną, obserwujemy zmieniające się upodobania turystów, staramy się przewidzieć i wyjść naprzeciw ich oczekiwaniom, podążając za najnowszymi trendami i modą na spędzanie wolnego czasu. Bogaty wybór atrakcji i produktów turystycznych sprawia, że każdy znajdzie tu coś dla siebie. Rozwijamy sieć tras rowerowych, żeglarstwo, kajakarstwo, ale nie zapominamy przy tym o dziedzictwie kulturowym.

Jesteśmy regionem o szczególnej historii, który umiejscowiony jest na granicy różnych kultur, z dostępem do morza i handlu morskiego, który wielokrotnie zmieniał przynależność państwową, stając się świadkiem i często uczestnikiem wielu wydarzeń kształtujących nowożytną Europę. Morskość regionu, to jeden z silniejszych elementów tożsamości mieszkańców tych ziem. Z ich pragnienia, by opowiedzieć o tej swoistej symbiozie ludzi i morza, powstało Morskie Centrum Nauki. Początkowo planowane było w formie muzeum morskiego. Jednak w chwili rozpoczęcia prac nad inwestycją ówczesna perspektywa unijna nie pozwalała na finansowanie muzeów. Trzeba było zweryfikować plany. Tworząc nową koncepcję skorzystaliśmy ze wspańiałej wizji śp. prof. Jerzego Stelmacha, który chciał poświęcić część obiektu nauce. Dziś, z perspektywy czasu, cieszę się z takiego obrotu spraw. Powstało miejsce nowoczesne, służące nie tylko kultywowaniu historii i prezentowa-

niu ciekawych eksponatów, ale przede wszystkim budzeniu pasji, ciekawości świata i edukacji młodego pokolenia mieszkańców Pomorza Zachodniego, a także promocji nauki i zachodniopomorskich uczelni.

Morskość jest immanentnie związana z naszym regionem i wywiera kolosalny wpływ na gospodarkę, naukę, w jakimś sensie także na charakter naszej społeczności. Dlatego Morskie Centrum Nauki jest dla nas tak ważne. Atrakcyjna forma przekazywania wiedzy z pewnością przyniesie efekt w postaci nowych adeptów żeglarstwa, studentów Politechniki Morskiej, ale też zainteresowania fizyką, matematyką czy astronomią. Nie mam wątpliwości, że będzie to kolejny charakterystyczny punkt na mapie Szczecina i kolejny powód, dla którego turyści będą chcieli tu przyjechać.



Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego
Olgierd Tomasz Geblewicz

Są miasta czy regiony, które na siłę wymyślają atrakcje turystyczne w nadziei zwiększenia ruchu turystycznego. Są też regiony korzystające z renty geograficznej jak morze, czy jeziora wykorzystujące swoje naturalne atuty.

Szczecin i Pomorze Zachodnie jest liderem wśród turystycznych destynacji w Polsce. Morskie Centrum Nauki im. prof. Jerzego Stelmacha idealnie wpisuje się w potrzeby coraz bardziej wymagających turystów. Jesteśmy unikalnym w skali Polski i Europy centrum nauki. Motywem przewodnim w MCN jest morze – temat który pozwala na atrakcyjną prezentację zagadnień z zakresu fizyki, matematyki, astronomii, geografii, ekologii czy historii. Bawimy i uczymy. Rzetelnie wyjaśniamy zjawiska naukowe. Jako atrakcja turystyczna staramy się oddziaływać nie tylko na zmysły. Morskie Centrum Nauki proponuje coś więcej niż tylko miłą zabawę. Proponujemy fascynującą, morską podróż po falach nauki.



Dyrektor Morskiego Centrum Nauki
Witold Jabłoński

NAUKOWE SERCE MIASTA

Zapraszamy Państwa do Morskiego Centrum Nauki im. prof. Jerzego Stelmacha w Szczecinie. Nowoczesny obiekt, otwarty dla szerokiej publiczności w 2023 roku, wybudowany w samym sercu miasta na brzegu Odry w historycznej dzielnicy portowej - Łasztowni. MCN jest multimedialną placówką naukowo-edukacyjną, której głównym założeniem jest prezentowanie eksperymentów fizycznych związanych z wodą. Centrum jest wyposażone w wystawę stałą zawierającą interaktywne eksponaty nauki i techniki. 213 urządzeń interaktywnych, nawiązujących tematycznie do życia na morzu, ma na celu przedstawienie eksperymentów naukowych z zakresu m.in. fizyki, matematyki, astronomii, geografii, medycyny, techniki, socjologii, historii czy sztuki. Prezentowane są różnorodne zjawiska związane z życiem na morzu, żeglugą, rybołówstwem czy funkcjonowaniem portu. Szczególną i wyjątkową atrakcją jest planetarium mogące pomieścić 42-osobową widownię oraz pracownie, w których będą prowadzone warsztaty z chemii, fizyki czy modelarstwa.

MCN to pierwszy „zielony” obiekt użyteczności publicznej oraz instytucja kultury w województwie zachodniopomorskim z certyfikatem LEED na poziomie Gold. Ten certyfikat zobowiązuje inwestora i wykonawcę do stosowania produktów najwyższej jakości z atestowanych tworzyw i surowców.

Obiekt o wysokości 14 metrów i długości 122 metrów nawiązuje kształtem do kadłuba statku. W budynku na powierzchni 3,1 tys. m² znajdują się obiekty ekspozycyjne rozmieszczone na trzech poziomach wystawienniczych oraz sala konferencyjna i trzy sale edukacyjne. Na dachu znajduje się taras widokowy, z którego rozciąga się widok na Zamek Książąt Pomorskich, Stare Miasto i Wały Chrobrego.



NA „DACHU SZCZECINA”

Ważną przestrzenią publiczną MCN jest taras zlokalizowany na dachu. Mogą odbywać się tu różnorodne atrakcje: wystawy, imprezy, spotkania towarzyskie. Skomunikowanie tarasu poprzez dodatkowe zewnętrzne schody umożliwia zejście bezpośrednio na bulwary. Budynek podzielono na trzy części o różnym przeznaczeniu, z których każda dzieli się na trzy pasy o odmiennej funkcji. Funkcja podstawowa – ekspozycyjna umieszczona jest od strony nabrzeża; funkcje komunikacyjna i pomocnicza tworzą centralny trzon budynku, zaś funkcje uzupełniające zlokalizowane są od strony ulicy. Budynek ma cofniętą i przeszkloną część, która umożliwia widok w kierunku Wałów Chrobrego. Powstał obszerny, wielokondygnacyjny hol wejściowy, dodatkowo doświetlony świetlikiem w dachu budynku. Hol wejściowy dzieli bryłę MCN na dwie części: prawą stronę z przestrzenią wystawową oraz lewą stronę z planetarium o sferycznym kształcie.



WYJĄTKOWA ILUMINACJA

Morskie Centrum Nauki wyposażone jest w specjalny system oświetleniowy, który składa się z 447 hermetycznych opraw LED z 16 000 diod.

Zainstalowano zaawansowany komputerowy system umożliwiający sterowanie każdą z opraw pod względem kolorów i jasności świecenia. Daje to możliwość tworzenia dowolnej ilości scenariuszy iluminacji. Oprawy wyposażone są w soczewkowe układy optyczne dobrane indywidualnie do mocy, lokalizacji oraz rozmiaru opraw. Każda z linii oświetlenia jest w stanieysterować do 32 opraw oświetleniowych. Wewnątrz budynku na stropie drugiego piętra zamontowano projektory, które będą odpowiadały za doświetlenie płaszczyzny planetarium. Zainstalowany system będzie umożliwiał zdalne sterowanie iluminacją oraz jej konfigurację z komputerów oraz urządzeń mobilnych poprzez sieć LAN. Ponadto system ma możliwość ręcznego oraz automatycznego (wg. wcześniej ustalonego harmonogramu) uruchamiania scen i animacji.

PLANETARIUM

Rozpięta na trzech kondygnacjach „lewitująca” kula planetarium to serce Morskiego Centrum Nauki. To miejsce, w którym łączy się oryginalna architektura ze światem nauki i zaawansowanymi technologiami.

Wyposażenie planetarium Morskiego Centrum Nauki zostało zaprojektowane i dostarczone przez globalnego lidera w tej dziedzinie – firmę RSA COSMOS z Francji. Ich ponad sześćdziesięcioletnie doświadczenie w branży oraz dziesiątki wykonanych realizacji są gwarantem najwyższej jakości zastosowanych rozwiązań technologicznych.

Klimatyzowane wewnątrz planetarium o układzie amfiteatralnym wyposażone jest w 41 odchylanych foteli oraz dwa miejsca dla osób niepełnosprawnych. Planetarium posiada jeden z najnowocześniejszych systemów planetaryjnych, w skład którego wchodzi cyfrowy system projekcyjny „full dome” 3D o najwyższej rozdzielczości złożony z pięciu projektorów, dziesięciu generatorów obrazu, z oprogramowania SkyExplorer oraz wysokiej klasy systemu audio. Obraz wyświetlany jest na aluminiowym ekranie projekcyjnym w kształcie połowy kuli o średnicy 10 m. Każdy z foteli wyposażony jest w inte-

raktywny panel do głosowania publiczności, co uatrakcyjnia pokaz oraz ułatwia interakcje prowadzącego z widzami. Stereoskopowa projekcja w planetarium możliwa jest dzięki zastosowaniu aktywnych okularów 3D. Wszystkie wykorzystane technologie dostarczają uczestnikom pokazu niezapomnianych doznań wizualnych i dźwiękowych.

Mózgiem systemu planetarnego jest oprogramowanie SkyExplorer, które umożliwia prezentację pokazów astronomicznych, filmów popularno-naukowych, grafik 3D generowanych w czasie rzeczywistym. Oprogramowanie oferuje nieograniczony dostęp do katalogów i baz online: ciał niebieskich, planet, supernowych, egzoplanet, pulsarów, asteroidów, komet, kwazarów, naturalnych i sztucznych satelitów oraz wielu innych obiektów.



Dzięki zaawansowanej technologii istnieje możliwość oglądania konstelacji czy astronomicznych punktów orientacyjnych. Możliwy jest lot statkiem kosmicznym oraz obserwacja łazików i lądowników.

Oprogramowanie SkyExplorer to narzędzie edukacyjne o szerokim spektrum tematycznym, które oprócz pokazów astronomicznych oferuje widowiska dotyczące biologii, chemii, geografii czy oceanografii. SkyExplorer daje możliwość prowadzenia lub uczestniczenia w sesjach pomiędzy innymi planetariumi, jak również wymianę danych między jednostkami naukowymi.



STREFA EKSPERYMENTOWANIA





PRACOWNIA BIOLOGICZNO-CHEMICZNA

Celem pracowni jest nauka biologii i chemii poprzez samodzielne eksperymentowanie, a także kształtowanie oraz rozwijanie wiedzy i zainteresowań związanych z naukami przyrodniczymi. W trakcie zajęć będziemy uczyli się m.in. obserwować zjawiska przyrodnicze, posługiwać się instrukcją przy wykonywaniu pomiarów i doświadczeń, opracowywać wyniki, opisywać właściwości substancji i wyjaśniać przebieg prostych procesów chemicznych, posługiwać się prostym sprzętem laboratoryjnym i podstawowymi odczynnikami chemicznymi, projektować i przeprowadzać doświadczenia chemiczne oraz rejestrować wyniki i formułować wnioski.



PRACOWNIA STEAM

STEAM to skrót od ang. Science, Technology, Engineering, Art and Mathematics. Ideą tej pracowni jest wykorzystanie nauki, technologii, inżynierii, sztuki i matematyki w celu nakierowania uczestników w ich poszukiwaniach, dialogach i krytycznym myśleniu. Dzięki takim działaniom kształtuje się uczniów zdolnych do podejmowania przemyślanego ryzyka, chętnych uczenia się przez doświadczenie, wytrwałych w rozwiązywaniu problemów, chętnych do współpracy i działających poprzez proces twórczy.

MODELARNIA 2.0

W tej pracowni będziemy twórczo korzystać z nowych technologii - tworzyć druki 3D, korzystać z ploterów laserowych, elektroniki. Uczestnicy warsztatów będą mogli nauczyć się obróbki drewna za pomocą podstawowych narzędzi warsztatowych. Będzie to też miejsce dla fanów mody i wszystkiego, co można uszyć.



NAUKOWY PLAC ZABAW

Morskie Centrum Nauki im. prof. Jerzego Stelmacha (MCN) będzie nowoczesną instytucją edukacyjną umożliwiającą dzieciom i dorosłym odkrywanie sekretów nauki i techniki. **Motywym przewodnim wystawy będzie morze** - temat pozwalający na atrakcyjną prezentację zagadnień z zakresu m.in. fizyki, matematyki, astronomii, geografii, medycyny, techniki, ekologii, socjologii, historii czy kultury. Pokazywanie różnorodnych zjawisk na przykładach związanych z żeglugą, falami, wiatrem, rybołówstwem czy życiem portu sprawi, że będzie to placówka unikatowa nie tylko w Europie, ale i na świecie.

Zgodnie z koncepcją popularyzatora nauk ścisłych - **prof. Jerzego Stelmacha**, patrona MCN-u, na wystawie **wiedza będzie zdobywana przez doświadczenie**. Przygotowaliśmy **213 interaktywnych stanowisk edukacyjnych**, w których publiczność poprzez zabawę będzie mogła poczuć, na czym polegają prezentowane zjawiska. Doświadczenie zostanie uzupełnione o rzetelne wyjaśnienia, opisy i ilustracje.



↓

←

PORT NAKIETA

MARE



5 STREF TEMATYCZNYCH

Cała naprzód!

wystawa stała
parter

budowa statku i proces
jego projektowania
i budowania, typy
jednostek pływających,
rodzaje napędów,
sposoby sterowania,
własności wody

Chlap!

wystawa stała
parter

wodny plac zabaw dla
dzieci: tamy, śluzy,
pompy, armatki wodne;
doświadczenia tłuma-
czące zjawiska związa-
ne z prądem elektrycz-
nym przez analogię
z wodą

Życie na morzu

wystawa stała
I piętro

zawody związane
z morzem, role i zadania
na statku, rybołówstwo,
żeglarstwo, obyczaje
i tradycje ludzi morza



Morski żywioł

wystawa stała

II piętro

morze jako żywioł:
woda, wiatr, lód; sposoby okiełznania żywiołu i zabezpieczania się przed nim, zapobieganie wypadkom, sprzęt ratunkowy, życie rozbitka, badania podwodne

Którędy do Afryki?

wystawa stała

II piętro

budowa statku i proces jego projektowania i budowania, typy jednostek pływających, rodzaje napędów, sposoby sterowania, własności wody

Wystawa czasowa

I piętro

w specjalnie na ten cel wydzielonym miejscu na pierwszym piętrze co jakiś czas pojawiać się będą nowe ekspozycje dotyczące nowych tematów



Cała naprzód!

Budowa statku to wielomiesięczny skomplikowany proces angażujący specjalistów z różnych dziedzin. **W tym dziale wejdziecie w rolę projektanta statków lub mechanika pokładowego.** Dowiedziecie się, jak wiele rodzajów statków pływa po świecie. Poznacie różne metody wioślowania oraz różne układy napędowe statków. Woda morska to niejedyń wróg statku. Przyroda ma jeszcze wiele elementów, które skutecznie mogą spowolnić naszą jednostkę. Gdy ochrzcie statek swoim imieniem, będziecie mieli okazję go zwodować i zacumować przy nabrzeżu.

Chlap!

Dwa tory wodne wciągną do zabawy niezależnie od wieku. Tutaj przekonamy się, jak w starożytności nawadniano pola i czy dziś te metody jeszcze funkcjonują. Własną pracą będziemy mogli przetransportować wodę do góry, aby później wyłączyć ją w widowiskowy sposób. Na sąsiednim torze poznamy sposób działania urządzeń elektrycznych i elektronicznych zastępując je odpowiednikami z hydrauliki. Dzięki temu w bezpieczny sposób będziemy mogli badać przepływ prądu i mierzyć jego wartości bez zagrożenia życia.

Życie na morzu

Statek wymaga nieustającej obsługi. Każdy członek załogi ma do wykonania zadanie, do którego szkolił się przez wiele lat. **Ty również możesz wcielić się w rolę marynarza.** Zostań hydraulikiem, radiotelegrafistą, rybakim lub rozejrzyj się z bocianiego gniazda za lądem. Musisz przy tym wiedzieć, że poza obowiązkami na statku, są również czynności, których wykonanie może przynieść pecha. Gdy zmęczysz się natłokiem obowiązków zasiądź w tawernie i posłuchaj szant.

Morski żywioł

Rejs marzeń może zamienić się w koszmar, gdy rozpęta się któryś z morskich żywiołów. **Warto zatem wiedzieć, jak sobie poradzić w trudnych sytuacjach na morzu.** Dowiesz się, jakie środki ratunkowe są na statkach i jak ich używać. Jak wezwać pomoc i kto z pomocą przybędzie. Weźmiesz udział w akcji ratowniczej jako rozbitek lub jako ratownik. Zobaczysz, że niszczycielskie żywioły mogą również dostarczyć nam energii do zasilania naszych domów. Pokażemy również, co znajduje się na dnie mórz i oceanów oraz jak naukowcy tam dotarli i w jaki sposób pracują.

Którędy do Afryki?

Warto dotrzeć do celu najkrótszą drogą. Aby to osiągnąć ludzkość od wieków doskonalili metody nawigacyjne. Tworzy mapy i urządzenia wskazujące kierunki świata. Dowiemy się, jak rozwinęły się metody nawigacyjne, jaką ewolucję przeszły mapy i czy ta mapa, którą znamy dziś, rzeczywiście jest najlepsza? Zobaczymy, jak wykorzystywana jest najnowsza technologia, dzięki której możemy namierzyć dowolny statek lub poznać pogodę na jutro. Ten znaczny rozwój globalizacyjny ma również ogromny negatywny wpływ na morza i oceany. Zdobądź wiedzę, jak pomóc w zminimalizowaniu szkód, jakie ludzkość wyrządza światu.

Wystawa czasowa

Po świecie krąży mnóstwo ciekawych wystaw czy instalacji, które szukają miejsca do zaprezentowania swoich sekretów. Strefa wystaw czasowych jest miejscem, gdzie niezależne wystawy o różnorodnej tematyce będą mogły zachwycić zwiedzających i dostarczyć dodatkowych emocji. **W przeciwieństwie do wystawy stałej, tutaj ekspozycja będzie zmieniać się całkowicie co pewien czas.**

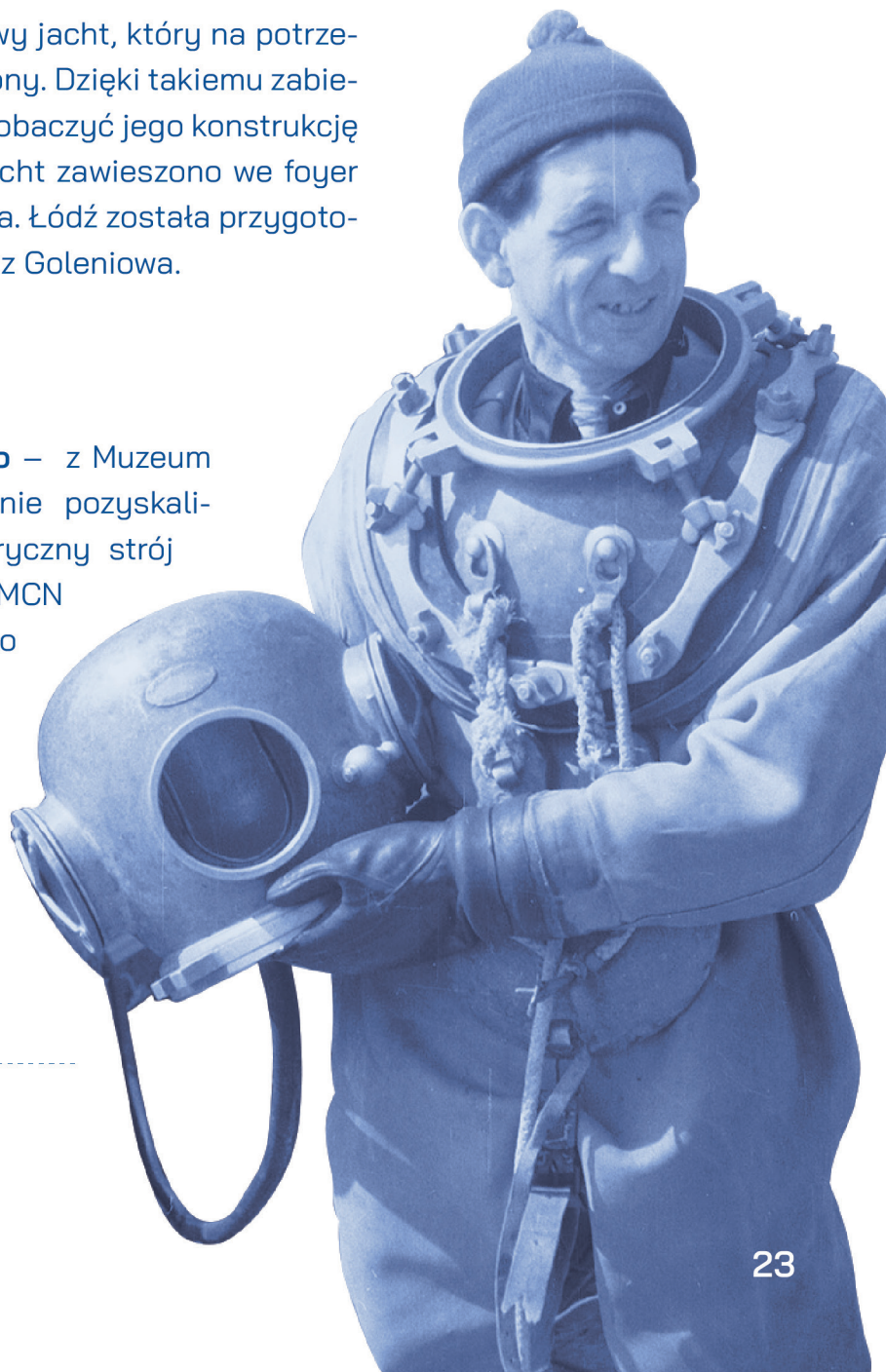
WYJĄTKOWE OBIEKTY

Wystawa w MCN-nie, to nie tylko plac zabaw. Doświadczenie morskie urealnią nam oryginalne obiekty. W **budynku na szczecińskiej Łasztowni** zobaczyć będzie można między innymi:



Jacht Hanse 311 – to unikatowy jacht, który na potrzeby wystawy został przepoławiony. Dzięki takiemu zabiegowi zwiedzający będą mogli zobaczyć jego konstrukcję i wewnętrzne wyposażenie. Jacht zawieszono we foyer na wysokości pierwszego piętra. Łódź została przygotowana przez firmę HanseYachts z Goleniowa.

Strój nurka głębinowego – z Muzeum Narodowego w Szczecinie pozyskaliśmy na wystawę historyczny strój nurka głębinowego. W MCN będzie można nie tylko zobaczyć charakterystyczny okrągły hełm, ale także założyć go na głowę i spróbować wykonać precyzyjne prace pod wodą.



Bocianie gniazdo i Wędrownka po rejach - Z drugiego piętra najodważniejsi śmiałkowie będą mogli wdrapać się na górną reję i zobaczyć ekspozycję z perspektywy marynarza klarującego żagiel na wysokości. Na szczycie masztu znajduje się bocianie gniazdo, z którego rozpościera się widok na całą wystawę. Przy pomocy lunet będziecie mogli poszukać konkretnych eksponatów lub znaleźć resztę swojej załogi zwiedzającej Morskie Centrum Nauki.

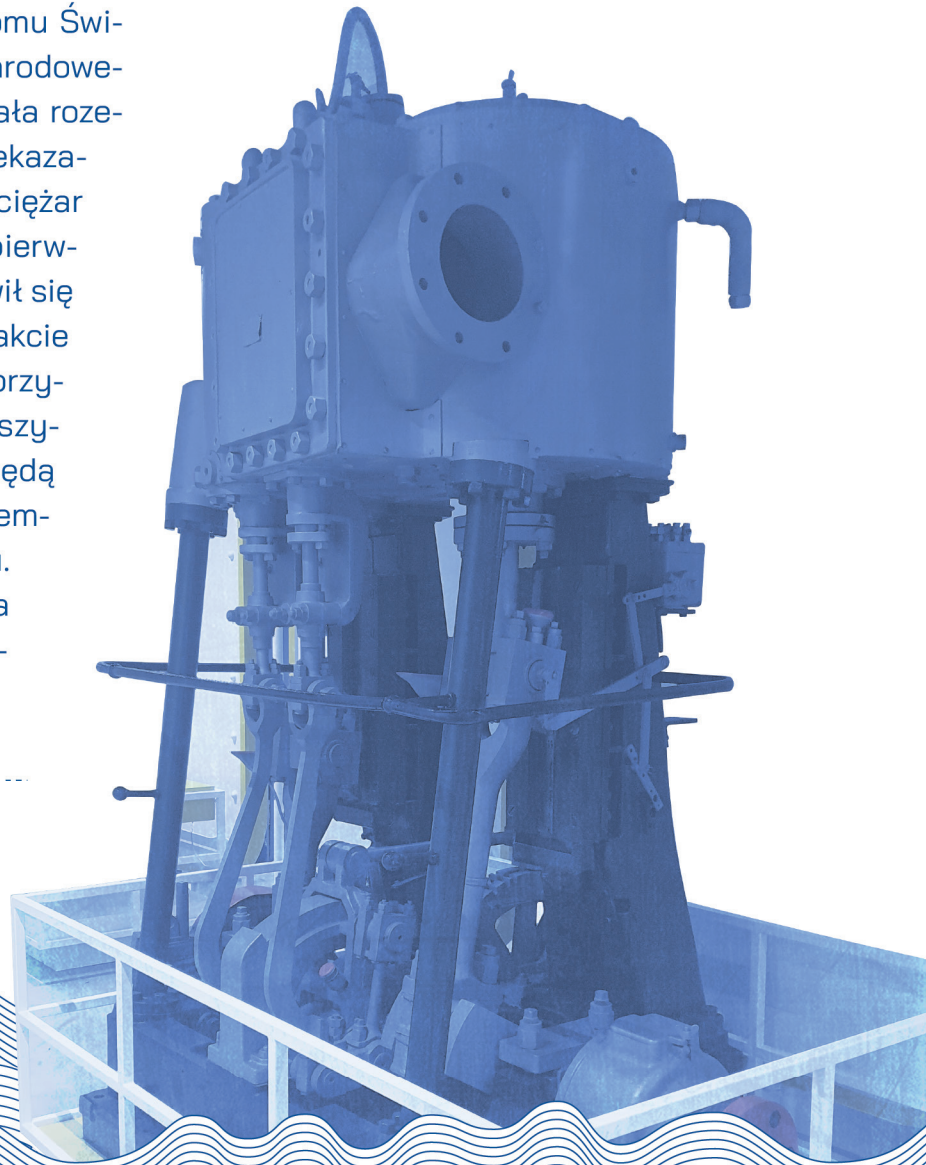
Łódź olimpijczyków – na wystawie można oglądać ponad dwunastometrową łódź wiosłową. Na niej męska czwórka podwójna w składzie: Michał Jeliński, Marek Kolbowicz, Adam Korol, Konrad Wasielewski zdobyła złoto na XXIX Letnich Igrzyskach Olimpijskich w Pekinie w 2008 roku. Łódź została przekazana na wystawę przez AZS w Szczecinie.



Kajak oceaniczny znanego podróżnika - Aleksandra Doby, którym trzykrotnie samotnie przepłynął Atlantyk. Każda z tych podróży trwała ponad 100 dni. Dzięki specjalnym „włosom” u góry kajak był niezatapialny, a Aleksander Doba mógł się nim mierzyć nawet z dziewięciometrowymi falami. Kajak ma długość 7 m, szerokość 1 m, waży 750 kg. Wykonano go z włókna węglowego w stoczni Andrzeja Armińskiego w Szczecinie. W Morskim Centrum Nauki będzie też stanowisko poświęcone słynnemu podróżnikowi z projekcją multimedialną na temat techniki wiosłowania. Stanowisku towarzyszyć będzie mapa z trasą wypraw oceanicznych Aleksandra Doby, a także ilustrowany instruktaż pokazujący poszczególne fazy wiosłowania na kajaku.



Silnik statku – dwa silniki promu Świnoujście trafiły do Muzeum Narodowego po tym, jak jednostka została rozebrana. Jeden z nich został przekazany MCN-owi. Z uwagi na swój ciężar (4 tony) i rozmiar, silnik był pierwszym eksponatem, który pojawił się w Centrum, jeszcze w trakcie budowy. Silnik znalazł się w przygotowanej na wystawie maszynowni, gdzie zwiedzający będą mogli poczuć panującą tam temperaturę oraz zapach smaru. Dzięki animacjom będzie można się zapoznać z zasadą działania silnika.



NASI PARTNERZY





Regionalna sieć Centrów Nauki

Stargardzkie Centrum Nauki FILARY

Otwarte w 2021 roku Stargardzkie Centrum Nauki FILARY w nowoczesny sposób popularyzuje naukę na Pomorzu Zachodnim. Jego misją jest tworzenie przestrzeni, w której każdy może obcować z nauką w sposób przystępny, interesujący i praktyczny.

FILARY to cztery piętra wystawy, na którą składa się ponad 55 interaktywnych eksponatów. Na pierwszych trzech poziomach zwiedzający poznają zagadnienia związane z fizyką, matematyką i geografią. Ekspozycja nawiązuje do średnio-

wiecznej historii Stargardu. Odwiedzający mogą zbudować tu sklepienie łukowe, poznać różne zagadnienia wokół miar i wag oraz sprawdzić swoją siłę, spryt i męstwo jak rycerze! Natomiast ostatni poziom, o nazwie Innowatorzy, jest nawiązaniem do nowoczesnych technologii. Zwiedzający mogą tu zrobić sobie trójwymiarowy portret, wydrukować drobną pamiątkę na drukarce 3D oraz ścigać się z robotycznym ramieniem budując wieżę Hanoi. Na najwyższym piętrze mieści się również nowoczesna sala warsztatowa.



LOKALNE CENTRUM NAUKI „METALOWE INSPIRACJE”

Lokalne Centrum Nauki „Metalowe Inspiracje” jest miejscem, w którym można spotkać się z nauką oraz nowoczesną technologią. Oprócz cyklicznych warsztatów edukacyjnych dla dzieci i młodzieży, goście mają również okazję do tego, by spędzić czas w przyjemny sposób. **Centrum posiada profesjonalne pracownie takie jak: klocków Lego, pracownia fizykochemiczna, informatyczna, symulatorów jazdy i lotu, pracownia VR oraz laboratorium Odnawialnych Źródeł Energii.** Nasza oferta skierowana jest dla dzieci i młodzieży w każdym wieku. Organizujemy warsztaty dla grup zorganizowanych: szkół podstawowych i średnich, a także dla najmłodszych, czyli przedszkolaków.

Zajęcia dostosowane są do wieku i umiejętności danej grupy. Dodatkowo młodzież od lat 12 może skorzystać z symulatora jazdy (samochód, koparka, wózek widłowy), które są wiernym odzwierciedleniem rzeczywistych pojazdów, zaprojektowane z myślą o najbardziej realistycznej i precyzyjnej symulacji. Uczestnik, który ma 15 lat, może sprawdzić się w roli pilota samolotu lub śmigłowca. Symulacja gwarantuje niezapomniane emocje, które na długo pozostaną w pamięci oraz dobrą zabawę. Naszą nowością jest pracownia VR, gdzie uczestnicy mogą przenieść się za pomocą okularów do wirtualnej rzeczywistości.



CENTRUM NAUKI CORDIS IM. RUDOLFA VIRCHOWA

Koncepcja utworzenia Centrum Nauki Cordis im. Rudolfa Virchowa w Świdwinie powstała w ramach Kontraktu Samorządowego Strefa Centralna, obejmującego swym zasięgiem obszar trzech powiatów: drawskiego, łobeskiego i świdwińskiego. Powiat Świdwiński był pomysłodawcą i wykonawcą tego zadania.

Tematem przewodnim w świdwińskim Centrum są innowacyjne technologie w zdrowiu. W placówce można korzystać z ponad 20 multimedialnych ekspozycji związanych tematycznie z technologiami stosowanymi w ochronie zdrowia i anatomią. Ośrodek powstał w wyremontowanym, zabytkowym obiekcie oraz dobudowanej części.

Ma trzy kondygnacje: w przyziemiu mieszczą się sale warsztatowe, część główna wraz z zabytkowymi balkonami to sala ekspozycyjna, zaś na dobudowanym poziomie znajduje się profesjonalnie wyposażona sala konferencyjna, w której odwiedzający mogą także doświadczyć wirtualnej rzeczywistości.

Centrum Nauki Cordis stało się jednym z 32 w kraju beneficjentów Inicjatywy „SOWA – Strefa Odkrywania, Wyobraźni i Aktywności” finansowanej przez Ministerstwo Edukacji i Nauki, a realizowanej przez Centrum Nauki Kopernik. Dzięki temu programowi oferta dla odwiedzających placówkę stała się jeszcze bardziej atrakcyjna.



CENTRUM EDUKACJI EKOLOGICZNEJ I REWITALIZACJI JEZIOR

Centrum Edukacji Ekologicznej i Rewitalizacji Jezior w Szczecinku, to zupełnie nowa jakość, która została oddana do dyspozycji mieszkańców powiatu szczecineckiego niemal siedem lat temu. To nowatorska propozycja dla wszystkich, ciekawych otaczającego nas świata fauny i flory, dla wszystkich, pragnących skorzystać z bogatej oferty zajęć dydaktycznych, niedostępnych do tej pory w regionie. W miejscu starej, rozpadającej się bazy sportów wodnych powstały nowoczesne obiekty, które stworzono z myślą o pasjonatach sportu, wiedzy i wypoczynku. To właśnie tu, niemal każdego dnia, realizowany jest bogaty wachlarz zajęć edukacyjnych i sportowych, kierowanych do najmłodszych.

Centrum to jednak przede wszystkim wiedza. Nasze sale edukacyjne i zgromadzone w nich eksponaty pozwalają nie tylko poznać tajemnice wody i lasu, ale przede wszystkim - umożliwiają doświadczanie piękna i różnorodności polskiej przyrody, tak często niezauważanej w codziennym pośpiechu. Szczecineckie Centrum Edukacji Ekologicznej i Rewitalizacji Jezior to idealne miejsce nie tylko do nauki. Warto zapoznać się z naszą ofertą skierowaną do szkół, firm i instytucji, które szukają ciekawych miejsc do zrealizowania planowanego szkolenia, kursu czy obozu. **Do Państwa dyspozycji oddajemy bogate sale edukacyjne, salę akwarystyczną, nowoczesne laboratorium oraz salę audiowizualną wraz z całym niezbędnym zapleczem.**



**MORSKIE
CENTRUM
NAUKI**

**Morskie Centrum Nauki
im. prof. Jerzego Stelmacha**

Instytucja Kultury Samorządu
Województwa Zachodniopomorskiego

wt. - czw. 9.00–17.00
pt. - nd. 10.00–18.00

ul. Nad Duńczycą 1
70-655 Szczecin

NIP 9552447181

tel. 511 935 934
biuro@centrumnauki.eu