

Otwarcie Centrum Nauki i Techniki!

- Pierwsza w Łodzi komercyjna elektrownia rozpoczęła swoją działalność już w 1907 r. Co ciekawe, pracowała nieprzerwanie aż do roku 2000. I jest w jakimś sensie metaforą losu naszego miasta, ponieważ okres jej świetności był związany z przemysłem i jego rozwojem - mówi Błażej Moder, dyrektor EC1. - Przełom wieków wymusił szukanie nowych koncepcji i funkcji. Złożona wtedy obietnica transformacji EC1 w nowoczesną placówkę kultury właśnie zostaje spełniona.

Do największych atrakcji Centrum Nauki i Techniki EC1 należą historyczne elementy ścieżki edukacyjnej "Przetwarzanie energii". Od hałdy węgla do zarządzania dostawami energii — oto podróż, którą odbywa gość unikatowej części wystawy w Centrum Nauki i Techniki EC1. Ekspozycja opisuje krok po kroku fazy działania klasycznej elektrowni. Zaczyna się na placu węglowym, gdzie przechowywano miesięczną rezerwę głównego źródła energii, skąd konwojerem transportujemy czarne złoto do kotłowni. Jako odwiedzający poznajemy obieg technologiczny pary wodnej i przetwarzanie jej w prąd. Następnie w Rozdzielni zarządzamy jego dystrybucją podczas wyjątkowej gry kooperacyjnej.

Jednym z elementów, który uzupełnia ofertę popularnego Planetarium EC1 jest ulokowana w Centrum Nauki i Techniki EC1 strefa "Głębokiego kosmosu" należąca do kolejnej ścieżki edukacyjnej o nazwie "Mikroświat - makroświat". W tej strefie znajdują się eksponaty opowiadające o najdalszych zakątkach wszechświata oraz o tym, jak możemy je badać. Korzystając z ogromnego ekranu o ponad czterometrowej przekątnej zanurzamy się w głębinach kosmosu i z bliska oglądamy galaktyki znajdujące się nawet miliony lat świetlnych od nas. Możemy wcielić się w rolę prawdziwych astronomów i na dwa sposoby - metodą paralaksy i metodą świecy standardowej, zbadać odległość dzielącą nas od odległych gwiazd.

Ale to nie wszystko! Dzięki ulokowanej w historycznej chłodni kominowej kosmicznej ekspozycji polecimy wspólnie na Międzynarodową Stację Kosmiczną. W wyjątkowej przestrzeni dawnej Elektrowni Łódzkiej można doświadczyć lotu w kosmos w symulatorze opartym na technologii rzeczywistości wirtualnej (VR), zobaczyć jak wyglądają poszczególne moduły ISS (International Space Station), zapoznać się z eksperymentami wykonywanymi na orbicie, czy doświadczyć na własnej skórze jak działają niektóre komponenty Stacji.

Łodzianie pokochali swoje Planetarium. I na pewno równie ciepło przyjmą Kino 3D, które mieści się w srebrzystej kuli w miejscu, w którym historycznie zainstalowany był drugi turbogenerator stuletniej Elektrowni Łódzkiej. Kula mieści dziesięciometrowy ekran sferyczny, na którym jest wyświetlany obraz generowany przez pięć jasnych projektorów. Obraz ma rozdzielczość 4K, a niektóre projekcje wykorzystują dodatkowo system Active 3D. Dźwięk przestrzenny jest zgodny ze standardami Dolby. Całością steruje specjalistyczne oprogramowanie Digistar 5 dostarczone przez Evans&Sutherland, działające na jedenastu komputerach. Kino 3D jest integralną częścią jednej ze ścieżek edukacyjnych Centrum Nauki i Techniki, "Mikroświat — makroświat". Jest to odzwierciedlone w jego repertuarze: projekcje mają uzupełnić i poszerzyć wiedzę gości Centrum Nauki i Techniki EC1, umożliwiając pełniejszy odbiór interaktywnych elementów wystawy; jednocześnie są krótsze od tych w Planetarium. Oglądać je można z 45 miejsc znajdujących się na czterech kanapach.

Przetwarzanie energii jest także tematem gry online, która ma stanowić zachętę do odwiedzin w naszym „Centrum Energii”. Jakie są jej zasady? Gracze rozpoczynają dysponując skrawkiem pola i kieratem napędzany siłą fizyczną koni. Zadaniem gracza jest stopniowe rozwijanie swojego majątku i wprowadzanie kolejnych nowych technologii służących przetwarzaniu energii - młynów (wiatrowych, wodnych, parowych), a później elektrowni (np. węglowych, wodnych, wiatrowych,

słonecznych, atomowych). Ważnym elementem rozgrywki jest ekologia. Dlatego, jeśli przesadzimy z budową źródeł zanieczyszczeń (elektrowni), cała plansza pokryje się smogiem. Przez całą rozgrywkę towarzyszy nam rozwijające się miasto, w którego modelach z łatwością możemy rozpoznać zabytki Łodzi. W grze występują również modele EC-1, EC-2, czy EC-3. Gracze w ramach rozgrywki mogą wykonywać zlecenia dla różnych klientów wspólnie ze znajomymi, bądź z nimi rywalizując. Gra dostępna będzie na platformy Facebook Gameroom, Adroid, iOS.

„Centrum Energii” to tylko jedna z multimedialnych gier, które czekają na gości CNiT EC1.

Ceny biletów

Projektując cennik biletów, organizatorzy wzięli pod uwagę fakt, że do momentu otwarcia Centrum Nauki i Techniki EC1 dla odwiedzających dostępna będzie część stanowisk ostatniej części ekspozycji o nazwie "Rozwój wiedzy i cywilizacji". Prace nad ich montażem przedłużyły się, w związku z tym w pierwszym okresie działania placówki zaproponowano 10% rabatu od docelowych cen biletów wstępu. Brakujący fragment oferty CNiT EC1 to właśnie ok. 10% całej ekspozycji. Ceny biletów rozpoczynają się od 14 zł i są zróżnicowane w zależności od dni tygodnia, liczebności grup, oferty skierowanej do rodzin itp.

Bilety można kupować na stronie bilety.ec1lodz.pl.

Całkowita wartość brutto projektu "Aranżacja i wykonanie ekspozycji i wyposażenia Centrum Nauki i Techniki w Łodzi" wynosi 45.562.576,80 zł. Wartość wydatków kwalifikowanych to 21.635.726,14 zł a dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego wyniesie 18.390.375,71 zł. „Rozwój funkcji wystawienniczo-edukacyjnych Centrum Nauki i Techniki w Łodzi wraz z zapleczem warsztatowym” (2016-2019) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 - Oś Priorytetowa: VI Rewitalizacja i Potencjał Endogeniczny Regionu, Działanie VI.1: Dziedzictwo Kulturowe i Infrastruktura Kultury, Poddziałanie: VI.1.1. Dziedzictwo Kulturowe i Infrastruktura Kultury - Zintegrowane Inwestycje Terytorialne.

Całkowita wartość projektu brutto: 20 000 000 PLN

Wartość wydatków kwalifikowalnych: 16 260 162,60 PLN

Dofinansowanie EFRR: 13 821 138,00 PLN

Powierzchnia całkowita wyniesie 18.355 m². Powierzchnia zabudowy rewitalizowanej wyniesie 11.921 m² i obejmie następujące historyczne pomieszczenia Elektrowni Łódzkiej: Maszynownia, Pompownia, Kotłownia, Rozdzielnia, Chłodnia, Zmiękczalnia. Na życzenie nasi specjaliści z przyjemnością wyjaśnią dawne i obecne funkcje poszczególnych przestrzeni.

Program otwarcia 7 I 2018 r.:

10:00 – otwarcie placówki dla gości i zwiedzających

10:15 – symboliczne uruchomienie elektrowni (Pani Prezydent Hanna Zdanowska, Błażej Moder – dyrektor EC1, Paweł Żuromski – kierownik CNiT EC1) – pokaz wideomappingu na turbozespolu w Maszynowni EC1

10:25 kapsuła czasu – prezydent Hanna Zdanowska, dyrektor EC1 pan Błażej Moder i ostatni dyrektor elektrociepłowni EC-1 pan Andrzej Boroń złożą w szatni historycznej ekspozycję, które opisują miasto i EC1 w dniu 7.01.2018