

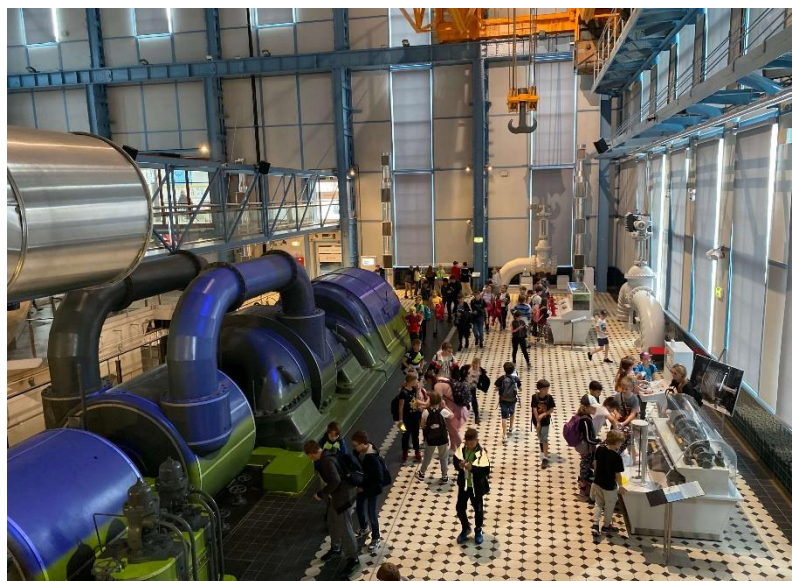
EC1 Łódź – Miasto Kultury



W oryginalnych wnętrzach elektrowni z początku XX wieku mieści się [Centrum Nauki i Techniki EC1](#). Na jego terenie utworzone zostały trzy ścieżki edukacyjne:

1. [Przetwarzanie energii](#)

Dzięki zachowaniu części dawnych instalacji i urządzeń oraz połączeniu ich z nowoczesnymi formami prezentacji, odwiedzający EC1 Łódź zyskują unikatową możliwość zdobywania wiedzy na temat przetwarzania energii i pracy elektrowni. Poznają drogę powstawania prądu, od węgla do jego wykorzystania przy zasilaniu żarówek czy tramwajów.



Od lewej: przestrzeń historyczna EC1, ścieżka *Przetwarzanie energii*

2. [Rozwój wiedzy i cywilizacji](#)

Wystawa ukazuje jak nierozzerwalnie postęp cywilizacyjny wiąże się i zależy od odkrywania przez człowieka kolejnych praw rządzących otaczającym nas światem. Przemierzając ścieżkę można zobaczyć zorzę polarną, poznać zasadę działania radia, zostać kierownikiem elektrowni atomowej, czy prześwietlić bagaż promieniami rentgenowskimi.



Po lewej: Ścieżka *Rozwój wiedzy i cywilizacji*

3. [Mikroświat – Makroświat](#)

Żyjemy w pewnym konkretnym wymiarze wielkości, między skalami atomowymi a strukturami kosmicznymi. Żadnego z tych kierunków nie widzimy gołym okiem. To co jest najbardziej intrygujące - jest dla nas jednocześnie najbardziej niedostępne. Dzięki wytworzonym przez ludzkość narzędziom jesteśmy w stanie badać oba te kierunki.

Częścią ścieżki Mikroświat jest polisensoryczna wystawa [Tajemnica pyłków](#), na której można obejrzeć zdjęcia pojedynczych pyłków oraz dotknąć trójwymiarowych modeli pyłków roślin powiększonych nawet kilkanaście tysięcy razy! Tło muzyczne wystawy stanowią kojące odgłosy łąki.

Zapraszamy bliżej gwiazd, do [Strefy Głębokiego Kosmosu](#), w której odwiedzający dowiedzą się jak wygląda praca astronautów na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej (ISS) oraz jak wygląda nasza planeta spoglądając przez Cupolę, czyli specjalne okno zamontowane w stacji kosmicznej.



U góry: Przestrzeń *Tajemnica pyłków*

Elementem wystawy Mikroświat - Makroświat jest [Kino Sferyczne](#) mieszczące się w srebrzystej kuli. Prezentowane w nim filmy pomogą uzupełnić i poszerzyć zdobytą wcześniej wiedzę.

Z racji na swój kształt i parametry techniczne, wewnątrz Kina Sferycznego przejęło chwilowo rolę [Planetarium](#). Związane to jest z przebudową [Narodowego Centrum Kultury Filmowego](#), które zostanie oddane do użytku do końca 2023 r. Pokazy wrócą pod kopułę Planetarium już wakacje.



U góry od lewej: Kino Sferyczne, Laboratorium
Po prawej: Ulica Żywiotów



Oprócz wystawy stałej i pokazów w Kinie Sferycznym proponujemy naszym gościom odwiedzenie **nowoczesnych laboratoriów** i wzięcie udziału w zajęciach edukacyjnych kierowanych głównie do uczniów. Raz w miesiącu organizowane są tematyczne **wieczory dla dorosłych**. Do najmłodszych kierujemy najnowszą ofertą EC1 Łódź - **Ulicę Żywiotów**. Są to 3 piętra eksperymentów, które wspierają wszechstronny rozwój dzieci. Miejsce to podzielono na 5 stref tematycznych, związanych z żywiołami wody, ziemi, powietrza, ognia i życia. Udział w zajęciach na Ulicy Żywiotów ukazuje najmłodszym, jak współpracować z rówieśnikami dając radość ze wspólnego odkrywania świata.

Aby ochłonąć z emocji po zwiedzaniu EC1 wjedź na najwyższej położony w mieście **taras widokowy** mieszczący się na chłodni kominowej, skąd rozpościera się widok na Łódź i okolice.

Zapraszamy do EC1 Łódź.
EC1 Łódź. Włącz kulturę!
www.ec1lodz.pl

