

## Edukacja i rozrywka

Lekcje muzealne i warsztaty edukacyjne Muzeum Kolejnictwa na Śląsku w Jaworzynie Śląskiej

---

Lekcje muzealne są realizowane w formie interaktywnych warsztatów twórczych. Warsztaty edukacyjne odbywają się w specjalnie wyposażonej sali w grupach od 5 do 30 osób lub na terenie otwartym Muzeum. Czas trwania zajęć to ok. 45 min.

Podczas zwiedzania wchodzimy do lokomotywowni wachlarzowej oraz korzystamy z urządzeń i wyposażenia warsztatu kolejowego, a także pomieszczeń urządzonych w stylu minionej epoki. Pozwala nam to przekazać młodym ludziom fascynującą i autentyczną historię sztuki, techniki i przemysłu, wciągając ich w tematykę. Czas trwania zwiedzania muzeum z przewodnikiem w grupach trwa ok. 60 min.

### **Zajęcia dla każdego**

Uczestnicy zajęć mają okazję poznać i nauczyć się różnych technik związanych z zawodem kolejarza, mechaniki parowozów, lokomotyw spalinowych i elektrycznych oraz ochroną muzealną zabytków w Polsce. Warsztaty prowadzone są przez edukatorów, między innymi przez dawnych pracowników parowozowni. Kreatywne spotkanie integracyjne dla pracowników, urodziny z Lokomotywą Tomkiem, chrzest lub inny rodzinny event w sali klubowej. Zapraszamy na warsztaty okazjonalne, np. z okazji Dnia Dziecka, Mikołaja, Halloween. A także na warsztaty związane z porą roku, czy tematyczne - majówka ....

### **Dla najmłodszych**

Dzieci w wieku przedszkolnym uczymy podstaw estetyki: na podstawie styropianowej za pomocą farb, plasteliny i innych narzędzi plastycznych tworzą odpowiednik makiety kolejowej oraz kreatywne aktorskie odczytywanie fragmentów wiersza Tuwima "Lokomotywa". W Centrum Obsługi Turysty muzeum urządzona jest przestrzeń do zabaw. Serwujemy różne dania obiadowe w wagonie WARS.

# Edukacja i rozrywka

Lekcje muzealne i warsztaty edukacyjne Muzeum Kolejnictwa na Śląsku w Jaworzynie Śląskiej

---

## Lekcje Muzealne

Grupom szkolnym proponujemy zwiedzanie muzeum oraz udział w wybranych warsztatach. Większe grupy uczestniczą na przemian w zwiedzaniu muzeum, i w warsztatach tematycznych. W przerwie oferujemy gorące i zimne napoje. Istnieje możliwość zamówienia pełnego posiłku po wcześniejszej rezerwacji. Odniesienie do odpowiedniego punktu obowiązującej podstawy programowej, stworzonej przez Ministerstwo Edukacji Narodowej, zostało umieszczone przy opisie poszczególnych lekcji:

### “Stoi na stacji lokomotywa”

Są to warsztaty polegające na czytaniu wiersza „Lokomotywa” Juliana Tuwima przez uczestników wspólnie z prowadzącym, a następnie próbie jego fizycznej prezentacji na boczniczy kolejowej przy wystawie poświęconej temu dziełu. Takie aktywności są przeplatane przekazywaniem podstawowej wiedzy o mechanice parowozu.

Klasa	Przedmiot	Podstawa programowa
Grupy przedszkolne	Wymagania ogólne	IV.6. wykonuje własne eksperymenty językowe, nadaje znaczenie czynnościom, nazywa je, tworzy żarty językowe i sytuacyjne, uważnie słucha i nadaje znaczenie swym doświadczeniom.
I - III	Wymagania ogólne	II.1. W zakresie emocjonalnego obszaru rozwoju rozwija umiejętność przedstawiania swych emocji i uczuć przy pomocy różnorodnych artystycznych form wyrazu.
I - III	Edukacja polonistyczna	I a. Uczeń uważnie słucha wypowiedzi i korzysta z przekazywanych informacji.
IV-VI	Wymagania szczegółowe	VII. Określa temat, główną myśl i przesłanie tekstu.

**Czas trwania: 45 - 60 min. | 15 zł/os.**

# Edukacja i rozrywka

Lekcje muzealne i warsztaty edukacyjne Muzeum Kolejnictwa na Śląsku w Jaworzynie Śląskiej

---

## “Świat w miniaturze”

Warsztat obejmuje zajęcia plastyczne, gdzie uczestnicy spędziwszy wcześniej czas na zwiedzaniu Muzeum mogą przekazać swoje wrażenia w bardziej manualny sposób. Na podstawie styropianowej, za pomocą farb, plasteliny i innych narzędzi plastycznych tworzą odpowiednik makiety kolejowej. Podczas zajęć uczestnicy dowiedzą się jak działa skala oraz co to jest modelarstwo.

Klasa	Przedmiot	Podstawa programowa
Grupy przedszkolne	Wymagania ogólne	IX. Wychowanie przez sztukę – różne formy plastyczne.
I - III	Wymagania ogólne	II.1. W zakresie emocjonalnego obszaru rozwoju rozwija umiejętność przedstawiania swych emocji i uczuć przy pomocy różnorodnych artystycznych form wyrazu. VI.1 Planuje i realizuje własne projekty/prace realizując te projekty/prace, współdziała w grupie.
I - III	Edukacja plastyczna	I.1. Osiągnięcia w zakresie percepcji wizualnej, obserwacji i doświadczeń. I.2 Osiągnięcia w zakresie działalności ekspresji twórczej. II.3 Wyziera, wycina, składa, przylepia wykorzystując gazetę, papier kolorowy, makulaturę, karton, ścinki tekstylne.
IV-VI	Plastyka	III. Opanowanie podstawowych wiadomości z zakresu kultury plastycznej, jej narodowego i ogólnoludzkiego dziedzictwa kulturowego.
IV-VI	Plastyka	II. Doskonalenie umiejętności plastycznych – ekspresja twórcza przejawiająca się w działaniach indywidualnych i zespołowych.

**Czas trwania: 45 - 60 min. | 15 zł/os.**

# Edukacja i rozrywka

Lekcje muzealne i warsztaty edukacyjne Muzeum Kolejnictwa na Śląsku w Jaworzynie Śląskiej

---

## “Mały muzealnik”

Warsztat polega na przybliżeniu dzieciom zasad funkcjonowania muzeów. Uczestnicy zajęć w oparciu o wybrany zabytek dokonują jego wstępnej oceny oraz przygotowują własną kartę zabytku. Zadaniem ich będzie ułożenie zagadek dotyczących eksponatów znajdujących się w Muzeum. Uczestnicy poznają także wybrane przykłady rewitalizacji zabytków techniki.

Klasa	Przedmiot	Podstawa programowa
II - III	Edukacja wczesnoszkolna	VII.b umożliwiających nabywanie doświadczeń poprzez zabawę, wykonywanie eksperymentów naukowych, eksplorację, przeprowadzanie badań, rozwiązywanie problemów w zakresie adekwatnym do możliwości i potrzeb rozwojowych na danym etapie oraz z uwzględnieniem indywidualnych możliwości każdego dziecka
IV	Historia	I.2 Poznaje historię i tradycje swojej okolicy i ludzi dla niej szczególnie zasłużonych; zna lokalne zabytki i opisuje ich dzieje
V-VIII	Wiedza o społeczeństwie	II. 2) wykorzystuje informacje do tworzenia własnej wypowiedzi na temat wydarzeń z życia społecznego, w tym publicznego.
I - II sz.ś.	Edukacja historyczna	I. pogłębianie wiedzy o ważnych wydarzeniach z dziejów narodu polskiego i dziejów powszechnych, by móc krytycznie odnosić się do przeszłości, lepiej rozumieć teraźniejszość i odpowiedzialnie budować przyszłość

**Czas trwania: 45 - 60 min. | 15 zł/os.**

# Edukacja i rozrywka

Lekcje muzealne i warsztaty edukacyjne Muzeum Kolejnictwa na Śląsku w Jaworzynie Śląskiej

---

## “Zawody kolejowe”

Czy wiesz, że sporo dawnych zawodów kolejowych, to już ginące zawody? Do takich należy praca dróżnika kolejowego, który to przez dwa wieki mieszkał przy torach i był odpowiedzialny za stan torów. Dróżnik to tylko jeden z takich przykładów. Warsztat obejmuje krótki wykład, a następnie każde z dzieci będzie mogło zobaczyć jak wyglądała praca m.in. dróżnika kolejowego i samodzielnie nasmarować podkłady kolejowe. Jest przy tym mnóstwo zabawy, ale też i praktycznego podejścia do tematu. Za każdym razem prowadzący wybiera konkretny zawód i uzależniając lekcję od pogody przeprowadza ją albo w terenie albo pod dachem.

Klasa	Przedmiot	Podstawa programowa
II - III	Wymagania ogólne	I.1 uważnie słucha wypowiedzi i korzysta z przekazywanych informacji.
IV-VIII	Edukacja społeczna	V.4 współpracuje z innymi w zabawie, w nauce szkolnej i w sytuacjach życiowych; przestrzega reguł obowiązujących w społeczności dziecięcej oraz świecie dorosłych;
IV-VIII	Zajęcia techniczne	IX.1 b. rozpoznaje rodzaje maszyn i urządzeń. IX. 3 dba o bezpieczeństwo własne i innych III.3. Planowanie i realizacja praktycznych działań technicznych.
I - V sz.ś.	Kształcenie ogólne	I. Traktowanie uporządkowanej, systematycznej wiedzy jako podstawy kształtowania umiejętności;

**Czas trwania: 45 - 60 min. | 15 zł/os.**

\*sz.ś. - szkoła średnia

# Edukacja i rozrywka

Lekcje muzealne i warsztaty edukacyjne Muzeum Kolejnictwa na Śląsku w Jaworzynie Śląskiej

---

## “Lokomotywy spalinowe i elektryczne i parowozy ”

Lekcja obejmuje praktyczny pokaz funkcjonowania lokomotyw spalinowych i elektrycznych, informacje dotyczące historii lokomotyw oraz ich mechaniki.

Prezentacja budki maszynisty oraz wiedzy z zakresu taboru kolejowego. Uczeń zdobywa wiedzę z zakresu rozróżniania części taboru kolejowego oraz

rozpoznawania oznaczenia urządzeń sterowania ruchem kolejowym stosowane na planach i schematycznych stacji. Lekcja ma na celu szczegółowe omówienie także elementów składających się na mechanikę parowozu, różnic pomiędzy parowozami starszego a nowszego typu.

Klasa	Przedmiot	Podstawa programowa
VII-VIII	Technika	I. Rozpoznawanie i opis działania elementów środowiska technicznego. I.2. Identyfikowanie różnorodnych elementów technicznych w najbliższym otoczeniu.
I - V sz.ś.	Mechanika	VII. 1. Uczeń Posługuje się pojęciami natężenia prądu elektrycznego, napięcia elektrycznego. oraz mocy wraz z ich jednostkami
I-V sz.ś	Wymagania ogólne	I.8 podróżowanie i turystyka

# Edukacja i rozrywka

Lekcje muzealne i warsztaty edukacyjne Muzeum Kolejnictwa na Śląsku w Jaworzynie Śląskiej

---

**Czas trwania: 45 - 60 min. | 15 zł/os.**

## “Bezpieczeństwo na kolei”

Zajęcia poświęcone zwiększeniu świadomości uczniów odnośnie odpowiedniego zachowania nie tylko na przejazdach kolejowych, ale również zdobycie podstawowej wiedzy ogólnej na temat ruchu pojazdów i maszyn.

Poznanie rodzajów i znaczenia znaków kolejowych, umieszczenie ruchu kolejowego w kontekście historycznym, spacer po boczniczy kolejowej po ścieżce edukacyjnej ‘Znaki Kolejowe’.

Klasa	Przedmiot	Podstawa programowa
II - III	Edukacja wczesnoszkolna	III.9 umiejętność dbania o bezpieczeństwo własne i innych uczestników grupy, w tym bezpieczeństwo związane z komunikacją za pomocą nowych technologii oraz bezpieczeństwo uczestnictwa w ruchu drogowym.  VIII.b.umożliwiającej aktywność ruchową i poznawczą dzieci, nabywanie umiejętności społecznych, właściwy rozwój emocjonalny oraz zapewniającej poczucie bezpieczeństwa
IV-VII	Edukacja dla bezpieczeństwa	II.1 wymienia przykłady nadzwyczajnych zagrożeń (pochodzenia naturalnego i wywołane przez człowieka);
VIII	Edukacja dla bezpieczeństwa	II.4.omawia rolę różnych służb i innych podmiotów, uzasadnia znaczenie bezwzględnego stosowania się do ich zaleceń;
I-V sz.ś	Edukacja dla bezpieczeństwa	III.1.definiuje i rozpoznaje rodzaje alarmów i sygnałów alarmowych;

## Edukacja i rozrywka

Lekcje muzealne i warsztaty edukacyjne Muzeum Kolejnictwa na Śląsku w Jaworzynie Śląskiej

---

**Czas trwania: 45 - 60 min. | 15 zł/os.**

**Kontakt:**

**Muzeum Kolejnictwa na Śląsku w Jaworzynie Śląskiej**

**ul. Towarowa 4**

**58-140 Jaworzyna Śląska**

**tel. 746 374 330**

**e-mail: [joanna.danilowicz@muzeatechniki.pl](mailto:joanna.danilowicz@muzeatechniki.pl), [magdalena.kruk@muzeatechniki.pl](mailto:magdalena.kruk@muzeatechniki.pl)**

**[muzeumkolejnictwa.pl](http://muzeumkolejnictwa.pl)**