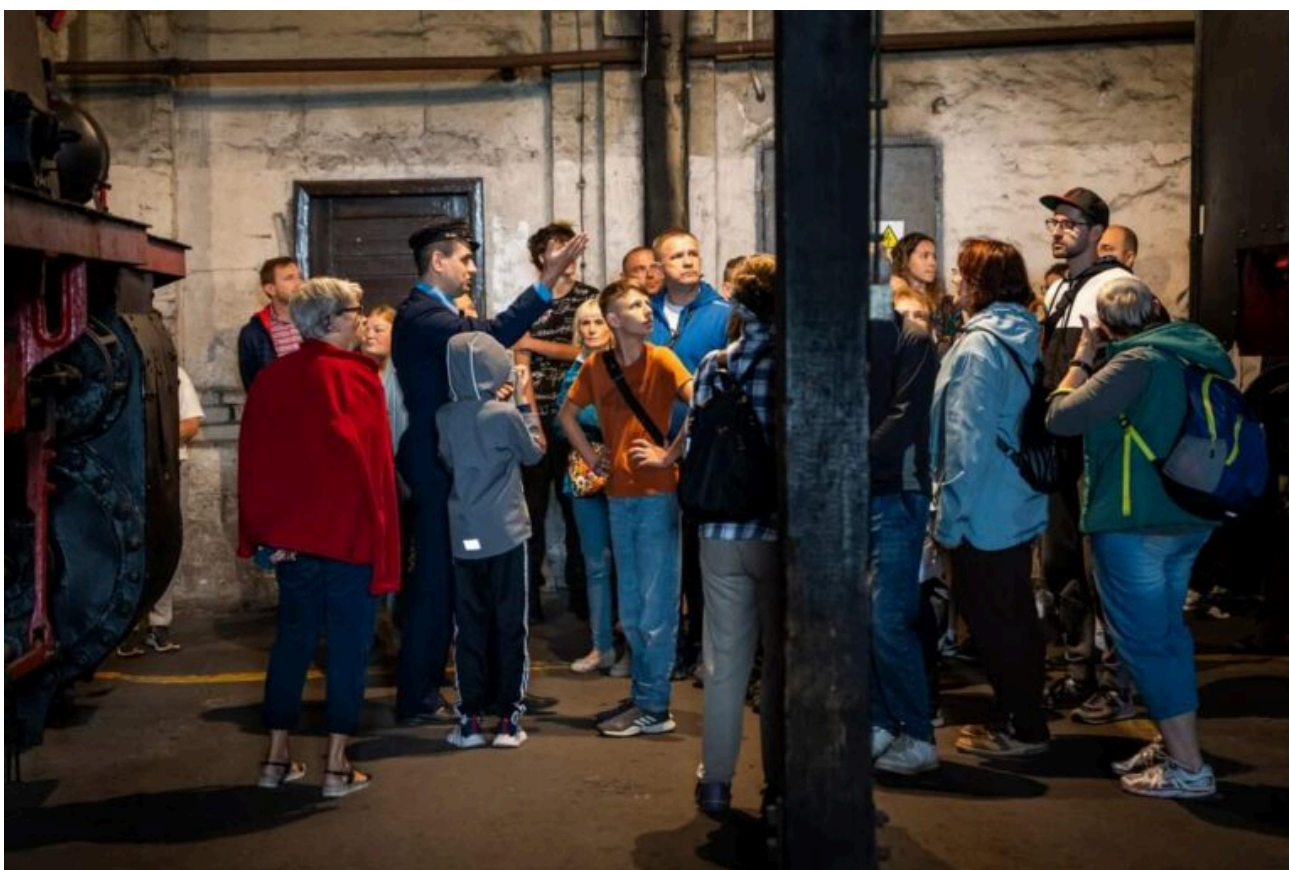


## **OFERTA EDUKACYJNA**

Zwiedzanie lokomotywowni wachlarzowej, przejazd Trasą Parowozową, interaktywne warsztaty, ognisko integracyjne i kolejowy posiłek w WARS-ie – to tylko niektóre atrakcje czekające w Muzeum Kolejnictwa na Śląsku w Jaworzynie Śląskiej na młodych ludzi.

Zobacz, co proponujemy!



## **Lekcje muzealne**

Lekcje muzealne realizowane są w formie interaktywnych warsztatów twórczych. Zajęcia 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 minut.



## Zwiedzanie

Podczas zwiedzania wchodzimy do lokomotywni 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 kolejową. Czas trwania zwiedzania Muzeum z przewodnikiem w grupach trwa ok. 60 minut.

W muzealnej kolekcji posiadamy **lokomotywę Tomek z bajki „Tomek i Przyjaciele”**.

Mamy także **czynny amerykański autobus School Bus International 3800** z 2004 roku. Autobus jest w pełni dostosowany do wymogów techniczno-eksploatacyjnych w celach przewozu wycieczek szkolnych do **37 osób**.



## Trasa parowozowa

Trasa Parowozowa to unikatowa ścieżka edukacyjna, przebiegająca po terenie bocznicy Muzeum Kolejnictwa na Śląsku, której zwiedzanie odbywa się w czasie przejazdu wagonem prowadzonym przez zabytkową lokomotywę spalinową. Trasa przebiega wzdłuż najważniejszych kolejowych obiektów technicznych, które w przeszłości

umożliwiały bieżącą eksploatację lokomotyw parowych użytkowanych na terenie parowozowni. Zwiedzający w czasie przejazdu zobaczą m.in. dźwig węglowy, żurawie wodne, piaskownię czy kanał oczyszczkowy. W trakcie przejazdu demonstrowana jest zasada działania obrotnicy kolejowej – urządzenia umożliwiającego obracanie lokomotyw i wagonów. Przejazd trwa ok. 30 minut i w całości przebiega po boczniczy kolejowej Muzeum. Uczestnicy rozpoczynają i kończą przejazd na stacji zlokalizowanej pod zabytkowym dźwigiem węglowym. O bezpieczeństwo podróżnych dba Przewodnik, który w kompetentny i przystępny sposób opowiada o poszczególnych urządzeniach.

## **Ekspozycje stałe**

W dawnym budynku administracji parowozowni znajdują się całoroczne ekspozycje poświęcone historii kolei i kolejnictwa, nie tylko w Jaworzynie Śląskiej, ale także w Europie i na świecie. Odwiedzający Muzeum zwiedzić mogą m.in. zrekonstruowany gabinet naczelnika z 1930 i 1970 roku, gabinet kolejowej Medycyny Pracy, Drukarnię PKP, czy unikatową makietę kolejową w skali H0 wykonaną na przełomie lat 70-tych i 80-tych XX wieku, a wykorzystywaną jako pomoc dydaktyczną w szkole kolejowej.

## **Zabytkowy warsztat naprawy lokomotyw**

Niedawno udostępniony został do zwiedzania **warsztat mechaniczny z 1908 roku**, w którym przed wojną naprawiano i dorabiano części do stojących w parowozowni lokomotyw. Warsztat dysponuje działającym zespołem zabytkowych obrabiarek, w tym tokarek kłowych, wiertarek, pras i frezarek. Niektóre z maszyn są napędzane za pomocą transmisji pasowej, systemu napędu grupowego powszechnie stosowanego w warsztatach i fabrykach w XIX oraz na początku XX wieku.



# Jakie zajęcia dla grup oferujemy?

## Dla najmłodszych

Najmłodszych zapraszamy do magicznego świata kolejowych przygód! Przedszkolaki w twórczej atmosferze uczą się podstaw modelarstwa – na specjalnych styropianowych podkładach, przy pomocy farb, plasteliny i innych materiałów plastycznych przygotowują własną miniaturową makietę kolejową. Dodatkową atrakcją są warsztaty recytatorskie, podczas których dzieci w zabawny sposób interpretują fragmenty wiersza Juliana Tuwima „Lokomotywa”. W Centrum Obsługi Turysty czeka na nich specjalnie zaaranżowana strefa zabaw inspirowana bajką „Tomek i Przyjaciele”.

Nasze muzeum to duże – na skalę europejską muzeum kolejowe – założone zostało w 2004 roku na terenie zabytkowej lokomotywowni z 1908 roku. Muzeum położone jest na terenach kolejowych o powierzchni ponad 2 hektarów z zachowaną infrastrukturą kolejową, budynkami lokomotywowni oraz zapleczem technicznym. Zbiory Muzeum Kolejnictwa tworzy ponad 150 pojazdów kolejowych od roku 1880 do lat 70 XX wieku. Kolekcja obejmuje m.in. ponad 40 lokomotyw parowych produkcji niemieckiej, polskiej, amerykańskiej i angielskiej, lokomotywy spalinowe i elektryczne oraz zbiór wagonów, a także kolejowe pojazdy specjalistyczne.

## Grupy szkolne – Lekcje Muzealne

Dla grup szkolnych przygotowaliśmy wyjątkowe połączenie nauki i zabawy! Uczniowie mogą nie tylko zwiedzać muzeum, lecz także brać udział w ciekawych warsztatach tematycznych. Większe grupy rotacyjnie zwiedzają wystawy i uczestniczą w zajęciach praktycznych, a w przerwach serwujemy gorące i zimne napoje. Istnieje również możliwość zamówienia pełnego posiłku po wcześniejszej rezerwacji. Każde zajęcia powiązaliśmy z obowiązującą podstawą programową MEN, co czyni nasze lekcje muzealne idealnym uzupełnieniem szkolnej edukacji.

## „Stoi na stacji lokomotywa...”

To warsztaty, które przeniosą uczestników w świat wiersza Juliana Tuwima. Razem z prowadzącym dzieci recytują „Lokomotywę”, a następnie wcielają się w postacie z utworu podczas zabawy na bocznicy kolejowej, przy wystawie poświęconej temu dziełu. Całość przeplatamy ciekawostkami o mechanice parowozu.

## **„Świat w miniaturze”**

To zajęcia plastyczne, które rozpoczynają się po zwiedzaniu muzeum. Na specjalnych podkładach styropianowych uczestnicy tworzą własną miniaturową makietę kolejową, używając farb, plasteliny i narzędzi plastycznych. Przy okazji poznają tajniki modelarstwa oraz dowiadują się, czym jest skala.

## **„Mały muzealnik”**

Podczas tych zajęć dzieci odkrywają kulisy pracy muzealników. W oparciu o wybrany zabytek dokonują jego wstępnej oceny, przygotowują własną kartę eksponatu oraz układają zagadki dotyczące obiektów muzealnych. Na warsztatach poznają także inspirujące przykłady rewitalizacji zabytków techniki.

## **„Zawody kolejowe”**

Warsztaty rozpoczynamy krótkim wykładem, a potem zapraszamy uczestników do świata kolejowych zawodów. Mogą poczuć się jak prawdziwi dróżnicy, poznać kulisy pracy na kolei, a nawet samodzielnie nasmarować podkłady. Zajęcia mają formę angażującej zabawy i interakcji.

## **„Lokomotywy spalinowe, elektryczne i parowozy”**

Podczas tej lekcji uczniowie zobaczą w praktyce, jak funkcjonują lokomotywy spalinowe i elektryczne. Dowiedzą się ciekawych rzeczy o historii taboru kolejowego, wejdą do budki maszynisty i nauczą się rozpoznawać oznaczenia urządzeń sterowania ruchem kolejowym na planach i schematach.

## **„Bezpieczeństwo na kolei”**

Te zajęcia to doskonały sposób na poszerzenie świadomości uczniów w zakresie zasad bezpieczeństwa. Oprócz wiedzy o właściwym zachowaniu na przejazdach kolejowych, uczestnicy poznają różne rodzaje i znaczenie znaków kolejowych oraz spojrzą na ruch kolejowy w kontekście historycznym. Zwieńczeniem zajęć jest edukacyjny spacer ścieżką „Znaki Kolejowe” po bocznicy kolejowej.

## **Zajęcia w muzeum tworzone z myślą o dzieciach i młodzieży o różnych potrzebach edukacyjnych:**

Muzeum Kolejnictwa na Śląsku w Jaworzynie Śląskiej zaprasza placówki edukacyjne i terapeutyczne do skorzystania z oferty zajęć muzealnych przeznaczonych dla dzieci i młodzieży ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi, w tym ze spektrum autyzmu.

W ramach zajęć oferujemy m.in.:

- spokojne zwiedzanie wybranych przestrzeni muzeum
- kontakt z autentycznymi eksponatami kolejowymi
- aktywności dostosowane do możliwości uczestników
- możliwość udziału w przejeździe zabytkową lokomotywą (opcjonalnie)
- elastyczny czas trwania zajęć oraz przerwy według potrzeb grupy.

# Muzeum kolei bez barier

## Zajęcia dla osób ze specjalnymi potrzebami

### Spokojnie, bezpiecznie w swoim tempie

Zapraszamy dzieci i młodzież ze szczególnymi potrzebami edukacyjnymi, w tym osoby z niepełnosprawnością w spektrum autyzmu, na przyjazne, dostosowane zajęcia w muzeum kolejnictwa.



### Dlaczego warto?

- ✓ Małe grupy (6-8 dzieci)
- ✓ Ograniczone bodźce
- ✓ Obecność opiekunów i terapeutów mile widziana
- ✓ Elastyczny czas trwania zajęć
- ✓ Indywidualne podejście
- ✓ Prosty, jasny język



### Jak pracujemy?



oglądamy pociągi z bliska



dotykamy i poznajemy



bawimy się ruchem i prostymi grami



stymulujemy zmysły

### Propozycje zajęć

#### Poznajemy pociągi

Zajęcia sensoryczne



#### Kolej dawniej i dziś

Historia i zabawa



#### Warsztaty wyciszające

Kolorowanki i puzzle



### Organizacja



30-60 minut



Grupa 6-8 dzieci



wiek od 5 lat



Opiekunowie gratis

### Zapisy i informacje



Tel: 74 637 43 30



muzeum@muzeumtechniki.pl

Na terenie muzeum znajduje się ponad 150 zabytkowych pojazdów kolejowych oraz rozległa przestrzeń, która pozwala uniknąć tłoku i nadmiaru bodźców. Istnieje

możliwość ograniczenia dźwięków, skrócenia trasy zwiedzania oraz podziału grupy na mniejsze zespoły.

Muzeum Kolejnictwa na Śląsku tworzy przyjazną przestrzeń, w której każde dziecko może poznawać świat we własnym tempie. Będzie nam bardzo miło gościć Państwa oraz Państwa Uczniów!

## O nas

Muzeum Kolejnictwa na Śląsku w Jaworzynie Śląskiej to duże – na skalę europejską – muzeum kolejowe. Założone zostało w 2004 roku na terenie zabytkowej lokomotywowni z 1908 roku.

Muzeum położone jest na terenach kolejowych o powierzchni ponad 2 hektarów z zachowaną infrastrukturą kolejową, budynkami lokomotywowni oraz zapleczem technicznym. Zbiory Muzeum Kolejnictwa tworzy ponad 150 pojazdów kolejowych od roku 1880 do lat 70 XX wieku. Kolekcja obejmuje m.in. ponad 40 lokomotyw parowych produkcji niemieckiej, polskiej, amerykańskiej i angielskiej, lokomotywy spalinowe i elektryczne oraz zbiór wagonów, a także kolejowe pojazdy specjalistyczne.

**Aby uzyskać dokładną wycenę wycieczki prosimy o kontakt!**

## Muzeum Kolejnictwa na Śląsku

ul. Towarowa 4

58-140 Jaworzyna Śląska

**tel. +48 74 637 43 30**

**[muzeum@muzeumtechniki.pl](mailto:muzeum@muzeumtechniki.pl)**

**Pobierz ofertę**

**W naszej ofercie:**





ZWIEDZANIE 30 zł/os.



LEKCJA MUZEALNA 15-20 zł/os.

 **PRZEJAŻDŻKA** 20zł/os.

 LUNCH W WAGONIE **WARS** lub OGNISKO INTEGRACYJNE 20 zł/os.

 ZABAWA W SALI ZABAW Z TOMKIEM I PRZYJACIELE ORAZ PLACU ZABAW – w cenie zwiedzania

*Podane powyżej ceny obowiązują dla grup minimum 10-osobowych w przedziale wiekowym 3-18 lat*

## **Przykładowy scenariusz wycieczki:**

Grupom szkolnym proponujemy zwiedzanie wraz z przewodnikiem oraz udział w warsztatach. Większe grupy uczestniczą na przemian w zwiedzaniu muzeum, i w warsztatach tematycznych.

W przerwie oferujemy gorące i zimne napoje lub pełny posiłek w wagonie WARS. Kolejnym punktem wycieczki, może być wspólny przejazd dla grupy po historycznej bocznicy kolejowej lokomotywą spalinową. Odpoczynek oraz zakończenie wycieczki może się odbywać na terenie placu zabaw, w Centrum Obsługi Turysty, gdzie dostępne są różnego rodzaju pamiątki z Muzeum Kolejnictwa, bądź w czasie ogniska integracyjnego.

Warsztaty zostały opracowane zgodnie z obowiązującą podstawą programową Ministerstwa Edukacji Narodowej. Nasze programy edukacyjne są dostosowane dla zwiedzających w różnym wieku: przedszkoli, uczniów klas podstawowych, a także średnich.

## **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 recytowaniu wiersza „Lokomotywa” Juliana Tuwima przez uczestników wspólnie z prowadzącym, a następnie próbie jego fizycznej prezentacji na bocznicy kolejowej przy wystawie poświęconej temu dziełu. Takie aktywności są przeplatane przekazywaniem podstawowej wiedzy o mechanice parowozu.

<b>Klasa</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podstawa programowa</b>
I-III	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. II.1. W zakresie emocjonalnego obszaru rozwoju rozwija umiejętność przedstawiania swych emocji i uczuć przy pomocy różnorodnych artystycznych form wyrazu.

**Czas trwania: 45-60 min | Cena: 15.00 zł / os.**

## „Świat w miniaturze”

Warsztat obejmuje zajęcia plastyczne po zwiedzaniu Muzeum. 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.

<b>Klasa</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podstawa programowa</b>
Przedszkole	Wymagania ogólne	IX. Wychowanie przez sztukę – różne formy plastyczne.

Klasa	Przedmiot	Podstawa programowa
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 Wydziera, wycina, składa, przyklepia wykorzystując gazetę, papier kolorowy, makulaturę, karton, ścinki tekstylne.
IV-VI	Plastyka	Plastyka III. Opanowanie podstawowych wiadomości z zakresu kultury plastycznej, jej narodowego i ogólnoludzkiego dziedzictwa kulturowego. II. Doskonalenie umiejętności plastycznych – ekspresja twórcza przejawiająca się w działaniach indywidualnych i zespołowych.

**Czas trwania: 45 – 60 min. | 20 zł/os.**

## „Mały muzealnik”

W czasie tych warsztatów przybliżamy dzieciom zasady funkcjonowania muzeów. Uczestnicy zajęć w oparciu o wybrany zabytek dokonują jego wstępnej oceny oraz przygotowują własną **kartę zabytku**. Ich zadaniem będzie ułożenie zagadek dotyczących eksponatów znajdujących się w Muzeum. Uczestnicy poznają także wybrane przykłady rewitalizacji zabytków techniki.

Klasa	Przedmiot	Podstawa programowa
I-III	Edukacja wczesnoszkolna	VII.b umożliwiających nabywanie doświadczeń poprzez zabawę, wykonywanie eksperymentów naukowych, eksplorację, przeprowadzanie badań, rozwiązywanie problemów w zakresie

Klasa	Przedmiot	Podstawa programowa
		adekwatnym do możliwości i potrzeb rozwojowych na danym etapie oraz z uwzględnieniem indywidualnych możliwości każdego dziecka
I-II	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
IV	Historia	I.2 Poznaje historię i tradycje swojej okolicy i ludzi dla niej szczególnie zasłużonych; zna lokalne zabytki i opisuje ich dzieje

## „Zawody kolejowe”

Warsztaty „Zawody kolejowe” rozpoczynają się krótkim wykładem, a następnie przechodzimy do części praktycznej, w której uczestnicy mogą poznać realia pracy na kolei, m.in. w roli dróżnika. Uczestnicy będą mieli okazję samodzielnie smarować podkłady kolejowe. Całe wydarzenie pełne jest zabawy i angażujących aktywności. Prowadzący każdorazowo dobiera zawód, który będzie tematem zajęć, a ich przebieg dostosowuje do warunków pogodowych – zajęcia mogą odbywać się na świeżym powietrzu lub pod dachem.

Klasa	Przedmiot	Podstawa programowa
I-III	Wymagania ogólne	I.1 uważnie słucha wypowiedzi i korzysta z przekazywanych informacji.
I-III	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.

<b>Klasa</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podstawa programowa</b>
I-V (Szkoły średnie)	Kształcenie ogólne	I. Traktowanie uporządkowanej, systematycznej wiedzy jako podstawy kształtowania umiejętności;

## **„Lokomotywy spalinowe, elektryczne i parowozy”**

Lekcja obejmuje praktyczny pokaz funkcjonowania lokomotyw spalinowych i elektrycznych, informacje dotyczące historii lokomotyw i ich mechaniki, prezentację budki maszynisty oraz wiedzy z zakresu taboru kolejowego. Uczeń zdobywa wiedzę z zakresu części taboru kolejowego oraz rozpoznawania oznaczeń urządzeń sterowania ruchem kolejowym stosowanych na planach i schematach.

<b>Klasa</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podstawa programowa</b>
VII-VIII	Technika	I. Rozpoznawanie i opis działania elementów środowiska technicznego. I.2. Identyfikowanie różnorodnych elementów technicznych w najbliższym otoczeniu.
I-V	Mechanika	VII. 1. Uczeń Posługuje się pojęciami natężenia prądu elektrycznego, napięcia elektrycznego. oraz mocy wraz z ich jednostkami
I-V (Szkoła średnia)	Wymagania ogólne	I.8 Podróżowanie i turystyka

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

## **„Bezpieczeństwo na kolei”**

Zajęcia mają na celu zwiększenie świadomości uczniów na temat właściwego zachowania nie tylko na przejazdach kolejowych, ale także przekazanie podstawowej wiedzy o ruchu pojazdów i maszyn. Uczestnicy poznają różne rodzaje i znaczenie znaków kolejowych oraz zyskują szerszą perspektywę, umieszczając ruch kolejowy w

kontekście historycznym. Zwieńczeniem zajęć będzie spacer po boczniczy kolejowej ścieżką edukacyjną „Znaki Kolejowe”.

<b>Klasa</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podstawa programowa</b>
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. 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 (Szkoły średnie)	Edukacja dla bezpieczeństwa	III.1. Definiuje i rozpoznaje rodzaje alarmów i sygnałów alarmowych;

## **Muzeum Kolejnictwa na Śląsku**

ul. Towarowa 4

58-140 Jaworzyna Śląska

**+ 48 74 637 43 30**

**[muzeum@muzeumtechniki.pl](mailto:muzeum@muzeumtechniki.pl)**



## Lekcje muzealne w Muzeach Techniki

Nauka, zabawa i dawna  
technika w największej sieci  
muzeów technicznych w Polsce

Zapraszamy do naszych  
muzeów w Jaworzynie Śląskiej,  
Katowicach, Tułowicach oraz  
Dzierżoniowie.

**Zapraszamy!**