Technik transportu kolejowego. Zawód, który odpowiada za bezpieczny ruch pociągów



Nowoczesna kolej to znacznie więcej niż pociągi poruszające się po torach. To skomplikowany system, który każdego dnia pozwala milionom pasażerów dotrzeć do celu, a tysiącom ton towarów sprawnie przemieszczać się między miastami, regionami i krajami. Nad prawidłowym funkcjonowaniem tego systemu czuwają specjaliści różnych branż. Jednym z najważniejszych jest technik transportu kolejowego, czyli osoba odpowiedzialna za organizację ruchu pociągów, planowanie przewozów oraz bezpieczeństwo procesów transportowych na kolei. To zawód, który od lat pozostaje jednym z filarów branży kolejowej, a jednocześnie daje bardzo dobre perspektywy zatrudnienia w sektorze stale poszukującym nowych pracowników.

Kształcenie w zawodzie technik transportu kolejowego obejmuje dwa główne obszary. Pierwszy z nich związany jest **z organizacją i prowadzeniem ruchu pociągów**, drugi natomiast **z planowaniem i realizacją przewozów kolejowych**. Uczniowie poznają zasady funkcjonowania infrastruktury kolejowej, uczą się obsługi urządzeń sterowania ruchem kolejowym, prowadzenia dokumentacji ruchowej, planowania przewozów pasażerskich i towarowych oraz organizacji pracy stacji kolejowych. Duży nacisk położony jest również na bezpieczeństwo ruchu kolejowego, które w tej branży ma znaczenie kluczowe. Absolwent potrafi analizować sytuację ruchową, kontrolować przebieg przewozów, obsługiwać specjalistyczne systemy informatyczne i współpracować z wieloma służbami odpowiedzialnymi za funkcjonowanie transportu kolejowego.

Nauka zawodu nie ogranicza się wyłącznie do zajęć w szkolnych pracowniach. Program przewiduje realizację praktyk zawodowych u zarządców infrastruktury kolejowej i przewoźników kolejowych. Dzięki temu uczniowie i uczennice mogą obserwować pracę dyżurnych ruchu, dyspozytorów, rewidentów taboru czy konduktorów, a także poznawać nowoczesne rozwiązania wykorzystywane przez branżę kolejową. W trakcie kształcenia młodzież uczy się między innymi obsługi systemów wspomagających prowadzenie ruchu pociągów, planowania rozkładów jazdy, sporządzania dokumentacji przewozowej oraz organizowania przewozów pasażerskich i towarowych.

Technik transportu kolejowego to zawód dla osób odpowiedzialnych, dokładnych i potrafiących zachować koncentrację nawet w sytuacjach wymagających szybkiego podejmowania decyzji. W pracy szczególnie przydają się umiejętność logicznego myślenia, podzielność uwagi, dobra pamięć, spostrzegawczość oraz zdolność współpracy z innymi. Branża kolejowa wymaga również wysokiej kultury pracy i przestrzegania procedur związanych z bezpieczeństwem. Istotne znaczenie mają także predyspozycje zdrowotne. Kandydaci powinni mieć dobry wzrok, rozróżniać barwy, dobrze słyszeć oraz charakteryzować się odpornością na stres i umiejętnością działania pod presją czasu. To kierunek szczególnie odpowiedni dla osób, które interesują się transportem, logistyką i nowoczesnymi technologiami, a jednocześnie lubią pracę wymagającą odpowiedzialności i podejmowania decyzji.

Ten kierunek jest szczególnie ważny w województwie śląskim. Region należy do najważniejszych obszarów kolejowych w Polsce. Codziennie kursuje tu wiele pociągów pasażerskich, a koleją przewożone są także duże ilości towarów dla przemysłu i firm logistycznych. Dzięki temu specjaliści związani z transportem kolejowym są na Śląsku bardzo potrzebni. Dodatkowo kolej w regionie dynamicznie się rozwija. Trwa modernizacja linii kolejowych realizowana przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., obejmująca między innymi ważne odcinki przebiegające przez aglomerację śląską, modernizowane są stacje kolejowe, powstają nowe przystanki zwiększające dostępność

transportu publicznego, a Koleje Śląskie Sp. z o.o. systematycznie rozwijają siatkę połączeń oraz inwestują w nowoczesny tabor. Istotne znaczenie dla przyszłości regionu będzie miała również budowa nowych linii kolejowych planowanych w ramach programu Centralny Port Komunikacyjny, które mają poprawić połączenia województwa śląskiego z innymi częściami kraju. Wszystkie te przedsięwzięcia oznaczają rosnące zapotrzebowanie na specjalistów odpowiedzialnych za organizację ruchu pociągów, przygotowanie przewozów i bezpieczeństwo transportu kolejowego. Właśnie dlatego technik transportu kolejowego należy dziś do kierunków o bardzo dobrych perspektywach rozwoju zawodowego.

Odpowiadając na potrzeby rynku pracy, śląskie szkoły od lat kształcą przyszłych specjalistów transportu kolejowego. Uczniowie mogą zdobyć ten zawód m.in. w **Technikum nr 4 Transportowym w Zespole Szkół Transportowo-Logistycznych im. Czesława Miłosza w Katowicach**, **Technikum w Zespole Szkół im. prof. Romana Gostkowskiego w Łazach**, **Technikum nr 12 w Zespole Szkół Techniczno-Usługowych im. Jana Pawła II w Tarnowskich Górach, Zespole Szkół Transportowo-Logistycznych w Sosnowcu**, **Technikum nr 2 w Zespole Szkół Ponadpodstawowych nr 2 w Jaworznie, Technikum nr 2 w Zespole Szkół Mechaniczno-Elektrycznych im. Tadeusza Kościuszki w Rybniku, Technikum nr 6 w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących nr 4 im. Jerzego Ziętka w Chorzowie**, **Technikum w Zespole Szkół ZDZ w Cieszynie** oraz **Technikum Kolejowym w Tychach**. Szkoły te współpracują z największymi przedsiębiorstwami kolejowymi w kraju, dzięki czemu uczniowie mogą odbywać praktyki zawodowe i poznawać warunki pracy jeszcze przed ukończeniem nauki. Wśród partnerów szkół znajdują się m.in. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., PKP Intercity S.A., PKP CARGO S.A. oraz Koleje Śląskie Sp. z o.o..

Po ukończeniu szkoły absolwenci mogą znaleźć zatrudnienie zarówno u zarządców infrastruktury kolejowej, jak i u przewoźników pasażerskich oraz towarowych. Najczęściej obejmują stanowiska dyżurnego ruchu, nastawniczego, zwrotniczego, manewrowego, konduktora, kierownika pociągu, rewidenta taboru czy dyspozytora ruchu kolejowego. Część absolwentów rozwija się również w działach planowania przewozów, rozkładów jazdy, logistyki i zarządzania taborem. Miejscem pracy mogą być m.in. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., PKP Intercity S.A., PKP CARGO S.A., Koleje Śląskie Sp. z o.o., terminale przeładunkowe, centra logistyczne oraz przedsiębiorstwa transportowe. Kierunek stanowi także dobre przygotowanie do dalszej kariery związanej z uzyskaniem licencji maszynisty.

Ciekawostką jest fakt, że współczesny technik transportu kolejowego coraz częściej korzysta z zaawansowanych systemów cyfrowych wspierających prowadzenie ruchu pociągów i zarządzanie przewozami. W swojej pracy wykorzystuje rozwiązania informatyczne służące do monitorowania ruchu, planowania rozkładów jazdy czy zarządzania przewozami towarowymi. Rozwój kolei dużych prędkości, automatyzacja procesów oraz wdrażanie europejskich systemów bezpieczeństwa sprawiają, że zawód ten stale ewoluuje. Branża kolejowa od kilku lat zwraca również uwagę na potrzebę pozyskiwania nowych pracowników ze względu na lukę pokoleniową i rosnące potrzeby rynku transportowego. Oznacza to, że absolwenci kierunków kolejowych należą obecnie do grupy specjalistów szczególnie poszukiwanych przez pracodawców.

Jeżeli fascynują Cię transport, logistyka, nowoczesne technologie oraz organizacja pracy dużych systemów komunikacyjnych, technik transportu kolejowego może być kierunkiem wartym rozważenia. To zawód dający możliwość zdobycia stabilnego zatrudnienia, ciągłego rozwoju i pracy w branży, która odgrywa coraz większą rolę w nowoczesnej i ekologicznej gospodarce.

Tekst i grafika: Ewa Wodniok/UMWSL

Dodana: 23 listopada 2026 09:04 Zmodyfikowana: 23 listopada 2026 09:09