



ŚCIEŻKI ROZWOJU ZAWODOWEGO

dla zawodu: **TECHNIK URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH**

w branży: **TRANSPORT BLISKI**

Warszawa 2018

Przedstawiam propozycje ścieżek rozwoju zawodowego opracowane na podstawie przeprowadzonej analizy zapisów zmodyfikowanych podstaw programowych kształcenia w zawodach dla zawodu technik urządzeń dźwigowych oraz w oparciu o funkcjonujące w branży formy doskonalenia umożliwiające absolwentowi szkoły zawodowej wykonywanie zadań zawodowych w sposób w pełni profesjonalny i bezpieczny.

I. Syntetyczna informacja o zawodzie

Technik urządzeń dźwigowych wykonuje montaż, uruchamianie, naprawę, przeglądy i badania okresowe urządzeń dźwigowych. Utrzymuje w należytym stanie technicznym urządzenia dźwigowe. Na stanowisku pracy odpowiada za montowanie nowych urządzeń dźwigowych, usuwanie zgłoszonych usterek, systematyczne kontrolowanie systemów bezpieczeństwa urządzeń dźwigowych, dokonywanie przeglądów konserwacyjnych w okresach zgodnych z instrukcją eksploatacji danego urządzenia dźwigowego, przygotowanie urządzeń do badań odbiorczych, okresowych i doraźnych przeprowadzanych przez Dozór Techniczny.

Technik urządzeń dźwigowych uczestniczy również w badaniach odbiorczych, okresowych i doraźnych.

II. Możliwości uzyskiwania i podwyższania kwalifikacji w zawodzie oraz w zawodach pokrewnych w ramach edukacji formalnej z uwzględnieniem kwalifikacyjnych kursów zawodowych

Ta część opracowania powinna zawierać:

- ▶ Nazwę i symbol cyfrowy zawodu

Technik urządzeń dźwigowych 311940

- ▶ Typy szkół, w których odbywa się kształcenie

Technikum

- ▶ Symbol i nazwę kwalifikacji wchodzących w skład zawodu
EEE.13. Montaż urządzeń dźwigowych
EEE.14. Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych

- ▶ Możliwości podwyższania i uzupełniania wykształcenia w ramach zawodu i zawodów pokrewnych

Zawód ten nie posiada wspólnych kwalifikacji z innymi zawodami.

- ▶ Specjalizacje w zawodzie

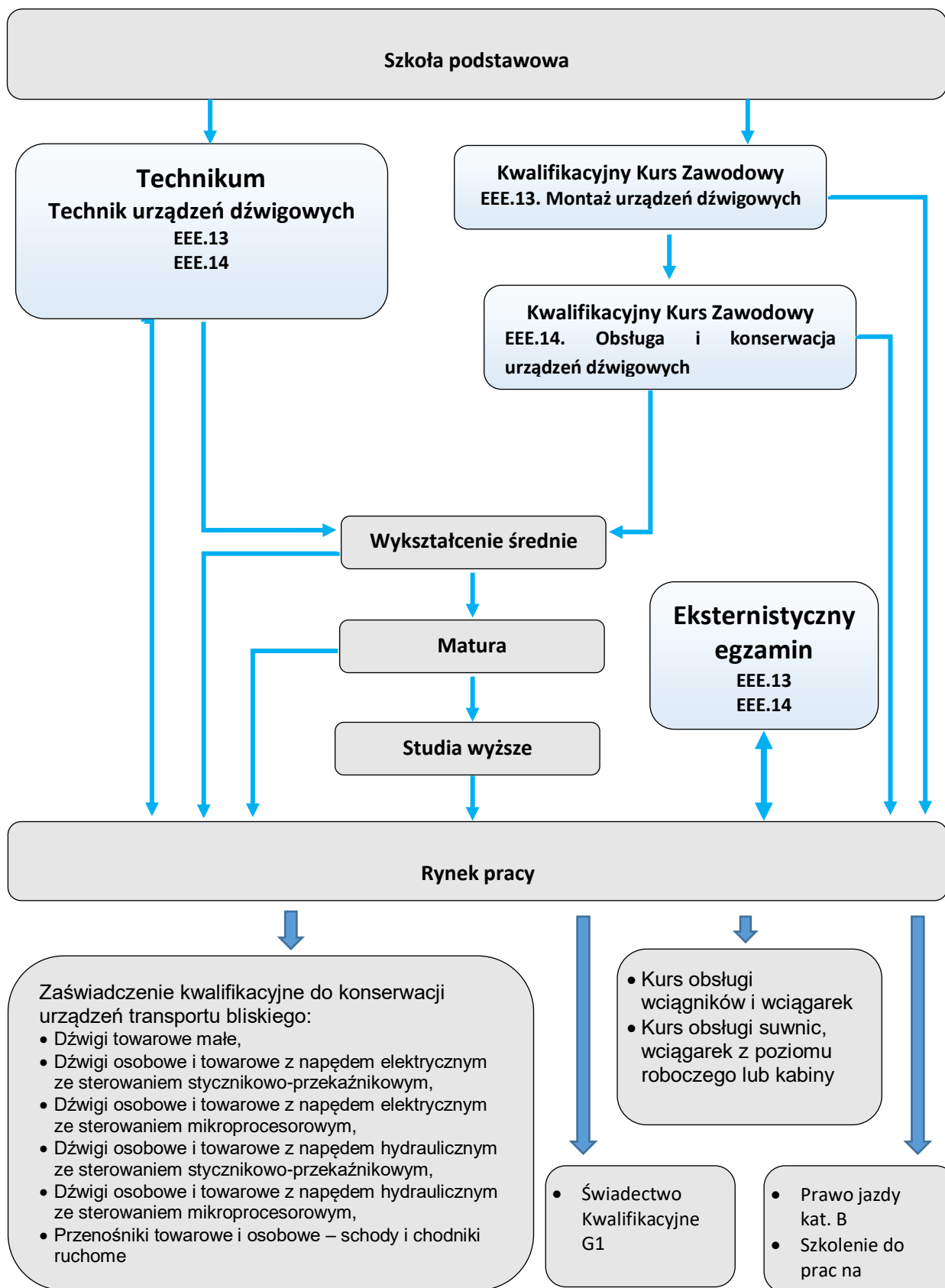
W podstawie programowej kształcenia w zawodzie technik urządzeń dźwigowych nie zostały wyodrębnione specjalizacje.

Propozycje specjalizacji:

- Konserwacja elektrycznych urządzeń dźwigowych,
- Konserwacja hydraulicznych urządzeń dźwigowych,
- Konserwacja schodów i chodników ruchomych.

► Uzyskanie tytułu technika urządzeń dźwigowych

1. Po ukończeniu 8-letniej szkoły podstawowej uczeń może ukończyć 5-letnie technikum zdając egzaminy z kwalifikacji EEE.13. Montaż urządzeń dźwigowych i EEE.14. Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych uzyskując tytuł technik urządzeń dźwigowych 311940.
2. Po ukończeniu 8-letniej szkoły podstawowej uczeń może się kształcić w 4-letnim liceum ogólnokształcącym. Uczeń lub absolwent liceum ogólnokształcącego 4-letniego może w trakcie lub odpowiednio po skończeniu liceum uczestniczyć w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnych kursach zawodowych w celu potwierdzenia kwalifikacji egzaminy z kwalifikacji EEE.13. Montaż urządzeń dźwigowych i EEE.14. Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych. Po ukończeniu liceum i zdaniu egzaminów z obu kwalifikacji uzyskuje tytuł technik urządzeń dźwigowych 311940.
3. Po zdaniu egzaminów eksternistycznych z kwalifikacji EEE.13. Montaż urządzeń dźwigowych i EEE.14. Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych oraz po ukończeniu liceum uzyskuje tytuł technik urządzeń dźwigowych 311940.



III. Wykaz uprawnień zawodowych niezbędnych do wykonywania zawodu (uzyskiwanych w ramach edukacji formalnej i edukacji pozaformalnej) oraz innych form doskonalenia zawodowego

II.1. Uprawnienia zawodowe, do zdobycia których przygotowuje szkoła (wpisane w PPKZ)

Nazwa zawodu: **Technik urządzeń dźwigowych**

Nazwa certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Podstawa prawna wydania certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Zakres uprawnień	Wymagany czas trwania kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Szacunkowy koszt kursu/szkolenia/ innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Podmiot/instytucja wydająca uprawnienia	Okres, na jaki wydawany jest dokument	Ograniczenia wiekowe uzyskania uprawnień
Świadectwo Kwalifikacyjne G1	Ustawa z dn. 10.04.1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54 z 4.06.1997 r. poz. 348 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie wymagań kwalifikacyjnych (Dz. U. Nr 89 z 28.04.2003 r. poz. 828), Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 lipca 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. z 2005 r. Nr 141, poz. 1189)..	Uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w zakresach: obsługa, konserwacja, remonty, montaż, kontrolno-pomiarowy	Czas trwania szkolenia uzależniony od ośrodka przeprowadzającego szkolenie Egzamin – 1 godzina	Egzamin -10% minimalnego wynagrodzenia Koszt kursu uzależniony od ośrodka przeprowadzającego	Komisja kwalifikacyjna	5 lata	18 lat

II.2. Uprawnienia zawodowe, których zdobycie jest możliwe po odbyciu odpowiedniego kursu/szkolenia/innej formy doskonalenia poza systemem szkolnym

Nazwa certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Podstawa prawna wydania certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Zakres uprawnień	Wymagany czas trwania kursu/szkolenia/innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Szacunkowy koszt kursu/szkolenia/innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Podmiot/instytucja wydająca uprawnienia	Okres, na jaki wydawany jest dokument	Ograniczenia wiekowe uzyskania uprawnień
Legitymacja Urzędu Dozoru Technicznego	Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001 r w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz.U z 2001r. nr 79, poz.849, z późn. zm.)	Kurs obsługi wciągników i wciągarek	12 godzin kursu	400 zł	Urząd Dozoru Technicznego	bezterminowo	minimum 18 lat
Legitymacja Urzędu Dozoru Technicznego	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18.07.2001r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz.U z 2001r. nr 79, poz.849, z późn. zm.)	Kurs obsługi suwnic, wciągarek z poziomu roboczego lub kabiny	36 godzin	690 zł	Urząd Dozoru Technicznego	bezterminowo	minimum 18 lat

II.3. Uprawnienia zawodowe, których zdobycie jest możliwe po odbyciu odpowiedniego kursu/szkolenia/innej formy doskonalenia oraz odbyciu stażu/praktyki w zawodzie

Nazwa certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Podstawa prawna wydania certyfikatu/dokumentu nadającego uprawnienia zawodowe	Zakres uprawnień	Wymagany czas trwania kursu/szkolenia/innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Szacunkowy koszt kursu/szkolenia/innej formy doskonalenia przygotowującej do uzyskania uprawnień	Podmiot/instytucja wydająca uprawnienia	Okres, na jaki wydawany jest dokument	Ograniczenia wiekowe uzyskania uprawnień
Zaświadczenie kwalifikacyjne do konserwacji urządzeń transportu bliskiego	Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1125) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001 r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz. U. Nr 79, poz. 849), zmienionym rozporządzeniem z dnia 20 lutego 2003 r. (Dz. U. Nr 50, poz. 426), wydanym na podstawie art. 23 ust. 5 ustawy o dozorze technicznym.	Dźwigi towarowe małe	Doświadczenie zawodowe uzależnione od predyspozycji, nie krótsze niż 6 miesięcy Egzamin – maksymalnie 3 godziny	Egzamin – 152 zł	Urząd Dozoru Technicznego	bezterminowo	minimum 18 lat
Zaświadczenie kwalifikacyjne do konserwacji urządzeń transportu bliskiego	Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1125) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001 r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i	Dźwigi osobowe i towarowe z napędem elektrycznym ze sterowaniem stycznikowo-przełącznikowym	Doświadczenie zawodowe uzależnione od predyspozycji, nie krótsze niż 6 miesięcy Egzamin – maksymalnie 3	Egzamin – 152 zł	Urząd Dozoru Technicznego	bezterminowo	minimum 18 lat

	konserwacji urządzeń technicznych (Dz. U. Nr 79, poz. 849), zmienionym rozporządzeniem z dnia 20 lutego 2003 r. (Dz. U. Nr 50, poz. 426), wydanym na podstawie art. 23 ust. 5 ustawy o dozorze technicznym.		godziny				
Zaświadczenie kwalifikacyjne do konserwacji urządzeń transportu bliskiego	Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1125) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001 r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz. U. Nr 79, poz. 849), zmienionym rozporządzeniem z dnia 20 lutego 2003 r. (Dz. U. Nr 50, poz. 426), wydanym na podstawie art. 23 ust. 5 ustawy o dozorze technicznym.	Dźwigi osobowe i towarowe z napędem elektrycznym ze sterowaniem mikroprocesorowym	Doświadczenie zawodowe uzależnione od predyspozycji, nie krótsze niż 6 miesięcy Egzamin – maksymalnie 3 godziny	Egzamin – 152 zł	Urząd Dozoru Technicznego	bezterminowo	minimum 18 lat
Zaświadczenie kwalifikacyjne do konserwacji urządzeń transportu bliskiego	Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1125) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001 r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz. U. Nr 79, poz. 849), zmienionym rozporządzeniem z dnia 20	Dźwigi osobowe i towarowe z napędem hydraulicznym ze sterowaniem stycznikowo-przełącznikowym	Doświadczenie zawodowe uzależnione od predyspozycji, nie krótsze niż 6 miesięcy Egzamin – maksymalnie 3 godziny	Egzamin – 152 zł	Urząd Dozoru Technicznego	bezterminowo	minimum 18 lat

	lutego 2003 r. (Dz. U. Nr 50, poz. 426), wydanym na podstawie art. 23 ust. 5 ustawy o dozorcze technicznym.						
Zaświadczenie kwalifikacyjne do konserwacji urządzeń transportu bliskiego	Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1125) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001 r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz. U. Nr 79, poz. 849), zmienionym rozporządzeniem z dnia 20 lutego 2003 r. (Dz. U. Nr 50, poz. 426), wydanym na podstawie art. 23 ust. 5 ustawy o dozorcze technicznym.	Dźwigi osobowe i towarowe z napędem hydraulicznym ze sterowaniem mikroprocesorowym	Doświadczenie zawodowe uzależnione od predyspozycji, nie krótsze niż 6 miesięcy Egzamin – maksymalnie 3 godziny	Egzamin – 152 zł	Urząd Dozoru Technicznego	bezterminowo	minimum 18 lat
Zaświadczenie kwalifikacyjne do konserwacji urządzeń transportu bliskiego	Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1125) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001 r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz. U. Nr 79, poz. 849), zmienionym rozporządzeniem z dnia 20 lutego 2003 r. (Dz. U. Nr 50, poz. 426), wydanym na podstawie art. 23 ust. 5 ustawy o dozorcze	Przenośniki towarowe i osobowe – schody i chodniki ruchome	Doświadczenie zawodowe uzależnione od predyspozycji, nie krótsze niż 6 miesięcy Egzamin – maksymalnie 3 godziny	Egzamin – 152 zł	Urząd Dozoru Technicznego	bezterminowo	minimum 18 lat

	technicznym.						
--	--------------	--	--	--	--	--	--

II.4. Inne formy podnoszenia kwalifikacji w zawodzie

Tytuł formy doskonalenia	Zakres kształcenia	Wymagany czas trwania formy doskonalenia	Szacunkowy koszt formy doskonalenia	Podmiot/instytucja wydająca zaświadczenie/certyfikat
Szkolenie	Pomiary instalacji elektrycznych	16-40 godz.	500 – 2200 zł	Firmy szkoleniowe

II.5. Dodatkowe kwalifikacje uzyskiwane poza systemem szkolnym w ramach kwalifikacji rynkowych, umożliwiających rozwijanie kompetencji zawodowych w danym obszarze zawodowym/branży

Nazwa kwalifikacji	Zakres kwalifikacji/kluczowe kompetencje	Podmiot/instytucja potwierdzająca uzyskanie kwalifikacji
Prawo jazdy kat. B	Uprawnienia do prowadzenia pojazdów osobowych – kat. B	Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego
Szkolenie do prac na wysokości	Szkolenie do prac na wysokości	Ośrodki i firmy szkoleniowe

IV. Inne informacje ważne z punktu widzenia rozwoju zawodowego

III.1. Potencjalne miejsca zatrudnienia absolwenta, w tym możliwość samozatrudnienia

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik urządzeń dźwigowych, może podjąć pracę zawodową w zakładach pracy świadczących usługi z zakresu prowadzenia obsługi, konserwacji, montażu i modernizacji urządzeń transportu bliskiego. Po uzyskaniu odpowiedniego zaświadczenia kwalifikacyjnego istnieje możliwość otworzenia własnego zakładu pracy świadczącego usługi z zakresu prowadzenia obsługi, konserwacji, montażu i modernizacji urządzeń transportu bliskiego.

III.2. Potencjalne zajmowane stanowiska pracy, możliwości awansu po spełnieniu określonych warunków, np. staż pracy, uzyskanie dodatkowych uprawnień, uzupełnienie wykształcenia

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik urządzeń dźwigowych podejmujący pracę w zakładzie pracy świadczącym usługi z zakresu prowadzenia obsługi, konserwacji, montażu i modernizacji urządzeń transportu bliskiego może zajmować stanowisko pomocnika konserwatora urządzeń transportu bliskiego lub pomocnika monterów urządzeń transportu bliskiego. Po odbyciu stażu pracy oraz uzyskaniu zaświadczenia kwalifikacyjnego absolwent może awansować na stanowisko samodzielnego konserwatora lub monterów urządzeń transportu bliskiego. Istnieje również możliwość awansowania do stanowiska specjalisty w zakresie wyszukiwania rozwiązań usterek lub kierownika. Dodatkowo po odbyciu 5 letniego stażu pracy związanego z urządzeniami transportu bliskiego oraz ukończeniu studiów inżynierskich pierwszego stopnia istnieje możliwość podjęcia pracy w jednostce certyfikacyjnej UDT na stanowisku inspektora urządzeń transportu bliskiego.

III.3. Predyspozycje/ograniczenia w zdobywaniu zawodu

Ograniczenia w zdobyciu zawodu wiążą się z predyspozycją zdrowotną. Do wykonywania zawodu związanego z konserwacją lub montażem urządzeń transportu bliskiego wymagane są zaświadczenia lekarskie do pracy na wysokości powyżej 3 metrów oraz pracy przy maszynach w ruchu. Dodatkowo wiele firm świadczących usługi z zakresu prowadzenia obsługi, konserwacji, montażu i modernizacji urządzeń transportu bliskiego wymaga zaświadczenia prawa jazdy kategorii B oraz zaświadczenia lekarskiego do prowadzenia samochodu służbowego kategorii B.