
 URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO	<b>Minimalne wymagania dotyczące programów szkoleń<sup>1)</sup> dla osób ubiegających się o uzyskanie zaświadczenia kwalifikacyjnego do obsługi urządzeń transportu bliskiego (UTB)</b>	PROGRAM NR 2/2020/OUTB	
		WYDANIE:3	Zaakceptowano przez Dyrektora DT  DATA WYDANIA 14.10.2020


## I. Program główny

1. Szkolenie pt.: Zasady obsługi urządzeń transportu bliskiego
2. Cel szkolenia: uzyskanie wiedzy w zakresie zasad obsługi urządzeń transportu bliskiego podlegających dozorowi technicznemu
3. Wymagania wstępne dla uczestników:<sup>2)</sup>
  - znajomość tematyki z zakresu:
    - a) Mechaniki – droga, czas, prędkość; rodzaje ruchów; prędkości ruchów roboczych; równowaga sił; stateczność,
    - b) elektrotechniki – natężenie prądu; napięcie – różnica potencjałów; oporność, prawo Ohma; rodzaje prądu; rodzaje odbiorników prądu.
4. Czas trwania szkolenia: 35 godzin <sup>3)</sup> wg Programu głównego oraz ewentualnie 4 godziny <sup>2),6)</sup> wg Programu uzupełniającego
5. Liczność grupy: 15 osób (zwiększenie liczności grupy po uzgodnieniu z wykładowcą),
6. Warunki dla zajęć teoretycznych: sala wykładowa wyposażona w sprzęt i pomoce dydaktyczne umożliwiające prawidłową realizację szkolenia, zapewniające bezpieczne i higieniczne warunki pracy i nauki.
7. Warunki dla zajęć praktycznych i wymagania bezpieczeństwa: do celów szkolenia dostępne urządzenie (-a), których szkolenie dotyczy <sup>4)</sup>. Urządzenie spełnia wymagania dozoru technicznego i wymagania bhp oraz bezpiecznej pracy (na odpowiedzialność organizatora szkolenia)
8. Wykładowcy: osoby posiadające wiedzę teoretyczną z zakresu szkolenia.
9. Instruktorzy: osoby prowadzące zajęcia praktyczne, posiadające kwalifikacje potwierdzone przez UDT zaświadczeniem kwalifikacyjnym w grupie, kategorii i zakresie – rodzaju urządzenia odpowiedniego dla zakresu szkolenia.
10. Zasady sprawdzania wiedzy zdobytej podczas szkolenia i kryteria oceny: szkolenie kończy się sprawdzeniem umiejętności kandydata przy obsłudze urządzenia. Kryterium oceny stanowi prawidłowe wykonanie czynności przed przystąpieniem do pracy, w czasie pracy i po zakończeniu pracy włączając w to sterowanie mechanizmami urządzeń oraz sprawdzanie działania urządzeń zabezpieczających i hamulców <sup>4)</sup>. Takie sprawdzenie wiedzy nie jest konieczne i nie oznacza egzaminu kwalifikacyjnego w rozumieniu ustawy o dozorcze technicznym <sup>5)</sup>.
11. W przypadku szkoleń obejmujących wiedzę wymaganą podczas sprawdzania kwalifikacji osób obsługujących urządzenia techniczne dopuszcza się zmniejszenie liczby godzin szkolenia w stosunku do uzgodnionego programu pod warunkiem, że ośrodek przedstawi do uzgodnienia materiały szkoleniowe, które będą przesyłane kandydatom przez ośrodek szkoleniowy w celu zapoznania się z nimi, zawierające podstawowe wiadomości teoretyczne z zakresu wiedzy ogólnej ze wskazaniem zakresu programu, który materiały te zastępują <sup>5)</sup>.

 URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO	<b>Minimalne wymagania dotyczące programów szkoleń<sup>1)</sup> dla osób ubiegających się o uzyskanie zaświadczenia kwalifikacyjnego do obsługi urządzeń transportu bliskiego (UTB)</b>	PROGRAM NR 2/2020/OUTB	
		WYDANIE:3	Zaakceptowano przez Dyrektora DT  DATA WYDANIA 14.10.2020


**12. Wykaz przepisów, norm i /lub specyfikacji technicznych<sup>4)</sup>**

- 1) ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. z 2019 r., poz. 667 z późn. zm.),
- 2) ustawa z dnia 9 listopada 2018 r. o zmianie ustawy o dozorcze technicznym (Dz. U. 2018, poz. 1006),
- 3) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. 2012, poz. 1468),
- 4) rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 21 maja 2019 r. w sprawie sposobu i trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych oraz sposobu i trybu przedłużania okresu ważności zaświadczeń kwalifikacyjnych (Dz. U. 2019, poz. 1008),
- 5) rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz. U. 2018, poz. 2176),
- 6) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 roku (Dz. U. Nr 62, poz. 287) w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,
- 7) rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. (Dz. U. z dnia 21 maja 2003 r.) w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci,
- 8) rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy użytkowaniu wózków jezdniowych z napędem silnikowym (Dz. U. 2018 poz. 47),
- 9) rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii dnia 8 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy użytkowaniu wózków jezdniowych z napędem silnikowym (Dz. U. 2019 poz. 1948),
- 10) rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 22 października 2018 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi wieżowych i szybkomontujących (Dz.U. 2018 poz. 2147),
- 11) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z zm.),
- 12) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401),
- 13) wykaz podstawowych norm:
  - a) [https://www.pkn.pl/sites/default/files/sites/default/files/imce/files/dyrektywy/2014\\_33\\_UE.pdf](https://www.pkn.pl/sites/default/files/sites/default/files/imce/files/dyrektywy/2014_33_UE.pdf)
  - b) [https://www.pkn.pl/sites/default/files/sites/default/files/imce/files/dyrektywy/2006\\_42\\_WE.pdf](https://www.pkn.pl/sites/default/files/sites/default/files/imce/files/dyrektywy/2006_42_WE.pdf)
- 14) instrukcje obsługi wytwórców urządzeń

 URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO	<b>Minimalne wymagania dotyczące programów szkoleń<sup>1)</sup> dla osób ubiegających się o uzyskanie zaświadczenia kwalifikacyjnego do obsługi urządzeń transportu bliskiego (UTB)</b>	PROGRAM NR 2/2020/OUTB	
		WYDANIE:3	Zaakceptowano przez Dyrektora DT DATA WYDANIA 14.10.2020


15) literatura techniczna

Z. Gogolewski	Napęd elektryczny
K. Pawlicki	Elementy dźwignic
A. Piątkiewicz R. Sobolski	Dźwignice
H. Urbanowicz	Napęd elektryczny maszyn roboczych
H. Urbanowicz	Napęd i sterowanie elektryczne - Dźwignice
Z. Zieliński	Dźwignice i urządzenia transportowe
A. Polański	Mechanizacja wewnętrznego transportu
S. Teski	Techniczno-eksploatacyjny poradnik mechanizacji prac ładunkowych w transporcie
T. Boetzel	Zasady bezpiecznej pracy – Dźwignice
H. Świątkiewicz	Poradnik dźwignicowego
K. Buczek	Kierowca-operator wózków jezdniowych napędzanych
J. Kwaśniewski	Dźwigi osobowe i towarowe
K. Buczek	Obsługa dźwigów
Redaktor merytoryczny: M. Szymański	Dźwigi Elektryczne
M. Chimiak	Obsługa suwnic
M. Jodłowski	Operator Żurawi samojezdnych
D. Kozłowski, K. Dębski	Wózki jezdniowe podnośnikowe. Wybrane zagadnienia dotyczące konserwacji i użytkowania
W. Skrzymowski	Obsługa Żurawi wieżowych
W. Skrzymowski	Budowa i obsługa wciągników
W. Skrzymowski	Zawiesia dźwignic. Budowa i obsługa
W. Skrzymowski	Podesty ruchome przejezdne. Budowa i eksploatacja
W. Skrzymowski	Podesty ruchome masztowe samowznoszące
W. Skrzymowski	Podesty ruchome wiszące
W. Skrzymowski	Żurawie przeładunkowe Budowa i Eksploatacja

 URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO	<b>Minimalne wymagania dotyczące programów szkoleń<sup>1)</sup> dla osób ubiegających się o uzyskanie zaświadczenia kwalifikacyjnego do obsługi urządzeń transportu bliskiego (UTB)</b>	PROGRAM NR 2/2020/OUTB	
		WYDANIE:3	Zaakceptowano przez Dyrektora DT  DATA WYDANIA 14.10.2020

### 13. Godzinowy program zajęć teoretycznych i praktycznych<sup>4)</sup>

Lp.	Temat	Liczba godzin [h] <sup>3)</sup> zajęć		Uwagi
		teoretycznych (wykłady)	praktycznych	
1	Wymagania kwalifikacyjne dla osób obsługujących urządzenia transportu bliskiego podlegające dozorowi technicznemu	1	--	
2	Rodzaje urządzeń transportu bliskiego podlegające dozorowi technicznemu	1	--	
3	Udźwig i grupa natężenia pracy	1	--	
4	Pojęcie stateczności urządzenia	1	--	
5	Budowa urządzeń	2		
6	Budowa urządzenia właściwego dla grupy, kategorii i rodzaju (przeznaczenia)	2	2	
7	Mechanizmy oraz ich budowa i działanie	2	--	
8	Urządzenia zabezpieczające stosowane w urządzeniach transportu bliskiego	1	1	
9	Wyposażenie elektryczne (hydrauliczne, pneumatyczne)	1	1	
10	Obsługa UTB: czynności obsługującego przed przystąpieniem do pracy, w czasie pracy i po zakończeniu pracy, sterowanie mechanizmami urządzeń ogólnego przeznaczenia i specjalnych, sprawdzanie działania urządzeń zabezpieczających i hamulców itp. zasady ogólne	2	--	
11	Obsługa: czynności obsługującego przed przystąpieniem do pracy, w czasie pracy i po zakończeniu pracy, sterowanie mechanizmami urządzeń ogólnego przeznaczenia i specjalnych, sprawdzanie działania urządzeń zabezpieczających i hamulców itp. zasady szczegółowe	--	4	
12	Współpraca z hakowymi	1	2	
13	Praca w specyficznych warunkach jak np.: praca zespołowa urządzeń, transport ładunku przez otwory w stropach, transport ludzi w koszu, praca w warunkach kolizyjnych, praca w pobliżu na powietrznych linii energetycznych itp.	2	--	
14	Zasady bezpiecznej eksploatacji urządzeń zasilanych gazem (LPG, CNG)	2	--	
15	Warunki bezpiecznej pracy	2	--	
16	BHP przy obsłudze urządzeń	2	--	
17	Niebezpieczne uszkodzenie / nieszczęśliwy wypadek – procedura postępowania	2	--	
<b>Razem</b>		<b>25</b>	<b>10</b>	

 URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO	<b>Minimalne wymagania dotyczące programów szkoleń<sup>1)</sup> dla osób ubiegających się o uzyskanie zaświadczenia kwalifikacyjnego do obsługi urządzeń transportu bliskiego (UTB)</b>	PROGRAM NR 2/2020/OUTB	
		WYDANIE:3	Zaakceptowano przez Dyrektora DT  DATA WYDANIA 14.10.2020

## II. Program uzupełniający

Szkolenie uzupełniające dla osób, które nie spełniają wymagań określonych w pkt 3 niniejszego programu dotyczącym wymagań wstępnych dla uczestników szkolenia<sup>6)</sup>

Lp.	Temat	Liczba godzin [h] <sup>3)</sup> zajęć		Uwagi
		teoretycznych (wykłady)	praktycznych	
	<b>Wiedza z zakresu wymagań wstępnych dla uczestników szkolenia</b>	<b>4,0</b>	--	
1	Mechanika – droga, czas, prędkość; rodzaje ruchów; prędkości ruchów roboczych; równowaga sił; stateczność	2,0	--	
2	Elektrotechnika – natężenie prądu; napięcie – różnica potencjałów; oporność; prawo Ohma; rodzaje prądu; rodzaje odbiorników prądu	2,0	--	
<b>Razem</b>		<b>4,0</b>	--	

<sup>1)</sup> zakres tematów i liczba godzin szkolenia nie powinna być mniejsza od podanych w tabeli, ale może być większa

<sup>2)</sup> wskazane jest, aby ośrodek szkoleniowy przeprowadzał test wstępny z tego zakresu wiedzy (kryterium zaliczenia minimum 60% prawidłowych odpowiedzi)

<sup>3)</sup> w godzinach lekcyjnych po 45 min każda

<sup>4)</sup> dotyczy określonych zagadnień w grupie, kategorii i rodzaju (przeznaczenia) urządzenia, w którym kandydat pragnie potwierdzić kwalifikacje

<sup>5)</sup> właściwe dla danego ośrodka szkoleniowego – należy wypisać

<sup>6)</sup> szkolenie proponowane, przeznaczone dla uczestników, którzy deklarują udział, niezależne od programu głównego lub nie spełnili kryterium testu wstępnego

Zaakceptowano przez Dyrektora DT  
 Dnia 13.10.2020 r.