

Laboratorium

DŹWIGÓW OSOBOWYCH

(2018/19)

STUDIA DZIENNE MECHATRONIKA MASZYN ROBOCZYCH

Kierownik laboratorium: dr inż. Artur Jankowiak

Środa, godz.: 12¹⁵ – 14⁰⁰ Grupa 3.2 Mechatronika MR

Data Zesp.	20.02	24.04	08.05	15.05	22.05	29.05	5.06	12.06
1	Zajęcia wstępne	W2	W5	W1	W4	W3	W6	Uzupełnianie zaległości
2		W5	W2	W4	W1	W6	W3	

Ćwiczenie	Temat	Prowadzący
W1	Badanie energochłonności układu napędowego dźwigu hydraulicznego.	mgr inż. D. Dąbrowski p. 0.11e
W2	Algorytm systemu sterowania dźwigiem osobowym.	mgr inż. A. Zawadzki p. 4.5b
W3	Dynamika układów podnoszenia dźwigów elektrycznych.	mgr inż. S. Bąk p. 4.7c
W4	Badania własności układów ciągnowych.	dr inż. A. Jankowiak p. 3.15b
W5	Ocena sprzężenia ciernego dźwigu elektrycznego.	mgr inż. Paweł Grabowski p. 4.7a
W6	Badania pasowego układu ciągnowego dźwigu.	mgr inż. Paweł Grabowski p. 4.7a

Ćwiczenia W1, W2, W3 odbywają się w laboratorium MRC (sala 0.2)

Ćwiczenie W4, W5, W6 odbywają się w laboratorium 4.4b

Literatura:

- [1] Kwaśniewski, J., „Dźwigi osobowe i towarowe. Budowa i eksploatacja”, AGH, Kraków, 2004.
- [2] Piątkiewicz, A., Urbanowicz, H., „Dźwigi elektryczne”, WNT, Warszawa, 1972.
- [3] Chimiak, M., „Konserwacja dźwigów elektrycznych”, Wydawnictwo KaBe, Krosno, 2008.
- [4] Buczek, K., „Obsługa dźwigów”, Wydawnictwo KaBe, Krosno, 2007.
- [5] Jankowiak, A., Szymański, M., „Wybrane Zagadnienia Budowy i Projektowania Dźwigów. Warszawa: Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2017.
- [6] Konopka, S., Sprawka, P., Maszyny i urządzenia transportu bliskiego i przeładunkowego, WAT, Warszawa, 2008.
- [7] Piątkiewicz, A., Sobolski, R., „Dźwignice”, WNT, Warszawa, 1977.
- [8] Instrukcje laboratoryjne.
- [9] Normy przedmiotowe wymienione w poszczególnych instrukcjach.
- [10] Zieliński Z. „Dźwignice i urządzenia transportowe”, PWSZ, Warszawa, 1974.