

SPALANIE i PALIWA - LABORATORIUM

semestr letni 2020/2021

STUDIA NIESTACJONARNE ENERGETYKA, III rok

Numer i temat ćwiczenia:	Literatura: „Spalanie i paliwa” *	
	wyd. V, W-w (2008)	wyd. IV, W-w (2005)
1. Sprawy organizacyjne i szkolenie BHP	MATERIAŁY PROWADZĄCEGO ZAJĘCIA	
2. Struktura kinetycznego płomienia gazowego	81-90, 96-104, 107-111, 116-121, 413-418	79-87, 94-102, 105-108, 114-119, 399-404
3. Aerodynamika spalania	41-52, 67-70, 72-80	39-49, 65-67, 70-77
4. Spalanie paliw ciekłych	123-143, 228-237, 420-430	121-140, 219-229 407-416
5. Katalityczne dopalanie CO i węglowodorów	22-24, 243-245, 263-272, 424	22-23, 234-235, 252-260, 410-413
6. Piroliza paliw stałych	145-153, 188-197, 339-345, 363-366, 432-437, 450-453	141-148, 177-183, 326-332, 350-353, 420-423, 438-441
7. Spalanie biomasy i wyznaczenie sprawności kotła małej mocy	181-187, 190-199, 446-456, 469-474	171-192, 433-443
8. Podstawowe analizy fizykochemiczne paliw stałych – pomiary	MATERIAŁY OD PROWADZĄCEGO ZAJĘCIA	
9. Podstawowe analizy fizykochemiczne paliw stałych – obliczenia. Zaliczenie przedmiotu	MATERIAŁY OD PROWADZĄCEGO ZAJĘCIA	

Literatura podstawowa:

*) Podręcznik Politechniki Wrocławskiej „Spalanie i paliwa”, pod redakcją Włodzimierza Kordylewskiego

Uwaga:

Można także korzystać z podręcznika „Spalanie i paliwa”, wyd. I (1993), wyd. II (1999), wyd. III (2001) przy czym należy uwzględnić ewentualne różnice w zawartości materiału.

TERMINARZ ZAJĘĆ

DATA	6.03.2021 (11 ³⁰ -13 ⁰⁰)	8.05.2021	29.05.2021	12.06.2021	19.06.2021
Grupa M1 11 ³⁰ - 14 ⁴⁵	1	2 + 3	4 + 5	6 + 7	8 + 9