

Materiały Konstrukcyjne i Eksploatacyjne

dr inż. Janusz Wach – 352 A4

**<https://fuel.pwr.edu.pl/>
janusz.wach@pwr.edu.pl**

<https://wme.pwr.edu.pl/janusz-wach>

<http://www.itcmp.pwr.wroc.pl/~jwach/lab/mkie.htm>

Zalecana literatura

[1] Wstęp do inżynierii materiałowej

Marek Blicharski, WNT Warszawa 2003

[2] Materiały inżynierskie

Cz. 1 - właściwości i zastosowania

Cz. 2 - kształtowanie struktury i właściwości, dobór materiałów

M Ashby, D R H Jones, WNT Warszawa 1995

[3] Dobór Materiałów w projektowaniu inżynierskim

M Ashby, WNT Warszawa 1996

[4] Materials - Engineering, Science, Processing and Design

M Ashby, H Shecliff, D Cebon; University of Cambridge UK, BH Elsevier 2007

[5] Paliwa oleje i smary w ekologicznej eksploatacji

Alfred Podniadło, Warszawa WNT 2002

[6] Paliwa silnikowe i oleje opałowe

W Zwierzycki, Wydawnictwo i Zakład Poligrafii Instytutu Technologii Eksploatacji Radom 1997

[7] Izolacje cieplne - Mechanizmy wymiany ciepła, właściwości cieplne i ich pomiary

Piotr Furmański, Tomasz S. Wiśniewski, Jerzy Banaszek

ITC - Politechnika Warszawska 2006

[8] Materiały inżynierskie i projektowanie materiałowe - podstawy nauki o materiałach i metaloznawstwo

L A Dobrzański, WNT Warszawa 2006

Kalendarz i warunki zaliczenia

Semestr zimowy 2022/2023

	PAŹDZIERNIK						LISTOPAD				GRUDZIEŃ				STYCZEŃ				LUTY			
PN	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30 Pn P	6	13	20
WT	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31 Wt P	7	14	21
ŚR	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 Pt N	21	28	4	11	18	25	1 Śr P	8	15	22
CZ	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2 Pt N	9	16	23
PT	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
SO	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
N	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
P - PARZYSTY N - NIEPARZYSTY	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P

■ Święta
 ■ Dodatkowe dni wolne
 ■ Zmiany
 ■ Sesja
 ■ Przerwa międzysemestralna

Zaliczenie w formie testu ok. 50 pytań zamkniętych.