

SPIS TREŚCI

WYKAZ OZNACZEŃ	5
1. WPROWADZENIE	7
2. PROGRAM ZAJĘĆ W LABORATORIUM TECHNOLOGII SPIEKÓW	10
3. ORGANIZACJA ZAJĘĆ	13
4. OPRACOWANIE SPRAWOZDAŃ	15
5. BHP W LABORATORIUM TECHNOLOGII SPIEKÓW	23
6. OPIS STANOWISK LABORATORYJNYCH	25
6.1. MŁYN WIBRACYJNY I INSTRUKCJA JEGO OBSŁUGI	25
6.2. STANOWISKO DO STATYCZNEGO PRASOWANIA PROSZKÓW I INSTRUKCJA JEGO OBSŁUGI	27
6.3. STANOWISKO DO WIBRACYJNEGO ZAGĘSZCZANIA PROSZKÓW I INSTRUKCJA JEGO OBSŁUGI	30
6.4. STANOWISKO DO HYDROSTATYCZNEGO PRASOWANIA PROSZKÓW I INSTRUKCJA JEGO OBSŁUGI	35
6.5. PIECE DO SPIEKANIA Z ATMOSFERĄ WODOROWĄ I INSTRUKCJE ICH OBSŁUGI	28
7. INSTRUKCJE DO PRZEPROWADZANIA EKSPERYMENTÓW	43
7.1. SPOSÓB WYKONANIA ANALIZY SITOWEJ PROSZKÓW	43
7.2. SPOSÓB WYKONYWANIA ANALIZY PODSITOWEJ PROSZKÓW METODĄ SEDYMENTACJI	47
7.3. SPOSÓB WYKONYWANIA ANALIZY PODSITOWEJ PROSZKÓW METODĄ ODWIROWYWANIA W PRZECIWPŁADZIE	53
7.4. SPOSÓB OZNACZANIA GĘSTOŚCI NASYPOWEJ PROSZKÓW	58
7.5. SPOSÓB OZNACZANIA SYPKOŚCI PROSZKÓW	62
7.6. SPOSÓB OZNACZANIA STRATY WODOROWEJ PROSZKÓW METALI	63
7.7. SPOSÓB OZNACZANIA ZGĘSZCZALNOŚCI PROSZKÓW	66
7.8. SPOSÓB OZNACZANIA FORMOWALNOŚCI PROSZKÓW	68
7.9. SPOSÓB OZNACZANIA GĘSTOŚCI WYPRASEK I SPIEKÓW	70
7.10. SPOSÓB BADANIA TWARDOŚCI SPIEKÓW	72
7.11. SPOSÓB BADANIA WYTRZYMAŁOŚCI NA ROZCIĄGANIE I WYDŁUŻENIA SPIEKÓW	74
8. WYKAZ POLSKICH NORM ZWIĄZANYCH Z TECHNOLOGIĄ SPIEKÓW	77
LITERATURA	79