

SPIS TREŚCI

WYKAZ OZNACZEŃ	5
WSTĘP.....	7
1. METODA ELEKTROPRZĘDZENIA	21
2. PRZEGLĄD LITERATURY Z ZAKRESU NANOWŁÓKIEN	
KOMPOZYTOWYCH TYPU POLIMER/NANOCZĄSTKI	29
2.1. Nanowłókna typu polimer/polianilina.....	29
2.2. Nanowłókna typu polimer/polipirol	48
2.3. Nanowłókna typu polimer/tlenek europu	55
2.4. Nanowłókna typu polimer/tlenek ceru	57
2.5. Nanowłókna typu polimer/tlenek itru	65
3. ZAKRES I CEL PRACY	67
4. BADANIA WSTĘPNE	72
5. MATERIAŁY I METODYKA BADAŃ.....	92
5.1. Charakterystyka zastosowanych nanocząstek	100
6. WYNIKI I DISKUSJA.....	113
6.1. Analiza SEM i EDS.....	113
6.2. Analiza FTIR.....	151
6.3. Analiza własności optycznych i elektrycznych na podstawie badań UV-Vis .	159
7. PODSUMOWANIE	189
BIBLIOGRAFIA.....	196
Streszczenie.....	223