



Spis treści

Streszczenie	5
Abstract	7
Wykaz ważniejszych skrótów i oznaczeń	9
1. Wprowadzenie	11
2. Przegląd literatury	14
2.1. Miękkie materiały podścielające i ich zastosowanie	14
2.2. Wybrane własności miękkich materiałów podścielających	18
2.3. Odporność mikrobiologiczna miękkich materiałów podścielających	38
2.4. Nanocząstki srebra i ich własności przeciwdrobnoustrojowe	44
3. Cel, teza i zakres pracy	50
3.1. Geneza pracy	50
3.2. Cel, teza i zakres pracy	52
3.3. Metodyka badań	55
4. Wyniki badań	74
4.1. Opracowanie procedury wprowadzenia nanocząstek srebra do osnowy silikonowej	74
4.2. Badania aktywności przeciwdrobnoustrojowej otrzymanych nanokompozytów	89
4.3. Własności mechaniczne i użytkowe otrzymanych nanokompozytów	91
5. Podsumowanie i dyskusja	116
6. Wnioski	130
Literatura	132