

Zastosowanie maszynowych.

igieł

Wstęp..... 4

1. Uzasadnienie wyboru
tematu.....5

2. Rys
historyczny.....6

3. Wiadomości
podstawowe.....7

4. Budowa igieł.....8

5. Dobieranie grubości igieł do
tkaniny.....9

6. Igły stosowane do maszyn podstawowych.....10

7. Rodzaje maszyn szwalniczych i stosowane do nich igły.....11

1. Stębnówka.....12

2. Łańcuszkowa.....13

3. Fastrygówka.....14

4. Zyg-zak.....15

5. Overlock.....16

6. Pikówka.....17

7. Podszywarka.....18

8. Dziurkarka.....19

9. Guzikarka.....20

10. Ryglówka.....21

11. Wieloigłowa.....22

Zakończenie..... 23

1.Wnioski.....	24
2.Literatura.....	25