

# Wykonanie i funkcjonowanie bramek ochronnych.

## **Rozdział I.**

### **Cel pracy**

## Rozdział II.

Ogólny schemat budowy płotków

## Rozdział III.

Materiały użyte do wykonania  
pracy

3.1.Obróbka mechaniczna metali (słupków)

3.2 Obróbka drewna (listew)

3.3.3. Podział kształtowników

## **Rozdział IV.**

### **Wiadomości podstawowe o drewnie**

4.1. Budowa drzewa i drewna

4.2. Właściwości fizyczne drewna

4.2.1. Barwa drewna

4.2.2. Połysk drewna

4.2.3. Rysunek drewna

4.2.4. Zapach drewna

4.2.5. Wilgotność drewna

4.2.6 Pęcznienie i kurczenie się drewna

4.2.7 Gęstość drewna

4.3.Właściwości mechaniczne drewna

4.4.Wady drewna

Konserwacja

5.1.Konserwacja drewna

5.2. konserwacja metali

5.4. Powłoki ochronne

## **6. Bibliografia**