

## **STRESZCZENIE**

Praca, którą napisałem, przedstawia zmodyfikowany układ sterowania rozdrabniarki bebnowej o pracy okresowej. Modyfikacja układu sterowania oparta jest o sterownik PLC firmy Omron model CQM1H o jednostce CPU 51. Program napisany został za pomocą oprogramowania firmy Omron Cx-Programmer. Układ, który zaprojektowałem, nie zmienia zasady działania omawianego urządzenia; jest to tylko modyfikacja układu sterowania przede wszystkim w celu zwiększenia niezawodności urządzenia. Do celów wizualizacyjnych użyto pakietu Cx-Supervisor firmy Omron, którego zadaniem jest wizualizacja systemu, jak również realizacja funkcji panelu operatorskiego.