**Projekt zaliczneniowy - opracowanie specyfikacji wymagań wybranego systemu (lub oprogramowania)**

1. Charakterystyka opracowania

a. Nazwa skrócona

MRP

b. Nazwa pełna

Material Requirements Planning

c. Krótki opis z wskazaniem celów

Material Requirements Planning (MRP) to system, który pomaga zaplanować, kiedy i ile surowców i komponentów będą potrzebne do produkcji. MRP uwzględnia zamówienia, prognozy sprzedaży i aktualne zapasy, aby uniknąć braków materiałów i opóźnień w produkcji. Dzięki MRP firma może lepiej zarządzać swoimi zasobami, unikając nadmiernego magazynowania i kosztów. To przekłada się na efektywniejszą produkcję, mniej marnotrawstwa i większą konkurencyjność na rynku.