

Oferta dla przemysłu Katedry K57

**1. słowa kluczowe:**

maszyny podstawowe, urządzenia przeładunkowe, metoda elementów skończonych, obliczenia wytrzymałościowe

**2. Tytuł realizowanej pracy:**

**Projektowanie maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego i przeładunkowych.**

**3. Krótki opis realizowanej pracy.**

**W ramach działalności Katedry opracowano wiele projektów maszyn i urządzeń górnictwa odkrywkowego i przeładunkowego. Prace zrealizowano w pełnym zakresie od projektu wstępnego, poprzez kompleksowe obliczenia wytrzymałościowe, trwałościowe, dynamiczne i inne w zależności od potrzeb, aż do kompletnej dokumentacji wykonawczej. Przykładowe prace zrealizowane w tym zakresie:**

- **Projekt nowej konstrukcji koła czerpakowego i czerpaków dla koparek SchRs 4600 la KWB Bełchatów**
- **Projekt konstrukcji nośnej kruszarki IOC dla ThyssenKrupp Fördertechnik GmbH**
- **Projekt konstrukcji nośnej kruszarki ASSAREL dla ThyssenKrupp Fördertechnik GmbH**
- **Opracowanie projektu mostu zwałowarki Kostolac dla ThyssenKrupp Fördertechnik GmbH**
- **Projekt wywrotnicy wagonowej WW2 dla RAMB Sp. z o.o.**

**4. Dane kontaktowe:**

dr hab. inż. Przemysław Moczko, prof. uczelni

e-mail: przemyslaw.moczko@pwr.edu.pl

tel. 71 320 40 97

Katedra Konstrukcji Badań Maszyn i Pojazdów

