

**Temat pracy dyplomowej:** Projekt wstępny stałej instalacji gaśniczej na dwutlenek węgla do obrony hali maszynowej drukarni

**Założenia i dane:**

- projekt musi być zgodny z obowiązującymi w Polsce przepisami prawa,
- typ instalacji: wysokociśnieniowa,
- obiekt chroniony: hala z maszynami drukarskimi
- wymiary obiektu chronionego: szerokość 12 m, długość 20 m, wysokość 4,5 m,

**Zakres pracy:**

1. Zwięźle scharakteryzować typy stosowanych stałych instalacji gaśniczych gazowych.
2. Ustalić sposób prowadzenia rurociągów.
3. Zaplanować rozmieszczenie dysz.
4. Wykonać niezbędne obliczenia projektowanej instalacji, w tym: obliczyć wymaganą ilość CO<sub>2</sub>, obliczyć liczbę butli, przeprowadzić obliczenia hydrauliczne.
5. Określić średnice rurociągów i dysz.
6. Dobrać podstawowe elementy instalacji.
7. Wykonać uproszczony rysunek instalacji.