

## Spis treści

Przedmowa .....	5
Wykaz stosowanych symboli .....	6
1. Metoda Monge'a – rzuty na dwie lub więcej rzutni .....	7
2. Konstrukcje podstawowe. Konstrukcje elementów przynależnych (KEP) .....	8
2.1. Przynależność punktu do prostej .....	8
2.2. Przynależność prostej do płaszczyzny .....	9
2.3. Przynależność punktu do płaszczyzny .....	10
3. Konstrukcja elementów równoległych (KER) .....	13
4. Konstrukcja elementów wspólnych (KEW) .....	17
4.1. Dwie proste przecinające się .....	17
4.2. Krawędź przecięcia się dwóch płaszczyzn .....	17
5. Część wspólna płaszczyzny i prostej .....	26
5.1. Punkt przebicia płaszczyzny prostą – przypadki szczególne .....	26
5.2. Punkt przebicia płaszczyzny prostą – przypadki ogólne .....	32
6. Przenikanie wielościanów .....	36
7. Zastosowanie w budownictwie metody Monge'a .....	43
7.1. Przykłady przenikania kominów z połaciami dachowymi .....	43
7.2. Przykład przenikania komina i okna dachowego z połacią dachową .....	44
7.3. Przykład budynku w rzutach Monge'a i aksonometrii .....	46
7.4. Przykład wykorzystania metody Monge'a w kreśleniu elewacji .....	48
8. Zadania do samodzielnego rozwiązania .....	50
Literatura .....	51