

Spis treści

Od autora	7
Wprowadzenie	9
1. Wiadomości wstępne	11
1.1. Oznaczenia norm	11
1.2. Formaty arkuszy	12
1.3. Rodzaje linii rysunkowych	15
1.4. Podziałki rysunkowe	26
1.5. Tabliczka rysunkowa	27
1.6. Pismo techniczne	28
1.7. Pismo techniczne w projektowaniu wspomaganym komputerowo (CAD)	33
2. Rzutowanie prostokątne	43
2.1. Rzutowanie na sześć rzutni	48
2.2. Minimalna liczba widoków	66
3. Przekroje	83
3.1. Przekroje proste	84
3.2. Przekroje złożone stopniowe	99
3.3. Przekroje złożone łamane	108
3.4. Półwidok-półprzekrój	116
3.5. Kłady obrócone na odpowiednim widoku i kłady przesunięte	125
3.6. Widoki cząstkowe, przekroje miejscowe i szczegóły	131
4. Wymiarowanie	145
4.1. Wymiary	145
4.2. Wytyczne rozmieszczenia wymiarów na rysunkach	161
4.3. Ogólne zasady i rodzaje wymiarowania	167
5. Wymiarowanie elementów przedmiotów	183
5.1. Wymiarowanie średnic	183
5.2. Wymiarowanie promieni	196
5.3. Wymiarowanie gwintów metrycznych	201
5.4. Wymiarowanie kątów	212
5.5. Wymiarowanie ściąg krawędzi	216
5.6. Wymiarowanie zbieżności	219
5.7. Wymiarowanie pochylenia	222
5.8. Wymiarowanie wielokątów foremnych	225
5.9. Wymiarowanie długich przedmiotów	227
6. Rysunki przedmiotów – przykłady	235
6.1. Kostka do gry	235
6.2. Szczeka przesuwana imadła	236
6.3. Nakrętka	237

6.4. Ślizg łańcucha rolkowego	238
6.5. Ramię korby ręcznej	239
6.6. Pierścień ustalający	240
6.7. Mimośrodowy korpus uchwyty	241
6.8. Element montażowy	242
6.9. Płyta podstawy	243
Odpowiedzi na pytania sprawdzające	245
Wykaz norm w kolejności cytowania	246
Dodatek – zestawienie zastosowanych linii, znaków i symboli	248
Korzystanie z Polskich Norm	255