

Spis treści



Przedmowa	5
1. Podstawy organizacji budowy	6
1.1. Pojęcie organizacji	6
1.2. Działanie sprawne a działanie zorganizowane	7
1.3. Cykl działania zorganizowanego	9
1.4. Podstawowe zasady organizacji	12
2. Planowanie budowy	15
2.1. Specyficzne cechy produkcji budowlanej	15
2.2. Metody organizacji pracy w budownictwie	18
2.3. Metody planowania robót budowlanych	22
2.3.1. Cykl działania zorganizowanego w organizacji przedsięwzięć budowlanych	22
2.3.2. Harmonogramy budowlane	23
2.3.3. Metody sieciowe planowania robót	41
2.4. Komputerowe wspomaganie planowania organizacji robót	59
3. Dokumentacja budowy	64
3.1. Projekt budowlany	64
3.2. Projekt organizacji budowy lub robót	66
3.3. Dziennik budowy i książka obmiarów	69
3.4. Dokumentacja potwierdzająca jakość materiałów, prefabrykatów i wbudowywanych urządzeń	71
3.5. Dokumentacja powykonawcza	73
4. Zagospodarowanie terenu budowy	76
4.1. Ogólne zasady zagospodarowania terenu budowy	76
4.2. Ogrodzenie i tablica informacyjna	79
4.3. Tymczasowe drogi na placu budowy	82
4.4. Zaopatrzenie budowy w wodę	87
4.5. Zaopatrzenie budowy w energię elektryczną	90
4.6. Zaopatrzenie budowy w energię ciepłą	91
4.7. Tymczasowe instalacje sprężonego powietrza	92
4.8. Magazynowanie materiałów na budowie	93
4.9. Obiekty produkcyjne i wytwórnie pomocnicze	98
4.10. Obiekty administracyjne i socjalne na budowie	102
4.11. Ochrona przeciwpożarowa i przeciwporażeniowa na terenie budowy	105
4.12. Ochrona środowiska na terenie budowy	108
4.13. Przygotowanie budowy do prowadzenia robót w okresie zimowym	109
4.14. Likwidacja placu budowy	111

5. Organizacja podstawowych robót budowlanych	115
5.1. Ogólne zasady organizacji pracy	115
5.2. Formy organizacji pracy	117
5.3. Stanowisko robocze a front robót	119
5.4. Organizacja transportu w budownictwie	120
5.5. Organizacja i mechanizacja robót ziemnych	142
5.6. Organizacja robót murarskich	154
5.7. Organizacja wykonywania konstrukcji betonowych i żelbetowych	157
5.8. Organizacja montażu żelbetowych konstrukcji prefabrykowanych	172
5.9. Organizacja robót wykończeniowych	174
6. Organizacja robót remontowych i rozbiórkowych	181
6.1. Specyficzne cechy robót remontowych	181
6.2. Kolejność robót i organizacja zespołów pracowniczych	183
6.3. Organizacja robót rozbiórkowych	184
7. Kierowanie budową i wykonywaniem robót	190
7.1. Dobór pracowników do przewidywanych zadań	190
7.2. Kierowanie zespołami pracowniczymi	191
7.3. Obowiązki kierownika budowy	193
7.4. Nadzór nad budową	195
8. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia podczas robót budowlanych	198
8.1. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	198
8.2. Szkolenie pracowników i uczniów	200
8.3. Ochrona przeciwporażeniowa	201
8.4. Eksploatacja maszyn i urządzeń technicznych	204
8.5. Roboty ziemne	205
8.6. Roboty impregnacyjne i odgrzybieniuowe	208
8.7. Roboty murarskie i tynkarskie	209
8.8. Roboty ciesielskie, zbrojarskie i betoniarskie	209
8.9. Roboty montażowe	210
8.10. Roboty spawalnicze	211
8.11. Ochrony osobiste i roboty na wysokości	212
Wykaz literatury	218