

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie

Mieczysław Połowski

**HARMONOGRAMY
SIECIOWE
W ROBOTACH
INŻYNIERSKICH**

Wydawnictwo SGGW
Warszawa 2001

Spis treści

1. Ogólny opis metod sieciowych	5
2. Klasyfikacja modeli i metod sieciowych	7
2.1. Sposoby interpretacji modeli sieciowych	7
2.2. Rodzaj informacji o czasie trwania czynności	10
2.3. Rodzaj prowadzonych analiz	16
2.4. Rozwój metod sieciowych.....	18
3. Założenia metod sieciowych	20
3.1. Pojęcie sieci zależności	20
3.2. Zasady porządkowania sieci.....	21
4. Obliczanie modeli sieciowych w funkcji czasu.....	26
4.1. Wprowadzenie	26
4.2. Analiza czasu	26
4.3. Dane opcjonalne uwzględniane w analizie czasu	35
4.4. Przykłady analizy czasu	38
4.4.1. Metoda deterministyczna	38
4.4.2. Metoda probabilistyczna	43
4.4.3. Terminy dyrektywne i przerwy	73
5. Obliczanie modeli sieciowych w funkcji środków	77
5.1. Założenia analizy środków oraz wymagane dane do jej przeprowadzenia	77
5.2. Rodzaje i opcje analizy środków	80
5.3. Wyniki analizy środków	81
5.4. Przykład analizy środków	83
5.4.1. Obliczenie modelu w funkcji czasu (metodą deterministyczną)	83
5.4.2. Obliczenie modelu sieciowego w funkcji środków	86
6. Zalecany sposób prowadzenia analizy czasu i środków	87
7. Wybór czasu trwania realizacji inwestycji na podstawie harmonogramów sieciowych	92
8. Kontrola realizacji obiektu i aktualizacja harmonogramu	101
9. Systemy informatyczne do analizy harmonogramów sieciowych ...	104
9.1. Wprowadzenie	104
9.2. Program PRIM	106
9.3. Program Microsoft Project	124
Literatura	136