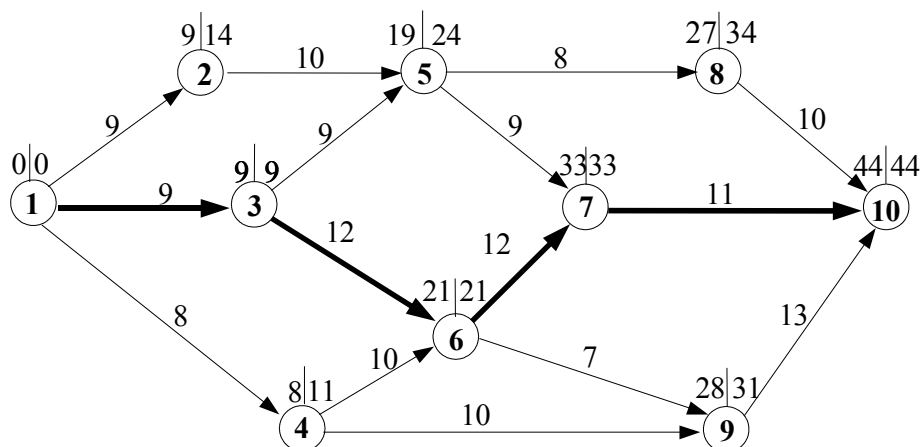


Na rysunku 4.12 przedstawiono sieć zależności składającą się z piętnastu czynności i odwzorowującą planowany przebieg wykonania fikcyjnego przedsięwzięcia. W tabeli 4.2 podano trzy czasy trwania poszczególnych czynności (optymistyczny, najbardziej prawdopodobny i pesymistyczny) w dniach roboczych. Na ich podstawie dla każdej czynności obliczono, jako średnią ważoną, czas oczekiwany (zaokrąglony do całych dni) oraz odchylenie standardowe i wariancje (zaokrąglone do trzech miejsc po przecinku) a następnie wyznaczono terminy najwcześniejsze i najpóźniejsze dla czynności i zdarzeń (podobnie jak w metodzie deterministycznej). W dalszej kolejności wyznaczono całkowite i swobodne zapasy czasu oraz określono przebieg ścieżki krytycznej. Wszystkie dotychczas omówione obliczenia zestawiono w tabeli 4.2.



Rys. 4.12. Sieć zależności i terminy zdarzeń do przykładu 4.2

TABELA 4.2. Dane i obliczenia terminów czynności i zapasów czasów

LP	ZP	ZN	T _A	T _M	T _B	δ	δ ²	T _E	NWP	NWK	NPP	NPK	Z _c	Z _s
1	1	2	5	9	10	0,833	0,694	9	0	9	5	14	5	0
2	1	3	6	9	14	1,333	1,777	9	0	9	0	9	0	0
3	1	4	4	8	10	1,00	1,00	8	0	8	3	11	3	0
4	2	5	7	10	12	0,833	0,694	10	9	19	14	24	5	0
5	3	5	6	9	11	0,833	0,694	9	9	18	15	24	6	1
6	3	6	10	12	15	0,833	0,694	12	9	21	9	21	0	0
7	4	6	6	11	13	1,167	1,361	10	8	18	11	21	3	3
8	4	9	8	10	12	0,667	0,444	10	8	18	21	31	13	10
9	5	7	7	9	12	0,833	0,694	9	19	28	24	33	5	5
10	5	8	6	8	10	0,667	0,444	8	19	27	26	34	7	0
11	6	7	9	12	13	0,667	0,444	12	21	33	21	33	0	0
12	6	9	4	7	11	1,167	1,361	7	21	28	24	31	3	0
13	7	10	6	11	15	1,50	2,250	11	33	44	33	44	0	0
14	8	10	9	10	12	0,50	0,250	10	27	37	34	44	7	7
15	9	10	10	13	17	1,167	1,361	13	28	41	31	44	3	3