

SPIS TREŚCI

	Strona
1. ZADANIA I ORGANIZACJA SŁUŻBY NORMOWANIA PRACY	5
2. METODYCZNE ZASADY TECHNICZNEGO NORMOWANIA PRACY	6
3. METODY I TECHNIKI STOSOWANE W NORMOWANIU PRACY	8
3.1. Technika fotografii czasu pracy	8
3.2. Metodyka obserwacji chronometrażowych	10
3.3. Technika gromadzenia informacji na karcie opisowej chronometrażu	11
3.4. Technika rejestracji pomiarów czasu na karcie chronometrażu cyklicznego N-22	12
3.5. Technika rejestracji pomiarów czasu na karcie chronometrażu wykresowego N-23	12
3.6. Technika rejestracji pomiarów czasu na karcie chronometrażu ciągłego liczbowego N-24	13
3.7. Technika obliczania średnich wielkości pomia- rów czasu na karcie zbiorczej chronometrażu N-25 A	15
3.8. Metoda obliczania normy pracy na karcie obliczeniowej normy pracy N-25 B	16
4. BADANIE WYKORZYSTANIA CZASU PRACY PRACOWNIKÓW I SPRZĘTU W BUDOWNICTWIE	17
5. METODY ORGANIZACJI PRACY W PRODUKCJI BUDOWLANO- MONTAŻOWEJ	18
6. STATYSTYKA MATEMATYCZNA DLA POTRZEB NORMOWANIA PRACY	22
7. ZASADY OPRACOWYWANIA NORMATYWÓW I NORM CZASU PRACY W BUDOWNICTWIE	23
7.1. Analiza szeregów chronometrażowych	23
7.2. Zasady opracowywania normatywów czasu	24
7.3. Obliczanie norm czasu i cen akordowych	25
8. TECHNIKA DIAGNOZY W BADANIU METOD PRACY	27
9. BADANIE METOD PRACY I PROJEKTOWANIE USPRAWNIEŃ W BUDOWNICTWIE	28

	Strona
9.1. Istota i pojęcie organizacji	28
9.2. Wybór celów i przedmiotu badania w postępowaniu organizatorskim	30
9.3. Plan rozwiązywania problemu organizatorskiego	31
9.4. Źródło i techniki gromadzenia informacji	32
9.5. Technika rejestracji przedmiotowej na karcie operacji i kontroli /KOiK/	33
9.6. Technika rejestracji przedmiotowej na karcie przebiegu materiału /KPM/	34
9.7. Technika rejestracji podmiotowej na karcie przebiegu czynności /KPC/	34
9.8. Technika rejestracji podmiotowej na karcie czynności zespołowych /KCZ/	35
9.9. Technika rejestracji podmiotowej na karcie czynności obu rąk /KCOR/	37
9.10. Technika rejestracji przedmiotowej na karcie obiegu dokumentu /KOD/	37
9.11. Technika wykresów	38
9.12. Metodyka krytycznej oceny i analizy	39
9.13. Techniki poszukiwania twórczych rozwiązań	40
9.14. Projektowanie usprawnienia organizacyjnego na stanowisku roboczym	41
9.15. Wprowadzenie usprawnionej organizacji pracy	42
9.16. Kontrola i skutki zmian organizacyjnych	43
10. METODA ANALIZY WARTOŚCI W BUDOWNICTWIE	45
11. WYBRANE ELEMENTY NAUKI O PRACY	46
11.1. Socjologia pracy	46
11.2. Psychologia pracy	48
11.3. Ergonomia pracy	49
11.4. Fizjologia pracy	52
12. WYBRANE ZAGADNIENIA Z ORGANIZACJI PŁAC I KWALIFIKACJI PRACY	54
12.1. Organizacja płac	54
12.2. Kwalifikowanie pracy	55