

# 18 Indeks

## A

A3 85  
A4 85  
akord 119  
amortyzacja 112  
analiza kosztów 114  
analiza wyników finansowych 110  
aneks do umowy 162  
archeolog 53  
architekt 35, 40, 95, 135  
Architekt Województwa Hedmark 187,  
Arystoteles 47  
ASCII 55, 56  
automatyczne przywoływanie tekstu 62  
automat. przyporządkowanie zasobów  
127  
automatyczny opis 91  
automatyczny zapis branży 68, 72  
automatyczny zapis ilości 72, 91

## B

Bank Budowlany 176  
bank czynników 119, 128  
bill of quantities 70  
binarny kod 47  
Biuro konsultingowe Bonde & Co 187  
Biuro konsultingowe Flatheim 187  
Biuro konsultingowe IGP 187  
Biuro konsultingowe JHR 187  
Biuro konsultingowe Řstlandskonsult 187  
blok 54, 178  
Boole, George 467  
Bounarroti, Michelangelo 36  
BQ 70  
branża 54, 57, 68, 71, 72, 178  
brygada robocza 154  
budżet 97, 110, 118

## C

CAD 55, 67, 72, 91  
cena godzinowa 115  
cena jednostkowa 89, 124, 129, 173  
cena ofertowa 129  
cena sprzedaży 111  
cena własna 129  
cennik materiałów 119, 120  
cennik robocizny 119, 120  
CEN 33, 34

CENELEC 34  
certyfikat obmiaru 136, 167  
CIB 16, 29  
cmentarz informacji 53  
CPM 155  
curier 85  
cyklogram 156  
części budynków 18, 28, 52, 119, 178  
części instalacji 18  
część ogólna 53, 54  
część specjalna 53, 54  
czynność 55, 144, 145

## D

data 55  
dialektyka 47  
dichotomia 47  
dokumentacja zmian 41  
dokument przetargowy 100, 101  
DOS 62  
dostaw, planowanie 153  
drzewo genealogiczne 49  
drzewo Porfiriusa 47  
drzwi, opis 81  
dwoistości prawo 47  
dwucyfrowy kod 18  
dzierzawa składu 112

## E

EEC 34  
EFTA 34  
elektroniczne medium 93  
elektroniczny przekaz dokumentów 32, 133, 137  
element 55, 78, 102  
elementów metoda 78  
elewacja 54  
estetyka dokumentu 85  
EU 34

## F

faktura 55, 163  
faseta 50  
fasetowy system 49  
finansowy nadzór inwestycji 174  
forma 28, 30  
format wydruku 85

## G

Gantt'a, diagram 152, 155  
generator wydruku 87, 91, 132  
genie civile 37  
genie militaire 37  
Gertz, Lars Magnus 28

## H

harmonogram 40, 143, 155  
harmonogram dostaw 123, 134

## I

ICIS 16  
IEC 34  
idealny opis robót i obmiar 40  
ilość 70, 71, 73  
inflacja 167  
instalacje elektryczne 187  
instalacje wentylacyjne 187  
instalacje wod.-kan. 187  
inwestor 54  
inżynier 37  
ISO 16, 33, 34

## J

„jak zbudowane” 40, 168  
jednocyfrowy kod 18  
jednorodność 45  
jednostka miary 39

## K

kalkulacja komputerowa 119, 127, 128  
kalkulacja porównawcza 172  
kalkulacja przetargu 41, 109, 173  
kalkulacja szczegółowa 110  
kalkulacji, zestawienie 131  
katalog inwestycji 58, 59  
katalog projektu 59, 60  
katalog tekstów 58  
katalog zasobów 120, 121  
klasa 43, 44  
klasa macierzysta 44, 60  
klasa pochodna 44, 60  
klasyczna metoda 77  
klasyfikacja 15, 42, 44, 55, 122  
kod 42  
kod binarny 47  
kod dwucyfrowy 18  
kod jednocyfrowy 18  
kod ogólny 54, 71, 87  
kod specjalny 54, 66, 72, 74, 87

kod trzycyfrowy 18  
komórka 77, 79, 145  
komunalne roboty 107  
konto 55, 174  
kontrola jakości 65  
kontrola przetargu 41, 140  
kontrola zmian 158  
koszty biurowe 112  
koszty robocizny 115  
koszty stałe 111, 115  
koszty socjalne 116  
koszty zmienne 111, 115  
kwota całkowita 89

## L

laboratorium 81  
laserowa drukarka 85  
linia 55  
lista czynności 41  
lista załogi 41

## M

macierz tekstu 65  
macierz wykopów 105  
macierzysta, klasa 44  
maszyny 112  
material take-off 70  
materiały 111, 124, 169  
mebli zestawienie 81  
medium elektroniczne 93  
metafizyka 47  
metoda elementów 79, 92, 99  
metoda klasyczna 76, 77, 78  
metoda „komórkowa” 76, 77, 92, 99  
metoda numeru pozycji 76  
Microsoft Windows 156  
mierniczy 137  
model ekonomiczny 176  
Morze Północne 70  
mnemomatyczny kod 56

## N

nadokreślenie 18  
nadmiarowość 88  
nagłówek 88  
narodowa norma 58, 60  
narzędzia 112  
narzut 113, 129  
NBR 15  
Nidaros, katedra 36  
norma biura 58, 59, 60  
norma przemysłowa 14

norweski opis robót 13  
NS 3400 16, 33  
NS 3419 16, 20, 26, 27, 58, 60  
NS 3420 16, 19, 20, 21, 24, 26, 34, 52, 54, 58,  
60, 62, 68, 99, 124, 176, 178  
NS 3421 16, 20, 26, 34, 52, 54, 58, 60, 62, 99,  
124, 176  
NS 3430 16, 38  
NS 3450 16, 33  
NS 3451 16, 17, 18, 49, 52, 54, 67, 68, 124, 176  
NS 3452 16, 30  
NS 3453 16  
NS 3459 16, 32, 100  
NS 8311 16, 31  
NS 8312 16, 31  
numer inwestycji 54  
numer obrady 55  
numer pozycji 38, 88  
numer projektu 54  
numer przekroju 55  
numer rysunku 55  
numer umowy 55  
numer zmiany 55  
numerowanie pomieszczeń 31

## O

obszar 54  
ocena kosztów 97, 99  
ocena ofert 41  
odchyłka budżetowa 118  
ogólne 49  
okuc zestawienie 81  
ONZ 15, 34  
opis pomieszczeń 41, 102  
opis robót 38, 67, 71, 127  
oprogramowanie 72  
opróżnić klasę 45  
oszacowanie kosztów 67  
oznaczenia w budynkach 31

## P

pakiet opisowy 67, 72  
pakiet pozycji 149  
pakiet zasobów 119, 124  
PERT 155  
piętro 31, 54, 71, 73  
piśmiennictwo 200  
pitch 85  
plan postępu robót 154  
planowanie dostaw 153  
pochodna, klasa 44  
podatek 111

podstawa podziału 44  
podstawa wyceny 19, 21, 26  
podwykonawca 111  
pokój 56  
pomieszczenie 54, 56, 71, 73  
Porfirius 47  
porto 112  
postanowienia techniczne 19, 21, 26  
postęp robót 163  
poziom 31, 54, 57, 178  
prawo dwoistości 47  
produkt częściowy 18, 20, 26, 52, 119, 145  
produkt końcowy 18, 145  
program pomieszczeń 95  
projekt 71, 73  
puste pole 56  
przeciętna wynagrodzenia 115  
przedmiar 38, 40, 67, 69, 70, 71, 80, 145, 155  
przedmiar automatyczny 91  
przetarg 38, 40, 70, 95, 100, 107, 172  
przyczynek 113  
przykłady dokumentów 178  
przykłady katalogów 187

## R

rachunkowość przedsiębiorstwa 113, 117  
rabat 119, 129  
Norweska Rada Normalizacji w Budownictwie 13  
Ranganathan, S.R. 50  
record layout 83  
redagowanie dokumentu 82, 84  
redagowanie ilości 73, 84, 178  
redagowanie tekstu 58, 64  
redundancja 80, 88  
rekord 32, 83  
reguły przedmiaru 19, 21, 92  
rezultat 118, 172  
robocizna 111, 119, 124  
roboty ciesielskie 187  
roboty betonowe 187  
roboty blacharskie 187  
roboty budowlane 187  
roboty murarskie i tynkarskie 187  
roboty malarskie i tapeciarskie 187  
roboty podwodne 187  
rodzaj robót 68  
rozliczenie ostateczne 167  
rozdział w opisie robót 54, 68, 178  
rozliczenie budowy 163  
rozłożony zestaw zasobów 134  
różne 49  
rysunek 37, 92

## S

Schei, Arne 68  
selekcja 72, 83, 85  
SfB 18, 52, 54, 120, 122, 144, 169  
sieć typów czynności 145  
socjalne, koszty 116  
socjalne, świadczenia 111  
sortowanie 50, 55, 72, 85, 86, 87, 179  
sprzęt 119, 120  
sprzęt medyczny 103  
sprzężenie opisu robót i kalkulacji 127  
statystyka 18  
suma sprzedaży 113  
sumowanie ilości 74  
system 42, 55  
system fasetowy 52  
System for Building 28  
system operacyjny DOS 62  
systematyka 15, 92  
szpital 81, 95

## Ś

świadczenia socjalne 111

## T

tablica części budynków 17  
tablica części konstrukcji inżynierskich 30  
teksty opisowe 19, 21, 22, 26  
teksty uzupełniające 61  
telefon 112  
tłumaczenie kodów 89  
tolerancje 23  
tradycja 12, 37  
trychotomia 47  
Trondheim 36  
trójwymiarowy obraz 40  
trzecia tabela SfB 18, 28, 29, 54  
trzycyfrowy kod 18  
typ czynności 144

## U

UDK 28  
układ zapisu 83  
umowa 38, 41, 140, 142, 158  
umowa zbiorowa 136, 187

## V

VAT 85, 107

## W

wielkość załogi 154  
wybór danych 83

wybór informacji 85  
wycena przetargu 109  
wydruk 40  
wykop 55  
wynik finansowy 172

## Z

zabezpieczenie danych 133  
zagospodarowanie terenu 187  
zalecenia do normy 23, 25, 26  
załogi, wielkość 154  
zamówienia dodatkowe 158  
zapis 83  
zapisu układ 83  
zarządzanie 13, 37, 120  
zasada sprzeczności 47  
zasoby 18, 28, 51, 52, 54, 119, 144  
zasobów, katalog 120  
zawartość czynności 150  
zawartość klasy 46  
zbiór sklasyfikowany 44  
zestawienie czynności 149  
zestawienie kalkulacji 131  
znak specjalny 90  
zmiany ilości robót 158  
zmiany w projekcie 158  
zarobek 112  
Związek Mistrzów Blacharskich 30, 59, 121, 187  
Związek Mistrzów Ciesielskich 30, 59, 60, 120, 187  
Związek Mistrzów Murarskich 30, 59, 121, 187  
Związek Mistrzów Malarskich 30, 59, 121, 187  
Związek Normalizacyjny Norwegii 15  
Związek Pracodawców 122, 176  
Związki Zawodowe 30, 59, 121, 122, 136, 176, 187

## Ż

żywy zbiór danych 78