

<b>1. Dokumentacja przetargowa</b> .....	5
<b>1.1.</b> Podstawowe pojęcia z zakresu zamówień publicznych .....	5
<b>1.2.</b> Podstawy prawne i tryby udzielania zamówień publicznych .....	7
<b>1.3.</b> Postępowania o udzielenie zamówień publicznych – przebieg postępowania i dokumentacja przetargowa .....	9
<b>1.4.</b> Oferta i potwierdzenie spełnienia wymagań w stosunku do przystępujących do przetargu .....	11
<b>1.5.</b> Protokół postępowania, odwołania i skargi .....	13
<b>1.6.</b> Umowa o zamówienie .....	15
<b>2. Przedmiar robót budowlanych</b> .....	18
<b>2.1.</b> Formularz wykonywania przedmiarów .....	20
<b>2.2.</b> Przedmiary robót ziemnych .....	22
<b>2.3.</b> Przedmiarowanie robót stanu surowego .....	36
2.3.1. Przedmiarowanie konstrukcji murowanych .....	36
2.3.2. Przedmiarowanie konstrukcji betonowych, żelbetowych i metalowych .....	44
2.3.3. Przedmiarowanie izolacji oraz konstrukcji i pokryć dachowych .....	51
<b>2.4.</b> Zasady przedmiarowania rusztowań .....	58
<b>2.5.</b> Przedmiarowanie robót wykończeniowych .....	61
2.5.1. Przedmiarowanie robót tynkarskich .....	61
2.5.2. Przedmiarowanie robót malarskich i tapeciarskich .....	64
2.5.3. Przedmiarowanie robót posadzkarskich .....	68
2.5.4. Przedmiarowanie robót okładzinowych wewnętrznych i zewnętrznych .....	70
<b>3. Obmiary robót budowlanych</b> .....	76
<b>4. Normatywy kosztorysowe nakładów rzeczowych</b> .....	81
<b>5. Kosztorysy budowlane i ich rodzaje</b> .....	104
<b>5.1.</b> Kosztorys inwestorski .....	105
<b>5.2.</b> Zasady rozliczania kosztów materiałów, sprzętu i czasu pracy .....	109
<b>5.3.</b> Sporządzanie kosztorysów – przebieg kosztorysowania na podstawie kosztorysu szczegółowego .....	116
<b>6. Programy komputerowe do sporządzania kosztorysów</b> .....	120
<b>6.1.</b> Sporządzanie kosztorysów przy użyciu programu Norma Pro .....	120
<b>7. Kompetencje społeczne i personale</b> .....	142
<b>7.1.</b> Etyka zawodowa .....	143
<b>7.2.</b> Innowacja i kreatywność .....	144

7.3.	Organizacja pracy .....	146
7.4.	Stres .....	147
7.5.	Rozwój zawodowy i obowiązki pracownika .....	151
7.6.	Komunikacja interpersonalna .....	152
7.7.	Praca w zespole .....	156

## 8. Planowanie i organizowanie pracy zespołu .....

Załączniki .....	168
1.1. Ogłoszenie o zamówieniu (wzór) .....	168
1.2. Fragmenty ogłoszenia o przetarg nieograniczony .....	177
1.3. Protokół postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargi nieograniczonego .....	188
1.4. Fragmenty ogłoszenia o przetarg nieograniczony .....	202
1.5. Umowa o roboty budowlane .....	202
3.1. Protokół typowania robót (fragmenty) .....	212
4.1. Wykaz Katalogów Nakładów Rzeczowych .....	212
5.1. Przykład kosztorysu inwestorskiego (fragment) .....	236
5.2. Kosztorys ofertowy .....	244
5.3. Przykład kosztorysu inwestorskiego (fragment) .....	250
Literatura .....	291
Wykaz podstawowych pojęć w językach polskim, angielskim i niemieckim .....	292
Źródła ilustracji i fotografii .....	303