

Marlena Kucz

Język angielski zawodowy w budownictwie



ZESZYT ĆWICZEŃ

Zeszyt ćwiczeń *Język angielski zawodowy w budownictwie* stanowi uzupełnienie podręczników do nauki zawodów z branży budowlanej opracowanych przez WSiP zgodnie z nową podstawą programową.

© Copyright by Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne sp. z o.o.
Warszawa 2013

ISBN 978-83-02-13343-5

Opracowanie merytoryczne i redakcyjne: **Zbigniew Dzedzic** (redaktor koordynator)
Konsultacja językowa i korekta: **Olga Dowgird**
Redakcja techniczna: **Elżbieta Walczak**
Projekt okładki: **Dominik Krajewski**
Fotoedycja: **Agata Bażyńska**
Skład i łamanie: **Grafos**

Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
00-807 Warszawa, Aleje Jerozolimskie 96
Tel.: 22 576 25 00
Infolinia: 801 220 555
www.wsip.pl
Druk i oprawa: Orthdruk sp. z o.o., Białystok

Publikacja, którą nabyłeś, jest dziełem twórcy i wydawcy. Prosimy, abyś przestrzegał praw, jakie im przysługują. Jej zawartość możesz udostępnić nieodpłatnie osobom bliskim lub osobiście znanym. Ale nie publikuj jej w internecie. Jeśli cytujesz jej fragmenty, nie zmieniaj ich treści i koniecznie zaznacz, czyje to dzieło. A kopiując jej część, rób to jedynie na użytek osobisty.

prawolubni


Szanujmy cudzą własność i prawo.
Więcej na www.legalnakultura.pl
Polska Izba Książki

SPIS TREŚCI *TABLE OF CONTENTS***1. Wprowadzenie *Introduction***

1.1 Elementy budynku <i>Elements of building</i>	9
---	---

2. Style architektoniczne *Architectural styles*

2.1 Główne style w europejskim kręgu kulturowym <i>Main styles in european culture</i>	16
2.2 Styl antyczny <i>Ancient style</i>	18
2.3 Elementy kolumny <i>Elements of column</i>	19
2.4 Gotyk <i>Gothic</i>	19
2.5 Barok <i>Baroque style</i>	20

3. Zawody budowlane <i>Building professions</i>	24
--	----

4. Skala *Scale*

4.1 Słownictwo związane z matematyką <i>Maths vocabulary</i>	32
4.2 Ułamki, procenty, potęgi czytane w języku angielskim <i>Fractions, percents and powers read in English</i>	32

5. Statyka budowli *Structural analysis*

5.1 Przykłady elementów konstrukcyjnych <i>Examples of construction elements</i>	36
5.2 Obciążenia <i>Loads</i>	37
5.3 Rodzaje sił <i>Types of forces</i>	38

6. Klasyfikacja budynków *Types of buildings*

6.1 Budowle inżynierskie <i>Engineering structures</i>	43
---	----

7. Projekt i nazwy pomieszczeń *A project and names of rooms*

7.1 Schody <i>Stairs</i>	51
---------------------------------------	----

8. Roboty budowlane <i>Construction works</i>	58
--	----

9. Maszyny budowlane <i>Building machines</i>	64
--	----

10. Narzędzia budowlane <i>Building tools</i>	72
--	----

11. Bezpieczeństwo na budowie *Building site safety*

11.1 Pożar <i>Fire</i>	80
11.2 Gaśnice stosowane w Anglii <i>Fire extinguishers in England</i>	81

12. Plac budowy <i>Building site</i>	
12.1 Tablica informacyjna budowy <i>Information building site board</i>	90
12.2 Bezpieczeństwo na budowie <i>Safety on the building site</i>	91
13. Kosztorys <i>Estimate, cost calculation, estimated budget</i>	
13.1 Cena kosztorysowa <i>Estimated price</i>	97
14. Cechy materiałów budowlanych <i>Properties of building materials</i> ..	
15. Grunty budowlane <i>Building grounds</i>	
15.1 Rodzaje skał <i>Categories of rocks</i>	110
16. Cement <i>Cement</i>	
16.1 Produkcja cementu <i>Cement production</i>	117
17. Beton <i>Concrete</i>	
18. Domieszki i dodatki do betonu <i>Admixtures and additives to concrete</i>	
19. Kruszywa <i>Aggregates</i>	
20. Fundamenty <i>Foundations, footing</i>	
20.1 Przykład fundamentu <i>An example of foundation</i>	142
20.2 Pale fundamentowe <i>Pile foundation</i>	142
21. Stropy <i>Ceilings (floors)</i>	
21.1 Stropy gęstożebrowe <i>Beam and block ceilings</i>	148
21.2 Płyty kanałowe <i>Hollow core slabs (prestressed concrete floor)</i>	149
22. Dachy <i>Roofs</i>	
22.1 Rodzaje dachów <i>Types of roofs</i>	155
22.2 Stropodachy <i>Flat roofs</i>	158
23. Ustroje dachowe <i>Roofes structures</i>	
24. Konstrukcje murowe <i>Brick construction structure</i>	
24.1 Przykładowe wymiary cegieł <i>Brick size</i>	172
24.2 Wiązania w konstrukcjach murowych <i>Bindings in masonry structures</i>	174

25. Konstrukcje betonowe, żelbetowe <i>Concrete and reinforced concrete structures</i>	179
---	-----

26. Konstrukcje drewniane *Wooden structures*

26.1 Stolarstwo <i>Joinery</i>	190
26.2 Połączenia drewna <i>Wood joinery</i>	191
26.3 Narzędzia ciesielskie i stolarskie <i>Carpentry and joinery tools</i>	192

27. Życiorys i rozmowa kwalifikacyjna *CV and job interview*

27.1 Życiorys <i>CV</i>	202
27.2 List motywacyjny <i>Cover letter (covering letter)</i>	204
27.3 Umowa o pracę <i>Contract of employment, employment agreement</i>	205
27.4 Rozmowa kwalifikacyjna <i>Job interview</i>	205