

SPIS TREŚCI TABLE OF CONTENT

1. Bezpieczeństwo w pracy *Safety at work*

1.1	Wstęp <i>Introduction</i>	8
1.2	Znaki zakazu <i>Prohibition signs</i>	9
1.3	Znaki ostrzegawcze <i>Warning signs</i>	10
1.4	Znaki nakazu <i>Mandatory signs</i>	12
1.5	Znaki ratunkowe <i>Emergency signs (Escape signs)</i>	13
1.6	Zasady bezpieczeństwa <i>Safety rules</i>	14
1.7	Pierwsza pomoc – porażenie prądem <i>First aid – electric shock</i>	18

2. Przewodniki i izolatory *Conductors and insulators*

2.1	Wstęp <i>Introduction</i>	20
2.2	Przewodniki i izolatory <i>Conductors and insulators</i>	20
2.3	Materiały i substancje <i>Materials and substances</i>	22

3. Atom (budowa atomu) *The atom (the structure of the atom)*

3.1	Wstęp <i>Introduction</i>	26
3.2	Budowa atomu <i>The structure of the atom</i>	26

Sprawdź swoją wiedzę, część 1 (rozdziały 1–3) <i>Test your knowledge, part 1 (units 1–3)</i>		29
---	--	----

4. Obwody elektryczne *Electric circuits*

4.1	Wstęp <i>Introduction</i>	33
4.2	Instrukcja: zbuduj prosty obwód elektryczny <i>Instruction: how to build a simple electric circuit</i>	34
4.3	Rodzaje obwodów <i>Types of circuits</i>	35
4.4	Symbole <i>Symbols</i>	36

5. Elektryczność *Electricity*

5.1	Elektryczność <i>Electricity</i>	38
5.2	Prąd elektryczny <i>Electric current</i>	40
5.3	Rodzaje prądu <i>Types of current</i>	41
5.4	Źródła energii <i>Sources of power</i>	41
5.5	Amperomierz i woltomierz <i>Ammeter and voltmeter</i>	42
5.6	Urządzenia elektryczne <i>Electrical devices</i>	45
5.7	Wielkości fizyczne <i>Physics quantities</i>	48

6. Komputery *Computers*

6.1	Sprzęt komputerowy <i>Computer equipment</i>	51
6.2	Podstawowe czynności komputerowe <i>Basic computer activity</i>	53
6.3	Problemy z komputerem <i>Trouble with computer</i>	53
6.4	Użycie komputera <i>Computer usage</i>	54

6.5 Słownictwo komputerowe <i>Computer vocabulary</i>	54
--	----

Sprawdź swoją wiedzę, część 2 (rozdziały 4–6) <i>Test your knowledge, part 2 (unit 4–6)</i>	58
--	----

7. Kable *Cables*

7.1 Wstęp <i>Introduction</i>	62
7.2 Rodzaje kabli <i>Sorts of cables</i>	62
7.3 Budowa kabla <i>Cable structure</i>	64

8. Tools and equipment *Narzędzia i wyposażenie*

8.1 Narzędzia oraz sprzęt <i>Tools and equipment</i>	67
8.2 Budowa lutownicy <i>Soldering iron structure</i>	73
8.3 Budowa wiertarki <i>Drill structure</i>	74
8.4 Kanały instalacyjne <i>Canal fittings</i>	76
8.5 Rodzaje śrub <i>Types of screws</i>	77
8.6 Urządzenia: bezpieczny dom <i>Devices: safe Home</i>	78
8.7 Kondensatory <i>Capacitors</i>	79

9. Lighting and switches *Oświetlenie i przełączniki*

9.1 Wstęp <i>Introduction</i>	81
9.2 Rodzaje przełączników <i>Types of switches</i>	81
9.3 Rodzaje lamp <i>Types of lamps</i>	82
9.4 Oszczędzanie energii <i>Save energy</i>	83

Sprawdź swoją wiedzę, część 3 (rozdziały 7–9) <i>Test your knowledge, part 3 (unit 7–9)</i>	84
--	----

10. Curriculum Vitae <i>CV</i>	87
---	----

11. Listy motywacyjne <i>Covering letters</i>	90
--	----