

# Podręczniki w roku szk. 2020/2021

(technikum 4 - letnie)

## Podręczniki - klasa 2 Mi – A. Kędziora

### **1. J. polski**

„Język polski 3. Seria: Odkrywamy na nowo. Zakres podst. i rozsz.”, D. Dominik – Stawicka, wyd. OPERON

### **2. Matematyka**

„Matematyka. Poznać, zrozumieć 2”. Zakres rozsz., A. Przychoda, wyd. WSiP

### **3. J. angielski**

„Vision 2”, E. Sharman, wyd. Oxford University Press

„Repetytorium dla uczniów liceów i techników. Poziom podstawowy i rozszerzony”, M. Rosińska, wyd. Macmillan

### **4. J. niemiecki**

„Schritte International Neu1“, D. Niebisch, S. Penning-Hiemstra, wyd. Hueber

### **5. Podstawy przedsiębiorczości**

„Krok w przedsiębiorczość”, Z. Makieła, T. Rachwał, wyd. Nowa Era

### **6. Elektrotechnika i elektronika**

„Elektrotechnika“, S. Bolkowski, wyd. WSiP

### **7. Technologie i konstrukcje mechaniczne**

„Rysunek techniczny dla mechaników”, T. Lewandowski, wyd. WSiP

„Podstawy technologii maszyn”, J. Zawora, wyd. WSiP

### **8. Pneumatyka i hydraulika**

„Montaż, uruchamianie i konserw. urządzeń i systemów mechatr.”. Kwalifikacja EE.02. Cz. 1, R. Dziurski, wyd. WSiP

### **9. Urządzenia i systemy mechatroniczne (II semestr)**

„Montaż, uruchamianie i konserw. urządzeń i systemów mechatr.”. Kwalifikacja EE.02. Cz. 1, R. Dziurski, wyd. WSiP

„Montaż, uruchamianie i konserw. urządzeń i systemów mechatr.”. Kwalifikacja EE.02. Cz. 2, R. Dziurski, wyd. WSiP

### **10. BHP**

Nie kupować podręcznika

# Podręczniki - klasa 2 E/G - D. Jędrusik

## **1. J. polski**

„Język polski 3. Seria: Odkrywamy na nowo. Zakres podst. i rozsz.”, D. Dominik – Stawicka, wyd. OPERON

## **2. Matematyka**

„Matematyka. Poznać, zrozumieć 2”. Zakres rozsz., A. Przychoda, wyd. WSiP

## **3. J. niemiecki**

„Schritte International Neu1“, D. Niebisch, S. Penning-Hiemstra, wyd. Hueber

## **4. J. włoski**

„Nuovo Progetto Italiano” 1a, T. Marin, wyd. Nowela

## **5. J. angielski**

„Vision 2”, E. Sharman, wyd. Oxford University Press

„Repetytorium dla uczniów liceów i techników. Poziom podstawowy i rozszerzony”, M. Rosińska, wyd. Macmillan

## **6. Podstawy przedsiębiorczości**

„Krok w przedsiębiorczość”, Z. Makięta, T. Rachwał, wyd. Nowa Era

### **DLA ZAWODU TECHNIK ELEKTRYK:**

#### **Elektrotechnika i elektronika**

„Elektrotechnika“, S. Bolkowski, wyd. WSiP

#### **Maszyny elektryczne**

„Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Kwalifikacja ELE.02/EE.05.” Cz. 1, A. Bielawski, W. Kuźma, wyd. WSiP

#### **Instalacje elektryczne**

Nie kupować podręcznika

#### **Urządzenia elektryczne**

Nie kupować podręcznika

### **DLA ZAWODU TECHNIK GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ:**

#### **Podstawy poligrafii**

Nie kupować podręcznika

#### **Podstawy projektowania graficznego (I semestr)**

Nie kupować podręcznika

#### **Podstawy projektowania publikacji**

Nie kupować podręcznika

#### **Rysunek techniczny (II semestr)**

Nie kupować podręcznika

## Podręczniki - klasa 2 Ti - J. Mika

### **1. J. polski**

„Język polski 3. Seria: Odkrywamy na nowo. Zakres podst. i rozsz.”, D. Dominik – Stawicka, wyd. OPERON

### **2. Matematyka**

„Matematyka. Poznać, zrozumieć 2”. Zakres rozsz., A. Przychoda, wyd. WSiP

### **3. J. angielski**

„Vision 3”, E. Szlachta, wyd. OUP (kontynuacja podręcznika)

„On Screen. Intermediate”, V. Evans, wyd. Express Publishing

Podręcznik do rozszerzenia zostanie podany po utworzeniu grup międzyklasowych we wrześniu.

### **4. J. niemiecki**

„Schritte International Neu1”, D. Niebisch, S. Penning-Hiemstra, wyd. Hueber

### **5. Podstawy przedsiębiorczości**

„Krok w przedsiębiorczość”, Z. Makieła, T. Rachwał, wyd. Nowa Era

### **6. Systemy operacyjne**

Nie kupować podręcznika

### **7. Urządzenia techniki komputerowej (I semestr)**

Nie kupować podręcznika

### **8. Sieci komputerowe**

Nie kupować podręcznika

### **9. BHP**

Nie kupować podręcznika

## Podręczniki - klasa 3 Gk – L. Tużyna

### **1.J. polski**

"Język polski 4. Seria: Odkrywamy na nowo. Zakres podst. i rozsz.", K. Budna, wyd. OPERON

### **2.Matematyka**

„Matematyka. Poznać, zrozumieć 2”. Zakres rozsz., A. Przychoda, wyd. WSiP

„Matematyka. Poznać, zrozumieć 3 ”. Zakres rozsz., A. Przychoda, wyd. WSiP

### **3.J. angielski**

Nie kupować podręcznika

### **4. J. niemiecki**

„Fokus 2”, A. Kryczyńska-Pham, wyd. WSiP

### **5.Historia i społeczeństwo**

„Historia i społeczeństwo”. Cz. 1. „Ojczysty Panteon i ojczyste spory”, A. Balicki, wyd. OPERON

„Historia i społeczeństwo”. Cz. 2. „Europa i świat”, B. Burda, wyd. OPERON

### **6. Maszyny i urządzenia cyfrowe**

Nie kupować podręcznika

### **7. Rysunek techniczny**

Nie kupować podręcznika

## Podręczniki - klasa 3 Ti – S. Staszewski

### **1.J. polski**

"Język polski 4. Seria: Odkrywamy na nowo. Zakres podst. i rozsz.", K. Budna, wyd. OPERON

### **2.Matematyka**

„Matematyka. Poznać, zrozumieć 2”. Zakres rozsz., A. Przychoda, wyd. WSiP

„Matematyka. Poznać, zrozumieć 3 ”. Zakres rozsz., A. Przychoda, wyd. WSiP

### **3.J. angielski**

„On Screen Upper-Intermediate (B2+)”, J. Dooley, wyd. Express Publishing

„Repetytorium dla uczniów liceów i techników. Poziom podstawowy i rozszerzony”, M. Rosińska, wyd. Macmillan

### **4. J. niemiecki**

„Fokus 2”, A. Kryczyńska-Pham, wyd. WSiP

### **5.Witryny i aplikacje internetowe**

Nie kupować podręcznika

### **6. Systemy baz danych**

Nie kupować podręcznika

### **7.Historia i społeczeństwo**

„Historia i społeczeństwo”. Cz. 1. „Ojczysty Panteon i ojczyste spory”, A. Balicki, wyd. OPERON

„Historia i społeczeństwo”. Cz. 2. „Europa i świat”, B. Burda, wyd. OPERON

## Podręczniki - klasa 3 Mi – A. Sobecki

### **1.J. polski**

"Język polski 4. Seria: Odkrywamy na nowo. Zakres podst. i rozsz.", K. Budna, wyd. OPERON

### **2.Matematyka**

„Matematyka. Poznać, zrozumieć 2”. Zakres rozsz., A. Przychoda, wyd. WSiP

„Matematyka. Poznać, zrozumieć 3 ”. Zakres rozsz., A. Przychoda, wyd. WSiP

### **3.J. angielski**

„Vision 3”, E. Szlachta, wyd. Oxford University Press

“Matura 2015. Repetytorium. Poziom podst. i rozsz. M. Rosińska, wyd. Macmillan (rozszerzenie)

### **4. J. niemiecki**

„Fokus 2”, A. Kryczyńska-Pham, wyd. WSiP

### **5. Historia i społeczeństwo**

„Historia i społeczeństwo”. Cz. 1. „Ojczysty Panteon i ojczyste spory”, A. Balicki, wyd. OPERON

„Historia i społeczeństwo”. Cz. 2. „Europa i świat”, B. Burda, wyd. OPERON

### **6.Pneumatyka i hydraulika (I semestr)**

„Montaż, uruchamianie i konserwacja urz. i syst. mechatr”. Cz. 2. Kwalifikacja EE.02.

R. Dziurski, wyd. WSiP

“Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych”. Cz.1. Kwalifikacja

EE.21. P. Goździaszek, wyd. WSiP

“Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych”. Cz. 2. Kwalifikacja

EE.21. , R. Dziurski, wyd. WSiP

### **7.Urządzenia i systemy mechatroniczne**

„Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych”. Cz. 1. Kwalifikacja

EE.21, P. Goździaszek, wyd. WSiP

„Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych”. Cz. 2. Kwalifikacja

EE.21, R. Dziurski, wyd. WSiP

## Podręczniki - klasa 3 E/I – J. Weselak

### **1.J. polski**

"Język polski 4. Seria: Odkrywamy na nowo. Zakres podst. i rozsz.", K. Budna, wyd. OPERON

### **2. Matematyka**

„Matematyka. Poznać, zrozumieć 2”. Zakres rozsz., A. Przychoda, wyd. WSiP

„Matematyka. Poznać, zrozumieć 3”. Zakres rozsz., A. Przychoda, wyd. WSiP

### **3.J. angielski**

„Vision 3”, E. Szlachta, wyd. Oxford University Press

Nie kupować podręcznika

### **4. J. niemiecki**

„Fokus 2”, A. Kryczyńska-Pham, wyd. WSiP

### **5. J. włoski**

„Nuovo Progetto Italiano” 1b, T. Marin, wyd. Nowela

### **6. Historia i społeczeństwo**

„Historia i społeczeństwo”. Cz. 1. „Ojczysty Panteon i ojczyste spory”, A. Balicki, wyd. OPERON

„Historia i społeczeństwo”. Cz. 2. „Europa i świat”, B. Burda, wyd. OPERON

## **DLA ZAWODU TECHNIK ELEKTRYK:**

### **Maszyny elektryczne**

„Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Kwalifikacja ELE.02/EE.05.” Cz. 2, I. Chrzęszczyk, A. Tąpolska, wyd. WSiP

### **Instalacje elektryczne**

Nie kupować podręcznika

## **DLA ZAWODU TECHNIK INFORMATYK:**

### **Witryny i aplikacje internetowe**

Nie kupować podręcznika

### **Systemy baz danych**

Nie kupować podręcznika



## Podręczniki - klasa 4 Ti – O. Hoba

### **1. J. polski**

"Język polski 5. Seria: Odkrywamy na nowo. Zakres podst. i rozsz.", E. Dunaj,  
wyd. OPERON

### **2. Matematyka**

„Matematyka. Poznać, zrozumieć 3”. Zakres rozsz., A. Przychoda, wyd. WSiP

### **3. J. angielski**

Nie kupować podręcznika

### **4. J. niemiecki**

„Fokus 2”, A. Kryczyńska-Pham, wyd. WSiP

### **5. Witryny i aplikacje internetowe (I semestr)**

Nie kupować podręcznika

### **6. Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej (II semestr)**

Nie kupować podręcznika

### **7. Język angielski zawodowy (II semestr)**

Nie kupować podręcznika

### **8. Historia i społeczeństwo**

„Historia i społeczeństwo”. Cz. 3. „Wojna i wojskowość”, M. Markiewicz, wyd. OPERON

„Historia i społeczeństwo”. Cz. 4. „Rządcy i rządy”, A. Balicki, wyd. OPERON

# Podręczniki - klasa 4 Mi – D. Pawlik

## **1. J. polski**

"Język polski 5. Seria: Odkrywamy na nowo. Zakres podst. i rozsz.", E. Dunaj, wyd. OPERON

## **2. Matematyka**

„Matematyka. Poznać, zrozumieć 3”. Zakres rozsz., A. Przychoda, wyd. WSiP

## **3. J. angielski**

„On Screen Upper-Intermediate (B2+)”, J. Dooley, wyd. Express Publishing

„Repetitorium dla uczniów liceów i techników. Poziom podstawowy i rozszerzony”,

M. Rosińska, wyd. Macmillan

## **4. J. niemiecki**

„Fokus 2”, A. Kryczyńska-Pham, wyd. WSiP

## **5. Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej (II semestr)**

Nie kupować podręcznika

## **6. Język angielski zawodowy (II semestr)**

Nie kupować podręcznika

## **7. Historia i społeczeństwo**

„Historia i społeczeństwo”. Cz. 3. „Wojna i wojskowość”, M. Markiewicz, wyd. OPERON

„Historia i społeczeństwo”. Cz. 4. „Rządzący i rządzi”, A. Balicki, wyd. OPERON

## **8. Urządzenia i systemy mechatroniczne (I semestr)**

„Eksplatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych”. Cz. 1. Kwalifikacja EE.21, P. Goździaszek, wyd. WSiP

„Eksplatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych”. Cz. 2. Kwalifikacja EE.21, R. Dziurski, wyd. WSiP

## Podręczniki - klasa 4 E/I – B. Kręciata

### **1. J. polski**

"Język polski 5. Seria: Odkrywamy na nowo. Zakres podst. i rozsz.", E. Dunaj, wyd. OPERON

### **2. Matematyka**

„Matematyka. Poznać, zrozumieć 3”. Zakres rozsz., A. Przychoda, wyd. WSiP

### **3. J. angielski**

„Oxford Solution. Intermediate”, T. Falla, P. Davis, wyd. OUP

„Oxford Solution. Pre-Intermediate”, T. Falla, P. Davis, wyd. OUP

“Matura 2015. Repetytorium”. Poziom podst. i rozsz. M. Rosińska, wyd. Macmillan

### **4. J. niemiecki**

„Fokus 2”, A. Kryczyńska-Pham, wyd. WSiP

### **5. J. włoski**

„Nuovo Progetto Italiano” 1b, T. Marin, wyd. Nowela

### **6. Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej (II semestr)**

Nie kupować podręcznika

### **7. Język angielski zawodowy (II semestr)**

Nie kupować podręcznika

### **8. Historia i społeczeństwo**

„Historia i społeczeństwo”. Cz. 3. „Wojna i wojskowość”, M. Markiewicz, wyd. OPERON

„Historia i społeczeństwo”. Cz. 4. „Rządzący i rządzi”, A. Balicki, wyd. OPERON

### **DLA ZAWODU TECHNIK INFORMATYK:**

#### **Witryny i aplikacje internetowe (I semestr)**

Nie kupować podręcznika

### **DLA ZAWODU TECHNIK ELEKTRYK:**

#### **Maszyny elektryczne (I semestr)**

„Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych. Kwalifikacja EE.26”. M. Tokarz, Ł. Lip, wyd. WSiP

#### **Instalacje elektryczne (I semestr)**

Nie kupować podręcznika