

# Zestaw podręczników i materiałów edukacyjnych 2018/2019

## LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE

### **Klasa I LO**

#### **Język polski**

Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Starożytność - średniowiecze. Podręcznik do języka polskiego. Klasa 1. Część 1. Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk. WSiP

Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Renesans - preromantyzm. Podręcznik do języka polskiego. Klasa 1. Część 2. Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk. WSiP

#### **Matematyka**

Poznać, zrozumieć. Matematyka klasa 1. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Alina Przychoda, Zygmunt Łaszczyk. WSiP

#### **Fizyka**

Odkryć fizykę. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Marcin Braun, Weronika Śliwa. Nowa Era

#### **Chemia**

To jest chemia. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod. Nowa Era

#### **Historia**

Po prostu historia. R. Dolecki, K. Gutowski, J. Smoleński. WSiP

#### **Geografia**

Oblicza geografii podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych zakres podstawowy. Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann. Nowa Era

#### **Biologia**

Biologia na czasie - podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Emilia Bonar, Weronika Krzeszowiec – Jeleń, Stanisław Czachorowski. Nowa Era

#### **Podstawy przedsiębiorczości**

Krok w przedsiębiorczość. Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał. Nowa Era

#### **Edukacja dla bezpieczeństwa**

Po prostu. Podręcznik - zakres podstawowy. Breitkopf Bogusława, Cieśla Mariusz. WSiP

#### **Wiedza o społeczeństwie**

W centrum uwagi. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Arkadiusz Janicki. Nowa Era

## **Informatyka**

Informatyka dla szkół ponadgimnazjalnych - zakres podstawowy. Grażyna Koba. Migra

## **Wiedza o kulturze**

Ciekawi świata. A. Kisielewska, A. Kisielewski, A. Prochyra. Operon

## **JĘZYKI OBCE**

### **Język angielski (po ustaleniu poziomu we wrześniu)**

MY MATURA SUCCESS Pre-Intermediate (wyd. uaktualnione). J. Comyns-Carr, J. Parsons, P. Moran, L. White, T. Siuda. Pearson

### **Język angielski (po ustaleniu poziomu we wrześniu)**

English File Third Edition Intermediate . Christina Latham-Koenig, Clive Oxedenden. Oxford

### **Język niemiecki**

Meine Welttour 1 (zielony, podręcznik oraz ćwiczenia). Sylwia Mróz-Dwornikowska. Nowa Era

### **Język francuski**

Francofolie Express 1 (podręcznik + zeszyt ćwiczeń). Régine Boutégège, Magdalena Supryn-Klepcarz. PWN

### **Język hiszpański**

Español en marcha Nivel básico A1 + A2. Francisca Castro Viúdez, Pilar Díaz Ballesteros, Ignacio Rodero Díez, Carmen Sardinero Franco. SGEL (tylko podręcznik)

### **Język rosyjski**

Wot i my 1 (Podręcznik + Ćwiczenia). Małgorzata Wiatr-Kmieciak. PWN

## **Klasa II LO**

### **Język polski**

Nowe Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Romantyzm - pozytywizm. Podręcznik do języka polskiego. Klasa 2. Część 1. Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski. WSiP

### **Matematyka**

Poznać, zrozumieć. Matematyka klasa 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Alina Przychoda, Zygmunt Łaszczyk. WSiP

### **Historia i społeczeństwo**

Poznać przeszłość. Historia i społeczeństwo. Ojczysty Panteon i ojczyste spory. T. Maćkowski. Nowa Era

## **JĘZYKI OBCE**

### **Język angielski**

MY MATURA SUCCESS Pre-Intermediate (wyd. uaktualnione). J. Comyns-Carr, J. Parsons, P. Moran, L. White, T. Siuda. Pearson

**Język angielski**

Longman Repetytorium Maturalne. Poziom Podstawowy. Marta Umińska, Bob Hastings, Dominika Chandler. Pearson

**Język niemiecki**

Meine Welttour 2. Sylwia Mróz-Dwornikowska. Nowa Era

**Język hiszpański**

Español en marcha Nivel básico A1 + A2. Francisca Castro Viúdez, Pilar Díaz Ballesteros, Ignacio Roderó Díez, Carmen Sardinero Franco. SGEL

**Język francuski**

Francofolie Express 1 (podręcznik + zeszyt ćwiczeń). Régine Boutégège, Magdalena Supryn-Klepacz. PWN

**PRZEDMIOTY W ZAKRESIE ROZSZERZONYM****Język angielski (rozszerzenie 1)**

Longman Repetytorium Maturalne. Poziom Rozszerzony. Marta Umińska, Bob Hastings, Dominika Chandler. Pearson

**Język angielski (rozszerzenie 2)**

Matura Choices Intermediate. Michael Harris, Anna Sikorzyńska. Pearson

**Fizyka, rozszerzenie**

Zrozumieć fizykę, cz. 1. Marcin Braun, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz. Nowa Era

**Geografia, rozszerzenie**

Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres rozszerzony. Roman Malarz, Marek Więckowski. Nowa Era

**Matematyka, rozszerzenie**

Poznać, zrozumieć. Matematyka klasa 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Alina Przychoda, Zygmunt Łaszczyk. WSiP

**Biologia, rozszerzenie**

Biologia na czasie 1 – podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Marek Guzik, Ewa Jastrzębska, Ryszard Kozik, Renata Matuszewska, Ewa Pyłka- Gutowska, Władysław Zamachowski. Nowa Era

Biologia na czasie 2 - podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.

Franciszek Dubert, Ryszard Kozik, Stanisław Krawczyk, Adam Kula, Maria Marko- Worłowska, Władysław Zamachowski Nowa Era

## **Klasa III LO**

### **Język polski**

Nowe Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Dwudziestolecie międzywojenne (awangarda) - powojenna nowoczesność. Podręcznik do języka polskiego. Klasa 3. Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk. WSiP

### **Matematyka**

Poznać, zrozumieć. Matematyka klasa 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Alina Przychoda, Monika Strawa, Zygmunt Łaszczyk. WSiP

## **JĘZYKI OBCE**

### **Język angielski**

Longman Repetytorium Maturalne. Poziom Podstawowy. Marta Umińska, Bob Hastings, Dominika Chandler. Pearson

### **Język niemiecki**

Welttour 3. Sylwia Mróz-Dwornikowska, Katarzyna Szachowska. Nowa Era

### **Język francuski**

Francofolie Express 2 (podręcznik + zeszyt ćwiczeń). Régine Boutégège, Magdalena Supryn-Klepacz. PWN

### **Język hiszpański**

Español en marcha Nivel básico A1 + A2. Francisca Castro Viúdez, Pilar Díaz Ballesteros, Ignacio Rodero Díez, Carmen Sardinero Franco. SGEL

## **PRZEDMIOTY W ZAKRESIE ROZSZERZONYM**

### **Język angielski (rozszerzenie 1)**

Longman Repetytorium Maturalne. Poziom Rozszerzony. Marta Umińska, Bob Hastings, Dominika Chandler. Pearson

### **Język angielski (rozszerzenie 2)**

Matura Choices Intermediate. Michael Harris, Anna Sikorzyńska. Pearson

### **Matematyka, rozszerzenie**

Poznać, zrozumieć. Matematyka klasa 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Alina Przychoda, Monika Strawa, Zygmunt Łaszczyk. WSiP

### **Biologia, rozszerzenie**

Biologia na czasie 2 - podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Franciszek Dubert, Ryszard Kozik, Stanisław Krawczyk, Adam Kula, Maria Marko- Worłowska, Władysław Zamachowski Nowa Era (kontynuacja z 2 klasy)

Biologia na czasie 3 - podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Franciszek Dubert, Marek Jurgowiak, Maria Marko- Worłowska, Władysław Zamachowski Nowa Era

**Fizyka, rozszerzenie**

Zrozumieć fizykę, część 3. Marcin Braun, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz. Nowa Era

**Geografia, rozszerzenie**

Oblicza geografii 3. Marek Więckowski, Roman Malarz. Nowa Era

**Wiedza o społeczeństwie, rozszerzenie**

W centrum uwagi. Zakres rozszerzony, cz. 2. L. Czechowska, A. Janicki, K. Świącicki. Nowa Era

**TECHNIKUM****Klasa Ia T i klasa Ib T****PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE****Język polski**

Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Starożytność - średniowiecze. Podręcznik do języka polskiego. Klasa 1. Część 1. Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk. WSiP

**Matematyka**

Poznać, zrozumieć. Matematyka klasa 1. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Alina Przychoda, Zygmunt Łaszczyk. WSiP

**Fizyka**

Odkryć fizykę. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Marcin Braun, Weronika Śliwa. Nowa Era

**Chemia**

To jest chemia. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod. Nowa Era

**Historia**

Po prostu historia. R. Dolecki, K. Gutowski, J. Smoleński. WSiP

**Geografia**

Oblicza geografii podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych zakres podstawowy. Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann. Nowa Era

**Biologia**

Biologia na czasie - podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Emilia Bonar, Weronika Krzeszowiec – Jeleń, Stanisław Czachorowski. Nowa Era

**Wiedza o kulturze - nie ma obowiązku kupowania**

Ciekawi świata. Wiedza o kulturze. A. Kisielewska, A. Kisielewski, A. Prochyra. Operon

**Podstawy przedsiębiorczości - nie ma obowiązku kupowania**

Krok w przedsiębiorczość. Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał. Nowa Era

### **Edukacja dla bezpieczeństwa**

Po prostu. Podręcznik - zakres podstawowy. Breitkopf Bogusława, Cieśla Mariusz. WSiP

### **Wiedza o społeczeństwie**

W centrum uwagi. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Arkadiusz Janicki. Nowa Era

### **Informatyka**

Informatyka dla szkół ponadgimnazjalnych - zakres podstawowy. Grażyna Koba. Migra

### **JĘZYKI OBCE**

#### **Język angielski (po ustaleniu poziomu we wrześniu)**

MY MATURA SUCCESS Pre-Intermediate (wyd. uaktualnione). J. Comyns-Carr, J. Parsons, P. Moran, L. White, T. Siuda. Pearson

#### **Język angielski (po ustaleniu poziomu we wrześniu)**

English File Third Edition Intermediate . Christina Latham-Koenig, Clive Oxedenden. Oxford

#### **Język niemiecki**

Meine Welttour 1 (zielony, podręcznik oraz ćwiczenia). Sylwia Mróz-Dwornikowska. Nowa Era

#### **Język francuski**

Francofolie Express 1 (podręcznik + zeszyt ćwiczeń). Régine Boutégège, Magdalena Supryn-Klepcarz. PWN

#### **Język hiszpański**

Español en marcha Nivel básico A1 + A2. Francisca Castro Viúdez, Pilar Díaz Ballesteros, Ignacio Roderó Díez, Carmen Sardinero Franco. SGEL (tylko podręcznik)

#### **Język rosyjski**

Wot i my 1 (Podręcznik + Ćwiczenia). Małgorzata Wiatr-Kmieciak. PWN

## **PRZEDMIOTY ZAWODOWE**

### **TECHNIK INFORMATYK**

#### **Urządzenia techniki komputerowej. Systemy operacyjne. Diagnostyka i naprawa urządzeń komputerowych (technik informatyk)**

Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci WSIP Część 1. Tomasz Marciniuk i Część 2. Krzysztof Pytel i Sylwia Osetek

### **TECHNIK MECHATRONIK**

#### **Podstawy elektrotechniki i elektroniki (technik mechatronik kl. 1 i 2)**

Elektrotechnika. Stanisław Bolkowski. WSiP

### **Technologia i konstrukcje mechaniczne (technik mechatronik)**

Rysunek techniczny maszynowy. Tadeusz Lewandowski. WSiP

Podstawy technologii maszyn. Józef Zawora. WSiP

Mechanika techniczna. Władysław Siuta. WSiP

**Podstawy elektrotechniki i elektroniki (technik mechatronik kl. 1 i 2)** Podstawy mechatroniki.

Podręcznik dla uczniów średnich i zawodowych szkół technicznych. Praca zbiorowa. REA

## **TECHNIK EKONOMISTA**

### **Działalność przedsiębiorstwa oraz kadry i płace (technik ekonomista)**

Pracownia ekonomiczna. Część I. Gospodarowanie zasobami majątkowymi i obsługa subiekta.

Kwalifikacja A.35. Bożena Padurek. Wydawnictwo: Bożena Padurek. Część I

### **Przedsiębiorca w gospodarce rynkowej (technik ekonomista)**

Wprowadzenie do ekonomii. Ewelina Nojszewska. WSiP

## **Klasa IIa T i IIb T**

## **PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE**

### **Język polski**

Nowe Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Podręcznik do języka polskiego. Klasa 1. Część 2.

Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk. WSiP

### **Język polski**

Nowe Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Podręcznik do języka polskiego. Klasa 2. Część 1.

Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz

Trzeźniowski. WSiP

### **Historia**

Po prostu historia. R. Dolecki, K. Gutowski, J. Smoleński. WSiP

### **Matematyka**

Poznać, zrozumieć. Matematyka klasa 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy.

Alina Przychoda, Zygmunt Łaszczyk. WSiP

### **Podstawy przedsiębiorczości**

Krok w przedsiębiorczość. Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał. Nowa Era

## **JĘZYKI OBCE**

### **Język angielski**

MY MATURA SUCCESS Pre-Intermediate (wyd. uaktualnione). J. Comyns-Carr, J. Parsons, P. Moran,

L. White, T. Siuda. Pearson

### **Język niemiecki**

Meine Welttour 1. Sylwia Mróz-Dwornikowska. Nowa Era

### **Język francuski**

Francofolie Express 1 (podręcznik + zeszyt ćwiczeń). Régine Boutégège, Magdalena Supryn-Klepcarz. PWN

### **Język hiszpański**

Español en marcha Nivel básico A1 + A2. Francisca Castro Viúdez, Pilar Díaz Ballesteros, Ignacio Rodero Díez, Carmen Sardinero Franco. SGEL

### **Język rosyjski**

Wot i my 1 (Podręcznik + Ćwiczenia). Małgorzata Wiatr-Kmieciak. PWN

## **PRZEDMIOTY ZAWODOWE**

### **TECHNIK INFORMATYK**

#### **Język angielski zawodowy (grupa informatyczna)**

English for Information Technology 1. Maja Olejniczak. Podręcznik. Pearson

#### **Urządzenia techniki komputerowej. Systemy operacyjne. Diagnostyka i naprawa urządzeń komputerowych (technik informatyk)**

Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci WSIP Część 1. Tomasz Marciniuk i Część 2. Krzysztof Pytel i Sylwia Osetek

#### **Projektowanie i montaż lokalnych sieci komputerowych. Sieci komputerowe (technik informatyk)**

Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci WSIP Część 2. Krzysztof Pytel i Sylwia Osetek i Część 3. Krzysztof Pytel i Sylwia Osetek

#### **Witryny i aplikacje internetowe (technik informatyk)**

Witryny internetowe. M. Łokińska. WSIP

### **TECHNIK MECHATRONIK**

#### **Podstawy elektrotechniki i elektroniki (technik mechatronik kl. 1 i 2)**

Podstawy mechatroniki. Podręcznik dla uczniów średnich i zawodowych szkół technicznych. Praca zbiorowa. REA

## **Klasa IIIa T i IIIb T**

### **PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE**

#### **Język polski**

Zrozumieć tekst, zrozumieć człowieka 2.2. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski. WSIP

#### **Matematyka**

Poznać, zrozumieć. Matematyka klasa 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Alina Przychoda, Zygmunt Łaszczyk. WSIP



## **Historia i społeczeństwo**

Poznać przeszłość. Historia i społeczeństwo. Ojczysty Panteon i ojczyste spory. T. Maćkowski. Nowa Era

## **JĘZYKI OBCE**

### **Język angielski**

Longman Repetytorium Maturalne. Poziom Podstawowy. Marta Umińska, Bob Hastings, Dominika Chandler. Pearson

### **Język niemiecki**

Meine Welttour 2. Sylwia Mróz-Dwornikowska. Nowa Era

### **Język francuski**

Francofolie Express 2 (podręcznik + zeszyt ćwiczeń). Régine Boutégège, Magdalena Supryn-Klepcarz. PWN

### **Język hiszpański**

Español en marcha Nivel básico A1 + A2. Francisca Castro Viúdez, Pilar Díaz Ballesteros, Ignacio Roderó Díez, Carmen Sardinero Franco. SGEL

### **Język rosyjski**

Wot i my 1 (Podręcznik + Ćwiczenia). Małgorzata Wiatr-Kmieciak. PWN

## **PRZEDMIOTY W ZAKRESIE ROZSZERZONYM**

### **Język angielski (rozszerzenie 1)**

Longman Repetytorium Maturalne. Poziom Rozszerzony. Marta Umińska, Bob Hastings, Dominika Chandler. Pearson

### **Język angielski (rozszerzenie 2)**

Matura Choices Intermediate. Michael Harris, Anna Sikorzyńska. Pearson

### **Fizyka, rozszerzenie**

Zrozumieć fizykę, cz. 1. Marcin Braun, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz. Nowa Era

### **Geografia, rozszerzenie**

Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres rozszerzony. Roman Malarz, Marek Więckowski. Nowa Era

### **Matematyka, rozszerzenie**

Poznać, zrozumieć. Matematyka klasa 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Alina Przychoda, Zygmunt Łaszczuk. WSiP

### **Biologia, rozszerzenie**

Biologia na czasie 1 – podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Marek Guzik, Ewa Jastrzębska, Ryszard Kozik, Renata Matuszewska, Ewa Pyłka- Gutowska, Władysław Zamachowski. Nowa Era

Biologia na czasie 2 - podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.  
Franciszek Dubert, Ryszard Kozik, Stanisław Krawczyk, Adam Kula, Maria Marko- Worłowska,  
Władysław Zamachowski Nowa Era

## **PRZEDMIOTY ZAWODOWE**

### **TECHNIK INFORMATYK**

#### **Programowanie aplikacji internetowych (technik informatyk)**

Aplikacje internetowe. Małgorzata Łokińska. WSiP

#### **Systemy baz danych. Administracja bazami danych (technik informatyk)**

Tworzenie baz danych i administrowanie bazami. Jolanta Pokorska. Helion

#### **Projektowanie i montaż lokalnych sieci komputerowych (technik informatyk)**

Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci  
WSiP Część 2. Krzysztof Pytel i Sylwia Osetek i Część 3. Krzysztof Pytel i Sylwia Osetek

#### **Działalność gospodarcza w branży informatycznej (technik informatyk)**

Prowadzenie działalności gospodarczej. Teresa Gorzelany, Wiesława Aue. WSiP

### **TECHNIK MECHATRONIK**

#### **Obsługa urządzeń i systemów mechatroniki. Urządzenia i systemy mechatroniki (technik mechatronik)**

Urządzenia i systemy mechatroniczne. Część 1. Szkoły ponadgimnazjalne. Praca zbiorowa. REA

#### **Język angielski zawodowy (grupa mechatroniczna)**

Technical English 1. David Bonamy. Pearson

### **TECHNIK EKONOMISTA**

#### **Język angielski zawodowy (grupa ekonomiczna)**

Market Leader 1. John Rogers. Pearson

#### **Analiza ekonomiczna i sprawozdawczość (technik ekonomista)**

Zeszyt testów i ćwiczeń przygotowujących do egzaminu potwierdzającego kwalifikację A.35. Bożena Padurek. Wydawnictwo: Bożena Padurek

### **Klasa IVa T, IVb T, IVc T**

## **PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE**

#### **Język polski**

Nowe Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Dwudziestolecie międzywojenne (awangarda) -  
powojenna nowoczesność. Podręcznik do języka polskiego. Klasa 3. Liceum i technikum. Zakres  
podstawowy i rozszerzony. Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk. WSiP

### **Matematyka**

Poznać, zrozumieć. Matematyka klasa 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Alina Przychoda, Monika Strawa, Zygmunt Łaszczyk. WSiP

### **JĘZYKI OBCE**

#### **Język angielski**

Longman Repetytorium Maturalne. Poziom Podstawowy. Marta Umińska, Bob Hastings, Dominika Chandler. Pearson

#### **Język hiszpański**

Español en marcha Nivel básico A1 + A2. Francisca Castro Viúdez, Pilar Díaz Ballesteros, Ignacio Roderó Díez, Carmen Sardinero Franco. SGEL

#### **Język niemiecki**

Alles klar 2b, zakres podstawowy. Krystyna Łuniewska, Urszula Tworek, Zofia Wąsik. WSiP

#### **Język rosyjski**

Wot i my 2 (Podręcznik + Ćwiczenia). Małgorzata Wiatr-Kmieciak. PWN

### **PRZEDMIOTY W ZAKRESIE ROZSZERZONYM**

#### **Matematyka, rozszerzenie**

Poznać, zrozumieć. Matematyka klasa 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Alina Przychoda, Monika Strawa, Zygmunt Łaszczyk. WSiP

#### **Język angielski (rozszerzenie 1)**

Longman Repetytorium Maturalne. Poziom Rozszerzony. Marta Umińska, Bob Hastings, Dominika Chandler. Pearson

#### **Język angielski (rozszerzenie 2)**

Matura Choices Intermediate. Michael Harris, Anna Sikorzyńska. Pearson

#### **Fizyka, rozszerzenie**

Zrozumieć fizykę, część 3. Marcin Braun, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz. Nowa Era

#### **Biologia, rozszerzenie**

Biologia na czasie 2 - podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Franciszek Dubert, Ryszard Kozik, Stanisław Krawczyk, Adam Kula, Maria Marko- Worłowska, Władysław Zamachowski Nowa Era (kontynuacja z 3 klasy)

Biologia na czasie 3 - podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Franciszek Dubert, Marek Jurgowiak, Maria Marko- Worłowska, Władysław Zamachowski Nowa Era

#### **Geografia, rozszerzenie**

Oblicza geografii 3. Marek Więckowski, Roman Malarz. Nowa Era

## **PRZEDMIOTY ZAWODOWE**

### **TECHNIK INFORMATYK**

#### **Programowanie aplikacji internetowych (technik informatyk)**

Aplikacje internetowe. Małgorzata Łokińska. WSiP

#### **Systemy baz danych. Administracja bazami danych (technik informatyk)**

Tworzenie baz danych i administrowanie bazami. Jolanta Pokorska. Helion

### **TECHNIK MECHATRONIK**

#### **Urządzenia i systemy mechatroniki. Metody programowania urządzeń i systemów mechatronicznych (technik mechatronik)**

Urządzenia i systemy mechatroniczne. Podręcznik. Część 2. Szkoły ponadgimnazjalne. Praca zbiorowa. REA