**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW**

**XXXVIII Dwujęzyczne Liceum Ogólnokształcące**

**im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Poznaniu**

**rok szkolny 2022/2023**

**KLASY CZWARTE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIOT** | **PODRĘCZNIK** | **NUMER W SZKOLNYM ZESTAWIE** | **ĆWICZENIA/ZBIÓR ZADAŃ** | **NUMER W SZKOLNYM ZESTAWIE** |
| **Biologia** | ***poziom rozszerzony***  ***Biologia na czasie 4.*** *Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego*  *i technikum. Zakres rozszerzony.*  Franciszek Dubert, Marek Jurgowiak, Władysław Zamachowski  Nowa Era |  |  |  |
| **Chemia** | **Kontynuacja podręcznika z klasy 3**  ***poziom rozszerzony***  *To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.*  Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska Nowa Era |  | **Kontynuacja zbiorów zadań z klasy 3:**  ***poziom rozszerzony***  *1. Zbiór zadań z chemii dla szkół ponadgimnazjalnych.*  *Zakres rozszerzony.*  K.M. Pazdro  Oficyna Edukacyjna  2. *Chemia. Zbiór zadań wraz z odpowiedziami. Dla kandydatów na Uniwersytety Medyczne i kierunki przyrodnicze zdających maturę z chemii.*  D. Witowski, J. S. Witowski  Oficyna Wydawnicza |  |
| **Fizyka** | ***poziom rozszerzony***  *Zrozumieć fizykę 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.*  Marcin Braun, Agnieszka Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz  Nowa Era |  |  |  |
| **Geografia** | ***zakres rozszerzony***  *Oblicza geografii 4.* *Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.*  Tomasz Rachwał, Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Paweł Kroh. Wyd. Nowa Era |  | ***zakres rozszerzony***  *Oblicza geografii 4.* *Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.* Violetta Feliniak, Katarzyna Maciążek, Bogusława Marczewska.  Nowa Era |  |
| **Historia**  **Prosimy o wstrzymanie się z zakupem podręcznika do września 2022** | ***zakres podstawowy: Poznać przeszłość 4.*** *Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy*Autorzy: Jarosław Kłaczkow, Stanisław RoszakWyd. Nowa Era  ***zakres rozszerzony: Zrozumieć przeszłość 4****, Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony*  Autorzy: Robert Śniegocki, Agnieszka Zielińska*.* Wyd. Nowa Era |  |  |  |
| **Informatyka** | ***zakres rozszerzony***  *Informatyka na czasie 3.*  *Podręcznik dla liceum*  *ogólnokształcącego i technikum.*  *Zakres rozszerzony.*  Maciej Borowiecki i inni  Wydawnictwo Nowa Era |  |  |  |
| **Język angielski**  **Prosimy o wstrzymanie się z zakupem podręcznika do września 2022** | *1.High Note 3.* Student’s Book. B1+/B2  Bob Hastings, Daniel Brayshaw, Lynda Edwards, Catherine Bright, Joanna Sosnowska  Pearson  2. *High Note 4.* Student’s Book. B2/B2+ *-* Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards.  Pearson  3*.Gold Experience 2nd edtion, B2 First for Schools*  Kathryn Alevizos, Suzanne Gaynor & Megan Roderick  Pearson  4. *High Note 5.* Student’s Book. B2+/C1 *-* Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards.  Pearson  5. *Focus 5 Second Edition.* Student’s Book. B2+/C1  Sue Kay, Vaughan Jones, Monica Berlis, Heather Jones, Daniel Brayshaw, Dean Russell  Pearson |  | 1*. High Note 3.* Workbook. B1+/B2  Lynda Edwards, Jane Bowie, R. Fricker, J. Sosnowska  Pearson  2. *High Note 4.* Workbook. B2/B2+  Daniel Brayshaw. Pearson  3. *Gold Experience 2nd edtion, B2 First for Schools. Zeszyt ćwiczeń*  Amanda Maris. Wyd. Pearson  *4. High Note 5.* Workbook. B2+/C1  Daniel Brayshaw.  Pearson  5. *Focus 5 Second Edition.* Workbook. B2+/C1  Daniel Brayshaw, Tomasz Siuta, Beata Trapnell, Dean Russell  Pearson |  |
| **Język hiszpański** | ***grupy podstawowe***  1. *Descubre 3*  ***grupa kontynuacyjna***  2. *Descubre 4*  Spychała- Wawrzyniak  José Carlos García González  Draco |  | ***grupy podstawowe***  1. *Descubre 3. Zeszyt ćwiczeń*  ***grupa kontynuacyjna***  2. *Descubre 4. Zeszyt ćwiczeń* Spychała- Wawrzyniak  José Carlos García González  Draco |  |
| **Język niemiecki** | *Exakt plus 4*  Giorgio Motta  LektorKlett |  | *Exakt plus 4. Książka ćwiczeń.*  Giorgio Motta  LektorKlett |  |
| **Język polski** | ***zakres podstawowy i rozszerzony:***  *Ponad słowami. Klasa 4*  Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  Joanna Kościerzyńska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Cisowska, Joanna Baczyńska-Wybrańska, Joanna Ginter Nowa Era |  |  |  |
| **Matematyka** | ***zakres podstawowy***  1. *MATeMAtyka 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego* *i technikum. Zakres podstawowy*  Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Jolanta Wesołowska  Nowa Era  ***zakres rozszerzony***  2. *MATeMAtyka 4. Zakres podstawowy i rozszerzony.*  W.Babiański, L.Chańko, J.Czarnowska, G.Janocha, D.Ponczek, J.Wesołowska. Wyd. Nowa Era |  | ***zakres podstawowy***  *1.Vademecum. Nowa teraz matura. Matematyka. Poziom podstawowy.*  Autor: Jerzy Janowicz Wyd. Nowa Era |  |
| **Wiedza  o społeczeństwie**  **Prosimy o wstrzymanie się z zakupem podręcznika do września 2022** | ***zakres rozszerzony***  ***W centrum uwagi 4****. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.*  Lucyna Czechowska, Sławomir Drelich  Nowa Era |  |  |  |
| **Religia** | *Szukam nadziei*  (red.) ks. dr Radosław Mazur  Wydawnictwo Święty Wojciech, Poznań  **Prosimy o wstrzymanie się z zakupem podręcznika do września 2022** |  |  |  |
| **Etyka** | Kontynuacja podręcznika :  *Etyka dla myślących. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych*  Magdalena Środa  Czarna Owca |  |  |  |
| **Język niemiecki w biznesie** | Kontynuacja podręcznika :  *Deutsch für Profis.* Język niemiecki zawodowy dla szkół ponadgimnazjalnych.  Branża ekonomiczna.  Gurgul Mariola, Jarosz Alicja, Jarosz Józef  LektorKlett |  |  |  |
| **Przedmioty ścisłe w medycynie (Fizyka)** | **klasa IV C**  *(Nie)bezpieczne związki fizyki z medycyną*  Patryk Wolny **Prosimy o wstrzymanie się z zakupem podręcznika do września 2022** |  |  |  |