**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 ZamachowskiNowa 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. WitowskiOficyna Wydawnicza |  |
| **Fizyka** | ***poziom rozszerzony****Zrozumieć fizykę 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.*Marcin Braun, Agnieszka Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta WójtowiczNowa 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 inniWydawnictwo Nowa Era |  |  |  |
| **Język angielski****Prosimy o wstrzymanie się z zakupem podręcznika do września 2022** | *1.High Note 3.* Student’s Book. B1+/B2Bob Hastings, Daniel Brayshaw, Lynda Edwards, Catherine Bright, Joanna SosnowskaPearson 2. *High Note 4.* Student’s Book. B2/B2+ *-* Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards.Pearson3*.Gold Experience 2nd edtion, B2 First for Schools*Kathryn Alevizos, Suzanne Gaynor & Megan RoderickPearson4. *High Note 5.* Student’s Book. B2+/C1 *-* Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards.Pearson5. *Focus 5 Second Edition.* Student’s Book. B2+/C1Sue Kay, Vaughan Jones, Monica Berlis, Heather Jones, Daniel Brayshaw, Dean RussellPearson |  | 1*. High Note 3.* Workbook. B1+/B2Lynda Edwards, Jane Bowie, R. Fricker, J. SosnowskaPearson2. *High Note 4.* Workbook. B2/B2+ Daniel Brayshaw. Pearson3. *Gold Experience 2nd edtion, B2 First for Schools. Zeszyt ćwiczeń*Amanda Maris. Wyd. Pearson*4. High Note 5.* Workbook. B2+/C1 Daniel Brayshaw.Pearson5. *Focus 5 Second Edition.* Workbook. B2+/C1Daniel Brayshaw, Tomasz Siuta, Beata Trapnell, Dean Russell Pearson |  |
| **Język hiszpański** | ***grupy podstawowe***1. *Descubre 3****grupa kontynuacyjna***2. *Descubre 4*Spychała- WawrzyniakJosé Carlos García GonzálezDraco |  | ***grupy podstawowe***1. *Descubre 3. Zeszyt ćwiczeń****grupa kontynuacyjna***2. *Descubre 4. Zeszyt ćwiczeń* Spychała- WawrzyniakJosé Carlos García GonzálezDraco |  |
| **Język niemiecki** | *Exakt plus 4*Giorgio MottaLektorKlett |  | *Exakt plus 4. Książka ćwiczeń.* Giorgio MottaLektorKlett |  |
| **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 WesołowskaNowa 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 DrelichNowa Era |  |  |  |
| **Religia** | *Szukam nadziei*  (red.) ks. dr Radosław MazurWydawnictwo Święty Wojciech, Poznań**Prosimy o wstrzymanie się z zakupem podręcznika do września 2022** |  |  |  |
| **Etyka** | Kontynuacja podręcznika :*Etyka dla myślących. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych*Magdalena ŚrodaCzarna Owca |  |  |  |
| **Język niemiecki w biznesie** | Kontynuacja podręcznika :*Deutsch für Profis.* Język niemiecki zawodowy dla szkół ponadgimnazjalnych.Branża ekonomiczna.Gurgul Mariola, Jarosz Alicja, Jarosz JózefLektorKlett |  |  |  |
| **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** |  |  |  |