**Szkolny zestaw podręczników Technikum ZDZ w Białymstoku na podbudowie szkoły podstawowej
obowiązujący w roku szkolnym 2023/2024 (technik grafiki i poligrafii cyfrowej)**

**Ważne uwagi:**

1. Szkolny zestaw podręczników obowiązuje od 01.09.2023 r. Jeżeli, któregoś z podręczników nie uda się zakupić będzie to można zrobić jeszcze we wrześniu.

2. Uwaga **podręczniki** zaznaczone **niebieskim kolorem** będą dostępne w szkole i nie ma obowiązku ich kupowania.

3. Kupując podręcznik proszę upewnić się, czy jest on opracowany dla absolwentów Szkoły Podstawowej.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Klasa** | **Autor** | **Tytuł** | **Wydawca** |
| **Język polski** | 2 | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska | Ponad słowami część 2 (kontynuacja)  | Nowa Era |
| **Język angielski** | 2 | S. Kay, V. Jones, D. Brayshaw, B. Michałowski | FOCUS 3 second edition. Podręcznik dla liceów i techników | Pearson |
| **Język niemiecki** | 2 | A. Zycka, E. Koscielniak - Walewska, Andy Christian Korber | #trends 1 Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1 (kontynuacja)#trends 1 Zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1 (kontynuacja)#trends 2 Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1+#trends 2 Zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1+ | Nowa Era  |
| **Historia** | 2 | opracowanie zbiorowe | Historia 2. Podręcznik. Zakres podstawowy technikum i liceum. | WSiP  |
| **Geografia** | 2 | Tomasz Rachwał Radosław Uliszak Krzysztof Wiedermann Paweł Kroh Katarzyna Maciążek | Oblicza geografii 2, Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum | Nowa Era |
| **Biologia** | 2 | Anna HelminJolanta Holeczek | Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Nowa Era |
| **Chemia** | 2 | Romuald HassaAleksandra MrzigodJanusz Mrzigod | To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Nowa Era |
| **Fizyka** | 2 | M. Braun W. Śliwa  | Odkryć fizykę 1. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy | Nowa Era |
| **Matematyka** | 2 | W. Babiański L. Chańko K. Wej | MATeMAtyka 1. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy (kontynuacja)\_MATeMAtyka 2. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony (zmiana w trakcie roku) | Nowa Era  |
| **Podstawy przedsiębiorczości**  | 2 | J. Musiałkiewicz, G. Kwiatkowski | Podstawy przedsiębiorczości 2.0 | Ekonomik  |
| **Podstawy poligrafii** | 2 | praca zbiorowa | "Poligrafia - sztuka, techniki, technologie 2021 r." | Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, 2021  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Klasa** | **Autor** | **Tytuł** | **Wydawca** |
| **Język polski** | 3 | Anna Cisowska , Małgorzata Chmiel , Anna Równy , Joanna Kościerzyńska , Helena Kusy , Aleksandra Wróblewska | Ponad słowami 2 cz. I (kończymy) i II | Nowa Era |
| **Język angielski** | 3 | S. Kay, V. Jones, D. Brayshaw, B. Michałowski | FOCUS 3 second edition. Podręcznik dla liceów i techników | Pearson |
| **Język niemiecki** | 3 | A. Zycka, E. Koscielniak - Walewska, Andy Christian Korber | #trends 2 Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1+#trends 2 Zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A1+ | Nowa Era  |
| **Historia** | 3 | opracowanie zbiorowe | Historia 3. Podręcznik. Zakres podstawowy technikum i liceum. | WSiP  |
| **Geografia** | 3 | Tomasz Rachwał Radosław Uliszak Krzysztof Wiedermann Paweł Kroh Katarzyna Maciążek | Oblicza geografii 2, Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum | Nowa Era |
| **Biologia** | 3 | Anna HelminJolanta Holeczek | Biologia na czasie 2. Zakres podstawowy (kontynuacja) | Nowa Era |
| **Chemia** | 3 | Romuald HassaAleksandra MrzigodJanusz Mrzigod | To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Nowa Era |
| **Fizyka** | 3 | M. Braun W. Śliwa  | Odkryć fizykę 2. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy | Nowa Era |
| **Matematyka** | 3 | W. Babiański L. Chańko K. Wej | MATeMAtyka 1. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy (kontynuacja)\_MATeMAtyka 2. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy (zmiana w trakcie roku) | Nowa Era  |
| **Podstawy przedsiębiorczości** | 3 | J. Musiałkiewicz, G. Kwiatkowski  | Podstawy przedsiębiorczości 2.0  | Ekonomik  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Klasa** | **Autor** | **Tytuł** | **Wydawca** |
| **Język polski** | 4 | Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Równy, Joanna Ginter | Ponad słowami 3 cz. I i II | Nowa Era |
| **Język angielski** | 4 | S. Kay, V. Jones, R. Hastings, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska | Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym (Matura 2023)  | Pearson. |
| **Język niemiecki** | 4 | A. Zycka, E. Koscielniak - Walewska, Andy Christian Korber | #trends 3 Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A2#trends 3 Zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceów i techników. Poziom A2 | Nowa Era  |
| **Historia** | 4 | opracowanie zbiorowe | Historia 4. Podręcznik. Zakres podstawowy technikum i liceum. | WSiP  |
| **Geografia** | 4 | Tomasz Rachwał Radosław Uliszak Krzysztof Wiedermann Paweł Kroh Katarzyna Maciążek | Oblicza geografii 2, Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum | Nowa Era |
| **Biologia** | 4 | Anna HelminJolanta Holeczek | Biologia na czasie 3. Zakres podstawowy  | Nowa Era |
| **Matematyka** | 4 | W. Babiański L. Chańko K. Wej | MATeMAtyka 3. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Nowa Era |
| **Fizyka** | 4 | M. Braun W. Śliwa  | Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy | Nowa Era |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Klasa** | **Autor** | **Tytuł** | **Wydawca** |
| **Język polski** | 5 | Joanna Kościerzyńska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Cisowska, Joanna Baczyńska-Wybrańska, Joanna Ginter | Ponad słowami 4  | Nowa Era |
| **Język angielski** | 5 | S. Kay, V. Jones, R. Hastings, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska | Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym (Matura 2023)  | Pearson. |
| **Matematyka** | 5 | W. Babiański L. Chańko | MATeMAtyka 4. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Nowa Era |