**Klasa 1a**

**Lista podręczników obowiązujących w XXIX LO im. hm. Janka Bytnara ,, Rudego”,**

**w roku szkolnym 2019/2020**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **przedmiot** | **tytuł** | **autorzy** | **Wydawnictwo, rok wydania** | **poziom** |
| **Biologia** | Biologia na czasie 1  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | Nowa Era , 2019 | podstawowy |
| **Chemia** | Chemia 1. Podręcznik | Ryszard M. Janiuk, Małgorzata Chmurska, Gabriela Osiecka, Witold Anusiak, Marcin Sobczak | WSiP, 2019 | podstawowy |
| **Edukacja dla bezpieczeństwa** | Edukacja dla bezpieczeństwa, zakres podstawowy. | Bogusława Breitkopf, Mariusz Cieśla | WSiP,2019 |  |
| **Fizyka** | Fizyka. **zakres rozszerzony** | Maria Fijałkowska, Barbara Sagnowska | WSIP, 2019 | **rozszezrzony** |
| **Fizyka** | Fizyka zbiór zadań zakres rozszerzony 1 | Agnieszka Bożek, Katarzyna Nessing, Jadwiga Salach | WSiP2019 | **rozszerzony** |
| **Geografia** | Oblicza geografii 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy + Karty pracy ucznia do zakresu podstawowego. | Roman Malarz  Marek Więckowski | Nowa Era,  2019 | podstawowy |
| **Historia** | Poznać przeszłość. | M. Pawlak, A. Szweda | Nowa Era,2019 | podstawowy |
| **Język angielski** | Podręcznik będzie podany we wrześniu | | | |
| **Język francuski** | Exploits 1 9  ( podręcznik + zeszyt ćwiczeń) | Régine Boutégège, Alessandra Bello, Carole Poirey, Magdalena Supryn- Klepcarz | PWN, 2019 |  |
| **Język hiszpański** | Podręcznik będzie podany we wrześniu |  |  |  |
| **Język niemiecki** | Podręcznik będzie podany we wrześniu | | | |
| **Język polski** | ,,Oblicza epok”. Cz. 1.1 i cz. 1.2 | Dariusz Chemperek,  Adam Kalbarczyk,  Dariusz Trześniowski | WSiP, 2019 | podstawowy |
| **Matematyka** | MATeMAtyka 1.  Podrtęcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  **Zakres podstawowy i rozszerzony.** | Wojciech Babiński  Lech Chańko  Karolina Wej | Nowa Era,  2019 | **podstawowy**  **i rozszerzony** |
| **Matematyka** | MATeMAtyka 1.  Zbiór zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  **Zakres podstawowy i rozszerzony.** | Jerzy Janowicz  Marcin Wesołowski | Nowa Era,  2019 | **podstawowy**  **i rozszerzony** |
| **Matematyka** | MATeMAtyka 1.  Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  **Zakres podstawowy i rozszerzony.** . | Dorota Ponczek  Karolina Wej | Nowa Era,  2019 | **podstawowy**  **i rozszerzony** |
| **Wiedza o społeczeństwie** | Wiedza o społeczeństwie. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej | Smutek Zbigniew,  Surmacz Beata,  Maleska Jan | Operon,  2019 | podstawowy |

**Klasa 1b**

**Lista podręczników obowiązujących w XXIX LO im. hm. Janka Bytnara ,, Rudego”,**

**w roku szkolnym 2019/2020**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **przedmiot** | **tytuł** | **autorzy** | **Wydawnictwo, rok wydania** | **poziom** |
| **Biologia** | Biologia na czasie 1  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | Nowa Era , 2019 | podstawowy |
| **Chemia** | Chemia 1. Podręcznik | Ryszard M. Janiuk, Małgorzata Chmurska, Gabriela Osiecka, Witold Anusiak, Marcin Sobczak | WSiP, 2019 | podstawowy |
| **Edukacja dla bezpieczeństwa** | Edukacja dla bezpieczeństwa, zakres podstawowy. | Bogusława Breitkopf, Mariusz Cieśla | WSiP,2019 | podstawowy |
| **Fizyka** | Fizyka. zakres podstawowy | Ludwik Lehman,  Witold Polesiuk | WSIP, 2019 | podstawowy |
| **Fizyka** | Zbiór zadań zakres podstawowy 1-3 | Ludwik Lehman,  Witold Polesiuk | WSIP 2019 | podstawowy |
| **Geografia** | Oblicza geografii 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy + Karty pracy ucznia do zakresu podstawowego. | Roman Malarz  Marek Więckowski | Nowa Era,  2019 | podstawowy |
| **Historia** | Historia. Podręcznik. Liceum i technikum. **Zakres rozszerzony** | Choińska-Mika Jolanta,  Lengauer Włodzimierz,  Tymowski Michał,  Zielińska Katarzyna | WSiP 2019 | **rozszerzony** |
| **Język angielski** | Podręcznik będzie podany we wrześniu | | | |
| **Język francuski** | Exploits 1 9  ( podręcznik + zeszyt ćwiczeń) | Régine Boutégège, Alessandra Bello, Carole Poirey, Magdalena Supryn- Klepcarz | PWN, 2019 |  |
| **Język hiszpański** | Podręcznik będzie podany we wrześniu |  |  |  |
| **Język niemiecki** | Podręcznik będzie podany we wrześniu | | | |
| **Język polski** | ,,Oblicza epok”. Cz. 1.1, cz.1.2 | Dariusz Chemperek,  Adam Kalbarczyk,  Dariusz Trześniowski | WSiP, 2019 | **podstawowy**  **i rozszerzony** |
| **Matematyka** | MATeMAtyka 1.  Podrtęcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  Zakres podstawowy**.** | Wojciech Babiński  Lech Chańko  Karolina Wej | Nowa Era,  2019 | podstawowy |
| **Matematyka** | MATeMAtyka 1.  Zbiór zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  Zakres podstawowy. | Jerzy Janowicz | Nowa Era,  2019 | podstawowy |
| **Matematyka** | MATeMAtyka 1.  Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  Zakres podstawowy. | Dorota Ponczek  Karolina Wej | Nowa Era,  2019 | podstawowy |
| **Wiedza o społeczeństwie** | Wiedza o społeczeństwie. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej. | Smutek Zbigniew,  Surmacz Beata,  Maleska Jan | Operon,  2019 | podstawowy |

**Klasa 1c**

**Lista podręczników obowiązujących w XXIX LO im. hm. Janka Bytnara ,, Rudego”,**

**w roku szkolnym 2019/2020**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **przedmiot** | **tytuł** | **autorzy** | **Wydawnictwo, rok wydania** | **poziom** |
| **Biologia** | Biologia na czasie 1  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | Nowa Era , 2019 | podstawowy |
| **Chemia** | Chemia 1. Podręcznik | Ryszard M. Janiuk, Małgorzata Chmurska, Gabriela Osiecka, Witold Anusiak, Marcin Sobczak | WSiP, 2019 | podstawowy |
| **Edukacja dla bezpieczeństwa** | Edukacja dla bezpieczeństwa, zakres podstawowy. | Bogusława Breitkopf, Mariusz Cieśla | WSiP,2019 |  |
| **Fizyka** | Fizyka. zakres podstawowy | Ludwik Lehman, Witold Polesiuk | WSIP, 2019 | podstawowy |
| **Fizyka** | Zbiór zadań zakres podstawowy 1-3 | Ludwik Lehman,  Witold Polesiuk | WSIP 2019 | podstawowy |
| **Geografia** | Oblicza geografii 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. + Karty pracy ucznia do zakresu **rozszerzonego.** | Roman Malarz  Marek Więckowski  Paweł Kroh | Nowa Era,  2019 | **rozszerzony** |
| **Historia** | Poznać przeszłość. | M. Pawlak, A. Szweda | Nowa Era,2019 | podstawowy |
| **Język angielski** | Podręcznik będzie podany we wrześniu | | | |
| **Język hiszpański** | Podręcznik będzie podany we wrześniu | | | |
| **Język polski** | ,,Oblicza epok”. cz. 1.1, cz1.2 | Dariusz Chemperek,  Adam Kalbarczyk,  Dariusz Trześniowski | WSiP, 2019 | podstawowy |
| **Matematyka** | MATeMAtyka 1.  Podrtęcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  Zakres podstawowy. | Wojciech Babiński  Lech Chańko  Karolina Wej | Nowa Era,  2019 | podstawowy |
| **Matematyka** | MATeMAtyka 1.  Zbiór zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  Zakres podstawowy. | Jerzy Janowicz | Nowa Era,  2019 | podstawowy |
| **Matematyka** | MATeMAtyka 1.  Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  Zakres podstawowy. | Dorota Ponczek  Karolina Wej | Nowa Era,  2019 | podstawowy |
| **Wiedza o społeczeństwie** | Wiedza o społeczeństwie. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej. | Smutek Zbigniew,  Surmacz Beata,  Maleska Jan | Operon,  2019 | podstawowy |

**Klasa 1d**

**Lista podręczników obowiązujących w XXIX LO im. hm. Janka Bytnara ,, Rudego”,**

**w roku szkolnym 2019/2020**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **przedmiot** | **tytuł** | **autorzy** | **Wydawnictwo, rok wydania** | **poziom** |
| **Biologia** | Biologia na czasie 1  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, **zakres rozszerzony** | Marek Guzik, Ryszard Kozik, Renata Matuszewska, Władysław Zamachowski | Nowa Era , 2019 | **rozszerzony** |
| **Chemia** | Chemia 1. Podręcznik | Anna Czerwińska, Andrzej Czerwiński, Małgorzata Jelińska-Kazimierczuk, Krzysztof Kuśmierczyk | WSiP, 2019 | **rozszerzony** |
| **Edukacja dla bezpieczeństwa** | Edukacja dla bezpieczeństwa, zakres podstawowy. | Bogusława Breitkopf, Mariusz Cieśla | WSiP,2019 |  |
| **Fizyka** | Fizyka. zakres podstawowy | Ludwik Lehman, Witold Polesiuk | WSIP, 2019 | podstawowy |
| **Fizyka** | Zbiór zadań zakres podstawowy 1-3 | Ludwik Lehman,  Witold Polesiuk | WSIP 2019 | podstawowy |
| **Geografia** | Oblicza geografii 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy + Karty pracy ucznia do zakresu podstawowego. | Roman Malarz  Marek Więckowski | Nowa Era,  2019 | podstawowy |
| **Historia** | Poznać przeszłość. | M. Pawlak, A. Szweda | Nowa Era,2019 | podstawowy |
| **Język angielski** | Podręcznik będzie podany we wrześniu | | | |
| **Język francuski** | Exploits 1 9  ( podręcznik + zeszyt ćwiczeń) | Régine Boutégège, Alessandra Bello, Carole Poirey, Magdalena Supryn- Klepcarz | PWN, 2019 |  |
| **Język hiszpański** | Podręcznik będzie podany we wrześniu | | | |
| **Język niemiecki** | Podręcznik będzie podany we wrześniu | | | |
| **Język polski** | ,,Oblicza epok”. cz. 1.1, cz. 1.2 | Dariusz Chemperek,  Adam Kalbarczyk,  Dariusz Trześniowski | WSiP, 2019 | podstawowy |
| **Matematyka** | MATeMAtyka 1.  Podrtęcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  **Zakres podstawowy i rozszerzony.** | Wojciech Babiński  Lech Chańko  Karolina Wej | Nowa Era,  2019 | **podstawowy**  **i**  **rozszerzony** |
| **Matematyka** | MATeMAtyka 1.  Zbiór zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  **Zakres podstawowy i rozszerzony.** | Jerzy Janowicz  Marcin Wesołowski | Nowa Era,  2019 | **podstawowy**  **i**  **rozszerzony** |
| **Matematyka** | MATeMAtyka 1.  Maturalne karty pracy dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  **Zakres podstawowy i rozszerzony.** . | Dorota Ponczek  Karolina Wej | Nowa Era,  2019 | **podstawowy**  **i**  **rozszerzony** |
| **Wiedza o społeczeństwie** | Wiedza o społeczeństwie. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej | Smutek Zbigniew,  Surmacz Beata,  Maleska Jan | Operon,  2019 | podstawowy |