# Lista podręczników obowiązujących w roku szkolnym 2023/24 - klasy 1

**W związku z tym, że realizowany poziom zaawansowania języków obcych w klasach pierwszych zostanie określony na podstawie testów diagnostycznych – prosimy o zakup podręczników do nauki języków obcych dopiero na początku września.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **przedmiot** | **autor podręcznika** | **tytuł podręcznika** | **numer w wykazie MEN** | **wydawnictwo** | **materiały ćwiczeniowe** | | **wydawnictwo** |
| autor | tytuł |
| **1** | j. polski | D. Chemperek,  A. Kalbarczyk,  D. Trześniowski | Oblicza Epok. Język polski. Podręcznik.  Klasa 1. Części: 1.1/1.2.  **NOWA EDYCJA** | 952/1/2022/z1 | WSiP | - | - | - |
| **2** | j. angielski | **Podręcznik zostanie podany po przeprowadzeniu testu diagnostycznego.** | | | | | |  |
| **3** | j. hiszpański | M. SpychałaWawrzyniak, Lopez Xavier Pascual, A.  Dudziak-Szukała | Descubre 1 | 996/1/2019 | DRACO | M. SpychałaWawrzyniak, Lopez Xavier Pascual, A.  Dudziak-Szukała | Descubre 1 | DRACO |
| j. francuski | M. Piotrowska – Skrzypek, M.  Gajos, M.  Deckert, D. Biele | C’est parti! Cz.1 | 989/1/2019 | DRACO | M. Piotrowska Skrzypek, M. Gajos,  M. Deckert, D. Biele | C’est parti! Cz.1 | DRACO |
| j. niemiecki | A. Życka, E.  Kościelniak-  Walewska,  Ch. Körber | TRENDS 2  Zakup podręcznika we wrześniu po teście diagnostycznym | 940/2/2019 | Nowa Era | Anna Życka | TRENDS 2  Zeszyt ćwiczeń Zakup we wrześniu po teście diagnostycznym | Nowa Era |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | j. rosyjski | M. WiatrKmieciak,  S. Wujec | Вот и мы по-новому 1. Podręcznik. Język rosyjski dla liceum i technikum | 981/1/2019 | PWN | M. Wiatr-Kmieciak,  S. Wujec | Вот и мы поновому 1. Zeszyt ćwiczeń. Język rosyjski dla liceum i technikum | PWN |
| **4** | historia | M. Pawlak  A. Szweda | Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | 1021/1/2019 | Nowa Era |  |  |  |
| **5** | historia i teraźniejszość | I. Modzelewska-  Rysak,  L. Rysak,  K. Wilczyński,  A. Cisek | Historia i teraźniejszość. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. | 1155/1/2022 | WSiP |  |  |  |
| **6** | geografia 1a, 1b,  1c, 1e | R. Malarz,  M. Więckowski | Oblicza geografii 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. | 983/1/2019 | Nowa Era | Praca zbiorowa | Atlas geograficzny dla  szkółponadpodsta wowych | Nowa Era |
| geografia 1d | R. Malarz  M. Więckowski  P. Kroh | Oblicza geografii 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony. | 973/1/2019 | Nowa Era | Praca zbiorowa | Atlas geograficzny dla szkół  ponadpodstawowych | Nowa Era |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7** | biologia 1c,  1e mat-biol-chem | M. Guzik,  R. Kozik,  R. Matuszewska,  W. Zamachowski | Biologia na czasie 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa | 1010/1/2019 | Nowa Era |  | Informacja na początku września |  |
| Biologia  1a, 1b, 1d,  1e mat-fiz-ang | A. Helmin,  J. Holeczek | Biologia na czasie 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa | 1006/1/2019 | Nowa Era | Barbara  JanuszewskaHasiec, Joanna  Kobyłecka, Jacek  Pawłowski, Renata  Stencel | Biologia na czasie 1 Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa | Nowa Era |
| **8** | chemia  1c,  1e mat-biol-chem | M. Litwin,  Sz. Styka–Wlazło,  J. Szymońska | To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  Zakres rozszerzony. | 991/1/2019 | Nowa Era | E. Megiel,  G. Świderska | To jest chemia. Zbiór zadań dla liceum ogólnokształcąceg o i technikum. Zakres rozszerzony. | Nowa Era |
|  | chemia  1a, 1b, 1d,  1e mat-fiz-ang | R. Hassa,  A. Mrzigod,  J. Mrzigod | To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  Zakres podstawowy. | 994/1/2019 | Nowa Era |  |  |  |
| **9** | fizyka  1a, 1b,  1e mat-fiz-ang | M. Fiałkowska,  B. Sagnowska,  J. Salach | Fizyka Nowa Edycja.  Zakres rozszerzony.  Klasa 1. | 975/1/2022 | WSIP | K. Nessing,  J. Salach,  A. Bożek | Fizyka.  Zbiór zadań. Klasa 1. Zakres rozszerzony | WSIP |
|  | fizyka  1c, 1d ,  1e mat-biol-chem | M. Braun,  W. Śliwa | Odkryć fizykę 1. Zakres podstawowy | 1001/1/2019 | Nowa Era |  |  |  |
| **10** | matematyka | M. Kurczab,  E. Świda,  E. Kurczab | Matematyka.  Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 1 | 979/1/2019 | Oficyna  Edukacyjna  Krzysztof  Pazdro | M. Kurczab,  E. Świda,  E. Kurczab | Matematyka 1. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony | Oficyna  Edukacyjna  Krzysztof Pazdro |
| **11** | informatyka | G. Koba | Informatyka 1-3.  Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych.  Zakres podstawowy. Wydanie w 2 podręcznikach na 3 lata nauki | 1142/1/2022,  1142/2/2022 | Migra |  |  |  |
| **12** | edukacja dla bezpieczeństwa | J. Słoma | Żyję i działam bezpiecznie | 960/2019 | Nowa Era |  |  |  |

# Lista podręczników obowiązujących w roku szkolnym 2023/24 - klasy 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **przedmiot** | | **Autor podręcznika** | **tytuł podręcznika** | **numer w wykazie MEN** | **wydawnictwo** | **materiały ćwiczeniowe** | | **wydawnictwo** |
| autor | tytuł |
| **1** | j. polski | | D. Chemperek,  A. Kalbarczyk,  D. Trześniowski | Oblicza epok. Język polski. Podręcznik. Klasa 2.  Części: **2.1/2.2.** | 952/3/2020952/  4/2020 | WSiP |  |  |  |
| **2** | język angielski | 2a\_1 | M. Rosińska,  L. Edwards | Password Reset B2+ | 954/4/2020 | Macmillan |  |  |  |
| 2a\_2 | M. Rosińska,  L. Edwards,  G. J. Manin | New Password B2 |  |  |  |  |  |
| 2b\_1  2b\_2 | J. Wildman,  C. Thacker,  A. Paramour,  C. Myers | Insight  Second Edition | 953/2/2022 | Oxford | - | - | - |
| 2c\_1  2c\_2  2d\_2 | **skończony Checkpoint B2 – wybór podręcznika we wrześniu** | | | |  | |  |
| 2d\_1  2e\_1  2e\_2 | M. Rosińska,  L. Edwards | Password Reset B2 | SPP 955/3/201 | Macmillan |  |  |  |
| **3** | j. hiszpański | | M. SpychałaWawrzyniak,  Lopez Xavier Pascual,  A. Dudziak-Szukała | Descubre 2 | 996/2/2019 | DRACO | M. SpychałaWawrzyniak,  Lopez Xavier Pascual,  A. Dudziak-Szukała | Descubre 2 | DRACO |
| j. francuski | | M. Piotrowska -  Skrzypek, | C’est parti! Cz.2 | 989/2/2019 | DRACO | M. Piotrowska -  Skrzypek, | C’est parti! Cz.2 | DRACO |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | M. Gajos,  M. Deckert,  D. Biele |  |  |  | M. Gajos,  M. Deckert,  D. Biele |  |  |
| j. niemiecki | A. Kryczynska- Pham | Effekt 2 | 937/2/2019 | WSiP | A. Kryczynska- Pham | Effekt 2 | WSiP |
| j. rosyjski | M. Wiatr-Kmieciak,  S. Wujec | Wot i my po-nowemu  2.  Podręcznik. Język rosyjski dla szkół ponadgimnazjalnych. | 981/2/2020 | PWN | M. Wiatr-Kmieciak,  S. Wujec | Вот и мы поновому 2. Zeszyt ćwiczeń.  Język rosyjski dla liceum i technikum | PWN |
| **4** | historia i teraźniejszość | I. Modzelewska- Rysak, L. Rysak, K. Wilczyński, A. Cisek, M. Buczyński, T Grochowski, W. Pelczar | Historia i Teraźniejszość. Podręcznik do liceum i technikum, zakres podstawowy. | 1155/2/2023 | WSiP |  |  |  |
| **5** | historia | A. Kucharski,  A. Niewęgłowska | Poznać przeszłość 2 Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | 1021/2/2020 | Nowa Era |  |  |  |
| **6** | geografia 2a, 2b,  2c | T. Rachwał,  R. Uliszak,  K. Wiedermann,  P. Kroh | Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. | 983/2/2020 | Nowa Era | Praca zbiorowa | Atlas geograficzny dla szkół  ponadpodstawowyc  h | Nowa Era |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | geografia 2d | T. Rachwał,  W. Kilar | Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony. | 973/2/2020 | Nowa Era | Praca zbiorowa | Atlas geograficzny dla szkół  ponadpodstawowyc  h | Nowa Era |
| **7** | biologia 2c | M. Guzik,  R. Kozik,  W. Zamachowski | Biologia na czasie 2  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa | 1010/2/2020 | Nowa Era | D. Kaczmarek,  J. Pawłowski,  R. Stencel | **Informacja na początku września**  Biologia na czasie 2  Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy 2021 - Szkoła ponadpodstawowa | Nowa Era |
| biologia 2a, 2b,  2d | A. Helmin,  J. Holeczek | Biologia na czasie 2  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa | 1006/2/2020 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8** | chemia  klasa 2c | M. Litwin,  Sz. Styka-Wlazło,  J. Szymońska | To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  Zakres rozszerzony | 991/1/2019 | Nowa Era |  |  |  |
|  | chemia klasa 2a, 2b, 2d | Romuald Hassa, Aleksandra  Mrzigod, Janusz  Mrzigod | To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  Zakres podstawowy. | 994/1/2019 | Nowa Era |  |  |  |
| **9** | fizyka klasa 2a, 2b, 2e | M. Fiałkowska,  B. Sagnowska,  J. Salach | Fizyka.  Klasa 2.  Zakres rozszerzony. | 975/2/2020 | WSiP | K. Nessing,  J. Salach,  A. Bożek | Fizyka.  Zbiór zadań.  Klasa 2.  Zakres rozszerzny | WSIP |
|  | fizyka klasa 2c, 2d | M. Braun,  W. Śliwa | Odkryć fizykę 2.  Zakres podstawowy | 1001/2/2020 | Nowa Era |  |  |  |
| **10** | matematyka | M. Kurczab,  E. Świda,  E. Kurczab | Matematyka.  Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 2 | 979/2/2020 | Oficyna  Edukacyjna  Krzysztof Pazdro | M. Kurczab,  E. Świda,  E. Kurczab | Matematyka 2. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony | Oficyna  Edukacyjna  Krzysztof  Pazdro |
| **11** | informatyka | G. Koba | Informatyka 1-3. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowyc  h. Zakres podstawowy. Wydanie w 2 podręcznikach na 3 lata nauki | 1142/1/2022,  1142/2/2022 | Migra |  |  |  |
| **12** | podstawy przedsiębiorczośc i | Z. Makieła,  T. Rachwał | Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół  p-podstawowych | 1039/2020/z1 | Nowa Era |  |  |  |

# Lista podręczników obowiązujących w roku szkolnym 2023/24 - klasy 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **przedmiot** | | **autor podręcznika** | **tytuł podręcznika** | **numer w wykazie**  **MEN** | **wydawnictwo** | **materiały ćwiczeniowe** | | **wydawnictwo** |
| imię i nazwisko autora | tytuł |
| **1** | j. polski | | D. Chemperek,  A. Kalbarczyk,  D. Trześniowski | Oblicza Epok.  Język polski.  Podręcznik KLASA 3. części: 3.1/3.2. | 952/5/2021  952/6/2021 | WSiP |  |  |  |
|  |  | 3a1  3a2  3b1  3b2 | **Informacja o podręczniku zostanie podana na początku września 2023** | | | |  | |  |
| 3c1 | M. Rosińska  L. Edwards | Password Reset  B2+ | 954/4/2020 | Macmillan | - | - | - |
| 3c2 | M. Rosińska,  L. Edwards | Password Reset  B2+ | 955/4/2020 | Macmillan | - | - | - |
| 3d1  3d2 | **Informacja o podręczniku zostanie podana na początku września 2023** | | | |  | |  |
| **3** | j. hiszpański | | M. SpychałaWawrzyniak,  X. Lopez Pascual,  A. DudziakSzukała | Descubre 3 | 996/3/2020. | DRACO | M. SpychałaWawrzyniak,  X. Lopez Pascual, A.  Dudziak-Szukała | Descubre 3 | DRACO |
| j. francuski | | M. Sowa,  M. Deckert,  M. Piotrowska -  Skrzypek | C’est parti! 3 | 989/3/2020 | DRACO | M. Sowa,  M. Deckert,  M. Piotrowska -  Skrzypek | C’est parti!3 | DRACO |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | j. niemiecki | A. Kryczynska-  Pham | Effekt 3 | 937/3/2020 | WSiP | A. Kryczynska-Pham | Effekt 3 | WSiP |
| j. rosyjski | M. Wiatr-Kmieciak,  S. Wujec | Kontynuacja kl. 2 Вот и мы поновому 3  Podręcznik. Język rosyjski liceum i technikum. | 978/3/2021 | PWN | M. Wiatr-Kmieciak,  S. Wujec | Вот и мы поновому 3 .  Zeszyt ćwiczeń. Język rosyjski dla liceum i technikum | PWN |
| **4** | historia | J. Kłaczkow  A. Łaszkiewicz | Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | 1021/3/2021 | Nowa Era |  |  |  |
| **5** | geografia  3a, 3b, 3c | Cz. Adamiak,  A. Dubownik,  M. Świtoniak,  M. Nowak,  B. Szyda | Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. | 983/3/2021 | Nowa Era | Praca zbiorowa | Atlas geograficzny dla szkół  ponadpodstawo wych | Nowa Era |
| geografia  3d | M. Świtoniak,  T. Wieczorek,  R. Malarz,  T. Karasiewicz,  M. Więckowski | Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony. | 973/3/2021 | Nowa Era | Praca zbiorowa | Atlas geograficzny dla szkół  ponadpodstawo wych | Nowa Era |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | Biologia  3c | F. Dubert,  J. Holeczek,  M. Guzik,  S. Krawczyk,  W. Zamachowski,  A. Helmin | Biologia na czasie 3 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum  Zakres rozszerzony Szkoły  ponadpodstawowe | 1010/3/2021 | Nowa Era | B. Januszewska-  Hasiec,  J. Pawłowski,  R. Stencel | **Informacja na początku**  **września**                    Biologia na czasie  3  Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcące go i technikum, zakres podstawowy - Szkoła  ponadpodstawo wa | Nowa Era |
| Biologia  3a, 3b, 3d | J. Holeczek | Biologia na czasie 3  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy | 1006/3/2021 |
| **7** | chemia  3c | M. Litwin,  Sz. Styka-Wlazło,  J. Szymońska | To jest chemia 2.  Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  Zakres rozszerzony. | 991/2/2020 | Nowa Era |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | chemia  3a, 3b, 3d | R. Hassa,  A. Mrzigod,  J. Mrzigod | To jest chemia 2.  Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | 994/2/2020 | Nowa Era |  |  |  |
| **8** | fizyka klasa 3a, 3b | M. Fiałkowska,  B. Sagnowska,  J. Salach | Fizyka. Zakres rozszerzony.  Klasa 3. | 975/3/2021 | WSIP | K. Nessing,  J. Salach,  A. Bożek | Fizyka.  Zbiór zadań. Klasa 3. Zakres rozszerzony | WSIP |
|  | fizyka klasa 3c, 3d | M. Braun,  W. Śliwa | Odkryć fizykę 3. Zakres podstawowy | 1001/3/2021 | Nowa Era |  |  |  |
| **9** | matematyka | M. Kurczab,  E.Świda,  E.Kurczab | Matematyka. Podręcznik do liceów i techników.  Zakres rozszerzony.  Klasa 3 | 979/3/2021 | Oficyna  Edukacyjna  Krzysztof  Pazdro | M.Kurczab, E.Świda,  E.Kurczab | Matematyka 3 . Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony | Oficyna  Edukacyjna  Krzysztof Pazdro |
| **10** | informatyka | G. Koba | Teraz bajty. Informatyka dla szkół  ponadpodstawowyc  h. Zakres  podstawowy. Klasa  III | 1042/3/2021 | Migra |  |  |  |
| **11** | Podstawy przedsiębiorczości | Z. Makieła,  T. Rachwał | Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół  ponadpodstawow  ych | 1039/2020/z1 | Nowa Era |  |  |  |

# Lista podręczników obowiązujących w roku szkolnym 2023/24 - klasy 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **przedmiot** |  | **autor podręcznika** | **tytuł podręcznika** | **numer w wykazie MEN** | **wydawnictwo** | **materiały ćwiczeniowe** | |  | **wydawnictwo** |
| imię i nazwisko autora | tytuł |  |
| **1** | j. polski |  | D. Chemperek,  A. Kalbarczyk,  D. Trześniowski | Oblicza Epok. Język polski. Podręcznik:  część 4 | 952/7/2022 | WSiP |  |  |  |  |
| **2** | j. angielski | 4a1 | J. Wildman,  F. Beddall | Isight  Advanced | 953/3/2019 | Oxford | - | - |  | - |
| 4a2 | Jayne Wildman,  Fiona Beddall | INSIGHT  B2/C1 | 953/3/2019 | Oxford  University Press | - |  | - | - |
| 4b1 | D. Borkowska,  R. Evans,  A. Lane,  Ch. Speck,  J. Szuwart,  N. Thorner,  B. Viney | Oxford. Repetytorium maturzysty. Poziom rozszerzony. | 1137/2022 |  |  |  |  |  |
| 4b2 | **Skończony Checkpoint B1+ - decyzja będzie zależała od nauczyciela prowadzącego** | | | | | |  |  |
| 4c1 | J. Wildman,  F. Beddall | Isight  Advanced | 953/3/2019 | Oxford | - |  | - | - |
| 4c2 | **Skończony Password Reset B2+ - decyzja będzie zależała od nauczyciela prowadzącego** | | | | | |  |  |
| 4d\_1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4d\_2 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | j. hiszpański | Spychała-  Wawrzyniak  Małgorzata, Lopez  Xavier Pascual,  Dudziak-Szukała  Agnieszka | Descubre 3 | 996/3/2020. | DRACO | Spychała-  Wawrzyniak  Małgorzata, Lopez Xavier Pascual,  Dudziak-Szukała  Agnieszka | Descubre 3 | DRACO |
| j. francuski | M. Sowa,  M. Deckert,  M. Piotrowska-  Skrzypek | C’est parti! 3 | 989/3/2020 | DRACO | M. Sowa,  M. Deckert,  M. Piotrowska-  Skrzypek | C’est parti!3 | DRACO |
| j. niemiecki | A. Kryczynska-  Pham | Effekt 4 | 937/4/21 | WSiP | A. Kryczynska-  Pham | Effekt 4 zeszyt ćwiczeń | WSiP |
| j. rosyjski | O. Tatarchyk | Kak raz 4 | 966/4/2022 | WSiP | O. Tatarchyk | Kak raz 4. Zeszyt ćwiczeń dla liceum i technikum. | WSiP |
| **4** | historia | J. Kłaczkow,  S. Roszak | Poznać przeszłość  4.  Podręcznik dla liceum  ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. | 1021/4/2022 | Nowa Era |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | geografia 4d | Tomasz Rachwał,  Czesław Adamiak,  Marcin Świtoniak,  Paweł Kroh | Oblicza geografii  4  Podręcznik dla liceum ogólnokształcące go i technikum. Zakres rozszerzony | 973/4/2022 | Nowa Era | Praca zbiorowa | Atlas geograficzny dla szkół  ponadpodstawowy  ch | Nowa Era |
| **6** | biologia 4c | Franciszek Dubert,  Marek Jurgowiak,  Władysław  Zamachowski | Biologia na czasie 4  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa | 1010/4/2022 | Nowa Era |  | **Informacja na początku września** |  |
| **7** | chemia klasa 4c | Maria Litwin,  Szarota Styka - Wlazło, Joanna  Szymońska | To jest chemia 2.  Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.  Zakres rozszerzony. | 991/2/2020 | Nowa Era |  |  |  |
| **8** | fizyka klasa 4a, 4b | Maria Fiałkowska,  Barbara  Sagnowska,  Jadwiga Salach | Fizyka. Zakres rozszerzony.  Klasa 4. | 975/4/2022 | WSiP | Katarzyna Nessing,  Jadwiga Salach,  Agnieszka Bożek | Fizyka. Zbiór zadań. Klasa 4. Zakres rozszerzony | WSiP |
| **9** | matematyka | M. Kurczab, E. Świda,  E. Kurczab | Matematyka.  Podręcznik do liceów i techników.  Zakres rozszerzony.  Klasa 4 |  | Oficyna  Edukacyjna  Krzysztof Pazdro | M.Kurczab, E.Świda,  E.Kurczab | Matematyka 4 Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony | Oficyna  Edukacyjna  Krzysztof  Pazdro |