**Technikum Łączności nr 14**

**Szkolny zestaw podręczników przeznaczonych do kształcenia ogólnego na rok szkolny 2022/2023**

**(dla uczniów, którzy ukończyli Szkołę Podstawową)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zajęcia edukacyjne** | **klasa** | **autor** | **tytuł** | **wydawnictwo** | **nr dopuszczenia** |
| **Biologia** | I | A.Helman,  J. Holeczek | Biologia na czasie cz. I dla klas pierwszych. | ,,Nowa Era” |  |
| II | A.Helman, J.Holeczek | Biologia na czasie cz. II dla klas drugich. | ,,Nowa Era” |  |
| III |  | Kontynuacja podręcznika z klasy II |  |  |
| IV | J. Holeczek | Biologia na czasie cz. III. Zakres podstawowy | ,,Nowa Era” |  |
| **Chemia** | I/II | R. Hassa  A. Marzigod  J. Marzigod | To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Poziom podstawowy. | ,,Nowa Era” | 994/1/2019 |
| III / IV | R. Hassa  A. Marzigod  J. Marzigod | To jest chemia 2. Chemia ogólna i organiczna. Poziom podstawowy. | ,,Nowa Era” |  |
| **Edukacja dla bezpieczeństwa** | I | 1. Boniek, A. Kruczyński | Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. | ,,Operon” | 1007/2019 |
| **Fizyka i astronomia** | I | L. Lechman  W. Polesiuk  G.F.Wojewoda | Fizyka 1. Podręcznik. Liceum i Technikum. Zakres podstawowy.  Zbiór zadań zostanie podany we wrześniu. | WSiP | Edycja nowa 2022 |
| II | L. Lechman  W. Polesiuk  G.F.Wojewoda | Fizyka 2. Podręcznik. Liceum i Technikum. Zakres podstawowy. | WSiP | Edycja nowa 2022 |
| III/IV | L. Lechman  W. Polesiuk  G.F.Wojewoda | Fizyka 3. Podręcznik. Liceum i Technikum. Zakres podstawowy. | WSiP | Edycja nowa 2022 |
| **Geografia** | I | R. Malarz  M. Więckowski  K. Maciążek | Oblicza geografii 1, podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.  Oblicza geografii 1, „Karty pracy ucznia” dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy  Atlas geograficzny dla liceum ogólnokształcącego i technikum (atlas jest na cały cykl nauki). | ,,Nowa Era”  ,,Nowa Era”  ,,Nowa Era” |  |
| II/III | T. Rachwał, R. Uliszak, K. Wiedermann, P. Kroh  K. Maciążek | Oblicza geografii 2, podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy  Oblicza geografii 2, „Karty pracy ucznia” dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy | ,,Nowa Era”  ,,Nowa Era” |  |
| IV | Cz.Adamiak, A.Dubownik, M.Świtoniak, M.Nowak, B.Szyda  K. Maciążek | Oblicza geografii 3, Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy  Oblicza geografii 3,  ,,Karty pracy ucznia”,  do liceum ogólnokształcącego I technikum,  Zakres podstawowy | ,,Nowa Era”  ,,Nowa Era” |  |
| **Historia** | I | M. Pawlak, A. Szweda | Poznać przeszłość 1.Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | ,,Nowa Era” | 1021/1/2019 |
| II | A. Kucharski  A. Niewęgłowska | Poznać przeszłość 2 | ,,Nowa Era” | 1021/2/2020 |
| III | A. Kucharski  A. Niewęgłowska | Poznać przeszłość 3 | ,,Nowa Era” |  |
| **Informatyka** | I | J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga, J. S. Wierzbicki | Informatyka na czasie 1. Poziom podstawowy. | ,,Nowa Era” | 990/1/2019 |
| II | J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga | Informatyka na czasie 2. Poziom podstawowy. | ,,Nowa Era” | 990/2/2020 |
| **Język angielski** | I |  | Wybór podręcznika w zależności  od wyników testu poziomującego. Podręcznik zostanie podany we wrześniu. |  |  |
| II | Bob Hastings, Stuart McKinlay, Rod Fricker, Dean Russell, Beata Trapnell  Bob Hastings, Daniel Brayshaw, Lynda Edwards, Catherine Bright, Joanna Sosnowska  Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards | High Note 2  High Note 3  High Note 4 | Pearson  Pearson  Pearson | 956/2/2019  956/3/2019  956/4/2020 |
| III | Bob Hastings, Daniel Brayshaw, Lynda Edwards, Catherine Bright, Joanna Sosnowska  Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards | High Note 3  High Note 4 | Pearson  Pearson | 956/3/2019  956/4/2020 |
| IV | Bob Hastings, Daniel Brayshaw, Lynda Edwards, Catherine Bright, Joanna Sosnowska  Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards  Jayne Wildman, Jane Hudson  DorotaBorkowska, Rachel Evans. Alastair Lane, Chris Speck, Joanna Szuwart, Nick Thorner, Brigit Viney   * Marta Rosińska * Lynda Edwards * Monika Cichmińska | High Note 3  High Note 4  Insight Advanced  Oxford Repetytorium Maturzysty. Poziomrozszerzony  [Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych](https://www.macmillan.pl/katalog/repetytorium-podrecznik-do-szkol-ponadpodstawowych#level-0) | Pearson  Pearson  Oxford  Oxford  Macmillan | 956/3/2019  956/4/2020  640/4/2015  1137/2022  1139/2022 |
| **Język niemiecki** | I | Anna Kryczyńska-Pham | EffektNeu 1(podręcznik + ćwiczenia)  lub EffektNeu 2 (podręcznik + ćwiczenia) (w zależności od wyników testu poziomującego) | WSiP | 1133/1/2022  1133/2/2022 |
| II | Anna Kryczyńska-Pham | Kontynuacja Effekt 1 (podręcznik + ćwiczenia) lub  Effekt 2 (podręcznik + ćwiczenia)  lub EffektNeu 2 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 3 (podręcznik + ćwiczenia).  Decyduje nauczyciel. | WSiP | 937/1/2018  937/2/2019  1133/2/2022  937/3/2020 |
| III | Anna Kryczyńska - Pham | Kontynuacja Effekt 2 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 3 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 4 (podręcznik + ćwiczenia). Decyduje nauczyciel. | WSiP | 937/2/2019  937/3/2020  937/4/2021 |
| IV | Anna Kryczyńska -Pham | Kontynuacja Effekt 2 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 3 (podręcznik + ćwiczenia) lub Effekt 4 (podręcznik + ćwiczenia). Decyduje nauczyciel. | WSiP | 937/2/2019  937/3/2020  937/4/2021 |
| **Język polski** | I semestr kl.1 | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska | "Ponad słowami" | "Nowa Era" | 1014/1/2019 |
| II semestr klasa 1 i I semestr klasy 2 | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska | "Ponad słowami" | "Nowa Era" | 1014/2/2019 |
| II semestr klasy 2 i I semestr klasy 3 | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska | "Ponad słowami" | "Nowa Era" | 1014/3/2020 |
| II semestr klasy 3 | Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska | "Ponad słowami" | "Nowa Era" | 1014/4/2020 |
| II semestr klasy 3 i I semestr klasy 4 | Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Równy, Joanna Ginter | "Ponad słowami" | "Nowa Era" | 1014/5/2021 |
| II semestr klasy 4 i I semestr klasy 5 |  | Podręcznik zostanie podany w późniejszym terminie |  |  |
| **Matematyka** | I | W. Babiański, L.Chańko, K.Wej | MATeMAtyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. | ,,Nowa Era” | 988/1/2019 |
| II | W. Babiański, L, Chańko, J. Czarnowska,  G. Janocha | MATeMAtyka 2  Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. | ,,Nowa Era” | 988/2/2020 |
| III | Wojciech Babiański,  Lech Chańko,  Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha,  Dorota Ponczek,  Jolanta Wesołowska | MATeMAtyka 3  Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. | ,,Nowa Era” | 988/3/2021 |
| IV | Wojciech Babiański,  Lech Chańko,  Joanna Czarnowska,  Jolanta Wesołowska | MATeMAtyka 4  Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. | ,,Nowa Era” | 988/4/2022 |
| II/III | Z. Makieła  T. Rachwał | Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik + zeszyt ćwiczeń z tej samej serii ( nowe wydanie) | ,,Nowa Era” | 1039/2019 |
| **Plastyka** | I | N. Mrozkowiak  M. Ipczyńska | Spotkania ze sztuką. Podręcznik do plastyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum | ,,Nowa Era” | 1009/2019 |