**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW na rok szkolny 2023/2024**

**Technikum 5-letnie PODRĘCZNIKI DO PRZEDMIOTÓW OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **klasa** | **przedmiot** | **tytuł** | **autor** | **wydawnictwo** |
| 1T | j. angielski | Zostanie podany we wrześniu |  |  |
| 1T | j. niemiecki | Schritte international neu 1 A1.1-podręcznik i ćwiczenia | Daniela Niebisch, Franz Specht, Angela Pude | Hueber |
| 1T | j. polski | Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Klasa 1, Część 1 i 2. | M. Chmiel, A.Cisowska, J. Kościerzyńska i inni | NOWA ERA |
| 1T | matematyka | 1. **technik pojazdów samochodowych:**   MATeMAtyka 1  Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. - Szkoła ponadpodstawowa  **technik transportu kolejowego, technik transportu drogowego:**  Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek, Karolina Wej | Nowa Era  Nowa Era |
| 1T | geografia | **Technik pojazdów samochodowych  i Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym:**  Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy  **Technik transportu drogowego i Technik transportu kolejowego:**  Oblicza geografii 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony. | R. Malarz, M. Więckowski    Roman Malarz, Marek Więckowski, Paweł Kroh | Nowa Era |
| 1T | fizyka | **Odkryć fizykę 1**  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy | Marcin Braun, Weronika Śliwa | Nowa Era |
| 1T | chemia | CHEMIA 1 | Irena Bylińska | Operon |
| 1T | historia | Poznać przeszłość 1 zakres podstawowy | Pawlak Marcin | Nowa Era |
| 1T | biologia | Biologia 1  poziom podstawowy | Beata Jakubik, Renata Szymańska | Operon |
| 1T | edukacja dla bezpieczeństwa | Edukacja dla bezpieczeństwa | Bogusława Breitkopf | WSiP  Rok wydania 2022 |
| I T | historia i teraźniejsżość | Historia i teraźniejsżość CZ-1 | Izabela Modzelewska - Rysak | WSiP |
| 2T | biologia | Biologia 2  poziom podstawowy | Beata Jakubik, Renata Szymańska | Operon |
| 2T | geografia | **Technik pojazdów samochodowych** Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy  **Technik transportu drogowego i Technik transportu kolejowego:**  Oblicza geografii 2 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony | R. Malarz, M. Więckowski    Tomasz Rachwał, Wioleta Kilar | Nowa Era    Nowa Era |
| 2T | historia | Poznać przeszłość 2 zakres podstawowy | Adam Kucharski | NOWA ERA |
| 2T | podstawy przedsiębiorczości | Krok w przedsiębiorczość | Z. Makieła, T. Rachwał | Nowa Era |
| 2T | j. angielski | Zostanie podany we wrześniu | Catherine McBeth, Patricia Reilly, Karolina Kotorowicz-Jasińska | Macmillan  education |
| 2T | j. niemiecki | Schritte international neu 2 A1.2-podręcznik i ćwiczenia | Daniela Niebisch  Franz Specht  Angela Pude | Hueber |
| 2T | j. polski | Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Klasa 2, część 1. | M. Chmiel, A. Cisowska i inni. | NOWA ERA |
| 2T | matematyka | KLASA 2a, b rozszerzenie, kontynuacja MATeMAtyka 1  Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. - Szkoła ponadpodstawowa  MATeMAtyka 2  Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.  klasa 2c podstawa  MATeMAtyka 1  Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. - Szkoła ponadpodstawowa  MATeMAtyka 2  Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek, Karolina Wej  Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska | Nowa Era    Nowa Era    Nowa Era |
| 2T | fizyka | **Odkryć fizykę 2**  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy | Marcin Braun, Weronika Śliwa | Nowa Era |
| 2T | chemia | CHEMIA 2 | Irena Bylińska | OPERON |
| II T | historia i teraźniejsżość | Historia i teraźniejsżość CZ-2 | Izabela Modzelewska - Rysak | WSiP |
| 3T | język polski | Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Klasa 2, część 2 i KLASA 3 część 1. | J. Kościerzyńska, A. Cisowska i inni. | NOWA ERA |
| 3T | język angielski | Zostanie podany we wrześniu | Catherine McBeth, Patricia Reilly, Karolina Kotorowicz-Jasińska | Macmillan  education |
| 3T | język niemiecki | Schritte international neu 3 A2.1-podręcznik i ćwiczenia | Daniela Niebisch  Franz Specht  Angela Pude | Hueber |
| 3T | historia | Poznać przeszłość 3 zakres podstawowy | Marcin Pawlak | NOWA ERA |
| 3 T | podstawy przedsiębiorczości | Krok w przedsiębiorczość | Z. Makieła,  T. Rachwał | Nowa Era |
| 3T | geografia | **Technik pojazdów samochodowych** Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy  **Technik transportu drogowego i Technik transportu kolejowego:**  Oblicza geografii 2 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony  Oblicza geografii 3 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony | R. Malarz, M. Więckowski    Tomasz Rachwał, Wioleta Kilar  Marcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski | Nowa Era    Nowa Era |
| 3T | biologia | Biologia 2  zakres podstawowy | Beata Jakubik, Renata Szymańska | Operon |
| 3T | chemia | CHEMIA 2 I 3 | Irena Bylińska | OPERON |
| 3T | fizyka | **Odkryć fizykę 2 i 3**  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy | Marcin Braun, Weronika Śliwa | Nowa Era |
| 3T | matematyka | KLASA 3a i kolejarze 3b rozszerzenie, kontynuacja MATeMAtyka 1  Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. - Szkoła ponadpodstawowa  MATeMAtyka 2  Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.  klasa 3b podstawa  MATeMAtyka 1  Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. - Szkoła ponadpodstawowa  MATeMAtyka 2  Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, | Nowa Era |
| 3T | informatyka | Informatyka 1-3 | Grażyna Koba/Katarzyna Koba - Gołaszewska | Migra |
| 4T | chemia | CHEMIA 3 | Irena Bylińska | OPERON |
| 4t | język polski | Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Klasa 3- część 2 | J. Kościerzyńska, A. Cisowska i inni. | NOWA ERA |
| 4t | matematyka | KLASA 4a  i 4b rozszerzenie, kontynuacja MATeMAtyka 3 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. - Szkoła ponadpodstawowa | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, | Nowa Era |
| 4t | język angielski | Zostanie podany we wrześniu | Catherine McBeth,Patricia Reilly with Joanna Sobierska-Poczęsny | Macmillan education |
| 4T | historia  wiedza o społeczeństwie | Poznać przeszłość 4  W centrum uwagi | J. Kłaczkow, S. Roszak  J. Kięczkowska,  A. Janicki | Nowa Era  Nowa Era |
| 4T | geografia | Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Poziom podstawowy | T. Rachwał, R. Uliszak | Nowa Era |
| 4T | język niemiecki | Schritte international neu 4  A2.2-podręcznik i ćwiczenia | Daniela Niebisch  Franz Specht  Angela Pude | Hueber |
| 4T | biologia | Biologia 3  zakres podstawowy | Beata Jakubik, Renata Szymańska | Operon |
| 4T | fizyka | **Odkryć fizykę 3**  Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy | Marcin Braun, Weronika Śliwa | Nowa Era |
| 5t | chemia | —---------------- | —------------------- | —--------------- |
| 5t | historia  wiedza o społeczeństwie | Poznać przeszłość 4  W centrum uwagi | J. Kłaczkow, S. Roszak  J. Kięczkowska,  A. Janicki | Nowa Era  Nowa Era |
| 5t | geografia | —-------------------- | —------------------ | —------------- |
| 5t | język niemiecki | Schritte international neu 5  B1.1-podręcznik i ćwiczenia | Daniela Niebisch  Franz Specht  Angela Pude | Hueber |
| 5t | biologia | —------------ | —----------------- | —---------------- |
| 5t | fizyka | — | - | - |
| 5t | matematyka | KLASA 5t rozszerzenie, kontynuacja MATeMAtyka 4  Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. - Szkoła ponadpodstawowa  Repetytorium maturalne | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek,  Wydawnictwo będzie podane we wrześniu | Nowa Era |
| 5t | j. polski | Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Klasa 4. | J. Kościerzyńska, A. Wróbel i inni. | Nowa Era |
| 5t | język angielski | Zostanie podany we wrześniu | Marta Rosińska, Lynda Edwards with Monika Cichmińska | Macmillan education |
| 4t | **PRZEDMIOTY ZAWODOWE** | | | |
| **PODRĘCZNIKI Z PRZEDMIOTÓW ZAWODOWYCH ZOSTANĄ PODANE**  **NA PIERWSZEJ LEKCJI**  **PRZEZ NAUCZYCIELA PRZEDMIOTU** | | | | |
| 1T pojazdów samochodowych | bezpieczeństwo i higiena pracy | BHP w branży samochodowej | Sławomir Kudzia | WSiP |
| 1T pojazdów samochodowych | Budowa pojazdów samochodowych |  |  |  |
| 1T pojazdów samochodowych | Diagnostyka pojazdów samochodowych |  |  |  |
| 1T technik transportu samochodowego | bezpieczeństwo i higiena pracy | **Bezpieczeństwo i higiena pracy.** | Wanda Bukała | WSiP  Rok wydania: 2022 |
| 1T technik transportu kolejowego | bezpieczeństwo i higiena pracy | **Bezpieczeństwo i higiena pracy.** | Wanda Bukała | WSiP  Rok wydania: 2022 |
| 2 |  |  |  |  |
| 1T | Transport Kolejowy | budowa wagonów |  | Atlas wagonów towarowych autor  Paweł Terczyński  Wagony towarowe poradnik techniczny Marczewski |