**Szkolny Zestaw Podręczników obowiązujący w roku szkolnym 2022/23**

**w Niepublicznym Technikum w Wadowicach ZDZ w Katowicach.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot** | | | **Autor podręcznika** | | **Tytuł podręcznika** | **Wydawnictwo** | | | | **Nr dopuszczenia** | |
| **K l a s a I** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | język polski | | Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trześniowski | | Oblicza epok kl. 1 | | | WSiP | 1.1 -952/1/2019  1.2- 952/2/2019 | | |
| 2 | | j. angielski | | Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Inglot | | Focus Second Edition 2 | | | Pearson | SPP: 948/2/2019, NPP: 947/2/2019 | | |
| 3 | | j. niemiecki | | Gabriella Montali, Daniela Mandelli, Nadja Czernohous Linzi | | Komplett plus 1 | | | Lektorklett | 941/1/2018 | | |
| 5 | | historia- nowa podstawa programowa | | Michał Norbert Faszcza, Radosław Lolo, Krzysztof Wiśniewski | | Historia, podręcznik Liceum  i Technikum- zakres podstawowy 1 | | | WSiP | / | | |
| 6 | | historia i teraźniejszość | | Izabella Modzelewska- Rysak, Leszek Rysak, Adam Cisek, Karol Wilczyński | | Historia i teraźniejszość podręcznik Liceum i Technikum- zakres podstawowy 1 | | | WSiP | / | | |
| 7 | | geografia | | Roman Malarz | | Oblicza geografii 1. Zakres podstawowy | | | Nowa Era | 983/1/2019 | | |
| 8 | | Biologia | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | | Biologia na czasie 1 | | | Nowa Era | | 1006/1/2019 | |
| 9 | | Chemia | | Kamil Kaznowski,  Krzysztof M. Pazdro | | Chemia – Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy część 1 | | | Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro | 984/1/2019 | | |
| 10 | | fizyka | | Marcin Braun, Weronika Śliwa | | Odkryć fizykę | | | Nowa Era | 1001/1/2019 | | |
| 11 | | matematyka | | M. Dobrowolska, M. Karpiński, J. Lech | | Matematyka z plusem 1. Podręcznik. Zakres podstawowy. Po szkole podstawowej | | | Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe | nr w wykazie MEN: 964/1/2019 | | |
| 12 | | Informatyka | | Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki | | Informatyka na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | | | Nowa Era | 990/1/2019 | | |
| 13 | | edukacja dla bezpieczeństwa | | Barbara Boniek, Andrzej Kruczyński | | Edukacja dla bezpieczeństwa | | | Wyd. OPERON | 1007/2019 | | |
| 14 | | Podstawy logistyki | | J.Śliżewska  J. Stochaj | | Podstawy logistyki | | | WSiP | Materiał opracowany zgodnie z obowiązującą podstawą programową – reforma 2019 dla  SPL.01 (brak nr dopuszczenia) | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | Procesy magazynowe. | P. Andrzejczyk  E. Rajczakowska | Procesy magazynowe w  przykładach | WSIP | Materiał opracowany  zgodnie z |
|  |  | M. Drozda  P. Fajfer | i ćwiczeniach |  | obowiązującą podstawą |
|  |  |  |  |  | programową – |
|  |  |  |  |  | reforma 2019 dla |
|  |  |  |  |  | SPL.01 (brak nr |
|  |  |  |  |  | dopuszczenia) |
| 16 | Magazyny produkcyjne | Bartosz Bogacz | Zadania dla logistyków + | Technik logistyk.com | Materiał opracowany zgodnie z obowiązującą podstawą programową – reforma 2019 dla SPL.01 (brak nr dopuszczenia) |
|  |  |  | Praktyczned zadania egzaminacyjne SPL.01 |  |
| 17 | Gospodarka magazynowa | Beata Targowska  Mirosław Drożak | Obsługa magazynów | TD | Materiał opracowany zgodnie z |
| 18 | Organizacja prac magazynowych | A. Rożej  J. Stolarski  J. Śliżewska  D. Zadrożna | Obsługa magazynów SPL.   1. Część 1 | WSiP | Podręcznik do nauki zawodów technik logistyk i magazynier logistyk. Cz. 1,2, nr dopuszczenia 1.6/2017, 1.7/2017 dla Reformy 2017 AU.22. Obsługa magazynów.  Kwalifikacja AU. 22.  Reforma 2019. SPL.01. (w/w podręcznik zmodyfikowany na potrzeby reformy , brak nr dopuszczenia) Symbol: 1609I3,160914  Typ: podręcznik Nr wyd. I rok wydania: 2019 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19. | | Przedmioty zawodowe informatyczne | [Marcin Czerwonka](https://helion.pl/autorzy/marcin-czerwonka), [Zenon Nowocień](https://helion.pl/autorzy/zenon-nowocien) | | | Kwalifikacja INF.02. Administracja  i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk | [Helion Edukacja](https://helion.pl/wydawca/helion-edukacja) | ISBN Książki drukowanej:  978-83-283-5896-6, 9788328358966 |
| 20. | | Przedmioty zawodowe fryzjerskie |  | | |  |  |  |
| **K l a s a II** | | | | | | | | |
| 1 | język polski | | Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trześniowski | | | Oblicza epok kl. 2 część 1 i 2 | WSiP | cz.1-952/3/2020  cz.2-952/4/2020 |
| 2 | j. angielski | | Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak | | | Focus Second Edition 3 | Pearson | SPP: 948/3/2019; NPP: 947/3/2019 |
| 3 | j. niemiecki | | Mróz-Dwornikowska Sylwia | | | Welttour Deutsch 1 | Nowa Era | 957/1/2019 |
| 4 | historia | | | Jarosław Czubaty | Historia, podręcznik Liceum i Technikum- zakres podstawowy 2 | | WSiP | 987/2/2020 |
| 5 | geografia | | Tomasz Rachwał | | | Oblicza geografii 2. Zakres podstawowy | Nowa Era | 983/2/2020 |
| 6.. | Biologia | | | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | Biologia na czasie 2 | | Nowa Era | 1006/2/2020 |
| 7 | Chemia | | Kamil Kaznowski,  Krzysztof M. Pazdro | | | Chemia – Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy część 2. | Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro | 984/2/2020 |
| 8 | fizyka | | Marcin Braun, Weronika Śliwa | | | Odkryć fizykę | Nowa Era | 1001/2/2020 |
| 9 | podstawy przedsiębiorczości | | Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał | | | Krok w przedsiębiorczość | Nowa Era | 1039/2020/z1 |
| 10 | Matematyka | | Marcin Kurczab, Elzbieta Kurczab, Elżbieta Świda | | | Matematyka 1 . Podręcznik do liceów i techników. | Oficyna Edukacyjna |  |
| 11 | informatyka | | | Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki | Informatyka na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy (programowanie w języku C++) | | Nowa Era | 990/2/2020 |
| 12 | Podstawy logistyki | | J.Śliżewska  J. Stochaj | | | Podstawy logistyki | WSiP | Materiał opracowany zgodnie z obowiązującą podstawą programową – reforma 2019 dla SPL.01 (brak nr  dopuszczenia) |
| 13 | Procesy magazynowe. | | P. Andrzejczyk  E. Rajczakowska  M. Drozda  P. Fajfer | | | Procesy magazynowe w  przykładach  i ćwiczeniach | WSIP | Materiał opracowany  zgodnie z  obowiązującą podstawą programową – reforma 2019 dla SPL.01 (brak nr  dopuszczenia) |
| 14 | Organizacja prac magazynowych | | A. Rożej  J. Stolarski  J. Śliżewska  D. Zadrożna | | | Obsługa magazynów SPL.01  Część 1 | WSiP | Podręcznik do nauki zawodów technik logistyk i magazynier logistyk. Cz. 1,2, nr dopuszczenia 1.6/2017, 1.7/2017 dla Reformy 2017 AU.22. Obsługa magazynów.  Kwalifikacja AU. 22.  Reforma 2019. SPL.01. (w/w podręcznik zmodyfikowany na potrzeby reformy , brak nr dopuszczenia) Symbol: 1609I3,160914  Typ: podręcznik Nr wyd. I rok wydania: 2019 |
| 15 | Magazyny produkcyjne | | Bartosz Bogacz | | | ZADANIA DLA LOGISTYKÓW + PRAKTYCZNE ZADANIA EGZAMINACYJNE SPL.01 | Technik logistyk.com | Materiał opracowany zgodnie z obowiązującą podstawą programową – reforma 2019 dla SPL.01 (brak nr dopuszczenia) |
| 16 | Gospodarka magazynowa | | Beata Targowska Mirosław Drożak | | | Obsługa magazynów | TD | Materiał opracowany zgodnie z obowiązującą podstawą programową – reforma 2019 dla SPL.01 (brak nr dopuszczenia) |
| 17 | Magazyny dystrybucyjne | | A. Kij  M. Ligaj  J. Śliżewska  D. Zadrożna | | | Obsługa magazynów SPL.  01  Część 2 | WSIP | Podręcznik do nauki zawodów technik logistyk i magazynier logistyk. Cz. 1,2, nr dopuszczenia 1.6/2017, 1.7/2017 dla Reformy 2017 AU.22. Obsługa magazynów.  Kwalifikacja AU. 22.  Reforma 2019. SPL.01. (w/w podręcznik zmodyfikowany na potrzeby reformy , brak nr dopuszczenia) Symbol: 1609I3,160914  Typ: podręcznik Nr wyd. I rok wydania: 2019 |
| 18 | Wszystkie przedmioty zawodowe INF.02 | | | [Marcin Czerwonka](https://helion.pl/autorzy/marcin-czerwonka), [Zenon Nowocień](https://helion.pl/autorzy/zenon-nowocien) | Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych  i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk | | [Helion Edukacja](https://helion.pl/wydawca/helion-edukacja) | ISBN Książki drukowanej:  978-83-283-5900-0, 9788328359000 |
| 19. | Przedmioty zawodowe fryzjerskie | |  | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **K l a s a III** | | | | | | | | | |
| 1 | język polski | Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trześniowski | | Oblicza epok kl. 3 część 1 i 2 | | WSiP | cz.1-952/5/2021  cz.2-952/6/2021 | | |
| 2 | j. angielski | Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak | | Focus Second Edition 3 | | Pearson | SPP: 948/3/2019; NPP: 947/3/2019 | | |
| 4 | j. niemiecki | Sylwia Mróz-Dwornikowska | | Welttour Deutsch 2 | | Nowa Era | 935/2/2019 | | |
| 5 | historia | Jarosław Czubaty, Piotr Szlanta | | Historia, podręcznik Liceum i Technikum- zakres podstawowy 3 | | WSiP | 987/3/2021 | | |
| 6 | podstawy przedsiębiorczości | Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał | | Krok w przedsiębiorczość | | Nowa Era | 1039/2020/z1 | | |
| 7 | geografia | Tomasz Rachwał | | Oblicza geografii 2. Zakres podstawowy | | Nowa Era | 983/2/2020 | | |
| 8 | Biologia | | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | Biologia na czasie 2 | | Nowa Era | 1006/2/2020 |
| 9 | Chemia | Kamil Kaznowski,  Krzysztof M. Pazdro | | Chemia – Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy część 2. | | Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro | 984/2/2020 | | |
| 10 | fizyka | Marcin Braun, Weronika Śliwa | | Odkryć fizykę | | Nowa Era | 1001/3/2021 | | |
| 11 | matematyka | Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda | | Matematyka 2. Podręcznik do liceów i techników | | Oficyna Edukacyjna | 972/2/2020 | | |
| 12 | Informatyka | Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki | | | Informatyka na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy (programowanie w języku C++) | Nowa Era | 990/3/2021 | |
| 13. | Gospodarka magazynowa | Beata Targowska  Mirosław Drożak | | Obsługa magazynów | | TD | Materiał opracowany zgodnie z obowiązującą podstawą programową – reforma 2019 dla  SPL.01 (brak nr |
| 14 | Magazyny dystrybucyjne | A. Kij  M. Ligaj, J.Śliżewska, D.Zadrożna | | Obsługa magazynów SPL.01 cz.2. | | WSIP | Podręcznik do nauki zawodów technik logistyk i magazynier logistyk. Cz. 1,2, nr dopuszczenia 1.6/2017, 1.7/2017 dla Reformy 2017 AU.22. Obsługa magazynów.  Kwalifikacja AU. 22.  Reforma 2019. SPL.01. (w/w podręcznik zmodyfikowany na potrzeby reformy , brak nr dopuszczenia) Symbol: 1609I3,160914  Typ: podręcznik Nr wyd. I rok wydania: 2019 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15. | Magazyny produkcyjne | Bartosz Bogacz | ZADANIA DLA  **LOGISTYKÓW +**PRAKTYCZNE  ZADANIA EGZAMINACYJNE  SPL.01 | Technik logistyk.com | Materiał opracowany zgodnie z obowiązującą podstawą programową – reforma 2019 dla SPL.01 (brak nr dopuszczenia) |
| 16 | Organizacja prac magazynowych | Dorota Szymczyńska | Testy przygotowujące do egzaminu z kwalifikacji SPL.01  OBSŁUGA MAGAZYNÓW | eMPI | Materiał opracowany zgodnie z obowiązującą podstawą programową – reforma 2019 dla SPL.01 (brak nr dopuszczenia) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17. | Procesy magazynowe | P. Andrzejczyk  E. Rajczakowska  M. Drozda  P. Fajfer | Procesy magazynowe wprzykładach  ićwiczeniach | Biblioteka logistyka | Materiał opracowany zgodnie z obowiązującą podstawą programową – reforma 2019 dla SPL.01 (brak nr  dopuszczenia) |
| 18 | procesy transportowe | Jarosław Stolarski | Organizacja transportu cz.1 SPL.04 | WSiP | Symbol: 1609D2 Typ: podręcznik Nr dopusz. MEN 1.28.15/2018  Nr wyd. II  Rok wyd. 2019 |
| 19 | logistyka transportu | Jarosław Stolarski, Joanna Śliżewska, Paweł Śliżewski, Agnieszka Zielińska | ORGANIZACJA TRANSPORTU. KWALIFIKACJA SPL.04. CZĘŚĆ 1 | WSiP | Symbol: 1609D2 Typ: podręcznik Nr dopusz. MEN 1.28.15/2018  Nr wyd. II  Rok wyd. 2019 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | Usługi transportowo spedycyjne | Zadania dla logistyków część praktyczna kwalifikacja SPL.04 | Zadania dla logistyków część praktyczna kwalifikacja SPL.04 |  | Materiał opracowany zgodnie z obowiązującą podstawą programową – reforma 2019 dla SPL.04 (brak nr dopuszczenia) |
| 21 | Usługi logistyczno transportowe | Małgorzata Zadęcka, Paweł Kondek | Pytania i ćwiczenia z organizacji transportu | TD | Materiał opracowany zgodnie z obowiązującą podstawą programową –  reforma 2019 dla SPL.04 (brak nr |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 22 | Przedmioty zawodowe informatyczne | [Jarosław Orczykowski](https://helion.pl/autorzy/jaroslaw-orczykowski), [Artur Rudnicki](https://helion.pl/autorzy/artur-rudnicki)  Jolanta Pokorska | Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatykKwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1 | [Helion Edukacja](https://helion.pl/wydawca/helion-edukacja) | ISBN Książki drukowanej:  978-83-283-5901-7, 9788328359017 |
| 23 | Przedmioty zawodowe fryzjerskie |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **K l a s a IV** | | | | | | | | | | | |
| 1 | | język polski (**klasy ponadpodstawowe**) | | W opracowaniu | | | | Oblicza epok kl. 4 | | WSiP |  |
| 2 | | język polski **(klasy ponadgimnazjalne)** | | Jacek Kopciński | | | | „ Przeszłość to dziś”  Podręcznik dla klasy III liceum i technikum Zakres podstawowy | | Wyd.STENTOR | 498/5/2014 |
| 3 | | j. angielski **( klasy ponadpodstawowe)** | | S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska | | | | Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym - Wydanie jednotomowe | | Pearson | W trakcie realizacji |
| 4 | | j. angielski **( klasy ponadgimnazjalne)** | | M. Umińska, B. Hastings, D. Chandler, R. Fricker, A. Bandis, B. Trapnell | | | | Longman Repetytorium maturalne - poziom podstawowy - Edycja wieloletnia 2w1 | | Longman Pearson | 887/2017 |
| 5 | | j. niemiecki | | Sylwia Mróz-Dwornikowska | | | | Welttour Deutsch 3 | | Nowa Era | 935/3/2020 |
| 6 | | Historia **(klasy ponadpodstawowe)** | | W opracowaniu | | | | Historia, podręcznik Liceum i Technikum- zakres podstawowy 4 | | WSiP | - |
| 7 | | historia i społeczeństwo **(ponadgimnazjalna)** | | Bez podręcznika | | | | Bez podręcznika | |  |  |
| 8 | | wiedza o społeczeństwie (**klasy ponadpodstawowe)** | | Zbigniew Smutek, Beata Surmacz,  Jan Maleska | | | | Wiedza o społeczeństwie zakres podstawowy | | Wyd. OPERON | MEN - 1049/1/2019 |
| 9 | | geografia | | Czesław Adamiak | | | | Oblicza geografii 3. Zakres podstawowy | | Nowa Era | 983/3/2021 |
| 10 | Biologia | | Jolanta Holeczek | | | | | Biologia na czasie 3 | Nowa Era | | 1006/3/2021 |
| 11 | | Chemia | | Rafał Szmigielski,  Witold Danikiewicz | | | | Chemia – Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy część 3. | | Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro | 984/3/2021 |
| 12 | fizyka | | Marcin Braun, Weronika Śliwa | | | | | Odkryć fizykę | Nowa Era | | 1001/3/2021 |
| 13 | Matematyka **Klasy ponadgimnazjalne)** | | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska | | | Matematyka | | | Nowa Era | | 378/3/2014/2016 | |
| 14 | Matematyka **(klasy ponadpodstawowe)** | | | | Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda | | Matematyka 3. Podręcznik do liceów i techników | | | Oficyna Edukacyjna | 972/3/2020 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | logistyka transportu | Jarosław Stolarski,  Joanna Śliżewska,  Paweł Śliżewski,  Justyna Stochaj | ORGANIZACJA  TRANSPORTU.  KWALIFIKACJA  SPL.04. CZĘŚĆ 2, | WSiP | Symbol: 1609D3 Typ: podręcznik Nr dopusz. MEN 1.29.16/2018  Nr wyd.II Rok wyd. 2019 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | Usługi logistyczno-transportowe | | Jarosław  Stolarski  M.Stajnia k, M.Hajdul,  M. Foltyński,  A.Koliński,  P.Andrzejczyk  P.Andrzejczyk, | PRACOWNIA TRANSPORTU  ORGANIZACJA MONITOROWANIE PROCESÓW TRANSPORTOWYCH  BRANŻA TSL W PRZYKŁADACH I ĆWICZENIACH | WSiP  Instytut logistyki i magazynowania  Biblioteka Logistyka | Materiał opracowany zgodnie z obowiązującą podstawą programową – reforma 2019 dla SPL.04 (brak nr dopuszczenia)  Materiał opracowany zgodnie z obowiązującą podstawą programową – reforma 2019 dla SPL.04 (brak nr dopuszczenia) |
| 17 | Procesy transportowe | | Monika Knap | Zbiór zadań z logistyki cz. 2 | WSiP | Symbol: 1609D8 Typ: zadania  Nr wyd.II Rok wyd. 2019 |
| 18 | Usługi trnasportowo spedycyjne | | Adam Koliński  Maciej Stajniak  Marcin Foltyński  Marcin Hajdul  Paweł Andrzejczyk | Organizacja i monitorowanie  Procesów transportowych | Instytut logistyki   i magazynowania | Materiał opracowany zgodnie z obowiązującą podstawą programową – reforma 2019 dla SPL.04 (brak nr dopuszczenia) |
| 19 | | Wszystkie przedmioty zawodowe informatyczne | Jolanta Pokorska | Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2 | Helion |  | |
| 19 | Przedmioty zawodowe fryzjerskie | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **K l a s a V – w roku szkolnym 2023/24** | | | | | |
| 1 | historia |  | Historia, podręcznik Liceum i Technikum- zakres podstawowy 5 |  |  |
| 2 | wiedza o społeczeństwie | Beata Surmacz, Jan Maleska, Zbigniew Smutek | Wiedza o społeczeństwie zakres podstawowy | Wyd. OPERON | MEN - 1049/2/2020 |
| 3 | język polski |  | Oblicza epok kl. 5 | WSiP |  |
| 19 | Wszystkie przedmioty zawodowe informatyczne | Jolanta Pokorska | Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 3 | Helion |  |