**Wykaz podręczników** na podbudowie **gimnazjum** dla klasy **czwartej w zawodzie technik logistyk** / mechatronik / elektryk

**w roku szkolnym 2022/2023 w Zespole Szkół Zawodowych Nr 1 w Działdowie.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **Podręcznik** | **Autor** | **Nr dopuszczenia** | **Wydawnictwo** |
| 1. | Język polski | Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum 2.1, 2.2 | Małgorzata Chmiel , Anna Równy | 4225/2013/2015  425/4/2013/2015 | Nowa Era |
| 2. | Język angielski I | Oxford matura trainer ( poziom podstawowy) | Gregory J.Manin  Danuta Gryca | 688/1/2014/2016 | Oxford |
| 3. | Język niemiecki | Perfekt | B. Jaroszewicz, J. Szurmant | **SPP: 944/2/2019** | Pearson |
| 4. | Historia i społeczeństwo | Język, komunikacja, media | M. Markowicz | 667/5/2014 | Wsip |
|  | Matematyka R mechatronik/elektryk  Matematyka P: logistyk | Matematyka 3(zakres rozszerzony)  Matematyka 3(zakres podstawowy) | W.Babiński, L.Chańko, J. Czarnowska,G. Janocki | 360/3/2014/2016  378/3/2014/2016 | Nowa Era |
| 5. | Religia | Katechizm Kościoła Katolickiego | Jan Paweł II | 2816/2014 | Poznań 1995 |
| 6. | Wychowanie fizyczne |  |  |  |  |
| **PRZEDMIOTY ZAWODOWE** | | | | | |
| **TECHNIK LOGISTYK** | | | | | |
| 1. | Procesy transportowe w logistyce | 1.Podstawy transportu  2.Organizacja transportu SPL.02, cz.2 | A.KrupaJ.Stolarski, J.Śliżewska, P.Śliżewski, |  | WSiP2020 |
| 2. | J. obcy w logistyce (j. angielski) | My Logistic  Career Paths Logistics | V.Evans,J.Dooley, |  | Express Publishing |
| 3. | Pracownia ( laboratorium) Transportowo- Spedycyjna | 1.Organizacja transportu cz.1 SPL 04  2. Zbiór zadań cz.II  3. Testy – Organizacja transportu | 1.J. Stolarski, J. Śliżewska, P. Śliżewska  2. G. Karpus  3.B. Targowska, M. Drożak |  | Wsip 2020  TDsc |
| 4. | Procesy spedycyjne w logistyce | Organizacja transportu cz. 2 SPL04 | J. Stolarski, J. Śliżewska, P. Śliżewski, J. Stochaj |  | Wsip 2020 |
| 5. | Język angielski R | Oxford Matura Trainer. Repetytorium z języka angielskiego. | Rachel Haroling, Marta Markowska | 688/2/2014 | Oxford |
| 6. |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |
| **TECHNIK MECHATRONIK** | | | | | |
| 1. | Działalność gospodarcza | Materiały własne |  |  |  |
| 2. | Urządzenia i systemy mechatroniczne | Podręcznik: Pierwsze kroki z SIMATIC S7-1200  Podręcznik : SIEMENS LOGO! | Praca zbiorowa | 2014 | Siemens |
| 3. | Pracownia programowania urządzeń i systemów mechatronicznych | Podręcznik: Pierwsze kroki z SIMATIC S7-1200  Podręcznik : SIEMENS LOGO! | Praca zbiorowa, | 2014 | Siemens |
| 4. | Pracownia projektowaia urządzeń i systemów mechatronicznych | Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych cz.1 i 2  Materiały własne na podstawie opracowań podręników firmy SIEMENS, plików SOLID EDGE ST, EDGE CAM i ZERO OSN | P. Goździaszek,A. Mikołajczak  R. Dziurski | 2018  2019 | Wsip  Wsip |
| 5. | Fizyka R | Zrozumieć fizykę cz.3 | M. Braun, A. Seweryn – Byczuk, K. Byczuk, E. Wójtowicz | 632/3/2014/2016 | Nowa Era |
| 6. |  |  |  |  |  |
| **TECHNIK ELEKTRYK** | | | | | |
| 1. | Instalacje elektryczne | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych Część 2  Kwalifikacja EE.05 | I. Chrząszczyk, A. Tąpolska | 2017 | Wsip |
| 2. | Maszyny i urządzenia elektryczne | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych Część 1  Kwalifikacja EE.05 | 1. Bielawski, W. Kuźma | 2017 | Wsip |
| 3. | Fizyka rozszerzona | Zrozumieć fizykę cz.3 | M. Braun, A. Seweryn – Byczuk, K. Byczuk, E. Wójtowicz | 632/3/2014/2016 | Nowa Era |
| 4. | J. obcy zawodowy/angielski | Materiały własne na podstawie podręcznika Electrician energineering | Virginia Evans, Jenny Rooley |  | Egis |
| 5. | ( Pracownia )Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych | M. Tokarz, Ł. Lip | 2018 | Wsip |
| 6. | Działalność gospodarcza | Materiały własne |  |  |  |