**Wykaz podręczników i programów nauczania obowiązujących w roku szk. 2021/2022**

**w Technikum Nr 4 ZSTM w Skarżysku – Kamiennej**

**(technikum 4-letnie na podbudowie gimnazjum)**

***Przedmioty ogólnokształcące***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIOT** | **KLASA** | **NUMER PROGRAMU NAUCZANIA** | **PODRĘCZNIK** |
| JĘZYK POLSKI | 3 | Nowa Podstawa Programowa | „Ponad słowami” Małgorzata Chmiel, Eliza Kostrzewa, wyd. Nowa Era |
| 4 |
| JĘZYK ANGIELSKI | 3 | Nowa Podstawa Programowa | “Fokus”(2) S.Kay, V.Jones, D.Brayshaw, Wyd. Pearson |
| 4 | „Matura leader”, poziom podstawowy, wyd. mmpublication |
| JĘZYK NIEMIECKI | 3 | Nowa Podstawa Programowa | „Fokus 2” książka i ćwiczeniówka, Wyd. WSiP, 2015 |
| 4 | „Fokus 3” książka i ćwiczeniówka, Wyd. WSiP, 2015 |
| JĘZYK ROSYJSKI | 3 | Nowa Podstawa Programowa  324/1/2012 | Język rosyjski dla szkół ponadgimnazjalnych „Bom u **MbI**” (wot i my) Małgorzata Wiatr-Kmieciak, Sławomira Wujec, wyd. PWN |
| 4 |
| HISTORIA  I SPOŁECZEŃSTWO | 3 | Nowa Podstawa Programowa | „Ojczysty panteon i ojczyste spory”, WSiP  „Wojna i wojskowość”, WSiP |
| 4 |
| MATEMATYKA | 3 | Nowa Podstawa Programowa  412/2012 | „Matematyka” Podręcznik i Zbiór zadań do liceów i techników – zakres podstawowy i rozszerzony ; autorzy: Marcin Kurczab, Elżbieta Kurczab, Elżbieta Świda; wydawnictwo „Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro”  Tablice matematyczne (żółte - od 2015 roku strona CKE) |
| 4 | Nowa Podstawa Programowa  360/1/2011 | Matematyka – zakres podstawowy i rozszerzony” Wojciech Babiński, Lech Chańko, Dorota Ponczek, wyd. Nowa Era  „Matura z matematyki” poziom podstawowy i rozszerzony, wyd. Nowa Era  „Matematyka – zdasz to” wyd. WSiP  Tablice matematyczne (żółte - od 2015 roku strona CKE) |
| FIZYKA | 3 | Nowa Podstawa Programowa  632/2/2013 | „Zrozumieć fizykę”, zakres rozszerzony M. Braun, |
| 4 |
| GEOGRAFIA | 3 | Nowa Podstawa Programowa  501/2/2013  501/3/2014 | „Oblicza geografii 2” zakres rozszerzony, Tomasz Rachwał, wyd. „Nowa Era” |
| 4 | „Oblicza geografii 3” zakres rozszerzony, wyd. „Nowa Era” |
| RELIGIA | 3 | AZ-4-01/10 | „Świadectwo miłości społecznej” S. Łabendowicz, Wydawnictwo Diecezjalne i Drukarnia w Sandomierzu |
| 4 | „Świadek Chrystusa w rodzinie” S. Łabednowicz, Wydawnictwo Diecezjalne i Drukarnia w Sandomierzu |
| WYCHOWANIE DO ŻYCIA W RODZINIE | 3 | Program autorski wpisany do rejestru innowacji pedagogicznych dnia 18.09.2000  (pismo nr KO II-403/2/2000) | „Wędrując ku dorosłości”. Wychowanie do życia w rodzinie dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych  T.Król, M.Ryś, RUBIKON (270/01) |
| 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wykaz podręczników i programów nauczania obowiązujących w roku szk. 2021/2022**  **w Technikum Nr 4 ZSTM w Skarżysku – Kamiennej**  **(Technikum 4-letnie na podbudowie gimnazjum)**  ***Przedmioty zawodowe*** | | | |
| **TECHNIK MECHANIK** | | | |
| **PRZEDMIOT** | **KLASA** | **NUMER PROGRAMU NAUCZANIA** | **PODRĘCZNIK** |
| TECHNOLOGIA MECHANICZNA | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik mechanik – 311504 | „Encyklopedia technik wytwarzania”, J. Erbel |
| 4 |
| PODSTAWY TECHNIK WYTWARZANIA | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik mechanik – 311504 | „Encyklopedia technik wytwarzania”, J. Erbel |
| TECHNOLOGIA NAPRAW ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik mechanik – 311504 | „Encyklopedia techniki wytwarzania”, J. Erbel  „Podstawy technologii montażu maszyn i urządzeń”, T. Puff,  W. Sołtys, WNT |
| ORGANIZACJA PROCESÓW PRODUKCJI | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik mechanik – 311504 |  |
| 4 |
| PODSTAWY STEROWANIA I REGULACJI MASZYN | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik mechanik – 311504 | „Podstawy automatyki i robotyki”, W. Klimasa, Z. Piłat, WSiP 2013 |
| TECHNIKI WYTWARZANIA | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik mechanik – 311504 | „Encyklopedia technik wytwarzania”, J. Erbel |
| DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik mechanik – 311504 | Prowadzenie działalności gospodarczej, WSiP |
| JĘZYK ANGIELSKI W BRANŻY MECHANICZNEJ | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik mechanik – 311504 |  |
| 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TECHNIK LOGISTYK** | | | |
| **PRZEDMIOT** | **KLASA** | **NUMER PROGRAMU NAUCZANIA** | **PODRĘCZNIK** |
| MAGAZYNY DYSTRYBUCYJNE | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik logistyk 333107 | „Organizacja i monitorowanie dystrybucji”, J. Śliżewska, D.Zadrożna  WSiP, 2014 |
| ORGANIZACJA PRAC MAGAZYNOWYCH | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik logistyk 333107 | „Obsługa magazynów” część 1 i 2 A Rożej, J.Stolarski, J.Śliżewska, D.Zadrożna, WSiP, Warszawa 2017 |
| 4 |
| JĘZYK ANGIELSKI ZAWODOWY | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik logistyk 333107 | „Język angielski zawodowy w logistyce i spedycji” (zeszyt ćwiczeń), B. Howis, B. Szymoniak, WSiP, |
| 4 |
| LOGISTYKA TRANSPORTU | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik logistyk 333107 | „Transport i spedycja”, M.Staniak, M.Hajdul, M.Foltyński, A.Krupa, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2012 |
| 4 |
| DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik logistyk 333107 | Prowadzenie działalności gospodarczej, WSiP |
| USŁUGI LOGISTYCZNO-TRANSPORTOWE | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik logistyk 333107 | „Usługi logistyczne. Teoria i praktyka., W. Rydzkowski, Biblioteka Logistyka, Poznań 2011  „Transport i spedycja”, R.Kacperczyk, Difin, Warszawa 2010  „Organizowanie i monitorowanie procesów transportowych”,  D. Cybulska, J.Stolarski, WSiP, Warszawa 2015 |
| 4 |
| PROCESY TRANSPORTOWE | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik logistyk 333107 | „Transport i spedycja”, M.Staniak, M.Hajdul, M.Foltyński, A.Krupa, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2012 |
| 4 |
| PROCESY MAGAZYNOWO-SPEDYCYJNE | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik logistyk 333107 | Logistyka (ćwiczenia) – A.Baraniecka, B. Rodawski, A. Skowrońska  Instytut Logistyki i Magazynowania , Poznań |
| 4 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TECHNIK MECHATRONIK** | | | |
| **PRZEDMIOT** | **KLASA** | **NUMER PROGRAMU NAUCZANIA** | **PODRĘCZNIK** |
| PODSTAWY MECHATRONIKI | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik mechatronik - 311410 | „Podstawy mechatroniki”. M.Olszewski, WSiP / REA |
| URZĄDZENIA I SYSTEMY MECHATRONICZNE | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik mechatronik - 311410 | „Urządzenia i systemy mechatroniczne”, M.Olszewski WSiP/ REA |
| 4 |
| DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik mechatronik - 311410 | Prowadzenie działalności gospodarczej, WSiP |
| MONTAŻ I OBSŁUGA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik mechatronik - 311410 | „Urządzenia i systemy mechatroniczne”, M.Olszewski Wsip  „Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów Mechatronicznych, cz.1 i cz.2, M. Tokarz, S. Sierny, R. Dziurski WSiP |
| 4 |
| JĘZYK ANGIELSKI ZAWODOWY | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik mechatronik - 311410 | „Język angielski zawodowy w branży elektronicznej, informatycznej i elektrycznej”, S. Chadaj, WSiP |
| 4 |
| MONTAŻ I POMIARY ELEMENTÓW I PODZESPOŁÓW MECHATRONICZNYCH | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik mechatronik - 311410 | „Pracownia mechatroniki”, P. Tokarz, R. Dziurski, WSiP  „Pomiary elektryczne i elektroniczne”, M. Płoszajski, WSiP |
| DAGNOSTYKA I NAPRAWA URZĄDZEŃ MECHATRONICZNYCH | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik mechatronik - 311410 | „Urządzenia systemy mechatroniczne”, M.Olszewski, Montaż , uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów Mechatronicznych, cz.2, M. Tokarz, S. Sierny, R. Dziurski WSiP |
| 4 |
| PROGRAMOWANIE URZĄDZEŃ MECHATRONICZNYCH | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik mechatronik - 311410 | „Urządzenia i systemy mechatroniczne”, M.Olszewski, WSiP  „Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów elektronicznych”, cz.1 i cz. 2, P. Gwoździaszek, A. Mikołajczak, WSiP |
| 4 |

**TECHNIK TRANSPORTU KOLEJOWEGO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIOT** | **KLASA** | **NUMER PROGRAMU NAUCZANIA** | **PODRĘCZNIK** |
| EKSPLOATACJA HANDLOWA KOLEI | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik transportu kolejowego 311928 | Instrukcje służbowe |
| 4 |
| JĘZYK ANGIELSKI  W DZIAŁALNOŚCI KOLEI | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik transportu kolejowego 311928 | „Rail transportation”, V. Evans, J. Dooley, T. White, Express Publishing |
| 4 |
| DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA KOLEI | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik transportu kolejowego 311928 | Instrukcje służbowe |
| 4 |
| TECHNOLOGIA  I ORGANIZACJA PRACY STACJI | 3 | Nowa Podstawa Programowa  Technik transportu kolejowego 311928 | Instrukcje służbowe |
| 4 |