**PODRĘCZNIKI NA ROK SZKOLNY 2022/2023**

**PRZEDMIOTY OGÓLNE**

**TECHNIKUM 5-LETNIE**

**KLASA I**

**JĘZYK POLSKI-** Ponad słowami, Podręcznik do języka polskiego 1 dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy i rozszerzony, Nowa Era.

**JĘZYK ANGIELSKI-**  podręcznik zostanie podany we wrześniu

**JĘZYK ROSYJSKI-** Wot i my 1 po nowomu, M. Wiatr- Kmieciak, S. Wujec

**MUZYKA-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**HISTORIA-** Poznać przeszłość, cz. I Marcin Pawlak, Adam Szweda, zakres podstawowy, Nowa Era

**GEOGRAFIA-** Oblicza geografii 1, R.Malarz, M.Więckowski, zakres podstawowy, Nowa Era

**BIOLOGIA-** Biologia na czasie cz.1, Nowa Era

**CHEMIA-** To jest chemia 1, Chemia ogólna i nieorganiczna, podręcznik dla liceum   
i technikum, R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, Nowa Era

**MATEMATYKA-** Matematyka 1 do liceów i techników, zakres rozszerzony, M.E. Kurbacz, wyd. Pazdro, podstawa 2019 oraz zbiór zadań- zakres podstawowy, wyd. Pazdro

**INFORMATYKA-** Informatyka Europejczyka cz.1, Helion Danuta Korman

**EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA-** żyję i działam bezpiecznie, podręcznik dla klas technikum i liceum po szkole podstawowej, J. Słoma

**FIZYKA-**  Odkryć fizykę, zakres podstawowy cz.1, Marcin Braun, Weronika Śliwa, Nowa Era

**RELIGIA-** bez podręcznika

**KLASA II**

**JĘZYK POLSKI-** Ponad słowami, Podręcznik do języka polskiego 2 dla liceum   
i technikum, zakres podstawowy i rozszerzony, Nowa Era- klasa II a ( Ponad słowami, podręcznik do języka polskiego 1 (cz.2) oraz 2 (cz.1)

**JĘZYK ANGIELSKI-** kontynuacja podręcznika Vision cz.2

**JĘZYK ROSYJSKI-** Wot i my 2 po nowomu, M. Wiatr- Kmieciak, S. Wujec

**HISTORIA-** Poznać przeszłość, cz.2, Adam Kucharski, Aneta Niewęgłowska, zakres podstawowy, Nowa Era

**PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI-** Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych, Podstawy przedsiębiorczości, cz.1, Jarosław Korba, Zbigniew Smutek, wyd. Operon

**GEOGRAFIA-** Oblicza geografii 2, T. Rachwał, R. Uliszak, K. Wiedermann,   
P. Kroh, zakres podstawowy, Nowa Era

**BIOLOGIA-** Biologia na czasie cz.2, Nowa Era

**CHEMIA-** To jest chemia, cz.1, zakres podstawowy dla liceum i technikum,   
R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, Nowa Era |(kontynuacja podręcznika)

**MATEMATYKA-** kontynuacja podręcznika z klasy I i potem II, M. Kurbacz, Elżbieta Kurbacz, zakres rozszerzony, wyd. Pazdro

**INFORMATYKA-** Informatyka Europejczyka, Helion, cz.2 Danuta Korman

**FIZYKA-**  Odkryć fizykę, zakres podstawowy cz.2, Marcin Braun, Weronika Śliwa, Nowa Era

**RELIGIA-** bez podręcznika

**KLASA III**

**JĘZYK POLSKI-** Ponad słowami, Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy i rozszerzony, Nowa Era- klasa III k (cz.1 i 2),

**JĘZYK ANGIELSKI-** kontynuacja podręcznika Vision cz.3

**JĘZYK ROSYJSKI-** od II semestru Wot i my 3 po nowomu.

**HISTORIA-** Poznać przeszłość, zakres podstawowy, A. Łaszkiewicz, J. Kłaczkow,   
S. Roszak, Nowa Era

**PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI-** Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych, podstawy przedsiębiorczości, cz.2, Jarosław Korba, Zbigniew Smutek, Operon

**GEOGRAFIA-** Oblicza geografii 3, zakres podstawowy, wyd. Nowa Era

**BIOLOGIA-** Biologia na czasie cz.2, Nowa Era

**CHEMIA-** To jest chemia, chemia organiczna dla liceum i technikum, cz.2, zakres podstawowy, wyd. Nowa Era

**FIZYKA-** Odkryć fizykę, zakres podstawowy cz.3, Marcin Braun, Weronika Śliwa, Nowa Era

**MATEMATYKA-** kontynuacja podręcznika z poprzedniego roku, w drugim semestrze kolejny podręcznik zakres rozszerzony + zbiór zadań zakres podstawowy

**INFORMATYKA-** Informatyka Europejczyka cz.3

**KLASA IV**

**JĘZYK POLSKI-** Ponad słowami, Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy i rozszerzony 2 (cz.2) oraz 3 (cz.1).

**JĘZYK ANGIELSKI-** REPETYTORIUM- poziom podstawowy i rozszerzony, kontynuacja Vision 3.

**JĘZYK ROSYJSKI-** Wot i my 3 po nowomu, M. Wiatr- Kmieciak, S. Wujec

**HISTORIA-** Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, cz.4, NOWA ERA.

**WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE-** W centrum uwagi. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, NOWA ERA.

**GEOGRAFIA-** kontynuacja podręcznika z klasy 3.

**BIOLOGIA-** Biologia na czasie cz.3, Nowa Era

**CHEMIA-** kontynuacja podręcznika z klasy 3.

**FIZYKA-** Odkryć fizykę, zakres podstawowy cz.3, Marcin Braun, Weronika Śliwa, Nowa Era.

**MATEMATYKA-** Matematyka do liceum i technikum 3, M. Kurbacz, wyd. PAZDRO + Matematyka 4 zakres rozszerzony + Zbiór zadań 4, poziom podstawowy, wyd. PAZDRO

**TECHNIKUM 4- LETNIE**

**KLASA IV**

**JĘZYK POLSKI-** Ponad słowami, klasa 2 cz.2 (Młoda Polska, XX-lecie międzywojenne), Nowa Era oraz klasa 3.

**HISTORIA I SPOŁECZEŃSTWO-** Poznać przeszłość- Wojna i wojskowość, Jarosław Centek, Nowa Era

**MATEMATYKA-** kontynuacja podręcznika z poprzedniego roku oraz Teraz matura, Matematyka, zakres podstawowy, zbiór zadań z zestawów maturalnych, NOWA ERA.

**GEOGRAFIA-** Oblicza geografii 3, M. Więckowski, R.Malarz, zakres rozszerzony, Nowa Era **(TYLKO PRZY ROZSZERZENIU !!!)**

**JĘZYK ROSYJSKI-** Wot i my 3, M. Wiatr- Kmieciak, S. Wujec **(niebieska) !!!!**

**SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA**

**PRZEDMIOTY OGÓLNE**

**KLASA I**

**JĘZYK POLSKI-** To się czyta!, a. Klimowicz i inni, Nowa Era

**JĘZYK ANGIELSKI-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**HISTORIA-** Dziś historia, Stanisław Zając, Branżowa szkoła 1 stopnia cz.1, wyd. SOP Oświatowiec, Toruń

**PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI-** Podręcznik dla szkoły branżowej   
I stopnia, Podstawy przedsiębiorczości cz.1 + cz.2, Operon, J. Korba, Z. Smutek,   
J. Kijakowska

**GEOGRAFIA-**  bez podręcznika

**FIZYKA**- podręcznik zostanie podany we wrześniu

**MATEMATYKA-** Matematyka w szkole branżowej I stopnia 1, Alicja Cewe, Małgorzata Krawczyk

**EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA-** Żyję i działam bezpiecznie, J. Słoma, Nowa Era

**KLASA II**

**JĘZYK POLSKI-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**JĘZYK ANGIELSKI-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**HISTORIA-** Dziś historia- Branżowa szkoła 1 stopnia 2, S. Zając, Oświatowiec, Toruń

**GEOGRAFIA-** bez podręcznika

**FIZYKA-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**MATEMATYKA-** Matematyka w szkole branżowej I stopnia 2, Alicja Cewe, Małgorzata Krawczyk + kontynuacja podręcznika z klasy 1 - NIE SPRZEDAWAĆ PODRĘCZNIKA !!!

**KLASA III**

**JĘZYK POLSKI-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**JĘZYK ANGIELSKI-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE-** Wiedza o społeczeństwie , Szkoła Branżowa   
I stopnia, Joanna Niszcz, Stanisław Zając

**GEOGRAFIA-** bez podręcznika

**FIZYKA-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**MATEMATYKA-** Matematyka w szkole branżowej I stopnia 2, Alicja Cewe, Małgorzata Krawczyk + kontynuacja podręcznika z klasy 2

**KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

**TECHNIK MECHANIK**

**KLASA I- TECHNIKUM 5-LETNIE**

**RYSUNEK TECHNICZNY-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**PODSTAWY TECHNIK WYTWARZANIA-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN-** Mechanika techniczna, W. Siuta, Zbiór zadań z mechaniki technicznej, W.Siuta

**KLASA II**

**PODSTAWY STEROWANIA I REGULACJI MASZYN-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**TECHNOLOGIA OBRÓBKI SKRAWANIEM I OBRABIARKI-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**KLASA III**

**PODSTAWY STEROWANIA I REGULACJI MASZYN-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**TECHNOLOGIA OBRÓBKI SKRAWANIEM I OBRABIARKI-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**KLASA IV**

**TECHNOLOGIA OBRÓBKI SKRAWANIEM I OBRABIARKI-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**ORGANIZACJA PROCESÓW PRODUKCJI-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**TECHNIK MECHATRONIK**

**KLASA I - TECHNIKUM 5-LETNIE**

**MONTAŻ I POMIARY ELEMENTÓW I PODZESPOŁÓW MECHATRONICZNYCH-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**PODSTAWY TECHNOLOGII I KONSTRUKCJI MECHANICZNYCH-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**KLASA II**

**MONTAŻ I POMIARY ELEMENTÓW PODZESPOŁÓW MECHATRONICZNYCH-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**MONTAŻ I OBSŁUGA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**PODSTAWY TECHNOLOGII I KONSTRUKCJI MECHANICZNYCH-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**PNEUMATYKA I HYDRAULIKA-**  podręcznik zostanie podany we wrześniu

**KLASA III**

**PNEUMATYKA I HYDRAULIKA-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**URZĄDZENIA I SYSTEMY MECHATRONICZNE-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**TECHNOLOGIE I KONSTRUKCJE MECHANICZNE-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**MONTAŻ I OBSŁUGA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH-**podręcznik zostanie podany we wrześniu

**PROGRAMOWANIE URZĄDZEŃ MECHATRONICZNYCH-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**KLASA IV**

**URZĄDZENIA I SYSTEMY MECHATRONICZNE**- podręcznik zostanie podany we wrześniu

**TECHNIK ELEKTRYK**

**KLASA I- TECHNIKUM 5-LETNIE**

**ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE-** E.E.05/ELE 02 Montaż, uruchamianie   
i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych, Irena Chrzęszczyk, Anna Tąpolska, WSiP

**Cz.2** publikacja związana z budową i konserwacją instalacji elektrycznych

**UWAGA-** podręcznik na 3 lata, może być publikacja z 2017 roku tylko   
z oznaczeniem E.E.05 cz.2 lub wydana do podstawy 2012 wówczas jednocześnie dwie książki MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH, KWALIFIKACJA E.8.1 oraz Konserwacja instalacji elektrycznych, KWALIFIKACJA E.8.2, WSiP, Irena Chrząszczyk, Anna Tąpolska

**KLASA II**

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE-** kontynuacja podręcznika

**MASZYNY ELEKTRYCZNE-** E.E.05/ELE 02 Montaż, uruchamianie   
i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych, Irena Chrzęszczyk, Anna Tąpolska, WSiP

Cz.1 publikacja związana z budową i konserwacją maszyn elektrycznych

**UWAGA-** podręcznik na 2 lata, może być publikacja z 2017 roku tylko z onaczeniem E.E.05 cz.1 lub wydana do podstawy 2012 wówczas jednocześnie dwie książki MONTAŻ MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH, KWALIFIKACJA e.7.1 oraz E.7.2, WSiP

Do wykorzystania jest podręcznik Elżbiety Goźlińskiej, Maszyny elektryczne, WSiP, dostępny w bibliotece szkolnej !!!

**URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE-** do wykorzystania podręcznik EE.05/ELE 02 Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych, cz.1 oraz cz.2

**UWAGA-** do wykorzystania jest podręcznik Witolda Kotlarskiego, Jerzego Grada, Aparaty i urządzenia elektryczne, WSiP dostępny w bibliotece szkolnej !!!

**KLASA III**

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**- kontynuacja podręcznika

**MASZYNY ELEKTRYCZNE**- kontynuacja podręcznika

**URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE-** kontynuacja podręcznika

**KLASA IV**

**UŻYTKOWANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH-** kontynuacja podręcznika E.E.05/ ELE 02 cz.2

**OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH-** podręcznik na 2 lata z oznaczeniem EE.26 „Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych” Michał Tokarz, Łukasz Lip, WSiP.

**TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH**

**KLASA I- TECHNIKUM 5-LETNIE**

**RYSUNEK TECHNICZNY-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**BUDOWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH-** podręcznik zostanie podany   
we wrześniu

**ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA-** podręcznik zostanie podany   
we wrześniu

**KLASA II**

**PODSTAWY TECHNOLOGI I KONSTRUKCJI MECHANICZNYCH-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**BUDOWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**MECHATRONICZNE UKŁADY I SYSTEMY POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**DIAGNOSTYKA I NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH**- podręcznik podany we wrześniu

**KLASA III**

**BUDOWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**PRZEPISY RUCHU DROGOWEGO-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**DIAGNOSTYKA I NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**KLASA IV**

**DIAGNOSTYKA I NAPRAWA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**ORGANIZACJA OBSŁUGI I NAPRAWY POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**TECHNIK GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ**

**KLASA I - TECHNIKUM 5-LETNIE**

**PODSTAWY POLIGRAFII-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**PODSTAWY PROJEKTOWANIA GRAFICZNEGO-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**PROJEKTOWANIE GRAFICZNE-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**KLASA II**

**PODSTAWY PROJEKTOWANIA GRAFICZNEGO**- podręcznik zostanie podany we wrześniu

**PODSTAWY PROJEKTOWANIA PUBLICZNEGO**- podręcznik zostanie podany we wrześniu

**PROJKETOWANIE GRAFICZNE-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**PROJEKTOWANIE PUBLIKACJI-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**KLASA III**

**PODSTAWY PROJKETOWANIA PUBLIKACJI-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**MASZYNY I URZĄDZENIA CYFROWE-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**RYSUNEK TECHNICZNY**- podręcznik zostanie podany we wrześniu

**KLASA IV**

**PODSTAWY PROJEKTOWANIA PUBLIKACJI-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**MASZYNY I URZĄDZENIA CYFROWE-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**TECHNIK MECHANIK- TECHNIKUM 4-LETNIE**

**KLASA IV**

**PROCESY PRODUKCJI (I SEMESTR)-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**ORGANIZACJA PROCESÓW PRODUKCJI-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA W BRANŻY MECHANICZNEJ-** bez podręcznik

**TECHNIK ELEKTRYK- TECHNIKUM 4-LETNIE**

**KLASA IV**

**OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH (I SEMESTR)-**   
do wykorzystania podręcznik z maszyn elektrycznych

**TECHNIK MECHATRONIK- TECHNIKUM 4-LETNIE**

**KLASA IV**

**DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA (I SEMESTR)**- bez podręcznika

**KOMUNIKACJA W SIECIACH-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**URZĄDZENIA I SYSTEMY MECHATRONICZNE (I SEMESTR)-** podręcznik zostanie podany we wrześniu

**SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA**

KSIĄŻKI DO PRZEDMIOTÓW ZAWODOWYCH ZOSTANĄ PODANE WE WRZEŚNIU !!!

**UWAGA !!!**

**We wrześniu w bibliotece szkolnej odbędzie się kiermasz używanych podręczników, gdzie można będzie kupić podręczniki do przedmiotów ogólnych   
i zawodowych !!!**