

Szkolny zestaw podręczników na rok szkolny 2020/2021 w Technikum Automatyki i Robotyki w Łodzi.

KLASA PIERWSZA

| Przedmiot | Tytuł i autor | Wydawnictwo/Rok wydania |
|----------------|--|--|
| Jęz. polski | <i>„Ponad słowami”</i> . Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Część I. Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska | Nowa Era /2019 |
| Jęz. angielski | <i>„Vision 2”</i> . Książka ucznia i zeszyt ćwiczeń. <i>„Technology 1”</i> . H. Glendinning | Oxford University Press numer dopuszczenia 986/2/2019 |
| Jęz. niemiecki | <i>„Infos aktuell 1”</i> | Pearson |
| Historia | <i>Poznać przeszłość 1</i> . Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Marcin Pawlak, Adam Szweda | Nowa Era/2019 |
| Matematyka | 1. <i>„Matematyka 1”</i> . Podręcznik. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum, technikum Kurczab Marcin, Kurczab Elżbieta, Świda Elżbieta 2. <i>„Matematyka klasa 1”</i> . Zakres podstawowy i rozszerzony | Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro 2019 Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro 2019 |
| Fizyka | 1. <i>„Odkryć fizykę 1”</i> . Braun Marcin, Śliwa Weronika Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej 2. <i>„Zrozumieć fizykę 1”</i> . Braun Marcin, Śliwa Weronika Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej. | Nowa Era 2019 |
| Informatyka | <i>„Informatyka na czasie 1”</i> Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy Janusz Mazur, Paweł Perekieta, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki | Nowa Era 2019 |

| | | |
|--|--|-----------|
| Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w automatyce i robotyce. | <i>Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego.</i> | WSiP 2018 |
| Badanie układów elektrycznych i elektronicznych. | <i>"Podstawy elektrotechniki w praktyce"</i> | WSiP 2018 |
| Stosowanie technologii mechanicznych i montaż elementów oraz zespołów mechanicznych układów automatyki i robotyki. | <i>Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. EE.02. Podręcznik do nauki zawodów technik mechatronik i mechatronik. Michał Tokarz, Stanisław Sierny, Robert Dziurski</i> | WSiP 2018 |
| Pneumatyczne i hydrauliczne układy automatyki. | <i>Montaż elementów i podzespołów pneumatycznych i hydraulicznych. Kwalifikacja E.3.2 - autor Robert Dziurski</i> | WSiP 2018 |