

Szkolny zestaw podręczników na rok szkolny 2021/2022 w Technikum Automatyki i Robotyki w Łodzi.

KLASA PIERWSZA

Przedmiot	Tytuł i autor	Wydawnictwo/Rok wydania
Jęz. polski	<i>„Ponad słowami”. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Część I. Dla absolwentów szkół podstawowych</i> Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska	Nowa Era /2019
Jęz. angielski	<i>„Vision ”. Poziom będzie podany we wrześniu po teście plasującym .</i> <i>„Technology 1”. H. Glendinning</i>	Oxford University Press numer dopuszczenia 986/2/2019
Jęz. niemiecki	<i>„Infos aktuell 1” + ćwiczenia</i>	Pearson/2020
Historia	<i>Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy</i> Marcin Pawlak, Adam Szweda	Nowa Era/2019
Matematyka	1. <i>„Matematyka 1”. Podręcznik. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum, technikum</i> Kurczab Marcin, Kurczab Elżbieta, Świda Elżbieta 2. <i>„Matematyka klasa 1”. Zakres podstawowy i rozszerzony</i>	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro 2019 Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro 2019
Fizyka	1. <i>„Odkryć fizykę 1”. Braun Marcin, Śliwa Weronika Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej</i> 2. <i>„Zrozumieć fizykę 1”. Braun Marcin, Śliwa Weronika Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej.</i>	Nowa Era 2019

<p>Informatyka</p>	<p><i>„Informatyka na czasie 1” Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki</i></p>	<p>Nowa Era 2019</p>
<p>Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w automatyce i robotyce.</p>	<p><i>Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego.</i></p>	<p>WSiP 2018</p>
<p>Badanie układów elektrycznych i elektronicznych.</p>	<p><i>"Podstawy elektrotechniki w praktyce"</i></p>	<p>WSiP 2018</p>
<p>Stosowanie technologii mechanicznych i montaż elementów oraz zespołów mechanicznych układów automatyki i robotyki.</p>	<p><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 Lub Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. Kwalifikacja elm. 03/ee. 02. Część 1</i></p>	<p>WSiP 2018 WSiP 2020</p>
<p>Pneumatyczne i hydrauliczne układy automatyki.</p>	<p><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 Lub Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. Kwalifikacja elm. 03/ee. 02. Część 1</i></p>	<p>WSiP 2020</p>