

Szkolny zestaw podręczników na rok szkolny 2019/2020 w Technikum Automatyki i Robotyki w Łodzi.

KLASA PIERWSZA (PO GIMNAZJUM)

Przedmiot	Tytuł i autor	Wydawnictwo/Rok wydania
Jęz. polski	<p>„Ponad słowami”. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa I. część 1. Małgorzata Chmiel, Eliza Kostrzewa</p> <p>„Ponad słowami”. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa I. część 2. Małgorzata Chmiel, Anna Równy</p>	<p>Nowa Era numer dopuszczenia 425/1/2012/2015</p> <p>Nowa Era numer dopuszczenia 425/2/2012/2015</p>
Jęz. angielski	<p>„Vision 2”. Książka ucznia i zeszyt ćwiczeń.</p> <p>„Technology 1”. H. Glendinning</p>	<p>Oxford University Press numer dopuszczenia 986/2/2019</p>
Jęz. niemiecki	<p><u>Podręcznik będzie podany we wrześniu</u></p>	
Historia	<p>Poznać przeszłość. Wiek XX. Podręcznik do historii dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy</p> <p>Roszak Stanisław, Kłaczek Jarosław</p>	<p>Nowa Era/2012 i późniejsze</p>
Podstawy przedsiębiorczości	<p>Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości - "Ekonomia Stosowana"</p>	<p>Fundacja Młodzieżowej Przedsiębiorczości/2016</p>
Matematyka/Matematyka rozszerzona	<p>1. „Matematyka 1”. Podręcznik. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum, technikum</p> <p>Kurczab Marcin, Kurczab Elżbieta, Świda Elżbieta</p> <p>2. „Matematyka klasa 1”. Zakres podstawowy i rozszerzony</p> <p>Zbiór zadań do liceów i techników</p> <p>Kurczab Marcin, Kurczab Elżbieta, Świda Elżbieta</p>	<p>Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro 2012</p> <p>Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro 2012</p>

Fizyka/Fizyka rozszerzona	Odkryć fizykę. Podręcznik. Zakres podstawowy Braun Marcin, Śliwa Weronika	Nowa Era 2015 i późniejsze
Informatyka	Informatyka nie tylko dla uczniów. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Talaga Zbigniew, Krawczyński Edward, Wilk Maria	Nowa Era 2015 i późniejsze
Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w automatyce i robotyce.	Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do kształcenia zawodowego.	WSiP 2018
Badanie układów elektrycznych i elektronicznych.	<u>Podręcznik będzie podany we wrześniu</u>	
Stosowanie technologii mechanicznych i montaż elementów oraz zespołów mechanicznych układów automatyki i robotyki.	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. EE.02. Podręcznik do nauki zawodów technik mechatronik i mechatronik. Michał Tokarz, Stanisław Sierny, Robert Dziurski	WSiP 2018
Pneumatyczne i hydrauliczne układy automatyki.	<u>Podręcznik będzie podany we wrześniu</u>	