

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW ACE r. szk. 2017/18

szkoła: **TECHNIKUM nr 1**

klasa **III mct**

zawód: **technik mechatronik** symbol: 311410

<i>Lp.</i>	<i>przedmiot nauczany</i>	<i>tytuł podręcznika</i>	<i>autor</i>	<i>wydawnictwo</i>	<i>nr ewid. MEN</i>
1	Język polski	Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 2. Część 2	Chmiel M., Mirkowska-Treugutt E., Równy A.	Nowa Era	425/4/2013/2015
2	Język angielski	do uzgodnienia przez nauczyciela uczącego			
3	Język niemiecki	do uzgodnienia przez nauczyciela uczącego			
4	Język rosyjski	do uzgodnienia przez nauczyciela uczącego			
5	Matematyka	MATeMAtyka 2. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony.	Babiański W., Chańko L., Czarnowska J., Janocha G.	Nowa Era	360/2/2013/2015
		MATeMAtyka 3. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony.	Babiański W., Chańko L., Czarnowska J., Wesołowska J.	Nowa Era	360/3/2014
6	Fizyka	Ciekawi świata. Fizyka 2. Część 1. Zakres rozszerzony.	Kornaś G.	Operon	593/2/2013
7	Religia	Drogi świadków Chrystusa. W świecie.	Marek Z.; Walulik A.	WAM	1625/2012

PRZEDMIOTY w KSZTAŁCENIU ZAWODOWYM

<i>Lp.</i>	<i>przedmiot nauczany</i>	<i>tytuł podręcznika</i>	<i>autor</i>	<i>wydawnictwo</i>	<i>nr ewid. MEN</i>
8	Elektrotechnika i elektronika	Elektrotechnika	Bolkowski S.	WSiP	24/2005
		Podstawy mechatroniki	Olszewski M. (red.)	WSiP	18/2006
9	Technologie i konstrukcje mechaniczne	Technologia i eksploatacja maszyn [wyd. 4 1996r.]	Lenart T., Solis H.	WSiP	
10	Pneumatyka i hydraulika	Podstawy mechatroniki	Olszewski M.	WSiP	18/2006
11	Urządzenia i systemy mechatroniczne	Urządzenia i systemy mechatroniczne. Część 1 i część 2	Olszewski M.	WSiP	3/2009
12	Język obcy zawodowy	do uzgodnienia przez nauczyciela uczącego			
13	Pracownia elektrotechniki i elektroniki	Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych. Kwalifikacja E.3. część 3. Podręcznik do nauki zawodu technik mechatronik i monter mechatronik.	Tokarz M.	WSiP	19/2016
14	Pracownia technologii i konstrukcji mechanicznych	Podstawy technologii maszyn	Zawora J.	WSiP	9/2007
		Komputerowe wspomaganie projektowania CAD. Podstawy.	Bis J., Markiewicz R.	REA	29/2007
15	Pracownia obrabiarek CNC	Programowanie obrabiarek CNC. Część 1, część 2, część 3.	Praca zbiorowa	REA	32/99
		Podstawy obróbki CNC	Praca zbiorowa	REA	32/99
		Obsługa i programowanie obrabiarek CNC. Podręcznik operatora. Wyd. 2007r.	Habrat W.	KaBe	
16	Pracownia pneumatyki i hydrauliki	Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych. Kwalifikacja E.3. część 2. Podręcznik do nauki zawodów technik mechatronik i monter mechatronik.	Dziurski R.	WSiP	18/2016

<i>Lp.</i>	<i>przedmiot nauczany</i>	<i>tytuł podręcznika</i>	<i>autor</i>	<i>wydawnictwo</i>	<i>nr ewid. MEN</i>
17	Pracownia urządzeń i systemów mechatronicznych	Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechatronicznych. Kwalifikacja E.3. część 1. Podręcznik do nauki zawodów technik mechatronik i monter mechatronik	Sierny S.	WSiP	17/2016
		Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych. Kwalifikacja E.18.1. Podręcznik do nauki zawodu technik mechatronik	Goździaszek P.	WSiP	
		Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych. Kwalifikacja E.18.2. Podręcznik do nauki zawodu technik mechatronik. Część 1 i część 2.	Goździaszek P.	WSiP	
18	Pracownia projektowania urządzeń i systemów mechatronicznych	Urządzenia i systemy mechatroniczne. Część 1 i część 2	Olszewski M.	WSiP	3/2009

<i>Lp.</i>	<i>kwalifikacja</i>	<i>tytuł podręcznika</i>	<i>autor</i>	<i>wydawnictwo</i>	<i>nr ewid. MEN</i>
K1	E.3. Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechatronicznych. Kwalifikacja E.3. część 1. Podręcznik do nauki zawodów technik mechatronik i monter mechatronik	Sierny S.	WSiP	17/2016
		Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych. Kwalifikacja E.3. część 2. Podręcznik do nauki zawodów technik mechatronik i monter mechatronik.	Dziurski R.	WSiP	18/2016
		Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych. Kwalifikacja E.3. część 3. Podręcznik do nauki zawodu technik mechatronik i monter mechatronik.	Tokarz M.	WSiP	19/2016
K2	E.18. Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych. Kwalifikacja E.18.1. Podręcznik do nauki zawodu technik mechatronik	Goździaszek P.	WSiP	
		Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych. Kwalifikacja E.18.2. Podręcznik do nauki zawodu technik mechatronik. Część 1 i część 2.	Goździaszek P.	WSiP	