

PODRĘCZNIKI - klasa I rok szkolny 2015/2016

<i>Lp.</i>	<i>Zajęcia edukacyjne</i>	<i>Klasa I</i>	<i>Klasa II</i>	<i>Klasa III</i>	<i>Klasa IV</i>	<i>Podręcznik</i>
1.	Biologia	1				E. Bonar; W. Krzesiec-Jeleń; S. Czechoro; „ Biologia na czasie” zakres podstawowy - Nowa Era
2.	Chemia	1				Hanna Gulińska, Krzysztof Kuśmierczyk: „Po prostu chemia” zakres podstawowy - WSiP
3.	Edukacja dla bezpieczeństwa		1			B. Breifkopf; M. Cieśla; „Edukacja dla bezpieczeństwa po prostu” - WSiP
4.	Fizyka	1				Marcin Braunn, Weronika Śliwa: „Odkryć fizykę” zakres podstawowy – Nowa Era
5.	Geografia	1				R. Uliszak; K. Biedermann; „Oblicza geografii” Nowa Era
6.	Historia	1	1			St. Roszak, J. Kłaczko, „Poznać przeszłość wiek XX” zakres podstawowy – Nowa Era
7.	Informatyka		1			
8.	Podstawy przedsiębiorczości	1	1			K. Garbacik, M. Żmijko, „Przedsiębiorczość na czasie” PWN
9.	Wiedza o kulturze	1				
10.	Wiedza o społeczeństwie	1				M.Grondas, J.Zmijski, „ Po prostu WOS. Wiedza o społeczeństwie” WSiP
11.	Język obcy 1 (angielski/niemiecki)	2	2	3	2	Fokus 2 WSiP Gateway 2, Macmillan 1, David Spencer
12.	Język obcy 2 (niemiecki/angielski)	2	2	2		Fokus 1 WSiP Gateway 1, Macmillan , David Spencer
13.	Język polski	3	2	4	3	Krzysztof Mrowcewicz „Przeszłość to dziś”, STENTOR
14.	Matematyka	4	2	2	2	Alina Przychodna, Zygmunt Łaszczuk, Matematyka - poznać, zrozumieć WSiP
15.	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	
16.	Godzina z wychowawcą	1	1	1	1	
	Razem 1-16	23	16	15	11	
	<i>Wychowanie do życia w rodzinie</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>		
	<i>Religia</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	

Lp.	Zajęcia edukacyjne	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Podręcznik
TECHNIK MECHATRONIK						
17.	I rozszerzenie – fizyka		3	2	3	S.Bajtlik, AiK.Byczuk Z. i S.Suwald, E.Wójtowicz, „Zrozumieć fizykę” – poziom rozszerzony – Nowa Era
18.	II rozszerzenie – matematyka		1	3	2	
19.	I przedmiot uzupełniający - historia i społeczeństwo			2	2	
	Kształcenie zawodowe teoretyczne					
20.	Podstawy mechatroniki K1, K2, K3	4	2	2		Podstawy Mechatroniki - REA
21.	Technologie i konstrukcje mechaniczne K1, K2, K3	4	2			T. Lewandowski, „Rysunek techniczny dla mechaników” B. Łozak, „Mechanika techniczna” - WSiP
22.	Urządzenia i systemy mechatroniczne K1, K2, K3					Urządzenia i systemy mechatroniczne cz.1 i cz.2 REA
	Kształcenie zawodowe praktyczne					
23.	Pracownia mechatroniki K1, K2, K3	2	3	2	3	Jakubiec: Metrologia wielkości geometrycznych Pilawski. Pracownia elektryczna Ostecki – Montaż, naprawa, eksploatacja maszyn
24.	Projektowanie urządzeń i systemów mechatronicznych K2, K3					
25.	Programowanie i użytkowanie obrabiarek sterowanych numerycznie K1, K2, K3					
TECHNIK INFORMATYK						
17.	I rozszerzenie – fizyka		3	2	3	S.Bajtlik, AiK.Byczuk Z. i S.Suwald, E.Wójtowicz, „Zrozumieć fizykę” – poziom rozszerzony – Nowa Era
18.	II rozszerzenie – matematyka		1	3	2	Alina Przychodna, Zygmunt Łaszczyk, Matematyka - poznać, zrozumieć WSiP
19.	I przedmiot uzupełniający – historia i społeczeństwo			2	2	
	Kształcenie zawodowe teoretyczne					
20.	Urządzenia techniki komputerowej	2	2			
21.	Oprogramowanie komputerowe		2	1		
22.	Naprawa sprzętu i oprogramowania, bezpieczeństwo danych w systemach komputerowych					
23.	Sieciowe systemy operacyjne	2				
24.	Sieci komputerowe		2			
25.	Administracja zasobami sieciowymi			1	2	

Lp.	Zajęcia edukacyjne	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Podręcznik
26.	Grafika komputerowa i multimedialna	3				
27.	Aplikacje internetowe	1	2			
28.	System zarządzania bazami danych			2	1	
	Razem 20-28	8	8	6	3	
	Kształcenie zawodowe praktyczne					
29.	Urządzenia techniki komputerowej	2				
30.	Oprogramowanie komputerowe		3			
31.	Naprawa sprzętu i oprogramowania, bezpieczeństwo danych w systemach komputerowych		2	2		
32.	Sieciowe systemy operacyjne			2	2	
33.	Sieci komputerowe				2	
34.	Administracja zasobami sieciowymi				1	
35.	Grafika komputerowa i multimedialna		2		2	
36.	Aplikacje internetowe				2	
37.	System zarządzania bazami danych			2	1	
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH						
17.	I rozszerzenie – fizyka		3	2	3	S.Bajtlik, AiK.Byczuk Z. i S.Suwald, E.Wójtowicz, „Zrozumieć fizykę” – poziom rozszerzony – Nowa Era
18.	II rozszerzenie – matematyka		1	3	2	Alina Przychodna, Zygmunt Łaszczyk, Matematyka - poznać, zrozumieć WSiP
19.	I przedmiot uzupełniający – historia i społeczeństwo			2	2	
	Kształcenie zawodowe teoretyczne					
20.	Podstawy konstrukcji maszyn K1	4	2			P.Boś, S.Sitarz, Podstawy konstrukcji maszyn cz. 1 Wstęp do projektowania WKL
21.	Bezpieczeństwo pracy K1, K2, K3	1				Bezpieczeństwo i higiena pracy w warsztacie samochodowym WKL
22.	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych K2		2	2	1	
23.	Silniki pojazdów samochodowych K1	2	2	1		Piotr Zając, Silniki pojazdów samochodowych WKL
24.	Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych K1, K3		2	2	1	M. Gobylicz, Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych WKL
25.	Przepisy ruchu drogowego K3	1				Grupa IMAGE – Kodeks Drogowy

Lp.	Zajęcia edukacyjne	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Podręcznik
26.	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem samochodowym K3			1	1	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem samochodowym WKL
	Razem 20 – 26	8	8	6	3	
	Kształcenie zawodowe praktyczne					
27.	Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych K1, K2				5	
28.	Pracownia elektrotechniki i elektroniki K2				3	
29.	Ślusarstwo i obróbka mechaniczna K1	2				
30.	Obsługa i naprawa nadwozi oraz podwozi pojazdów samochodowych K1, K3		5	3		Seweryn Orzełowski, Naprawa i obsługa pojazdów samochodowych WSiP
31.	Obsługa i naprawa silników oraz układów napędowych K1, K3		2	3	2	Piotr Zając, Silniki pojazdów samochodowych WKL
TECHNIK EKONOMISTA						
17.	I rozszerzenie – geografia		3	2	3	R. Malarz, M. Więckiewicz, Oblicza geografii - Nowa Era
18.	II rozszerzenie – matematyka		1	3	2	
19.	I przedmiot uzupełniający – historia i społeczeństwo			2	2	
	Kształcenie zawodowe teoretyczne					
20.	Marketing K1	2				
21.	Zasady rachunkowości K2	3				G. Borowska, Zasady rachunkowości
22.	Podstawy ekonomiki K1	1	4			J. Mierzejewska – Majchrzak, Ekonomika Przedsiębiorstw DIFIN
23.	Mikro i makroekonomia K1	2	2			J. Mierzejewska – Majchrzak, Podstawy ekonomii DIFIN
24.	Prawo K1		2	3	1	Mroczkowska-Budziak, Seidel, Elementy prawa
25.	Finanse K1			3	2	Z. Mielczarczyk - Finanse
	Razem 20 – 25	8	8	6	3	
	Kształcenie zawodowe praktyczne					
26.	Statystyka K1	2				T. Michalski - Statystyka
27.	Rachunkowość K2		5	2	3	J. Frymark – Rachunkowość Przedsiębiorstw
28.	Dokumentacja w przedsiębiorstwie K1		2			
29.	Ekonomika przedsiębiorstw K1			2	3	J. Mierzejewska – Majchrzak, Ekonomika Przedsiębiorstw DIFIN
30.	Pracownia ekonomiczno-informatyczna K1			2	2	T.Gorzelań, J.Jóźwiak M.Knap – Pracownia Ekonomiczna WSiP
31.	Analiza finansowa K2				1	