

**Technikum nr 3 w Zespole Szkół nr 3
w Ostrowcu Świętokrzyskim**

**Szkolny zestaw podręczników
dla klas pierwszych technikum
po szkole podstawowej**

rok szkolny 2019/2020

PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE

Lp.	Przedmiot	Podręcznik (tytuł, autor, rok wydania, wydawnictwo)	Uwagi/numer dopuszczenia
1	Język polski	“Ponad słowami” cz.1 i cz.2, M.Chmiel, A.Cisowska..., NOWA ERA	1014/1/2019
2	Historia	“Poznać przeszłość 1”, M. Pawlak, A. Szweda, wyd. Nowa Era	1021/1/2019
3	Plastyka		
4	Język rosyjski	“Kak raz” 1 - Olga Tokarczuk, WSiP	966/1/2019
5	Język angielski	Checkpoint A2+/B1 David Spencer, Monika Cichmińska (podręcznik i ćwiczeniówka)	NPP:959/1/2019 SPP: 958/1/2019
6	Język niemiecki		
7	Język hiszpański		
8	Matematyka	1) M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda – Matematyka 1, podręcznik dla liceów i techników 2) M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda – Matematyka 1, zbiór zadań dla liceów i techników Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	Numer dopuszczenia MEN: 972/1/2019 – poziom P 979/1/2019 – poziom R

		Zakres podstawowy – technik logistyk Zakres podstawowy i rozszerzony -pozostałe klasy	
9	Geografia	Oblicza geografii. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Nowa Era. Roman Malarz, Marek Więckowski. Zakres rozszerzony - technik logistyk Zakres podstawowy - pozostałe kierunki	501/1/2012/2015
10	Biologia	1)”Biologia na czasie 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum - zakres podstawowy, wydawnictwo Nowa Era Anna Helmin, Jolanta Holeczek 2) “Karty pracy ucznia”- zakres podstawowy dla absolwentów szkół podstawowych Nowa Era	
11	Fizyka	“Fizyka” zakres podstawowy - L.Lehman, W.Polesiuk, G.Wojewoda, WSiP	999/1/2019
12	Chemia	“To jest chemia” zakres podstawowy - R.Hassa, A.Mrzigod, J.Mrzigod, NOWA ERA	994/1/2019
13	Edukacja dla bezpieczeństwa	Po prostu EdB- WSiP	
14	Informatyka podstawowa (dla klas nieinformatycznych)	Zdzisław Nowakowski „Po prostu informatyka” WSiP	516/2012/2014
15	Informatyka podstawowa	Jarosław Skłodowski “Informatyka Europejczyka - zakres podstawowy”	556/2012

	(dla klas informatycznych)	Wyd. Helion	
16	Informatyka rozszerzona	Grażyna Zawadzka “Informatyka Europejczyka - zakres rozszerzony” - tylko część I Wyd. Helion	410/1/2012
17	Religia	Materiały własne nauczyciela	

PRZEDMIOTY ZAWODOWE

Technik informatyk

Lp.	Przedmiot	Podręcznik (tytuł, autor, rok wydania, wydawnictwo)	Uwagi /numer dopuszczenia
1	Eksploatacja urządzeń techniki komputerowej	Tomasz Klekot, Krzysztof Pytel „Pracownia urządzeń techniki komputerowej. Kwalifikacja E.12” Wyd. WSiP	
2	Systemy operacyjne	Tomasz Klekot, Krzysztof Pytel „Pracownia urządzeń techniki komputerowej. Kwalifikacja E.12” Wyd. WSiP	
3	Oprogramowanie biurowe	Materiały własne nauczyciela	

Technik mechatronik

Lp.	Przedmiot	Podręcznik (tytuł, autor, rok wydania, wydawnictwo)	Uwagi /numer dopuszczenia
1	Pneumatyka i hydraulika	1.Mechatronika wyd. rea praca zbiorowa pod kierunkiem prof.dr inż. Dietmara Schmida 2.Urządzenia i systemy mechatroniczne-wyd.rea praca zbiorowa 3.Napęd i sterowanie pneumatyczne wyd WNT Wiesław Szejnach.	
2	Urządzenia i systemy mechatroniczne	1.Mechatronika wyd. rea praca zbiorowa pod kierunkiem prof.dr inż. Dietmara Schmida 2.Urządzenia i systemy mechatroniczne-wyd.rea praca zbiorowa	

Technik logistyk

Lp.	Przedmiot	Podręcznik (tytuł, autor, rok wydania, wydawnictwo)	Uwagi /numer dopuszczenia
1	Podstawy logistyki	Podstawy funkcjonowania przedsiębiorstw dla logistyków. Paweł Andrzejczak, Krzysztof Pawłowski. Instytut Logistyki i Magazynowania. Biblioteka Logistyka. Poznań.	
2	Gospodarka magazynowa	Organizacja i monitorowanie procesów magazynowych. Stanisław Krzyżaniak, Aleksander Niemczyk, Jerzy Majewski, Paweł Andrzejczak. Instytut Logistyki i Magazynowania. Biblioteka Logistyka. Poznań.	Numer dopuszczenia:85/2013
3	Logistyka produkcji i dystrybucji	Organizacja i monitorowanie procesów produkcyjnych, Autor: B.Śliwczyński, A.Koliński, P.Andrzejczyk, Wydawca: Instytut Logistyki i Magazynowania Biblioteka Logistyka. Poznań.	Numer dopuszczenia: 4/2014
4	Organizacja procesów logistycznych	1.Zbiór zadań z logistyki cz.1 Autor: Grażyna Karpus Wydawca: WSiP 2. Organizacja transportu. Kwalifikacja AU.32. Cz. 2 Autor: <u>Jarosław Stolarski, Joanna Śliżewska, Paweł Śliżewski, Justyna Stochaj</u> <u>Wydawca:WSiP</u>	Nr dopuszczenia MEN: 1.29.16/2018

Technik elektronik

Podręczniki zostaną podane na początku roku szkolnego