

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

**Szkolny zestaw podręczników
dla klas pierwszych technikum
po gimnazjum**

rok szkolny 2019/2020

PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE

Lp.	Przedmiot	Podręcznik (tytuł, autor, rok wydania, wydawnictwo)	Uwagi/numer dopuszczenia
1	Język polski	“Ponad słowami” klasa 1 cz.1 i cz.2 - M.Chmiel, E.Kostrzewa, NOWA ERA	425/1/2012
2	Historia	“Poznać przeszłość. Wiek XX”, S. Roszak, J. Kłaczkow, wyd. Nowa Era	525/2012
3	Wiedza o społeczeństwie	“W centrum uwagi”, A. Janicki, wyd. Nowa Era	505/2012/2015
4	Wiedza o kulturze		
5	Język rosyjski	“Nowyje wstriezi” cz.1 - M.Zybert, H.Dąbrowska, WSiP	1/2011
6	Język angielski	Checkpoint A2+/B1 David Spencer, Monika Cichmińska (podręcznik i ćwiczeniówka)	NPP:959/1/2019 SPP: 958/1/2019
7	Język niemiecki		
8	Język hiszpański		

9	Matematyka	<p>Po gimnazjum:</p> <p>1) M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda – Matematyka 1, podręcznik dla liceów i techników</p> <p>2) M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda – Matematyka 1, zbiór zadań dla liceów i techników</p> <p>Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro</p> <p>Zakres podstawowy – technik logistyk</p> <p>Zakres podstawowy i rozszerzony -pozostałe klasy</p>	<p>Nr ewidencyjny w wykazie MEN:</p> <p>412/1/2012 poziom P</p> <p>563/1/2012 poziom P+R</p>
10	Geografia	<p>Oblicza geografii. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Nowa Era. Roman Malarz, Marek Więckowski.</p> <p>Zakres rozszerzony - technik logistyk</p> <p>Zakres podstawowy - pozostałe kierunki</p>	501/1/2012/2015
11	Biologia	<p>1)“Biologia na czasie” podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Nowa Era, Emilia Bonar, Weronika Krzeszowiec - Jeleń, Stanisław Czachorowski.</p> <p>2) Karty pracy ucznia dla szkół ponadgimnazjalnych,. Zakres podstawowy. Nowa Era.</p>	
12	Fizyka	“Po prostu fizyka” - L.Lehman, W.Polesiuk, WSiP	515/2012/2014
13	Chemia	“Po prostu chemia” - H.Gulińska, K.Kuśmierczyk, WSiP	523/2012/2014
14	Edukacja dla bezpieczeństwa	“Po prostu EdB” WSiP	

15	Podstawy przedsiębiorczości	“Przedsiębiorczość na czasie” - Katarzyna Garbacik, Magdalena Żmiejko, Nowa Era Wydawnictwo Szkolne PWN	427/2012
16	Informatyka podstawowa (dla klas nieinformatycznych)	Zdzisław Nowakowski „Po prostu informatyka” WSiP	516/2012/2014
17	Informatyka podstawowa (dla klas informatycznych)	Jarosław Skłodowski “Informatyka Europejczyka - zakres podstawowy” Wyd. Helion	556/2012
18	Informatyka rozszerzona	Grażyna Zawadzka “Informatyka Europejczyka - zakres rozszerzony” - tylko część I Wyd. Helion	410/1/2012
19	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.	85/2013
3	Logistyka produkcji	Organizacja i monitorowanie procesów produkcyjnych, Autor: B.Śliwczyński, A.Koliński, P.Andrzejczyk, Wydawca: Instytut Logistyki i Magazynowania	Numer dopuszczenia: 4/2014