

Szkolny zestaw podręczników dla klasy *czwartej*
Technikum nr 1
w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1
im. Tajnej Organizacji Wojskowej "Gryf Pomorski"
w Chojnicach - od 01.09.2019 r.
ROK SZKOLNY 2019/2020

PRZEDMIOT	AUTOR	TYTUŁ	NR DOPUSZCZENIA	WYDAWNICTWO
J. polski	Chmiel M., Równy A., Pruszczyński R.	Ponad słowami. Klasa 3.	425/5/2014	Nowa Era
J. angielski	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu przez nauczyciela.			
J. niemiecki	A. Kryczyńska J. Szczęk	Abitur. Język niemiecki. Repetitorium. Poziom podstawowy.	676/2014	WSiP
Historia i społeczeństwo przedmiot uzupełniający	Kłodziński K., Krzemiński T.	Poznać przeszłość. Europa i świat.	659/4/2015	Nowa Era
	Centek J.	Poznać przeszłość. Wojna i wojskowość	659/3/2014	Nowa Era
Matematyka	W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska	Matematyka 3. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony	360/3/2014/2016	Nowa Era
Religia/etyka	ks. Z. Marek S J	Drogi świadków Chrystusa. W rodzinie.	AZ-43-01/10-KR-3/14	WAM
Fizyka – przedmiot realizowany w zakresie rozszerzonym	B. Sagnowska, M. Fiałkowska, J. Salach	Z fizyką w przyszłość. Cz. 1 i 2. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych – zakres rozszerzony.	548/1/2012/2015 548/2/2013/2016	ZamKor
Geografia - przedmiot realizowany w zakresie rozszerzonym	Więckowski M., Malarz, R.	Oblicza geografii. Cz. 3. Zakres rozszerzony.	501/3/2014	Nowa Era
Informatyka - przedmiot realizowany w zakresie rozszerzonym	Koba G.	Informatyka dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony . Nowa podstawa programowa.	643/2013	Migra

PRZEDMIOTY ZAWODOWE**Technik mechanik**

Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji	Brak podręcznika.
Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	Brak podręcznika.
Techniki wytwarzania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	Brak podręcznika.
Język obcy w branży mechanicznej	Brak podręcznika.
Pracownia projektowania procesów produkcji	Brak podręcznika.
Pracownia technik wytwarzania	Brak podręcznika.

Technik elektryk

Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	Tokarz M., Lip Ł.	Eksplatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	47/2015	WSiP
Podejmowanie i prowadzenie działalności gosp.	Brak podręcznika.			
Język obcy zawodowy w branży elektrycznej	Brak podręcznika.			
Pracownia elektryczna i elektroniczna	Brak podręcznika.			

Technik elektronik

Urządzenia elektroniczne	Brak podręcznika.
Podejmowanie i prowadzenie działalności gosp.	Brak podręcznika.
Język obcy zawodowy w branży elektronicznej	Brak podręcznika.
Pracownia eksploatacji instalacji i urządzeń elektronicznych	Brak podręcznika.

Technik informatyk				
Aplikacje internetowe	Pokorska J.	Tworzenie aplikacji internetowych. Cz.3	13/2014	Helion
Bazy danych	Pokorska J.	Tworzenie baz danych i administrowanie bazami. Cz.2.	50/2013	Helion
Podejmowanie i prowadzenie działalności gosp.	Brak podręcznika.			
Język obcy zawodowy w branży informatycznej	Brak podręcznika.			
Pracownia aplikacji internetowych i baz danych	Brak podręcznika.			

Technik budownictwa				
Kosztorysowanie	Maj T.	Przygotowanie dokumentacji przetargowej.	25/2014	WSiP
Mechanika ogólna	Materiały własne.			
Budownictwo ogólne	Brak podręcznika.			
Podejmowanie i prowadzenie działalności gosp.	Brak podręcznika.			
Język obcy zawodowy w branży budowlanej	Brak podręcznika.			
Pracownia kosztorysowania	Materiały własne.			
Pracownia dokumentacji technicznej	Materiały własne.			

Technik mechatronik				
Urządzenia i systemy mechatroniczne	Materiały własne nauczyciela.			
Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	Brak podręcznika.			
Język obcy w branży mechatronicznej	Brak podręcznika.			
Pracownia projektowania urządzeń i systemów mechatronicznych	Materiały własne nauczyciela.			
Pracownia programowania urządzeń i systemów mechatronicznych	Brak podręcznika.			