

Rok szkolny: 2021/2022

Symbol oddziału: 4FES

Typ szkoły: 4-letnie technikum

Profil/Zawód: **Technik fotografii i multimediiów 343105**

Rozszerzenie: Język angielski, Chemia

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Tytuł podręcznika lub Materiały edukacyjne	Autor podręcznika	Wydawca	Nr dopuszczenia do użytku szkolnego
	Język polski	"Odkrywamy na nowo" cz. IV, cz. V	cz. IV Katarzyna Budna, Jolanta Manthey, cz. V Ewa Dunaj, Bogna Zagórska	OPERON	cz. IV 444/4/2013/2016, cz. V 444/5/2014/2017
	Język angielski rozszerzony	Repetitorium dla uczniów liceów i techników. Poziom podstawowy i rozszerzony. (wersja wieloletnia)	Marta Rosińska, Lynda Edwards	Macmillan	887/2017
	Język niemiecki od początku	Infos 2A i 2B	C.Serzysko, B.Sekulski, N.Drabich, T.Gajownik B.Sekulski, N.Drabich, T.Gajownik	Pearson	451/2/2012 451/3/2012
	Język niemiecki kontynuacja	Infos 2 a i 2 b	Cezary Serzysko, Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik	Pearson	451/3/2012 451/4/2012
	Chemia rozszerzona	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. (kontynuacja) To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.	Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska		528/1/2013/2015 528/2/2013/2016
	Matematyka	MATeMATyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha	Nowa Era	378/3/2014/2016

	Historia i społeczeństwo (uzupełnienie)	Wojna i wojskowość. Rządzący i rządzi. Europa i świat	M.Markowicz, O.Pytlińska A.Wyroda	WSiP	667/4/2013 667/1/2013 667/3/2014
	Teoria obrazu fotograficznego	Materiały edukacyjne			
	Techniki fotograficzne	Materiały edukacyjne			
	Cyfrowa obróbka obrazu	Materiały edukacyjne			
	Cyfrowe technologie multimedialne	Materiały edukacyjne			
	Przygotowanie materiałów cyfrowych	Materiały edukacyjne			
	Projekty multimedialne	Materiały edukacyjne			

Rok szkolny: 2021/2022
 Symbol oddziału: 4FES
 Typ szkoły: 4-letnie technikum

Profil/Zawód: **Technik elektronik 311408**
 Rozszerzenie: Matematyka, Fizyka

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Tytuł podręcznika lub Materiały edukacyjne	Autor podręcznika	Wydawca	Nr dopuszczenia do użytku szkolnego
	Język polski	"Odkrywamy na nowo" cz. IV, cz. V	cz. IV Katarzyna Budna, Jolanta Manthey, cz. V Ewa Dunaj, Bogna Zagórska	OPERON	cz. IV 444/4/2013/2016, cz. V 444/5/2014/2017
	Język angielski podstawowy	Longman Repetytorium maturalne - poziom podstawowy - Edycja wieloletnia 2w1	H. Umińska, B. Hastings, D. Chandler, H. Mrozowska	LONGMAN	916/2017
	Język niemiecki	Infos 2 a i 2 b	Cezary Serzysko, Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik	Pearson	451/3/2012 451/4/2012
	Fizyka (rozszerzenie)	Fizyka 2, część 2, seria "Ciekawi świata", podręcznik zakres rozszerzony.	Grzegorz Kornaś	OPERON	593/2/2013
	Matematyka rozszerzona	MATeMAtyka 3. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony	Wojciech Babiński, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha	Nowa Era	360/2/2013/2015
	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	Materiały edukacyjne	.....	.....	.....
	Pomiary elektryczne i elektroniczne	Pracownia elektryczna	Marek Pilawski, Tomasz Winek	WSiP	-----
	Montaż instalacji i urządzeń elektronicznych	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----

Techniki eksploatacji urządzeń elektronicznych	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----
Programowanie systemów mikroprocesowych	Materiały edukacyjne	-----	-----	-----

Rok szkolny: 2021/2022
Symbol oddziału: 4FES
Typ szkoły: 4-letnie technikum

Profil/Zawód: **technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej (311412)**
Rozszerzenie: język angielski, Fizyka

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Tytuł podręcznika lub Materiały edukacyjne	Autor podręcznika	Wydawca	Nr dopuszczenia do użytku szkolnego
	Język polski	“Odkrywamy świat na nowo.”cz.IV i cz.V	cz.IV K.Budna, J.Manthey Cz.V.E.Dunaj, B.Zagórska	Operon	444/4/2013/2014 444/5/2014/2017
	Język angielski rozszerzony	Repetytorium dla uczniów liceów i techników. Poziom podstawowy i rozszerzony. (wersja wieloletnia)	Marta Rosińska, Lynda Edwards	Macmillan	916/2017
	Język niemiecki	Infos 2 a i 2 b	Cezary Serzysko, Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik	Pearson	451/3/2012 451/4/2012
	Fizyka (rozszerzenie)	Fizyka 2. Część 2 seria: Ciekawi świata. Podręcznik zakres rozszerzony.	G.Karaś	Operon	593/2/2013
	Matematyka	MATeMATyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum Podręcznik dla szkół	Wojciech Babiński, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha	Nowa Era	378/3/2014/2016

		ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy			
	Historia i społeczeństwo (uzupełnienie)	Wojna i wojskowość.Rządzący i rządzi. Europa i świat.	M.Markowicz, O.Pytlińska A.Wyroda	WSiP	667/4/2013 667/1/2013 667/3/2013
	Urządzenia telekomunikacyjne	Materiały edukacyjne	.....	.....	.....
	Techniki przetwarzania i transmisji sygnałów	Materiały edukacyjne	.....	.....	.....
	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych	Materiały edukacyjne	.....	.....	.....
	Montaż i eksploatacja instalacji pozabudynkowych	Materiały edukacyjne	.....	.....	.....
	Pomiary urządzeń sieci szerokopasmowych	Materiały edukacyjne	.....	.....	.....