

WYKAZ PODRĘCZNIKÓW

rok szkolny 2021/2022

ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. GEN. STEFANA ROWECKIEGO "GROTA" W GLIWICACH

Klasa 1a - Technik mechanik lotniczy

Technikum nr 7

Przedmiot	Tytuł podręcznika/autor	Wydawnictwo	Numer
Religia/etyka	Podręcznik nie jest wymagany		
Język niemiecki	Effekt 2 podręcznik i zeszyt ćwiczeń. Anna Kryczyńska-Pham	WSiP	937/2/2019
Język angielski rozszerzony	do ustalenia po teście kompetencji		
Język angielski	do ustalenia po teście kompetencji		
Muzyka	Muzyka Podręcznik dla Liceum/Technikum Małgorzata Rykowska, Zbigniew Szałko	OPERON	
Informatyka	Podręcznik nie jest wymagany		
Matematyka	Matematyka z plusem. Podręcznik do liceum i technikum. Zakres podstawowy. Klasa 1. Małgorzata Dobrowolska, Marcin Karpiński, Jacek Lech	Gdańskie wydawnictwo oświatowe	
Język polski	Oblicza epok. Język polski. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 1. Część 1 i 2. Zakres podstawowy i rozszerzony Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski	WSiP	952/1/2019 952/2/2019
Biologia	Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum (zakres podstawowy). Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era	1006/1/2019
Chemia	Chemia. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Klasa 1 Ryszard M. Janiuk, Małgorzata Chmurska, Gabriela Osiecka, Witold Anusiak, Marcin Sobczak	WSiP	1024/1/2019
Edukacja dla bezpieczeństwa	Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Jarosław Słoma	Nowa Era	960/2019
Fizyka	Fizyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Klasa 1 Ludwik Lehman, Witold Polesiuk, Grzegorz F. Wojewoda	WSiP	999/1/2019
Geografia	Oblicza geografii 1- poziom podstawowy. R. Malarz, M. Więckowski	Nowa Era	983/1/2019
Historia	Historia cz.1. Zakres podstawowy. R.Lolo, K.Wiśniewska, M. Faszczka	WSiP	987/1/2019
Bezpieczeństwo i higiena pracy	Bezpieczeństwo i higiena pracy. Krzysztof Szczęch, Wanda Bakuła	WSiP	
Przedmioty zawodowe - Technik mechanik lotniczy			
Aerodynamika i mechanika lotu	Podstawy aerodynamiki i mechaniki lotu	Aeroklub RP	
Pomiary elektryczne	Nie jest wymagany		
Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne	Podstawy konstrukcji maszyn. Część I. Wstęp do projektowania. Podręcznik dla techników. P. Boś, S. Sitarz Podstawy konstrukcji maszyn. Część 2. Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo.	WKŁ	
Budowa pojazdów samochodowych	Silniki pojazdów samochodowych M. Karczewski L Szczęch Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych P. Fundowicz, M. Radzimierski	WSiP	