

KLASA 4 G 311940 - Technik urządzeń dźwigowych

	Autor	Tytuł	Wydawnictwo	Rok wydania	Numer dopuszczenia
Język polski	Jacek Kopciński	Przeszłość i dziś. Literatura, język, kultura. Klasa 3. Część 2. Dwudziestolecie międzywojenne, wojna, okupacja (1918-1945)	Stentor	2021 i kolejne	951/6/2021
Język angielski	David Spencer with Monika Cichmińska	Checkpoint B1+	macmillan education	2019	958/2/2019
Język niemiecki	Beata Jaroszewicz, Jan Szurmant i Anna Wojdat-Niklewska	Perfekt 4 do języka niemieckiego dla liceów i techników podręcznik i ćwiczenia	Pearson	2021	942/4/2021
Historia	Piotr Szlanta, Andrzej Zawistowski	Historia. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 4. Zakres podstawowy. Nowa edycja	WSiP	od 2024	1147/4/2025
Geografia	Cz. Adamiak. A. Dubownik, M. Switoniak, M. Nowak, B. Szyda	NOWE oblicza geografii 3 i karty pracy ucznia 3. Edycja 2024. zakres podstawowy	Nowa Era	2024	983/3/2021
Biologia	Jolanta Holeczek	Biologia na czasie 3, Edycja 2024 podręcznik zakres podstawowy	Nowa Era	od 2024	1006/3/2021
Chemia	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	kontynuacja NOWA To jest chemia 2 - podręcznik zakres podstawowy EDYCJA 2024 lub To jest chemia 2-Chemia organiczna - wydania od 2020r		od 2020	1222/2/2025
Fizyka	Marcina Braun, Weronika Śliwa	Odkryć fizykę 3	Nowa Era	2021	1001/3/2021
Matematyka	Alicja Cewe, Maria Kruk, Alina Magryś-Walczak, Halina Nahorska	„Matematyka i przykłady jej zastosowań” kl.3- zakres podstawowy i rozszerzony oraz zbiór zadań do podręcznika 3	PODKOWA	2021 i kolejne	1068/3/2021
Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej [zt]	materiały własne				
Urządzenia dźwigowe [zt]	Budowa i konserwacja dźwigów M.Chimiak 2020 Wyd. KaBE				
Projektowanie systemów automatyki [zp]	wskazany we wrześniu				
Montaż mechaniczny urządzeń dźwigowych [zp]	Obsługa dźwigów Kazimierz Buczek Wyd. KaBe 2017				
Montaż elektryczny urządzeń dźwigowych [zp]	Dźwigi elektryczne Mirosław Szymański W-wa 2020				
Religia	materiały własne zgodne z programem nauczania AZ-3-01/18 oraz AZ-4-01/18				