WYKAZ PODRĘCZNIKÓW

Szkoła: Technikum nr 4 w Zespole Szkół Budowlano- Elektrycznych w Świdnicy

Klasa: **III a T technik budownictwa**

Rok szkolny:2020/2021 Wychowawca: Ewa Sułkowska

Nr programu: 311408

Lp.	Zajęcia edukacyjne	Nr dopuszczenia	Podręcznik
1	Język polski	703/3/2014 703/4/2014	Nowe. Zrozumieć tekst zrozumieć człowieka kl. II cz. 1, Podręcznik do j. polskiego dla liceum i technikum (kontynuacja), Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trześniowski wyd. WSiP, rok wyd. 2014 Nowe Zrozumieć tekst zrozumieć człowieka kl. II cz. 1, Podręcznik do j. polskiego dla liceum i technikum, Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, wyd.WSiP, rok wyd. 2014
2	Język angielski	688/1/2014/2016	Oxford Matura Trainer poziom podstawowy. Repetytorium; G. J. Manin, D. Gryca, J. Sobierska, J. Sosnowska wyd. Oxford University Press, 2015 i później
3	Język niemiecki	451/5,6/2014/2015	Infos 3. Podręcznik wieloletni + zeszyt ćwiczeń (oddzielnie), Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik; wyd. PEARSON, rok wyd. 2016
4	Matematyka	360/2/2013/2015	Matematyka 2. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. (kontynuacja podręcznika)Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Jolanta Wesołowska, Nowa Era; rok wydania 2013
5	religia		Brak podręcznika
6	Fizyka rozszerzona	632/1/2013/2015	Zrozumieć fizykę 2 - zakres rozszerzony. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Marcin Braun, Krzysztof Byczuk, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Elżbieta Wójtowicz. Wyd. Nowa Era. Rok wyd.: 2013 lub nowsze
7	Geografia rozszerzona	501/1/2012/2015	Oblicza geografii. Część 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.

		501/2/2013/2016	Zakres rozszerzony. Roman Malarz, Marek Więckowski. Wyd. Nowa Era Sp. z o.o. Rok wyd.: 2012 i nowsze. Oblicza geografii część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Tomasz Rachwał. Wyd. Nowa Era Sp. z o.o. wyd.2013 i nowsze. Oblicza geografii 1. Maturalne karty pracy. Zakres rozszerzony. (Nowe wydanie) Kazimierz Cichoszewski, Ewa Grzęba, Anna Karaś, Adam Krynicki, Agata Łazarz, Andrzej Sikona, Maria Słobodzian. Wyd. Nowa Era Sp. z o.o. Rok wyd.: 2014 i nowsze. Oblicza geografii 2. Maturalne karty pracy. Zakres rozszerzony. (Nowe wydanie) Jadwiga Brożyńska, Ewa Jaworska, Anna Karaś, Monika Nikołajew-Banaszewska, Anna Słobodzian. Wyd. Nowa Era Sp. z o.o. Rok wyd.: 2015 i nowsze.
8	Biologia rozszerzona	564/1/2012/2015 564/2/2013	Kontynuacja. Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum- matura 2015. Zakres rozszerzony. Marek Guzik, Ewa Jastrzębska, Ryszard Kozik, Renata Matuszewska, Ewa Pyłka- Gutowska, Władysław Zamachowski. . Wyd. Nowa Era. Rok wyd. 2013 lub nowsze Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum- matura 2015. Zakres rozszerzony. Z dostępem do Matura- ROM-u. Maria Marko-Worłowska, Ryszard Kozik, Władysław Zamachowski, Stanisław Krawczyk, Franciszek Dubert, Adam Kula. Wyd. Nowa Era. Rok wyd. 2014 lub nowsze
9	Technologia robót konstrukcyjno-budowlanych		„Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych” cz. 1 M. Kozłowski, T. Maj, M. Popek „Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych” cz.2 T. Maj wyd. WSiP, rok wyd. 2018
10	Organizacja robót budowlanych	7/2013	„Organizacja i przygotowanie budowy B33.1” T.Maj „Organizacja i technologia robót stanu surowego B33.2” T. Maj „Organizacja i technologia robót wykończeniowych B33.3” T. Maj „Utrzymanie obiektów budowlanych B33.4”

			T.Maj „Organizacja robót rozbiórkowych B33.5” T.Maj
11	Pracownia organizacji robót		Pracownia organizacji robót budowlanych. T. Maj, wyd. WSiP, rok wyd. 2017
12	Kosztorysowanie i dokumentacja przetargowa		Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów cz.2- Beata Bisaga, Mariola Bisaga, wyd. WSiP, rok wyd.2019
13	Pracownia kosztorysowania i dokumentacji przetargowej		Pracownia sporządzania kosztorysów i dokumentacji przetargowej. Renata Solonek. Wyd. WSiP, rok wyd. 2019
14	Historia i społeczeństwo	659/1/2013	Poznać przeszłość. Ojczysty Panteon i ojczyste spory. Tomasz Maćkowski. Wyd. Nowa Era, rok wyd.2013