

Zestaw podręczników dla klasy 1 Tz w roku szkolnym 2020/2021

Typ szkoły: 5 – letnie Technikum Podbudowa programowa: ośmioletnia szkoła podstawowa

Zawód: **Technik chłodnictwa i klimatyzacji 311929**

LP.	PRZEDMIOT	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA/WYDAWNICTWO/Numer ewidencyjny w wykazie podręczników dopuszczonych do użytku szkolnego
1.	Język polski	Oblicza epok. Język polski. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 1. Część 1. Zakres podstawowy i rozszerzony Adam Kalbarczyk, Dariusz Chemperek, Dariusz Trzeźniowski Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne S.A. 952/1/2019
2.	Język angielski	Focus Second Edition Student's Book Wydawnictwo Pearson (poziom wg. wyników testu diagnostycznego z września 2019) SPP: 948/2/2019 NPP: 947/2/2019
3.	Język niemiecki	Perfekt 1, Beata Jaroszewicz, Jan Szurmant, Anna Wojdat-Niklewska , Pearson, 944/1/2019 (SPP), 942/1/2019 (NPP)
4.	Język francuski	En Action! 1 - autorzy: Fabienne Gallon, Celine Himber, wydawnictwo: Hachette Livre S.A, data dopuszczenia: 13.12.2018, numer ewidencyjny w wykazie MEN: 939/1/2018.
5.	Filozofia	Spotkania z filozofią. Podręcznik do filozofii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy, Nowa Era 1044/2019
6.	Historia	M. N., Faszczka, R. Lolo, K. Wiśniewski, Historia. Zakres podstawowy, WSiP 987/1/2019
7.	Geografia	Oblicza geografii cz. 1, Nowa Era, podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Roman Malarz, Marek Więckowski, numer dopuszczenia: 983/1/2019.
8.	Biologia	Anna Helmin, Jolanta Holeczek, Biologia na czasie 1 - Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, NowaEra, nr dop. 1006/1/2019
9.	Chemia	To jest chemia cz. 1, Nowa Era, podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, numer dopuszczenia, 994/1/2019

10.	Fizyka	Zrozumieć fizykę 1. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum - zakres rozszerzony. Autor: Marcin Braun, Agnieszka Byczuk, Elżbieta Wójtowicz. Nowa Era 1002/1/2019
-----	--------	--

11.	Matematyka	MATeMATyka, Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej, Nowa Era, Zakres podstawowy i rozszerzony (988/1/2019)
12.	Informatyka	Bez podręcznika
13.	Wychowanie fizyczne	Bez podręcznika
14.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Edukacja Dla Bezpieczeństwa B. Breitkopf; M.Cieśla WSiP 992/2019
15.	Technologie i konstrukcje mechaniczne	Gaziński B., Krzyżaniak G.: Technika klimatyzacyjna dla praktyków. SYSTHERM SERWIS, Danuta Gazińska S.J. , Poznań 2005 Gaziński B., Krzyżaniak G.: Technika chłodnicza dla praktyków. Przechowalnictwo i transport. SYSTHERM SERWIS, Danuta Gazińska S.J. , Poznań 2003 Cieślowski S., Krygier K.: Instalacje sanitarne cz.1. WSiP, Warszawa 2008 Cieślowski S., Krygier K.: Instalacje sanitarne cz.2. WSiP, Warszawa 2008 Ullrich H.: Technika chłodnicza - poradnik t.1 i 2. IIPU Masta, Gdańsk 1998.
16.	Technologia montażu układów chłodniczych i klimatyzacyjnych	Gaziński B., Krzyżaniak G.: Technika klimatyzacyjna dla praktyków. SYSTHERM SERWIS, Danuta Gazińska S.J. , Poznań 2005 Gaziński B., Krzyżaniak G.: Technika chłodnicza dla praktyków. Przechowalnictwo i transport. SYSTHERM SERWIS, Danuta Gazińska S.J. , Poznań 2003 Cieślowski S., Krygier K.: Instalacje sanitarne cz.1. WSiP, Warszawa 2008 Cieślowski S., Krygier K.: Instalacje sanitarne cz.2. WSiP, Warszawa 2008 Ullrich H.: Technika chłodnicza - poradnik 1.1 i 2. IIPU Masta, Gdańsk 1998.
17.	BHP	
18.	Pracownia rysunku technicznego	

19.	Pracownia obsługi układów chłodniczych i klimatyzacyjnych	Gaziński B., Krzyżaniak G.: Technika klimatyzacyjna dla praktyków. SYSTHERM SERWIS, Danuta Gazińska S.J. , Poznań 2005 Gaziński B., Krzyżaniak G.: Technika chłodnicza dla praktyków. Przechowalnictwo i transport. SYSTHERM SERWIS, Danuta Gazińska S.J. , Poznań 2003 Cieślowski S., Krygier K.: Instalacje sanitarne cz.1. WSiP, Warszawa 2008 Cieślowski S., Krygier K.: Instalacje sanitarne cz.2. WSiP, Warszawa 2008 Ullrich H.: Technika chłodnicza – poradnik t.1 i 2. IIPU Masta, Gdańsk 1998.
20.	Pracownia kosztorysowania i dokumentacji technicznej	bez podręcznika
21.	Wychowanie do życia w rodzinie	bez podręcznika
22.	Religia	bez podręcznika

