

**Wykaz podręczników dla klasy pierwszej Technikum im. K. K. Baczyńskiego
zawód – technik transportu kolejowego – 2022/2023 – 1TTK**

L.p.	Przedmiot	Podręcznik	Autor	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
1.	Religia	Na drogach wolności	ks. Piotr Pierzchała, s. Otylia Pierożek	Wydawnictwo Katechetyczne Warszawa	AZ-31-01/18- WA-2/20
2.	Język polski	Ponad słowami. Klasa 1, cz. 1 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony Ponad słowami. Klasa 1, cz. 2 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska, Anna Równy	NOWA ERA	1014/1/2019 1014/2/2019
3.	Język angielski	Life Vision 1	Carla Leonard	Oxford University Press	1130/1/2022
4.	Język rosyjski (do wyboru)	Новый Как раз. Część 1 Pod- ręcznik dla liceum i technikum.	Olga Tatarczyk	WSiP	1134/1/2022
5.	Język niemiecki (do wyboru)	Direkt plus 1a podręcznik Direkt plus 1a zeszyt ćwiczeń Direkt plus 1b podręcznik Direkt plus 1b zeszyt ćwiczeń	Giorgio Motta Beata Ćwikowska	LektorKlett	1016/1/2019 1016/2/2019
6.	Historia	Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres pod.	Marcin Pawlak, Adam Szweda	NOWA ERA	1021/1/2019
7.	Matematyka	Prosto do matury. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres pod. i roz.	Maciej Antek Krzysztof Belka Piotr Grabowski	NOWA ERA	1013/1/2019
8.	Plastyka	Plastyka Podręcznik do szkoły ponadpodstawowej	Anita Przybyszewska - Pietrasik	OPERON	1054/2019
9.	Fizyka	„Odkryć fizykę 1”. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podst.	Marcin Braun, Weronika Śliwa	NOWA ERA	1001/1/2019
10.	Chemia	„To jest chemia 1” Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań.	Romuald Hassa Aleksandra Mrzigod Janusz Mrzigod	NOWA ERA	994/1/2019
11.	Biologia	Biologia na czasie 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podst.	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	NOWA ERA	1006/1/2019
12.	Geografia	Oblicza geografii 1. Podręcznik dla lo i technikum, zakres rozs. + Karty pracy	Roman Malarz Marek Więckowski	NOWA ERA	973/1/2019
13.	Informatyka	Informatyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 1. Zakres podstawowy	Wanda Jochemczyk, Katarzyna Ołędzka	WSiP	974/1/2022/z1
14.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik. Szkoła ponadpodstawowa. Klasa 1. Zakres podstawowy	Bogusława Breitkopf, Mariusz Cieśla	WSiP	992/2019

15.	Infrastruktura kolejowa	<p>1. Instrukcje serii Id i Ir</p> <p>2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 20.10.2015r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych oraz bocznic kolejowych z drogami i ich usytuowanie</p> <p>3. Ustawa o transporcie kolejowym z 2003r. z późniejszymi zm.</p>	<p>PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.</p> <p>MliR</p> <p>PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.</p>		<p>Uchwała Zarządu PKP PLK S.A.</p> <p>Dz. U. 2015 poz. 1744</p> <p>Uchwała Zarządu PKP PLK S.A.</p>
16.	Urządzenia sterowania ruchem kolejowym i łączności	Podstawy sterowania ruchem kolejowym, funkcje, wymagania, zarys techniki	Mirosława Dąbrowska-Bajon	Politechnika Warszawska PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.	ISBN: 978-83-7814-320-8 Uchwała Zarządu PKP PLK S.A.
17.	Pozostałe przedmioty zawodowe:	bezpieczeństwo i higiena pracy, podstawy transportu kolejowego, organizacja i prowadzenie ruchu pociągów, rysunek techniczny– materiały szkoleniowe przygotowywane przez nauczycieli i podane we wrześniu			
18.	Historia i teraźniejszość	Materiały dydaktyczne poda nauczyciel we wrześniu			
19.	Wychowanie do życia w rodzinie	Materiały dydaktyczne poda nauczyciel we wrześniu			