

**PRZEDMIOTY ZAWODOWE - PODRĘCZNIKI OBOWIĄZUJĄCE od klasy 1 Technikum, od roku szkolnego 2021/2022**

Przedmioty zawodowe	Podręcznik	Nr ewidencyjny w wykazie (nr dopuszczenia) MEN	Data dopuszczenia
<b>Technik budownictwa [311204] TB</b>			
BHP w budownictwie	BHP w branży budowlanej	Wanda Bukała, Małgorzata Karbownik	WSiP
podstawy budownictwa	Budownictwo ogólne.	Mirosława Popek, Bożena Wapińska	WSiP
rysunek budowlany	Rysunek techniczny budowlany.	Tadeusz Maj	WSiP
technologia robót murarskich	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	M. Popek	WSiP
technologia robót tynkarskich	Wykonywanie tynków	M. Popek	WSiP
wykonywanie robót murarskich	Pracownia budowlana. Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych	R.Pyszal, R.Solonek, M.Popek	WSiP
<b>Technik architektury krajobrazu [314202] TAK</b>			
Dobieranie roślin do urządzania obiektów architektury krajobrazu	Architektura krajobrazu cz.6 Rośliny ozdobne - Drzewa i krzewy iglaste, Drzewa i krzewy liściaste	Architektura krajobrazu.	Wydanie I 8.2017 2017
Opracowanie projektów roślinnych w obiektach architektury krajobrazu	Architektura krajobrazu cz2 Podstawy architektury krajobrazu	E.Gadomska K.Gadomski.M.Żołniercz	Warszawa 2019 2019
Poznanie podstaw architektury krajobrazu	brak potrzeby kupowania podręcznika	-	-
Uprawianie roślin	Architektura krajobrazu. Tom 4. Rośliny ozdobne: warunki siedliskowe, uprawa i pielęgnacja, ochrona		
Urządzanie i pielęgnowanie roślinnych obiektów architektury krajobrazu	Architektura krajobrazu. Tom 4. Rośliny ozdobne: warunki siedliskowe, uprawa i pielęgnacja, ochrona Architektura krajobrazu. Tom 7. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja elementów roślinnych.		
Zapoznanie z ciągnikiem rolniczym			
<b>Technik przemysłu mody [311941] TPM</b>			
Bezpieczeństwo i higiena pracy w branży odzieżowej	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Krzysztof Szczęch, Wanda Bukała	WSiP
Konstrukcja i modelowanie wyrobów odzieżowych	1. Modelowanie form odzieży damskiej SOP Oświatowiec Toruń 2. Modelowanie form odzieży damskiej	1.E. Stark, B. Tymolewska 2. E. Stark, B.Tymolewska.	SOP Oświatowiec Toruń
Materiałoznawstwo odzieżowe	Krawiectwo Materiałoznawstwo	P. Samek	WSiP
Podstawy projektowania odzieży	Podstawy projektowania odzieży	E. Falkowska- Rekawek	SOP Oświatowiec Toruń
Technologia wytwarzania wyrobów odzieżowych	Technologia odzieży	R. Kazik, J. Krawczyk	WSiP
Wykonywanie wyrobów odzieżowych	Techniki szycia odzieży	E.Stark Z.Lipke-Skrawek	SOP Oświatowiec
<b>Technik geodeta [311104] TG</b>			
Ćwiczenia geodezyjne	Geodezja I i II	Andrzej Jagielski	Geodpis Kraków
Geodezja	Geodezja I i II	Andrzej Jagielski	Geodpis Kraków
Prace obliczeniowe i kartograficzne	Geodezja I i II	Andrzej Jagielski	Geodpis Kraków
Rysunek geodezyjny	Rysunki geodezyjne z elementami topografii i kartografii	Andrzej Jagielski	Geodpis Kraków
<b>Technik realizacji nagrań [352123] TRNr Technik realizacji nagłośnienia [352124] TRNg</b>			
Audio cyfrowe	Podstawy nagłośnienia i realizacji nagrań	K. Sztekmler	WKŁ

Montaż nagrań	Podstawy nagłośnienia i realizacji nagrań	K. Sztekmler	WKŁ		
Percepcja dźwięku	nie wymagane				
Wiedza o muzyce	nie wymagane				
Bezpieczeństwo na scenie	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Wanda Bukała, Krzysztof Szczęch	WSiP		
Instrumentoznawstwo	Instrumentoznawstwo i akustyka	Mieczysław Drobner	PWM		
Nauka o muzyce	Nauka o muzyce	Danuta Wójcik	Musica Iagellonica		
Podstawy elektroakustyki	Podstawy nagłośnienia i realizacji nagrań	K. Sztekmler	WKŁ		
Sofleż barwy dźwięku	Podstawy nagłośnienia i realizacji nagrań	K. Sztekmler	WKŁ		
urządzenia elektroakustyczne	urządzenia elektroniczne część II	K. Daniszewski	WSiP		
	<b>Technik robót wykończeniowych w budownictwie [311219] TRWwB</b>				
BHP w budownictwie	BHP w branży budowlanej	Wanda Bukała, Krzysztof Karbowski	WSiP		
Montaż elementów suchej zabudowy	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych. Cz. 1	A. Kusina, M. Machnik	WSiP		
Podstawy budownictwa	Budownictwo ogólne.	M. Popek, B. Wapińska	WSiP		
Podstawy montażu suchej zabudowy	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych. cz. 1	A. Kusina, M. Machnik	WSiP		
Rysunek budowlany	Rysunek techniczny budowlany.	T. Maj	WSiP		
	<b>Technik budowy dróg [311216] TBD</b>				
Budownictwo ogólne	Budownictwo ogólne.	M. Popek, B. Wapińska	WSiP		
Dokumentacja techniczna					
Roboty ziemne i nawierzchniowe					
Technologia robót ziemnych i nawierzchniowych					
	<b>Technik gazownictwa [311913] TGAZ</b>				
Bezpieczeństwo i higiena pracy w gazownictwie	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Wanda Bukała, Małgorzata Karbowski	WSiP		
Podstawy gazownictwa					
Podstawy budownictwa	Budownictwo ogólne.	M. Popek, B. Wapińska	WSiP		
Sieci gazowe					