

PRZEDMIOTY ZAWODOWE - PODRĘCZNIKI OBOWIĄZUJĄCE od klasy 1 Technikum, od roku szkolnego 2020/2021

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 Bukala, Małgorzata Karbownik	WSIP	
podstawy budownictwa	Budownictwo ogólne.	Miroslawa 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.Pyszczel, 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.Zolnierczak	Warszawa 2019	2019
Poznanie podstaw architektury krajobrazu:	brak potrzeby kupowania podręcznika	-	-	
Uprawnianie 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 Szczep, Wanda Bukala	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	SOP Oświatowiec Toruń	
Podstawy projektowania odzieży	Podstawy projektowania odzieży	E. Falkowska- Rekawek	SOP Oświatowiec Toruń	
Technologia wytwarzania wyrobów odzieżowych	Technologia odzieży	R. Kazik, J. Krawczyk	WSIP SOP Oświatowiec	
Wykonywanie wyrobów odzieżowych	Techniki szycia odzieży	E.Stark Z.Lipke-Skrawek	SOP Oświatowiec	
<b>Technik geodeta [311104] TG</b>				
Ćwiczenia geodezyjne	Geodezja I i I	Andrzej Jagielski	Geodpis Kraków	
Geodezja	Geodezja I i I	Andrzej Jagielski	Geodpis Kraków	
Prace obliczeniowe i kartograficzne	Geodezja I i I	Andrzej Jagielski	Geodpis Kraków	
Rysunek geodezyjny	Rysunki geodezyjne z elementami topografii i kartogra	Andrzej Jagielski	Geodpis Kraków	
<b>Technik realizacji nagrań [352123] TRNr Techniki realizacji nagłośnień [352124] TRNg</b>				
Audio cyfrowe	Podstawy nagłośnienia i realizacji nagra	K. Sztekmiler	WKL	
Montaż nagrań	Podstawy nagłośnienia i realizacji nagra	K. Sztekmiler	WKL	
Percepcja dźwięku	nie wymagane			
Wiedza o muzyce	nie wymagane			
Bezpieczeństwo na scenie	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Wanda Bukala, Krzysztof Szczep	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. Sztekmiler	WKL	
Sofle barny dźwięku	Podstawy nagłośnienia i realizacji nagrań	K. Sztekmiler	WKL	
urządzenia elektroakustyczne	urządzenia elektroniczne część II	K.Daniszewski	WSIP	
<b>Technik robót wykonawczych w budownictwie [311219] TRWwB</b>				
BHP w budownictwie	BHP w branży budowlanej	Wanda Bukala, Krzysztof Karbownik	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 Bukala, Małgorzata Karbownik	WSIP	
Podstawy gazownictwa				
Podstawy budownictwa	Budownictwo ogólne.	M. Popek, B. Wapińska	WSIP	
Sieci gazowe				