

WYKAZ PODRĘCZNIKÓW DO PRZEDMIOTÓW ZAWODOWYCH

NA ROK SZKOLNY 2022/2023

TECHNIKUM

Zawód	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
Technik budownictwa	<p><i>*Budownictwo ogólne – M. Popek, B. Wapińska</i></p> <p><i>*Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych – M. Popek</i></p> <p><i>*Wykonywanie robót zbrojarsko – betoniarskich – M. Popek</i></p> <p><i>*Organizacja i przygotowanie budowy - T. Maj</i></p>	<p><i>*Budownictwo ogólne – M. Popek, B. Wapińska</i></p> <p><i>*Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych – M. Popek</i></p> <p><i>*Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno – budowlanych – M. Kozłowski, T. Maj, M. Popek</i></p> <p><i>*Organizacja i technologia robót stanu surowego – T. Maj</i></p> <p><i>*Przygotowanie stali zbrojeniowej do montażu. – M. Kozłowski</i></p> <p><i>*Montaż zbrojenia w deskowaniach. – M. Kozłowski</i></p> <p><i>*Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych. – M. Popek</i></p>	<p><i>*Budownictwo ogólne – M. Popek, B. Wapińska</i></p> <p><i>*Organizacja i technologia robót wykończeniowych – T. Maj</i></p> <p><i>*Wykonywanie tynków – M. Popek</i></p> <p><i>*Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych. – M. Popek</i></p> <p><i>*Wykonywanie mieszanek betonowych – M. Kozłowski</i></p> <p><i>*Betonowanie i pielęgnacja betonu. – M. Kozłowski</i></p> <p><i>Sporządzanie kosztorysów – T. Maj</i></p> <p><i>*Utrzymanie obiektów budowlanych. – T. Maj</i></p>	<p><i>*Przygotowanie dokumentacji przetargowej - T. Maj</i></p>
Technik geodeta	<p><i>Geodezja I w teorii i praktyce część I. A. Jagielski</i></p>			

Technik renowacji elementów architektury	Renowacja elementów architektury A. Sieniawska-Kuras, P. Potocki			
Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej Autor: Ryszard Tytko Zbiór zadań z odnawialnych źródeł energii. Podręcznik dla techników i instalatorów Autor: Ryszard Tytko Pozostałe podręczniki zostaną wskazane przez nauczycieli prowadzących zajęcia we wrześniu 2022.			
Technik usług fryzjerskich	Przedmiot: Chemiczne właściwości materiałów fryzjerskich – podręcznik: <i>Nowoczesne fryzjerstwo. Chemia. technologie , techniki. ; Z. Sumirska; Wydaw. Suzi</i> ----- Przedmiot: techniki fryzjerskie <i>Techniki fryzjerskie pielęgnacji włosów A.19.1</i> T. Kulikowska-Jakubik, M. Richter ----- Przedmiot: podstawy	Przedmiot: Chemiczne właściwości materiałów fryzjerskich – podręcznik: <i>Nowoczesne fryzjerstwo. Chemia. technologie , techniki. ; Z. Sumirska; Wydaw. Suzi</i> ----- Przedmiot: techniki fryzjerskie. Techniki fryzjerskie. <i>Strzyżenia włosów, formowania fryzur i ondulowania. A.19.2</i> T. Kulikowska-Jakubik, M. Richter ----- Przedmiot:	Przedmiot: Techniki fryzjerskie. <i>Techniki fryzjerskie. Zmiany koloru włosów.A19.3</i> T. Kulikowska-Jakubik, M. Richter ----- przedmiot: pracownia techniki fryzjerskich <i>Pracownia fryzjerska. Wykonywanie zabiegów fryzjerskich. Fryzjer i technik usług fryzjerskich.</i> T. Kulikowska-Jakubik,	Przedmiot: pracownia stylizacji fryzur <i>Stylizacja fryzur. AU.26 – B. Wach-Mińkowska, A. Dytmar</i> ----- przedmiot: projektowanie i dokumentowanie fryzur <i>Stylizacja fryzur Kwalifikacja A.23.2</i> B.Wach-Mińkowska, E. Mierzwa

	<p>fryzjerstwa</p> <p><i>Podstawy fryzjerstwa.</i> T. Kulikowska - Jakubik, M. Richter</p> <p>-----</p> <p>przedmiot: pracownia techniki fryzjerskich</p> <p><i>Pracownia fryzjerska.</i> <i>Wykonywanie zabiegów</i> <i>fryzjerskich. Fryzjer i</i> <i>technik usług</i> <i>fryzjerskich.</i> T. Kulikowska-Jakubik, A. Jakubik, M. Richter</p>	<p>podstawy fryzjerstwa</p> <p><i>Podstawy</i> <i>fryzjerstwa.</i> T. Kulikowska- Jakubik, M. Richter</p> <p>-----</p> <p>przedmiot: pracownia techniki fryzjerskich</p> <p><i>Pracownia</i> <i>fryzjerska.</i> <i>Wykonywanie</i> <i>zabiegów</i> <i>fryzjerskich. Fryzjer</i> <i>i technik usług</i> <i>fryzjerskich.</i> T. Kulikowska- Jakubik, A. Jakubik, M. Richter</p>	<p>A. Jakubik, Małgorzata, M. Richter</p> <p>-----</p> <p>Przedmiot: pracownia stylizacji fryzur</p> <p><i>Stylizacja fryzur.</i> AU.26 – B. Wach- Mińkowska, A. Dytmar</p> <p>-----</p> <p>przedmiot: projektowanie i dokumentowanie fryzur</p> <p><i>Stylizacja fryzur</i> <i>Kwalifikacja A.23.2</i> B.Wach- Mińkowska, E. Mierzwa</p>	
--	--	--	---	--