

-WYKAZ PODRĘCZNIKÓW ORAZ PROGRAMÓW NAUCZANIA OBOWIĄZUJĄCYCH W KLASACH PIERWSZYCH

TECHNIKUM W ROKU SZKOLNYM 2022/2023

I TA- technik budownictwa, I TB- technik usług fryzjerskich, I TC- technik programista,

I TD- technik fotografii i multimedii, I TE- technik stylisty/ technik przemysłu mody,

I TF- technik chłodnictwa i klimatyzacji, / technik, technik inżynierii sanitarnej

Przedmiot	Autor oraz tytuł podręcznika, wydawnictwo	Nr dopuszczenia	Autor oraz tytuł dopuszczonego programu nauczania, wydawnictwo	Uwagi
Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski <i>Oblicza epok 1.1</i> Zakres podstawowy i rozszerzony, NOWA EDYCJA WSiP	952/1/2022/z1	A. Kalbarczyk, K. Olejnik <i>Oblicza epok. Program nauczania j. polskiego.Liceum ogólnokształcące i Technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.</i> WSiP	
Religia	T. Panuś, A. Kielian, E. Maniecka "U źródeł wolności" wydawnictwo św. Stanisław	1282/2020	Z Bogiem w dorosłe życie. Katecheza Tożsamości chrześcijańskiej. AZ-3-01/18 i AZ-4-01/18	
Język polski roz. Klasy: I TB, I TD, I TE	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski <i>Oblicza epok 1.1</i> Zakres podstawowy i rozszerzony, NOWA EDYCJA WSiP	952/1/2022/z1	A. Kalbarczyk, K. Olejnik <i>Oblicza epok. Program nauczania j. polskiego.Liceum ogólnokształcące i Technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.</i> WSiP	
Język angielski roz.	Podręcznik z serii <i>Life Vision</i> , poziom zostanie podany po teście poziomującym we wrześniu Life Vision Elementary A1/A2 1130/2/2022 lub Life Vision Pre-Intermediate lub Life Vision Intermediate B1 1130/3/2022	1130/2/2022 lub 1130/1/2022 lub 1130/3/2022	Carla Leonard Jane Hudson, Weronika Sałandyk Jeremy Bowell, Paul Kelly Program nauczania języka angielskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum Oxford University Press	
Drugi język obcy - hiszpański	<i>Frecuencias A.1.1</i> Podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń, wydawnictwo Nowela	1066/1/2019	<i>Program nauczania języka hiszpańskiego dla szkół ponadpodstawowych,</i> Agnieszka Dudziak, Piotr Przystanowicz	
Drugi język obcy - niemiecki	Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Christian Koerber TRENDS 1 Nowa Era	970/1/2019	Emilia Podpora-Polit <i>Program nauczania języka niemieckiego. Podstawa programowa: wariant III.2.0.</i> Nowa Era	
Drugi język obcy -				

włoski				
Drugi język obcy - francuski	En action !1 Podręcznik wieloletni. Celine Himber, Fabienne Gallon Wyd. Hachette	939/1/2018	Magdalena Darmoń, Beata Gałań Program nauczania języka francuskiego dla liceum i technikum	
Język rosyjski	1.“Wot i my 1” Nowa edycja Podręcznik do nauki języka rosyjskiego dla liceum i technikum Małgorzata Wiatr-Kmieciak, Sławomira Wujec PWN Wydawnictwo Szkoln	9/2019	Autor Agata Buchowiecka-Fudała, PROGRAM NAUCZANIA JĘZYKA ROSYJSKIEGO jako drugiego w czteroletnim liceum i pięcioletnim technikum	
Historia	Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum i techniku. Zakres podstawowy. M. Pawlak, A. Szweda, wyd. Nowa era	MEN 1021/1/2019	R. Śniegocki, K. Panimasz, Poznać przeszłość. Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zgodny z podstawą programową do historii z 2022 r., wyd. Nowa era	
Historia i terazniejszość	Historia i terazniejszość - podręcznik Liceum Technikum zakres podstawowy	W przygotowaniu	Izabela Modzelewska – Rysak, Leszek Rysak, Adam Cisek, Karol Wilczyński	W przygotowaniu
Geografia	Oblicza geografii 1, Roman Malarz, Marek Więckowski, Nowa Era	983/1/2019	Barbara Dziedzic Barbara Korbel Ewa Maria Tuz: Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Oblicza geografii, Nowa Era	
Biologia	Anna Helmin, Jolanta Holeczek - Biologia na czasie 1, podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Nowa Era	1006/1/2019	Katarzyna Kłosowska - Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Biologia na czasie, Nowa Era	
Chemia	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Era	994/1/2019	Program nauczania w zakresie podstawowym dla liceum i technikum. To jest chemia. Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	
Fizyka	Odkryć fizykę 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres	1001/1/2019	Program nauczania fizyki w liceum i technikum do zakresu podstawowego.	

	podstawowy. Nowa Era		Odkryć fizykę Marcina Brauna , Weronika Śliwa
Matematyka Klasy: I TB, I TD, I TE	Matematyka 1.Zakres podstawowy. Nowa Era. Wojciech Babiański, Lech Chańko , Karolina Wej	971/1/2019	Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum autorstwa Doroty Ponczek
Matematyka roz. Klasy: I TA, I TC, I TF	Matematyka 1 . Zakres podstawowy i rozszerzony. Nowa Era. Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej	988/1/2019	Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum autorstwa Doroty Ponczek
Informatyka	Informatyka podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej; Klasa 1; Podręcznik Zakres podstawowy linia I; Wojciech Hermanowski; OPERON	1052/1/2019	INFORMATYKA, ZAKRES PODSTAWOWY, Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych (liceum i technikum), Autor: Wojciech Hermanowski, operon
Edukacja dla bezpieczeństwa	B. Boniek, A. Kruczyński. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Operon.	1007/2019	Barbara Boniek. Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych (liceum, technikum).
Plastyka	Spotkania ze sztuką Podręcznik do plastyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum Nowa Era	1009/2019	“Spotkania ze sztuką” Plastyka dla czteroletniego liceum ogólnokształcącego i pięcioletniego technikum, Nowa Era Autor: Marta Ipczyńska i Natalia Mrozkowiak

Przedmioty zawodowe- I TA technik budownictwa

PROGRAM NAUCZANIA ZAWODU 2022/2027

TECHNIK BUDOWNICTWA Z PROJEKTOWANIEM WNETRZ

Opracowany w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 im. gen. Władysława Sikorskiego w Siedlcach w oparciu o projekt Ośrodka Rozwoju Edukacji na podstawie Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 r.

w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego

Program przedmiotowy o strukturze spiralnej SYMBOL CYFROWY ZAWODU 311204

KWALIFIKACJE WYODRĘBNIONE W ZAWODZIE: BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich. BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów.

Innowacja – projektowanie wnętrz

PROGRAM NAUCZANIA ZAWODU 2022/2027

TECHNIK BUDOWNICTWA Z PROJEKTOWANIEM ARCHITEKTONICZNYM

Opracowany w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 im. gen. Władysława Sikorskiego w Siedlcach w oparciu o projekt Ośrodka Rozwoju Edukacji na podstawie Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z

dnia 16 maja 2019 r.

w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego

Program przedmiotowy o strukturze spiralnej SYMBOL CYFROWY ZAWODU 311204

KWALIFIKACJE WYODRĘBNIONE W ZAWODZIE: BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich. BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Innowacja – projektowanie architektoniczne

Rysunek techniczny budowlany	Rysunek techniczny budowlany		<i>Tadeusz Maj Wydawnictwo WSiP</i>	
Budownictwo ogólne	Budownictwo ogólne		<i>Mirostawa Popek Wyd. WSiP</i>	Podręcznik na dwa lata nauki – kl. 1 i kl. 2
Technologia robót murarskich i tynkarskich	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich BUD.12		<i>Mirostawa Popek Wyd. WSiP</i>	Podręcznik na trzy lata nauki – kl. 1, kl. 2 i kl. 3
	Pracownia budowlana (technik budownictwa + murarz-tynkarz) Kwalifikacja BD.14/BUD.12 Pozycja obowiązkowa		<i>Robert Pyszel, Renata Solonek Wyd. WSiP</i>	Pozycja obowiązkowa Ćwiczenia na trzy lata nauki – kl. 1, 2 i 3
Przedmioty zawodowe- I TB technik usług fryzjerskich				
Podstawy fryzjerstwa	Podstawy fryzjerstwa Teresa Kulikowska-Jakubik, Małgorzata Richter			Podręcznik do 1 i 2 klasy
Technologia fryzjerstwa	Nowoczesne zabiegi fryzjerskie, SUZI			
Przedmioty zawodowe- I TC technik programista				
Podstawy informatyki z BHP				
Strony i aplikacje internetowe	Projektowanie stron internetowych, Część 1, Helion, Jolanta Pokorska		Program nauczania zawodu TECHNIK PROGRAMISTA 351406	
Bazy danych				
Podstawy programowania	Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji, Część 1, WSiP, Dariusz Gołębowski		Program nauczania zawodu TECHNIK PROGRAMISTA 351406	
Tworzenie stron i aplikacji internetowych	Projektowanie stron internetowych, Część 1, Helion, Jolanta Pokorska		Program nauczania zawodu TECHNIK PROGRAMISTA 351406	

Tworzenie i zarządzanie bazami danych				
Przedmioty zawodowe- I TD technik fotografii i multimediiów				
Teoria obrazu fotograficznego	“Światło w fotografii. Magia i nauka”. Steven Biver, Paul Fuqua Fil. Galaktyka, 2017		Program nauczania dla zawodu TECHNIK FOTOGRAFII I MULTIMEDIÓW 343105; mgr Magdalena Fijałkowska, mgr Jacek Ulaczyk, mgr Marcin Liberski; ORE	Podręcznik na trzy lata nauki – kl. 1, kl. 2, kl. 3
Kompozycja obrazu	“Kompozycja bez tajemnic”, Brayan Peterson, Galaktyka 2013		Program nauczania dla zawodu TECHNIK FOTOGRAFII I MULTIMEDIÓW 343105; mgr Magdalena Fijałkowska, mgr Jacek Ulaczyk, mgr Marcin Liberski; ORE	Podręcznik na rok nauki, kl. 1
Estetyka w fotografii	“Historia fotografii. Od 1839 roku do dziś”. George Eastman House, Taschen, 2010		Program nauczania dla zawodu TECHNIK FOTOGRAFII I MULTIMEDIÓW 343105; mgr Magdalena Fijałkowska, mgr Jacek Ulaczyk, mgr Marcin Liberski; ORE	Podręcznik na trzy lata nauki – kl. 1, kl. 2, kl. 3
Techniki fotograficzne	“Oświetlenie. Kreatywna fotografia”. Harold Davis, Helion, 2011		Program nauczania dla zawodu TECHNIK FOTOGRAFII I MULTIMEDIÓW 343105; mgr Magdalena Fijałkowska, mgr Jacek Ulaczyk, mgr Marcin Liberski; ORE	Podręcznik na trzy lata nauki – kl. 1, kl. 2, kl. 3
Cyfrowa obróbka obrazu	“Adobe Photoshop PL. Oficjalny podręcznik”. Andrew Faulkner, Helion. 2021		Program nauczania dla zawodu TECHNIK FOTOGRAFII I MULTIMEDIÓW 343105; mgr Magdalena Fijałkowska, mgr Jacek Ulaczyk, mgr Marcin Liberski; ORE	Podręcznik na trzy lata nauki – kl. 1, kl. 2, kl. 3
Przedmioty zawodowe- I TE- technik stylisty, technik przemysłu mody				
PROGRAM NAUCZANIA ZAWODU 2022/2027				
TECHNIK PRZEMYSŁU MODY				
opracowany w oparciu o Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego. Dostosowany dla potrzeb Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 w Siedlcach przez Aleksandrę Chojecką i Agnieszkę Gurbę – nauczycieli przedmiotów zawodowych. Podstawa programowa kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego 2019				
Program przedmiotowy o strukturze spiralnej SYMBOL CYFROWY ZAWODU 311941				
KWALIFIKACJE WYODRĘBNIONE W ZAWODZIE: MOD.03. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych MOD.11. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych				
Innowacja - Wizaż i stylizacja paznokci				

Podstawy odzieżnictwa z BHP	Materiałoznawstwo odzieżowe Autor: Jadwiga Idryjan-Pajor			
Projektowanie wyrobów odzieżowych	Podstawy projektowania odzieży Autor: Ewa Fałkowska-Rękawek			
Przedmioty zawodowe- I TF- technik chłodnictwa i klimatyzacji				
Podstawy chłodnictwa i klimatyzacji	Brak podręcznika. Materiały własne nauczyciela.		Program nauczania zawodu technik chłodnictwa i klimatyzacji z fotowoltaiką opracowany w oparciu o projekt programu nauczania zawodu ORE	
Elektrotechnika i elektronika	Podstawy elektrotechniki w praktyce, Artur Bielawski, Joanna Grygiel, wyd. WSiP		Program nauczania zawodu technik chłodnictwa i klimatyzacji z fotowoltaiką opracowany w oparciu o projekt programu nauczania zawodu ORE	
BHP w chłodnictwie	<i>Bezpieczeństwo i higiena pracy Wanda Bakula, Krzysztof Szczęch, wyd. WSiP</i>	2013		
Rysunek techniczny w chłodnictwie	<i>Rysunek techniczny budowlany Tadeusz Maj, wyd. WSiP</i>	2013		
Przedmioty zawodowe- I TF- technik inżynierii sanitarnej				

Rysunek techniczny instalatorski	<i>Rysunek techniczny budowlany</i> <i>Tadeusz Maj, wyd. WSiP</i>	2013	Program nauczania zawodu technik inżynierii sanitarnej opracowany w oparciu o projekt programu nauczania zawodu, ORE Warszawa 2019r. Symbol cyfrowy zawodu 311218
Podstawy budownictwa	<i>Podstawy budownictwa Mirosława Popek</i> <i>Bożena Wapińska WSiP</i>	2009	
Technologia sieci i instalacji sanitarnych	<i>Wodociągi i kanalizacja</i> <i>Zbigniew Heidrich, wyd. WSiP</i>	3/99	
	<i>Instalacje wodociągowe projektowanie wykonanie eksploatacja</i> <i>Jarosław Chudzicki, Stanisław Sosnowski</i> <i>Wyd. Seidel Przywecki Sp. Z o.o.</i>	2009	

WYKAZ PODRĘCZNIKÓW ORAZ PROGRAMÓW NAUCZANIA OBOWIĄZUJĄCYCH W KLASACH DRUGICH
TECHNIKUM W ROKU SZKOLNYM 2022/2023

II TA- technik budownictwa/ technik chłodnictwa i klimatyzacji, II TB- technik usług fryzjerskich/ technik przemysłu mody,

II TC- technik programista, II TD- technik fotografii i multimediiów,

Przedmiot	Autor oraz tytuł podręcznika, wydawnictwo	Nr dopuszczenia	Autor oraz tytuł dopuszczonego programu nauczania, wydawnictwo	Uwagi
Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski <i>Oblicza epok 2.1. Zakres podstawowy i rozszerzony. WSiP</i>	952/3/2020	A. Kalbarczyk, K. Olejnik <i>Oblicza epok. Program nauczania j. polskiego.Liceum ogólnokształcące i Technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. WSiP</i>	We wrześniu kontynuacja podręcznika <i>Oblicza epok 1.2.</i>
Religia	T. Panuś, A. Kielian, E. Maniecka "U źródeł wiary" Wydawnictwo św. Stanisława	1714/2021	Z Bogiem w dorosłe życie. Katecheza tożsamości chrześcijańskiej. AZ-3-01/18 i AZ-4-01/18	
Język polski	Język polski OBLICZA EPOK - podręcznik Liceum Technikum zakres podstawowy i rozszerzony 2.1, 2.2	952/3/2020	Dariusz Chmperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski	We wrześniu kontynuacja 1.2

Język angielski roz.	Kontynuacja podręcznika z zeszłego roku (Vision 1 albo Vision 2, Vision 3 wyd. Oxford) Elizabeth Sharman, Dorota Borkowska, Helen Casey, Emma Szlachta	986/2/2019 986/3/2019	Program nauczania języka angielskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum Poziom III.1.P i III.1.R Anna Kulińska	
Drugi język obcy-hiszpański	<i>Frecuencias A1.1</i> (Kontynuacja). Wydawnictwo Nowela	1066/1/2019	<i>Program nauczania języka hiszpańskiego dla szkół ponadpodstawowych</i> , Agnieszka Dudziak, Piotr Przystanowicz	
Język niemiecki	Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Christian Koerber TRENDS 2 Nowa Era	970/2/2019	Emilia Podpora-Polit <i>Program nauczania języka niemieckiego. Podstawa programowa: wariant III.2.0.</i> Nowa Era	
Język włoski				
Język francuski	En action 1! Podręcznik wieloletni Celine Himber, Fabienne Gallon Wyd. Hachette	939/1/2018	Magdalena Darmoń, Beata Gałan Program nauczania języka francuskiego dla liceum i technikum	Kontynuacja
Język rosyjski	1.“Wot i my 2” Nowa edycja Podręcznik do nauki języka rosyjskiego dla liceum i technikum Małgorzata Wiatr-Kmieciak, Sławomira Wujec PWN Wydawnictwo Szkolne	978/2/2020	Autor Agata Buchowiecka-Fudała, PROGRAM NAUCZANIA JĘZYKA ROSYJSKIEGO jako drugiego w czteroletnim liceum i pięcioletnim technikum	
Historia	Poznać przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. A. Kucharski, A. Niewęglowska, wyd. Nowa era	MEN 1021/2/2020	R. Śniegocki, Poznać przeszłość. Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum i technikum, Nowa era, 2019	
Geografia Klasy: IITA, IITC, IITD	Oblicza geografii 2.	983/2/2020	Barbara Dziedzic Barbara Korbel Ewa Maria Tuz: Program nauczania geografii w	

	Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh Nowa Era		zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Oblicza geografii, Nowa Era	
Geografia roz. Klasa: II TB	Oblicza geografii 2. Tomasz Rachwał, Wioletta Kilar Nowa Era	973/2/2020	Barbara Dziedzic, Barbara Korbel, Ewa Tuz: Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Oblicza geografii, Nowa Era	
Biologia	Anna Helmin, Jolanta Holeczek - Biologia na czasie 2, podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Nowa Era	1006/2/2020	Katarzyna Kłosowska - Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Biologia na czasie, Nowa Era	
Chemia	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Era	994/1/2019	Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla liceum i technikum. To jest chemia autorstwa Romualda Hassa, Aleksandry i Janusza Mrzigod. Nowa Era	
Fizyka	Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Odkryć fizykę 2. Nowa Era	1001/2/2020	Program nauczania fizyki w liceum i technikum do zakresu podstawowego. Odkryć fizykę autorstwa Marcina Brauna Weroniki Śliwy. Nowa Era	
Matematyka Klasa: II TB	Matematyka 1. Zakres podstawowy. Nowa Era. Wojciech Babiański, Lech Chańko , Karolina Wej Matematyka 2. Zakres podstawowy. Nowa Era. Wojciech Babiański, Lech Chańko , Karolina Wej	971/1/2019 971/2/2020	Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum autorstwa Doroty Ponczek	Kontynuacja podręcznika z kl. 1 a następnie podręcznik część 2.
Matematyka roz. Klasy: II TA, II TC, II TD	II TA: MATeMATyka 2 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska	988/2/2020	Program nauczania matematyki dla liceum/technikum MATeMATyka, Agnieszka Kamińska, Dorota Ponczek. Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych (liceum i technikum), Henryk Pawłowski	Kontynuacja podręcznika z kl. 1, a następnie podręcznik część 2. Kontynuacja podręcznika z kl. 1, a następnie

	II TC, II TD: Matematyka 2 cz.1, Autor: Henryk Pawłowski Matematyka 2 cz.2, Autor: Henryk Pawłowski	664/2/201 4 664/3/201 5	Maria Borowska	podręcznik część 2.
Informatyka	Informatyka podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej; Klasa 2; Podręcznik Zakres podstawowy linia I; Wojciech Hermanowski; OPERON	1052/2/2020	INFORMATYKA, ZAKRES PODSTAWOWY, Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych (liceum i technikum), Autor: Wojciech Hermanowski, operon	
Podstawy Przedsiębiorczości	Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał, Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych , Nowa Era	1039/2020/z1	Marek Niesłuchowski, <i>Program nauczania podstaw przedsiębiorczości w zakresie podstawowym dla szkół ponadgimnazjalnych – Krok w przedsiębiorczość</i>	

Przedmioty zawodowe- II TA technik budownictwa

PROGRAM NAUCZANIA ZAWODU 2021/2026

TECHNIK BUDOWNICTWA Z PROJEKTOWANIEM WNĘTRZ

Opracowany w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 im. gen. Władysława Sikorskiego w Siedlcach w oparciu o projekt Ośrodka Rozwoju Edukacji na podstawie Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 r.

w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego

Program przedmiotowy o strukturze spiralnej SYMBOL CYFROWY ZAWODU 311204

KWALIFIKACJE WYODRĘBNIONE W ZAWODZIE: BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich. BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów.

Innowacja – projektowanie wnętrz

PROGRAM NAUCZANIA ZAWODU 2021/2026

TECHNIK BUDOWNICTWA Z PROJEKTOWANIEM ARCHITEKTONICZNYM

Opracowany w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 im. gen. Władysława Sikorskiego w Siedlcach w oparciu o projekt Ośrodka Rozwoju Edukacji na podstawie Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z

dnia 16 maja 2019 r.

w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego

Program przedmiotowy o strukturze spiralnej SYMBOL CYFROWY ZAWODU 311204

KWALIFIKACJE WYODRĘBNIONE W ZAWODZIE: BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich. BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów.

Innowacja – projektowanie architektoniczne

Budownictwo ogólne	Budownictwo ogólne		<i>Mirosława Popek Wyd. WSiP</i>	Kontynuacja z klasy 1
Technologia robót murarskich i tynkarskich	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich BUD.12		<i>Mirosława Popek Wyd. WSiP</i>	Kontynuacja z klasy 1
Technologia robót murarsko-tynkarskich	Pracownia budowlana (technik budownictwa + murarz-tynkarz) Kwalifikacja BD.14/BUD.12		<i>Robert Pyszel, Renata Solonek Wyd. WSiP</i>	Ćwiczenia na dwa lata nauki – kl. 2 i 3 Pozycja obowiązkowa
Konstrukcje budowlane	Konstrukcje budowlane		<i>Mirosława Popek, Zbigniew Romik Wyd. WSiP</i>	Podręcznik na dwa lata nauki – kl. 2 i 3
Podstawy geometrii wykreślnej	Materiały własne i opracowania autorskie udostępnione przez nauczyciela prowadzącego zajęcia			
Komputerowe wspomaganie projektowania	AutoCad 2022PI Pierwsze kroki		<i>Andrzej Pikoń Wyd. Helion</i>	Podręcznik uzupełniający dla chętnych
Innowacja – projektowanie wnętrz	Materiały tematyczne dla innowacji - opracowania autorskie udostępnione przez nauczyciela prowadzącego zajęcia			
Innowacja – projektowanie architektoniczne	Materiały tematyczne dla innowacji - opracowania autorskie udostępnione przez nauczyciela prowadzącego zajęcia			
Przedmioty zawodowe- II TA- technik chłodnictwa i klimatyzacji				
Podstawy chłodnictwa i klimatyzacji	Brak podręcznika. Materiały przygotowane przez nauczyciela.		Program nauczania zawodu technik chłodnictwa i klimatyzacji z fotowoltaiką opracowany w oparciu o projekt programu nauczania zawodu ORE	
Elektrotechnika i elektronika	Brak podręcznika. Materiały przygotowane przez nauczyciela.		Program nauczania zawodu technik chłodnictwa i klimatyzacji z fotowoltaiką	

			opracowany w oparciu o projekt programu nauczania zawodu ORE	
BHP w chłodnictwie				
Rysunek techniczny w chłodnictwie				
Przedmioty zawodowe- II TB technik usług fryzjerskich				
Podstawy fryzjerstwa	Podstawy fryzjerstwa Teresa Kulikowska-Jakubik, Małgorzata Richter			
Technologia fryzjerstwa	Nowoczesne zabiegi fryzjerskie, SUZI			
Przedmioty zawodowe- II TB technik przemysłu mody				
<p>PROGRAM NAUCZANIA ZAWODU TECHNIK PRZEMYSŁU MODY</p> <p>opracowany w oparciu o Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego. Dostosowany dla potrzeb Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 w Siedlcach przez Aleksandrę Chojecką i Agnieszkę Gurbę – nauczycieli przedmiotów zawodowych. Podstawa programowa kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego 2019</p> <p>Program przedmiotowy o strukturze spiralnej SYMBOL CYFROWY ZAWODU 311941</p> <p>KWALIFIKACJE WYODRĘBNIONE W ZAWODZIE: MOD.03. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych MOD.11. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych</p> <p>Innowacja - Wizaż i stylizacja paznokci</p>				
Podstawy odzieżownictwa	Materiałoznawstwo odzieżowe Autor: Jadwiga Idryjan-Pajor			Kontynuacja podręcznika z klasy 1
Projektowanie wyrobów odzieżowych	Podstawy projektowania odzieży Autor: Ewa Fałkowska-Rękawek			Kontynuacja podręcznika z klasy 1
Wizaż i stylizacja paznokci	Makijaż dla każdego, Marcjanna Gładkowska			
Przedmioty zawodowe- II TC technik programista				
Podstawy informatyki z BHP				
Strony i aplikacje internetowe				

Bazy danych				
Podstawy programowania				
Aplikacje webowe				
Podstawy programowania robotów				
Tworzenie stron i aplikacji internetowych				
Tworzenie i zarządzanie bazami danych				
Tworzenie aplikacji webowych				
Język obcy zawodowy	Career Paths: Computing, wydawnictwo Egis			
Przedmioty zawodowe- II TD technik fotografii i multimediiów				
Teoria obrazu fotograficznego				
Kompozycja obrazu				
Estetyka w fotografii				
Echniki fotograficzne				
Cyfrowa obróbka obrazu				

**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW ORAZ PROGRAMÓW NAUCZANIA OBOWIĄZUJĄCYCH W KLASACH TRZECICH
TECHNIKUM W ROKU SZKOLNYM 2022/2023**

III TA- technik budownictwa, III TB- technik usług fryzjerskich/technik przemysłu mody, III TC- technik programista

Przedmiot	Autor oraz tytuł podręcznika, wydawnictwo	Nr dopuszczenia	Autor oraz tytuł dopuszczonego programu nauczania, wydawnictwo	Uwagi
Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski <i>Oblicza epok</i> 3.1. Zakres podstawowy i rozszerzony, WSiP	952/5/2021	A. Kalbarczyk, K. Olejnik <i>Oblicza epok. Program nauczania j. polskiego.Liceum ogólnokształcące i Technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.</i> WSiP	We wrześniu kontynuacja podręcznika <i>Oblicza epok</i> 2.2.
Religia				
Język polski				
Język angielski roz.	Kontynuacja podręcznika z zeszłego roku (Vision 3, wyd. Oxford)			
Język obcy zawodowy	Career Paths: Construction I: Buildings, wydawnictwo Egis			
Język niemiecki	Trends 2 Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników Nowa Era	940/2/2019	EMILIA PODPORA-POLIT Program nauczania języka niemieckiego Podstawa programowa: wariant III.2.0 Nowa Era	
Historia	Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. J. Kłaczek, A. Łaskiewicz, S. Roszak, wyd. Nowa era	MEiN 1021/3/2021	R. Śniegocki, Poznać przeszłość. Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum i technikum, Nowa era,	
Geografia	Oblicza geografii 2. Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh Nowa Era	983/2/2020	Barbara Dziedzic Barbara Korbel Ewa Maria Tuz: Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Oblicza geografii, Nowa Era	
Biologia	Anna Helmin, Jolanta Holeczek - Biologia na czasie 2, podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Nowa Era – KONTYNUACJA PODRĘCZNIKA	1006/2/2020	Katarzyna Kłosowska - Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Biologia na czasie, Nowa Era	Kontynuacja podręcznika z klasy 2
Chemia Klasy: III TA, III TC,	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Era	994/2/2020	Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla liceum i technikum To jest chemia autorstwa Romualda Hassa ,	

			Aleksandry i Janusza Mrzigod. Nowa Era	
Chemia roz. Klasa: III TB	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres rozszerzony. Nowa Era	991/2/2020	Program nauczania chemii w zakresie rozszerzonym dla liceum i technikum autorstwa Marii Litwin Szaroty Styki-Wlazło. Nowa Era	
Fizyka	Zrozumieć fizykę 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres rozszerzony. Nowa Era	1002/3/2021	Program nauczania fizyki w liceum i technikum do zakresu rozszerzonego. Zrozumieć fizykę autorstwa Agnieszki Seweryn- Byczuk, Krzysztofa Byczuka, Stanisława i Zuzanny Suwald	
Matematyka klasa III TB				
Matematyka roz. Klasy: III TA, III TC	MATeMATyka 3 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska	988/3/2021	Program nauczania matematyki dla liceum/technikum MATeMATyka, Agnieszka Kamińska, Dorota Ponczek.	Kontynuacja podręcznika z kl. 2, a następnie podręcznik część 3.
Informatyka	Informatyka podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej; Klasa 3; Podręcznik Zakres podstawowy linia I; Wojciech Hermanowski; OPERON	1052/3/2021	INFORMATYKA, ZAKRES PODSTAWOWY, Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych (liceum i technikum), Autor: Wojciech Hermanowski, operon	
Przedmioty zawodowe- III TA technik budownictwa				
PROGRAM NAUCZANIA ZAWODU 2020/2025 TECHNIK BUDOWNICTWA Z PROJEKTOWANIEM WNĘTRZ Opracowany w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 im. gen. Władysława Sikorskiego w Siedlcach w oparciu o projekt Ośrodka Rozwoju Edukacji na podstawie Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego Program przedmiotowy o strukturze spiralnej SYMBOL CYFROWY ZAWODU 311204 KWALIFIKACJE WYODRĘBNIONE W ZAWODZIE: BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich. BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Innowacja – projektowanie wnętrz				
Technologia robót	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich BUD.12		Mirosława Popek Wyd. WSiP	Podręcznik z kl.

murarskich i tynkarskich <i>Kontynuacja z kl. 1 i 2</i>				2
Technologia robót murarskich i tynkarskich	Pracownia budowlana (technik budownictwa + murarz-tynkarz) Kwalifikacja BD.14/BUD.12		<i>Robert Pyszel, Renata Solonek Wyd. WSiP</i>	Pozycja obowiązkowa
Konstrukcje budowlane <i>Kontynuacja z kl. 2</i>	Konstrukcje budowlane		<i>Mirosława Popek, Zbigniew Romik Wyd. WSiP</i>	Podręcznik z kl. 2
Przedmioty zawodowe- III TB technik usług fryzjerskich				
Dokumentacja fryzur	Stylizacja – elementy projektowania fryzur, REA			
Technologia fryzjerstwa	Nowoczesne zabiegi fryzjerskie, SUZI			
Teoria wizażu i stylizacji paznokci	Makijaż dla każdego, Marcjanna Gładkowska			
Projektowanie i wykonywanie fryzur	Projektowanie fryzur Podręcznik do nauki zawodu Małgorzata Richter WSIP			
Przedmioty zawodowe - III TB technik przemysłu mody				
PROGRAM NAUCZANIA ZAWODU 2022/2027				
TECHNIK PRZEMYSŁU MODY				
opracowany w oparciu o Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego. Dostosowany dla potrzeb Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 w Siedlcach przez Aleksandrę Chojecką i Agnieszkę Gurbę – nauczycieli przedmiotów zawodowych. Podstawa programowa kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego 2019				
Program przedmiotowy o strukturze spiralnej SYMBOL CYFROWY ZAWODU 311941				
KWALIFIKACJE WYODRĘBNIONE W ZAWODZIE: MOD.03. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych MOD.11. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych				
Innowacja - Wizaż i stylizacja paznokci				
Projektowanie wyrobów odzieżowych	Podstawy projektowania odzieży Autor: Ewa Fałkowska-Rękawek			Kontynuacja podręcznika z poprzednich lat
Wizaż i stylizacja paznokci	Makijaż dla każdego Marcjanna Gładkowska			

Przedmioty zawodowe- III TC technik programista				
Projektowanie i tworzenie stron internetowych				
Tworzenie aplikacji desktopowych				
Tworzenie aplikacji mobilnych				
Grafika 3D				
Podstawy programowania				
Aplikacje desktopowe i mobilne				
Język obcy zawodowy angielski	Career paths: computing, wydawnictwo Egis			

**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW ORAZ PROGRAMÓW NAUCZANIA OBOWIĄZUJĄCYCH W KLASACH CZWARTYCH
TECHNIKUM W ROKU SZKOLNYM 2022/2023**

IVTA- technik budownictwa (po gimn.)

Przedmiot	Autor oraz tytuł podręcznika, wydawnictwo	Nr dopuszczenia	Autor oraz tytuł dopuszczonego programu nauczania, wydawnictwo	Uwagi
Język polski	M. Chmiel, R. Pruszczyński <i>Ponad słowami</i> kl.3. Nowa Era	425/5/2014/2016	B. Łabęcka <i>Ponad słowami</i> . Program nauczania przedmiotu język polski w liceum i technikum (zgodny z nową podstawą programową i obowiązujący od r. szk. 2012/2013) Zakres podstawowy i rozszerzony. Nowa Era	
Religia				
Język angielski	Kontynuacja podręcznika z zeszłego roku (Vision 3, wyd. Oxford)			

	<i>Repetitorium. Podręcznik do języka angielskiego. Poziom podstawowy i rozszerzony, Wydawnictwo Szkolne PWN</i>			
Język niemiecki	Sylwia Mróz-Dwornikowska WELTTOUR DEUTSCH 2 Nowa Era	957/2/2019	Emilia Podpora-Polit <i>Program nauczania języka niemieckiego. Podstawa programowa: wariant IV.0.</i> Nowa Era	
Historia i społeczeństwo	Poznać przeszłość Nowa Era	659/4/2015 659/2/2014 659/3/2014	Karol Kołodziński , Tomasz Krzemiński - Europa i świat; Iwona Janicka - Rządcy i rządzi, Jarosław Centek – Wojna i wojskowość	Kontynuacja z lasy III
Fizyka roz.	Zrozumieć fizykę 3 . Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. Nowa Era	632/3/2014	Program nauczania fizyki w szkole ponadgimnazjalnej. Zrozumieć fizykę autorstwa Zuzanny i Stanisława Suwaldów	
Matematyka roz.	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska, MATEMATYKA 3 zakres podstawowy i rozszerzony, wyd. Nowa Era	360/3/2014 /2016	MATEMATYKA. Program nauczania matematyki dla szkół ponadgimnazjalnych kończących się maturą, wyd. Nowa Era, Dorota Ponczek, zakres rozszerzony.	
Przedmioty zawodowe- IV TA technik budownictwa				
<p>PROGRAM NAUCZANIA ZAWODU 2019/2023 TECHNIK BUDOWNICTWA Z PROJEKTOWANIEM WNĘTRZ Opracowany w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 im. gen. Władysława Sikorskiego w Siedlcach w oparciu o projekt Ośrodka Rozwoju Edukacji na podstawie Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego Program przedmiotowy o strukturze spiralnej SYMBOL CYFROWY ZAWODU 311204 KWALIFIKACJE WYODRĘBNIONE W ZAWODZIE: BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich. BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Innowacja – projektowanie wnętrz</p>				
Organizacja i przygotowywanie budowy	Organizacja i przygotowanie budowy B.33.1		<i>Tadeusz Maj Wyd. WSiP</i>	Podręcznik z kl. 3
Organizacja kontrola produkcji budowlanej	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów . Część 1 BUD.14		<i>Beata Bisaga, Maria Jolanta Bisaga Wyd. WSiP</i>	
	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów . Część 2 BUD.14		<i>Beata Bisaga, Maria Jolanta Bisaga Wyd. WSiP</i>	
Kosztorysowanie	Materiały i opracowania autorskie udostępnione przez			

obiektów i robót budowlanych	nauczyciela prowadzącego zajęcia			
------------------------------	----------------------------------	--	--	--

**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW ORAZ PROGRAMÓW NAUCZANIA OBOWIĄZUJĄCYCH W KLASACH CZWARTYCH
TECHNIKUM W ROKU SZKOLNYM 2022/2023**

IV TB- technik budownictwa, (po podst.)

Przedmiot	Autor oraz tytuł podręcznika, wydawnictwo	Nr dopuszczenia	Autor oraz tytuł dopuszczonego programu nauczania, wydawnictwo	Uwagi
Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski <i>Oblicza epok 3.2 Zakres podstawowy i rozszerzony, WSiP</i>	952/6/2021	A. Kalbarczyk, K. Olejnik <i>Oblicza epok. Program nauczania j. polskiego. Liceum ogólnokształcące i Technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. WSiP</i>	We wrześniu kontynuacja podręcznika <i>Oblicza epok 3.1</i>
Religia				
Język angielski	Kontynuacja podręcznika z zeszłego roku (Vision 3, wyd. Oxford) <i>Repetitorium. Podręcznik do języka angielskiego. Poziom podstawowy i rozszerzony, Wydawnictwo Szkolne PWN</i>			
Język niemiecki	Kontynuacja podręcznika z zeszłego roku Welttour Deutsch 3, Nowa era	935/3/2020	Emilia Podpora – Polit Program nauczania języka niemieckiego podtawa programowa: III.2.0. Nowa era	
Historia	Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum i techniku. Zakres podstawowy. J. Kłaczek, s. Roszak, wyd. Nowa era	1021/4/2022	R. Śniegocki, Poznać przeszłość. Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum i technikum, Nowa era,	
Geografia	Oblicza geografii 3	983/3/2021	Barbara Dziedzic Barbara Korbel Ewa Maria Tuz: Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla liceum	

	Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda Nowa Era		ogólnokształcącego i technikum – Oblicza geografii, Nowa Era	
Biologia	Jolanta Holeczek - Biologia na czasie 3, podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Nowa Era	1006/3/2021	Katarzyna Kłosowska - Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Biologia na czasie, Nowa Era	
Chemia	To jest chemia 2 . Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Era	994/2/2020	Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla liceum i technikum To jest chemia autorstwa Romualda Hassa, Aleksandry i Janusza Mrzigod	
Fizyka roz.	Zrozumieć fizykę 4 .Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres rozszerzony. Nowa Era	1002/4/2021	Program nauczania fizyki w liceum i technikum do zakresu rozszerzonego. Zrozumieć fizykę autorstwa Agnieszki Seweryn- Byczuk, Krzysztofa Byczuka, Stanisława i Zuzanny Suwald. Nowa Era	
Matematyka roz.	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska, MATeMATyKA 3 zakres podstawowy i rozszerzony, wyd. Nowa Era Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska, MATeMATyKA 4 zakres podstawowy i rozszerzony, wyd. Nowa Era	988/3/2021 988/4/2022	Program nauczania matematyki dla liceum/technikum MATeMATyka, zakres podstawowy i rozszerzony, wyd. Nowa Era, Dorota Ponczek, Agnieszka Kamińska	Kończymy podręcznik część 3 i przechodzimy do części 4
Wiedza o społeczeństwie	W centrum uwagi 1 , Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. A. Janicki, J. Kięczkowska, M. Menz, wyd. Nowa era	1034/1/2019	B. Furman, W centrum uwagi. Program nauczania wiedzy o społeczeństwie w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum, wyd. Nowa era	

Przedmioty zawodowe- IV TB technik budownictwa

PROGRAM NAUCZANIA ZAWODU 2019/2024

TECHNIK BUDOWNICTWA Z PROJEKTOWANIEM WNETRZ

Opracowany w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5 im. gen. Władysława Sikorskiego w Siedlcach w oparciu o projekt Ośrodka Rozwoju Edukacji na podstawie Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 r.

w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego

Program przedmiotowy o strukturze spiralnej SYMBOL CYFROWY ZAWODU 311204 KWALIFIKACJE WYODRĘBNIONE W ZAWODZIE: BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich. BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Innowacja – projektowanie wnętrz				
Podstawy kosztorysowania obiektów i robót budowlanych	Pracownia sporządzania kosztorysów i dokumentacji przetargowej Kwalifikacja BUD.14/BD.30 podręcznik do ćwiczeń – pozycja obowiązkowa		<i>Renata Solonek Wyd. WSiP</i>	Podręcznik na dwa lata nauki – kl. 4 i 5
Organizacja i przygotowanie budowy	Organizacja i przygotowanie budowy B.33.1		<i>Tadeusz Maj Wyd. WSiP</i>	Podręcznik i ćwiczenia na dwa lata nauki – kl. 4 i 5
	Pracownia organizacji robót budowlanych kwalifikacja BD.30/BUD/14 WSiP podręcznik do ćwiczeń pozycja obowiązkowa		<i>Tadeusz Maj Wyd. WSiP</i>	
Język obcy zawodowy(niemiecki)	Język niemiecki zawodowy w budownictwie zeszyt ćwiczeń		Maria Ratajczak, Marlena Kucz Wyd. WSiP	
Organizacja kontrola produkcji budowlanej	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów . Część 1 BUD.14		<i>Beata Bisaga, Maria Jolanta Bisaga Wyd. WSiP</i>	Podręcznik na dwa lata nauki – kl. 4 i 5
	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów . Część 2 BUD.14		<i>Beata Bisaga, Maria Jolanta Bisaga Wyd. WSiP</i>	
Kosztorysowanie obiektów i robót budowlanych	Materiały i opracowania autorskie udostępnione przez nauczyciela prowadzącego zajęcia			
Materiały tematyczne dla innowacji projektowanie wnętrz w 3D z wizualizacją– opracowania autorskie udostępnione przez nauczyciela prowadzącego zajęcia				