

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW I PROGRAMÓW NAUCZANIA OBOWIĄZUJĄCYCH W ZESPOLE SZKÓŁ BUDOWLANYCH W ŻARACH W ROKU SZKOLNYM 2019/2020 – **PODBUDOWA GIMNAZJUM**

Szkoła Branżowa

Klasy 1 Branżowej Szkoły I stopnia - przedmioty ogólnokształcące

(monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie; murarz – tynkarz; wielozawodowe, m.in.: cukiernik, piekarz, rzeźnik, krawiec, fryzjer, elektryk, dekarz)

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO
język polski	Kusiak J.: Język polski. Podręcznik dla ZSZ. Część I. Seria: Odkrywamy na nowo. OPERON
język angielski	P. Relly, M. Uminska, B. Michałowski: Focus 1. Second edition. Pearson
język niemiecki	Genau! Plus 1. Język niemiecki dla szkół branżowych i technikum. KLETT
matematyka	Wojciech Babiański, Karolina Wej: Matematyka. Część 1. Podręcznik dla ZSZ. Seria: „Matematyka” ZSZ – nowa podstawa programowa. NOWA ERA
geografia	Ulizsak R., Wiedermann K.: Oblicza geografii. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. NOWA ERA
edukacja dla bezpieczeństwa	Breitkopf B., Cieśla M.: Po prostu EDB. Edukacja dla bezpieczeństwa. Zakres podstawowy. WSiP
historia	Roszak S., Kłaczek J.: Poznać przeszłość. Wiek XX. Zakres podstawowy. NOWA ERA
biologia	Bonar E., Krzeszawiec-Jeleń W., Czachorowski S.: Biologia na czasie. Zakres podstawowy. NOWA ERA
informatyka	G. Hermanowska, W. Hermanowski: Informatyka – zakres podstawowy, „Ciekawi świata” Wyd. OPERON
chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: To jest chemia - podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. NOWA ERA
religia	Szpet J., Jackowska D.: Moje miejsce w Kościele. Podręcznik. św. Wojciech.
etyka	Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski: Etyka. Podręcznik. Operon.
fizyka	Braun M., Śliwa W.: Odkryć fizykę. Zakres podstawowy. NOWA ERA

Klasy 1 Branżowej Szkoły I stopnia 3-letnie - przedmioty zawodowe

MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
bezpieczeństwo i higiena pracy	W. Bukala, M. Karbowski: BHP w branży budowlanej. WSiP
rysunek budowlany	Maj T. : Rysunek techniczny budowlany. WSiP
technologia robót wykończeniowych	R. Pyszel, R. Solonek: Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych. Kwalifikacja BUD.11/BD/04 cz. 1
podstawy budownictwa	Podawca K.: Zarys budownictwa ogólnego. Technologia. WSiP

Klasy 2 Branżowej Szkoły I stopnia - przedmioty ogólnokształcące

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
język polski	Kusiak J.: Język polski. Podręcznik dla ZSZ. Część I. Seria: Odkrywamy na nowo. OPERON
język angielski	P. Relly, M. Uminska, B. Michałowski: Focus 1. Second edition. Pearson
język niemiecki	K. Łuniewska, U. Tworek, Z. Wąsik, M. Zagórna: „Alles klar” 2a i 2b – zakres podstawowy. WSiP (stare wydanie)
historia	S. Roszak, J. Klaczkow: Poznać przeszłość. Wiek XX – zakres podstawowy. NOWA ERA
podstawy przedsiębiorczości	Makiela Z., Rachwał T.: Krok w przedsiębiorczość. NOWA ERA
matematyka	Wojciech Babiański, Karolina Wej: Matematyka. Część 1. Podręcznik dla ZSZ. Seria: „Matematyka” ZSZ – nowa podstawa programowa. NOWA ERA
religia	Szpet J., Jackowska D.: Moje miejsce w świecie. Podręcznik. św. Wojciech.
etyka	Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski: Etyka. Podręcznik. Operon.

Klasy 2 Branżowej Szkoły I stopnia - przedmioty zawodowe

MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO
podstawy budownictwa	Podawca K.: Zarys budownictwa ogólnego. Technologia. WSiP
rysunek budowlany	Maj T. : Rysunek techniczny budowlany. WSiP
technologia robót wykończeniowych	Wolski Z.: Roboty podłogowe i okładzinowe. WSiP

Klasy 3 Branżowej Szkoły I stopnia - przedmioty ogólnokształcące

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
język polski	Kusiak J.: Język polski. Podręcznik dla ZSZ. Część 2. Seria: Odkrywamy na nowo. OPERON
język angielski	Radley P., Simons D., Wieruszowska M.: New horizons 3. OXFORD UNIVERSITY PRESS.
język niemiecki	K. Łuniewska, U. Tworek, Z Wąsik, M. Zagórna: „Alles klar” 2a, 2b – zakres podstawowy. WSiP
wiedza o społeczeństwie	Smutek Z., Maleska J.: Wiedza o społeczeństwie. Seria Odkrywamy na nowo. OPERON.
matematyka	Wojciech Babiański, Karolina Wej: Matematyka. Część 1. Podręcznik dla ZSZ. Seria: „Matematyka” ZSZ – nowa podstawa programowa. NOWA ERA
religia	Szpet J., Jackowska D.: Moje miejsce w rodzinie. Podręcznik. św. Wojciech.
etyka	Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski: Etyka. Podręcznik. Operon.

Klasy 3 Branżowej Szkoły I stopnia - przedmioty zawodowe

MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO
rysunek budowlany	Maj T. : Rysunek techniczny budowlany. WSiP
język obcy zawodowy	E. Matuszczak, A. Tomaszczyk: Język niemiecki budowlany. Deutsch fur Profis / English for Construction 1 Wyd. PEARSON
działalność gospodarcza	Teresa Gorzelany, Wiesława Aue: Prowadzenie działalności gospodarczej. WSiP
technologia robót wykończeniowych	Wolski Z.: Roboty podłogowe i okładzinowe. WSiP

Technikum

Klasy I TECHNIKUM - przedmioty ogólnokształcące

(technik budownictwa, technik geodeta, technik informatyk, technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej)

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A.: Zrozumieć tekst – zrozumieć człowieka. Klasa 1 część 1. Klasa 1 część 2. Zakres podstawowy i rozszerzony. Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. WSiP.
język angielski	P. Relly, M. Uminska, B. Michałowski: Focus 2. Second edition. Pearson
język niemiecki	Genau! Plus 1. Język niemiecki dla szkół branżowych i technikum. KLETT
historia	Roszak S., Kłaczkow J.: Poznać przeszłość. Wiek XX. Zakres podstawowy. NOWA ERA
wiedza o kulturze	Kisiełewska A., Prochyra A., Prochyra A.: Wiedza o kulturze. Podręcznik. Seria: ciekawi świata. OPERON.
matematyka	Przychoda A., Łaszczuk Z.: Matematyka – poznać, zrozumieć. Klasa 1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Podręcznik do liceum i technikum. WSiP.
fizyka	Braun M., Śliwa W.: Odkryć fizykę. Zakres podstawowy. NOWA ERA. Mendel B., Mendel J.: Zbiór zadań zakres podstawowy. NOWA ERA.
biologia	Bonar E., Krzeszawiec-Jeleń W., Czachorowski S.: Biologia na czasie. Zakres podstawowy. NOWA ERA.
chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: To jest chemia - podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Nowa Era
informatyka	Hermanowska G, Hermanowski W.: Informatyka. Podręcznik. Seria: Ciekawi świata. OPERON
edukacja dla bezpieczeństwa	Breitkopf B., Cieśla M.: Po prostu EDB. Edukacja dla bezpieczeństwa. Zakres podstawowy. WSiP
geografia	Uliszak R., Wiedermann K.: Oblicza geografii. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. NOWA ERA
religia	Szpet J., Jackowska D.: Moje miejsce w Kościele. Podręcznik. św. Wojciech.
etyka	Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski: Etyka. Podręcznik. Operon.
wiedza o społeczn.	Smutek Z., Maleska J.: Wiedza o społeczeństwie. Seria Odkrywamy na nowo. OPERON.

UWAGA! Z zakupem podręczników do języków obcych proszę wstrzymać się do września – wtedy nastąpi podział na grupy.

Klasa I TECHNIKUM – przedmioty zawodowe

Klasa I TECHNIK BUDOWNICTWA

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
technologia robót konstrukcyjno-budowlanych	M. Kozłowski, T. Maj, M. Popek: Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych cz. 1.; wyd. WSiP
bezpieczeństwo i higiena pracy	W. Bukała, M. Karbowski: BHP w branży budowlanej. WSiP
podstawy budownictwa	M. Popek, B. Wapińska: Budownictwo ogólne. WSiP
rysunek budowlany	Maj T.: Rysunek techniczny budowlany. WSiP

Klasa I TECHNIK GEODETA

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
bezpieczeństwo i higiena pracy	W. Bukała, M. Karbowski: BHP w branży budowlanej. WSiP
geodezja	Jagielski A.: Przewodnik do ćwiczeń z geodezji cz. 1i 2. GEODPIS 2004 / A. Jagielski Geodezja I GEODPIS
rysunek geodezyjny	Jagielski A.: Rysunki geodezyjne z elementami topografii i kartografii. GEODPIS
ćwiczenia geodezyjne	Jagielski A.: Przewodnik do ćwiczeń z geodezji cz. 1i 2. GEODPIS 2004

Klasa I TECHNIK INFORMATYK

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
systemy operacyjne	Kowalski T.: Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. WSiP; T. Marciniuk, K. Pytel, S. Osetek: Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy cz.2 / Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk WSiP
bezpieczeństwo i higiena pracy	W. Bukała, M. Karbowski: BHP w branży budowlanej. WSiP
urządzenia techniki komputerowej	Kowalski T.: Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. HELION / WSiP
administracja systemami operacyjnymi	Halska B., Bensel P.: Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk HELION
eksploatacja urządzeń techniki komputerowej	Kowalski T.: Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. HELION / WSiP

Klasa I TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
bezpieczeństwo i higiena pracy	W. Bukała, M. Karbowski: BHP w branży budowlanej
technologia montażu systemów energetyki odnawialnej – instalacji hydraulicznej	R. Tytko: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej. Eco Investment; R. Tytko, I. Góralczyk: Odnawialne źródła energii. Zbiór zadań. Wydanie II. Eco Investment
technologia montażu systemów energetyki odnawialnej – instalacji elektrycznych	R. Tytko: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej. Eco Investment; R. Tytko, I. Góralczyk: Odnawialne źródła energii. Zbiór zadań. Wydanie II. Eco Investment
rysunek techniczny	Maj T.: Rysunek techniczny budowlany. WSiP
montaż systemów energetyki odnawialnej (inst. elektryczne)	R. Tytko: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej. Eco Investment; R. Tytko, I. Góralczyk: Odnawialne źródła energii. Zbiór zadań. Wydanie II. Eco Investment



**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH
W ŻARACH**

Klasy II TECHNIKUM - przedmioty ogólnokształcące

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A.: Zrozumieć tekst – zrozumieć człowieka. Klasa 1 część 2. Zakres podstawowy i rozszerzony. Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. WSiP.
język angielski	S. Kay, V. Jones, D. Brayshaw, B. Michałowski: Matura Focus. 3. B1/B1+ PEARSON – kontynuacja; S. Kay, V. Jones, D. Brayshaw, B. Michałowski: Matura Focus. 2. PEARSON - podstawa
język niemiecki	K. Łuniewska, U.Tworek, Z Wąsik, M.Zagórna: „Alles klar” 1b – zakres podstawowy. (stare wydanie) WSiP - podstawa K. Łuniewska, U.Tworek, Z Wąsik, M.Zagórna: „Alles klar” 2a – zakres podstawowy. (stare wydanie) WSiP - kontynuacja
podstawy przedsiębiorczości	Makiela Z., Rachwał T.: Krok w przedsiębiorczość. NOWA ERA
matematyka	Przychoda A., Łaszczuk Z. – Poznać , zrozumieć. Podręcznik dla klasy 2 liceum, technikum. Poziom podstawowy i rozszerzony. WSiP
geografia rozszerzenie	Malarz R., Więckowski M.: Oblicza geografii 1. Zakres rozszerzony. NOWA ERA
j. angielski rozszerzenie	S. Kay, V. Jones, D. Brayshaw, B. Michałowski: Matura Focus. 3. B1/B1+ PEARSON
j. niemiecki rozszerzenie	J. Szurmant, P. Tokarski: „Deutsch- matura rozszerzona- repetytorium”; PEARSON
wos rozszerzenie	Arkadiusz Janicki, Jerzy Komorowski, Arkadiusz Peisert: W centrum uwagi, podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum 1, Nowa Era 2019.
etyka	Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski: Etyka. Podręcznik. Operon.
religia	Szpet J., Jackowska D.: Moje miejsce w świecie. Podręcznik. św. Wojciech.

Klasa II TECHNIKUM – przedmioty zawodowe

Klasa II TECHNIK BUDOWNICTWA

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
rysunek budowlany	T. Maj: Rysunek techniczny budowlany. WSiP
technologia robót konstrukcyjno-budowlanych	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych cz. 2.; T. Maj, wyd. WSiP
organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	B. Bisaga, M. Bisaga: Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Część 1. WSiP
kosztorysowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	B. Bisaga, M. Bisaga: Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Część 1. WSiP
podstawy konstrukcji	M. Popek: Konstrukcje budowlane. WSiP

budowlanych	
dokumentacja budowlana	Maj T. Rysunek techniczny budowlany. WSiP
podstawy budownictwa	M. Popek, B. Wapińska: Budownictwo ogólne. WSiP

Klasa II TECHNIK GEODETA

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
geodezja	Jagielski A.: Przewodnik do ćwiczeń z geodezji cz. 1 i 2. GEODPIS 2004
kataster i gospodarka nieruchomościami	
geodezja inżynierska	Gill J.: Pomiar inżynierski w praktyce geodezyjnej. UZ 2007
prace obliczeniowe i kartograficzne	
ćwiczenia geodezyjne	Jagielski A.: Przewodnik do ćwiczeń z geodezji cz. 1 i 2. GEODPIS 2004 / A. Jagielski Geodezja I GEODPIS

Klasa II TECHNIK INFORMATYK

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
urządzenia techniki komputerowej	Kowalski T.: Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. HELION
lokalne sieci komputerowe	P. Malak, M. Szymczak: Projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej NOWA ERA
systemy operacyjne	T. Marciniuk, K. Pytel, S. Osetek: Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy cz.2 / Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk WSiP
administracja systemami operacyjnymi	Halska B., Bensek P.: Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk HELION
eksploatacja urządzeń techniki komputerowej	Kowalski T.: Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. HELION / WSiP
montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych	P. Malak, M. Szymczak: Projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej NOWA ERA

Klasa II TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
rysunek techniczny	Maj T. Zawodowy rysunek budowlany. WSiP
technologia montażu systemów energetyki odnawialnej – instalacje elektryczne	R. Tytko: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej. Eco Investment; R. Tytko, I. Góralczyk: Odnawialne źródła energii. Zbiór zadań. Wydanie II. Eco Investment
technologia montażu systemów energetyki odnawialnej – inst. hyd	Cieślowski S., Krygier K.: Instalacje sanitarne. Technologia. Część 1. WSiP Cieślowski S., Krygier K.: Instalacje sanitarne. Technologia. Część 2. WSiP

systemy energetyki odnawialnej	R. Tytko: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej. Eco Investment; R. Tytko, I. Góralczyk: Odnawialne źródła energii. Zbiór zadań. Wydanie II. Eco Investment
podstawy kosztorysowania w budownictwie	T. Maj: Sporządzanie kosztorysów. WSiP; T. Maj: Przygotowanie dokumentacji przetargowej WSiP
montaż systemów energetyki odnawialnej	R. Tytko: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej. Eco Investment; R. Tytko, I. Góralczyk: Odnawialne źródła energii. Zbiór zadań. Wydanie II. Eco Investment
kosztorysowanie w budownictwie	T. Maj: Sporządzanie kosztorysów. WSiP; T. Maj: Przygotowanie dokumentacji przetargowej WSiP

Klasy III TECHNIKUM - przedmioty ogólnokształcące

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A.: Język polski. Zrozumieć tekst – zrozumieć człowieka, klasa 2 część 2. WSiP
język angielski	Umińska M. i in.: Repetytorium maturalne. Podręcznik, język angielski, poziom podstawowy. PEARSON - kontynuacja / Focus 3 P. Relly, M. Uminska, B. Michałowski Wyd. Pearson - podstawa
język niemiecki	K.Łuniewska, U.Tworek, ZWąsik, M.Zagórna: „alles klar” 2a – zakres podstawowy. WSiP - podstawa K.Łuniewska, U.Tworek, ZWąsik, M.Zagórna: „alles klar” 2b – zakres podstawowy. WSiP -kontynuacja Serzysko C., Drabich N., Gajownik T. - Repetytorium maturalne – Deutsch. PEARSON - kontynuacja
matematyka	WSiP Przychoda A., Łaszczczyk Z.: Matematyka – poznać, zrozumieć. Klasa 3. Zakres podstawowy i rozszerzony. Podręcznik do liceum i technikum. WSiP.
fizyka (zakres rozszerzony)	R. Malarz, M. Więckowski: Oblicza geografii 1. Zakres rozszerzony. NOWA ERA
geografia(zakres rozszerzony)	M. Więckowski, R. Malarz: Oblicza geografii 2. Zakres rozszerzony. NOWA ERA
historia i społeczeństwo pu	Maćkowski T.: Poznać przeszłość. Ojczysty Panteon i ojczyste spory. NOWA ERA
etyka	Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski: Etyka. Podręcznik. Operon.
religia	Szpet J., Jackowska D.: Moje miejsce w rodzinie. Podręcznik. św. Wojciech.

Klasa III TECHNIKUM – przedmioty zawodowe

Klasa III TECHNIK BUDOWNICTWA

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
organizacja i kontrolowanie robót konstrukcyjno-	B. Bisaga, M. Bisaga: Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Część 2. WSiP

budowlanych	
język obcy zawodowy	język niemiecki zawodowy: E. Matuszak, A. Tomaszczyk: „Deutsch für Profis- język niemiecki zawodowy dla szkół ponadgimnazjalnych”, / M. Kucz: Język angielski zawodowy w budownictwie,
technologia robót konstrukcyjno-budowlanych	M. Kozłowski, T. Maj, M. Popek: Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno – budowlanych. Część 1, 2. WSiP
podstawy konstrukcji budowlanych	M. Popek, B. Wapińska: Budownictwo ogólne. WSiP
dokumentacja budowlana	T. Maj: Rysunek techniczny budowlany. WSiP
posługiwanie się dokumentacją budowlaną	T. Maj: Rysunek techniczny budowlany. WSiP
kosztorysowanie robót konstrukcyjno-budowlanych	B. Bisaga, M. Bisaga: Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Część 2. WSiP

Klasa III TECHNIK GEODETA

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
geodezja inżynierska	Gill J.– Pomiary inżynierskie w praktyce geodezyjnej. UZ 2007
geodezja	Jagielski A.: Przewodnik do ćwiczeń z geodezji cz. 1i 2. GEODPIS 2004
geomatyka	
prace obliczeniowe i kartograficzne	Jagielski A.: Przewodnik do ćwiczeń z geodezji cz. 1 i 2. GEODPIS 2004 / A. Jagielski Geodezja I GEODPIS
ćwiczenia geodezyjne	Jagielski A.: Przewodnik do ćwiczeń z geodezji cz. 1i 2. GEODPIS 2004
język obcy zawodowy	język niemiecki zawodowy: E. Matuszak, A. Tomaszczyk: „Deutsch für Profis- język niemiecki zawodowy dla szkół ponadgimnazjalnych”,
kataster i gospodarka nieruchomościami	

Klasa III TECHNIK INFORMATYK

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
tworzenie stron i aplikacji internetowych	J. Pokorska: Tworzenie aplikacji internetowych cz.1, podręcznik do nauki zawodu technik informatyk HELION
witryny i aplikacje internetowe	P. Domka: Bazy danych i systemy baz danych WSiP
język angielski zawodowy	M. Olejniczak: English for Information Technology. PEARSON
montaż i konfiguracja lokalnych sieci	Barbara Halska, Paweł Benseł: Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 3. Projektowanie i wykonywanie lokalnych sieci komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk.

komputerowych	HELION
systemy baz danych	Jolanta Pokorska : Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 1. Tworzenie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. HELION
projektowanie baz danych	

KLASA III TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
systemy energetyki odnawialnej	R. Tytko: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej. Eco Investment; R. Tytko, I. Góralczyk: Odnawialne źródła energii. Zbiór zadań. Wydanie II. Eco Investment
rysunek techniczny	Maj T. Zawodowy rysunek budowlany. WSiP
dokumentacja techniczna	Maj T. Zawodowy rysunek budowlany. WSiP
obsługa systemów energetyki odnawialnej	R. Tytko: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej. Eco Investment; R. Tytko, I. Góralczyk: Odnawialne źródła energii. Zbiór zadań. Wydanie II. Eco Investment
język obcy zawodowy	English for Construction 1 Wyd. PEARSON / Matuszak E., Tomaszczyk A.: Deutsch für Profis (branża energetyczna).

Klasy IV TECHNIKUM - przedmioty ogólnokształcące

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A.: Język polski. Zrozumieć tekst – zrozumieć człowieka, część 2.2; 3; WSiP
język angielski	Umińska M. i in.: Repetytorium maturalne. Podręcznik, język angielski, poziom podstawowy. PEARSON - kontynuacja / Focus 3 P. Relly, M. Uminska, B. Michałowski Wyd. Pearson - podstawa
język niemiecki	K.Łuniewska, U.Tworek, ZWąsik, M.Zagórna: „alles klar” 2b – zakres podstawowy. WSiP - podstawa C. Serzysko, N. Drabich, T. Gajownik: Repetytorium maturalne – podręcznik. Poziom podstawowy. PEARSON
historia i społeczeństwo	J. Centek: Poznać przeszłość. Wojna i wojskowość. NOWA ERA
matematyka (+rozszerzenie)	Przychoda A., Łaszczyk Z.: Matematyka – poznać, zrozumieć. Klasa 4. Zakres podstawowy i rozszerzony. Podręcznik do liceum i technikum. WSiP.
historia (zakres rozszerzony)	Ryszard Kulesza, Krzysztof Kowalewski: Zrozumieć przeszłość, podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum 1, Nowa Era 2019.
język angielski (zakres rozszerzony)	Umińska M. i in.: Repetytorium maturalne. Podręcznik, język angielski, poziom rozszerzony. PEARSON
geografia (zakres rozszerzony)	Więckowski M., Malarz R.: Oblicza geografii 3. Zakres rozszerzony. NOWA ERA
etyka	Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski: Etyka. Podręcznik. Operon.
religia	Szpet J., Jackowska D.: Moje miejsce. Podręcznik. św. Wojciech.

Klasa IV TECHNIKUM – przedmioty zawodowe

Klasa IV TECHNIK BUDOWNICTWA

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
działalność gospodarcza w budownictwie	T. Maj: Prowadzenie działalności gospodarczej w branży budowlanej. WSiP
dokumentacja techniczna	T. Maj: Rysunek techniczny budowlany. WSiP
kosztorysowanie i dokumentacja przetargowa	R. Solonek: Pracownia sporządzania kosztorysów i dokumentacji przetargowej. Technik budownictwa. Kwalifikacja B.30.
kosztorysowanie w budownictwie	T. Maj: Przygotowanie dokumentacji przetargowej. WSiP
język obcy zawodowy – niemiecki- angielski	Język niemiecki: Matuszak E., Tomaszczyk A.: Deutsch für Profis (branża budowlana) Język angielski: M. Kucz: Język angielski zawodowy w budownictwie

Klasa IV TECHNIK GEODETA

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
kataster i gospodarka nieruchomościami	
podstawy działalności gospodarczej	Teresa Gorzelany, Wiesława Aue: Prowadzenie działalności gospodarczej. WSiP
język obcy zawodowy: niemiecki, angielski	Matuszak E., Tomaszczyk A.: Deutsch für Profis (branża geodezyjna). / English for Construction 1 Wyd. PEARSON / Matuszak E., Tomaszczyk A.: Deutsch für Profis (branża geodezyjna).
ćwiczenia obliczeniowe i kartograficzne	Jagielski A.: Przewodnik do ćwiczeń z geodezji cz. 1 i 2. GEODPIS 2004 / A. Jagielski Geodezja I GEODPIS
geomatyka	
dokumentacja katastralna	

Klasa IV TECHNIK INFORMATYK

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
systemy baz danych	Jolanta Pokorska : Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 3. Tworzenie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. HELION
programowanie aplikacji internetowych	J. Pokorska: Tworzenie aplikacji internetowych cz.1, podręcznik do nauki zawodu technik informatyk HELION
administracja bazami danych	P. Domka: Bazy danych i systemy baz danych WSiP

KLASA IV TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
język angielski zawodowy	/ English for Construction 1 Wyd. PEARSON / Matuszak E., Tomaszczyk A.: Deutsch für Profis (branża energetyczna).
systemy energetyki odnawialnej	R. Tytko: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej. Eco Investment; R. Tytko, I. Góralczyk: Odnawialne źródła energii. Zbiór zadań. Wydanie II. Eco Investment
dokumentacja techniczna	Maj T. Zawodowy rysunek budowlany. WSiP
język niemiecki zawodowy	Matuszak E., Tomaszczyk A.: Deutsch für Profis (branża energetyczna).
obsługa systemów energetyki odnawialnej	R. Tytko: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej. Eco Investment; R. Tytko, I. Góralczyk: Odnawialne źródła energii. Zbiór zadań. Wydanie II. Eco Investment



**ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH
W ŻARACH**