

**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**

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

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

## 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. Kłaczek: 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**

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

### **Klasy 3 Branżowej Szkoły I stopnia - przedmioty zawodowe**

#### **MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE**

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO</b>
<b>rysunek budowlany</b>	Maj T. : Rysunek techniczny budowlany. WSiP
<b>język obcy zawodowy</b>	E. Matuszczak, A. Tomaszczyk: Język niemiecki budowlany. Deutsch fur Profis / English for Construction 1 Wyd. PEARSON
<b>działalność gospodarcza</b>	Teresa Gorzelany, Wiesława Aue: Prowadzenie działalności gospodarczej. WSiP
<b>technologia robót wykończeniowych</b>	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., Kłaczek J.: Poznać przeszłość. Wiek XX. Zakres podstawowy. NOWA ERA
wiedza o kulturze	Kisielewska A., Prochyra A., Prochyra A.: Wiedza o kulturze. Podręcznik. Seria: ciekawi świata. OPERON.
matematyka	Przychoda A., Łaszczyk 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**

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

## 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	B. Bisaga, M. Bisaga: Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Część 1. WSiP

<b>konstrukcyjno-budowlanych</b>	
<b>podstawy konstrukcji budowlanych</b>	M. Popek: Konstrukcje budowlane. WSiP
<b>dokumentacja budowlana</b>	Maj T. Rysunek techniczny budowlany. WSiP
<b>podstawy budownictwa</b>	M. Popek, B. Wapińska: Budownictwo ogólne. WSiP

#### **Klasa II TECHNIK GEODETA**

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

#### **Klasa II TECHNIK INFORMATYK**

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

#### **Klasa II TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ**

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>rysunek techniczny</b>	Maj T. Zawodowy rysunek budowlany. WSiP
<b>technologia montażu systemów energetyki odnawialnej – instalacje elektryczne</b>	R. Tytko: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej. Eco Investment; R. Tytko, I. Góralczyk: Odnawialne źródła energii. Zbiór zadań. Wydanie II. Eco Investment



<b>technologia montażu systemów energetyki odnawialnej – inst. hyd</b>	Cieślikowski S., Krygier K.: Instalacje sanitarne. Technologia. Część 1. WSiP Cieślikowski S., Krygier K.: Instalacje sanitarne. Technologia. Część 2. WSiP
<b>systemy energetyki odnawialnej</b>	R. Tytko: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej. Eco Investment; R. Tytko, I. Góralczyk: Odnawialne źródła energii. Zbiór zadań. Wydanie II. Eco Investment
<b>podstawy kosztorysowania w budownictwie</b>	T. Maj: Sporządzanie kosztorysów. WSiP; T. Maj: Przygotowanie dokumentacji przetargowej WSiP
<b>montaż systemów energetyki odnawialnej</b>	R. Tytko: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej. Eco Investment; R. Tytko, I. Góralczyk: Odnawialne źródła energii. Zbiór zadań. Wydanie II. Eco Investment
<b>kosztorysowanie w budownictwie</b>	T. Maj: Sporządzanie kosztorysów. WSiP; T. Maj: Przygotowanie dokumentacji przetargowej WSiP

### Klasy III TECHNIKUM - przedmioty ogólnokształcące

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>język polski</b>	Chemperek D., Kalbarczyk A.: Język polski. Zrozumieć tekst – zrozumieć człowieka, klasa 2 część 2. WSiP
<b>język angielski</b>	Umińska M. i in.: Repetytorium maturalne. Podręcznik, język angielski, poziom podstawowy. PEARSON - kontynuacja / Focus 3 P. Relly, M. Uminska, B. Michałowski Wyd. Pearson - podstawa
<b>język niemiecki</b>	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
<b>matematyka</b>	WSiP Przychoda A., Łaszczyk Z.: Matematyka – poznać, zrozumieć. Klasa 3. Zakres podstawowy i rozszerzony. Podręcznik do liceum i technikum. WSiP.
<b>fizyka (zakres rozszerzony)</b>	R. Malarz, M. Więckowski: Oblicza geografii 1. Zakres rozszerzony. NOWA ERA
<b>geografia(zakres rozszerzony)</b>	M. Więckowski, R. Malarz: Oblicza geografii 2. Zakres rozszerzony. NOWA ERA
<b>historia i społeczeństwo</b>	Maćkowski T.: Poznać przeszłość. Ojczysty Panteon i ojczyste spory. NOWA ERA
<b>etyka</b>	Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski: Etyka. Podręcznik. Operon.
<b>religia</b>	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-budowlanych	B. Bisaga, M. Bisaga: Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Część 2. WSiP
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. 1 i 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. 1 i 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**

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>tworzenie stron i aplikacji internetowych</b>	J. Pokorska: Tworzenie aplikacji internetowych cz.1, podręcznik do nauki zawodu technik informatyk HELION
<b>witryny i aplikacje internetowe</b>	P. Domka: Bazy danych i systemy baz danych WSiP
<b>język angielski zawodowy</b>	M. Olejniczak: English for Information Technology. PEARSON
<b>montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych</b>	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. HELION
<b>systemy baz danych</b>	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
<b>projektowanie baz danych</b>	

**KLASA III TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ**

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>systemy energetyki odnawialnej</b>	R. Tytko: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej. Eco Investment; R. Tytko, I. Góralczyk: Odnawialne źródła energii. Zbiór zadań. Wydanie II. Eco Investment
<b>rysunek techniczny</b>	Maj T. Zawodowy rysunek budowlany. WSiP
<b>dokumentacja techniczna</b>	Maj T. Zawodowy rysunek budowlany. WSiP
<b>obsługa systemów energetyki odnawialnej</b>	R. Tytko: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej. Eco Investment; R. Tytko, I. Góralczyk: Odnawialne źródła energii. Zbiór zadań. Wydanie II. Eco Investment
<b>język obcy zawodowy</b>	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**

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

**Klasa IV TECHNIK INFORMATYK**

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>systemy baz danych</b>	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
<b>programowanie aplikacji internetowych</b>	J. Pokorska: Tworzenie aplikacji internetowych cz.1, podręcznik do nauki zawodu technik informatyk HELION
<b>administracja bazami danych</b>	P. Domka: Bazy danych i systemy baz danych WSiP

**KLASA IV TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ**

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

**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW i PROGRAMÓW NAUCZANIA**  
**Obowiązujących w Zespole Szkół Budowlanych w Żarach**  
**w Roku Szkolnym 2019/2020 – podbudowa **SZKOŁA PODSTAWOWA****

**SZKOŁA BRANŻOWA**

**Klasy 1 Branżowej Szkoły I stopnia - przedmioty ogólnokształcące**

**(WIELOZAWODOWE, M.IN.: CUKIERNIK, PIEKARZ, RZEŹNIK, KRAWIEC, FRYZJER, ELEKTRYK, DEKARZ)**

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO</b>
<b>język polski</b>	Anna Klimowicz, Joanna Ginter: To się czyta! Klasa 1, NOWA ERA
<b>język angielski</b>	FOCUS 1 second edition (NOWE WYDANIE), PEARSON
<b>język niemiecki</b>	Genau! Plus 1. Język niemiecki dla szkół branżowych i technikum. KLETT
<b>matematyka</b>	K. Wej, W. Babiński: To się liczy ! NOWA ERA
<b>geografia</b>	Roman Malarz, Marek Więckowski: Oblicza geografii 1 – Zakres podstawowy, Numer dopuszczenia: 983/1/2019 Wydawnictwo: NOWA ERA
<b>edukacja dla bezpieczeństwa</b>	J. Słoma: Żyję i działam bezpiecznie. NOWA ERA
<b>historia</b>	Stanisław Zajac: Dziś historia 1, SOP Oświatowiec, Toruń
<b>biologia</b>	A. Helmin, J. Holeczek: Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. NOWA ERA Nr dopuszczenia 1006/1/2019
<b>informatyka</b>	wstrzymać się do września
<b>podstawy przedsiębiorczości</b>	Z. Makiela, T. Rachwał : Krok w przedsiębiorczość. NOWA ERA
<b>religia</b>	wstrzymać się do września
<b>etyka</b>	wstrzymać się do września

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

## **Klasy 1 Branżowej Szkoły I stopnia - przedmioty ogólnokształcące**

### **MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE**

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO</b>
<b>język polski</b>	Anna Klimowicz, Joanna Ginter: To się czyta! Klasa 1, NOWA ERA
<b>język angielski</b>	FOCUS 1 second edition (NOWE WYDANIE), PEARSON
<b>język niemiecki</b>	Genau! Plus 1. Język niemiecki dla szkół branżowych i technikum. KLETT
<b>matematyka</b>	K. Wej, W. Babiański: To się liczy ! NOWA ERA
<b>geografia</b>	Roman Malarz, Marek Więckowski: Oblicza geografii 1 – Zakres podstawowy, Numer dopuszczenia: 983/1/2019 Wydawnictwo: NOWA ERA
<b>edukacja dla bezpieczeństwa</b>	J. Słoma: Żyję i działam bezpiecznie. NOWA ERA
<b>historia</b>	Stanisław Zajac: Dziś historia 1, SOP Oświatowiec, Toruń
<b>fizyka</b>	M. Braun, W. Śliwa: Okryć fizykę. NOWA ERA
<b>informatyka</b>	wstrzymać się do września
<b>podstawy przedsiębiorczości</b>	Z. Makiela, T. Rachwał : Krok w przedsiębiorczość. NOWA ERA
<b>religia</b>	wstrzymać się do września
<b>etyka</b>	wstrzymać się do września

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

## **Klasy 1 BS I stopnia - przedmioty zawodowe**

### **MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE**

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>bezpieczeństwo i higiena pracy</b>	W. Bukała, M. Karbowski: BHP w branży budowlanej
<b>rysunek techniczny</b>	T. Maj: Rysunek techniczny budowlany, WSiP
<b>technologia robót wykończeniowych</b>	R. Pyszal, R. Solonek: Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych. Kwalifikacja BUD.11/BD/04 cz. 1
<b>podstawy budownictwa</b>	M. Popek, B. Wapińska: Budownictwo ogólne, WSiP



# TECHNIKUM

## Klasy I TECHNIKUM - przedmioty ogólnokształcące

(**TECHNIK BUDOWNICTWA, TECHNIK GEODETA, TECHNIK INFORMATYK, TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ, TECHNIK ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH**)

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
język polski	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska: Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla LO i Technikum 1, część 1, Nowa Era
język angielski	FOCUS 2 second edition (NOWE WYDANIE), WYDAWNICTWO PEARSON
język niemiecki	Genau! Plus 1. Język niemiecki dla szkół branżowych i technikum. KLETT
historia	M. Pawlak, A. Szweba: Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla LO i T., Nowa Era
filozofia/plastyka	wstrzymać się do września
matematyka	W. Babiański, L. Chanko, K. Wej: Matematyka 1. podręcznik dla LO i T. Nowa Era
fizyka	M. Braun, W. Śliwa: Okryć fizykę. Podręcznik ze zbiorem zadań dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Cz.1 NOWA ERA
biologia	A. Helmin, J. Holeczek: Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Era
chemia	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod: To jest chemia. Część 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Era
informatyka	wstrzymać się z zakupem
edukacja dla bezpieczeństwa	J. Słoma: Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum i technikum. NOWA ERA
geografia	Roman Malarz, Marek Więckowski: Oblicza geografii 1. Zakres podstawowy, Numer dopuszczenia: 983/1/2019 Wydawnictwo: Nowa Era
religia	wstrzymać się do września
etyka	wstrzymać się do września

**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 murarsko-tynkarskich	<ul style="list-style-type: none"><li>• M. Popek: Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych, WSiP;</li><li>• M. Popek: Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych, WSiP</li></ul>
bezpieczeństwo i higiena pracy	W. Bukała, M. Karbowski: BHP w branży budowlanej. WSiP
podstawy budownictwa	M. Popek, B. Wapińska: Budownictwo ogólne
rysunek techniczny	T. Maj: 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
podstawy geodezji	wstrzymać się do września
sporządzanie opracowań kartograficznych	wstrzymać się do września
wykonywanie prac związanych z geodezyjną obsługą inwestycji budowlanych	wstrzymać się do września
wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	wstrzymać się do września

### Klasa I TECHNIK INFORMATYK

PRZEDMIOT	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
podstawy informatyki	wstrzymać się do września
bezpieczeństwo i higiena pracy	W. Bukała, M. Karbowski: BHP w branży budowlanej. WSiP
przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	wstrzymać się do września
eksploatacja urządzeń peryferyjnych	wstrzymać się do września
eksploatacja urządzeń sieciowych	wstrzymać się do września
administrowanie serwerowymi systemami operacyjnymi	wstrzymać się do września

<b>montaż i eksploatacja lokalnej sieci komputerowej</b>	wstrzymać się do września
--	---------------------------

#### **Klasa I TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ**

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>bezpieczeństwo i higiena pracy</b>	W. Bukała, M. Karbowski: BHP w branży budowlanej. WSiP
<b>technologia montażu systemów energetyki odnawialnej – instalacji hydraulicznej</b>	wstrzymać się do września
<b>technologia montażu systemów energetyki odnawialnej – instalacji elektrycznych</b>	wstrzymać się do września
<b>podstawy energetyki</b>	wstrzymać się do września
<b>montowanie i uruchamianie urządzeń systemów energetyki odnawialnej</b>	wstrzymać się do września

#### **Klasa I TECHNIK ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH**

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>bezpieczeństwo i higiena pracy</b>	W. Bukała, M. Karbowski: BHP w branży budowlanej. WSiP
<b>podstawy budownictwa</b>	M. Popek, B. Wapińska: Budownictwo ogólne. WSiP
<b>technologia robót wykończeniowych w budownictwie</b>	A. Kusina, M. Machnik: Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych. BD.04. Cz. 1. WSiP
<b>rysunek techniczny</b>	T. Maj: Rysunek techniczny budowlany. WSiP