

## SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW i PROGRAMÓW NAUCZANIA

Obowiązujących w Zespole Szkół Budowlanych w Żarach  
w roku szkolnym 2022/2023 -Podbudowa **GIMNAZJUM**

### Klasy IV TECHNIKUM - przedmioty ogólnokształcące

Przedmiot	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
Język polski	Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski: Nowe Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Podręcznik polskiego. Liceum i technikum. Klasa 3. Zakres podstawowy i rozszerzony, WSiP, nr 703/4/2014
Język niemiecki podstawa	Podręcznik - Genau plus 4, Carla Tkadleckowa, Petr Tlustý, Hana Novakova wydawnictwo Klett , nr 1029/4/2022 Zeszyt ćwiczeń - Genau plus 4, Carla Tkadleckowa, Petr Tlustý, Hana Novakova wydawnictwo Klett nr 1029/4/2022
Język niemiecki kontynuacja	Deutsch - "Repetytorium maturalne" C. Serzysko, N. Drabich, T. Gajownik - wydawnictwo Pearson - nr dop. 716/2014
Język angielski podstawa	FOCUS 3 SECOND EDITION , PEARSON, Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw Nr dop: 947/3/2019
język angielski kontynuacja	Longman Repetytorium maturalne - poziom podstawowy - Edycja wieloletnia 2w1. M.Umińska, B.Hastings, D.Chan Nr dop: 887/2017
geografia r.	Marek Więckowski, Roman Malarz. Oblicza geografii 3 - zakres rozszerzony. Nowa era. 983/1/2019
historia i społeczeństwo - p.u.	Jarosław Centek: <i>Poznać przeszłość. Wojna i wojskowość</i> . Nowa Era, nr 659/3/2014.
Matematyka	Matematyka klasa 2/ Matematyka klasa 3 "Poznać zrozumieć" WSiP A. Przychoda, Z. Łaszczyk
Etyka	Paweł Kołodzioski, Jakub Kwapiszewski: <i>Etyka. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej</i> . Operon, nr 1045/2019
Religia	Szpet Jan, Jackowiak Danuta: <i>Religia. moje miejsce w kościele</i> , św. Wojciech, nr A-Z-01/10

### Klasa IV TECHNIKUM – przedmioty zawodowe

Przedmiot	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
<b>Klasa IV TECHNIK BUDOWNICTWA</b>	
Organizacja robót budowlanych	Beata Basiga Maria Jolanta Basiga Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Część 1 V
Podstawy projektowania konstrukcji budowlanych	Mirosława Popek Zbigniew Romik Konstrukcje budowlane WSiP/2015

Przedmiot	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
Zakładanie, modernizacja i aktualizacja katastru nieruchomości	Andrzej Jagielski, Geodezja w gospodarce nieruchomościami tom 1, 2, wydawnictwo Geodpis 2009
Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z gospodarką	Andrzej Jagielski, Geodezja w gospodarce nieruchomościami tom 1, 2, wydawnictwo Geodpis 2009

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

Przedmiot	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
Określanie oddziaływania energetyki odnawialnej na środowisko	Tytko R.: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej .Kraków .TSP 2014. Izabela Góralczyk Ryszard Tytko „Urządzenia. Instalacje fotowoltaiczne i elektryczne” 2013 Izabela Góralczyk Ryszard Tytko „Fotowoltaika. Urządzenia. Instalacje fotowoltaiczne i elektryczne” 2015
Monitorowanie i nadzór systemów energetyki	Tytko R.: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej .Kraków .TSP 2014. Izabela Góralczyk Ryszard Tytko „Urządzenia. Instalacje fotowoltaiczne i elektryczne” 2013
Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	Izabela Góralczyk Ryszard Tytko „Racjonalna gospodarka energią” Kraków 2013 Tytko R.: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej .Kraków .TSP 2014. Izabela Góralczyk Ryszard Tytko „Urządzenia. Instalacje fotowoltaiczne i elektryczne” 2013

### SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW i PROGRAMÓW NAUCZANIA Obowiązujących w Zespole Szkół Budowlanych w Żarach w roku szkolnym 2022/2023 – podbudowa SZKOŁA PODSTAWOWA

#### Klasy 1 Branżowej Szkoły I stopnia - przedmioty ogólnokształcące (wielozawodowe, m.in.: cukiernik, piekarz, rzeźnik, krawiec, fryzjer, elektryk, dekarz)

Przedmiot	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO
język polski	Klimowicz Anna, Joanna Ginter: <i>To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 1 branżowej szkoły I stopnia</i> , Era,1025/1/2019
język angielski	FOCUS 1 SECOND EDITION, Marta Umińska, Patricia Reilly, Tomasz Siuta, PEARSON. Nr dop.: 947/1/2019
język niemiecki	Podręcznik - Genau plus 1, Carla Tkadleckowa, Petr Tlustý, wydawnictwo Klett , 1029/1/2019 Zeszyt ćwiczeń - Genau plus 1, Carla Tkadleckowa, Petr Tlustý, wydawnictwo Klett nr 1029/1/2019
matematyka	To się liczy! Podręcznik do matematyki ze zbiorem zadań dla klasy 1 branżowej szkoły I stopnia
geografia	Roman Malarz, Marek Więckowski. Oblicza geografii 1 - zakres podstawowy. Nowa Era. 983/1/20219

**Klasa 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>	Klimowicz Anna, Joanna Ginter: <i>To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 1 branżowej szkoły I stopnia</i> , Nowa Era, 1025
<b>język angielski</b>	FOCUS 1 SECOND EDITION, Marta Umińska, Patricia Reilly, Tomasz Siuta, PEARSON. Nr dop.: 947/1/2019
<b>język niemiecki</b>	Podręcznik - Genau plus 1, Carla Tkadleckowa, Petr Tlusty, wydawnictwo Klett , 1029/1/2019
<b>matematyka</b>	To się liczy!
<b>Geografia</b>	Roman Malarz, Marek Więckowski. <i>Oblicza geografii 1 - zakres podstawowy</i> . Nowa Era. 983/1/20219
<b>Edukacja dla bezpieczeństwa</b>	Jarosław Słoma. <i>Żyję i działam bezpiecznie</i> . Nowa Era. 960/2019
<b>Historia</b>	wrzesień
<b>historia i teraźniejszość</b>	wrzesień
<b>fizyka</b>	Grzegorz Kornaś. <i>Fizyka klasa 1</i> . OPERON. 1086/1/2020
<b>Informatyka</b>	Wojciech Hermanowski, <i>Informatyka. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia dla absolwentów ośmioletniej szkoły pods</i>
<b>Podstawy przedsiębiorczości</b>	Tomasz Rachwał, Zbigniew Makiela - <i>Krok w przedsiębiorczość</i> Wydawnictwo Nowa Era
<b>Religia</b>	Szpet Jan, Jackowiak Danuta: <i>Religia. moje miejsce w kościele</i> , św. Wojciech, nr A-Z-01/10
<b>Etyka</b>	Paweł Kołodzioski, Jakub Kwapiszewski: <i>Etyka. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej</i> . Operon, nr 1045/2019

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

**Klas 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>	Krzysztof, Wanda Bukała, Krzysztof Szczęch, <i>Bezpieczeństwo i higiena pracy</i> , WSiP, 2013
<b>rysunek techniczny</b>	Tadeusz Maj <i>Rysunek techniczny budowlany</i> . WSiP/2019
<b>technologia robót</b>	Anna Kusiana Marek Machnik <i>Wykonywanie robót montażowych, składnicowych i wykończeniowych. Część 1</i> WSiP

matematyka	To się liczy!
Geografia	Roman Malarz, Marek Więckowski. Oblicza geografii 1 - zakres podstawowy. Nowa Era. 983/1/20219
Historia	Stanisław Zając: <i>Dziś historia 2. Podręcznik dla klasy drugiej szkoły branżowej I stopnia</i> , SOP Oświatowiec Toruń, nr 102
fizyka	Grzegorz Kornaś. Fizyka klasa 2. OPERON. 1086/2/2020
Religia	Szpet Jan, Jackowiak Danuta: <i>Religia. moje miejsce w kościele</i> , św. Wojciech, nr A-Z-01/10
Etyka	Paweł Kołodzioski, Jakub Kwapiszewski: <i>Etyka. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej</i> . Operon, nr 1045/2019

**Klasa 2 Branżowej Szkoły I stopnia - przedmioty ogólnokształcące  
( monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie)**

Przedmiot	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO
język polski	Klimowicz Anna, Joanna Ginter: <i>To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 2 branżowej szkoły I stopnia</i> , Nowa Era, 102
język angielski	FOCUS 1 SECOND EDITION ( KONTYNUACJA ), Marta Umińska, Patricia Reilly, Tomasz Siuta, PEARSON. Nr dop: 94
język niemiecki	Podręcznik - Genau plus 2, Carla Tkadleckowa, Petr Tlustý, wydawnictwo Klett , nr 1029/2/2020
matematyka	To się liczy!
Geografia	Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh. Oblicza geografii 2 - zakres podstawowy. Nowa Era. 983/1/20219
Historia	Stanisław Zając: <i>Dziś historia 2. Podręcznik dla klasy drugiej szkoły branżowej I stopnia</i> , SOP Oświatowiec Toruń, nr 102
fizyka	Grzegorz Kornaś. Fizyka klasa 2. OPERON. 1086/2/2020
Religia	Szpet Jan, Jackowiak Danuta: <i>Religia. moje miejsce w kościele</i> , św. Wojciech, nr A-Z-01/10
Etyka	Paweł Kołodzioski, Jakub Kwapiszewski: <i>Etyka. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej</i> . Operon, nr 1045/2019

**Klasa 2 BS I stopnia - przedmioty zawodowe**

**MONTER ZABUDOWY I ROBOT WYKONCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE**

Przedmiot	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
rysunek techniczny	Tadeusz Maj Rysunek techniczny budowlany. WSiP/2019
technologia robót wykończeniowych	Anna Kusiana Marek Machnik Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych. Część 1 WSiP/2019
podstawa budownictwa	Mirosława Popek Bożena Wapińska Budownictwo ogólne. WSiP/2019

**Klasy 3 Branżowej Szkoły I stopnia - przedmioty ogólnokształcące  
( wielozawodowe, m.in.: cukiernik, piekarz, rzeźnik, krawiec, fryzjer, elektryk, dekarz)**

Przedmiot	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO
język polski	Klimowicz Anna, Joanna Ginter: <i>To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 3 branżowej szkoły I stopnia</i> , Nowa Era, 102
język angielski	FOCUS 2 SECOND EDITION, Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, PEARSON Nr dop: 94

<b>język polski</b>	Klimowicz Anna, Joanna Ginter: <i>To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 3 branżowej szkoły I stopnia</i> , Nowa Era, 1029/3/2021
<b>język angielski</b>	FOCUS 2 SECOND EDITION, Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, PEARSON Nr dop: 947/2/2019
<b>język niemiecki</b>	Podręcznik - Genau plus 3, Carla Tkadleckowa, Petr Tlustý, wydawnictwo Klett , nr 1029/3/2021
<b>język angielski zaw.</b>	English for Construction Level 1,2 Evan Frenedo, PEARSON
<b>język niemiecki zaw.</b>	Deutsch fur Profis. Język niemiecki zawodowy dla szkół ponadgimnazjalnych, LektorKlett
<b>matematyka</b>	To się liczy! Podręcznik do matematyki ze zbiorem zadań dla klasy 3 branżowej szkoły I stopnia
<b>Geografia</b>	Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda. <i>Oblicza geografii 3 - zakres podstawowy</i> , Nowa Era, 983/3/2021.
<b>historia</b>	Stanisław Zając: <i>Dziś historia 3. Podręcznik dla klasy trzeciej szkoły branżowej I stopnia</i> , SOP Oświatowiec Toruń, nr 1029/3/2021
<b>Wiedza o społeczeństwie</b>	Smutka Zbigniew, Surmacz Beata, Malewski Jan: <i>Wiedza o społeczeństwie. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia</i> , Operon, 1065/2019
<b>fizyka</b>	Grzegorz Kornaś. <i>Fizyka klasa 3</i> . OPERON. 1086/3/2020
<b>Religia</b>	Szpet Jan, Jackowiak Danuta: <i>Religia. moje miejsce w kościele</i> , św. Wojciech, nr A-Z-01/10
<b>Etyka</b>	Paweł Kołodzioski, Jakub Kwapiszewski: <i>Etyka. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej</i> . Operon, nr 1045/2019

**Klasa 3 BS I stopnia - przedmioty zawodowe**  
**MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE**

<b>Przedmiot</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>Podstawy budownictwa</b>	Mirosława Popek Bożena Wapińska Budownictwo ogólne. WSiP/2019
<b>rysunek techniczny</b>	Tadeusz Maj Rysunek techniczny budowlany. WSiP/2019
<b>technologia robót wykończeniowych</b>	Renata Solonek Robert Pyszczel Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych. Część 2. WSiP/2019

**Technikum**

**Klasy I TECHNIKUM - przedmioty ogólnokształcące**

**(technik budownictwa, technik informatyk, technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, technik robót wykończeniowych)**

<b>Przedmiot</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>język polski</b>	1) Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski: <i>Oblicza epok. Język polski. Podręcznik. Liceum i technikum. Część 1. Zakres podstawowy i rozszerzony (Nowa edycja)</i> , WSiP, Nr 952/1/2019. 2) Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski: <i>Oblicza epok. Język polski. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 1. Część 2. Zakres podstawowy i rozszerzony</i> , WSiP, Nr 952/2/2019
<b>język angielski podstawa</b>	FOCUS 2 SECOND EDITION, PEARSON, Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw Nr dop: 947/2/2019
<b>język niemiecki podstawa</b>	Podręcznik - Genau plus 1, Carla Tkadleckowa, Petr Tlustý, wydawnictwo Klett , nr 1029/1/2019
<b>język angielski kontynuacja</b>	FOCUS 2 SECOND EDITION, PEARSON, Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw Nr dop: 947/2/2019
<b>język niemiecki kontynuacja</b>	Podręcznik - Deutsch "Welttour 1" Sylwia Mróz- Dwornikowska, wydawnictwo Nowa Era, nr 935/1/2018



**Klasa I TECHNIKUM – przedmioty zawodowe****Klasa I TECHNIK BUDOWNICTWA**

<b>Przedmiot</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>technologia robót murarsko-tynkarskich</b>	Mirosława Popek Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich. Kwalifikacja BUD.12 WSiP/2019
<b>Bezpieczeństwo i higiena pracy</b>	Krzysztof, Wanda Buwała, Krzysztof Szczęch, Bezpieczeństwo i higiena pracy, WSiP, 2013
<b>Podstawy budownictwa</b>	Mirosława Popek Bożena Wapińska Budownictwo ogólne. WSiP/2019
<b>rysunek techniczny</b>	Tadeusz Maj Rysunek techniczny budowlany. WSiP/2019

**Klasa I TECHNIK INFORMATYK**

<b>Przedmiot</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>Podstawy informatyki</b>	Tomasz Marciniuk, Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1, WSiP
<b>Bezpieczeństwo i higiena pracy</b>	Krzysztof, Wanda Buwała, Krzysztof Szczęch, Bezpieczeństwo i higiena pracy, WSiP, 2013
<b>Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy</b>	Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 2, WSiP
<b>eksploatacja urządzeń peryferyjnych</b>	Tomasz Marciniuk , Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1, WSiP
<b>administrowanie serwerowymi systemami operacyjnymi</b>	Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel, Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych komputerowych. INF.02, Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 3, WSiP
<b>montaż i eksploatacja lokalnej sieci komputerowej</b>	Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 2, WSiP

**Klasa I TECHNIK URZĄDZEN I SYSTEMOW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ**

<b>Przedmiot</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>Bezpieczeństwo i higiena pracy</b>	Krzysztof, Wanda Buwała, Krzysztof Szczęch, Bezpieczeństwo i higiena pracy, WSiP, 2013
<b>technologia montażu urządzeń i systemów</b>	

**BRAK PODRECZNIKA**

<b>Przedmiot</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>bezpieczeństwo i higiena pracy</b>	Krzysztof, Wanda BuKała, Krzysztof Szczęch, Bezpieczeństwo i higiena pracy, WSiP, 2013
<b>podstawy budownictwa</b>	Mirosława Popek Bożena Wapińska Budownictwo ogólne. WSiP/2019
<b>technologia robót wykończeniowych w budownictwie</b>	Anna Kusiana Marek Machnik Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych. Część 1 WSiP/
<b>rysunek techniczny</b>	Tadeusz Maj Rysunek techniczny budowlany. WSiP/2019

**Klasy II TECHNIKUM - przedmioty ogólnokształcące  
(technik budownictwa, technik informatyk, technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej)**

<b>Przedmiot</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>język polski</b>	Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski: <i>Oblicza epok. Język polski. Podręcznik. Liceum i technikum Część 1. Zakres podstawowy i rozszerzony</i> , WSiP, Nr 952/3/2020
<b>język angielski podstawa</b>	FOCUS 2 SECOND EDITION (kontynuacja podręcznika), PEARSON, Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw Nr dop: FOCUS 3 SECOND EDITION, PEARSON, Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw Nr dop: 947/3/2019
<b>język niemiecki podstawa</b>	Podręcznik - Genau plus 2, Carla Tkadleckowa, Petr Tlustý, wydawnictwo Klett, nr 1029/2/2020 Zeszyt ćwiczeń - Genau plus 2, Carla Tkadleckowa, Petr Tlustý, wydawnictwo Klett nr 1029/2/2020
<b>język angielski kontynuacja</b>	FOCUS 2 SECOND EDITION (kontynuacja podręcznika), PEARSON, Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw Nr dop: FOCUS 3 SECOND EDITION, PEARSON, Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw Nr dop: 947/3/2019
<b>język niemiecki kontynuacja</b>	Podręcznik - Deutsch "Welttour 2" Sylwia Mróz- Dwornikowska, wydawnictwo Nowa Era, nr 935/2/2019 Zeszyt ćwiczeń - Deutsch "Welttour 2" Sylwia Mróz- Dwornikowska, wydawnictwo Nowa Era, nr 935/2/2018
<b>Historia</b>	Adam Kucharski, Aneta Niewęglowska: <i>Poznać przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum podstawowy</i> , Nowa Era, 1021/2/2020
<b>Podstawy przedsiębiorczości</b>	Tomasz Rachwał, Zbigniew Makiela - Krok w przedsiębiorczość Wydawnictwo Nowa Era
<b>matematyka</b>	MATeMATyka 1/ MATeMATyka 2 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i techniku. Zakres podstawowy i rozszerzony.
<b>fizyka</b>	Marcin Braun, Weronika Śliwa. Odkryć fizykę 2 - zakres podstawowy. Nowa Era. 1001/2/2020.
<b>Biologia</b>	Anna Helmin, Jolanta Holeczek. Biologia na czasie 2 - zakres podstawowy. Nowa Era. 1006/2/2020

<b>Przedmiot</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>technologia robót murarsko-tynkarskich</b>	Mirosława Popek Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich. Kwalifikacja BUD.12 WSiP/2019
<b>podstawy budownictwa</b>	Mirosława Popek Bożena Wapińska Budownictwo ogólne. WSiP/2019
<b>rysunek techniczny</b>	Tadeusz Maj Rysunek techniczny budowlany. WSiP/2019
<b>Klasa II TECHNIK INFORMATYK</b>	
<b>Przedmiot</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>eksploatacja urządzeń sieciowych</b>	Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 3, WSIP
<b>naprawa urządzeń techniki komputerowej</b>	Tomasz Marciniuk , Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komp Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1, WSIP
<b>przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy</b>	Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 2, WSIP
<b>eksploatacja urządzeń peryferyjnych</b>	Tomasz Marciniuk , Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komp Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1, WSIP
<b>serwerowymi systemami operacyjnymi</b>	Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel, Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych komputerowych. INF.02, Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 3, , WSiP
<b>montaż i eksplantacja lokalnej sieci komputerowej</b>	Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 2, WSIP
<b>Klasa II TECHNIK URZĄDZEN I SYSTEMOW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ</b>	
<b>Przedmiot</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>kosztorys robót montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b>	Beata Basiga Maria Jolanta Basiga Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Część 2 V
<b>technologia montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej – instalacje hydrauliczne</b>	<b>BRAK PODRĘCZNIKA</b>
<b>technologia montażu urządzeń i systemów</b>	Tytko R.: Odnawialne źródła energii. OWG Izabela Góralczyk Ryszard Tytko „Urządzenia. Instalacje fotowoltaiczne i elektry



<b>język polski</b>	1) Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski: <i>Oblicza epok. Język polski. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 2. Część podstawowy i rozszerzony</i> , WSiP, Nr 352/4/2020, 2) Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski: <i>Oblicza epok. Język polski. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 3. Część 1. Zakres podstawowy i rozszerzony</i> , WSiP, Nr
<b>język angielski podstawa</b>	FOCUS 3 SECOND EDITION , PEARSON, Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw Nr dop: 947/3/2019
<b>język niemiecki podstawa</b>	Podręcznik - Genau plus 3, Carla Tkadleckowa, Petr Tlustý, wydawnictwo Klett , nr 1029/3/2021
<b>język angielski kontynuacja</b>	FOCUS 3 SECOND EDITION ( kontynuacja podr. ) PEARSON, Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw Nr dop: 94
<b>język niemiecki kontynuacja</b>	Podręcznik - Deutsch "Welttour 3" Sylwia Mróz- Dwornikowska, wydawnictwo Nowa Era, nr 935/3/2020
<b>Historia</b>	Jarosław Kłaczko, Anna Łaszkiewicz, Stanisław Roszak: <i>Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego</i>
<b>Podstawy przedsiębiorczości</b>	Tomasz Rachwał, Zbigniew Makiela - <i>Krok w przedsiębiorczość</i> Wydawnictwo Nowa Era
<b>matematyka</b>	MATeMATyka 2/ MATeMATyka 3 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.
<b>fizyka</b>	Marcin Braun, Weronika Śliwa. <i>Odkryć fizykę 3 - zakres podstawowy</i> . Nowa Era. 1001/3/2021. Izabela Kondratowicz, Bartłomiej Piotrowski. <i>Odkryć fizykę 3 - zakres podstawowy. Karty pracy</i> . Nowa Era.
<b>Biologia</b>	Anna Helmin, Jolanta Holeczek. <i>Biologia na czasie 2 - zakres podstawowy</i> . Nowa Era. 1006/2/2020
<b>Chemia</b>	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod. <i>To jest chemia 2 - zakres podstawowy</i> . Nowa Era. 994/2/2020
<b>Informatyka</b>	Grażyna Koba, Teraz bajty. <i>Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa III</i> , Migra Sp. z o.o. Nr dopuszczenia MEN: 1042/3/2021
<b>język angielski rozszerzony</b>	Repetitorium maturalne. Poziom rozszerzony. Wieloletnie.( kontynuacja ) Marta Umińska, Bob Hastings, Dominika Chandler . Nr dop: 843/2017
<b>fizyka rozszerzony</b>	Marcin Braun, Krzysztof Byczuk, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Elżbieta Wójtowicz. <i>Zrozumieć fizykę 2 - zakres rozszerzony</i> 1002/2/2020. Joanna Borgensztain, Piotr Toma. <i>Maturalne karty pracy 2 - zakres rozszerzony</i> . Nowa Era.
<b>Geografia rozszerzony</b>	Roman Malarz, Marek Więckowski, Paweł Kroh. <i>Oblicza geografii 1 - zakres rozszerzony</i> . Nowa Era. 973/1/2019
<b>geografia</b>	Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh. <i>Oblicza geografii 2 - zakres podstawowy</i> . Nowa Era. 983/2/2020
<b>Religia</b>	Szpet Jan, Jackowiak Danuta: <i>Religia. moje miejsce w kościele</i> , św. Wojciech, nr A-Z-01/10
<b>Etyka</b>	Paweł Kołodzioski, Jakub Kwapiszewski: <i>Etyka. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej</i> . Operon, nr 1045/2019
<b>Klasa III TECHNIKUM – przedmioty zawodowe</b>	
<b>Klasa III TECHNIK BUDOWNICTWA</b>	
<b>Przedmiot</b>	<b>AUTOR TYTUŁ WYDAWNICTWO NUMER DOPUSZCZENIA</b>

<b>Eksploatacja urządzeń sieciowych</b>	Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalny komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 3, WSiP
<b>Administrowanie serwerowymi systemami operacyjnymi</b>	Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel, Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalny komputerowych. INF.02, Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 3, , WSiP
<b>Naprawa urządzeń techniki komputerowej</b>	Tomasz Marciniuk , Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komp Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 1, WSiP
<b>Montaż i eksploatacja lokalnej sieci komputerowej</b>	Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalny komputerowych. Kwalifikacja INF.02. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Część 2, WSiP

### Klasa III TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

Przedmiot	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
<b>kosztorys robót montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b>	Beata Basiga Maria Jolanta Basiga Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Część 2 V
<b>technologia montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej – instalacje hydrauliczne</b>	<b>BRAK PODRĘCZNIKA</b>
<b>technologia montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej – instalacje elektryczne</b>	Tytko R.: Odnawialne źródła energii. OWG. Izabela Góralczyk Ryszard Tytko „Urządzenia. Instalacje fotowoltaiczne i elektry Krygier K. i in. Ogrzewnictwo, wentylacja, klimatyzacja. WSiP 2007
<b>podstawy energetyki</b>	Tytko R.: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej Kraków. TSP .2014.
<b>montowanie i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b>	Izabela Góralczyk Ryszard Tytko „Racjonalna gospodarka energią” Kraków 2013 Tytko R.: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej .Kraków .TSP 2014. Izabela Góralczyk Ryszard Tytko „Urządzenia. Instalacje fotowoltaiczne i elektryczne” 2013 Izabela Góralczyk Ryszard Tytko „Fotowoltaika. Urządzenia. Instalacje fotowoltaiczne i elektryczne” 2015

### Klasa III TECHNIK ROBOT WYKONCZENIOWYCH

Przedmiot	AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA
<b>podstawy budownictwa</b>	Mirosława Popek Bożena Wapińska Budownictwo ogólne. WSiP/2019
<b>język angielski zawodowy</b>	English for Construction Level 1,2 Evan Frendo, PEARSON
<b>język niemiecki zawodowy</b>	Deutsch fur Profis. Język niemiecki zawodowy. Ewa Matuszak, Tomaszczyk Adam. LektorKlett
<b>technologia robót</b>	

<b>Język angielski kontynuacja</b>	FOCUS 4 SECOND EDITION ( kontynuacja ) PEARSON, Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw Nr dop: 947/4 REPETYTORIUM Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO DLA LICEÓW I TECHNIKÓW poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym PEARSON Sue Kay, Vaughan Jones, Robert Hastings, Atena Juszko
<b>Wiedza o społeczeństwie</b>	wrzesień
<b>historia</b>	Jarosław Kłaczko, Stanisław Roszak: <i>Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum podstawowy</i> , Nowa Era
<b>geografia</b>	Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda. <i>Oblicza geografii 3 - zakres podstawowy</i> , Nowa Era. 983/3/2021.
<b>Biologia</b>	Jolanta Holeczek. <i>Biologia na czasie 3 - zakres podstawowy</i> . Nowa Era. 1006/3/2021
<b>Chemia</b>	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod. <i>To jest chemia 2 - zakres podstawowy</i> . Nowa Era. 994/2/2021.
<b>Fizyka</b>	Marcin Braun, Weronika Śliwa. <i>Odkryć fizykę 3 - zakres podstawowy</i> . Nowa Era. 1001/3/2021.
<b>Matematyka</b>	MATeMATyka 3/ MATeMATyka 4
<b>fizyka rozszerzenie</b>	Marcin Braun, Krzysztof Byczuk, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Elżbieta Wójtowicz. <i>Zrozumieć fizykę 3 - zakres rozszerzony</i> 1002/3/2021. Joanna Borgensztajn, Piotr Toma. <i>Maturalne karty pracy 3 - zakres rozszerzony</i> . Nowa Era.
<b>geografia rozszerzenie</b>	Tomasz Rachwał, Wioletta Kilar. <i>Oblicza geografii 2 - zakres rozszerzony</i> . Nowa Era. 973/2/2020
<b>język angielski rozszerzenie</b>	Repetytorium maturalne. Poziom rozszerzony. Wieloletnie.( kontynuacja ) Marta Umińska, Bob Hastings, Dominika Chandler . Nr dop: 843/2017
<b>Etyka</b>	Paweł Kołodzioski, Jakub Kwapiszewski: <i>Etyka. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej</i> . Operon, nr 1045/2019
<b>Religia</b>	Szpet Jan, Jackowiak Danuta: <i>Religia. moje miejsce w kościele</i> , św. Wojciech, nr A-Z-01/10

### **Klasa IV TECHNIKUM – przedmioty zawodowe**

#### **Klasa IV TECHNIK BUDOWNICTWA**

<b>Przedmiot</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>Sporządzanie kosztorysów robót budowlanych</b>	Beata Basiga Maria Jolanta Basiga Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Część 2 WSiP/2015
<b>Nadzór robót budowlanych</b>	Beata Basiga Maria Jolanta Basiga Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Część 1 WSiP/2015
<b>Podstawy projektowania konstrukcji budowlanych</b>	Mirosława Popek Zbigniew Romik Konstrukcje budowlane WSiP/2015

<b>Język angielski zawodowy</b>	English for Information Technology Level 1,2 Maja Olejniczak, PEARSON Język angielski zawodowy dla Technika Informatyka i Technika Programisty. Zeszyt ćwiczeń. Piotr Beń. WSiP
<b>Język niemiecki zawodowy</b>	Deutsch fur Profis. Język niemiecki zawodowy. Ewa Matuszak, Tomaszczyk Adam. LektorKlett
<b>Klasa IV TECHNIK URZĄDZEN I SYSTEMOW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ</b>	
<b>Przedmiot</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>Określenie oddziaływania energetyki odnawialnej na środowisko</b>	Tytko R.: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej Kraków. TSP .2014.
<b>Monitorowanie i nadzór systemów energetyki odnawialnej</b>	Tytko R.: Odnawialne źródła energii. OWG. Izabela Góralczyk Ryszard Tytko „Urządzenia. Instalacje fotowoltaiczne i elektryczne” 2013 Krygier K. i in. Ogrzewnictwo, wentylacja, klimatyzacja. WSiP 2007
<b>Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b>	Izabela Góralczyk Ryszard Tytko „Racjonalna gospodarka energią” Kraków 2013 Tytko R.: Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej .Kraków .TSP 2014. Izabela Góralczyk Ryszard Tytko „Urządzenia. Instalacje fotowoltaiczne i elektryczne” 2013 Izabela Góralczyk Ryszard Tytko „Fotowoltaika. Urządzenia. Instalacje fotowoltaiczne i elektryczne” 2015
<b>język angielski zawodowy</b>	E-podręcznik na zpe.gov.pl Język angielski zawodowy w branży elektronicznej, informatycznej i elektrycznej. Sebastian Chadaj. WSiP
<b>język niemiecki zawodowy</b>	Język niemiecki zawodowy w branży informatycznej, elektronicznej i elektrycznej. Zeszyt ćwiczeń. Joanna Długokęcka, S. WSiP
<b>Klasa IV TECHNIK ROBOT WYKONCZENIOWYCH</b>	
<b>Przedmiot</b>	<b>AUTOR, TYTUŁ, WYDAWNICTWO, NUMER DOPUSZCZENIA</b>
<b>Sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie</b>	Beata Basiga Maria Jolanta Basiga Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Część 2 WSiP
<b>Nadzór robót wykończeniowych w budownictwie</b>	Beata Basiga Maria Jolanta Basiga Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Część 1 WSiP
<b>Organizacja robót wykończeniowych w budownictwie</b>	Beata Basiga Maria Jolanta Basiga Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów. Część 1 WSiP
<b>Klasa IV TECHNIK GEODETA</b>	