

Zestaw podręczników 2021/2022
Technikum - przedmioty ogólnokształcące

Lp.	OBYWĄTKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I po szkole podstawowej	Klasa II po szkole podstawowej	Klasa III po gimnazjum	Klasa III po szkole podstawowej	Klasa IV
1	Język polski	Małgorzata Chmielec, Anna Ciołowska, Joanna Kołczyńska, Helena Kury, Aleksandra Wroblewska, Ponad słowami klasa I cz. 1, 2, NOWA ERA	Małgorzata Chmielec, Anna Ciołowska, Joanna Kołczyńska, Helena Kury, Aleksandra Wroblewska, Ponad słowami klasa 2, cz. 1, 2, NOWA ERA	Chmielec M., Równy A., Ponad słowami kl.II cz.2 Nowa Era;Chmielec M., Równy A., Ponad słowami kl.2.2; Nowa Era	Małgorzata Chmielec, Anna Ciołowska, Joanna Kołczyńska, Helena Kury, Aleksandra Wroblewska, Ponad słowami klasa 2, cz. 2; klasa 3 cz. 1; NOWA ERA	Chmielec M., Równy A., Ponad słowami kl.3, Nowa Era
2	Język angielski (zakres rozszerzony)	Checkpoint David Spencer, A2+/B1, Monika Cichmińska	informacja we wrześniu	Repetitorium do szkół ponadgimnazjalnych, Autor: Marta Rosińska, Lynda Edwards wyd. MACMILLAN Numer MEN: 931/2018 (dóte)	informacja we wrześniu	Matura 2015. Repetitorium, Autor: Marta Rosińska, Lynda Edwards wyd. MACMILLAN
3	Język angielski	Checkpoint David Spencer, A2+/B1, Monika Cichmińska	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
4	Język niemiecki	#trends 1, Anna Zycha, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Christian Körber WYD. Nowa era PODRĘCZNIK + ĆWICZENIA	#trends 2, Anna Zycha, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Christian Körber WYD. Nowa era PODRĘCZNIK + ĆWICZENIA	Meine Welttour 2 - wydawnictwo Nowa Era Sylwia Mróz-Dwornikowska, Katarzyna Szachowska		Meine Welttour 2 - wydawnictwo Nowa Era Sylwia Mróz-Dwornikowska, Katarzyna Szachowska
5	Plastyka	„Spotkania ze sztuką” Podręcznik do plastyki do liceum ogólnokształcącego i technikum . Autorzy: Natalia Mrozkowiak, Marta Jęczyńska, wyd. Nowa Era				
6	Historia	Historia podręcznik dla liceum i technikum, wyd. WSP (zakres podstawowy) M. N. Faszczka, R. Lolo, K. Winiński	Historia 2, podręcznik dla liceum i technikum, wyd. WSP (zakres podstawowy), Jarosław Zubaty		Historia 3, lata 1825-1939 podręcznik dla liceum i technikum, wyd. WSP (zakres podstawowy), Jarosław Zubaty, Piotr Siciński	informacja we wrześniu
7	Wiedza o społeczeństwie					informacja we wrześniu
8	Podstawy przedsiębiorczości		„Krok w przedsiębiorczość” Zbigniew Makiela i Tomasz Rachwał, wyd. Nowa Era. Numer dopuszczenia 1039/2020/z1	nie dotyczy	„Krok w przedsiębiorczość” Zbigniew Makiela i Tomasz Rachwał, wyd. Nowa Era. Numer dopuszczenia 1039/2020/z1	nie dotyczy
9	Geografia	przedmiot będzie realizowany od kl 3			Oblicza geografi 1. zakres podstawy Roman Małarz, Marek Więkowski, Paweł Kroh wyd. Nowa Era + karty pracy	
10	Biologia	A. Helmin, J. Holeczek Biologia na czasie 1- zakres podstawowy, Nowa Era	A. Helmin, J. Holeczek Biologia na czasie 2- zakres podstawowy, Nowa Era		A. Helmin, J. Holeczek Biologia na czasie 2- zakres podstawowy, Nowa Era	
11	Chemia	To jest chemia 1, Chemia ogólna i nieorganiczna. Zakres podstawowy. . Romuald Hessa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, wyd. Nowa era + karty pracy	To jest chemia 2, Chemia ogólna i nieorganiczna. Zakres podstawowy. . Romuald Hessa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, wyd. Nowa era + karty pracy		przedmiot realizowany do kl II	
12	Fizyka	Odkryć fizykę 1 Autorzy Marcin Braun, Weronika Śliwa Poziom podstawowy Wydawca Nowa Era	Odkryć fizykę 2 Autorzy Marcin Braun, Weronika Śliwa Poziom podstawowy Wydawca Nowa Era		Odkryć fizykę 3 Autorzy Marcin Braun, Weronika Śliwa Poziom podstawowy Wydawca Nowa Era	
13	Fizyka (zakres rozszerzony)	klasa 1TM Zrozumieć fizykę 1 autorzy Marcin Braun, Agnieszka Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójciszka poziom rozszerzony Wydawca Nowa Era				
14	Matematyka	podręcznik - MATeMAtyka 1, zakres podstawowy, W. Babiański, L. Chańko, D. Ponczek, Wydawnictwo: Nowa Era	podręcznik - MATeMAtyka 1, zakres podstawowy, W. Babiański, L. Chańko, D. Ponczek, Wydawnictwo: Nowa Era	podręcznik - MATeMAtyka 2, zakres rozszerzony, W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha Wydawnictwo: Nowa Era	podręcznik - MATeMAtyka 2, zakres podstawowy, W. Babiański, L. Chańko, D. Ponczek, Wydawnictwo: Nowa Era	MATeMAtyka 3, zakres rozszerzony, W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesiołowska Wydawnictwo: Nowa Era - Teraz matura - Zbiór zadań i zestawów maturalnych. Poziom podstawowy: W. Babiański, L. Chańko, ... Wydawnictwo: Nowa Era
15	Matematyka (zakres rozszerzony)	(dla klasy 1TEP) podręcznik - MATeMAtyka 1, zakres rozszerzony, W. Babiański, L. Chańko, K. Węj Wydawnictwo: Nowa Era				
16	Informatyka	Informatyka podręcznik liceum i technikum. Zakres podstawowy. Cz.1. W. Jochemczyk, K. Oleśka	Informacja dla ucznia w późniejszym terminie	Informacja dla ucznia w późniejszym terminie		Informacja dla ucznia w późniejszym terminie
17	Informatyka (zakres rozszerzony)					
18	Edukacja dla bezpieczeństwa	Zyję działam bezpiecznie. Nowa Era				
19	Historia i społeczeństwo			Historia i społeczeństwo: 1. Ojczyzny i ojczyźni spory (Markiewicz, Pyłłńska, Wyroda) wyd. WSP 2. Europa i świat 9 M. Markiewicz, O. Pyłłńska, A. Wyroda wyd. WSP		Historia i społeczeństwo: 1. Wojna i wojakowski 2. Rządzący i rządzeni. Autorzy: Marcin Markiewicz, Olga Pyłłńska, Agata Wyroda. Wyd. WSP
20	Religia/etyka - zajęcia nieobowiązkowe	informacja we wrześniu		informacja we wrześniu		informacja we wrześniu

Technikum - przedmioty zawodowe
Zawód: technik teleinformatyk - symbol 351103

Lp.	OBYWĄTKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa IV
1	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	informacja we wrześniu
2	Urządzenia teletransmisyjne	informacja we wrześniu
3	Transmisja danych i przetwarzanie sygnałów	informacja we wrześniu
4	Sieci komputerowe	informacja we wrześniu
5	Systemy i sieci transmisyjne	informacja we wrześniu
6	Podstawy komutacji cyfrowej	informacja we wrześniu
7	Język angielski zawodowy	informacja we wrześniu
8	Działalność usługowa w zawodzie	Podręcznik na wyposażeniu klasy
9	Pracownia sprzętu i sieci teleinformatycznych	informacja we wrześniu
10	Pomiary elektryczne i elektroniczne	informacja we wrześniu
11	Pracownia systemów komputerowych	informacja we wrześniu
12	Administrowanie sieciami systemami operacyjnymi	informacja we wrześniu
13	Pracownia pomiarów systemów i sieci transmisyjnych	informacja we wrześniu
14	Pracownia urządzeń teletransmisyjnych	informacja we wrześniu

Zawód: technik elektryk - symbol 311303				
Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa III po gimnazjum	Klasa III po szkole podstawowej	Klasa IV
1	Elektrotechnika i energoelektronika			
2	Bezpieczeństwo i higiena pracy	----	---	----
3	Maszyny i urządzenia elektryczne			
4	Podstawy elektrotechniki i elektroniki			
5	Technologia i BHP			
6	Instalacje elektryczne	W. Kotlarski, J. Grad "Aparaty i urządzenia elektryczne"		W. Kotlarski, J. Grad "Aparaty i urządzenia elektryczne"
7	Język angielski zawodowy			
8	Działalność usługowa w zawodzie	Podręcznik na wyposażeniu klasy	Podręcznik na wyposażeniu klasy	
9	Maszyny elektryczne	Elżbieta Gołębka "Maszyny elektryczne" WSP		Elżbieta Gołębka "Maszyny elektryczne" WSP
10	Układy sterowania i regulacji	Aparaty i urządzenia elektryczne. Podręcznik, Kotlarski Witold. Wyd. WSP od 2002.		
11	Pracownia elektryczna i elektroniczna			
12	Montaż i eksploatacja instalacji elektrycznych			
13	Montaż i eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych			
14	Obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych			

Zawód: technik elektronik - symbol 311408						
Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I po szkole podstawowej	Klasa II po szkole podstawowej	Klasa III po gimnazjum	Klasa III po szkole podstawowej	Klasa IV
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	brak podręcznika				
2	Język angielski zawodowy	informacja we wrześniu				
3	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	informacja we wrześniu	Podstawy elektrotechniki w praktyce. Podręcznik do nauki zawodu. Branża elektroniczna informatyczna i elektryczna. Bielawski A., Grygiel J., WSP 2017			
4	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	informacja we wrześniu				
5	Instalacje urządzeń elektronicznych	informacja we wrześniu				
6	Użytkowanie urządzeń elektronicznych	informacja we wrześniu				
7	Konserwacja instalacji i urządzeń elektronicznych	informacja we wrześniu				

Zawód: technik programista - symbol 351406						
Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I po szkole podstawowej	Klasa II po szkole podstawowej			
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	brak podręcznika				
2	Język angielski zawodowy	informacja we wrześniu				
3	Teoretyczne podstawy informatyki	informacja we wrześniu				
4	Witryny i aplikacje internetowe	informacja we wrześniu				
5	Bazy danych.	informacja we wrześniu				
6	Podstawy programowania	informacja we wrześniu				
7	Aplikacje desktopowe	informacja we wrześniu				
8	Aplikacje webowe					
9	Aplikacje mobilne					
10	Tworzenie stron i aplikacji internetowych					
11	Administrowanie bazami danych.					
12	Pracownia podstaw programowania					
13	Tworzenie aplikacji desktopowych					
14	Tworzenie aplikacji webowych					
15	Tworzenie aplikacji mobilnych					

Zawód: technik informatyk - symbol 351203						
Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I po szkole podstawowej	Klasa II po szkole podstawowej	Klasa III po gimnazjum	Klasa III po szkole podstawowej	Klasa IV
1	Język angielski zawodowy	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
2	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Podręcznik na wyposażeniu klasy				
3	Teoretyczne podstawy informatyki	informacja we wrześniu	nie dotyczy	nie dotyczy		nie dotyczy
4	Lokalne sieci komputerowe	informacja we wrześniu				
5	Sieciowe systemy operacyjne	informacja we wrześniu				

6	Działalność usługowa w zawodzie	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	
7	Systemy operacyjne	informacja we wrześniu				
8	Urządzenia techniki komputerowej	Informacja we wrześniu	Informacja we wrześniu	Informacja we wrześniu		
9	Sieci komputerowe	informacja we wrześniu	Podręcznik na wyposażeniu klasy	nie dotyczy		nie dotyczy
10	Witryny i aplikacje internetowe	informacja we wrześniu	nie dotyczy	Podręcznik na wyposażeniu klasy		Podręcznik na wyposażeniu klasy
11	Bazy danych	informacja we wrześniu	nie dotyczy	Podręcznik na wyposażeniu klasy		Podręcznik na wyposażeniu klasy
12	Pracownia systemów operacyjnych	informacja we wrześniu				
13	Pracownia urządzeń techniki komputerowej	Podręcznik na wyposażeniu klasy				
14	Pracownia sieci komputerowych	informacja we wrześniu				
15	Administrowanie bazami danych	informacja we wrześniu	nie dotyczy	Podręcznik na wyposażeniu klasy		Podręcznik na wyposażeniu klasy
16	Programowanie aplikacji internetowych	informacja we wrześniu	nie dotyczy	Podręcznik na wyposażeniu klasy		Podręcznik na wyposażeniu klasy

Zawód: technik mechanik - symbol 311504
(na podbudowie kwalifikacji M.17. dla zawodu: mechanik, monter maszyn i urządzeń)

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I po szkole podstawowej	Klasa II po szkole podstawowej	Klasa III po gimnazjum	Klasa III po szkole podstawowej	Klasa IV
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Brak podręcznika				
2	Eksploatacja maszyn i urządzeń	Podstawy eksploatacji maszyn i urządzeń, St. Legutko	informacja we wrześniu			
3	Połączenia maszyn i urządzeń	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu			
4	Procesy obróbki maszyn	informacja we wrześniu				
5	Nadzór produkcji	informacja we wrześniu				
6	Podstawy konstrukcji maszyn	Podstawy konstrukcji maszyn WSiP Autor: Grzelek Krzysztof, Telega Janusz, Torzewski Janusz	Podstawy konstrukcji maszyn WSiP Autor: Grzelek Krzysztof, Telega Janusz, Torzewski Janusz			
7	Układy sterowania i regulacji	informacja we wrześniu				
8	Technologia napraw maszyn i urządzeń	informacja we wrześniu				
9	Techniki wytwarzania elementów maszyn i urządzeń	Podstawy technologii maszyn, WSiP J. Zawora	Podstawy technologii maszyn, WSiP J. Zawora	Podstawy technologii maszyn, WSiP J. Zawora		
10	Organizacja i nadzór procesów produkcji	informacja we wrześniu				
11	Działalność usługowa w zawodzie	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	
12	Język angielski zawodowy	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
13	Pracownia podstaw konstrukcji maszyn	informacja we wrześniu		J. Potrykus. Poradnik mechanika. REA 2014		J. Potrykus. Poradnik mechanika. REA 2014
14	Pracownia napraw maszyn i urządzeń	informacja we wrześniu				
15	Projektowanie procesów produkcji	informacja we wrześniu				

Zawód: technik mechatronik - symbol 311410

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I po szkole podstawowej	Klasa II po szkole podstawowej	Klasa III po gimnazjum	Klasa III po szkole podstawowej	Klasa IV
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Brak podręcznika				
2	Pneumatyka i hydraulika	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szeleski Marek Wiktor	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szeleski Marek Wiktor	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szeleski Marek Wiktor	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szeleski Marek Wiktor	Podręcznik na wyposażeniu pracowni mechatroniki.
3	Podstawy konstrukcji maszyn i maszynoznawstwo	Podstawy konstrukcji maszyn WSiP Autor: Grzelek Krzysztof, Telega Janusz, Torzewski Janusz	Podstawy konstrukcji maszyn WSiP Autor: Grzelek Krzysztof, Telega Janusz, Torzewski Janusz			
4	Montaż napędów pneumatycznych i hydraulicznych	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szeleski Marek Wiktor	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szeleski Marek Wiktor	nie dotyczy
5	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	informacja we wrześniu	Podstawy elektrotechniki w praktyce. Podręcznik do nauki zawodu Branża elektroniczna informatyczna i elektryczna. Bielawski A., Grygiel J., WSiP 2017			
6	Urządzenia i systemy mechatroniczne	Poradnik mechatronika. Wyd. Rea 2018	Poradnik mechatronika. Wyd. Rea 2018	Podręcznik na wyposażeniu pracowni mechatroniki.	Podręcznik na wyposażeniu pracowni mechatroniki.	Podręcznik na wyposażeniu pracowni mechatroniki.
7	Konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	informacja we wrześniu	Poradnik mechatronika. Wyd. Rea 2018	Poradnik mechatronika. Wyd. Rea 2018	Poradnik mechatronika. Wyd. Rea 2018	nie dotyczy
8	Projektowanie procesów produkcji	informacja we wrześniu				
9	Podstawy programowania sterowników PLC	Programowanie sterowników przemysłowych. Wyd. PWN 2017, autor Jerzy Kasprzyk	Programowanie sterowników przemysłowych. Wyd. PWN 2017, autor Jerzy Kasprzyk	Programowanie sterowników przemysłowych. Wyd. PWN 2017, autor Jerzy Kasprzyk	Programowanie sterowników przemysłowych. Wyd. PWN 2017, autor Jerzy Kasprzyk	nie dotyczy
10	Język angielski zawodowy	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu			
11	Elektrotechnika i elektronika	informacja we wrześniu	Podstawy elektrotechniki w praktyce. Podręcznik do nauki zawodu Branża elektroniczna informatyczna i elektryczna. Bielawski A., Grygiel J., WSiP 2017			
12	Technologie i konstrukcje mechaniczne	Rysunek techniczny dla mechaników, WSiP, T. Lewandowski	Podstawy technologii maszyn, WSiP J. Zawora			