

**Szkolny zestaw podręczników dla Technikum nr 3 im. Jana Pawła II
w Krotoszynie do klas 1 w roku szkolnym 2017/2018**

Lp.	Przedmiot	Podręcznik	Wydawnictwo/ nr dopuszczenia
1.	Język polski	tytuł: „Świat do przeczytania”. Kultura, język dialog dla klasy 1 cz. 1 autor: Krzysztof Biedrzycki, Ewa Jaskółtowa, Ewa Nowak	Wydawnictwo STENTOR
2.	Język angielski	tytuł : Matura Prime Time plus – poziom elementary i pre-intermediate (dla rozszerzenia) autor : Virginia Evans, Jenny Dooley	Express Publishing
3.	Język niemiecki	tytuł : „ Infos 2” – 1 sem (poziom rozszerzony) autor : Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik Cezary Serzysko	Pearson
4.	Historia	tytuł: Poznać przyszłość. Wiek XX. Podręcznik dla szkół Ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy autor: Stanisław Roszak, Jarosław Kłaczków	Nowa Era
5.	Wiedza o społeczeństwie	tytuł: Wiedza o społeczeństwie. Podręcznik dla szkół Ponadgimnazjalnych, zakres podstawowy. Odkrywamy na nowo autor: Z. Smutek, J. Maleszka,	OPERON
6.	Wiedza o kulturze	tytuł: Człowiek – twórca kultury. Podręcznik dla liceum i technikum. Kształcenie w zakresie podstawowym i rozszerzonym. autor: Z. Majchrowski, K. Mrowcewicz, P. Sitarski, D. Szwarzman	STENTOR (387/03)
7.	Geografia	tytuł: Oblicza Geografii – podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawy autor: Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann	Nowa Era
8.	Matematyka	tytuł: „ Prosto do matury 1” Podręczniki do matematyki dla szkół Ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy autor: M. Antek, K. Belka, P. Grabowski	Nowa Era
9.	Fizyka Kl.1	tytuł: „Świat Fizyki” Podręcznik dla szkół Ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy autor: Maria Fiołkowska	ZAMkor
10.	Biologia	tytuł: „Biologia na czasie” – podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych, zakres podstawowy autor: Emilia Bonar, Weronika Krzeszowiec-Jeleń, Stanisław Czachorowski	Nowa Era
11.	Chemia	tytuł: „To jest chemia „ – Podręcznik dla szkół Ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy autor: Romuald Hossa, Aleksander Mrzigod, Janina Mrzigod	Nowa Era
12.	Informatyka Nie kupować	tytuł: Informatyka dla szkół Ponadgimnazjalnych – zakres podstawowy autor: Grażyna Koba	MIGRA
13.	Podstawy Przedsiębiorczości	tytuł: „Ciekawi świata. Podstawy Przedsiębiorczości. autor: Piotr Krzyszczuk	OPERON
14.	Edukacja dla bezpieczeństwa	tytuł: „Żyję i działam bezpiecznie autor: Jarosław Słomka	Nowa Era
15.	Religia	Tytuł: „W Blasku Bożej Prawdy” Autor: Tadeusz Śmiech, Elżbieta Konfrak	Jedność Kielce 2012

Bardzo prosimy o niedokonywanie zakupu podręczników do nauki języków obcych nowożytnych (język angielski, język niemiecki). Po przeprowadzeniu testów diagnostycznych na początku września zostaną podane szczegółowe informacje przez nauczycieli języków obcych dotyczące podręczników.

Podręczniki dla przedmiotów zawodowych

technik elektryk			
1	Maszyny elektryczne	Tytuł: Maszyny elektryczne Autor: <i>Elżbieta Goźlińska</i>	WSiP
2	Pracownia elektrotechniki i elektroniki	Tytuł: Pracownia elektryczna Autor: <i>Marek Pilawski</i>	WSiP
3	Elektrotechnika	Tytuł: „Elektrotechnika” Autor: Stanisław Bolkowski	WSiP
4	Technologia	Tytuł: „Technologia i materiałoznawstwo dla elektroników” Autor: Okoniewski Stanisław	WSiP

Podręczniki dla zawodu: Technik Mechanik Klasa 1 2017/2018

Programy komputerowe do nauki zawodu: Solid EDGE, AutoCAD, Inventor

	Przedmiot	Autor	Podręcznik / Program
1	Podstawy konstrukcji maszyn	Janusz Figurski, Stanisław Popis	Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej
		Krzysztof Grzelak	Podstawy konstrukcji maszyn
		Andrzej Rutkowski	Części maszyn
2	Technologia mechaniczna	Józef Zawora	Podstawy technologii maszyn
3	Maszynoznawstwo	Jan Kijewski	Maszynoznawstwo
4	Technologia obróbki skrawaniem i obrabiarki	Janusz Figurski, Stanisław Popis	Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki - M.19.1
			Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających - M.19.2
5	Pracownia techniczna	Janusz Figurski	Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej
		REA-SJ	Poradnik Mechanika
			Solid EDGE, AutoCAD, Inventor

Technik hotelarstwa			
Lp.	Przedmiot	Podręcznik	Wydawnictwo/ nr dopuszczenia

1.	Pracownia obsługi informatycznej kl. 1	<i>Tytuł: „Obsługa informatyczna w hotelarstwie” Autor: Mariola Milewska, Andrzej Stasiak</i>	WSiP
2.	Pracownia hotelarska klasa 1 i 2	<i>Tytuł : „Pracownia hotelarska. Działalność recepcji Kwalifikacja T.11 Planowanie i realizacja usług w recepcji”. Autor: Aldona Kleszczewska Praktyczna nauka zawodu. Szkoły ponadgimnazjalne</i>	WSiP – Rea poprawione
3.	Podstawy hotelarstwa Klasa 1 i 2	<i>Tytuł: "Hotelarstwo TOM II. Organizacja pracy w hotelarstwie – cz. 1 Autor: Barbara Cymańska-Garbowska, Danuta Witrykus, Jadwiga Pietras, Grzegorz Wolak</i>	WSiP
4.	Działalność recepcji Kl. 1 i 2	<i>Tytuł: Hotelarstwo. Tom III."Działalność recepcji. Podręcznik -Część 1 do kl. 1 Hotelarstwo. Tom III."Działalność recepcji. Podręcznik -Część 2 do kl. 2 Autor: Barbara Cymańska - Garbowska, Danuta Witrykus, Jadwiga Pietras, Grzegorz Wolak</i>	WSiP

**Szkolny zestaw podręczników dla Technikum nr 3 im. Jana Pawła II w
Krotoszynie do klas 2 w roku szkolnym 2017/2018**

Lp.	Przedmiot	Podręcznik	Wydawnictwo/ nr dopuszczenia
1..	Język polski	tytuł: „Świat do przeczytania”. Kultura, język dialog dla klasa 2 cz.1 i 2 autor: Krzysztof Biedrzycki, Ewa Jaskółowa, Ewa Nowak	Wydawnictwo Stentor
2.	Język angielski	tytuł : Matura Prime Time plus – poziom elementary i pre-intermediate (dla rozszerzenia) autor : Virginia Evans, Jenny Dooley	Express Publishing
3..	Język niemiecki	autor : „ Infos 3” + ćwiczenia autor : Birgit Sekulski, Nina Drabich, Cezary Serzysko	Pearson
4.	Matematyka	tytuł: „ Prosto do matury 1” Podręczniki do matematyki dla szkół Ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy autor: M. Antek, K. Belka, P. Grabowski	Nowa Era
5.	Edukacja dla bezpieczeństwa	tytuł: Żyję i działam bezpiecznie autor: Jarosław Słoma	Nowa Era
6.	Podstawy Przedsiębiorczości	tytuł: „Ciekawi świata. Podstawy Przedsiębiorczości. autor: Piotr Krzyszczuk	OPERON
7.	Historia i społeczeństwo	Tytuł: „ Poznać przeszłość. Ojczysty Panteon i ojczyste spory” Autor: Tomasz Maćkowski Tytuł: „Poznać przeszłość. Rządzący i rządzeni Autor : Iwona Janicka	Nowa Era
8..	Religia	Tytuł: „Na Drogach Wiary” Autor: J. Czerkawski, Elżbieta Kondrak, Bogusław Nosek	Jedność Kielce 2013

Lp.	Przedmiot	technik elektryk	Wydawnictwo/ nr dopuszczenia
1.	Geografia	tytuł: Oblicza Geografii 1 – podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres rozszerzony autor: Roman Malarz, Marek Więckowski	Nowa Era
2.	Elektrotechnika	Tytuł: Elektrotechnika Autor: Stanisław Bolkowski	WSiP
3.	Instalacje i urządzenia elektryczne	Tytuł : Montaż instalacji elektrycznych – kwalifikacja E.8.1 Autor: Anna Topolewska Tytuł: Konserwacja instalacji elektrycznych – kwalifikacja E.8.2 Autor: Irena Chrzęszczyn	WSiP
4.	Pracownia elektrotechniki i elektroniki	Tytuł: Pracownia elektryczna Autor: Marek Pilawski	WSiP
5.	Maszyny elektryczne	Tytuł: Maszyny elektryczne Autor: Elżbieta Goźlińska Tytuł: Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych kwalifikacja E.7.1 Autor: Artur Bielawski, Wacław Kuźma Tytuł: Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych kwalifikacja E.7.2 Autor: Artur Bielawski, Joanna Grygiel	WSiP WSiP
6.	Elektronika	Tytuł: „Elektronika” Autor: A. Chwaleba, B. Moeschke, G. Płoszajski	WSiP
7.	Pracownia maszyn	Tytuł: Maszyny elektryczne	WSiP

Kelner

Lp.	Przedmiot	Podręcznik	Wydawnictwo/ nr dopuszczenia
1.	Biologia	tytuł: Biologia na czasie 2 – podręcznik dla Liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony autor : Maria Marko-Worłowska, Ryszard Kozik, Władysław. Zamachowski, Stanisław Krawczyk, Franciszek Dubert, Adam Kula	Nowa Era
2.	Obsługa kelnerska Klasa 1 i 2	Tytuł: „Obsługa kelnerska część 1 i 2 Autor: Danuta Ławniczak, Renata Szaja	WSiP
3.	Podstawy Żywienia Klasa 1 i 2	Tytuł: „Zasady żywienia” Autor: Ewa Superczyńska, Melania Żylińska-Kaczmarek Tytuł: „Zasady żywienia, planowanie i ocena” Autor: Hanna Kunachowicz, Irena Nadolna, Beata Przygoda, Beata Sińska, Halina Turlejska	WSiP
4.	Przygotowanie potraw i napojów Klasa 1 i 2	Tytuł: „Sporządzanie i ekspedycja potraw i napojów” – cz. 1 „Sporządzanie i ekspedycja potraw i napojów” – cz. 2 „Technologia Gastronomiczna” Autor: Agata Kmiółek	WSiP
5.	Technologia sporządzania potraw i napojów Klasa 1 i 2	Tytuł: „Sporządzanie potraw i napojów, „Towaroznawstwo i przechowywanie żywności „Sporządzanie i ekspedycja potraw i napojów część 1 Technologia Gastronomiczna Autor: Agata Kmiółek	WSiP
6.	Urządzenia i bezpieczeństwo pracy w gastronomii	Tytuł: Gastronomia. Tom I „Wyposażenie i zasady bezpieczeństwa w gastronomii” Autor: Agnieszka Kasperek, Marzanna Kondratowicz	WsiP
7.	Obsługiwanie gości Kl. 1 i 2	Tytuł: „Obsługa kelnerska” cz. I i zeszyt ćwiczeń Autor: Renata Szaja, Danuta Ławniczak Tytuł: „Obsługa kelnerska” cz. II i zeszyt ćwiczeń Autor: Renata Szaja, Danuta Ławniczak	WSiP
8.	Działalność Gospodarcza w gastronomii Klasa 2 i 3	Tytuł: Gastronomia. Tom III. Działalność Gospodarcza w Gastronomii” Autor: Hanna Górską-Warsewicz, Beata Sawicka, Teresa Mikulska	WSiP

Lp.	Przedmiot	technik hotelarstwa	Wydawnictwo/ nr dopuszczenia
1..	Pracownia Hotelarstwa Kl. 1 i 2	Tytuł: Techniki pracy w hotelarstwie – zeszyt ćwiczeń część 1 Autor: Aleksandra Lewandowska	WSiP - Rea
2..	Podstawy działalności w hotelarstwie	Tytuł: Podstawy działalności przedsiębiorstwa hotelarskiego. Hotelarstwo. Tom V	WSiP -Rea

	Klasa 2 i 3	Autor: Renata Tylińska, Maria Wajgner	
3..	Marketing Usług Hotelarskich Klasa 2	Tytuł: Marketing Usług Hotelarskich. Hotelarstwo. Tom 1 Autor: Adam Stefański	WSiP -Rea
4..	Geografia	tytuł: Oblicza Geografii 1 – podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres rozszerzony autor: Roman Malarz, Marek Więckowski	Nowa Era
5..	Działalność recepcji	Tytuł: Hotelarstwo. Tom III. "Działalność recepcji. Podręcznik -Część 2 Autor: Barbara Cymańska - Garbowska, Danuta Witrykus, Jadwiga Pietras, Grzegorz Wolak	WSiP
6..	Podstawy hotelarstwa Klasa 1 i 2	Tytuł: "Hotelarstwo TOM II. Organizacja pracy w hotelarstwie – cz. 1 Autor: Barbara Cymańska-Garbowska, Danuta Witrykus, Jadwiga Pietras, Grzegorz Wolak	WSiP
7..	Język niemiecki zawodowy	Tytuł: „Deutsch Fur Profis „Branża hotelarstwa turystycznego” Autor: Amadeusz Lipczak, Magdalena Ławniczak, Kinga Olech	LektorKlett
8.	Pracownia obsługi informatycznej	Tytuł: „Obsługa informatyczna w hotelarstwie” Autor: Mariola Milewska, Andrzej Stasiak	WSiP

**Szkolny zestaw podręczników dla Technikum nr 3 im. Jana Pawła II w Krotoszynie
do klas 3 w roku szkolnym 2017/2018**

Lp.	Przedmiot	Podręcznik	Wydawnictwo/ nr dopuszczenia
1..	Język polski	KLASA 3 tytuł: „Świat do przeczytania .Kultura język dialog”. Podręcznik dla liceum i technikum dla Klasy 3 autor: Krzysztof Biedrzycki, Ewa Jaskółowa, Ewa Nowak	Wydawnictwo Stentor
2.	Język angielski	KLASA 3 tytuł : Repetytorium Maturalne 2015 Zakres podstawowy autor: Marta Umińska tytuł : Repetytorium Maturalne autor : P. Mayer	Pearson
3..	Język niemiecki	KLASA 3 tytuł: Infos 2B i Infos 3A autor: Birgit Sekulski, Nina Drobicka, Tomasz Gajownik, Cezary Serzysko	Pearson
4.	Historia i społeczeństwo	Tytuł: „Poznać przeszłość. Wojna i wojskowość” Autor: Jarosław Centek Tytuł: „Poznać przeszłość. Europa i świat” Autor: Karol Kłodziński, Tomasz Krzemiński	Nowa Era
5.	Geografia	KLASA 3 tytuł: Oblicza Geografii 2 - podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres rozszerzony autor : Tomasz Rachwał	Nowa Era
6.	Matematyka	KLASA 3 tytuł: Matematyka z Sensem. Zakres podstawowy autor: R. Kalina, T. Szymański, M. Lewicki	Wydawnictwo SENS
7..	Religia	Tytuł: „ Za Progiem Nadziei „ Autor: Sławomir Mazur, Bogusław Nosek, Kamila Rokosz	Jedność Kielce 2014

technik elektryk

1.	Elektrotechnika	Tytuł: Elektrotechnika <i>Autor: Stanisław Bolkowski</i>	WSiP, 24/2005
2.	Technologia	Tytuł: Technologia i materiałoznawstwo dla elektroników <i>Autor: Stefan Okoniewski, Zbigniew Szczepański</i>	WSiP, 14/2007
3.	Instalacje i urządzenia elektryczne	Tytuł : Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne <i>Autor: Edward Musiał</i>	WSiP,02/98
4.	Pracownia elektrotechniki i elektroniki	Tytuł: Pracownia elektryczna <i>Autor: Marek Piławski</i>	WSiP
5..	Geografia	tytuł: Oblicza Geografii 2 – podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres rozszerzony autor: T. Rachwał	Nowa Era
	Elektrotechnika	Tytuł: Elektrotechnika <i>Autor: Stanisław Bolkowski</i>	WSiP
	Instalacje i urządzenia elektryczne	Tytuł : Montaż instalacji elektrycznych – kwalifikacja E.8.1 <i>Autor: Anna Topolewska</i> Tytuł: Konserwacja instalacji elektrycznych – kwalifikacja E.8.2 <i>Autor: Irena Chrzęszczyn</i>	WSiP
	Maszyny elektryczne	Tytuł: Maszyny elektryczne <i>Autor: Elżbieta Goźlińska</i> Tytuł: Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych kwalifikacja E.7.1 <i>Autor: Artur Bielawski, Wacław Kuźma</i> Tytuł: Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych kwalifikacja E.7.2 <i>Autor: Artur Bielawski, Joanna Grygiel</i>	WSiP WSiP

	Elektronika	<i>Tytuł: „Elektronika” Autor: A. Chwaleba, B. Moeschke, G. Płoszajski</i>	WSiP
K e l n e r			
Lp.	Przedmiot	Podręcznik	Wydawnictwo/ nr dopuszczenia
1..	Biologia zakres rozszerzony	<i>Tytuł: „Biologia na czasie I” Autor: Marek Guzik, Ewa Jastrzębska, Tytuł: „Biologia na czasie II” Autor: Maria Marko-Worłońska, Ryszard Koziuk, Władysław Zamachowski</i>	Nowa Era
2..	Pracownia rozliczania usług kelnerskich Kl. 3 i 4	<i>Tytuł: „Organizowanie usług kelnerskich, zeszyt ćwiczeń Autor Renata Szajna, Danuta Ławniczak, Alina Ziąja</i>	WSiP - REA
3..	Organizowanie usług kelnerskich Klasa 3 i 4	<i>Tytuł: „Organizowanie usług kelnerskich, zeszyt ćwiczeń’ Autor: Renata Szajna, Danuta Ławniczak, Alina Ziąja</i>	WSiP - REA
4..	Działalność gospodarcza w gastronomii KL.2 i 3	<i>Tytuł: „ Gastronomia. Tom III Działalność gospodarcza w gastronomii Autor: Hanna Górską-Warsewicz, Beata Sawicka, Teresa Mikulska</i>	WSiP
5..	Usługi kelnerskie KL. 3 i 4	<i>Tytuł: „Usługi kelnerskie” Autor: Renata Szajna, Danuta Ławniczak, Alina Ziąja</i>	WSiP- REA

Technik hotelarstwa

Pracownia obsługi konsumenta	<p><i>Tytuł: „Obsługa konsumenta. zeszyt ćwiczeń</i></p> <p><i>Autor; Joanna Duda, Sebastian Krzywda</i></p>	WSiP
Usługi dodatkowe w hotelarstwie	<p><i>Tytuł: „ Podstawy hotelarstwa i usługi</i></p> <p><i>Autor: Witold Drogoń, Bożena Granecka-Wrzosek</i></p>	WSiP
Organizacja pracy służby pięter	<p><i>Tytuł: „ Organizacja pracy służby pięter”</i></p> <p><i>Autor: Witold Drogoń, Bożena Granecka-Wrzosek</i></p>	WSiP
Pracownia hotelarska kwalifikacja T.12	<p><i>Tytuł: „ Pracownia hotelarska. Technik Hotelarstwa – kwalifikacja T.12 Praktyczna nauka zawodu</i></p> <p><i>Autor: Bożena Granecka-Wrzosek, Witold Drogań</i></p>	WSiP
Obsługa Konsumenta	<p><i>Tytuł: Hotelarstwo. Tom IV Usługi żywieniowe w hotelarstwie</i></p> <p><i>Autor: Joanna Duda, Sebastian Krzywda</i></p>	WSiP

Szkolny zestaw podręczników dla Technikum nr 3 im. Jana Pawła II w Krotoszynie

do klasy 4 w roku szkolnym 2017/2018

Lp.	Przedmiot	Podręcznik	Wydawnictwo/ nr dopuszczenia	Uwagi
		Kształcenie ogólne		
1.	Język polski	tytuł: „Świat do przeczytania. Kultura język dialog III klasa Liceum i technikum autor: K.Biedrzycki, E. Jaskółowa, E.Nowak	STENTOR	
2.	Język angielski	tytuł: -Repetitorium Maturalne - poziom podstawowy autor P. Mayer	Pearson	
3..	Język niemiecki	tytuł: - „Repetitorium maturalne z języka niemieckiego” autor : Cezary Serzysko, Nina Drabich, Tomasz Gajownik	Pearson	
4..	Język niemiecki II grupa	Tytuł: „Infos 3a – podręcznik i ćwiczenia Autor: Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik	Pearson	
5.	Matematyka	tytuł: „ Matematyka z sensem” Zakres podstawowy autor: R. Kalina, T. Szymański, M. Lewicki	Wydawnictwo SENS	
6.	Geografia	Tytuł: „ Oblicza geografii 3” podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres rozszerzony autor: M. Więckowski, R. Malarz	Nowa Era	
7..	Religia	Tytuł: „ W Bogactwie Miłości” Autor: Elżbieta Kondrak, Jarosław Czerkawski, Nogustaw Nosek	Jedność Kielce 2014	
8.	Instalacje elektryczne	tytuł: - Aparaty i urządzenia elektryczne autor: W. Kotlarski, J. Grad	WSiP	
9.	Maszyny elektryczne	tytuł: - Maszyny elektryczne autor: E. Goźlińska	WSiP	
10.	Pracownia elektryczna i elektroniczna	tytuł: Pracownia elektryczna autor: M. Pilawski tytuł: Poradnik elektryka autor: Praca zbiorowa	WSiP	
11..	Geografia	tytuł: Oblicza Geografii 3 – podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres rozszerzony autor: Roman Malarz, Marek Więckowski	Nowa Era	

K e l n e r

Lp.	Przedmiot	Podręcznik	Wydawnictwo/ nr dopuszczenia
1..	Pracownia rozliczania usług kelnerskich Kl. 3 i 4	<i>Tytuł: „Organizowanie usług kelnerskich, zeszyt ćwiczeń Autor Renata Szajna, Danuta Ławniczak, Alina Ziąja</i>	WSiP - REA
2..	Organizowanie usług kelnerskich Klasa 3 i 4	<i>Tytuł: „Organizowanie usług kelnerskich, zeszyt ćwiczeń’ Autor: Renata Szaja, Danuta Ławniczak, Alina Ziąja</i>	WSiP - REA
3..	Usługi kelnerskie KL. 3 I 4	<i>Tytuł: „Usługi kelnerskie” Autor: Renata Szajna, Danuta Ławniczak, Alina Ziąja</i>	WSiP- REA
4..	Biologia zakres rozszerzony	<i>Tytuł: „Biologia na czasie II” Autor: Maria Marko-Wołowska, Ryszard Koziuk, Władysław Zamachowski Tytuł: „Biologia na czasie III” Autor: Franciszek Dubert, Marek Jurgowiak, Maria Marko-Wołowska</i>	Nowa Era

Technik elektryk

Lp.	Przedmiot	Podręcznik	Wydawnictwo/ nr dopuszczenia
1..	Eksploatacja instalacji i urządzeń elektrycznych Kl. 4	<i>Tytuł: „Eksploatacja instalacji elektrycznych kwalifikacja E.24.2 Autor: Michał Tokarz, Łukasz Lip</i>	
2..	Eksploatacja maszyn elektrycznych klasa 4	<i>Tytuł: „Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych kwalifikacja E.24.1 Autor: Michał Tokarz, Łukasz Lip</i>	