

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW OBOWIĄZUJĄCYCH W ROKU SZKOLNYM 2021/2022

Zestaw podręczników dopuszczony do użytku przez dyrektora Zespołu Szkół Elektronicznych im. I. Domeyki w Bolesławcu.

Podstawa prawna:

- 1) Art.12 ust.2 ustawy z dnia 26 stycznia 1982 r. Karta Nauczyciela (Dz. U. z 2006 r. Nr 97, poz.674 z późn. zm.)
- 2) Art. 22a ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (Dz. U. z 2004 r. Nr 256, poz.2572 z późn. zm.)
- 3) Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ramowych planów nauczania w szkołach publicznych (Dz. U. z 2009 r. nr 54, poz. 442)
- 4) Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie dopuszczenia do użytku szkolnego programu wychowania przedszkolnego, programów nauczania i podręczników oraz cofania dopuszczenia do użytku szkolnego programu wychowania przedszkolnego, programów nauczania i podręczników oraz cofania dopuszczenia (Dz. U. z 2009 r. Nr 4 poz. 18)
- 5) Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół (Dz.U. 2012 poz. 977)
- 5) Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej zgodne z ustawą z 14 grudnia 2016 roku – Prawo oświatowe dotyczące dopuszczania do użytku szkolnego podręczników uwzględniających nową podstawę programową kształcenia ogólnego oraz kształcenia w zawodach.
- 6) Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 1 marca 2017 r. w sprawie dopuszczania do użytku szkolnego podręczników. Dziennik Ustaw (Poz. 481)
- 7) Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 3 października 2019 r. w sprawie dopuszczania do użytku szkolnego podręczników. Dziennik Ustaw (Poz. 213).

1 E- technik elektryk/technik elektronik (TRYK-TNIK)

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej

Ramowy plan nauczania: Technikum 2019 pięcioletnie (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- 311303 - Technik elektryk (TRYK)
- 311408 - Technik elektronik (TNIK)

Specjalności/zawody:	Przedmiot	Podręcznik /autor, tytuł/ 2021/2022	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
Technik elektryk, technik elektronik - przedmioty wspólne				
1 E (TRYK-TNIK)	Język polski	Chmiel M., Cisowska A., Kościerzyńska J. , Kusy H., Wróblewska A. , „Ponad słowami”, Klasa 1, część 1	Nowa Era	1014/1/2019
1 E (TRYK-TNIK)	Filozofia	Monika Bokiniec, Sylwester Zielka: Spotkania z filozofią. Podręcznik do filozofii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	Nowa Era	1044/2019
1 E (TRYK-TNIK)	Historia	A. Szweda M.Pawlak. Poznać przeszłość 1.Podręcznik do historii dla LO i Technikum dodatkowo- Krzysztof Jurek.Karty pracy ucznia 1.Zakres podstawowy	Nowa Era	1021/1/2019
1 E (TRYK-TNIK)	Geografia	kl.I " Oblicza geografii 1" Z.P, (Malarz, Więckowski) - podręcznik + Karty pracy ucznia 1, Z.P, (Maciążek)	Nowa Era	983/1/2019
1 E (TRYK-TNIK)	Biologia	Anna Helmin, Jolanta Holeczek: Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	Nowa Era	1006/1/2019
1 E (TRYK-TNIK)	Matematyka	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 1.Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	1013/1/2019
1 E (TRYK-TNIK)	Informatyka	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych.	Migra	1042/1/2019
1 E (TRYK-TNIK)	Edukacja dla bezpieczeństwa	Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Nowa era	960/2019
1 E (TRYK-TNIK)	Religia	„Szukam Wolności” redaktor: ks. dr Radosław Mazur	św. Wojciech, Poznań	AZ-4-01/18
1 E (TRYK-TNIK)	Matematyka rozszerzona	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 1.Podręcznik do	Nowa Era	1013/1/2019

		matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.		
1 E (TRYK-TNIK)	Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy	Wanda Bukała, Jacek Kozyra: BHP w branży elektrycznej. Podręcznik do kształcenia zawodowego. Szkoły ponadgimnazjalne	WSiP	Symbol: 161345 ISBN: 9788302158070
1 E (TRYK-TNIK)	Rysunek techniczny	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
Technik elektryk (TRYK)				
1 E (T.TRYK)	Język niemiecki	Infos aktuell 1 (podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń). Język niemiecki dla liceów i techników. Podręcznik wieloletni. Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik, Cezary Serzysko	Pearson	1027/1/2019
1 E (T.TRYK)	Język angielski	D. Spencer: Checkpoint A2+/B1. Podręcznik i zeszyt ćwiczeń.	Macmillan	NPP: 959/1/2019, SPP: 958/1/2019
1 E (T.TRYK)	Elektrotechnika i elektronika	Podstawy elektrotechniki w praktyce	WSiP	
1 E (T.TRYK)	Instalacje elektryczne	Markiewicz - Instalacje elektryczne	WNT	
1 E (T.TRYK)	Pomiary elektryczne i elektroniczne	Pomiary elektryczne i elektroniczne	WKŁ	
1 E Technik elektronik (TNIK)				
1 E (T.NIK)	Język angielski	D. Spencer: Checkpoint A2+/B1. Podręcznik i zeszyt ćwiczeń.	Macmillan	NPP: 959/1/2019, SPP: 958/1/2019
1 E (T.NIK)	Język niemiecki	Infos aktuell 1 (podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń). Język niemiecki dla liceów i techników. Podręcznik wieloletni. Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik, Cezary Serzysko	Pearson	1027/1/2019
1 E (T.NIK)	Elektrotechnika i elektronika	Podstawy elektrotechniki w praktyce	WSiP	
1 E (T.NIK)	Pomiary elektroniczne	Pomiary elektryczne i elektroniczne	WKŁ	

1 H (1PG_cpg) -technik grafiki i poligrafii cyfrowej

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej

Ramowy plan nauczania: Technikum 2019 pięcioletnie (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- 311943 - Technik grafiki i poligrafii cyfrowej (TGPC)

Specjalności/zawody:	Przedmiot	Podręcznik /autor, tytuł/ 2021/2022	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
1 H (TGPC)	Język polski	Chmiel M., Cisowska A., Kościerzyńska J. , Kusy H., Wróblewska A. , „Ponad słowami”, Klasa 1, część 1	Nowa Era	1014/1/2019
1 H (TGPC)	Język angielski	D. Spencer: Checkpoint A2+/B1. Podręcznik i zeszyt ćwiczeń.	Macmillan	NPP: 959/1/2019, SPP: 958/1/2019
1 H (TGPC)	Język niemiecki	Infos aktuell 1(podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń). Język niemiecki dla liceów i techników. Podręcznik wieloletni. Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik,Cezary Serzysko	Pearson	1027/1/2019
1 H (TGPC)	Filozofia	Monika Bokiniec, Sylwester Zielka: Spotkania z filozofią. Podręcznik do filozofii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	Nowa Era	1044/2019
1 H (TGPC)	Historia	A. Szweda M.Pawlak. Poznać przeszłość 1.Podręcznik do historii dla LO i Technikum dodatkowo-Krzysztof Jurek. Karty pracy ucznia 1.Zakres podstawowy	Nowa Era	1021/1/2019
1 H (TGPC)	Geografia	kl.I " Oblicza geografii 1" Z.P, Nowa Era (Malarz, Więckowski) - podręcznik + Karty pracy ucznia 1, Z.P, (Maciążek)	Nowa Era	983/1/2019
1 H (TGPC)	Biologia	Anna Helmin, Jolanta Holeczek: Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	Nowa era	1006/1/2019
1 H (TGPC)	Matematyka	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 1.Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	1013/1/2019
1 H (TGPC)	Informatyka	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa I	Migra	1042/1/2019

1 H (TGPC)	Edukacja dla bezpieczeństwa	Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Nowa era	960/2019
1 H (TGPC)	Religia	„Szukam Wolności” redaktor: ks. dr Radosław Mazur	św. Wojciech, Poznań	AZ-4-01/18
1 H (TGPC)	Matematyka rozszerzona	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 1. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Nowa Era	1013/1/2019
1 H (TGPC)	Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy	Wanda Buwała, Jacek Kozyra: BHP w branży elektrycznej. Podręcznik do kształcenia zawodowego. Szkoły ponadpodstawowe i ponadgimnazjalne.	WSiP	Symbol: 161345 ISBN: 9788302158070
1 H (TGPC)	Podstawy poligrafii	Podstawy poligrafii. S. Magdzik, S. Jacukiewicz	WSiP	
1 H (TGPC)	Podstawy projektowania graficznego	Szkoła projektowania graficznego. Zasady i praktyka, nowe programy i technologie. David Dabner	Arkady	
1 H (TGPC)	Projektowanie graficzne	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

1 P (1PG_pro) - technik programista (TPRO)

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej

Ramowy plan nauczania: Technikum 2019 pięcioletnie (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- 351406 - Technik programista (TPRO)

Specjalności/zawody:	Przedmiot	Podręcznik /autor, tytuł/ 2021/2022	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
1 P (TGPC)	Język polski	Chmiel M., Cisowska A., Kościerzyńska J., Kusy H., Wróblewska A., „Ponad słowami”, Klasa 1, część 1	Nowa Era	1014/1/2019
1 P (TGPC)	Język angielski	D. Spencer: Checkpoint A2+/B1. Podręcznik i zeszyt ćwiczeń.	Macmillan	NPP: 959/1/2019, SPP: 958/1/2019
1 P (TGPC)	Język niemiecki	Infos aktuell 1(podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń). Język niemiecki dla liceów i techników. Podręcznik wieloletni. Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik, Cezary Serzysko	Pearson	1027/1/2019
1 P (TGPC)	Filozofia	Monika Bokiniec, Sylwester Zielka: Spotkania z filozofią. Podręcznik do filozofii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	Nowa Era	1044/2019
1 P (TGPC)	Historia	A. Szweda M.Pawlak. Poznać przeszłość 1.Podręcznik do historii dla LO i Technikum dodatkowo-Krzysztof Jurek. Karty pracy ucznia 1. Zakres podstawowy	Nowa Era	1021/1/2019
1 P (TGPC)	Geografia	kl.I " Oblicza geografii 1" Z.P, Nowa Era (Malarz, Więckowski) - podręcznik + Karty pracy ucznia 1, Z.P, (Maciążek)	Nowa Era	983/1/2019
1 P (TGPC)	Biologia	Anna Helmin, Jolanta Holeczek: Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	Nowa era	1006/1/2019
1 P (TGPC)	Matematyka	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 1.\Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	1013/1/2019
1 P (TGPC)	Informatyka	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa I	Migra	1042/1/2019
1 P (TGPC)	Edukacja dla bezpieczeństwa	Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Nowa era	960/2019
1 P (TGPC)	Religia	„Szukam Wolności” redaktor: ks.	św. Wojciech,	AZ-4-01/18

		dr Radosław Mazur	Poznań	
1 P (TGPC)	Matematyka rozszerzona	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 1. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Nowa Era	1013/1/2019
1 P (TGPC)	Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy	Wanda Buwała, Jacek Kozyra: BHP w branży elektrycznej. Podręcznik do kształcenia zawodowego. Szkoły ponadpodstawowe i ponadgimnazjalne.	WSiP	Symbol: 161345 ISBN: 9788302158070
1 P (TGPC)	Posługiwanie się językiem angielskim w branży informatycznej	S.R.Esteras: Infotech. English for computer users. Fourth edition.	Cambridge University Press	
1 P (TGPC)	Podstawy informatyki	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
1 P (TGPC)	Projektowanie i tworzenie stron internetowych	J. Pokorska. Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i programista.	Helion	
1 P (TGPC)	Projektowanie i administrowanie bazami danych	J. Pokorska. Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i programista.	Helion	
1 P (TGPC)	Pracownia stron internetowych	J. Pokorska. Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i programista.	Helion	
1 P (TGPC)	Pracownia baz danych	J. Pokorska. Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i programista.	Helion	

1 T (TINF) - technik informatyk

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej

Ramowy plan nauczania: Technikum 2019 pięcioletnie (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- **351203 - Technik informatyk (351203)**

Specjalności/zawody:	Przedmiot	Podręcznik /autor, tytuł/ 2021/2022	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
1 T (TINF)	Język polski	Chmiel M., Cisowska A., Kościerzyńska J., Kusy H., Wróblewska A. „Ponad słowami”, Klasa 1, część 1	Nowa Era	1014/1/2019
1 T (TINF)	Język angielski	D. Spencer: Checkpoint A2+/B1. Podręcznik i zeszyt ćwiczeń.	Macmillan	NPP: 959/1/2019, SPP: 958/1/2019
1 T (TINF)	Język niemiecki	Infos aktuell 1(podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń). Język niemiecki dla liceów i techników. Podręcznik wieloletni. Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik,Cezary Serzysko	Pearson	1027/1/2019
1 T (TINF)	Filozofia	Monika Bokiniec, Sylwester Zielka: Spotkania z filozofią. Podręcznik do filozofii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	Nowa Era	1044/2019
1 T (TINF)	Historia	A. Szweda M.Pawlak. Poznać przeszłość 1.Podręcznik do historii dla LO i Technikum dodatkowo- Krzysztof Jurek. Karty pracy ucznia 1.Zakres podstawowy	Nowa Era	1021/1/2019
1 T (TINF)	Geografia	kl.I " Oblicza geografii 1" Z.P, Nowa Era (Malarz, Więckowski) - podręcznik + Karty pracy ucznia 1, Z.P, (Maciążek)	Nowa Era	983/1/2019
1 T (TINF)	Biologia	Anna Helmin, Jolanta Holeczek: Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	Nowa era	1006/1/2019
1 T (TINF)	Matematyka	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 1.Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	1013/1/2019
1 T (TINF)	Informatyka	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa I	Migra	1042/1/2019

1 T (TINF)	Edukacja dla bezpieczeństwa	Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Nowa era	960/2019
1 T (TINF)	Religia	„Szukam Wolności” redaktor: ks. dr Radosław Mazur	Św. Wojciech, Poznań	AZ-4-01/18
1 T (TINF)	Matematyka rozszerzona	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 1. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Nowa Era	1013/1/2019
1 T (TINF)	Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy	Wanda Bukala, Jacek Kozyra: BHP w branży elektrycznej. Podręcznik do kształcenia zawodowego. Szkoły ponadpodstawowe i ponadgimnazjalne.	WSiP	Symbol: 161345 ISBN: 9788302158070
1 T (TINF)	Urządzenia techniki komputerowej	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
1 T (TINF)	Systemy operacyjne	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
1 T (TINF)	Eksploatacja urządzeń techniki komputerowej	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

2 E- technik elektryk (TRYK) i technik elektronik (TNIK)

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej

Ramowy plan nauczania: Technikum 2019 pięcioletnie (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- **311303 - Technik elektryk (TRYK)**
- **311408 - Technik elektronik (TNIK)**

Specjalności/zawody:	Przedmiot	Podręcznik /autor, tytuł/ 2021/2022	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
2 E (TRYK-TNIKp)	Język polski	Chmiel M., Cisowska A., Kościerzyńska J., Kusy H., Równy A., Wróblewska A., „Ponad słowami”, Klasa 1, część 2	Nowa Era	1014/2/2019
2 E (TRYK-TNIKp)	Historia	A.Kucharski, A.Niewęgłowska. Poznać przeszłość 2.Podręcznik do historii dla LO i Technikum dodatkowo-K. Panimasz. Karty pracy ucznia 2, zakres podstawowy	Nowa Era	1021/2/2020
2 E (TRYK-TNIKp)	Podstawy przedsiębiorczości	Z.Makieła ,T.Rachwał - Krok w przedsiębiorczość .Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych.	Nowa Era	1039/2019
2 E (TRYK-TNIKp)	Geografia	kl. II "Oblicza geografii 2 " Zakr. podst. (Rachwał, Uliszak, Wiederman, Kroh)- podręcznik + Karty pracy ucznia 2, (Maciążek)	Nowa Era	983/2/2020
2 E (TRYK-TNIKp)	Biologia	Anna Helmin, Jolanta Holeczek: Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	Nowa Era.	1006/2/2020.
2 E (TRYK-TNIKp)	Chemia	Klasa 2: To jest chemia 1, R.Hassa, A. Mrzigod, J.Mrzigod, Poziom podstawowy	Nowa Era	994/1/2019
2 E (TRYK-TNIKp)	Fizyka	M. Braun, W.Śliwa: Odkryć fizykę 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Nowa era	1001/1/2019
2 E (TRYK-TNIKp)	Matematyka	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 1 i 2.Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	część 1 1013/1/2019 część 2 1013/2/2020
2 E (TRYK-TNIKp)	Informatyka	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa II	Migra	1042/2/2020
2 E (TRYK-TNIKp)	Religia	„Szukam dojrzałej wiary” redaktor: ks. dr Radosław Mazur	św. Wojciech, Poznań	AZ-4-01/18
2 E (TRYK-TNIKp)	Matematyka rozszerzona	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 1 i 2.Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Nowa Era	część 1 1013/1/2019 część 2 1013/2/2020

Technik elektryk (TRYK)				
2 E (TRYK)	Język niemiecki	Infos aktuell 2.(podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń). Język niemiecki dla liceów i techników. Podręcznik wieloletni. Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik, Cezary Serzysko	Pearson	1027/2/2019
2 E (TRYK)	Język angielski	D. Spencer: Checkpoint A2+/B1. Podręcznik i zeszyt ćwiczeń. (kontynuacja)	Macmillan	NPP: 959/1/2019, SPP: 958/1/2019
2 E (TRYK)	Elektrotechnika i elektronika	Podstawy elektroniki	WSiP	
2 E (TRYK)	Instalacje elektryczne	Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych - EE.05	WSiP	
2 E (TRYK)	Maszyny elektryczne	Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych - EE.05	WSiP	
2 E (TRYK)	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	Pracownia instalacji elektrycznych.	WSiP	.
Technik elektronik (TNIK)				
2 E (TNIK)	Język angielski	D. Spencer: Checkpoint A2+/B1. Podręcznik i zeszyt ćwiczeń. (kontynuacja)	Macmillan	NPP: 959/1/2019, SPP: 958/1/2019
2 E (TNIK)	Język niemiecki	Infos aktuell 2.(podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń). Język niemiecki dla liceów i techników. Podręcznik wieloletni. Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik, Cezary Serzysko	Pearson	1027/2/2019
2 E (TNIK)	Elektrotechnika i elektronika	Podstawy elektroniki	WSiP	
2 E (TNIK)	Układy analogowe	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
2 E (TNIK)	Układy cyfrowe	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
2 E (TNIK)	Urządzenia i instalacje elektroniczne	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
2 E (TNIK)	Pomiary elektroniczne	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
2 E (TNIK)	Montaż układów elektronicznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

2 PG - technik grafiki i poligrafii cyfrowej (TGPCp)

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej

Ramowy plan nauczania: Technikum 2019 pięcioletnie (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- **311943 - Technik grafiki i poligrafii cyfrowej (TGPC)**

Specjalności/zawody:	Przedmiot	Podręcznik /autor, tytuł/ 2021/2022	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
2 PG (TGPCp)	Język polski	Chmiel M., Cisowska A., Kościerzyńska J., Kusy H., Równy A., Wróblewska A., „Ponad słowami”, Klasa 1, część 2	Nowa Era	1014/2/2019
2 PG (TGPCp)	Język angielski	D. Spencer: Checkpoint A2+/B1. Podręcznik i zeszyt ćwiczeń. (kontynuacja)	Macmillan	NPP: 59/1/2019 SPP: 958/1/2019
2 PG (TGPCp)	Język niemiecki	Infos aktuell 2.(podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń). Język niemiecki dla liceów i techników. Podręcznik wieloletni. Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik, Cezary Serzysko	Pearson	1027/2/2019
2 PG (TGPCp)	Historia	A.Kucharski, A.Niewęglowska. Poznać przeszłość 2.Podręcznik do historii dla LO i Technikum dodatkowo-Katarzyna Panimasz. Karty pracy ucznia 2.Zakres podstawowy	Nowa Era	1021/2/2020
2 PG (TGPCp)	Podstawy przedsiębiorczości	Z.Makiela, T.Rachwał- Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych.	Nowa Era	1039/2019
2 PG (TGPCp)	Geografia	kl. II "Oblicza geografii 2 " Z.P, Nowa Era (Rachwał, Uliszak, Wiederman, Kroh)- podręcznik + Karty pracy ucznia 2, zakres podstawowy, (Maciążek)	Nowa Era	983/2/2020
2 PG (TGPCp)	Biologia	Anna Helmin, Jolanta Holeczek: Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	Nowa era	1006/2/2020
2 PG (TGPCp)	Chemia	Klasa 2: To jest chemia 1, R.Hassa, A. Mrzigod, J.Mrzigod, Poziom podstawowy	Nowa Era	994/1/2019
2 PG (TGPCp)	Fizyka	M. Braun, W.Śliwa: Odkryć fizykę 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	Nowa Era	1001/1/2019
2 PG (TGPCp)	Matematyka	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 1 i 2.Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	część 1 1013/1/2019 część 2 1013/2/2020

2 PG (TGPCp)	Informatyka	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa II	Migra	1042/2/2020
2 PG (TGPCp)	Religia	„Szukam dojrzalej wiary” redaktor: ks. dr Radosław Mazur	św. Wojciech, Poznań	AZ-4-01/18
2 PG (TGPCp)	Matematyka rozszerzona	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 1 i 2. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Nowa Era	część 1 1013/1/2019 część 2 1013/2/2020
2 PG (TGPCp)	Podstawy poligrafii	Podstawy poligrafii. S. Magdzik, S. Jacukiewicz	WSiP	9788302065385
2 PG (TGPCp)	Podstawy projektowania graficznego	Szkoła projektowania graficznego. Zasady i praktyka, nowe programy i technologie. David Dabner	Arkady	856482
2 PG (TGPCp)	Podstawy projektowania publikacji	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
2 PG (TGPCp)	Projektowanie graficzne	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
2 PG (TGPCp)	Projektowanie publikacji	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

2 T - technik informatyk (TINF)

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej

Ramowy plan nauczania: Technikum 2019 pięcioletnie (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- **351203 - Technik informatyk (351203)**

Specjalności/zawody:	Przedmiot	Podręcznik /autor, tytuł/ 2021/2022	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
2 T (TINFp)	Język polski	Chmiel M., Cisowska A., Kościerzyńska J., Kusy H., Równy A., Wróblewska A., „Ponad słowami”, Klasa 1, część 2	Nowa Era	1014/2/2019
2 T (TINFp)	Język angielski	D. Spencer: Checkpoint A2+/B1. Podręcznik i zeszyt ćwiczeń. (kontynuacja)	Macmillan	NPP: 959/1/2019, SPP: 958/1/2019
2 T (TINFp)	Język niemiecki	Infos aktuell 2.(podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń). Język niemiecki dla liceów i techników. Podręcznik wieloletni. Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik, Cezary Serzysko	Pearson	1027/2/2019
2 T (TINFp)	Historia	A.Kucharski, A.Niewęglowska. Poznać przeszłość 2.Podręcznik do historii dla LO i Technikum dodatkowo-Katarzyna Panimasz. Karty pracy ucznia 2.Zakres podstawowy	Nowa Era	1021/2/2020
2 T (TINFp)	Podstawy przedsiębiorczości	Z.Makiela, T.Rachwał- Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych.	Nowa Era	1039/2019
2 T (TINFp)	Geografia	kl. II "Oblicza geografii 2 " Z.P, Nowa Era (Rachwał, Uliszak, Wiederman, Kroh)- podręcznik + Karty pracy ucznia 2, , Z.P,(Maciążek)	Nowa Era	983/2/2020
2 T (TINFp)	Biologia	Anna Helmin, Jolanta Holeczek: Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	Nowa era	1006/2/2020
2 T (TINFp)	Chemia	Klasa 2: To jest chemia 1, R.Hassa, A. Mrzigod, J.Mrzigod, Poziom podstawowy	Nowa Era	994/1/2019
2 T (TINFp)	Fizyka	M. Braun, W.Śliwa: Odkryć fizykę 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. zakres podstawowy	Nowa era	1001/1/2019
2 T (TINFp)	Matematyka	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 1 i 2.Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	część 1 1013/1/2019 część 2 1013/2/2020

2 T (TINFp)	Informatyka	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa II	Migra	1042/2/2020
2 T (TINFp)	Religia	„Szukam dojrzałej wiary” redaktor: ks. dr Radosław Mazur	św. Wojciech, Poznań	AZ-4-01/18
2 T (TINFp)	Matematyka rozszerzona	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 1 i 2. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Nowa Era	część 1 1013/1/2019 część 2 1013/2/2020
2 T (TINFp)	Posługiwanie się językiem angielskim w branży informatycznej	S.R.Esteras: Infotech. English for computer users. Fourth edition.	Cambridge University Press	
2 T (TINFp)	Systemy operacyjne	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
2 T (TINFp)	Lokalne sieci komputerowe	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
2 T (TINFp)	Administracja systemami operacyjnymi	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
2 T (TINFp)	Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

3 Ep - technik elektryk (TRYK) i technik elektronik (TNIK)

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej

Ramowy plan nauczania: Technikum 2019 pięcioletnie (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- **311303 - Technik elektryk (TRYK)**
- **311408 - Technik elektronik (TNIK)**

Specjalności/zawody przedmioty wspólne	Przedmiot	Podręcznik /autor, tytuł/	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
		2021/2022		
3 Ep (TRYK-TNIKp)	Język polski	Chmiel M., Cisowska A., Kościerzyńska J. , Kusy H., Równy A., Wróblewska A. , „Ponad słowami”, Klasa 2, część 1	Nowa Era	1014/3/2020
3 Ep (TRYK-TNIKp)	Historia	J. Kłaczko, A.Łaskiewicz, S.Roszak. "Poznać przeszłość 3". Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. dodatkowo Karty pracy ucznia 3.Zakres podstawowy	Nowa Era	1021/3/2021
3 Ep (TRYK-TNIKp)	Podstawy przedsiębiorczości	Z.Makieła,T.Rachwał- "Krok w przedsiębiorczość". Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych.	Nowa Era	1039/2019
3 Ep (TRYK-TNIKp)	Geografia	kl.III "Oblicza geografii 3", Zakres podstawowy, Cz. Adamiak, A. Dubownik, M. Świtoniak, M. Nowak, B. Szyda - podręcznik + Karty pracy ucznia 3, Zakres podstawowy. K. Maciążek	Nowa Era	983/3/2021
Ep (TRYK-TNIKp)	Biologia	Jolanta Holeczek: Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	Nowa era	1006/3/2021
3 Ep (TRYK-TNIKp)	Chemia	Klasa 3: To jest chemia 2, R. Hassa, A. Mrzigod, J.Mrzigod, poziom podstawowy	Nowa Era	994/2/2020
3 Ep (TRYK-TNIKp)	Fizyka	M. Braun, W.Sliwa: Odkryć fizykę 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Nowa Era	1001/2/2020
3 Ep (TRYK-TNIKp)	Matematyka	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 2. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	1013/2/2020
3 Ep (TRYK-TNIKp)	Matematyka rozszerzona	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 1 i 2.Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Nowa Era	1013/1/2020
3 Ep (TRYK-TNIKp)	Informatyka	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa III	Migra	w trakcie procedury dopuszczenia
Technik elektryk (TRYK)				
3 Ep (TRYK)	Język niemiecki	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 Ep (TRYK)	Język angielski	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

3 Ep (TRYK)	Posługiwanie się językiem angielskim w branży elektrycznej	V. Evans, J. Dooley, T. O'Dell: Career Paths. Electrician.	Express Publishing	
3 Ep (TRYK)	Maszyny elektryczne	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 Ep (TRYK)	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 Ep (TRYK)	Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
Technik elektronik (TNIK)				
3 Ep (NIK)	Język angielski			
3 Ep (NIK)	Język niemiecki	Infos aktuell 2.(podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń). Język niemiecki dla liceów i techników. Podręcznik wieloletni. Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik, Cezary Serzysko	Pearson	1027/2/2019
3 Ep (NIK)	Posługiwanie się językiem angielskim w branży elektronicznej	V.Evans: Career Paths. Electronics.	Express Publishing	
3 Ep (NIK)	Urządzenia i instalacje elektroniczne	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 Ep (NIK)	Techniki eksploatacji urządzeń elektronicznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 Ep (NIK)	Montaż instalacji i urządzeń elektronicznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 Ep (NIK)	Pracownia eksploatacji urządzeń elektronicznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

3 Hp - technik grafiki i poligrafii cyfrowej (TGPCp)

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej

Ramowy plan nauczania: Technikum 2019 pięcioletnie (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- **311943 - Technik grafiki i poligrafii cyfrowej (TGPC)**

Specjalności/zawody:	Przedmiot	Podręcznik /autor, tytuł/ 2021/2022	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
3 Hp (TGPCp)	Język polski	Chmiel M., Cisowska A., Kościerzyńska J. , Kusy H., Równy A., Wróblewska A. , „Ponad słowami”, Klasa 2, część 1	Nowa Era	1014/3/2020
3 Hp (TGPCp)	Język angielski	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 Hp (TGPCp)	Język niemiecki	Infos aktuell 2.(podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń). Język niemiecki dla liceów i techników. Podręcznik wieloletni. Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik, Cezary Serzysko	Pearson	1027/2/2019
3 Hp (TGPCp)	Historia	J. Kłaczko, A.Łaszkiwicz, S.Rozzak. "Poznać przeszłość 3". Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Dodatkowo: Karty pracy ucznia 3. Zakres podstawowy	Nowa Era	1021/3/2021
3 Hp (TGPCp)	Podstawy przedsiębiorczości	Z.Makiela, T.Rachwał- "Krok w przedsiębiorczość". Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych.	Nowa Era	1039/2019
3 Hp (TGPCp)	Geografia	kl.III "Oblicza geografii 3", Zakres podstawowy, Cz. Adamiak, A. Dubownik, M. Świtoniak, M. Nowak, B. Szyda - podręcznik + Karty pracy ucznia 3, Zakres podstawowy. K. Maciążek	Nowa Era	983/3/2021
3 Hp (TGPCp)	Biologia	Jolanta Holeczek: Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	Nowa era	1006/3/2021
3 Hp (TGPCp)	Chemia	Klasa 3: To jest chemia 2, R. Hassa, A. Mrzigod, J.Mrzigod, poziom podstawowy	Nowa Era	994/2/2020
3 Hp (TGPCp)	Fizyka	M. Braun, W.Śliwa: Odkryć fizykę 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. zakres podstawowy	Nowa Era	1001/2/2020
3 Hp (TGPCp)	Matematyka	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 2.Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	1013/2/2020

3 Hp (TGPCp)	Matematyka rozszerzona	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 2. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Nowa Era	1013/1/2020
3 Hp (TGPCp)	Informatyka	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa III	Migra	w trakcie procedury dopuszczenia
3 Hp (TGPCp)	Religia	<i>Moje miejsce w świecie</i> (red.) ks. prof. Jan Szpet i Danuta Jackowiak	wyd. św. Wojciech, Poznań	AZ-4-01/10
3 Hp (TGPCp)	Posługiwanie się językiem angielskim w branży poligraficznej	V. Evans, J. Dooley, H.P. Rogers: Career Paths. Art and Design.	Express Publishing	
3 Hp (TGPCp)	Podstawy poligrafii	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 Hp (TGPCp)	Podstawy projektowania graficznego	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 Hp (TGPCp)	Podstawy projektowania publikacji	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 Hp (TGPCp)	Projektowanie publikacji	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

3 Tp i 3TIp Technik informatyk (TINFp)

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej

Ramowy plan nauczania: Technikum 2019 pięcioletnie (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- **351203 - Technik informatyk (351203)**

Specjalności/zawody:	Przedmiot	Podręcznik /autor, tytuł/ 2021/2022	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
3 Tp (TINFp)	Język polski	Chmiel M., Cisowska A., Kościerzyńska J., Kusy H., Równy A., Wróblewska A., „Ponad słowami”, Klasa 2, część 1	Nowa Era	1014/3/2020
3 Tp (TINFp)	Język angielski	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 Tp (TINFp)	Język niemiecki	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 Tp (TINFp)	Historia	J. Kłaczko, A. Łaszkiwicz, S. Roszak. "Poznać przeszłość 3". Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. dodatkowo Karty pracy ucznia 3. Zakres podstawowy	Nowa Era	1021/3/2021
3 Tp (TINFp)	Podstawy przedsiębiorczości	Z. Makieła, T. Rachwał- "Krok w przedsiębiorczość". Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych.	Nowa Era	1039/2019
3 Tp (TINFp)	Geografia	kl.III "Oblicza geografii 3", Zakres podstawowy, Cz. Adamiak, A. Dubownik, M. Świtoniak, M. Nowak, B. Szyda - podręcznik + Karty pracy ucznia 3, Zakres podstawowy. K. Maciążek	Nowa Era	983/3/2021
3 Tp (TINFp)	Biologia	Jolanta Holeczek: Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	Nowa Era	1006/3/2021
3 Tp (TINFp)	Chemia	Klasa 3: To jest chemia 2, R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, poziom podstawowy	Nowa Era	994/2/2020
3 Tp (TINFp)	Fizyka	M. Braun, W. Śliwa: Odkryć fizykę 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. zakres podstawowy	Nowa era	1001/2/2020
3 Tp (TINFp)	Matematyka	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 2. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	1013/1/2020
3 Tp (TINFp)	Matematyka rozszerzona	Maciej Antek, Krzysztof Belka, Piotr Grabowski: Prosto do matury 2. Podręcznik do matematyki dla	Nowa Era	1013/1/2020

		liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.		
3 Tp (TINFp)	Informatyka	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa III	Migra	w trakcie procedury dopuszczenia
3 Tp (TINFp)	Religia	Moje miejsce w świecie (red.) ks. prof. Jan Szpet i Danuta Jackowiak	św. Wojciech, Poznań	AZ-4-01/10
3 Tp (TINFp)	Posługiwanie się językiem angielskim w branży informatycznej	S.R.Esteras: Infotech. English for computer users. Fourth edition. (kontynuacja podręcznika)	Cambridge University Press	
3 Tp (TINFp)	Witryny internetowe	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 Tp (TINFp)	Aplikacje internetowe	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 Tp (TINFp)	Administracja systemami operacyjnymi	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 Tp (TINFp)	Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

3 Eg - technik elektryk (TRYK) i technik elektronik (TNIK)

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie gimnazjum

Ramowy plan nauczania: Technikum 2015 (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- 311303 - Technik elektryk (TRYK)
- 311408 - Technik elektronik (TNIK)

Specjalności/zawody:	Przedmiot	Podręcznik /autor, tytuł/ 2021/2022	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
3 E (TRYK-TNIK)	Język polski	D. Dominik-Stawicka, „Język polski”, cz. 3 (Romantyzm), seria: Odkrywamy na nowo	Operon	444/3/2013
3 E (TRYK-TNIK)	Matematyka	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha: MATEMATYKA 2 i 3. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	Nowa Era	cześć 2: 360/2/2013/2015 cześć 3: 360/3/2014/2016
3 E (TRYK-TNIK)	Religia	Moje miejsce w świecie (red.) ks. prof. Jan Szpet i Danuta Jackowiak	św. Wojciech	AZ-4-01/10
3 E (TRYK-TNIK)	Matematyka rozszerzona	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha: MATEMATYKA 2 i 3. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	cześć 2: 360/2/2013/2015 cześć 3: 360/3/2014/2016
3 E (TRYK-TNIK)	Historia i społeczeństwo - p.uzupełniający	1. Tomasz Maćkowski. Poznać przeszłość. Ojczyzny Panteon i ojczyzny spory 2. Iwona Janicka. Poznać przeszłość. Rządzący i rządzeni	Nowa Era	1. 659/1/2013 2. 659/2/2014
Technik elektryk (TRYK)				
3 E (TRYK)	Język niemiecki	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 E (TRYK)	Język angielski	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 E (TRYK)	Język niemiecki rozszerzony	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 E (TRYK)	Posługiwanie się językiem niemieckim w branży elektrycznej	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 E (TRYK)	Maszyny elektryczne	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 E (TRYK)	Instalacje elektryczne	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

3 E (TRYK)	Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 E (TRYK)	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 E (TRYK)	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
Technik elektronik (TNIK)				
3 E (TNIK)	Język angielski	P. Reilly: Matura Focus 3. (kontynuacja)	Pearson	
3 E (TNIK)	Język angielski rozszerzony	j.w.		
3 E (TNIK)	Język niemiecki	Infos aktuell 2.(podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń). Język niemiecki dla liceów i techników. Podręcznik wieloletni. Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik, Cezary Serzysko	Pearson	1027/2/2019
3 E (TNIK)	Urządzenia i instalacje elektroniczne	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 E (TNIK)	Techniki eksploatacji urządzeń elektronicznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 E (TNIK)	Systemy mikroprocesorowe	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 E (TNIK)	Montaż instalacji i urządzeń elektronicznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 E (TNIK)	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 E (TNIK)	Programowanie systemów mikroprocesorowych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

3 Hg - technik grafiki i poligrafii cyfrowej (TGPC)

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie gimnazjum

Ramowy plan nauczania: Technikum 2015 (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- **311943 - Technik grafiki i poligrafii cyfrowej (TGPC)**

Specjalności/zawody:	Przedmiot	Podręcznik /autor, tytuł/ 2021/2022	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
3 H (TGPC)	Język polski	D. Dominik-Stawicka, „Język polski”, cz. 3 (Romantyzm), seria: Odkrywamy na nowo	Operon	444/3/2013
3 H (TGPC)	Język angielski	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 H (TGPC)	Język niemiecki	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 H (TGPC)	Matematyka	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha: MATeMATyka 2 i 3 .Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	część 2: 360/2/2013/2015 część 3: 360/3/2014/2016
3 H (TGPC)	Religia	Moje miejsce w świecie (red.) ks. prof. Jan Szpet i Danuta Jackowiak	św. Wojciech, Poznań	AZ-4-01/10
3 H (TGPC)	Język angielski rozszerzony	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 H (TGPC)	Matematyka rozszerzona	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha: MATeMATyka 2.Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	część 2: 360/2/2013/2015 część 3: 360/3/2014/2016
3 H (TGPC)	Historia i społeczeństwo - p.uzupełniający	1.Tomasz Maćkowski. · Poznać przeszłość. Ojczysty Panteon i ojczyste spory 2.Iwona Janicka. Poznać przeszłość. Rządzący i rządzeni	Nowa Era	1.659/1/2013 2.659/2/2014
3 H (TGPC)	Posługiwanie się językiem angielskim w branży poligraficznej	V. Evans, J. Dooley, H.P. Rogers: Career Paths. Art and Design.	Express Publishing	
3 H (TGPC)	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 H (TGPC)	Kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

3 H (TGPC)	Procesy intrologatorskie	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 H (TGPC)	Maszyny i urządzenia cyfrowe	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 H (TGPC)	Rysunek zawodowy	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 H (TGPC)	Podstawy projektowania 3D	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 H (TGPC)	Drukowanie cyfrowe	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
	Modelowanie i drukowanie 3D	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

3 Tg- - technik informatyk (TINF)

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie gimnazjum

Ramowy plan nauczania: Technikum 2015 (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- **351203 - Technik informatyk (351203)**

Specjalności/zawody:	Przedmiot	Podręcznik /autor, tytuł/ 2021/2022	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
3 T, 3TI (TINF)	Język polski	D. Dominik-Stawicka, „Język polski”, cz. 3 (Romantyzm), seria: Odkrywamy na nowo	Operon	444/3/2013
3 T, 3TI (TINF)	Język angielski	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 T, 3TI (TINF)	Język niemiecki	Infos aktuell 2.(podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń). Język niemiecki dla liceów i techników. Podręcznik wieloletni. Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik,Cezary Serzysko	Pearson	1027/2/2019
3 T, 3TI (TINF)	Matematyka	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha: MATEMATYKA 2 i 3 .Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	część 2: 360/2/2013/2015 część 3: 360/3/2014/2016
3 T, 3TI (TINF)	Religia	Moje miejsce w świecie (red.) ks. prof. Jan Szpet i Danuta Jackowiak	św. Wojciech, Poznań	AZ-4-01/10
3 T, 3TI (TINF)	Informatyka rozszerzona	Grażyna Zawadzka. Informatyka Europejczyka. Informatyka. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony.	Helion	410/1/2012
3 T, 3TI (TINF)	Matematyka rozszerzona	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha: MATEMATYKA 2 i 3 .Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	część 2: 360/2/2013/2015 część 3: 360/3/2014/2016
3 T, 3TI (TINF)	Historia i społeczeństwo - p.uzupełniający	1.Tomasz Maćkowski. · Poznać przeszłość. Ojczysty Panteon i ojczyste spory 2.Iwona Janicka. Poznać przeszłość. Rządzący i rządzeni	Nowa Era	1. 659/1/2013 2. 659/2/2014
3 T, 3TI (TINF)	Systemy operacyjne	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 T, 3TI (TINF)	Witryny i aplikacje internetowe	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 T, 3TI (TINF)	Systemy baz danych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

3 T, 3TI (TINF)	Administracja systemami operacyjnymi	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 T, 3TI (TINF)	Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 T, 3TI (TINF)	Projektowanie baz danych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
3 T, 3TI (TINF)	Tworzenia stron i aplikacji internetowych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

4 E- technik elektryk (TRYK) i technik elektronik (TNIK)

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie gimnazjum

Ramowy plan nauczania: Technikum 2015 (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- 311303 - Technik elektryk (TRYK)
- 311408 - Technik elektronik (TNIK)

Specjalności/zawody:	Przedmiot	Podręcznik /autor, tytuł/ 2021/2022	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
4 E (TRYK-TNIK)	Język polski	K. Budna, J. Manthey, „Język polski”, cz.4 (Pozytywizm, Młoda Polska), seria: Odkrywamy na nowo”; E. Dunaj, B. Zagórska, „Język polski”, cz. 5 (Literatura XX wieku i współczesna), seria: Odkrywamy na nowo	Operon	444/4/2013 444/5/2014
4 E (TRYK-TNIK)	Matematyka	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha: MATEMATYKA 2 i 3 .Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	część 2: 360/2/2013/2015 część 3: 360/3/2014/2016
4 E (TRYK-TNIK)	Religia	Moje miejsce w rodzinie (red.) ks. prof. Jan Szpet i Danuta Jackowiak	św. Wojciech, Poznań	AZ-4-01/10
4 E (TRYK-TNIK)	Matematyka rozszerzona	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha: MATEMATYKA 2 i 3 .Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	część 2: 360/2/2013/2015 część 3: 360/3/2014/2016
4 E (TRYK-TNIK)	Historia i społeczeństwo - p.uzupełniający	1.Iwona Janicka. Poznać przeszłość. Rządzący i rządzani 2.Karol Kłodziński, Tomasz Krzemiński. Poznać przeszłość. Europa i świat.	Nowa Era	1.659/2/2014 2.659/4/2015
Technik elektryk (TRYK)				
4 E (TRYK-TNIK)/TRYK	Język niemiecki	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 E (TRYK-TNIK)/TRYK	Język angielski	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 E (TRYK-TNIK)/TRYK	Język niemiecki rozszerzony	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 E (TRYK-TNIK)/TRYK	Posługiwanie się językiem	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

	niemieckim w branży elektrycznej	<i>we wrześniu.</i>		
4 E (TRYK-TNIK)/TRYK	Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 E (TRYK-TNIK)/TRYK	Eksploatacja instalacji elektrycznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 E (TRYK-TNIK)/TRYK	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 E (TRYK-TNIK)/TRYK	Obsługa instalacji elektrycznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
Technik elektronik (TNIK)				
4 E (TRYK-TNIK)/TNIK	Język angielski	M. Rosińska, L. Edwards: Repetytorium dla uczniów liceów i techników. Poziom podstawowy i rozszerzony. Podręcznik do języka angielskiego.	Macmillan	916/2017
4 E (TRYK-TNIK)/TNIK	Język angielski rozszerzony	j.w.		
4 E (TRYK-TNIK)/TNIK	Język niemiecki	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 E (TRYK-TNIK)/TNIK	Techniki eksploatacji urządzeń elektronicznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 E (TRYK-TNIK)/TNIK	Systemy mikroprocesorowe	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 E (TRYK-TNIK)/TNIK	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 E (TRYK-TNIK)/TNIK	Programowanie systemów mikroprocesorowych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

4 H - technik grafiki i poligrafii cyfrowej (TGPC)

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie gimnazjum

Ramowy plan nauczania: Technikum 2015 (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- 311943 - Technik grafiki i poligrafii cyfrowej (TGPC)

Specjalności/zawody:	Przedmiot	Podręcznik /autor, tytuł/ 2021/2022	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
4 H (TGPC)	Język polski	K. Budna, J. Manthey, „Język polski”, cz.4 (Pozytywizm, Młoda Polska), seria: Odkrywamy na nowo”; E. Dunaj, B. Zagórska, „Język polski”, cz. 5 (Literatura XX wieku i współczesna), seria: Odkrywamy na nowo	Operon	444/4/2013 444/5/2014
4 H (TGPC)	Język angielski	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 H (TGPC)	Język niemiecki	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 H (TGPC)	Matematyka	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha: MATeMATyka 2 i 3 .Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	część 2: 360/2/2013/2015 część 3: 360/3/2014/2016
4 H (TGPC)	Religia	Moje miejsce w rodzinie (red.) ks. prof. Jan Szpet i Danuta Jackowiak	św. Wojciech, Poznań	AZ-4-01/10
4 H (TGPC)	Język angielski rozszerzony	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 H (TGPC)	Matematyka rozszerzona	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha: MATeMATyka 2 i 3. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	część 2: 360/2/2013/2015 część 3: 360/3/2014/2016
4 H (TGPC)	Historia i społeczeństwo - p.uzupełniający	1.Iwona Janicka. Poznać przeszłość. Rządzący i rządzeni. 2.Karol Kłodziński, Tomasz Krzemiński.Poznać przeszłość. Europa i świat.	Nowa Era	1.659/2/2014 2.659/4/2015
4 H (TGPC)	Maszyny i urządzenia cyfrowe	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 H (TGPC)	Podstawy projektowania 3D	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 H (TGPC)	Drukowanie cyfrowe	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
	Modelowanie i drukowanie 3D	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

4 T i 4 TI - technik informatyk (TI_INF)

Oddział: ogólnodostępny, Technikum na podbudowie gimnazjum

Ramowy plan nauczania: Technikum 2015 (dla młodzieży)

Specjalności/zawody:

- 351203 - Technik informatyk (351203)

Specjalności/zawody:	Przedmiot	Podręcznik /autor, tytuł/ 2021/2022	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia
4 T (TINF)	Język polski	K. Budna, J. Manthey, „Język polski”, cz.4 (Pozytywizm, Młoda Polska), seria: Odkrywamy na nowo”; E. Dunaj, B. Zagórska, „Język polski”, cz. 5 (Literatura XX wieku i współczesna), seria: Odkrywamy na nowo	Operon	444/4/2013 444/5/2014
4 T (TINF)	Język angielski	M. Rosińska, L. Edwards: Repetitorium dla uczniów liceów i techników. Poziom podstawowy i rozszerzony. Podręcznik do języka angielskiego.	Macmillan	916/2017
4 T (TINF)	Język niemiecki	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 T (TINF)	Matematyka	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha: MATeMATyka 2 i 3 .Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	część 2: 360/2/2013/2015 część 3: 360/3/2014/2016
4 T (TINF)	Informatyka	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 T (TINF)	Religia	Moje miejsce w rodzinie (red.) ks. prof. Jan Szpet i Danuta Jackowiak	św. Wojciech, Poznań	AZ-4-01/10
4 T (TINF)	Informatyka rozszerzona	Grażyna Zawadzka. Informatyka Europejczyka. Informatyka. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony.	Helion	410/1/2012
4 T (TINF)	Matematyka rozszerzona	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha: MATeMATyka 2.Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	część 2: 360/2/2013/2015 część 3: 360/3/2014/2016
4 T (TINF)	Historia i społeczeństwo - p.uzupełniający	1.Iwona Janicka. Poznać przeszłość. Rządzący i rządzi	Nowa Era	1.659/2/2014
		2.Karol Kłodziński, Tomasz Krzemiński.Poznać przeszłość. Europa i świat.		2.659/4/2015
4 T (TINF)	Witryny i aplikacje internetowe	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		

4 T (TINF)	Systemy baz danych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 T (TINF)	Projektowanie baz danych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		
4 T (TINF)	Tworzenia stron i aplikacji internetowych	<i>Podręcznik zostanie podany we wrześniu.</i>		