

**Szkolny zestaw podręczników
obowiązujący w poszczególnych oddziałach
Zespołu Szkół Technicznych w Pile
w roku szkolnym 2024/2025**

**W roku szkolnym 2024/2025 i w latach kolejnych uczniowie mogą korzystać z dotychczasowych podręczników
lub zakupić podręcznik z Edycji 2024.**

SPIS TREŚCI:

1I, 1CM, 1OPW/2 - Oddział przygotowania wojskowego - Technik informatyk	4
1M, Technik mechatronik	8
1OPW/1 Oddział Przygotowania Wojskowego - Technik pojazdów samochodowych.....	12
2I, 2K, 2CM, 2OPW/2 - Oddział przygotowania wojskowego - Technik informatyk	16
2M, 2N Technik mechatronik	21
2R/1 Technik mechanik.....	26
2R/2 Technik robotyk.....	30
2OPW/1 Oddział Przygotowania Wojskowego - Technik pojazdów samochodowych.....	34
3I,3K, 3CM, 3OPW/2 – Oddział przygotowania wojskowego , Technik informatyk	39
3M, 3N/1 Technik mechatronik	43
3N/2 Technik mechanik.....	47
3OPW/1 Oddział Przygotowania Wojskowego - Technik pojazdów samochodowych.....	50
4I, 4CM, 4OPW/2 Technik Informatyk.....	54
4M Technik Mechatronik	57
4OPW/1 Oddział Przygotowania Wojskowego - Technik pojazdów samochodowych	61
5I,5K Technik informatyk.....	64

5M Technik mechatronik	66
5D/1 Technik mechanik	69
5D/2 Technik pojazdów samochodowych	71
1A, Szkoła Branżowa I stopnia (dla wszystkich zawodów).....	73
2A, 2B Szkoła Branżowa I stopnia (dla wszystkich zawodów).....	75
3A Szkoła Branżowa I stopnia - Mechanik pojazdów samochodowych	76
3B Szkoła Branżowa I stopnia (wszystkie zawody).....	78

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału**1I, 1CM, 1OPW/2 - Oddział przygotowania wojskowego - Technik informatyk**

Kwalifikacje: INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.
INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych.

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	1. Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok 1.1” Klasa 1. Część 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022. Nowa Edycja.	952/1/2022/z.1
	2 .Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok. 1.2” / Klasa 1. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022. Nowa Edycja.	952/2/2022/z.1
Język angielski	Life Vision 2 Pre-Intermediate A2/B1 Jane Hudson, Weronika Sałandyk. Oxford University Press Zeszyt ćwiczeń, Life Vision 2 - do indywidualnej akceptacji przez nauczyciela we wrześniu	1130/2/2022
Język niemiecki	Kryczyńska - Pham A.: podręcznik „Effekt Neu 1” oraz zeszyt ćwiczeń „Effekt Neu 1”. WSiP/ 2022 (Uwaga! Nowe, zmienione wydanie 2022 r., słowo neu w tytule)	1133/1/2022

Zespół Szkół Technicznych w Pile

Muzyka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Historia	<p>Michał Norbert Faszczka, Radosław Lolo, Krzysztof Wiśniewski</p> <p>Historia. Podręcznik dla liceum i technikum, Zakres podstawowy.</p> <p>Nowa Edycja, Klasa 1. Zakres podstawowy. Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne</p>	1147/1/2022
Matematyka	Babiański W., Chańko L., Janowicz J., Ponczek D., Szmytkiewicz E., Wej K.: „NOWA Matematyka” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / NOWA ERA / cz.1 Edycja 2024	988/1/2024/z1
Fizyka	<p>Braun M., Śliwa W.: „Odkryć fizykę 1” Podręcznik ze zbiorem zadań dla klasy 1 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2019</p> <p>lub Edycja 2024</p> <p>NOWE Odkryć fizykę 1. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Era. Edycja 2024. Autor: Marcin Braun , Weronika Śliwa</p>	<p>1001/1/2019</p> <p>1224/1/2024</p>
Biologia	<p>Helmin A., Holeczek J.: „Biologia na czasie 1” Podręcznik dla klasy 1 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2019</p> <p>Helmin A., Holeczek J.: „Biologia na czasie 2” Podręcznik dla klasy 2 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020</p> <p>lub Edycja 2024</p> <p>NOWA Biologia na czasie cz. 1. Edycja 2024. Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Anna Helmin, Jolanta Holeczek</p>	<p>1006/1/2019</p> <p>1006/2/2020</p> <p>1221/1/2024</p> <p>1006/2/2020</p>

Szkolny zestaw podręczników obowiązujący w poszczególnych oddziałach Zespołu Szkół Technicznych w Pile w roku szkolnym 2024/2025

	Biologia na czasie 2. Edycja 2024. Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Anna Helmin , Jolanta Holeczek	
Geografia	„Nowe oblicza geografii 1” Edycja 2024 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Nowa Era	ZP 1212/1/2024
Informatyka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Edukacja dla bezpieczeństwa	Słoma J.: „Żyję i działam bezpiecznie” Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum / NOWA ERA / 2021	960/2019
Religia	Mazur R.: „Szukam wolności” Podręcznik do religii dla klasy 1 LO i technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2020	AZ-3-01/18
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE	
iM1. Montowanie i eksploatawanie komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych		
iM1.J1 Budowa i eksploatacja komputera osobistego	Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Wydawnictwo: Helion Autorzy: Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień	

iM2 Administrowanie systemami operacyjnymi		
iM2.J4 Podstawy informatyki z elementami BHP	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
iM3 Montowanie, eksploatawanie i administrowanie lokalnych sieci komputerowych		
iM3.J 7 Montaż i eksploatacja lokalnej sieci komputerowej	<p>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.</p> <p>Część 3. Lokalne sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Wydawnictwo: Helion Autorzy: Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień</p>	

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału

Szkolny zestaw podręczników obowiązujący w poszczególnych oddziałach Zespołu Szkół Technicznych w Pile w roku szkolnym 2024/2025

1M, Technik mechatronik

Kwalifikacje: ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych.

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	1. Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok 1.1” Klasa 1. Część 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022. Nowa Edycja. 2 .Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok. 1.2” / Klasa 1. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022. Nowa Edycja.	952/1/2022/z.1 952/2/2022/z.1
Język angielski	Life Vision 2 Pre-Intermediate A2/B1 Jane Hudson, Weronika Sałandyk. Oxford University Press Zeszyt ćwiczeń, Life Vision 2 - do indywidualnej akceptacji przez nauczyciela we wrześniu 1130/2/2022	1130/2/2022
Język niemiecki	Kryczyńska - Pham A.: podręcznik „Effekt Neu 1” oraz zeszyt ćwiczeń „Effekt Neu 1”. WSiP/ 2022 (Uwaga! Nowe, zmienione wydanie 2022 r., słowo neu w tytule)	1133/1/2022
Muzyka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Historia	Michał Norbert Faszczka, Radosław Lolo, Krzysztof Wiśniewski	1147/1/2022

Szkolny zestaw podręczników obowiązujący w poszczególnych oddziałach Zespołu Szkół Technicznych w Pile w roku szkolnym 2024/2025

	Historia. Podręcznik dla liceum i technikum. Nowa edycja. Klasa 1 Zakres podstawowy. Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne	
Matematyka	Babiański W., Chańko L., Janowicz J., Ponczek D., Szmytkiewicz E., Wej K.: „NOWA Matematyka” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / NOWA ERA / cz.1 Edycja 2024	988/1/2024/z1
Fizyka	Braun M., Śliwa W.: „Odkryć fizykę 1” Podręcznik ze zbiorem zadań dla klasy 1 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2019 lub Edycja 2024 NOWE Odkryć fizykę 1. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Era Edycja 2024. Autor: Marcin Braun , Weronika Śliwa	1001/1/2019 1224/1/2024
Biologia	Helmin A., Holeczek J.: „Biologia na czasie 1” Podręcznik dla klasy 1 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2019 Helmin A., Holeczek J.: „Biologia na czasie 2” Podręcznik dla klasy 2 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020 lub Nowa Edycja 2024 NOWA Biologia na czasie cz. 1. Edycja 2024. Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Anna Helmin, Jolanta Holeczek	1006/1/2019 1006/2/2020 1221/1/2024

	Biologia na czasie 2. Edycja 2024.Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Anna Helmin , Jolanta Holeczek	1006/2/2020
Geografia	„Nowe oblicza geografii 1” Edycja 2024 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Nowa Era	ZP 1212/1/2024
Informatyka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Edukacja dla bezpieczeństwa	Słoma J.: „Żyję i działam bezpiecznie” Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum / NOWA ERA / 2021	960/2019
Religia	Mazur R.: „Szukam wolności” Podręcznik do religii dla klasy 1 LO i technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2020	AZ-3-01/18
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE	
M1. Podstawy mechatroniki z elementami BHP (moduł)		
mM1J1 Podstawy konstrukcji maszyn	Boś P., Sitarz S., Podstawy budowy maszyn, WKŁ, Warszawa 2018 Lewandowski T., Rysunek techniczny dla mechaników, WSiP, Warszawa 2018	1.39.26/2018 04/2007
mM1J2 Mechanika techniczna	Kozak B., Mechanika techniczna, WSiP, Warszawa 2020	17/2004

mM1J3 Elektrotechnika z elektroniką	Mariusz Olszewski "Podstawy mechatroniki" Podręcznik	18/2006
Pracownia metrologii technicznej (zajęcia praktyczne)	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
M3 Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych		
M3J1 Podstawy pneumatyki i hydrauliki	Dziurski R., Montaż elementów i podzespołów pneumatycznych i hydraulicznych, WSiP, Warszawa 2016	2016
M4 Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych (moduł)		
M4J1 Podstawy elektroniki i automatyki	Mariusz Olszewski "Podstawy mechatroniki" Podręcznik	18/2006
M4J2 Pracownia elektryczna i elektroniczna (zajęcia praktyczne)	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału**1OPW/1 Oddział Przygotowania Wojskowego - Technik pojazdów samochodowych**

Kwalifikacje: MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych.

MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	1. Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok 1.1” Klasa 1. Część 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022. Nowa Edycja.	952/1/2022/z.1
	2. Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok 1.2” / Klasa 1. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022. Nowa Edycja.	952/2/2022/z.1
Język angielski	Life Vision 2 Pre-Intermediate A2/B1 Jane Hudson, Weronika Sałandyk. Oxford University Press Zeszyt ćwiczeń, Life Vision 2 - do indywidualnej akceptacji przez nauczyciela we wrześniu	1130/2/2022
Język niemiecki	Kryczyńska - Pham A.: podręcznik „Effekt Neu 1” oraz zeszyt ćwiczeń „Effekt Neu 1”. WSiP/ 2022 (Uwaga! Nowe, zmienione wydanie 2022 r., słowo neu w tytule)	1133/1/2022

Muzyka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Historia	Michał Norbert Faszczka, Radosław Lolo, Krzysztof Wiśniewski Historia. Podręcznik dla liceum i technikum. Nowa edycja. Klasa 1 Zakres podstawowy. Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne	1147/1/2022
Matematyka	Babiański W., Chańko L., Janowicz J., Ponczek D., Szmytkiewicz E., Wej K.: „NOWA Matematyka” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / NOWA ERA / cz.1 Edycja 2024	988/1/2024/z1
Fizyka	Braun M., Śliwa W.: „Odkryć fizykę 1” Podręcznik ze zbiorem zadań dla klasy 1 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2019 lub Edycja 2024 NOWE Odkryć fizykę 1. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Era. Edycja 2024. Autor: Marcin Braun , Weronika Śliwa	1001/1/2019 1224/1/2024
Biologia	Helmin A., Holeczek J.: „Biologia na czasie 1” Podręcznik dla klasy 1 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2019 Helmin A., Holeczek J.: „Biologia na czasie 2” Podręcznik dla klasy 2 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020 lub Edycja 2024 NOWA Biologia na czasie cz. 1. Edycja 2024. Podręcznik. Nowa Era Zakres podstawowy. Anna Helmin, Jolanta Holeczek	1006/1/2019 1006/2/2020 1221/1/2024

	Biologia na czasie 2. Edycja 2024.Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Anna Helmin , Jolanta Holeczek	1006/2/2020
Geografia	„Nowe oblicza geografii 1” Edycja 2024 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Nowa Era	ZP 1212/1/2024
Informatyka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Edukacja dla bezpieczeństwa	Słoma J.: „Żyję i działam bezpiecznie” Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum / NOWA ERA / 2021	960/2019
Religia	Mazur R.: „Szukam wolności” Podręcznik do religii dla klasy 1 LO i technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2020	AZ-3-01/18
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE	
	KSZTAŁCENIE ZAWODOWE TEORETYCZNE	
Rysunek techniczny z komputerowym projektowaniem CAD	Lewandowski T., Rysunek techniczny dla mechaników, WSiP, Warszawa 2018	04/2007
Podstawy konstrukcji maszyn i maszynoznawstwo	Boś P., Sitarz S., Podstawy budowy maszyn, WKŁ, Warszawa 2018	MEN: 1.39.26/2018

Budowa pojazdów samochodowych	<p>Zajęc Piotr; Silniki pojazdów samochodowych. Budowa, obsługa, diagnostyka i naprawa, WKŁ, Warszawa 2018</p> <p>Gabryelewicz Marek, Budowa pojazdów samochodowych, WKŁ</p> <p>Gabryelewicz Marek, Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych. Budowa, obsługa, diagnostyka i naprawa cz.1 i 2, WKŁ</p>	<p>Nr ewidencyjny w wykazie podręczników MEN: 1.41.28/2018</p> <p>Nr ewidencyjny w wykazie podręczników MEN: 1.54.8/2019</p> <p>Nr ewidencyjny w wykazie podręczników MEN: 1.42.29/2018</p>
Elektrotechnika i elektronika z elementami BHP	Mariusz Olszewski "Podstawy mechatroniki" Podręcznik	18/2006
	KSZTAŁCENIE ZAWODOWE PRAKTYCZNE	
Techniki wytwarzania	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Obsługa i naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału**2I, 2K, 2CM, 2OPW/2 - Oddział przygotowania wojskowego - Technik informatyk**

Kwalifikacje: INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.
INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych.

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	<p>1. Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok. 1.2”/ Klasa 1. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 . Nowa Edycja.</p> <p>2. Chemperek D., Kalbarczyk A.: “Język polski. Oblicza epok. 2.1. Klasa 2. Część 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. WSiP. 2023. Nowa Edycja.</p> <p>3 .Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok. 2.2” / Klasa 2. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. WSiP. 2023. Nowa Edycja.</p>	<p>952/2/2023/z.1</p> <p>952/3/2023/z.1</p> <p>952/4/2023/z.1</p>
Język angielski	<p>Brayshaw D., Kay S., Jones V: „Focus 2” Podręcznik + CD Second Edition A2+/B1” / PEARSON / 2019</p> <p>Focus 3 Second Edition B1/B1+, Brayshaw D., Kay S., Jones V., Pearson + Zeszyt ćwiczeń do indywidualnej akceptacji przez nauczyciela (drugi semestr)</p>	948/2/2019

		NPP:947/2/2019
Język niemiecki	Kryczyńska - Pham A.: podręcznik „Effekt Neu 2” oraz zeszyt ćwiczeń „Effekt Neu 2”. WSiP/ 2022 (Uwaga! Nowe, zmienione wydanie 2022 r., słowo neu w tytule)	1133/1/2022
Historia	Jarosław Czubaty, Historia. Podręcznik dla liceum i technikum, NOWA EDYCJA, Klasa 2. Zakres podstawowy, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne	1147/2/2023
Historia i teraźniejszość	Marian Buczyński, Adam Cisek, Tomasz Grochowski, Izabella Modzelewska-Rysak, Witold Pelczar, Leszek Rysak, Karol Wilczyński, Historia i teraźniejszość. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Część 2. Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne	1155/2/2023
Biznes i zarządzanie	Biznes i zarządzanie. Podręcznik Liceum i technikum. Część 1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo: WSiP. Rok wydania: 2023. Ewa Kawczyńska- Kiełbasa	1199/1/2023
Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: „Matematyka 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / NOWA ERA / 2019 – kontynuacja	988/1/2019
	MATeMATyka 2. Edycja 2024. Podręcznik zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek, J. Wesołowska Wyd. NOWA ERA	988/2/2020
Fizyka	Braun M., Śliwa W.: „Odkryć fizykę 2” Podręcznik ze zbiorem zadań dla klasy 1 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2019	1001/1/2019

Biologia	Helmin A., Holeczek J.: „Biologia na czasie 2” Podręcznik dla klasy 2 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	1006/2/2020
	lub Edycja 2024 Biologia na czasie 2. Edycja 2024.Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Anna Helmin , Jolanta Holeczek	1006/2/2020
Geografia	Rachwał T., Uliszak R, Wiedermann K, Kroh P.: „Oblicza geografii 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	983/1/2019
Chemia	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, „To jest chemia 1” Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy/ Nowa Era/2019	994/1/2019
	lub Edycja 2024 NOWA To jest chemia dla klasy 1. Edycja 2024.Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Romuald Hassa	1222/1/2024
Informatyka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Religia	Mazur R.: „Szukam wolności” Podręcznik do religii dla klasy 1 LO i technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2020	AZ-3-01/18
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE	
iM1. Montowanie i eksploatawanie komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych		

<p>Budowa i eksploatacja urządzeń peryferyjnych</p>	<p>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Wydawnictwo Helion, Autorzy: Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień</p> <p>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Wydawnictwo Helion, Autorzy: Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień</p>	
<p>iM2 Administrowanie systemami operacyjnymi</p>		
<p>Wprowadzenie do systemów operacyjnych</p>	<p>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Wydawnictwo Helion, Autorzy: Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień</p> <p>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Wydawnictwo Helion, Autorzy: Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień</p>	
<p>Administrowanie jednostanowiskowymi systemami operacyjnymi</p>	<p>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Wydawnictwo Helion, Autorzy: Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień</p> <p>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja</p>	

	systemów komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Wydawnictwo Helion, Autorzy: Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień	
iM3 Montowanie, eksploatawanie i administrowanie lokalnych sieci komputerowych		
Eksploatacja urządzeń sieciowych	<p>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Wydawnictwo Helion, Autorzy: Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień</p> <p>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Wydawnictwo Helion, Autorzy: Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień</p> <p>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Wydawnictwo: Helion, Autorzy: Jarosław Orczykowski, Artur Rudnicki</p> <p>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 4. Sieciowe systemy operacyjne. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Wydawnictwo Helion, Autorzy: Jarosław Orczykowski, Artur Rudnicki</p>	
iM4 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych		

Projektowanie stron internetowych	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 technik programista / Helion / Jolanta Pokorska	
-----------------------------------	---	--

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału

2M, 2N Technik mechatronik

Kwalifikacje: ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych.

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	<p>1. Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok. 1.2” / Klasa 1. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 . Nowa Edycja.</p> <p>2. Chemperek D., Kalbarczyk A.: “Język polski. Oblicza epok. 2.1. Klasa 2. Część 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. WSiP. 2023. Nowa Edycja.</p> <p>3 .Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok. 2.2” / Klasa 2. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. WSiP. 2023. Nowa Edycja.</p>	<p>952/2/2023/z.1</p> <p>952/3/2023/z.1</p>

Szkolny zestaw podręczników obowiązujący w poszczególnych oddziałach Zespołu Szkół Technicznych w Pile w roku szkolnym 2024/2025

		952/4/2023/z.1
Język angielski	Brayshaw D., Kay S., Jones V: „Focus 2” Podręcznik + CD Second Edition A2+/B1” / PEARSON / 2019 Focus 3 Second Edition B1/B1+, Brayshaw D., Kay S., Jones V., Pearson + Zeszyt ćwiczeń do indywidualnej akceptacji przez nauczyciela (drugi semestr)	948/2/2019 NPP:947/2/2019
Język niemiecki	Kryczyńska - Pham A.: podręcznik „Effekt Neu 2” oraz zeszyt ćwiczeń „Effekt Neu 2”. WSiP/ 2019 (Uwaga! Nowe, zmienione wydanie 2022 r., w tytule podręcznika ma być słowo neu)	1133/2/2022
Historia	Jarosław Czubaty, Historia. Podręcznik dla liceum i technikum, NOWA EDYCJA, Klasa 2. Zakres podstawowy, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne	1147/2/2023
Historia i teraźniejszość	Marian Buczyński, Adam Cisek, Tomasz Grochowski, Izabella Modzelewska-Rysak, Witold Pelczar, Leszek Rysak, Karol Wilczyński, Historia i teraźniejszość. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Część 2. Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne	1155/2/2023
Biznes i zarządzanie	Biznes i zarządzanie. Podręcznik Liceum i technikum. Część 1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo: WSiP. Rok wydania: 2023. Ewa Kawczyńska- Kiełbasa	1199/1/2023
Chemia	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod: „To jest chemia 1” Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy/ Nowa Era/ 2019 lub Edycja 2024	994/1/2019

	NOWA To jest chemia dla klasy 1. Edycja 2024.Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Romuald Hassa	1222/1/2024
Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: „Matematyka 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / NOWA ERA / 2019 – kontynuacja MATEMATYKA 2. Edycja 2024. Podręcznik zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek, J. Wesołowska Wyd. NOWA ERA	988/1/2019 988/2/2020
Fizyka	Braun M., Śliwa W.: „Odkryć fizykę 2” Podręcznik ze zbiorem zadań dla klasy 1 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2019	1001/1/2019
Biologia	Helmin A., Holeczek J.: „Biologia na czasie 2” Podręcznik dla klasy 2 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020 lub Nowa Edycja 2024 Biologia na czasie 2. Edycja 2024.Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Anna Helmin , Jolanta Holeczek	1006/2/2020 1006/2/2020
Geografia	Rachwał T., Uliszak R, Wiedermann K, Kroh P.: „Oblicza geografii 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	983/1/2019
Informatyka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	

Religia	Mazur R.: „Szukam wolności” Podręcznik do religii dla klasy 1 LO i technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2020	AZ-3-01/18
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE	
M1. Podstawy mechatroniki z elementami BHP (moduł)		
mM1J1 Podstawy konstrukcji maszyn	Boś P., Sitarz S., Podstawy budowy maszyn, WKŁ, Warszawa 2018 Lewandowski T., Rysunek techniczny dla mechaników, WSiP, Warszawa 2018	2018 04/2007
mM1J2 Mechanika techniczna	Kozak B., Mechanika techniczna, WSiP, Warszawa 2020	17/2004
mM1J3 Elektrotechnika z elektroniką	Mariusz Olszewski “Podstawy mechatroniki” Podręcznik	18/2006
mM1J5 Pracownia metrologii technicznej (zajęcia praktyczne)	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych		

Montaż i demontaż elementów i zespołów mechanicznych	Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych Tokarz Michał, Sierny Stanisław, Lip Łukasz WSiP 2022	
Wytwarzanie części maszyn	Józef Zawora „Podstawy technologii maszyn” WSiP 2020	
Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych		
Pracownia pneumatyki i hydrauliki	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
M4 Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych (moduł)		
M4J2 Pracownia elektryczna i elektroniczna (zajęcia praktyczne)	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału**2R/1 Technik mechanik**

Kwalifikacje: MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń

MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	<p>1. Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok. 1.2”/ Klasa 1. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 . Nowa Edycja.</p> <p>2. Chemperek D., Kalbarczyk A.: “Język polski. Oblicza epok. 2.1. Klasa 2. Część 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. WSiP. 2023. Nowa Edycja.</p> <p>3 .Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok. 2.2” / Klasa 2. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. WSiP. 2023. Nowa Edycja</p>	<p style="text-align: center;">952/2/2023/z.1</p> <p style="text-align: center;">952/3/2023/z.1</p> <p style="text-align: center;">952/4/2023/ .1</p>
Język angielski	<p>Brayshaw D., Kay S., Jones V: „Focus 2” Podręcznik + CD Second Edition A2+/B1” / 2019</p> <p>Focus 3 Second Edition B1/B1+, Brayshaw D., Kay S., Jones V., Pearson + Zeszyt ćwiczeń do indywidualnej akceptacji przez nauczyciela (drugi semestr)</p>	<p style="text-align: center;">948/2/2019</p> <p style="text-align: center;">NPP:947/2/2019</p>

Język niemiecki	Kryczyńska - Pham A.: podręcznik „Effekt Neu 2” oraz zeszyt ćwiczeń „Effekt Neu 2”. WSiP/ 2019 (Uwaga! Nowe, zmienione wydanie 2022 r., w tytule podręcznika ma być słowo neu)	1133/2/2022
Historia	Jarosław Czubaty, Historia. Podręcznik dla liceum i technikum, NOWA EDYCJA, Klasa 2. Zakres podstawowy, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne	1147/2/2023
Historia i teraźniejszość	Marian Buczyński, Adam Cisek, Tomasz Grochowski, Izabella Modzelewska-Rysak, Witold Pelczar, Leszek Rysak, Karol Wilczyński, Historia i teraźniejszość. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Część 2. Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne	1155/2/2023
Biznes i zarządzanie	Biznes i zarządzanie. Podręcznik Liceum i technikum. Część 1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo: WSiP. Rok wydania: 2023. Ewa Kawczyńska- Kiełbasa	1199/1/2023
Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: „Matematyka 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / NOWA ERA / 2019 – kontynuacja	988/1/2019
	MATeMATyka 2. Edycja 2024. Podręcznik zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek, J. Wesołowska Wyd. NOWA ERA	988/2/2020
Fizyka	Braun M., Śliwa W.: „Odkryć fizykę 2” Podręcznik ze zbiorem zadań dla klasy 1 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2019	1001/1/2019

Biologia	Helmin A., Holeczek J.: „Biologia na czasie 2” Podręcznik dla klasy 2 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	1006/2/2020
	lub Nowa Edycja 2024 Biologia na czasie 2. Edycja 2024.Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Anna Helmin , Jolanta Holeczek	1006/2/2020
Geografia	Rachwał T., Uliszak R, Wiedermann K, Kroh P.: „Oblicza geografii 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	983/1/2019
Chemia	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod: „To jest chemia 1” Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy /Nowa Era/ 2019	994/1/2019
	lub Edycja 2024 NOWA To jest chemia dla klasy 1. Edycja 2024.Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Romuald Hassa	1222/1/2024
Informatyka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Religia	Mazur R.: „Szukam wolności” Podręcznik do religii dla klasy 1 LO i technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2020	AZ-3-01/18
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE	
	KSZTAŁCENIE ZAWODOWE TEORETYCZNE	

Podstawy obróbki ręcznej i maszynowej oraz montażu z elementami BHP	Janusz Figurski, Stanisław Popis Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej WSiP 2020	
Obsługa maszyn i urządzeń	Legutko Stanisław „Obsługa maszyn i urządzeń”	
Montaż maszyn i urządzeń	Józef Zawora Montaż maszyn i urządzeń WSiP 2014	
Podstawy procesów produkcyjnych	Krzysztof Grzelak, Stanisław Kowalczyk WSiP 2014 Organizacja Procesów Obróbki i Montażu Części Maszyn i Urządzeń	
Organizowanie procesów technologicznych obróbki i montażu i demontażu części maszyn i urządzeń z elementami BHP	Krzysztof Grzelak, Stanisław Kowalczyk WSiP 2014 Organizacja Procesów Obróbki i Montażu Części Maszyn i Urządzeń	
	KSZTAŁCENIE ZAWODOWE PRAKTYCZNE	
Pracownia obróbki ręcznej i maszynowej	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Pracownia obsługi maszyn i urządzeń	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	

Pracownia montażu maszyn i urządzeń	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
-------------------------------------	--	--

2R/2 Technik robotyk

Kwalifikacje: ELM.07. Montaż, uruchamianie i obsługa systemów robotyki
ELM.08. Eksploatacja i programowanie systemów robotyki

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	1. Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok. 1.2” / Klasa 1. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 . Nowa Edycja.	952/2/2023/z.1
	2. Chemperek D., Kalbarczyk A.: “Język polski. Oblicza epok. 2.1. Klasa 2. Część 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. WSiP. 2023. Nowa Edycja.	952/3/2023/z.1
	3 .Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok. 2.2” / Klasa 2. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. WSiP. 2023. Nowa Edycja	952/4/2023/z.1

Język angielski	Brayshaw D., Kay S., Jones V.: „Focus 2” Podręcznik + CD Second Edition A2+/B1”/ 2019 Focus 3 Second Edition B1/B1+, Brayshaw D., Kay S., Jones V., Pearson + Zeszyt ćwiczeń do indywidualnej akceptacji przez nauczyciela (drugi semestr)	948/2/2019 NPP:947/2/2019
Język niemiecki	Kryczyńska - Pham A.: podręcznik „Effekt Neu 2” oraz zeszyt ćwiczeń „Effekt Neu 2”. WSiP/ 2019 (Uwaga! Nowe, zmienione wydanie 2022 r., w tytule podręcznika ma być słowo neu)	1133/2/2022
Historia	Jarosław Czuby, Historia. Podręcznik dla liceum i technikum, NOWA EDYCJA, Klasa 2. Zakres podstawowy, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne	1147/2/2023
Historia i teraźniejszość	Marian Buczyński, Adam Cisek, Tomasz Grochowski, Izabella Modzelewska-Rysak, Witold Pelczar, Leszek Rysak, Karol Wilczyński, Historia i teraźniejszość. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Część 2. Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne	1155/2/2023
Biznes i zarządzanie	Biznes i zarządzanie. Podręcznik Liceum i technikum. Część 1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo: WSiP. Rok wydania: 2023. Ewa Kawczyńska- Kiełbasa	1199/1/2023
Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: „Matematyka 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / NOWA ERA / 2019 – kontynuacja MATeMATyka 2. Edycja 2024. Podręcznik zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek, J. Wesołowska Wyd. NOWA ERA	988/1/2019 988/2/2020

Fizyka	Braun M., Śliwa W.: „Odkryć fizykę 2” Podręcznik ze zbiorem zadań dla klasy 1 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2019	1001/1/2019
Biologia	Helmin A., Holeczek J.: „Biologia na czasie 2” Podręcznik dla klasy 2 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	1006/2/2020
	lub Edycja 2024 Biologia na czasie 2. Edycja 2024.Podręcznik.Zakres podstawowy. Nowa Era. Anna Helmin , Jolanta Holeczek	1006/2/2020
Geografia	Rachwał T., Uliszak R, Wiedermann K, Kroh P.: „Oblicza geografii 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	983/1/2019
Chemia	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod: „To jest chemia 1” Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy /Nowa Era/ 2019	994/1/2019
	lub Edycja 2024 NOWA To jest chemia dla klasy 1. Edycja 2024.Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Romuald Hassa	1222/1/2024
Informatyka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Religia	Mazur R.: „Szukam wolności” Podręcznik do religii dla klasy 1 LO i technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2020	AZ-3-01/18
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE	

	KSZTAŁCENIE ZAWODOWE TEORETYCZNE	
Technologia i konstrukcje mechaniczne robotów		
Elektrotechnika z elektroniką		
	KSZTAŁCENIE ZAWODOWE PRAKTYCZNE	
Pracownia elektrotechniki i elektroniki	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Pracownia montażu urządzeń i systemów robotyki	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Wytwarzanie części maszyn	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Pracownia uruchamiania urządzeń i systemów robotyki	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Analiza układów elektrycznych i elektronicznych	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	

Pracownia obsługi urzędzeń i systemów robotyki	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
--	--	--

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału

2OPW/1 Oddział Przygotowania Wojskowego - Technik pojazdów samochodowych

Kwalifikacje: MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych.

MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	<p>1. Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok. 1.2” / Klasa 1. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 . Nowa Edycja.</p> <p>2. Chemperek D., Kalbarczyk A.: “Język polski. Oblicza epok. 2.1. Klasa 2. Część 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. WSiP. 2023. Nowa Edycja.</p> <p>3 .Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok. 2.2” / Klasa 2. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. WSiP. 2023. Nowa Edycja</p>	<p>952/2/2023/z.1</p> <p>952/3/2023/z.1</p>

		952/4/2023/z.1
Język angielski	Brayshaw D., Kay S., Jones V: „Focus 2” Podręcznik + CD Second Edition A2+/B1” / PEARSON / 2019 Focus 3 Second Edition B1/B1+, Brayshaw D., Kay S., Jones V., Pearson + Zeszyt ćwiczeń do indywidualnej akceptacji przez nauczyciela (drugi semestr)	948/2/2019 NPP:947/2/2019
Język niemiecki	Kryczyńska - Pham A.: podręcznik „Effekt Neu 2” oraz zeszyt ćwiczeń „Effekt Neu 2”. WSiP/ 2019 (Uwaga! Nowe, zmienione wydanie 2022 r., w tytule podręcznika ma być słowo neu)	1133/2/2022
Historia	Jarosław Czuby, Historia. Podręcznik dla liceum i technikum, NOWA EDYCJA, Klasa 2. Zakres podstawowy, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne	1147/2/2023
Historia i teraźniejszość	Marian Buczyński, Adam Cisek, Tomasz Grochowski, Izabella Modzelewska-Rysak, Witold Pelczar, Leszek Rysak, Karol Wilczyński, Historia i teraźniejszość. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Część 2. Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne	1155/2/2023
Biznes i zarządzanie	Biznes i zarządzanie. Podręcznik Liceum i technikum. Część 1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Wydawnictwo: WSiP. Rok wydania: 2023. Ewa Kawczyńska- Kiełbasa	1199/1/2023

Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: „Matematyka 1” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / NOWA ERA / 2019 – kontynuacja	988/1/2019
	MATeMATyka 2. Edycja 2024. Podręcznik zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek, J. Wesołowska Wyd. NOWA ERA	988/2/2020
Fizyka	Braun M., Śliwa W.: „Odkryć fizykę 2” Podręcznik ze zbiorem zadań dla klasy 1 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2019	1001/1/2019
Biologia	Helmin A., Holeczek J.: „Biologia na czasie 2” Podręcznik dla klasy 2 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	1006/2/2020
	lub Nowa Edycja 2024 Biologia na czasie 2. Edycja 2024. Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Anna Helmin, Jolanta Holeczek	1006/2/2020
Geografia	Rachwał T., Uliszak R., Wiedermann K., Kroh P.: „Oblicza geografii 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	983/1/2019
Chemia	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod: „To jest chemia 1” Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy/ Nowa Era/ 2019	994/1/2019
	lub Edycja 2024	

	NOWA To jest chemia dla klasy 1. Edycja 2024.Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Romuald Hassa	1222/1/2024
Informatyka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Religia	Mazur R.: „Szukam wolności” Podręcznik do religii dla klasy 1 LO i technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2020	AZ-3-01/18
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE	
	KSZTAŁCENIE ZAWODOWE TEORETYCZNE	
Rysunek techniczny z komputerowym projektowaniem CAD	Lewandowski T., Rysunek techniczny dla mechaników, WSiP, Warszawa 2018	04/2007
Budowa pojazdów samochodowych	Zajac Piotr; Silniki pojazdów samochodowych. Budowa, obsługa, diagnostyka i naprawa, WKŁ, Warszawa 2018 Gabryelewicz Marek, Budowa pojazdów samochodowych, WKŁ Gabryelewicz Marek, Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych. Budowa, obsługa, diagnostyka i naprawa cz.1 i 2, WKŁ	Nr ewidencyjny w wykazie podręczników MEN: 1.41.28/2018 Nr ewidencyjny w wykazie podręczników MEN: 1.54.8/2019 Nr ewidencyjny w wykazie podręczników MEN: 1.42.29/2018
Elektrotechnika i elektronika z elementami BHP	Mariusz Olszewski “Podstawy mechatroniki” Podręcznik	18/2006

Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych	Krzysztof Pacholski „Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych” WKŁ 2014	
	KSZTAŁCENIE ZAWODOWE PRAKTYCZNE	
Techniki wytwarzania	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Obsługa i naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału**3I,3K, 3CM, 3OPW/2 – Oddział przygotowania wojskowego , Technik informatyk**

Kwalifikacje: INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.
INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych.

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	1.Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok. 2.2” / Klasa 2. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. WSiP. 2023. Nowa Edycja 2. „Język polski. Oblicza epok. 3.1” / Klasa 3. Część 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/4/2023/z.1 952/5/2022
Język angielski	Focus 3 Second Edition B1/B1+, Brayshaw D., Kay S., Jones V., Pearson	NPP:947/2/2019
Język niemiecki	Kryczyńska - Pham A.: podręcznik „Effekt neu 3” (uwaga: nowe wydanie od 2023 r., w tytule jest słowo neu)	1133/3/2023
Historia	Jarosław Czuby, Piotr Szlanta, Historia. Podręcznik dla liceum i technikum, Klasa 3. Zakres podstawowy, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne,	987/3/2020
Historia i teraźniejszość	Marian Buczyński, Adam Cisek, Tomasz Grochowski, Izabella Modzelewska-Rysak, Witold Pelczar, Leszek Rysak, Karol Wilczyński, Historia i teraźniejszość. Podręcznik dla	1155/2/2023

(podręcznik ten sam, co w klasie drugiej)	liceum i technikum. Zakres podstawowy. Część 2. Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne	
Matematyka	Babiański W., Chańko L., Czarnowska J.: „Matematyka 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / NOWA ERA / 2020 (i późniejsze) MATEMATyka 3. Edycja 2024. Podręcznik zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek, J. Wesołowska Wyd. NOWA ERA	988/2/2020 988/3/2021
Fizyka	Braun M, Śliwa W. “Odkryć fizykę 3” Podręcznik ze zbiorem zadań dla klasy 2 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy/ NOWA ERA/ 2021	1001/2/2020
Biologia	Jolanta Holeczek „Biologia na czasie 3” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. / NOWA ERA/2021 lub Nowa Edycja 2024 Biologia na czasie 2. Edycja 2024.Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Anna Helmin , Jolanta Holeczek	1006/3/2021 1006/3/2021
Chemia	<u>Mrzigod A.</u> , <u>Hassa R.</u> , <u>Mrzigod J.</u> : „To jest chemia 1” Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań. / NOWA ERA / 2019 lub Edycja 2024 NOWA To jest chemia dla klasy 1. Edycja 2024.Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Romuald Hassa	994/1/2019

Geografia	Rachwał T., Uliszak R., Wiedermann K., Kroh Paweł.: „Oblicza geografii 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	983/2/2020
Informatyka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Podstawy przedsiębiorczości	Rachwał T, Makiela Z.: „Krok w przedsiębiorczość” Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla liceum ogólnokształcącego i technikum / NOWA ERA/ 2020	1039/2020/z1
Religia	Mazur R.: „Szukam dojrzałej wiary” Podręcznik do religii dla klasy 2 LO i technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2021	AZ-32-01/18-PO-6/21
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE	
iM1. Montowanie i eksploatawanie komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych		
Diagnostyka i naprawa sprzętu komputerowego	<p>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Wydawnictwo Helion, Autorzy: Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień</p> <p>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Wydawnictwo Helion, Autorzy: Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień</p>	
iM2 Administrowanie systemami operacyjnymi		

<p>Administrowanie jednostanowiskowymi systemami operacyjnymi</p>	<p>Kwalifikacja INF.02. Część 1. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Wydawnictwo: Helion Autorzy: Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień</p>	
<p>iM3 Montowanie, eksploatowanie i administrowanie lokalnych sieci komputerowych</p>		
<p>Administrowanie serwerowymi systemami operacyjnymi</p>	<p>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Wydawnictwo: Helion, Autorzy: Jarosław Orczykowski, Artur Rudnicki</p> <p>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 4. Sieciowe systemy operacyjne. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk Wydawnictwo Helion, Autorzy: Jarosław Orczykowski, Artur Rudnicki</p>	
<p>Tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych</p>		
<p>Projektowanie i administrowanie bazami danych</p>	<p>Podręcznik zostanie podany we wrześniu</p>	
<p>Programowanie i tworzenie aplikacji internetowych</p>		

Programowanie aplikacji internetowych po stronie klienta	Informacje o podręczniku podane zostaną we wrześniu	
--	---	--

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału

3M, 3N/1 Technik mechatronik

Kwalifikacje: ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych.

Język polski	1.Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok. 2.2” / Klasa 2. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. WSiP. 2023. Nowa Edycja 2. „Język polski. Oblicza epok. 3.1” / Klasa 3. Część 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/4/2023/z.1 952/5/2022
Język angielski	Focus 3 Second Edition B1/B1+, Brayshaw D., Kay S., Jones V., Pearson	NPP:947/2/2019
Język niemiecki	Kryczyńska - Pham A.: podręcznik „Effekt neu 3” (uwaga: nowe wydanie od 2023 r., w tytule jest słowo neu)	1133/3/2023
Historia	Jarosław Czuby, Piotr Szlanta, Historia. Podręcznik dla liceum i technikum, Klasa 3. Zakres podstawowy, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne,	987/3/2021

Historia i teraźniejszość (podręcznik ten sam, co w klasie drugiej)	Marian Buczyński, Adam Cisek, Tomasz Grochowski, Izabella Modzelewska-Rysak, Witold Pelczar, Leszek Rysak, Karol Wilczyński, Historia i teraźniejszość. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Część 2. Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne	1155/2/2023
Matematyka	Babiański W., Chańko L., Czarnowska J.: „Matematyka 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / NOWA ERA / 2020 MATeMAtyka 3. Edycja 2024. Podręcznik zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek, J. Wesołowska Wyd. NOWA ERA	988/2/2020 988/3/2021
Fizyka	Braun M., Śliwa W.: „Odkryć fizykę 3” Podręcznik ze zbiorem zadań dla klasy 2 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	1001/2/2020
Biologia	Jolanta Holeczek „Biologia na czasie 3” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. / NOWA ERA/2021 lub Nowa Edycja 2024 Biologia na czasie 2. Edycja 2024. Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Anna Helmin, Jolanta Holeczek	1006/3/2021 1006/3/2021
Chemia	<u>Mrzigod A.</u> , <u>Hassa R.</u> , <u>Mrzigod J.</u> : „To jest chemia 1” Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań. / NOWA ERA / 2019 lub Edycja 2024	994/1/2019

	NOWA To jest chemia dla klasy 1. Edycja 2024.Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Romuald Hassa	
Geografia	Rachwał T., Uliszak R., Wiedermann K., Kroh Paweł.: „Oblicza geografii 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	983/2/2020
Informatyka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Podstawy przedsiębiorczości	Rachwał T, Makięła Z.: „Krok w przedsiębiorczość” Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla liceum ogólnokształcącego i technikum / NOWA ERA/ 2020	1039/2020/z1
Religia	Mazur R.: „Szukam dojrzałej wiary” Podręcznik do religii dla klasy 2 LO i technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2021	AZ-32-01/18-PO-6/21
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE	
M1. Podstawy mechatroniki z elementami BHP (moduł)		
mM1J2 Mechanika techniczna	Kozak B., Mechanika techniczna, WSiP, Warszawa 2020	17/2004
Zastosowanie mechaniki technicznej w budowie maszyn i urządzeń	Andrzej Rutkowski „Zbiór zadań z części maszyn” WsiP	
M3 Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych		

Pracownia pneumatyki i hydrauliki	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Wytwarzanie części maszyn (zajęcia praktyczne)	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
M5 Rozruch i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych		
Maszyny elektryczne i sensoryka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Pracownia urządzeń i systemów mechatronicznych	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
M6 Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych		
Analiza układów elektrycznych i elektronicznych	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Język angielski zawodowy	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu po uzgodnieniu z nauczycielem uczącym	

3N/2 Technik mechanik

Kwalifikacje: MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń

MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń

Język polski	1.Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok. 2.2” / Klasa 2. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. WSiP. 2023. Nowa Edycja 2. „Język polski. Oblicza epok. 3.1” / Klasa 3. Część 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/4/2023/z.1 952/5/2022
Język angielski	Focus 3 Second Edition B1/B1+, Brayshaw D., Kay S., Jones V., Pearson	NPP:947/2/2019
Język niemiecki	Kryczyńska - Pham A.: podręcznik „Effekt neu 3” (uwaga: nowe wydanie od 2023 r., w tytule jest słowo neu)	1133/3/2023
Historia	Jarosław Czuby, Piotr Szlanta, Historia. Podręcznik dla liceum i technikum, Klasa 3. Zakres podstawowy, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne,	987/3/2021
Historia i teraźniejszość (podręcznik ten sam, co w klasie drugiej)	Marian Buczyński, Adam Cisek, Tomasz Grochowski, Izabella Modzelewska-Rysak, Witold Pelczar, Leszek Rysak, Karol Wilczyński, Historia i teraźniejszość. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Część 2. Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne	1155/2/2023

Matematyka	Babiański W., Chańko L., Czarnowska J.: „Matematyka 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / NOWA ERA / 2020	988/2/2020
	MATeMAtyka 3. Edycja 2024. Podręcznik zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek, J. Wesołowska Wyd. NOWA ERA	988/3/2021
Fizyka	Braun M., Śliwa W.: „Odkryć fizykę 3” Podręcznik ze zbiorem zadań dla klasy 2 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	1001/2/2020
Biologia	Jolanta Holeczek „Biologia na czasie 3” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. / NOWA ERA/2021	1006/3/2021
	lub Nowa Edycja 2024 Biologia na czasie 2. Edycja 2024. Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Anna Helmin , Jolanta Holeczek	1006/3/2021
Chemia	<u>Mrzigod A.</u> , <u>Hassa R.</u> , <u>Mrzigod J.</u> : „To jest chemia 1” Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań. / NOWA ERA / 2019	994/1/2019
	lub Edycja 2024 NOWA To jest chemia dla klasy 1. Edycja 2024. Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Romuald Hassa	222/1/2024

Geografia	Rachwał T., Uliszak R., Wiedermann K., Kroh Paweł.: „Oblicza geografii 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	983/2/2020
Informatyka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Podstawy przedsiębiorczości	Rachwał T, Makiela Z.: „Krok w przedsiębiorczość” Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla liceum ogólnokształcącego i technikum / NOWA ERA/ 2020	1039/2020/z1
Religia	Mazur R.: „Szukam dojrzałej wiary” Podręcznik do religii dla klasy 2 LO i technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2021	AZ-32-01/18-PO-6/21
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE	
TEORETYCZNE PRZEDMIOTY ZAWODOWE		
Montaż maszyn i urządzeń	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Podstawy procesów produkcyjnych	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Organizowanie procesów technologicznych obróbki i montażu i demontażu części	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	

maszyn i urządzeń z elementami BHP		
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE		
Pracownia obsługi maszyn i urządzeń	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Pracownia montażu maszyn i urządzeń	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału

3OPW/1 Oddział Przygotowania Wojskowego - Technik pojazdów samochodowych

Kwalifikacje: MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych.

MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE		
Język polski	1. Chemperek D., Kalbarczyk A.: „Język polski. Oblicza epok. 2.2” / Klasa 2. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. WSiP. 2023. Nowa Edycja 2. „Język polski. Oblicza epok. 3.1” / Klasa 3. Część 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/4/2023/z.1 952/5/2022

Szkolny zestaw podręczników obowiązujący w poszczególnych oddziałach Zespołu Szkół Technicznych w Pile w roku szkolnym 2024/2025

Język angielski	Focus 3 Second Edition B1/B1+, Brayshaw D., Kay S., Jones V., Pearson	NPP:947/2/2019
Język niemiecki	Kryczyńska - Pham A.: podręcznik „Effekt neu 3” (uwaga: nowe wydanie od 2023 r., w tytule jest słowo neu)	1133/3/2023
Historia	Jarosław Czubaty, Piotr Szlanta, Historia. Podręcznik dla liceum i technikum, Klasa 3. Zakres podstawowy, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne,	987/3/2021
Historia i teraźniejszość (podręcznik ten sam, co w klasie drugiej)	Marian Buczyński, Adam Cisek, Tomasz Grochowski, Izabella Modzelewska-Rysak, Witold Pelczar, Leszek Rysak, Karol Wilczyński, Historia i teraźniejszość. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Część 2. Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne	1155/2/2023
Matematyka	Babiański W., Chańko L., Czarnowska J.: „Matematyka 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / NOWA ERA / 2020	988/2/2020
	MATeMATyka 3. Edycja 2024. Podręcznik zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek, J. Wesołowska Wyd. NOWA ERA	988/3/2021
Fizyka	Braun M., Śliwa W.: „Odkryć fizykę 3” Podręcznik ze zbiorem zadań dla klasy 2 liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	1001/2/2020
Biologia	Jolanta Holeczek: „Biologia na czasie 3” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. / NOWA ERA/2021	1006/3/2021
	Lub Edycja 2024	1006/3/2021

	Biologia na czasie 3. Edycja 2024. Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Jolanta Holeczek	
Chemia	Mrzigod A., Hassa R., Mrzigod J.: „To jest chemia 1” Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań. / NOWA ERA / 2019 lub Edycja 2024 NOWA To jest chemia dla klasy 1. Edycja 2024. Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Romuald Hassa	994/1/2019 1222/1/2024
Geografia	Rachwał T., Uliszak R., Wiedermann K., Kroh Paweł.: „Oblicza geografii 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	983/2/2020
Informatyka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Podstawy przedsiębiorczości	Rachwał T, Makięła Z.: „Krok w przedsiębiorczość” Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla liceum ogólnokształcącego i technikum / NOWA ERA/ 2020	1039/2020/z1
Religia	Mazur R.: „Szukam dojrzałej wiary” Podręcznik do religii dla klasy 2 LO i technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2021	AZ-32-01/18-PO-6/21
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE	
	KSZTAŁCENIE ZAWODOWE TEORETYCZNE	

Budowa pojazdów samochodowych	<p>Zajęc Piotr; Silniki pojazdów samochodowych. Budowa, obsługa, diagnostyka i naprawa, WKŁ, Warszawa 2018</p> <p>Gabryelewicz Marek, Budowa pojazdów samochodowych, WKŁ</p> <p>Gabryelewicz Marek, Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych. Budowa, obsługa, diagnostyka i naprawa cz.1 i 2, WKŁ</p>	<p>Nr ewidencyjny w wykazie podręczników MEN: 1.41.28/2018</p> <p>Nr ewidencyjny w wykazie podręczników MEN: 1.54.8/2019</p> <p>Nr ewidencyjny w wykazie podręczników MEN: 1.42.29/2018</p>
Diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych	<p>Naprawa układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych.</p> <p>Diagnostyka układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych</p>	<p>WSiP Kwalifikacja M.12.2</p> <p>WSiP Kwalifikacja M.12.1</p>
	<p>Zajęc Piotr; Silniki pojazdów samochodowych. Budowa, obsługa, diagnostyka i naprawa, WKŁ, Warszawa 2018</p> <p>Gabryelewicz Marek, Budowa pojazdów samochodowych, WKŁ</p> <p>Gabryelewicz Marek, Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych. Budowa, obsługa, diagnostyka i naprawa cz.1 i 2, WKŁ</p>	

Przepisy ruchu drogowego	Krzysztof Wiśniewski „Przepisy ruchu drogowego i technika kierowania pojazdami kategorii B” , WKŁ 2020	
	KSZTAŁCENIE ZAWODOWE PRAKTYCZNE	
Obsługa i naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	Naprawa układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych. Diagnostyka układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych	
Diagnostyka zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału

4I, 4CM, 4OPW/2 Technik Informatyk

Kwalifikacje: INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.
INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych.

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	1. „Język polski. Oblicza epok. 3.1” / Klasa 3. Część 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/5/2022

	2. „Język polski. Oblicza epok. 3.2” / Klasa 3. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/6/2022
Język angielski	Repetitorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych. Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska, Wyd. Macmillan Education.	1139/2022
Język niemiecki	Kryczyńska - Pham A.: podręcznik „Effekt neu 4” WSiP/2024. Proszę zwrócić uwagę na słowo “neu” w tytule.	1133/4/2014
Chemia	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod: „To jest chemia 2” Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy/ NOWA ERA/2020	994/2/2020
	Iub Edycja 2024 To jest chemia 2. Edycja 2024. Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	994/2/2020
Historia	Piotr Szlanta, Andrzej Zawistowski, Historia. Podręcznik dla liceum i technikum, Klasa 4. Zakres podstawowy, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne	987/4/2022
Wiedza o społeczeństwie	Zbigniew Smutek, Beata Surmacz, Jan Maleska, Wiedza o społeczeństwie 1. Podręcznik dla liceum i technikum, Zakres podstawowy. Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON	1049/1/2019
Matematyka	Wesołowska J., Chańko L., Babiański W.: „Matematyka 3” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / NOWA ERA / 2021	988/3/2021

	MATeMATyka 4. Edycja 2024. Podręcznik zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska Wyd. NOWA ERA	988/4/2022
Fizyka	Braun M., Śliwa W.: "Odkryć fizykę 3" Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum / NOWA ERA/ 2021	1001/3/2021
Geografia	Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda: "Oblicza geografii 3", Nowa Era	983/2/2020
Religia	Mazur R.: „Szukam miłości” Podręcznik do religii dla klasy 4 LO i 4 i 5 technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2023	AZ-34-01/18-PO-18/23
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE	
Język angielski zawodowy	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu po uzgodnieniu z nauczycielem uczącym	
M3 Tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych		
Tworzenie grafiki na potrzeby stron internetowych	Informacje o podręczniku podane zostaną we wrześniu	
Projektowanie i administrowanie bazami danych	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	
M4 Programowanie i tworzenie aplikacji internetowych		

Programowanie aplikacji internetowych po stronie klienta	Informacje o podręczniku podane zostaną we wrześniu	
Programowanie aplikacji internetowych po stronie serwera	Informacje o podręczniku podane zostaną we wrześniu	

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału

4M Technik Mechatronik

Kwalifikacje: ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych.

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	1. „Język polski. Oblicza epok. 3.1” / Klasa 3. Część 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/5/2022
	2. „Język polski. Oblicza epok. 3.2” / Klasa 3. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/6/2022

Język angielski	Repetitorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych. Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska, Wyd. Macmillan Education.	1139/2022
Język niemiecki	Kryczyńska - Pham A.: podręcznik „Effekt neu 4” WSiP/2024. Proszę zwrócić uwagę na słowo “neu” w tytule.	1133/4/2014
Chemia	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod: „To jest chemia 2” Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy/ NOWA ERA/2020	994/2/2020
	Lub Edycja 2024 To jest chemia 2. Edycja 2024. Podręcznik. Nowa Era Zakres podstawowy. Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	994/2/2020
Historia	Piotr Szlanta, Andrzej Zawistowski, Historia. Podręcznik dla liceum i technikum, Klasa 4. Zakres podstawowy, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne,	987/4/2022
Wiedza o społeczeństwie	Zbigniew Smutek, Beata Surmacz, Jan Maleska, Wiedza o społeczeństwie 1. Podręcznik dla liceum i technikum, Zakres podstawowy. Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON	1049/1/2019
Matematyka	Wesołowska J., Chańko L., Babiański W.: „Matematyka 3” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / NOWA ERA / 2021	988/3/2021
	MATeMATyka 4. Edycja 2024. Podręcznik zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska Wyd. NOWA ERA	988/4/2022
Fizyka	Braun M., Śliwa W.: “Odkryć fizykę 3” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum / NOWA ERA/ 2021	1001/3/2021

Geografia	Rachwał T., Uliszak R., Wiedermann K., Kroh Paweł.: „Oblicza geografii 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	983/2/2020
Religia	Mazur R.: „Szukam miłości” Podręcznik do religii dla klasy 4 LO i 4 i 5 technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2023	AZ-34-01/18-PO-18/23
PRZEDMIOTY ZAWODOWE		
M1. Podstawy mechatroniki z elementami BHP (moduł)		
Obsługa oprogramowania wspomagającego działania zawodowe	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
M5 Rozruch i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych		
M5J2 Pracownia urządzeń i systemów mechatronicznych	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
M6 Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych		
Ocena stanu technicznego urządzeń(zajęcia praktyczne)	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
M7 Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych		

Podstawy tworzenia dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
M8 Podstawy programowania urządzeń i systemów mechatronicznych		
Programowanie PLC	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Programowanie urządzeń mechatronicznych (CNC, roboty)(zajęcia praktyczne)	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Język angielski zawodowy	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu po uzgodnieniu z nauczycielem uczącym	

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału

4OPW/1 Oddział Przygotowania Wojskowego - Technik pojazdów samochodowych

Kwalifikacje: MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych.

MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE		
Język polski	1. „Język polski. Oblicza epok. 3.1” / Klasa 3. Część 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/5/2022
	2. „Język polski. Oblicza epok. 3.2” / Klasa 3. Część 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/6/2022
Język angielski	Repetitorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych. Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska, Wyd. Macmillan Education.	1139/2022
Język niemiecki	Kryczyńska - Pham A.: podręcznik „Effekt neu 4” WSiP/2024. Proszę zwrócić uwagę na słowo “neu” w tytule.	1133/4/2014
Chemia	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod: „To jest chemia 2” Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy/ NOWA ERA/2020	994/2/2020

	Lub Edycja 2024 To jest chemia 2. Edycja 2024.Podręcznik.Zakres podstawowy. Nowa Era.Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	994/2/2020
Historia	Piotr Szlanta, Andrzej Zawistowski, Historia. Podręcznik dla liceum i technikum, Klasa 4. Zakres podstawowy, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne,	987/4/2022
Matematyka	Wesołowska J., Chańko L., Babiański W.: „Matematyka 3” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / NOWA ERA / 2021	988/3/2021
	MATeMATyka 4. Edycja 2024. Podręcznik zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska Wyd. NOWA ERA	988/4/2022
Fizyka	Braun M., Śliwa W.: “Odkryć fizykę 3” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum / NOWA ERA/ 2021	1001/3/2021
Geografia	Rachwał T., Uliszak R., Wiedermann K., Kroh Paweł.: „Oblicza geografii 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / NOWA ERA / 2020	983/2/2020
Wiedza o społeczeństwie	Zbigniew Smutek, Beata Surmacz, Jan Maleska, Wiedza o społeczeństwie 1. Podręcznik dla liceum i technikum, Zakres podstawowy. Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON	1049/1/2019
Religia	Mazur R.: „Szukam miłości” Podręcznik do religii dla klasy 4 LO i 4 i 5 technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2023	AZ-34-01/18-PO-18/23
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE	
	KSZTAŁCENIE ZAWODOWE TEORETYCZNE	

Diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych	Marian Dąbrowski, Stanisław Kowalczyk, Grzegorz Trawiński Diagnostyka pojazdów samochodowych WSiP	
Organizacja przedsiębiorstwa samochodowego	Urszula Jastrzębska, Organizacja i nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych WKŁ 2016	
Język angielski ukierunkowany zawodowo	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu po uzgodnieniu z nauczycielem uczącym	
	KSZTAŁCENIE ZAWODOWE PRAKTYCZNE	
Obsługa i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału**51,5K Technik informatyk**

Kwalifikacje: INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.
INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych.

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	1. „Język polski. Oblicza epok. 3.2” / Klasa 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/6/2022
	2. „Język polski. Oblicza epok. 4” / Klasa 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/7/2022
Język angielski	Repetitorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych. Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska, Wyd. Macmillan Education.	1139/2022
Język niemiecki	Kryczyńska - Pham A.: podręcznik „Effekt 4” WSiP/2020. (ten sam podręcznik, który mieliście w 4 klasie)	937/4/2021
Historia	Piotr Szlanta, Andrzej Zawistowski, Historia. Podręcznik dla liceum i technikum, Klasa 4.(5.) Zakres podstawowy, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne,	987/4/2022
Wiedza o społeczeństwie	Zbigniew Smutek, Beata Surmacz, Jan Maleska, Wiedza o społeczeństwie 2. Podręcznik dla liceum i technikum, Zakres podstawowy. Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON	1049/2/2020

Matematyka	MATeMATyka 4. Edycja 2024. Podręcznik zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska Wyd. NOWA ERA	988/4/2022
Religia	Mazur R.: „Szukam miłości” Podręcznik do religii dla klasy 4 LO i 4 i 5 technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2023	AZ-34-01/18-PO-18/23
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE	
Język angielski zawodowy	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu po uzgodnieniu z nauczycielem uczącym	
M3 Tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych		
Tworzenie grafiki na potrzeby stron internetowych	Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych Wydawnictwo: Helion Autor Janina Pokorska	
M4 Programowanie i tworzenie aplikacji internetowych (moduł)		
IINF.03.4 Programowanie aplikacji internetowych po stronie klienta	Informacje o podręczniku podane zostaną we wrześniu	

IINF.03.5 Programowanie aplikacji internetowych po stronie serwera	Informacje o podręczniku podane zostaną we wrześniu	
---	---	--

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału

5M Technik mechatronik

Kwalifikacje: ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych
ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych.

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	1. „Język polski. Oblicza epok. 3.2” / Klasa 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/6/2022
	2. „Język polski. Oblicza epok. 4” / Klasa 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/7/2022
Język angielski	Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych. Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska, Wyd. Macmillan Education.	1139/2022

Język niemiecki	Kryczyńska - Pham A.: podręcznik „Effekt 4” WSiP/2020. (ten sam podręcznik, który mieliście w 4 klasie)	937/4/2021
Historia	Piotr Szlanta, Andrzej Zawistowski, Historia. Podręcznik dla liceum i technikum, Klasa 4.(5.) Zakres podstawowy, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne,	987/4/2022
Wiedza o społeczeństwie	Zbigniew Smutek, Beata Surmacz, Jan Maleska, Wiedza o społeczeństwie 2. Podręcznik dla liceum i technikum, Zakres podstawowy. Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON	1049/2/2020
Matematyka	MATeMATyka 4. Edycja 2024. Podręcznik zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska Wyd. NOWA ERA	988/4/2022
Religia	Mazur R.: „Szukam miłości” Podręcznik do religii dla klasy 4 LO i 4 i 5 technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2023	AZ-34-01/18-PO-18/23
PRZEDMIOTY ZAWODOWE		
M1. Podstawy mechatroniki z elementami BHP (moduł)		
M1J5 Obsługa oprogramowania wspomagającego działania zawodowe	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	

M5 Rozruch i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych		
M5J2 Pracownia urządzeń i systemów mechatronicznych	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
M6 Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych		
Naprawa urządzeń i systemów mechatronicznych	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
M7 Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych		
Projektowanie dokumentacji i rysowanie schematów	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
M8 Podstawy programowania urządzeń i systemów mechatronicznych		
Programowanie PLC	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Programowanie urządzeń mechatronicznych (CNC, roboty)	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału

Szkolny zestaw podręczników obowiązujący w poszczególnych oddziałach Zespołu Szkół Technicznych w Pile w roku szkolnym 2024/2025

5D/1 Technik mechanik

Kwalifikacje: MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych.

MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych.

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	1. „Język polski. Oblicza epok. 3.2” / Klasa 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/6/2022
	2. „Język polski. Oblicza epok. 4” / Klasa 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/7/2022
Język angielski	Repetitorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych. Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska, Wyd. Macmillan Education.	1139/2022
Język niemiecki	Podręcznik “Effekt 4” (ten sam, który mieliście w czwartej klasie)	937/4/2021
Historia	Piotr Szlanta, Andrzej Zawistowski, Historia. Podręcznik dla liceum i technikum, Klasa 4.(5.) Zakres podstawowy, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne,	987/4/2022
Wiedza o społeczeństwie	Zbigniew Smutek, Beata Surmacz, Jan Maleska, Wiedza o społeczeństwie 2. Podręcznik dla liceum i technikum, Zakres podstawowy. Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON	1049/2/2020

Matematyka	MATeMAtyka 4. Edycja 2024. Podręcznik zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska Wyd. NOWA ERA	988/4/2022
Religia	Mazur R.: „Szukam miłości” Podręcznik do religii dla klasy 4 LO i 4 i 5 technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2023	AZ-34-01/18-PO-18/23
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE TEORETYCZNE	
Język angielski ukierunkowany zawodowo	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu po uzgodnieniu z nauczycielem uczącym	
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE PRAKTYCZNE	
Pracownia organizowania i nadzorowania procesów technologicznych obróbki oraz montażu części maszyn i urządzeń	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału**5D/2 Technik pojazdów samochodowych**

Kwalifikacje: MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych.

MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych.

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	1. „Język polski. Oblicza epok. 3.2” / Klasa 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/6/2022
	2. „Język polski. Oblicza epok. 4” / Klasa 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / WSiP / 2022 (i późniejsze)	952/7/2022
Język angielski	Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych. Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska, Wyd. Macmillan Education.	1139/2022
Język niemiecki	Podręcznik “Effekt 4” (ten sam, który mieliście w czwartej klasie)	937/4/2021
Historia	Piotr Szlanta, Andrzej Zawistowski, Historia. Podręcznik dla liceum i technikum, Klasa 4.(5.) Zakres podstawowy, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne,	987/4/2022
Wiedza o społeczeństwie	Zbigniew Smutek, Beata Surmacz, Jan Maleska, Wiedza o społeczeństwie 2. Podręcznik dla liceum i technikum, Zakres podstawowy. Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON	1049/2/2020

Matematyka	MATeMAtyka 4. Edycja 2024. Podręcznik zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska Wyd. NOWA ERA	988/4/2022
Religia	Mazur R.: „Szukam miłości” Podręcznik do religii dla klasy 4 LO i 4 i 5 technikum / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2023	AZ-34-01/18-PO-18/23
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE TEORETYCZNE	
Język angielski ukierunkowany zawodowo	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu po uzgodnieniu z nauczycielem uczącym	
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE PRAKTYCZNE	
Organizowanie i nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału**1A, Szkoła Branżowa I stopnia (dla wszystkich zawodów)**

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	Barbara Chuderska, Język polski. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia. Klasa 1. OPERON 2019 (i późniejsze)	1077/1/2019
Język angielski	“Focus 1 Second Edition” A2/A2+, Pearson, Marta Umińska, Patricia Reilly, Tomasz Siuta, Bartosz Michałowski. Zeszyt ćwiczeń do indywidualnej akceptacji przez nauczyciela we wrześniu.	947/1/2019
Historia	Ustrzycki M., Ustrzycki J.: „Historia 1” Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia / OPERON /	1078/1/2019
Matematyka	Wej K., Babiański W.: „To się liczy 1” Podręcznik do matematyki dla klasy 1 branżowej szkoły I stopnia / NOWA ERA / 2019	967/1/2019
Biznes i zarządzanie	Krok w biznes i zarządzanie 1. Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał, Podręcznik dla branżowej szkoły I stopnia - Szkoła ponadpodstawowa	1197/1/2023
Fizyka	Kornaś G.: „Fizyka 1”. Podręcznik do klasy 1 szkoły branżowej I stopnia / OPERON / 2019	1086/1/2020

Geografia	Sławomir Kurek, "Podręcznik Geografia 1. Szkoła branżowa I stopnia" Operon	MEN - 1110/1/200
Informatyka	Podręcznik zostanie podany we wrześniu	
Edukacja dla bezpieczeństwa	Słoma J.: „Żyję i działam bezpiecznie” Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum / NOWA ERA	
Religia	Mazur R.: „Droga do dojrzałej wiary” Podręcznik dla klasy 1 szkoły branżowej I stopnia / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2020	AZ-5-01/18
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE TEORETYCZNE	
	Podręczniki zostaną podane przez nauczycieli prowadzących przedmioty w ramach kursów	

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału

Szkolny zestaw podręczników obowiązujący w poszczególnych oddziałach Zespołu Szkół Technicznych w Pile w roku szkolnym 2024/2025

2A, 2B Szkoła Branżowa I stopnia (dla wszystkich zawodów)

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	Barbara Chuderska, Język polski. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia. Klasa 2. OPERON 2019 (i późniejsze)	1077/1/2019
Język angielski	“Focus 1 Second Edition” A2/A2+, Pearson, Marta Umińska, Patricia Reilly, Tomasz Siuta, Bartosz Michałowski. Zeszyt ćwiczeń do indywidualnej akceptacji przez nauczyciela we wrześniu.	947/1/2019
Historia	Mirosław Ustrzycki, Janusz Ustrzycki, Historia. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia, Klasa 2, Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON	1078/2/2020
Matematyka	Wej K., Babiański W.: „To się liczy 2” Podręcznik do matematyki dla klasy 2 branżowej szkoły I stopnia / NOWA ERA / 2019	9672/2/2019
Fizyka	Kornaś G.: „Fizyka 2”. Podręcznik do klasy 2 szkoły branżowej I stopnia / OPERON / 2019	1086/2/2020
Geografia	Kurek S.: „Geografia 2” Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia / Wydawnictwo OPERON / 2019	MEN - 1110/1/2020
Religia	Mazur R.: „Droga do nadziei” Podręcznik dla klasy 2 szkoły branżowej I stopnia / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2021	AZ-5-01/18

	PRZEDMIOTY ZAWODOWE TEORETYCZNE	
	Podręczniki zostaną podane przez nauczycieli prowadzących przedmioty w ramach kursów.	

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału

3A Szkoła Branżowa I stopnia - Mechanik pojazdów samochodowych

Kwalifikacje: MOT.05. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych.

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	Tomaszek K.: Język polski 3. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia. OPERON 2020 (i późniejsze)	1077/2/2020
Język angielski	“Focus 1 Second Edition” A2/A2+, Pearson, Marta Umińska, Patricia Reilly, Tomasz Siuta, Bartosz Michałowski (kontynuacja) Zeszyt ćwiczeń “Focus 1 Second Edition” A2/A2+, Pearson, Rod Fricker, Angela Bandis do indywidualnej akceptacji przez nauczyciela we wrześniu.	674/1/2015
Historia	Mirosław Ustrzycki, Janusz Ustrzycki, Historia. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia, Klasa 3, Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON	1078/3/2021

Matematyka	Wej K , Babiński W. "To się liczy 3" Podręcznik do matematyki dla klasy 23branżowej szkoły I stopnia / Nowa Era/ 2020	967/3/2020
Fizyka	Karnaś G."Fizyka 3" - Podręcznik do klasy 2 szkoły branżowej I stopnia / OPERON/ 2020	1086/3/2020
Geografia	Kurek S "Geografia 3" podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia dla absolwentów ośmioletniej szkoły podstawowej / OPERON	MEN -1110/2/2020
Religia	Mazur R.: „Droga do dojrzałej miłości” Podręcznik dla klasy 3 szkoły branżowej I stopnia / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2022	AZ-5-01/18
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE TEORETYCZNE	
Budowa pojazdów samochodowych	Zajac Piotr; Silniki pojazdów samochodowych. Budowa, obsługa, diagnostyka i naprawa, WKŁ, Warszawa 2018 Gabryelewicz Marek, Budowa pojazdów samochodowych, WKŁ Gabryelewicz Marek, Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych. Budowa, obsługa, diagnostyka i naprawa cz.1 i 2, WKŁ	Nr ewidencyjny w wykazie podręczników MEN: 1.41.28/2018 Nr ewidencyjny w wykazie podręczników MEN: 1.54.8/2019 Nr ewidencyjny w wykazie podręczników MEN: 1.42.29/2018

Diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych	Zajęc Piotr; Silniki pojazdów samochodowych. Budowa, obsługa, diagnostyka i naprawa, WKŁ, Warszawa 2018 Gabryelewicz Marek, Budowa pojazdów samochodowych, WKŁ Gabryelewicz Marek, Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych. Budowa, obsługa, diagnostyka i naprawa cz.1 i 2, WKŁ	Nr ewidencyjny w wykazie podręczników MEN: 1.41.28/2018 Nr ewidencyjny w wykazie podręczników MEN: 1.54.8/2019 Nr ewidencyjny w wykazie podręczników MEN: 1.42.29/2018
Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych	Naprawa układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych. Podręcznik. Grzegorz Dyga, Grzegorz Trawiński Diagnostyka układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych. Podręcznik. Grzegorz Dyga, Grzegorz Trawiński	WSiP Kwalifikacja M.12.2 WSiP Kwalifikacja M.12.1
Język angielski ukierunkowany zawodowo	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu po uzgodnieniu z nauczycielem uczącym	

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału

3B Szkoła Branżowa I stopnia (wszystkie zawody)

Przedmiot	Podręcznik	Nr dopuszczenia
	PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	
Język polski	Tomaszek K.: Język polski 3. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia. OPERON 2020 (i późniejsze)	1077/2/2020

Zespół Szkół Technicznych w Pile

Język angielski	<p>“Focus 1 Second Edition” A2/A2+, Pearson, Marta Umińska, Patricia Reilly, Tomasz Siuta, Bartosz Michałowski (kontynuacja)</p> <p>Zeszyt ćwiczeń “Focus 1 Second Edition” A2/A2+, Pearson, Rod Fricker, Angela Bandis do indywidualnej akceptacji przez nauczyciela we wrześniu.</p>	674/1/2015
Historia	Mirosław Ustrzycki, Janusz Ustrzycki, Historia. Podręcznik dla szkół branżowych I stopnia, Klasa 3, Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON	1078/3/2021
Matematyka	Wej K. , Babiński W. “To się liczy 3” Podręcznik do matematyki dla klasy 2 branżowej szkoły I stopnia / Nowa Era/ 2020	967/3/2020
Fizyka	Karnaś G. “Fizyka 3” - Podręcznik do klasy 3 szkoły branżowej I stopnia / OPERON/ 2020	1086/3/2020
Geografia	Kurek S “Geografia 3” podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia dla absolwentów ośmioletniej szkoły podstawowej / OPERON	MEN - 1110/2/2020
Religia	Mazur R.: „Droga do dojrzałej miłości” Podręcznik dla klasy 3 szkoły branżowej I stopnia / KSIĘGARNIA ŚWIĘTEGO WOJCIECHA / 2022	AZ-5-01/18
	PRZEDMIOTY ZAWODOWE TEORETYCZNE	
	Podręczniki zostaną podane przez nauczycieli prowadzących przedmioty w ramach kursów.	

