

**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 Technik informatyk | 4 |
| 1M Technik mechatronik | 8 |
| 2I, 2K, 2CM, 2OPW/2 - Oddział przygotowania wojskowego - Technik informatyk | 12 |
| 2M, 2N Technik mechatronik | 17 |
| 2R/1 Technik mechanik..... | 22 |
| 2R/2 Technik robotyk..... | 26 |
| 2OPW/1 Oddział Przygotowania Wojskowego - Technik pojazdów samochodowych..... | 30 |
| 3I,3K, 3CM, 3OPW/2 – Oddział przygotowania wojskowego , Technik informatyk | 35 |
| 3M, 3N/1 Technik mechatronik | 39 |
| 3N/2 Technik mechanik..... | 43 |
| 3OPW/1 Oddział Przygotowania Wojskowego - Technik pojazdów samochodowych..... | 46 |
| 4I, 4CM, 4OPW/2 Technik Informatyk..... | 50 |
| 4M Technik Mechatronik | 53 |
| 4OPW/1 Oddział Przygotowania Wojskowego - Technik pojazdów samochodowych | 57 |
| 5I,5K Technik informatyk..... | 60 |
| 5M Technik mechatronik | 62 |

| | |
|---|-----------|
| 5D/1 Technik mechanik | 65 |
| 5D/2 Technik pojazdów samochodowych | 67 |
| 1A,1B Szkoła Branżowa I stopnia (dla wszystkich zawodów)..... | 69 |
| 2A, 2B Szkoła Branżowa I stopnia (dla wszystkich zawodów)..... | 71 |
| 3A Szkoła Branżowa I stopnia - Mechanik pojazdów samochodowych | 72 |
| 3B Szkoła Branżowa I stopnia (wszystkie zawody)..... | 74 |

Szkolny zestaw podręczników dla oddziału

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

1I, 1CM -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. 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 |
| 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 | <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 | <p>Babiański W., Chańko L., Janowicz J., Ponczek D., Szymtkiewicz E., Wej K.: „NOWA Matematyka” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony / NOWA ERA / cz.1 Edycja 2024</p> | 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> |

| | | |
|--|---|----------------|
| | 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: Jarosław Orczykowski, Artur Rudnicki</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**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. 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 | 1001/2/2020 |

| | | |
|--|---|-------------|
| 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> |

| | | |
|---------------------------|---|----------------------------------|
| | | 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. 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 | 1001/2/2020 |
| 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>952/2/2023/z.1</p> <p>952/3/2023/z.1</p> <p>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>948/2/2019</p> <p>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. 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 | 1001/2/2020 |

| | | |
|----------------------------------|--|-------------|
| 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. 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 | 1001/2/2020 |
| 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. 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 | 1001/2/2020 |
| 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 |
| | Iub Nowa Edycja 2024 Biologia na czasie 2. Edycja 2024. Podręcznik. Nowa Era. Zakres podstawowy. Anna Helmin, Jolanta Holeczek | 1006/2/2020 |
| Geografia | Rachwał T., Uliszek 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 |
| | Iub 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, eksploataowanie 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 | 1001/3/2020 |
| 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 | |

| | | |
|---|---|---|
| <p>Budowa pojazdów samochodowych</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> | <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> |
| <p>Diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych</p> | <p>Podręcznik zostanie podany we wrześniu</p> | |
| <p>Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych</p> | <p>Naprawa układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych.</p> <p>Diagnostyka układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych</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> | <p>WSiP Kwalifikacja M.12.2</p> <p>WSiP Kwalifikacja M.12.1</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 | Repetytorium. 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. | 1133/4/2 014 |
| 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., Babiński 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 | 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 | | |
| 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. Babiński, 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, 1B 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., Babiński W.: „To się liczy 1” Podręcznik do matematyki dla klasy 1 branżowej szkoły I stopnia / NOWA ERA / 2019 | 967/1/2019 |
| Biznes i zarządzanie | podst | 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. | |

