

Wykaz podręczników i literatury uzupełniającej **technik informatyk** na rok szkolny 2020/2021

Zalecany podręcznik zapisany na pierwszym miejscu i pogrubiony !!!

Klasa 1 (TE-5 po szkole podstawowej): podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.

I.351203.M1.J1.Przygotowanie urządzeń techniki komputerowej – klasa 1

- **Tomasz Marciniuk – INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. – WSiP 2019.**

Literatura uzupełniająca w zależności od ćwiczenia.:

- Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień, Wyd. Helion
- Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1, Tomasz Marciniuk, WSiP
- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 1. Marciniuk Tomasz, WSiP
- Tomasz Kowalski, Tomasz Orkisz – Kwalifikacja EE.08 Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci; Część 1. Urządzenia techniki komputerowej. – Helion 2017 lub nowszy.
- Pracownia urządzeń techniki komputerowej. Technik informatyk. Kwalifikacja E.12. Praktyczna nauka zawodu. T. Klekot, K. Pytel; Wydawnictwo WSiP, 2015 lub nowszy.
- Czasopisma komputerowe: Komputer Świat, PC World , PC Format, strony www, instrukcje urządzeń, tematyczne portale internetowe.

I.351203.M1.J4.Konfigurowanie systemów operacyjnych – klasa 1

- **Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel - Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2 – WsiP 2019.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja E.12.1 Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. T. Marciniuk, K. Pytel, S. Osetek; Wydawnictwo WSiP 2013 lub nowszy.
- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 2. Systemy operacyjne. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Tomasz Kowalski, Tomasz Orkisz – Helion 2019

I.351203.M2.J1.Montaż i eksploatacja sieci komputerowych – klasa 1

- **Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel - Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2 – WSiP 2019.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 3. Projektowanie i wykonywanie lokalnych sieci komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Barbara Halska, Paweł Bensel – Helion 2018
- Kwalifikacja E.13 Praktyczna nauka zawodu. Pracownia sieci komputerowych. Tomasz Klekot, Krzysztof Pytel, WSiP 2015
- Kwalifikacja E.13.1 Projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej. Piotr Malak, Michał Szymczak, Nowa Era 2014
- Kwalifikacja E.13. część 2. Konfigurowanie urządzeń sieciowych. Adam Grudziński, Michał Szymczak Nowa Era 2015

Klasa 2 (TE-4 po gimnazjum):

podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.

I.351203.M1.J2.Eksploatacja urządzeń peryferyjnych – klasa 2

- **Tomasz Marciniuk – INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. – WSiP 2019.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień, Wyd. Helion
- Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1, Tomasz Marciniuk, WSiP
- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 1. Marciniuk Tomasz, WSiP
- Tomasz Kowalski, Tomasz Orkisz – Kwalifikacja EE.08 Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci; Część 1. Urządzenia techniki komputerowej. – Helion 2017 lub nowszy.
- Pracownia urządzeń techniki komputerowej. Technik informatyk. Kwalifikacja E.12. Praktyczna nauka zawodu. T. Klekot, K. Pytel; Wydawnictwo WSiP, 2015 lub nowszy.

I.351203.M1.J5.Konfigurowanie systemów operacyjnych – klasa 2

- **Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel - Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2 – WSiP 2019.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja E.12.1 Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. T. Marciniuk, K. Pytel, S. Osetek; Wydawnictwo WSiP 2013 lub nowszy.
- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 2. Systemy operacyjne. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Tomasz Kowalski, Tomasz Orkisz – Helion 2019

I.351203.M2.J2.Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi – klasa 2

- **Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel - Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3 – WSiP 2019.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 4. Administrowanie lokalnymi sieciami komputerowymi. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Barbara Halska, Paweł Benseł - Helion Edukacja.
- Kwalifikacja E.13.3 Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP 2013.

I.351203.M3.J1.Projektowanie grafiki komputerowej i multimedków – klasa 2

- **Brak podręczników do nowej podstawy programowej. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

Literatura uzupełniająca:

- Multimedia i grafika komputerowa Tomasz Rudny Wyd. Helion 2010
- Grafika wektorowa. Szkolenie podstawowe. Wydanie II Von Glitschka Wyd. Helion 2016
- ABC CorelDRAW 2018 PL Autor: Roland Zimek Wyd. Helion, 2019
- Adobe Illustrator CC. Oficjalny podręcznik. Wydanie II Autor: Brian Wood, wyd. Helion, 2018
- Adobe Photoshop CC. Oficjalny podręcznik. Wydanie II Autorzy: Andrew Faulkner, Conrad Chavez Wyd. Helion 2018

I.351203.M3.J2.Projektowanie i tworzenie stron internetowych – klasa 2

- **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** Autor: Jolanta Pokorska Wydawnictwo: Helion Edukacja

Literatura uzupełniająca:

- Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja inf.03. Część 1 Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot Wyd. WSiP 2020
- Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 1. Tworzenie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Wydawnictwo Helion, Autor: Jolanta Pokorska
- Kwalifikacja E.14. Część 1. Tworzenie stron internetowych - Jolanta Pokorska - Helion Edukacja.
- Kwalifikacja E.14.1 Witryny internetowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk; Małgorzata Łokińska wyd. WSiP 2013.
- Kwalifikacja E.14. część 1. Tworzenie stron internetowych. Krzysztof T. Czarkowski, Ilona Nowosad, Nowa Era 2014.
- HTML5 i CSS3 Definicja nowoczesności Dawid Mazur, wyd. PWN Warszawa 2015
- Wstęp do HTML5 i CSS3 Wyjdź z cienia, opracuj własną stronę WWW! Bartosz Danowski Wyd. Helion, 2011
- Web Design z HTML5 i CSS3. Technologie frontendowe od podstaw. Wydanie V Autor: Terry Felke-Morris Wyd. Helion 2020

I.351203.M6.J1.Eksploatacja urządzeń sieciowych - praktyka zawodowa – klasa 2**

- **Brak podręczników do nowej podstawy programowej. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. Barbara Halska, Paweł Benseł, Helion.
- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 3. Projektowanie i wykonywanie lokalnych sieci komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Barbara Halska, Paweł Benseł – Helion.
- Kwalifikacja E.13 Repetytorium i testy egzaminacyjne. Egzamin zawodowy. Technik informatyk. Technik teleinformatyk. Tomasz Klekot, Krzysztof Pytel, WSiP 2015.
- Kwalifikacja E.13 Testy i zadania praktyczne. Egzamin praktyczny. Tomasz Klekot, WSiP 2014.
- Kwalifikacja E.13.2 Konfigurowanie urządzeń sieciowych. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP 2013.
- Kwalifikacja E.13.1 Projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej. Piotr Malak, Michał Szymczak, Nowa Era 2015.
- Kwalifikacja E.13. część 2. Konfigurowanie urządzeń sieciowych. Adam Grudziński, Michał Szymczak Nowa Era 2015.

Klasa 2 (TE-5 po szkole podstawowej): podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.

I.351203.M1.J2.Eksploatacja urządzeń peryferyjnych – klasa 2

- **Tomasz Marciniuk – INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. – WSiP 2019.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień, Wyd. Helion
- Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1, Tomasz Marciniuk, WSiP
- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 1. Marciniuk Tomasz, WSiP
- Tomasz Kowalski, Tomasz Orkisz – Kwalifikacja EE.08 Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci; Część 1. Urządzenia techniki komputerowej. – Helion 2017 lub nowszy.
- Pracownia urządzeń techniki komputerowej. Technik informatyk. Kwalifikacja E.12. Praktyczna nauka zawodu. T. Klekot, K. Pytel; Wydawnictwo WSiP, 2015 lub nowszy.

I.351203.M1.J5.Konfigurowanie systemów operacyjnych – klasa 2

- **Sylvia Osetek, Krzysztof Pytel - Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2 – WSiP 2019.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja E.12.1 Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. T. Marciniuk, K. Pytel, S. Osetek; Wydawnictwo WSiP 2013 lub nowszy.
- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 2. Systemy operacyjne. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Tomasz Kowalski, Tomasz Orkisz – Helion 2019

I.351203.M2.J2.Eksploatacja urządzeń sieciowych – klasa 2

- **Brak podręczników do nowej podstawy programowej. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. Barbara Halska, Paweł Benseł, Helion.

- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 3. Projektowanie i wykonywanie lokalnych sieci komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Barbara Halska, Paweł Benseł – Helion.
- Kwalifikacja E.13 Repetytorium i testy egzaminacyjne. Egzamin zawodowy. Technik informatyk. Technik teleinformatyk. Tomasz Klekot, Krzysztof Pytel, WSiP 2015.
- Kwalifikacja E.13 Testy i zadania praktyczne. Egzamin praktyczny. Tomasz Klekot, WSiP 2014.
- Kwalifikacja E.13.2 Konfigurowanie urządzeń sieciowych. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP 2013.
- Kwalifikacja E.13.1 Projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej. Piotr Malak, Michał Szymczak, Nowa Era 2015.
- Kwalifikacja E.13. część 2. Konfigurowanie urządzeń sieciowych. Adam Grudziński, Michał Szymczak Nowa Era 2015.

I.351203.M2.J3.Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi – klasa 2

- **Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel - Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3 – WSiP 2019.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 4. Administrowanie lokalnymi sieciami komputerowymi. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Barbara Halska, Paweł Benseł - Helion Edukacja.
- Kwalifikacja E.13.3 Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP 2013.

I.351203.M3.J1.Projektowanie grafiki komputerowej i multimediiów – klasa 2

- **Brak podręczników do nowej podstawy programowej. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

Literatura uzupełniająca:

- Multimedia i grafika komputerowa Tomasz Rudny Wyd. Helion 2010
- Grafika wektorowa. Szkolenie podstawowe. Wydanie II Von Glitschka Wyd. Helion 2016
- ABC CorelDRAW 2018 PL Autor: Roland Zimek Wyd. Helion, 2019
- Adobe Illustrator CC. Oficjalny podręcznik. Wydanie II Autor: Brian Wood, wyd. Helion, 2018
- Adobe Photoshop CC. Oficjalny podręcznik. Wydanie II Autorzy: Andrew Faulkner, Conrad Chavez Wyd. Helion 2018

Klasa 3 i 4:

podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2017 r.

Klasa 3:

351203.M1.J5.Naprawa sprzętu komputerowego – klasa 3

- **Brak jednego podręcznika**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 2. Pytel Krzysztof, Osetek Sylwia, WSiP
- Kwalifikacja E.12. Naprawa komputera osobistego. Tomasz Marciniuk, Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP
- Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Tomasz Kowalski, Helion

351203.M3.J3.Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi – klasa 3

- **Brak jednego podręcznika**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 4. Administrowanie lokalnymi sieciami komputerowymi. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Barbara Halska, Paweł Benseł - Helion Edukacja.
- Kwalifikacja E.13.3 Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP 2013.
- Kwalifikacja E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami - Barbara Halska, Paweł Benseł - Helion Edukacja.
- Kwalifikacja E.13 Repetytorium i testy egzaminacyjne. Egzamin zawodowy. Technik informatyk. Technik teleinformatyk. Tomasz Klekot, Krzysztof Pytel, WSiP 2015.
- Kwalifikacja E.13 Testy i zadania praktyczne. Egzamin praktyczny. Tomasz Klekot, WSiP 2014.

351203.M4.J2.Tworzenie stron internetowych – klasa 3

- **Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 1**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja E.14. Część 1. Tworzenie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk; Jolanta Pokorska wyd. Helion 2013
- Kwalifikacja E.14.1 Witryny internetowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk; Małgorzata Łokińska wyd. WSiP 2013

- Kwalifikacja E.14. Część 3. Tworzenie aplikacji internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk
- Kwalifikacja E.14. część 1. Tworzenie stron internetowych. Krzysztof T. Czarkowski, Ilona Nowosad, Nowa Era 2014
- Kwalifikacja E.14. część 3. Tworzenie aplikacji internetowych. Nowa Era 2016

351203.M4.J3.Tworzenie i administrowanie baz danych – klasa 3

- **Brak jednego podręcznika**

Literatura uzupełniająca:

- Bazy danych i systemy baz danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Przemysław Domka
- Systemy baz danych. Kompletny podręcznik. Wydanie II Autorzy: Hector Garcia-Molina, Jeffrey D. Ullman, Jennifer Widom
- Tworzenie baz danych i administrowanie bazami. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Jolanta Pokorska
- Kwalifikacja E.14. część 2. Tworzenie baz danych i administrowanie bazami danych. Ilona Nowosad, Krzysztof T. Czarkowski, Nowa Era 2015

Klasa 4:

351203.M2.J1.Prowadzenie działalności gospodarczej w zawodzie – klasa 4

- **Prowadzenie działalności gospodarczej, Teresa Gorzelany, Wiesława Aue, WSiP 2015.**

351203.M2.J2.Posługiwanie się językiem angielskim zawodowym – klasa 4

- **Infotech. English for computer users, Santiago Remarcha Esteras, wyd. Cambridge (fourth edition).**

351203.M4.J4.Tworzenie aplikacji internetowych – klasa 4

- **Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 4.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja E.14.1 Witryny internetowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk; Małgorzata Łokińska wyd. WSiP 2013.
- Kwalifikacja E.14. Część 3. Tworzenie aplikacji internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Jolanta Pokorska, Helion 2014.

- Repetytorium i testy egzaminacyjne. Egzamin zawodowy. Technik informatyk. Kwalifikacja E.14. Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami, Tomasz Klekot, Krzysztof Pytel WSiP 2015.
- Kwalifikacja E.14. część 1. Tworzenie stron internetowych. Krzysztof T. Czarkowski, Ilona Nowosad, Nowa Era 2014.
- Kwalifikacja E.14. część 3. Tworzenie aplikacji internetowych. Nowa Era 2016.

351203.M4.J5.Tworzenie aplikacji mobilnych – klasa 4

- **Brak podręczników do specjalizacji. Literatura uzupełniająca zostanie przedstawiona uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach**