

## Wykaz podręczników i literatury uzupełniającej **technik informatyk** na rok szkolny 2019/2020

**Zalecany podręcznik zapisany na pierwszym miejscu i pogrubiony !!!**

### **Klasa 1 (TE-4 po gimnazjum): podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.**

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

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

*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
- Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy. Część 1. Tomasz Marciniuk, Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, 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**

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

*Literatura uzupełniająca:*

- Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. T. Kowalski, Wydawnictwo Helion 2013 lub nowszy.

- 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.
- Systemy operacyjne i sieci komputerowe. Część 1 technik informatyk. Pytel Krzysztof, Osetek Sylwia, WSiP 2010.
- Kwalifikacja E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. Barbara Halska, Paweł Benseł, Helion 2014.

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

- **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 2014.
- 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. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP 2013
- 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 1 (TE-5 po szkole podstawowej): *podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.***

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

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

#### *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
- Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy. Część 1. Tomasz Marciniuk, Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, 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

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

#### *Literatura uzupełniająca:*

- Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. T. Kowalski, Wydawnictwo Helion 2013 lub nowszy.
- 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.
- Systemy operacyjne i sieci komputerowe. Część 2 technik informatyk. Pytel Krzysztof, Osetek Sylwia, WSiP 2010.
- Kwalifikacja E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. Barbara Halska, Paweł Benseł, Helion 2014.

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

- **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 2014.
- 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. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP 2013
- 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 i 3:**

### *podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2017 r.*

## Klasa 2:

### 351203.M1.J2.Przygotowanie stanowiska komputerowego – klasa 2

- **Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 1. Urządzenia techniki komputerowej. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Tomasz Kowalski, Tomasz Orkisz - Helion Edukacja.**

#### *Literatura uzupełniająca:*

- Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. T. Kowalski, Wydawnictwo Helion.
- Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 1 - Marciniuk Tomasz – Wydawnictwo WSiP.
- Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy. Część 1 - Tomasz Marciniuk, Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek – Wydawnictwo WSiP.
- Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy. Część 2 - Tomasz Marciniuk, Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek – Wydawnictwo WSiP.
- Po prostu informatyka – Podręcznik Szkoły Ponadgimnazjalne – Praca zbiorowa.
- Informatyka nie tylko dla uczniów. Podręcznik tom I zakres Rozszerzony – szkoła ponadgimnazjalna, 2012.
- Odkrywamy na nowo. Informatyka klasa 1-3 Liceum. Podręcznik. Zakres podstawowy.
- Ciekawi świata. Informatyka Klasa 1-3 szkoła ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony.
- Informatyka w ćwiczeniach. Podręcznik zakres podstawowy szkoła ponadgimnazjalna.
- Informatyka to podstawa. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy.

### 351203.M1.J4.Przygotowanie urządzeń peryferyjnych – klasa 2

- **Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 1. Urządzenia techniki komputerowej. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Tomasz Kowalski, Tomasz Orkisz, Wydawnictwo Helion.**

#### *Literatura uzupełniająca:*

- Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. EE.08. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Cz. 1, Tomasz Marciniuk, Wydawnictwo WSiP.
- Urządzenia techniki komputerowej. Część 1 i 2. Krzysztof Wojtuszkiewicz, Wydawnictwo PWN.
- Po prostu informatyka – Podręcznik Szkoły Ponadgimnazjalne – Praca zbiorowa.
- Informatyka nie tylko dla uczniów. Podręcznik tom I zakres Rozszerzony – szkoła ponadgimnazjalna, 2012.
- Odkrywamy na nowo. Informatyka klasa 1-3 Liceum. Podręcznik. Zakres podstawowy.
- Ciekawi świata. Informatyka Klasa 1-3 szkoła ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony.

- Informatyka w ćwiczeniach. Podręcznik zakres podstawowy szkoła ponadgimnazjalna.
- Informatyka to podstawa. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy.

### 351203.M3.J2.Konfigurowanie urządzeń sieciowych - praktyka zawodowa – klasa 2

#### **Brak jednego podręcznika.**

#### *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.
- Systemy i sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk -Paweł Benseł.
- 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.

### 351203.M3.J3.Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi – klasa 2

- **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.**

#### *Literatura uzupełniająca:*

- 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.
- Systemy operacyjne i sieci komputerowe. Część 1 technik informatyk. Pytel Krzysztof, Osetek Sylwia, WSiP 2010.

- Systemy operacyjne i sieci komputerowe. Część 2 technik informatyk. Pytel Krzysztof, Osetek Sylwia, WSiP 2010.

### 351203.M4.J1.Tworzenie stron internetowych – klasa 2

- **Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 1. Tworzenie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Jolanta Pokorska - Helion Edukacja.**

#### *Literatura uzupełniająca:*

- 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.
- Marcin Lis – „Dynamiczny HTML. 101 Praktycznych skryptów”, Helion 2010.
- Marcin Lis – „Praktyczny kurs. PHP5”, Helion 2006.
- Kwalifikacja E.14. część 1. Tworzenie stron internetowych. Krzysztof T. Czarkowski, Ilona Nowosad, Nowa Era 2014.

## **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.J4.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

- **Brak jednego podręcznika.**  
**Podręcznik w przygotowaniu:**  
**Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 3. Tworzenie i administrowanie bazami danych.**  
**Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk**

#### *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:**

### ***podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2012 r.***

### INF.351203.M3.J5.Aplikacje internetowe – klasa 4

Wykaz podręczników powstał przy współudziale nauczycieli przedmiotów zawodowych uczących powyższych przedmiotów i został zaakceptowany przez Komisję Przedmiotów Zawodowych informatycznych i teleinformatycznych.

- **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.**

*Literatura uzupełniająca:*

- 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.

**INF.351203.M4.J1.Działalność gospodarcza w informatyce – klasa 4**

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

**INF.351203.M5.J1.Język angielski zawodowy – klasa 4**

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