

## Wykaz podręczników i literatury uzupełniającej technik teleinformatyk na rok szkolny 2021/2022

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

### **Klasa 1 (TE-5) podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.**

#### **T.351103.M1.J1.Wprowadzenie do elektroniki – klasa 1**

- **Stanisław Bolkowski Elektrotechnika – WSiP 2013.**
- **Aleksy Markiewicz – Zbiór zadań z elektrotechniki – WSiP.**

*Literatura uzupełniająca w zależności od ćwiczenia.:*

- Anna Tapolska – Podstawy elektroniki w praktyce cz. 1 i cz.2, WSiP, 2017
- Roman Kurdziel – Podstawy elektrotechniki cz. 1 i 2 – WSiP, 2007.
- Tomasz Madej – Elektrotechnika, 2011.
- Augustyn Chwaleba, Bogdan Moeschke, Marek Pilawski – Pracownia elektroniczna. Elementy układów elektronicznych – WSiP.
- Leszek Grabowski – Pracownia elektroniczna. Układy elektroniczne – WSiP.
- Wojciech Głocki, Leszek Grabowski – Pracownia podstaw techniki cyfrowej – WSiP.

#### **T.351103.M1.J4.Wprowadzenie do systemów komputerowych – klasa 1**

- **Brak jednego podręcznika.**

*Literatura uzupełniająca:*

- Urządzenia techniki komputerowej – T. Marciniuk, Wydawnictwo WSIP, wyd. II zm., 2010
- Systemy operacyjne i sieci komputerowe. Część 1 – Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, Wydawnictwo WSIP, wyd. IV, 2011
- Pracownia urządzeń techniki komputerowej. Technik informatyk. Kwalifikacja E.12. Praktyczna nauka zawodu. T. Klekot, K. Pytel; Wydawnictwo WSiP, 2015 lub nowszy;

#### **T.351103.M2.J1.Instalowanie urządzeń sieci lokalnych – klasa 1**

- **Brak jednego podręcznika.**

*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.13.2 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 2014
- Kwalifikacja E.13. część 2. Konfigurowanie urządzeń sieciowych. Adam Grudziński, Michał Szymczak Nowa Era 2015

## **Klasa 2 (TE-5) podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.**

### **T.351103.M1.J2.Wprowadzenie do teleinformatyki – klasa 2**

- **Brak jednego podręcznika.**

#### *Literatura uzupełniająca::*

- Mark Norris – „Teleinformatyka” – WKŁ
- Praca zbiorowa – „Vademecum teleinformatyka” – tom I, II, III – IDG
- Adam Urbanek – „Ilustrowany leksykon teleinformatyka” – IDG
- Jan Hołub – „Technika transmisji satelitarnej” – WSiP
- Krzysztof Wesołowski – „Systemy radiokomunikacji ruchomej” – WKiŁ
- Jarosław Szóstka – „Fale i anteny” – WKŁ
- Tadeusz Zagrobelny – „Urządzenia teletransmisyjne” – WSiP
- Andrew Simmonds – „Wprowadzenie do transmisji danych” – WKŁ

### **T.351103.M1.J3.Wprowadzenie do techniki cyfrowej – klasa 2**

- **Brak jednego podręcznika.**

#### *Literatura uzupełniająca:*

- Barbara i Marek Pióro – Podstawy elektroniki tom 1 , tom 2 – WsiP
- Augustyn Chwaleba, Bogdan Moeschke, Płoszajski – Elektronika
- Wojciech Głocki – Układy cyfrowe – WsiP
- Augustyn Chwaleba (prac zbior. ) – Pracownia elektroniczna – WsiP
- Leszek Grabowski – Pracownia elektroniczna. Układy elektroniczne – WsiP
- W. Głocki L. Grabowski – Pracownia podstaw techniki cyfrowej

### **T.351103.M1.J5.Wykonywanie rysunku technicznego w teleinformatyce – klasa 2**

- **Brak jednego podręcznika.**

#### *Literatura uzupełniająca:*

- Podstawy rysunku technicznego - Burcan Jan - Wydawnictwo Naukowe PWN.
- Podstawy rysunku technicznego z przykładami - praca zbiorowa - Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej.

- Rysunek techniczny z ćwiczeniami - Krzysztof Filipowicz, Aleksander Kowal - Wydawnictwo Politechniki Śląskiej.
- Materiały do przedmiotu na platformie Moodle.

### T.351103.M2.J2.Konfigurowanie urządzeń sieci lokalnych – klasa 2

- **Brak jednego podręcznika.**

#### *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.
- 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.13.2 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.

### T.351103.M2.J4.Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi – klasa 2

- **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.
- 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.

## **Klasa 3 (TE-5) podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.**

### **T.351103.M2.J3.Projektowanie sieci lokalnych – klasa 3**

- **Brak jednego podręcznika.**

#### *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.
- 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.13.2 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.

### **T.351103.M2.J5.Administrowanie sieciami 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 sieciami 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.

### T.351103.M3.J1.Wykonywanie systemów transmisji sieci rozległych – klasa 3

- **Brak jednego podręcznika.**

#### *Literatura uzupełniająca:*

- Mark Norris – „Teleinformatyka” – WKŁ
- Praca zbiorowa – „Vademecum teleinformatyka” – tom I, II, III – IDG
- Adam Urbanek – „Ilustrowany leksykon teleinformatyka” – IDG
- Jan Hołub – „Technika transmisji satelitarnej” – WSiP
- Krzysztof Wesołowski – „Systemy radiokomunikacji ruchomej” – WKiŁ
- Jarosław Szóstka – „Fale i anteny” – WKŁ
- Tadeusz Zagrobelny – „Urządzenia teletransmisyjne” – WSiP
- Andrew Simmonds – „Wprowadzenie do transmisji danych” – WKŁ

### T.351103.M3.J6.Administrowanie sieciami rozległymi – 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.
- Mark Norris – „Teleinformatyka” – WKŁ
- Praca zbiorowa – „Vademecum teleinformatyka” – tom I, II, III – IDG
- Adam Urbanek – „Ilustrowany leksykon teleinformatyka” – IDG
- R.W. McCarty, Jr. (red.), „Cisco WAN od podstaw” – Mikom, Warszawa 2001
- J. Walrand, P. Varaiya, “High-Performance Communication Networks”, 2nd ed., Morgan Kaufmann, Publishers, San Francisco 1999

## **Klasa 3 (TE-4 po gimnazjum)**

### *podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.*

### T.351103.M2.J1.Konfigurowanie urządzeń sieci lokalnych – klasa 3

- **Brak jednego podręcznika.**

#### *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.
- 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.13.2 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.

### T.351103.M2.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.
- 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.

### T.351103.M3.J2.Wykonywanie systemów transmisji sieci rozległych – klasa 3

- **Brak jednego podręcznika.**

#### *Literatura uzupełniająca:*

- Mark Norris – „Teleinformatyka” – WKŁ
- Praca zbiorowa – „Vademecum teleinformatyka” – tom I, II, III – IDG
- Adam Urbanek – „Ilustrowany leksykon teleinformatyka” – IDG
- Jan Hołub – „Technika transmisji satelitarnej” – WSiP
- Krzysztof Wesołowski – „Systemy radiokomunikacji ruchomej” – WKiŁ
- Jarosław Szóstka – „Fale i anteny” – WKŁ

- Tadeusz Zagrobelny – „Urządzenia teletransmisyjne” – WSiP
- Andrew Simmonds – „Wprowadzenie do transmisji danych” – WKŁ

### T.351103.M3.J4.Wprowadzenie do systemów komutacyjnych – klasa 3

- **Brak jednego podręcznika.**

#### *Literatura uzupełniająca:*

- Mark Norris – „Teleinformatyka” – WKŁ
- Praca zbiorowa – „Vademecum teleinformatyka” – tom I, II, III – IDG
- Adam Urbanek – „Ilustrowany leksykon teleinformatyka” – IDG
- Jan Hołub – „Technika transmisji satelitarnej” – WSiP
- Krzysztof Wesołowski – „Systemy radiokomunikacji ruchomej” – WKiŁ
- Jarosław Szóstka – „Fale i anteny” – WKŁ
- Tadeusz Zagrobelny – „Urządzenia teletransmisyjne” – WSiP
- Andrew Simmonds – „Wprowadzenie do transmisji danych” – WKŁ

### T.351103.M3.J7.Ekspluatowanie sieci rozległych – 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.
- Mark Norris – „Teleinformatyka” – WKŁ
- Praca zbiorowa – „Vademecum teleinformatyka” – tom I, II, III – IDG
- Adam Urbanek – „Ilustrowany leksykon teleinformatyka” – IDG
- R.W. McCarty, Jr. (red.), „Cisco WAN od podstaw” – Mikom, Warszawa 2001
- J. Walrand, P. Varaiya, “High-Performance Communication Networks”, 2nd ed., Morgan Kaufmann, Publishers, San Francisco 1999

### T.351103.M4.J1.Posługiwanie się językiem angielskim zawodowym – klasa 3

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

### T.351103.M4.J4.Prowadzenie działalności gospodarczej w teleinformatyce – klasa 3

- **Prowadzenie działalności gospodarczej, WSIP, Teresa Gorzelany, Wiesława Aue, 2013**

## **Klasa 4    *podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2017 r.***

### **351103.M3.J3.Sieci komputerowe – klasa 4**

- **Brak jednego podręcznika.**

#### *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.
- 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.13.1 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.

### **351103.M3.J5.Administrowanie sieciowymi systemami komputerowymi – klasa 4**

- **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.
- 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.



**351103.M4.J1.Posługiwanie się językiem angielskim zawodowym – klasa 4**

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

**351103.M4.J2.Prowadzenie działalności gospodarczej w zawodzie – klasa 4**

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