

Wykaz podręczników i literatury uzupełniającej technik teleinformatyk na rok szkolny 2025/2026

Zalecany podręcznik zapisany na pierwszym miejscu i pogrubiony !!!

Klasa 1 (TE-5) PPKB od 2019 r. – program nauczania od 2024 r. (zm. od 2025)

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

- **Stanisław Bolkowski – Elektrotechnika – WSiP 2014.**
- **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, 2019.
- Roman Kurdziel – Podstawy elektrotechniki cz. 1 i 2 – WSiP, 2009.
- Tomasz Madej – Elektrotechnika, 2011.
- Augustyn Chwaleba, Bogdan Moeschke, Marek Pilawski – Pracownia elektroniczna. Elementy układów elektronicznych – WSiP, 2015.
- Leszek Grabowski – Pracownia elektroniczna. Układy elektroniczne – WSiP.
- Wojciech Głocki, Leszek Grabowski – Pracownia podstaw techniki cyfrowej – WSiP.

T.351103.M1.J3.Wprowadzenie do systemów komputerowych – klasa 1

- **Brak jednego podręcznika. 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.
- Pracownia urządzeń techniki komputerowej. Technik informatyk. Kwalifikacja E.12. Praktyczna nauka zawodu. T. Klekot, K. Pytel. Wydawnictwo WSiP, 2015 lub nowszy.
- Urządzenia techniki komputerowej. INF.02. Tomasz Klekot, Tomasz Marciniuk, WSiP 2022.
- Systemy operacyjne. INF.02. Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel, WSiP 2022.
- Pracownia urządzeń techniki komputerowej. Tomasz Klekot, Krzysztof Pytel, WSiP 2015.
- Czasopisma komputerowe: Komputer Świat, PC World, PC Format, strony www, instrukcje urządzeń, tematyczne portale internetowe.

T.351103.M1.J4.Bezpieczeństwo i higiena pracy – klasa 1

- **Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

T.351103.M2.J3.Konfigurowanie systemów operacyjnych – klasa 1

- **Brak jednego podręcznika. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

Literatura uzupełniająca:

- Systemy operacyjne. INF.02. Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel. WSiP 2022.
- Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel – Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2 – WSiP 2019.
- 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.

Klasa 2 (TE-5) PPKB od 2019 r. – program nauczania od 2024 r.

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

- **Brak jednego podręcznika. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

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.J5.Posługiwanie się językiem angielskim zawodowym – klasa 2

- **Career Paths. Information Technology Book 1, aut. Virginia Evans, Jenny Dooley, Stanley Wright (wyd. Express Publishing).**

Literatura uzupełniająca:

- Język angielski zawodowy dla technika informatyka i technika programisty. Zeszyt ćwiczeń. Piotr Bień, wyd. WSIP.
- English for Information Technology 1. Maja Olejniczak, David Bonamy, wyd. Pearson.
- English for Information Technology 2. David Hill, David Bonamy, wyd. Pearson.
- English 4 IT. Praktyczny kurs języka angielskiego. Beata Błaszczyk, wyd. Helion.

T.351103.M2.J1.Wykonywanie sieci lokalnych – klasa 2

- **Brak jednego podręcznika. 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 3. Lokalne sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Jarosław Orczykowski, Artur Rudnicki, Helion.
- Sieci komputerowe. INF.02. Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel. WSiP 2022.
- Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel – Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2 – WSiP 2019.
- 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 2018.
- 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 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.

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

- **Brak jednego podręcznika. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

Literatura uzupełniająca:

- Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. INF.02. Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel, WSiP 2022.
- Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 4. Sieciowe systemy operacyjne, Jarosław Orczykowski, Artur Rudnicki, Helion 2021.
- Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel – Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3 – WSiP 2019.
- 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.

T.351103.M3.J3.Wprowadzenie do systemów komutacyjnych – klasa 2

- **Brak jednego podręcznika. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

Literatura uzupełniająca:

- Sieci telekomunikacyjne – W. Kabaciński, M. Żal, WKŁ, Warszawa 2008.
- Wstęp do telekomutacji – Andrzej Jajszczyk, WNT, wyd. IV (dodruk), Warszawa 2009.
- Instrukcja ConfigMAN Programowanie central Slican.
- Dokumentacje techniczne serwera telekomunikacyjnego Slican oraz aparatów telefonicznych systemowych, analogowych, ISDN i VoIP.
- Systemy telekomunikacyjne, t. 1, 2, S. Haykin S, WKŁ, Warszawa 2009.
- Podstawy cyfrowych systemów telekomunikacyjnych, K. Wesołowski, WKŁ, Warszawa 2006.
- Systemy teletransmisyjne, S. Kula, WKŁ, Warszawa 2006.
- Systemy radiokomunikacji ruchomej, K. Wesołowski, wydanie 3, WKŁ, Warszawa 2006.
- Systemy i sieci dostępne xDSL, S. Kula, WKŁ, Warszawa 2009.
- Pomiary w optycznych systemach telekomunikacyjnych, K. Perlicki, WKŁ, Warszawa 2002.
- System sygnalizacji nr 7. Protokoły, standaryzacja, zastosowanie, G. Danilewicz, W. Kabaciński, WKŁ, Warszawa 2005.
- Systemy transmisji optycznej WDM, K. Perlicki, WKŁ, Warszawa 2007.
- Urządzenia telekomutacyjne, cz.1, E. Taras, WSiP.
- Urządzenia telekomutacyjne, cz.2, S. Wituski, WSiP.

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

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

- **Brak jednego podręcznika. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

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 sieciowymi systemami operacyjnymi – klasa 3

- **Brak jednego podręcznika. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

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.J1.Wykonywanie systemów transmisji sieci rozległych – klasa 3

- **Brak jednego podręcznika. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

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. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

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 4 (TE-5) podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.

T.351103.M3.J2.Wykonywanie systemów transmisji sieci rozległych – klasa 4

- **Brak jednego podręcznika. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

Literatura uzupełniająca:

- 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.
- Urządzenia telekomutacyjne, cz.2, S. Wituski, WSiP.
- 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.M3.J4.Wprowadzenie do systemów komutacyjnych – klasa 4

- **Brak jednego podręcznika. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

Literatura uzupełniająca:

- Sieci telekomunikacyjne – W. Kabaciński, M. Żal, WKŁ, Warszawa 2008.
- Wstęp do telekomutacji – Andrzej Jajszczyk, WNT, wyd. IV (dodruk), Warszawa 2009.
- Instrukcja ConfigMAN Programowanie central Slican.
- Dokumentacje techniczne serwera telekomunikacyjnego Slican oraz aparatów telefonicznych systemowych, analogowych, ISDN i VoIP.
- Systemy telekomunikacyjne, t. 1, 2, S. Haykin S, WKŁ, Warszawa 2009.
- Podstawy cyfrowych systemów telekomunikacyjnych, K. Wesołowski, WKŁ, Warszawa 2006.
- Systemy teletransmisyjne, S. Kula, WKŁ, Warszawa 2006.
- Systemy radiokomunikacji ruchomej, K. Wesołowski, wydanie 3, WKŁ, Warszawa 2006.
- Systemy i sieci dostępne xDSL, S. Kula, WKŁ, Warszawa 2009.
- Pomiary w optycznych systemach telekomunikacyjnych, K. Perlicki, WKŁ, Warszawa 2002.
- System sygnalizacji nr 7. Protokoły, standaryzacja, zastosowanie, G. Danilewicz, W. Kabaciński, WKŁ, Warszawa 2005.
- Systemy transmisji optycznej WDM, K. Perlicki, WKŁ, Warszawa 2007.
- Urządzenia telekomutacyjne, cz.1, E. Taras, WSiP.
- Urządzenia telekomutacyjne, cz.2, S. Wituski, WSiP.

T.351103.M3.J7.Eksplloatowanie sieci rozległych – klasa 4

- **Brak jednego podręcznika. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

Literatura uzupełniająca:

- 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.
- 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 4

- **Career Paths. Information Technology Book 2, aut. Virginia Evans, Jenny Dooley, Stanley Wright (wyd. Express Publishing).**

Literatura uzupełniająca:

- Język angielski zawodowy dla technika informatyka i technika programisty. Zeszyt ćwiczeń. Piotr Bień, wyd. WSIP.
- English for Information Technology 1. Maja Olejniczak, David Bonamy, wyd. Pearson.
- English for Information Technology 2. David Hill, David Bonamy, wyd. Pearson.
- English 4 IT. Praktyczny kurs języka angielskiego. Beata Błaszczyk, wyd. Helion.

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

T.351103.M3.J3.Utrzymanie systemów transmisji sieci rozległych – klasa 5

- **Brak jednego podręcznika. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

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.J5.Eksploatowanie systemów komutacyjnych – klasa 5

- **Brak jednego podręcznika. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

Literatura uzupełniająca:

- Sieci telekomunikacyjne – W. Kabaciński, M. Żal, WKŁ, Warszawa 2008.
- Wstęp do telekomutacji – Andrzej Jajszczyk, WNT, wyd. IV (dodruk), Warszawa 2009.
- Instrukcja ConfigMAN Programowanie central Slican.
- Dokumentacje techniczne serwera telekomunikacyjnego Slican oraz aparatów telefonicznych systemowych, analogowych, ISDN i VoIP.
- Systemy telekomunikacyjne, t. 1, 2, S. Haykin S, WKŁ, Warszawa 2009.

- Podstawy cyfrowych systemów telekomunikacyjnych, K. Wesołowski, WKŁ, Warszawa 2006.
- Systemy teletransmisyjne, S. Kula, WKŁ, Warszawa 2006.
- Systemy radiokomunikacji ruchomej, K. Wesołowski, wydanie 3, WKŁ, Warszawa 2006.
- Systemy i sieci dostępowe xDSL, S. Kula, WKŁ, Warszawa 2009.
- Pomiar w optycznych systemach telekomunikacyjnych, K. Perlicki, WKŁ, Warszawa 2002.
- System sygnalizacji nr 7. Protokoły, standaryzacja, zastosowanie, G. Danilewicz, W. Kabaciński, WKŁ, Warszawa 2005.
- Systemy transmisji optycznej WDM, K. Perlicki, WKŁ, Warszawa 2007.
- Urządzenia telekomutacyjne, cz.1, E. Taras, WSiP.
- Urządzenia telekomutacyjne, cz.2, S. Wituski, WSiP.

T.351103.M3.J8.Eksplloatowanie sieci rozległych – klasa 5

- **Brak jednego podręcznika. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

Literatura uzupełniająca:

- 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.
- 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.J2.Posługiwanie się językiem angielskim zawodowym – klasa 5

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

Literatura uzupełniająca:

- Język angielski zawodowy dla technika informatyka i technika programisty. Zeszyt ćwiczeń. Piotr Bień, wyd. WSIP.
- English for Information Technology 1. Maja Olejniczak, David Bonamy, wyd. Pearson.

- English for Information Technology 2. David Hill, David Bonamy, wyd. Pearson.
- English 4 IT. Praktyczny kurs języka angielskiego. Beata Błaszczyk, wyd. Helion.

T.351103.M4.J3.Bezpieczeństwo i higiena pracy – klasa 5

- **Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

T.351103.M5.J1.Zajęcia specjalizacyjne – klasa 5

- **Brak jednego podręcznika. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

Literatura uzupełniająca i pozostałe materiały dydaktyczne zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.