**SZKOLNY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA**

**W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3**

**W JAŚLE**

**ROK SZKOLNY 2023/2024**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP. | PRZEDMIOT | NAZWA PROGRAMU | ROK | UWAGI |
| 1. | Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 2. | Administrowanie i eksploatacja sieci rozległych | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 3. | Analityka techniczna i procesowa | Program nauczania dla zawodu Technik analityk:ZS3/T/311103/2019 | 2019 |  |
| 4. | Analiza chemiczna,  środowiskowa i farmaceutyczna | Program dla zawodu Technik  analityk: ZS3/T/311103/2019 | 2019 |  |
| 5. | Architektura sieci rozległej | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 6. | Aplikacje zrobotyzowane | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413/2021 | 2021 |  |
| 7. | Badania bioanalityczne  i środowiskowe | Program dla zawodu Technik  analityk: ZS3/T/311103/2019 | 2019 |  |
| 8. | Badania laboratoryjne  w przemyśle chemicznym | Program dla zawodu Technik  technologii chemicznej ZS3/T/311603/2022 | 2022 |  |
| 9. | Bezpieczeństwo i higiena pracy | Program nauczania dla zawodu Technik teleinformatyk:ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 10. | Bezpieczeństwo i higiena pracy | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413/2021 | 2021 |  |
| 11. | Bezpieczeństwo i higiena pracy | Program nauczania dla zawodu Technik technologii chemicznej:ZS3/T/311603/2022 | 2022 |  |
| 12. | Biologia | Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum „Biologia na czasie” zakres podstawowy: ZS3/T/BI/P/2019 | 2019 |  |
| 13. | Biologia | Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum „Biologia na czasie” zakres ROZSZERZONY: ZS3/T/BI/R/2019 | 2019 |  |
| 14. | Chemia | Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – „To jest chemia”:ZS3/T/CH/P/2019 | 2019 |  |
| 15. | Chemia | Program nauczania chemii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – „To jest chemia”:ZS3/T/CH/R/2019 | 2019 |  |
| 16. | Chemia analityczna | Program nauczania dla zawodu Technik analityk:ZS3/T/311103/2019 | 2019 |  |
| 17. | Dokumentacja  techniczna | Program nauczania zawodu Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:ZS3/T/311930/2019 | 2019 |  |
| 18. | Dokumentowanie realizacji procesów transportowych | Program nauczania zawodu Technik logistyk:ZS3/T/333107/2019 | 2019 |  |
| 19. | Doradztwo zawodowe | Wewnątrzszkolny system doradztwa zawodowego | 2023 |  |
| 20. | Edukacja dla bezpieczeństwa | Program nauczania „Edukacja dla bezpieczeństwa”. Szkoła ponadpodstawowa- 4-letnie liceum, 5-letnietechnikum i branżowa szkoła I stopnia:ZS3/T/EDB/2019 | 2019 |  |
| 21. | Dystrybucja i obsługiwanie klientów | Program nauczania zawodu Technik logistyk:ZS3/T/333107/2019 | 2019 |  |
| 22. | Działalność  gospodarcza | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2017 | 2017 |  |
| 23. | Działalność  gospodarcza w robotyce | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413/2021 | 2021 |  |
| 24. | Eksploatacja maszyn i  urządzeń przemysłu chemicznego | Program dla zawodu Technik  technologii chemicznej ZS3/T/311603/2022 | 2022 |  |
| 25. | Elektrotechnika i elektronika w robotyce | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413 | 2021 |  |
| 26. | Elektrotechnika i  elektronika | Program nauczania dla zawodu Technik  mechatronik: ZS3/T/311410/2019 | 2019 |  |
| 27. | Elektrotechnika teoretyczna | Program nauczania dla zawodu Technik teleinformatyk:ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 28. | Elektrotechnika praktyczna | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 29. | Fizyka | Program nauczania fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum „Odkryć fizykę” – zakres podstawowy: ZS3/T/FI/P/2019 | 2019 |  |
| 30. | Fizyka | Program nauczania fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Kształcenie ogólne w zakresie rozszerzonym: ZS3/T/FI/R/2019 | 2019 |  |
| 31. | Geografia | Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum- „Oblicza geografii”:ZS3/T/GE/P/2019 | 2019 |  |
| 32. | Geografia | Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum- „Oblicza geografii”:ZS3/T/GE/R/2019 | 2019 |  |
| 33. | Gospodarka magazynowa | Program nauczania zawodu Technik logistyk:ZS3/T/333107/2019 | 2019 |  |
| 34. | Historia | Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum „Poznać przeszłość”:ZS3/T/HI/2019 | 2019 |  |
| 35. | Historia  i teraźniejszość | Program nauczania. Liceum i technikum – zakres podstawowy ZS3/T/HIT/2022 | 2022 |  |
| 36. | Informatyka | Program nauczania informatyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum „Informatyka na czasie” – zakres podstawowy:ZS3/T/IN/P/2019 | 2019 |  |
| 37. | Instalacja i konfiguracja systemów operacyjnych | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 38. | Instalacja i konfiguracja urządzeń sieciowych | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 39. | Język angielski | Program nauczania języka angielskiego – zakres podstawowy:ZS3/T/JA/P/2019 | 2019 |  |
| 40. | Język angielski | Program nauczania języka angielskiego – zakres podstawowy:ZS3/T/JA/R/2019 | 2019 |  |
| 41. | Język angielski  zawodowy | Program dla zawodu Technik  technologii chemicznej ZS3/T/311603/2022 | 2022 |  |
| 42. | Język angielski  zawodowy | Program dla zawodu Technik  analityk: ZS3/T/311103/2019 | 2019 |  |
| 43. | Język angielski zawodowy | Program nauczania zawodu Technik żywienia i usług gastronomicznych: ZS3/T/343404/2019 | 2019 |  |
| 44. | Język angielski zawodowy | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413/2021 | 2021 |  |
| 45. | Język niemiecki | Program nauczania języka niemieckiego w liceum ogólnokształcącym i technikum na podbudowie nauki w ośmioletniej szkole podstawowej:ZS3/T/JN/P/2019 | 2019 |  |
| 46. | Język obcy zawodowy | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 47. | Język obcy zawodowy | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 48. | Język obcy zawodowy | Program nauczania dla zawodu Technik analityk:ZS3/T/311103/2019 | 2019 |  |
| 49. | Język obcy zawodowy | Program nauczania zawodu Technik logistyk:ZS3/T/333107/2019 | 2019 |  |
| 50. | Język obcy zawodowy | Program nauczania zawodu Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:ZS3/T/311930/2019 | 2019 |  |
| 51. | Język obcy zawodowy | Program nauczania dla zawodu Technik  mechatronik: ZS3/T/311410/2019 | 2019 |  |
| 52. | Język obcy zawodowy | Program nauczania zawodu Technik usług kelnerskich:ZS3/T/513102/2020 | 2020 |  |
| 53. | Język polski | „Oblicza epok”. Program nauczania języka polskiego. Liceum ogólnokształcące i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony:ZS3/T/P/R/2019 | 2019 |  |
| 54. | Komputerowe wspomaganie w robotyce | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413/2021 | 2021 |  |
| 55. | Kosztorysowanie | Program nauczania zawodu Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:ZS3/T/311930/2019 | 2019 |  |
| 56. | Logistyka produkcji | Program nauczania zawodu Technik logistyk:ZS3/T/333107/2019 | 2019 |  |
| 57. | Matematyka | „Matematyka. Solidnie od podstaw. Program nauczania w liceach i w technikach. Zakres podstawowy. ZS3/T/MA/P/2019 | 2019 |  |
| 58. | Matematyka | „Matematyka. Solidnie od podstaw. Program nauczania w liceach i w technikach. Zakres rozszerzony. ZS3/T/MA/R/2019 | 2019 |  |
| 59. | Maszyny i urządzenia  w przemyśle chemicznym | Program nauczania Technik technologii chemicznej:ZS3/T/311603/2022 | 2022 |  |
| 60. | Materiałoznawstwo  chemiczne i farmaceutyczne | Program dla zawodu Technik  analityk: ZS3/T/311103/2019 | 2019 |  |
| 61. | Obsługa kelnerska | Program nauczania zawodu Technik usług kelnerskich:ZS3/T/513102/2020 | 2020 |  |
| 62. | Obsługiwanie gości | Program nauczania zawodu Technik usług kelnerskich:ZS3/T/513102/2020 | 2020 |  |
| 63. | Obsługiwanie urządzeń  i systemów mechatronicznych | Program nauczania dla zawodu Technik  mechatronik: ZS3/T/311410/2019 | 2019 |  |
| 64. | Oddziaływania urządzeń energetyki odnawialnej na środowisko | Program nauczania zawodu Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:ZS3/T/311930/2019 | 2019 |  |
| 65. | Organizacja pracy w  labolatorium analitycznym | Program dla zawodu Technik  analityk: ZS3/T/311103/2019 | 2019 |  |
| 66. | Organizacja produkcji gastronomicznej | Program nauczania zawodu Technik żywienia i usług gastronomicznych: ZS3/T/343404/2019 | 2019 |  |
| 67. | Organizowanie usług gastronomicznych | Program nauczania zawodu Technik usług kelnerskich:ZS3/T/513102/2020 | 2020 |  |
| 68. | Organizowanie pracy magazynu | Program nauczania zawodu Technik logistyk:ZS3/T/333107/2019 | 2019 |  |
| 69. | Organizowanie procesów transportowych | Program nauczania zawodu Technik logistyk:ZS3/T/333107/2019 | 2019 |  |
| 70. | Pneumatyka  i hydraulika | Program nauczania dla zawodu Technik  mechatronik: ZS3/T/311410/2019 | 2019 |  |
| 71. | Planowanie i nadzór  produkcji chemicznej | Program dla zawodu Technik  technologii chemicznej ZS3/T/311603/2022 | 2022 |  |
| 72. | Planowanie usług gastronomicznych | Program nauczania zawodu Technik usług kelnerskich:ZS3/T/513102/2020 | 2020 |  |
| 73. | Plastyka | „Spotkania ze sztuką”. Program nauczania przedmiotu plastyka dla czteroletniego liceum ogólnokształcącego i pięcioletniego technikum:ZS3/T/PLA/2019 | 2019 |  |
| 74. | Podejmowanie  i prowadzenie działalności gospodarczej | Program dla zawodu Technik  technologii chemicznej ZS3/T/311603/2019 | 2019 |  |
| 75. | Podejmowanie  i prowadzenie działalności gospodarczej | Program dla zawodu Technik  analityk: ZS3/T/311103/2019 | 2019 |  |
| 76. | Podstawy bioanalityki | Program nauczania dla zawodu Technik analityk:ZS3/T/311103/2019 | 2019 |  |
| 77. | Podstawy chemii  analitycznej | Program dla zawodu Technik  analityk: ZS3/T/311103/2019 | 2019 |  |
| 78. | Podstawy energetyki | Program nauczania zawodu Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:ZS3/T/311930/2019 | 2019 |  |
| 79. | Podstawy telekomunikacji | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 80. | Podstawy sieci LAN | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 81. | Podstawy robotyki | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413/2021 | 2021 |  |
| 82. | Podstawy programowania robotów | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413/2021 | 2021 |  |
| 83. | Podstawy przedsiębiorczości | Program nauczania podstaw przedsiębiorczości dla absolwentów szkoły podstawowej ZS3/T/SB/PP/2020 | 2020 |  |
| 84. | Podstawy technik  laboratoryjnych | Program dla zawodu Technik  analityk: ZS3/T/311103/2019 | 2019 |  |
| 85. | Podstawy logistyki | Program nauczania zawodu Technik logistyk:ZS3/T/333107/2019 | 2019 |  |
| 86. | Podstawy żywienia | Program nauczania zawodu Technik usług kelnerskich:ZS3/T/513102/2020 | 2020 |  |
| 87. | Podstawy technologii gastronomicznej | Program nauczania zawodu Technik usług kelnerskich:ZS3/T/513102/2020 | 2020 |  |
| 88. | Podstawy żywienia | Program nauczania zawodu Technik żywienia i usług gastronomicznych: ZS3/T/343404/2019 | 2019 |  |
| 89. | Pomiary techniczne  i technologiczne w przemyśle chemicznym | Program dla zawodu Technik  technologii chemicznej ZS3/T/311603/2022 | 2022 |  |
| 90. | Pracownia badań bioanalitycznych, farmaceutycznych i środowiskowych | Program nauczania dla zawodu Technik analityk:ZS3/T/311103/2019 | 2019 |  |
| 91. | Pracownia  elektrotechniki i elektroniki | Program nauczania dla zawodu Technik  mechatronik: ZS3/T/311410/2019 | 2019 |  |
| 92. | Pracownia elektryczna i elektroniczna w robotyce | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413/2021 | 2021 |  |
| 93. | Pracownia podstaw robotyki | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413/2021 | 2021 |  |
| 94. | Pracownia programowania i eksploatacji robotów przemysłowych | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413/2021 | 2021 |  |
| 95. | Pracownia pneumatyki i hydrauliki | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413/2021 | 2021 |  |
| 96. | Pracownia gastronomiczna | Program nauczania zawodu Technik żywienia i usług gastronomicznych: ZS3/T/343404/2019 | 2019 |  |
| 97. | Pracownia kontroli laboratoryjnej i procesowej | Program nauczania dla zawodu Technik analityk:ZS3/T/311103/2019 | 2019 |  |
| 98. | Pracownia technik laboratoryjnych | Program nauczania dla zawodu Technik analityk:ZS3/T/311103/2019 | 2019 |  |
| 99. | Pracownia montażu  i eksploatacji systemów energetyki odnawialnej | Program nauczania zawodu Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:ZS3/T/311930/2019 | 2019 |  |
| 100. | Pracownia obsługi klienta | Program nauczania zawodu Technik żywienia i usług gastronomicznych: ZS3/T/343404/2019 | 2019 |  |
| 101. | Pracownia planowania żywienia i produkcji gastronomicznej | Program nauczania zawodu Technik żywienia i usług gastronomicznych: ZS3/T/343404/2019 | 2019 |  |
| 102. | Pracownia podstaw  energetyki | Program nauczania zawodu Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:ZS3/T/311930/2019 | 2019 |  |
| 103. | Praktyka zawodowa | Program nauczania zawodu Technik usług kelnerskich:ZS3/T/513102/2020 | 2020 |  |
| 104. | Praktyka zawodowa | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 105. | Praktyka zawodowa | Program nauczania zawodu Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:ZS3/T/311930/2019 | 2019 |  |
| 106. | Praktyki zawodowe | Program nauczania dla zawodu Technik analityk:ZS3/T/311103/2019 | 2019 |  |
| 107. | Praktyka zawodowa | Program nauczania dla zawodu Technik  mechatronik: ZS3/T/311410/2019 | 2019 |  |
| 108. | Praktyka zawodowa | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413/2021 | 2021 |  |
| 109. | Praktyka zawodowa | Program dla zawodu Technik  technologii chemicznej ZS3/T/311603/2022 | 2022 |  |
| 110. | Praktyka zawodowa | Program nauczania zawodu Technik logistyk:ZS3/T/333107/2019 | 2019 |  |
| 111. | Praktyka zawodowa | Program nauczania zawodu Technik żywienia i usług gastronomicznych: ZS3/T/343404/2019 | 2019 |  |
| 112. | Procesy technologiczne  w przemyśle chemicznym | Program dla zawodu Technik  technologii chemicznej ZS3/T/311603/2022 | 2022 |  |
| 113. | Procesy transportowe | Program nauczania zawodu Technik logistyk:ZS3/T/333107/2019 | 2019 |  |
| 114. | Projektowanie i  programowanie w mechatronice | Program nauczania dla zawodu Technik  mechatronik: ZS3/T/311410/2019 | 2019 |  |
| 115. | Projektowanie układów sterowania robotów | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413/2021 | 2021 |  |
| 116. | Produkcja zrobotyzowana | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413/2021 | 2021 |  |
| 117. | Przyjmowanie i wydawanie zapasów | Program nauczania zawodu Technik logistyk:ZS3/T/333107/2019 | 2019 |  |
| 118. | Religia | Program do nauczania religii rzymskokatolickiej dla szkoły ponadpodstawowej ”Szukam wolności": ZS3/T/RE/2020 | 2020 |  |
| 119. | Religia | Program do nauczania religii rzymskokatolickiej „W poszukiwaniu dojrzałej wiary”:ZS3/T/RE/2021 | 2021 |  |
| 120. | Rozliczanie usług kelnerskich | Program nauczania zawodu Technik usług kelnerskich:ZS3/T/513102/2020 | 2020 |  |
| 121. | Rozliczanie usług gastronomicznych | Program nauczania zawodu Technik usług kelnerskich:ZS3/T/513102/2020 | 2020 |  |
| 122. | Rysunek techniczny | Program nauczania zawodu Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:ZS3/T/311930/2019 | 2019 |  |
| 123. | Sieci komutacyjne | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 124. | Sporządzanie potraw i napojów w części handlowo-usługowej zakładów gastronomicznych | Program nauczania zawodu Technik usług kelnerskich:ZS3/T/513102/2020 | 2020 |  |
| 125. | Systemy energetyki odnawialnej | Program nauczania zawodu Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej:ZS3/T/311930/2019 | 2019 |  |
| 126. | Technika komputerowa | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 127. | Techniki laboratoryjne | Program nauczania zawodu Technik analityk:ZS3/T/311103/2019 | 2019 |  |
| 128. | Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem | Program nauczania zawodu Technik żywienia i usług gastronomicznych: ZS3/T/343404/2019 | 2019 |  |
| 129. | Technologia urządzeń i systemów energetyki odnawialnej | Program nauczania zawodu Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej: ZS3/T/311390/2019 | 2019 |  |
| 130. | Technologie  i konstrukcje mechaniczne | Program nauczania dla zawodu Technik  mechatronik: ZS3/T/311410/2019 | 2019 |  |
| 131. | Technologie i konstrukcje mechaniczne w robotyce | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413/2021 | 2021 |  |
| 132. | Techniki wytwarzania | Program nauczania dla zawodu Technik  mechatronik: ZS3/T/311410/2019 | 2019 |  |
| 133. | Teoria transmisji w sieciach rozległych | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 134. | Układy cyfrowe i mikroprocesorowe | Program nauczania dla zawodu Technik  mechatronik: ZS3/T/311410/2019 | 2019 |  |
| 135. | Uruchamianie i konfigurowanie sieci komutacyjnych | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 136. | Urządzenia i systemy  mechatroniczne | Program nauczania dla zawodu Technik  mechatronik: ZS3/T/311410/2019 | 2019 |  |
| 137. | Urządzenia i bhp w gastronomii | Program nauczania zawodu Technik usług kelnerskich:ZS3/T/513102/2020 | 2020 |  |
| 138. | Usługi gastronomiczne | Program nauczania zawodu Technik żywienia i usług gastronomicznych: ZS3/T/343404/2019 | 2019 |  |
| 139. | Usługi gastronomiczne | Program nauczania zawodu Technik usług kelnerskich:ZS3/T/513102/2020 | 2020 |  |
| 140. | Usługi barmańskie | Program nauczania zawodu Technik usług kelnerskich:ZS3/T/513102/2020 | 2020 |  |
| 141. | Wiedza o  społeczeństwie | „W centrum uwagi”. Program nauczania wiedzy o społeczeństwie w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum:ZS3/T/WOS/P/2019 | 2019 |  |
| 142. | Wychowanie do życia  w rodzinie | Program dla szkoły  ponadpodstawowej „Wędrując ku dorosłości”:ZS3/T/WDŻR/2019 | 2019 |  |
| 143. | Wychowanie fizyczne | Program nauczania dla liceum, technikum oraz branżowej szkoły I i II stopnia:ZS3/T/SB/WF/2019 | 2019 |  |
| 144. | Wykonywanie  pomiarów w układach pneumatyki i hydrauliki | Program nauczania dla zawodu Technik  mechatronik: ZS3/T/311410/2019 | 2019 |  |
| 145. | Wykonywanie sieci LAN | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 146. | Wykonywanie i eksploatacja transmisyjnych sieci rozległych | Program dla zawodu Technik  teleinformatyk: ZS3/T/351103/2020 | 2020 |  |
| 147. | Wyposażenie i bhp w gastronomii | Program nauczania zawodu Technik żywienia i usług gastronomicznych: ZS3/T/343404/2019 | 2019 |  |
| 148. | Zajęcia praktyczne | Program nauczania dla zawodu Technik  mechatronik: ZS3/T/311410/2019 | 2019 |  |
| 149. | Zajęcia praktyczne | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413/2021 | 2021 |  |
| 150. | Zapis konstrukcji | Program nauczania dla zawodu Technik robotyk: ZS3/T/311413/2021 | 2021 |  |