

Na podstawie art. 46 ust. 1 pkt 3 i 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. – Prawo oświatowe (Dz. U. z 2018 r. poz. 996 z późn. zm.2) zostało opublikowane ROZPORZĄDZENIE MINISTRA EDUKACJI NARODOWEJ z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego.

Określone zostały podstawy programowe kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego przyporządkowanych m.in. do branży budowlanej, określonych w klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego.

Dla montażu rusztowań budowlanych:

- 1) BETONIARZ-ZBROJARZ 711402**
- 2) DEKARZ 712101**
- 3) KAMIENIARZ 711301**
- 4) KOMINIARZ 713303**
- 5) MONTER IZOLACJI BUDOWLANYCH 712401**
- 6) MONTER KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH 711102**
- 7) MONTER SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH 712618**
- 8) MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 712905**
- 9) MURARZ-TYNKARZ 711204**
- 10) TECHNIK BUDOWNICTWA 311204**
- 11) TECHNIK INŻYNIERII SANITARNEJ 311218**
- 12) TECHNIK ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 311219**

| Efekty kształcenia | Kryteria weryfikacji |
|--|--|
| Uczeń: | Uczeń: |
| charakteryzuje rodzaje rusztowań stosowanych w budownictwie i przestrzega zasad ich eksploatacji | 1) klasyfikuje rusztowania stosowane w budownictwie 2) rozpoznaje rodzaje rusztowań stosowanych w robotach budowlanych 3) określa zastosowanie rusztowań w robotach budowlanych 4) rozpoznaje elementy rusztowań 5) opisuje i stosuje zasady eksploatacji rusztowań 6) określa wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych 7) określa środki zabezpieczające stosowane przy |

| | |
|---|---|
| | eksploatacji rusztowań |
| charakteryzuje podstawowe pojęcia mechaniki i wytrzymałości materiałów w odniesieniu do konstrukcji rusztowań | 1) omawia rodzaje sił wewnętrznych występujących w elementach konstrukcji rusztowania 2) omawia zależność nośności elementów rusztowań od czynników wewnętrznych (np. geometria, wzmocnienia) i zewnętrznych (np. obciążenia) 3) określa i omawia zasady ustalania dopuszczalnych obciążeń użytkowych 4) wykonuje i omawia szkic zabudowy rusztowań zawierający rzuty i widoki (plan montażu) 5) wykonuje szkic montażowy rusztowania |

CIEŚLA 711501

| Efekty kształcenia | Kryteria weryfikacji |
|---|---|
| Uczeń: | Uczeń: |
| charakteryzuje rodzaje rusztowań w budownictwie i przestrzega zasad ich eksploatacji | 1) klasyfikuje rusztowania stosowane w budownictwie 2) rozpoznaje rodzaje rusztowań ze względu na ich zastosowanie 3) określa zastosowanie rusztowań w robotach budowlanych 4) rozpoznaje elementy rusztowań 5) opisuje i stosuje zasady eksploatacji rusztowań |
| charakteryzuje podstawowe pojęcia mechaniki i wytrzymałości materiałów w odniesieniu do konstrukcji rusztowań | 1) omawia rodzaje sił wewnętrznych występujących w elementach konstrukcji rusztowania 2) omawia zależność nośności elementów rusztowań od czynników wewnętrznych (np. geometria, wzmocnienia) i zewnętrznych (np. obciążenia) 3) określa i omawia zasady ustalania dopuszczalnych obciążeń użytkowych 4) wykonuje i omawia szkic zabudowy rusztowań zawierający rzuty i widoki (plan montażu) 5) wykonuje szkic montażowy rusztowania |

MONTER IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH 712403

| Efekty kształcenia | Kryteria weryfikacji |
|--|--|
| Uczeń: | Uczeń: |
| charakteryzuje rodzaje rusztowań i pomostów związanych z wykonywaniem izolacji przemysłowych | 1) rozpoznaje rodzaje rusztowań i pomostów roboczych stosowanych podczas wykonywania izolacji przemysłowych oraz określa ich elementy 2) określa zasady bezpiecznej eksploatacji rusztowań i pomostów roboczych |

| | |
|--|---|
| | 3) opisuje rusztowania i pomosty robocze podczas wykonywania izolacji przemysłowych zgodnie z zasadami eksploatacji |
|--|---|

MONTER STOLARKI BUDOWLANEJ 712906

| Efekty kształcenia | Kryteria weryfikacji |
|--|---|
| Uczeń: | Uczeń: |
| charakteryzuje rodzaje rusztowań stosowanych w budownictwie i przestrzega zasad ich eksploatacji | 1) klasyfikuje rusztowania stosowane w budownictwie 2) rozpoznaje rodzaje rusztowań stosowanych w robotach budowlanych 3) określa zastosowanie rusztowań w robotach budowlanych 4) rozpoznaje elementy rusztowań 5) opisuje i stosuje zasady eksploatacji rusztowań 6) określa wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych 7) określa środki zabezpieczające stosowane przy eksploatacji rusztowań |

TECHNIK RENOWACJI ELEMENTÓW ARCHITEKTURY 311210

| Efekty kształcenia | Kryteria weryfikacji |
|---|---|
| Uczeń: | Uczeń: |
| charakteryzuje rodzaje rusztowań stosowanych w budownictwie i przestrzega zasad ich eksploatacji | 1) wymienia rodzaje rusztowań 2) rozpoznaje rodzaje rusztowań 3) określa rusztowania do robót renowatorskich, np. drabinowe, koźłowe 4) wyjaśnia zasady eksploatacji rusztowań 5) określa wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych 6) określa środki zabezpieczające stosowane przy eksploatacji rusztowań |
| charakteryzuje podstawowe pojęcia mechaniki i wytrzymałości materiałów w odniesieniu do konstrukcji rusztowań | 1) omawia rodzaje sił wewnętrznych występujących w elementach konstrukcji rusztowania 2) omawia zależność nośności elementów rusztowań od czynników wewnętrznych (np. geometria, wzmocnienia) i zewnętrznych (np. obciążenia) 3) określa i omawia zasady ustalania dopuszczalnych obciążeń użytkowych 4) wykonuje i omawia szkic zabudowy rusztowań zawierający rzuty i widoki (plan montażu) 5) wykonuje szkic montażowy rusztowania |

ZDUN 711203

| Efekty kształcenia | Kryteria weryfikacji |
|---|---|
| Uczeń: | Uczeń: |
| rozróżnia rodzaje rusztowań stosowanych w budownictwie | 1) wymienia rodzaje rusztowań 2) rozróżnia elementy rusztowań 3) opisuje i stosuje zasady eksploatacji rusztowań 4) określa wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych 5) określa środki zabezpieczające stosowane przy eksploatacji rusztowań |
| charakteryzuje podstawowe pojęcia mechaniki i wytrzymałości materiałów w odniesieniu do konstrukcji rusztowań | 1) omawia rodzaje sił wewnętrznych występujących w elementach konstrukcji rusztowania 2) omawia zależność nośności elementów rusztowań od czynników wewnętrznych (np. geometria, wzmocnienia) i zewnętrznych (np. obciążenia) 3) określa i omawia zasady ustalania dopuszczalnych obciążeń użytkowych 4) wykonuje i omawia szkic zabudowy rusztowań zawierający rzuty i widoki (plan montażu) 5) wykonuje szkic montażowy rusztowania |

Zawody wprowadzone do Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji na podstawie Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji.

| Lp. | Zawód | Kod zawodu | Poziom PRK |
|------------|--|-------------------|-------------------|
| 1. | BETONIARZ-ZBROJARZ | 711402 | III |
| 2. | DEKARZ | 712101 | III |
| 3. | KAMIENIARZ | 711301 | III |
| 4. | KOMINIARZ | 713303 | III |
| 5. | MONTER IZOLACJI BUDOWLANYCH | 712401 | III |
| 6. | MONTER KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH | 711102 | III |
| 7. | MONTER SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH | 712618 | III |
| 8. | MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE | 712905 | III |
| 9. | MURARZ-TYNKARZ | 711204 | III |
| 10. | TECHNIK BUDOWNICTWA | 311204 | IV |
| 11. | TECHNIK INŻYNIERII SANITARNEJ | 311218 | IV |
| 12. | TECHNIK ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE | 311219 | IV |
| 13. | CIEŚLA | 711501 | III |

| | | | |
|-----|--|--------|-----|
| 14. | MONTER IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH | 712403 | III |
| 15. | MONTER STOLARKI BUDOWLANEJ | 712906 | III |
| 16. | TECHNIK RENOWACJI ELEMENTÓW ARCHITEKTURY | 311210 | IV |
| 17. | ZDUN | 711203 | III |

W/w zawody zostały ujęte w projekcie Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 21 lipca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania. Ponadto w wykazie występuje zawód **Monter rusztowań 711903**, który nie występuje w szkolnictwie branżowym oraz ZRK.