



Szkolenie z zakresu spawania konstrukcji z zastosowaniem zielonych kompetencji

Numer usługi 2026/05/05/152700/3537708

9 520,00 PLN brutto
9 520,00 PLN netto
70,00 PLN brutto/h
70,00 PLN netto/h
58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

BWJS SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 5,0 / 5

36 ocen

- 📍 Świdnica
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 136:00 h
- 📅 08.07.2026 do 30.07.2026

Informacje podstawowe

| | |
|--|---|
| Kategoria | Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo |
| Grupa docelowa usługi | Szkolenie skierowane jest do osób, które chcą spawać konstrukcje pod panele fotowoltaiczne i wsporniki do pomp ciepła za pomocą metody TIG 141 stosując przy tym zielone kompetencje mające na istotne znaczenie dla poszanowania środowiska i realizacji założeń ekologicznych związanych ze zmniejszeniem zużycia energii |
| Minimalna liczba uczestników | 2 |
| Maksymalna liczba uczestników | 15 |
| Data zakończenia rekrutacji | 07-07-2026 |
| Forma prowadzenia usługi | stacjonarna |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych |

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do spawania konstrukcji metodą TIG 141 pod panele fotowoltaiczne i wsporników do pomp ciepła wykorzystując przy tym założenia zielonych kompetencji

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|--|---|
| <p>Uczestnik wykazuje znajomość zasad BHP przy spawaniu konstrukcji pod panele fotowoltaiczne i wsporniki pomp ciepła</p> <p>Uczestnik wykazuje znajomość oddziaływania czynników na środowisko przy spawaniu konstrukcji pod panele fotowoltaiczne i wsporniki pomp ciepła</p> | <p>Uczestnik omawia zasady BHP przy spawaniu konstrukcji pod panele fotowoltaiczne i wsporniki pomp ciepła</p> <p>Uczestnik omawia, jakie substancje mogą być emitowane podczas spawania do środowiska, jakie odpady powstają przy procesie spawania, jakie korzyści przynosi spawanie konstrukcji pod panele fotowoltaiczne i wsporniki pomp ciepła</p> | <p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p> |
| <p>Uczestnik wykazuje znajomość materiałów używanych przy spawaniu konstrukcji pod panele fotowoltaiczne i wsporniki pomp ciepła</p> | <p>Uczestnik omawia, jakie materiały mogą być wykorzystywane do spawania konstrukcji pod panele fotowoltaiczne i wsporniki pomp ciepła, z założeniem jak najdłuższej żywotności i funkcjonalności, tak aby maksymalnie ograniczyć produkcję odpadów</p> | <p>Test teoretyczny</p> |
| <p>Uczestnik formułuje zasady zrównoważonego rozwoju przy procesie spawania</p> | <p>Uczestnik zna definicje zrównoważonego rozwoju w procesie spawania, a także wyjaśnia korzyści z realizacji konstrukcji na potrzeby odnawialnych źródeł energii</p> | <p>Test teoretyczny</p> |
| <p>Uczestnik zna zakres norm spawalniczych w zakresie spawania metodą TIG 141</p> <p>Uczestnik obsługuje urządzenia spawalnicze w sposób mających wpływ na realne obniżenie zużycia energii i emisji substancji mających negatywny wpływ na środowisko</p> | <p>Uczestnik wymienia normy spawalnicze</p> <p>Uczestnik dobiera prawidłowe parametry spawania, wybiera gazy i materiały dodatkowe zgodnie z zakresem materiałów do spawania, spawa konstrukcje zgodnie z założeniami projektowymi, tak aby uzyskać największą wydajność paneli fotowoltaicznych i pomp ciepła</p> | <p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> |
| <p>Uczestnik segreguje odpady powstałe podczas procesu spawania, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa</p> | <p>Uczestnik segreguje odpady, realizując przy tym założenia ponownego wykorzystania materiałów</p> | <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> |
| <p>Uczestnik spawa konstrukcje pod panele fotowoltaiczne i wsporniki na pompy ciepła, z najwyższą starannością, dążąc przy tym do unikania poprawek spawalniczych, które prowadzą do większego zużycia energii</p> | <p>Uczestnik potrafi wykonać spoiny zgodnie z metodą spawania, ocenić ich jakość mając na względzie przeznaczenie wykonanej konstrukcji i uzyskanie maksymalnej żywotności konstrukcji pod panele fotowoltaiczne i wsporniki do pomp ciepła</p> | <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> |

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.tuv.com>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://www.tuv.com>

Informacje

| | |
|--|---------------|
| Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację | TÜV Rheinland |
| Nazwa Podmiotu certyfikującego | TÜV Rheinland |

Program

| L.p. | Zakres | Liczba godzin szkoleniowych |
|------|--|-----------------------------|
| 1. | Szkolenie teoretyczne - zasady BHP przy spawaniu konstrukcji pod panele fotowoltaiczne i wsporniki pomp ciepła | 2 |
| 2. | Szkolenie teoretyczne - oddziaływanie czynników na środowisko przy spawaniu konstrukcji pod panele fotowoltaiczne i wsporniki pomp ciepła | 1 |
| 3. | Szkolenie teoretyczne - różnorodność materiałów wykorzystywanych przy spawaniu konstrukcji pod panele fotowoltaiczne i wsporniki pomp ciepła (wpływ na środowisko) | 4 |
| 4. | Szkolenie teoretyczne - podstawowe wiadomości o stalach nierdzewnych, metody spawania, ochrona zdrowia i środowiska | 2 |
| 5. | Szkolenie teoretyczne - spawalność, złącza spawane i odkształcenia złączy ze stali nierdzewnych | 2 |
| 6. | Szkolenie teoretyczne - materiały dodatkowe do spawania stali nierdzewnych | 2 |
| 7. | Szkolenie teoretyczne - korozja i obróbka cieplna po spawaniu | 2 |
| 8. | Szkolenie teoretyczne - zasady zrównoważonego rozwoju przy procesie spawania | 1 |
| 9. | Szkolenie teoretyczne - złącza spawane rur | 2 |
| 10. | Szkolenie teoretyczne - materiały inne niż stale niestopowe | 2 |

| | | |
|-----|---|-----|
| 11. | Szkolenie teoretyczne - przegląd i konserwacje związane z awarią spawanych urządzeń | 2 |
| 12. | Szkolenie teoretyczne - normy spawalnicze i wytyczne ekologiczne | 2 |
| 13. | Szkolenie praktyczne - dobór parametrów spawania w sposób mający wpływ na realne obniżenie zużycia energii i zmniejszenie emisji substancji wywierających negatywny wpływ na środowisko | 2 |
| 14. | Szkolenie praktyczne - Spawanie konstrukcji pod panele fotowoltaiczne i wsporników do pomp ciepła | 104 |
| 15. | Szkolenie praktyczne - Segregacja odpadów powstałych podczas procesu spawania z uwzględnieniem recyklingu | 2 |
| 16. | Szkolenie praktyczne - umiejętna ocena jakości spoin, jako środek do uniknięcia poprawek spawalniczych powodujących zwiększenie zużycia energii i materiałów | 2 |
| 17. | Egzamin | 2 |

Minimalna frekwencja 80 % godzin szkoleniowych. Zajęcia realizowane są w godzinach zegarowych. Po szkoleniu uczestnicy otrzymają zaświadczenie potwierdzające ukończenie szkolenia. Po pozytywnym wyniku egzaminu, jednostka certyfikacyjna wystawi Świadcstwo egzaminu kwalifikacyjnego spawacza.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 152

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 152 Zajęcia teoretyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 08-07-2026 | 06:00 | 07:30 | 01:30 |
| 2 z 152 - | Przerwa | - | 08-07-2026 | 07:30 | 07:45 | 00:15 |
| 3 z 152 Zajęcia teoretyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 08-07-2026 | 07:45 | 09:15 | 01:30 |
| 4 z 152 - | Przerwa | - | 08-07-2026 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |
| 5 z 152 Zajęcia teoretyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 08-07-2026 | 09:30 | 11:00 | 01:30 |
| 6 z 152 - | Przerwa | - | 08-07-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 7 z 152 Zajęcia teoretyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 08-07-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 8 z 152 - | Przerwa | - | 08-07-2026 | 13:00 | 13:15 | 00:15 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 9 z 152 Zajęcia teoretyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 08-07-2026 | 13:15 | 14:00 | 00:45 |
| 10 z 152 Zajęcia teoretyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 09-07-2026 | 06:00 | 07:30 | 01:30 |
| 11 z 152 - | Przerwa | - | 09-07-2026 | 07:30 | 07:45 | 00:15 |
| 12 z 152 Zajęcia teoretyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 09-07-2026 | 07:45 | 09:15 | 01:30 |
| 13 z 152 - | Przerwa | - | 09-07-2026 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |
| 14 z 152 Zajęcia teoretyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 09-07-2026 | 09:30 | 11:00 | 01:30 |
| 15 z 152 - | Przerwa | - | 09-07-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 16 z 152 Zajęcia teoretyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 09-07-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 17 z 152 - | Przerwa | - | 09-07-2026 | 13:00 | 13:15 | 00:15 |
| 18 z 152 Zajęcia teoretyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 09-07-2026 | 13:15 | 14:00 | 00:45 |
| 19 z 152 Zajęcia teoretyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 10-07-2026 | 06:00 | 07:30 | 01:30 |
| 20 z 152 - | Przerwa | - | 10-07-2026 | 07:30 | 07:45 | 00:15 |
| 21 z 152 Zajęcia teoretyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 10-07-2026 | 07:45 | 09:15 | 01:30 |
| 22 z 152 - | Przerwa | - | 10-07-2026 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |
| 23 z 152 Zajęcia teoretyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 10-07-2026 | 09:30 | 11:00 | 01:30 |
| 24 z 152 - | Przerwa | - | 10-07-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 25 z 152 Zajęcia teoretyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 10-07-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 26 z 152 - | Przerwa | - | 10-07-2026 | 13:00 | 13:15 | 00:15 |
| 27 z 152 Zajęcia teoretyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 10-07-2026 | 13:15 | 14:00 | 00:45 |
| 28 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 13-07-2026 | 06:00 | 07:30 | 01:30 |
| 29 z 152 - | Przerwa | - | 13-07-2026 | 07:30 | 07:45 | 00:15 |
| 30 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 13-07-2026 | 07:45 | 09:15 | 01:30 |
| 31 z 152 - | Przerwa | - | 13-07-2026 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |
| 32 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 13-07-2026 | 09:30 | 11:00 | 01:30 |
| 33 z 152 - | Przerwa | - | 13-07-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 34 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 13-07-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 35 z 152 - | Przerwa | - | 13-07-2026 | 13:00 | 13:15 | 00:15 |
| 36 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 13-07-2026 | 13:15 | 14:00 | 00:45 |
| 37 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 14-07-2026 | 06:00 | 07:30 | 01:30 |
| 38 z 152 - | Przerwa | - | 14-07-2026 | 07:30 | 07:45 | 00:15 |
| 39 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 14-07-2026 | 07:45 | 09:15 | 01:30 |
| 40 z 152 - | Przerwa | - | 14-07-2026 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 41 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 14-07-2026 | 09:30 | 11:00 | 01:30 |
| 42 z 152 - | Przerwa | - | 14-07-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 43 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 14-07-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 44 z 152 - | Przerwa | - | 14-07-2026 | 13:00 | 13:15 | 00:15 |
| 45 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 14-07-2026 | 13:15 | 14:00 | 00:45 |
| 46 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 15-07-2026 | 06:00 | 07:30 | 01:30 |
| 47 z 152 - | Przerwa | - | 15-07-2026 | 07:30 | 07:45 | 00:15 |
| 48 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 15-07-2026 | 07:45 | 09:15 | 01:30 |
| 49 z 152 - | Przerwa | - | 15-07-2026 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |
| 50 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 15-07-2026 | 09:30 | 11:00 | 01:30 |
| 51 z 152 - | Przerwa | - | 15-07-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 52 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 15-07-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 53 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 15-07-2026 | 13:00 | 13:15 | 00:15 |
| 54 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 15-07-2026 | 13:15 | 14:00 | 00:45 |
| 55 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 16-07-2026 | 06:00 | 07:30 | 01:30 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 56 z 152 - | Przerwa | - | 16-07-2026 | 07:30 | 07:45 | 00:15 |
| 57 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 16-07-2026 | 07:45 | 09:15 | 01:30 |
| 58 z 152 - | Przerwa | - | 16-07-2026 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |
| 59 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 16-07-2026 | 09:30 | 11:00 | 01:30 |
| 60 z 152 - | Przerwa | - | 16-07-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 61 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 16-07-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 62 z 152 - | Przerwa | - | 16-07-2026 | 13:00 | 13:15 | 00:15 |
| 63 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 16-07-2026 | 13:15 | 14:00 | 00:45 |
| 64 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 17-07-2026 | 06:00 | 07:30 | 01:30 |
| 65 z 152 - | Przerwa | - | 17-07-2026 | 07:30 | 07:45 | 00:15 |
| 66 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 17-07-2026 | 07:45 | 09:15 | 01:30 |
| 67 z 152 - | Przerwa | - | 17-07-2026 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |
| 68 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 17-07-2026 | 09:30 | 11:00 | 01:30 |
| 69 z 152 - | Przerwa | - | 17-07-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 70 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 17-07-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 71 z 152 - | Przerwa | - | 17-07-2026 | 13:00 | 13:15 | 00:15 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 72 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 17-07-2026 | 13:15 | 14:00 | 00:45 |
| 73 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 20-07-2026 | 06:00 | 07:30 | 01:30 |
| 74 z 152 - | Przerwa | - | 20-07-2026 | 07:30 | 07:45 | 00:15 |
| 75 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 20-07-2026 | 07:45 | 09:15 | 01:30 |
| 76 z 152 - | Przerwa | - | 20-07-2026 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |
| 77 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 20-07-2026 | 09:30 | 11:00 | 01:30 |
| 78 z 152 - | Przerwa | - | 20-07-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 79 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 20-07-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 80 z 152 - | Przerwa | - | 20-07-2026 | 13:00 | 13:15 | 00:15 |
| 81 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 20-07-2026 | 13:15 | 14:00 | 00:45 |
| 82 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 21-07-2026 | 06:00 | 07:30 | 01:30 |
| 83 z 152 - | Przerwa | - | 21-07-2026 | 07:30 | 07:45 | 00:15 |
| 84 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 21-07-2026 | 07:45 | 09:15 | 01:30 |
| 85 z 152 - | Przerwa | - | 21-07-2026 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |
| 86 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 21-07-2026 | 09:30 | 11:00 | 01:30 |
| 87 z 152 - | Przerwa | - | 21-07-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 88 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 21-07-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 89 z 152 - | Przerwa | - | 21-07-2026 | 13:00 | 13:15 | 00:15 |
| 90 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 21-07-2026 | 13:15 | 14:00 | 00:45 |
| 91 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 22-07-2026 | 06:00 | 07:30 | 01:30 |
| 92 z 152 - | Przerwa | - | 22-07-2026 | 07:30 | 07:45 | 00:15 |
| 93 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 22-07-2026 | 07:45 | 09:15 | 01:30 |
| 94 z 152 - | Przerwa | - | 22-07-2026 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |
| 95 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 22-07-2026 | 09:30 | 11:00 | 01:30 |
| 96 z 152 - | Przerwa | - | 22-07-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 97 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 22-07-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 98 z 152 - | Przerwa | - | 22-07-2026 | 13:00 | 13:15 | 00:15 |
| 99 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 22-07-2026 | 13:15 | 14:00 | 00:45 |
| 100 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 23-07-2026 | 06:00 | 07:30 | 01:30 |
| 101 z 152 - | Przerwa | - | 23-07-2026 | 07:30 | 07:45 | 00:15 |
| 102 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 23-07-2026 | 07:45 | 09:15 | 01:30 |
| 103 z 152 - | Przerwa | - | 23-07-2026 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 104 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 23-07-2026 | 09:30 | 11:00 | 01:30 |
| 105 z 152 - | Przerwa | - | 23-07-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 106 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 23-07-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 107 z 152 - | Przerwa | - | 23-07-2026 | 13:00 | 13:15 | 00:15 |
| 108 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 23-07-2026 | 13:15 | 14:00 | 00:45 |
| 109 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 24-07-2026 | 06:00 | 07:30 | 01:30 |
| 110 z 152 - | Przerwa | - | 24-07-2026 | 07:30 | 07:45 | 00:15 |
| 111 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 24-07-2026 | 07:45 | 09:15 | 01:30 |
| 112 z 152 - | Przerwa | - | 24-07-2026 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |
| 113 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 24-07-2026 | 09:30 | 11:00 | 01:30 |
| 114 z 152 - | Przerwa | - | 24-07-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 115 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 24-07-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 116 z 152 - | Przerwa | - | 24-07-2026 | 13:00 | 13:15 | 00:15 |
| 117 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 24-07-2026 | 13:15 | 14:00 | 00:45 |
| 118 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 27-07-2026 | 06:00 | 07:30 | 01:30 |
| 119 z 152 - | Przerwa | - | 27-07-2026 | 07:30 | 07:45 | 00:15 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 120 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 27-07-2026 | 07:45 | 09:15 | 01:30 |
| 121 z 152 - | Przerwa | - | 27-07-2026 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |
| 122 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 27-07-2026 | 09:30 | 11:00 | 01:30 |
| 123 z 152 - | Przerwa | - | 27-07-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 124 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 27-07-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 125 z 152 - | Przerwa | - | 27-07-2026 | 13:00 | 13:15 | 00:15 |
| 126 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 27-07-2026 | 13:15 | 14:00 | 00:45 |
| 127 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 28-07-2026 | 06:00 | 07:30 | 01:30 |
| 128 z 152 - | Przerwa | - | 28-07-2026 | 07:30 | 07:45 | 00:15 |
| 129 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 28-07-2026 | 07:45 | 09:15 | 01:30 |
| 130 z 152 - | Przerwa | - | 28-07-2026 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |
| 131 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 28-07-2026 | 09:30 | 11:00 | 01:30 |
| 132 z 152 - | Przerwa | - | 28-07-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 133 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 28-07-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 134 z 152 - | Przerwa | - | 28-07-2026 | 13:00 | 13:15 | 00:15 |
| 135 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 28-07-2026 | 13:15 | 14:00 | 00:45 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 136 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 29-07-2026 | 06:00 | 07:30 | 01:30 |
| 137 z 152 - | Przerwa | - | 29-07-2026 | 07:30 | 07:45 | 00:15 |
| 138 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 29-07-2026 | 07:45 | 09:15 | 01:30 |
| 139 z 152 - | Przerwa | - | 29-07-2026 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |
| 140 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 29-07-2026 | 09:30 | 11:00 | 01:30 |
| 141 z 152 - | Przerwa | - | 29-07-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 142 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 29-07-2026 | 11:30 | 13:00 | 01:30 |
| 143 z 152 - | Przerwa | - | 29-07-2026 | 13:00 | 13:15 | 00:15 |
| 144 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 29-07-2026 | 13:15 | 14:00 | 00:45 |
| 145 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 30-07-2026 | 06:00 | 07:30 | 01:30 |
| 146 z 152 - | Przerwa | - | 30-07-2026 | 07:30 | 07:45 | 00:15 |
| 147 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 30-07-2026 | 07:45 | 09:15 | 01:30 |
| 148 z 152 - | Przerwa | - | 30-07-2026 | 09:15 | 09:30 | 00:15 |
| 149 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 30-07-2026 | 09:30 | 11:00 | 01:30 |
| 150 z 152 - | Przerwa | - | 30-07-2026 | 11:00 | 11:30 | 00:30 |
| 151 z 152 Zajęcia praktyczne | Zajęcia | WIKTOR BRYDAK | 30-07-2026 | 11:30 | 12:00 | 00:30 |

| Przedmiot / temat | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 152 z 152 - | Walidacja | - | 30-07-2026 | 12:00 | 14:00 | 02:00 |

Podsumowanie

| Rodzaj godzin | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi | 24:00 |
| w tym suma godzin zajęć | 01:15 |
| w tym suma godzin walidacji | 02:00 |
| w tym suma przerw | 20:45 |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 04:15 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 9 520,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT | |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 9 520,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 70,00 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 70,00 PLN |
| W tym koszt walidacji brutto | 150,00 PLN |
| W tym koszt walidacji netto | 150,00 PLN |
| W tym koszt certyfikowania brutto | 400,00 PLN |
| W tym koszt certyfikowania netto | 400,00 PLN |

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin

Liczba godzin

Liczba godzin zegarowych usługi

136:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

WIKTOR BRYDAK

Międzynarodowy Inżynier Spawalnik, Międzynarodowy Inspektor Spawalniczy. Wykształcenie wyższe techniczne uzyskane na Politechnice Wrocławskiej. Doświadczenie w spawaniu od 2012 roku, nabyte poprzez ukończone szkolenia i praktykę zawodową na stanowiskach: spawacz, Mistrz spawalni, wykładowca i instruktor nauki praktycznej w jednostce szkoleniowej. Posiadane kwalifikacje do wykonywania badań NDT. Doświadczenie zdobywane od 2016 roku dotyczy między innymi realizacji kursów i szkoleń dla Klientów indywidualnych, przedsiębiorstw, a także jednostek sektora publicznego.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma skrypt szkoleniowy, notatnik i długopis.

Warunki uczestnictwa

ukończone 18 lat

stan zdrowia umożliwiający prace w zawodzie spawacza

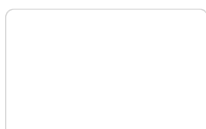
Adres

ul. Fabryczna 9
58-100 Świdnica
woj. dolnośląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



WIKTOR BRYDAK



E-mail firma.bwjs@gmail.com

Telefon (+48) 510 818 614