



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

42 oceny

📍 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 Świadectwo 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	136:00
w tym suma godzin zajęć	113:15
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	20:45
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	153:30

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

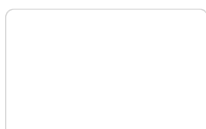
Adres

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