



Usługa szkoleniowa, Kurs spawania blach i rur spoinami czołowymi metodą MAG 135 /136

Numer usługi 2026/05/01/178383/3529430

6 000,00 PLN brutto
6 000,00 PLN netto
27,27 PLN brutto/h
27,27 PLN netto/h
58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

HOJNLAND ROMAN
LANDOWSKI

Brak ocen dla tego dostawcy

- 📍 Chojniczki
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 🕒 220:00 h
- 📅 11.05.2026 do 22.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Grupa docelowa usługi	Kurs przewidziany dla spawaczy spoin pachwinowych metodą MAG 135 / 136, Usługa adresowana również dla uczestników projektu Kierunek - Rozwój
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	4
Data zakończenia rekrutacji	09-05-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	220
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

Uczestnik kursu zostanie przygotowany do samodzielnego wykonywania spoin czołowych na podkładce i bez podkładki metodą MAG 135, metodą MAG 135 /136 (podkładką do metody MAG 136 jest warstwa graniowa metody MAG 135) oraz MAG 136 (spawanie na podkładce).

Kwalifikacje do wykonywania powyższych spoin zostaną potwierdzone certyfikatem lub świadectwem egzaminacyjnym przez uprawnione instytucje certyfikujące.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczeń potrafi samodzielnie wykonać złącze egzaminacyjne ze spoiną czołową -minimum w pozycji PH i PC wg wymagań normy PN EN ISO 9606-1	1. Egzamin praktyczny wg wytycznych normy PN EN ISO 9606-1 2. Potwierdzenie obecność na szkoleniu po wyżej 75%	Prezentacja
uczeń zna oznaczenia rysunku technicznego w zakresie spoin. Uczeń zna oznaczenia wyszczególnione na certyfikacie potwierdzającym kwalifikacje spawacza wg PN EN ISO 9606-1 Uczeń potrafi posługiwać się instrukcją WPS	1. Poprawne wykonanie złącza egzaminacyjnego wg wytycznych instrukcji WPS i wytycznych normy PN EN ISO 9606-1 2. Potwierdzenie obecność na szkoleniu po wyżej 75%	Test teoretyczny Prezentacja

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

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

TAK

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

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

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

SGS Polska sp. z o.o. Podmiot zewnętrzny

Nazwa Podmiotu certyfikującego

SGS Polska sp. z o.o. Podmiot zewnętrzny

Program

Kurs spawania blach i rur spoinami czołowymi metodą MAG (135 / 136)

Lp.	Nazwa zajęć	Wymiar godzin zajęć
1	Bezpieczna praca na montażu	1

2	Złącza spawane blach i rur, metody przygotowania złączy do spawania	4
3	Oznaczenie i wymiarowanie spoin, typowe pozycje spawania	2
4	Skurcz, naprężenia i odkształcenia	1
5	Niezgodności spawalnicze	1
6	Zapewnienie niezgodności w spawalnictwie, kontrola i badania	1
7	Kwalifikowanie spawaczy	2
8	Normy i przepisy spawalnicze	2
9	Instruktaż wstępny MAG 135 –spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych – ćwiczenia praktyczne - pozycja spawania PB - pozycja spawania PF/PH	2 30 24
10	MAG 136 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych – ćwiczenia praktyczne - pozycja spawania PB - pozycja spawania PF/PH	24 24

11	Spawanie spoin graniowych MAG 135 – bez podkładki i z podkładką – ćwiczenia praktyczne Spawanie spoin graniowych – na podkładce MAG 136-ćwiczenia praktyczne	40 16
12	Spawanie spoin wypełniających i lica -ćw. praktyczne - metodą MAG135 pozycja: PC, PH, PH-L045, PE - metodą MAG135 pozycja: PC, PH, PH-L045, PE Egzamin teoretyczny Egzamin z części praktycznej Spawanie spoin wypełniających ilica metodą MAG 135 pozycja PC; PH; PH-L045; PE Spawanie spoin wypełni pozycja PC; PH; PH-L045; PE Egzamin praktyczny	16 24 8 8
Ogółem		220

Przerwy wliczone są w godziny zajęć

zajęcia teoretyczne L.p. 1-8 czas zajęć - godzina dydaktyczna

zajęcia praktyczne L.p. 9-12 czas zajęć - godzina pełna

Warunkiem ukończenia kursu i jest obecność na zajęciach teoretycznych i praktycznych po wyżej 75%

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 93

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 93 Bezpieczna praca na montażu Złącza spawane blach i rur , metody przygotowania złączy do spawania	ROMAN LANDOWSKI	11-05-2026	15:00	16:30	01:30
2 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	11-05-2026	16:30	17:00	00:30
3 z 93 Złącza spawane blach i rur , metody przygotowania złączy do spawania	ROMAN LANDOWSKI	11-05-2026	17:00	18:30	01:30
4 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	11-05-2026	18:30	18:45	00:15
5 z 93 Złącza spawane blach i rur , metody przygotowania złączy do spawania, Oznaczenie i wymiarowanie spoin, typowe pozycje spawania	ROMAN LANDOWSKI	11-05-2026	18:45	20:15	01:30
6 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	11-05-2026	20:15	20:30	00:15
7 z 93 Oznaczenie i wymiarowanie spoin, typowe pozycje spawania	ROMAN LANDOWSKI	11-05-2026	20:30	21:15	00:45
8 z 93 Skurcz, naprężenia i odkształcenia Niezgodności spawalnicze	ROMAN LANDOWSKI	12-05-2026	15:00	16:30	01:30
9 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	12-05-2026	16:30	17:00	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 93 Zapewnienie niezgodności w spawalnictwie, badania i kontrola Kwalifikowanie spawaczy	ROMAN LANDOWSKI	12-05-2026	17:00	18:30	01:30
11 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	12-05-2026	18:30	18:45	00:15
12 z 93 Kwalifikowanie spawaczy Normy i przepisy spawalnicze	ROMAN LANDOWSKI	12-05-2026	18:45	20:15	01:30
13 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	12-05-2026	20:15	20:30	00:15
14 z 93 Normy i przepisy spawalnicze	ROMAN LANDOWSKI	12-05-2026	20:30	21:15	00:45
15 z 93 Instruktaż wstępny	ROMAN LANDOWSKI	13-05-2026	14:00	16:00	02:00
16 z 93 MAG 135 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PB	ROMAN LANDOWSKI	13-05-2026	16:00	18:00	02:00
17 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	13-05-2026	18:00	18:30	00:30
18 z 93 MAG 135 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PB	ROMAN LANDOWSKI	13-05-2026	18:30	22:00	03:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 93 MAG 135 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PB	Mariusz Pestka	14-05-2026	14:00	18:00	04:00
20 z 93 Przerwa	Mariusz Pestka	14-05-2026	18:00	18:30	00:30
21 z 93 MAG 135 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PB	Mariusz Pestka	14-05-2026	18:30	22:00	03:30
22 z 93 MAG 135 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PB	ROMAN LANDOWSKI	15-05-2026	14:00	18:00	04:00
23 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	15-05-2026	18:00	18:30	00:30
24 z 93 MAG 135 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PB	ROMAN LANDOWSKI	15-05-2026	18:30	22:00	03:30
25 z 93 MAG 135 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PB	ROMAN LANDOWSKI	18-05-2026	14:00	18:00	04:00
26 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	18-05-2026	18:00	18:30	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
27 z 93 MAG 135 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PB	ROMAN LANDOWSKI	18-05-2026	18:30	22:00	03:30
28 z 93 MAG 135 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PF/PH	Mariusz Pestka	19-05-2026	14:00	18:00	04:00
29 z 93 Przerwa	Mariusz Pestka	19-05-2026	18:00	18:30	00:30
30 z 93 MAG 135 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PF/PH	Mariusz Pestka	19-05-2026	18:30	22:00	03:30
31 z 93 MAG 135 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PF/PH	ROMAN LANDOWSKI	20-05-2026	14:00	18:00	04:00
32 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	20-05-2026	18:00	18:30	00:30
33 z 93 MAG 135 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PF/PH	ROMAN LANDOWSKI	20-05-2026	18:30	22:00	03:30
34 z 93 MAG 135 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PF/PH	Mariusz Pestka	21-05-2026	14:00	18:00	04:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
35 z 93 Przerwa	Mariusz Pestka	21-05-2026	18:00	18:30	00:30
36 z 93 MAG 135 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PF/PH	Mariusz Pestka	21-05-2026	18:30	22:00	03:30
37 z 93 MAG 136 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PB	ROMAN LANDOWSKI	22-05-2026	14:00	18:00	04:00
38 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	22-05-2026	18:00	18:30	00:30
39 z 93 MAG 136 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PB	ROMAN LANDOWSKI	22-05-2026	18:30	22:00	03:30
40 z 93 MAG 136 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PB	ROMAN LANDOWSKI	25-05-2026	14:00	18:00	04:00
41 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	25-05-2026	18:00	18:30	00:30
42 z 93 MAG 136 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PB	ROMAN LANDOWSKI	25-05-2026	18:30	22:00	03:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
43 z 93 MAG 136 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PB	Mariusz Pestka	26-05-2026	14:00	18:00	04:00
44 z 93 Przerwa	Mariusz Pestka	26-05-2026	18:00	18:30	00:30
45 z 93 MAG 136 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PB	Mariusz Pestka	26-05-2026	18:30	22:00	03:30
46 z 93 MAG 136 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PF/PH	ROMAN LANDOWSKI	27-05-2026	14:00	18:00	04:00
47 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	27-05-2026	18:00	18:30	00:30
48 z 93 MAG 136 - spawanie blach i rur spoin pachwinowych wielowarstwowych pozycja spawania PF/PH	ROMAN LANDOWSKI	27-05-2026	18:30	22:00	03:30
49 z 93 MAG 136 - spawanie blach i rur sp. wielowarstwowych pozycja spawania PF / PH	Sławomir Pepliński	28-05-2026	14:00	18:00	04:00
50 z 93 Przerwa	Sławomir Pepliński	28-05-2026	18:00	18:30	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
51 z 93 MAG 136 - spawanie blach i rur sp. wielowarstwowych pozycja spawania PF / PH	Sławomir Pepliński	28-05-2026	18:30	22:00	03:30
52 z 93 MAG 136 - spawanie blach i rur sp. wielowarstwowych pozycja spawania PF / PH	ROMAN LANDOWSKI	29-05-2026	14:00	18:00	04:00
53 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	29-05-2026	18:00	18:30	00:30
54 z 93 MAG 136 - spawanie blach i rur sp. wielowarstwowych pozycja spawania PF / PH	ROMAN LANDOWSKI	29-05-2026	18:30	22:00	03:30
55 z 93 Spawanie spoin graniowych MAG 135 – bez podkładki, z podkładką	ROMAN LANDOWSKI	01-06-2026	14:00	18:00	04:00
56 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	01-06-2026	18:00	18:30	00:30
57 z 93 Spawanie spoin graniowych MAG 135 – bez podkładki, z podkładką	ROMAN LANDOWSKI	01-06-2026	18:30	22:00	03:30
58 z 93 Spawanie spoin graniowych MAG 135 – bez podkładki, z podkładką	Mariusz Pestka	02-06-2026	14:00	18:00	04:00
59 z 93 Przerwa	Mariusz Pestka	02-06-2026	18:00	18:30	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
60 z 93 Spawanie spoin graniowych MAG 135 – bez podkładki, z podkładką	Mariusz Pestka	02-06-2026	18:30	22:00	03:30
61 z 93 Spawanie spoin graniowych MAG 135 – bez podkładki, z podkładką	ROMAN LANDOWSKI	08-06-2026	14:00	18:00	04:00
62 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	08-06-2026	18:00	18:30	00:30
63 z 93 Spawanie spoin graniowych MAG 135 – bez podkładki, z podkładką	ROMAN LANDOWSKI	08-06-2026	18:30	22:00	03:30
64 z 93 Spawanie spoin graniowych MAG 135 – bez podkładki, z podkładką	Mariusz Pestka	09-06-2026	14:00	18:00	04:00
65 z 93 Przerwa	Mariusz Pestka	09-06-2026	18:00	18:30	00:30
66 z 93 Spawanie spoin graniowych MAG 135 – bez podkładki, z podkładką	Mariusz Pestka	09-06-2026	18:30	22:00	03:30
67 z 93 Spawanie spoin graniowych MAG 135 – bez podkładki, z podkładką	ROMAN LANDOWSKI	10-06-2026	14:00	18:00	04:00
68 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	10-06-2026	18:00	18:30	00:30
69 z 93 Spawanie spoin graniowych MAG 135 – bez podkładki, z podkładką	ROMAN LANDOWSKI	10-06-2026	18:30	22:00	03:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
70 z 93 Spawanie spoin graniowych – na podkładce MAG 136	Mariusz Pestka	11-06-2026	14:00	18:00	04:00
71 z 93 Przerwa	Mariusz Pestka	11-06-2026	18:00	18:30	00:30
72 z 93 Spawanie spoin graniowych – na podkładce MAG 136	Mariusz Pestka	11-06-2026	18:30	22:00	03:30
73 z 93 Spawanie spoin graniowych – na podkładce MAG 136	ROMAN LANDOWSKI	12-06-2026	14:00	18:00	04:00
74 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	12-06-2026	18:00	18:30	00:30
75 z 93 Spawanie spoin graniowych – na podkładce MAG 136	ROMAN LANDOWSKI	12-06-2026	18:30	22:00	03:30
76 z 93 Spawanie spoin wypełniających i lica metodą MAG 135 pozycja PC; PH; PH-L045; PE	ROMAN LANDOWSKI	15-06-2026	14:00	18:00	04:00
77 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	15-06-2026	18:00	18:30	00:30
78 z 93 Spawanie spoin wypełniających i lica metodą MAG 135 pozycja PC; PH; PH-L045; PE	ROMAN LANDOWSKI	15-06-2026	18:30	22:00	03:30
79 z 93 Spawanie spoin wypełniających i lica metodą MAG 135 pozycja PC; PH; PH-L045; PE	Mariusz Pestka	16-06-2026	14:00	18:00	04:00
80 z 93 Przerwa	Mariusz Pestka	16-06-2026	18:00	18:30	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
81 z 93 Spawanie spoin wypełniających i lica metodą MAG 135 pozycja PC; PH; PH-L045; PE	Mariusz Pestka	16-06-2026	18:30	22:00	03:30
82 z 93 Spawanie spoin wypełniających i lica metodą MAG 136 pozycja PC; PH; PH-L045; PE	ROMAN LANDOWSKI	17-06-2026	14:00	18:00	04:00
83 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	17-06-2026	18:00	18:30	00:30
84 z 93 Spawanie spoin wypełniających i lica metodą MAG 136 pozycja PC; PH; PH-L045; PE	ROMAN LANDOWSKI	17-06-2026	18:30	22:00	03:30
85 z 93 Spawanie spoin wypełniających i lica metodą MAG 136 pozycja PC; PH; PH-L045; PE	Sławomir Pepliński	18-06-2026	14:00	18:00	04:00
86 z 93 Przerwa	Sławomir Pepliński	18-06-2026	18:00	18:30	00:30
87 z 93 Spawanie spoin wypełniających i lica metodą MAG 136 pozycja PC; PH; PH-L045; PE	Sławomir Pepliński	18-06-2026	18:30	22:00	03:30
88 z 93 Spawanie spoin wypełniających i lica metodą MAG 136 pozycja PC; PH; PH-L045; PE	ROMAN LANDOWSKI	19-06-2026	14:00	18:00	04:00
89 z 93 Przerwa	ROMAN LANDOWSKI	19-06-2026	18:00	18:30	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
90 z 93 Spawanie spoin wypełniających i lica metodą MAG 136 pozycja PC; PH; PH-L045; PE	ROMAN LANDOWSKI	19-06-2026	18:30	22:00	03:30
91 z 93 EGZAMIN TEORETYCZNY	-	22-06-2026	09:00	10:30	01:30
92 z 93 Przerwa	-	22-06-2026	10:30	11:00	00:30
93 z 93 PREZENTACJA-EGZAMIN PRAKTYCZNY	-	22-06-2026	11:00	16:30	05:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	27,27 PLN
Koszt osobogodziny netto	27,27 PLN
W tym koszt walidacji brutto	250,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	250,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	500,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

ROMAN LANDOWSKI

Doświadczenie w zakresie szkolenia spawania, nadzoru prac spawalniczych - 30 lat
Dyplom ukończenia Szkoły Wyższej na Wydziale Mechanicznym Politechniki Gdańskiej - 1996r.,
Dyplom EWE, EWI, IWI uprawniają do: szkolenia, nadzoru, organizacji i kontroli wszelkich prac spawalniczych ,certyfikat kontroli VT, PT - uprawniający do kontroli, kurs pedagogiczny.



2 z 3

Mariusz Pestka

Doświadczenie w zakresie spawania i szkolenia - 35 lat
Aktualny certyfikat na spawanie metodą MAG 138/136 potwierdzający kwalifikacje w zakresie spawania blach i rur MAG 135;138;136
w pozycji PH-L045 ważny od dnia 02.12.2024 do dnia 01.12.2027, nadzorowany zgodnie z wymogami normy EN- ISO 9606-1, kurs pedagogiczny



3 z 3

Sławomir Pepliński

Doświadczenie w szkoleniu spawaczy na kursach spawania 15 lat
Aktualny certyfikat na spawanie metodą MAG 138/136 potwierdzający kwalifikacje w zakresie spawania blach i rur MAG 135;138;136
w pozycji PH-L045 ważny od dnia 22.08.2024 do dnia 21.08.2027, nadzorowany zgodnie z wymogami normy EN- ISO 9606-1,

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt zawierający informacje o metodach spawania, technologii spawania, oznaczenia spoin na rysunku technicznym,

umiejętność posługiwania się oznaczeniami egzaminu spawacza oraz bhp i p.poż. podczas spawania.

Próbki spawalnicze do realizacji programu nauczania oraz do walidacji - egzamin spawacza.

Środki ochrony bhp podczas realizacji kursu.

Warunki uczestnictwa

Uczestnik musi posiadać potwierdzenie ukończenia szkolenia w zakresie spawania spoin pachwinowych metodą MAG 135 lub/ i MAG 136.

Podpisana umowa ramowa w ramach projektu " Kierunek - Rozwój " z WUP Toruń

Adres

ul. Sosnowa 7

89-606 Chojniczki

woj. pomorskie

Kurs zostanie zrealizowany w Ośrodku Szkoleniowym HOJNLAND Roman Landowski,

ul. Sosnowa 7

89 - 606 Chojniczki

Sala do zajęć teoretycznych, projektor, tablice, pomoce dydaktyczne, spawalnia wyposażona w indywidualne stanowiska : stół spawalniczy, urządzenie spawalnicze, wentylacja, próbki spawalnicze, egzaminacyjne, narzędzia do przygotowania próbek.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Parking , pełne zaplecze sanitarne i szkoleniowe, miejsca noclegowe

Kontakt



Roman Landowski

E-mail hojnland@wp.pl

Telefon (+48) 662 081 445