



MIROSŁAW
GROCHOT FHU
GROMGAZ

★★★★★ 4,8 / 5
40 ocen

Szkolenie Serwisant gazowych oraz przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem kotłów centralnego ogrzewania oraz podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej zakończone egzaminem

Numer usługi 2025/07/15/123209/2880623

📍 Niepołomice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 90 h

📅 15.09.2025 do 26.09.2025

15 200,00 PLN brutto

15 200,00 PLN netto

168,89 PLN brutto/h

168,89 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

Osoby, które chcą pozyskać niezbędne kwalifikacje do pracy związanej z wykonywaniem serwisu, konserwacji i diagnostyki gazowych i przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem kotłów CO. i podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej.

W szczególności osoby, które zamierzają:

- zdobyć wiedzę lub ją uaktualnić w obszarze związanym z ogrzewaniem gazowym oraz ekologicznymi rozwiązaniami techniki grzewczej jakim są kotły przystosowane do spalania mieszanki z wodorem
- profesjonalnie wykonywać serwisy konserwacje, diagnostykę gazowych i przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem kotłów Co. i podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej
- zdobyć *uprawnienia do eksploatacji E1 – Urządzenia ,instalacje i sieci elektromagnetyczne wytwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną (do 1 kV) ,E3 – Urządzenia ,instalacje i sieci gazowe wytwarzające, przetwarzające, przesyłające, magazynujące i zużywające paliwa gazowe(o ciśnieniu nie wyższym niż 5 kPa), D3 – umożliwiające dozór*

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

12-09-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

90

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do pracy w zakresie serwisu, konserwacji diagnostyki gazowych oraz przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem kotłów centralnego ogrzewania i podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej. Prowadzi do nabycia zielonych kwalifikacji

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Prawidłowo serwisuje urządzenia gazowe takie jak kotły i podgrzewacze ciepłej wody użytkowej wraz z kotłami przystosowanymi do spalania mieszanki z wodorem	Prawidłowo identyfikuje poszczególne paliwa: mieszankę z wodorem oraz gaz, wykorzystywane w urządzeniach grzewczych a następnie dokonuje analizy funkcjonowania urządzenia i podejmuje decyzję o niezbędnych naprawach lub regulacji w celu usunięcia usterki lub niesprawności	Test teoretyczny
	prawidłowo identyfikuje usterki i zna metody ich usuwania.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

TAK

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Stowarzyszenie Elektromechaników Polskich w Sosnowcu,
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Walidacja zewnętrzna Stowarzyszenie Elektromechaników Polskich w Sosnowcu,
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Godziny zegarowe, przerwy wliczone w czas usługi rozwojowej

PROGRAM SZKOLENIA:

1. Część ogólna

- Urządzenia gazowe, gazy, spaliny
 - Typy i kategorii urządzeń gazowych
 - Właściwości i parametry gazów
 - Procesy spalania, skład i odprowadzenie spalin
- Ekologiczne paliwa gazowe.

2.1 Wodór – zielona energia przyszłości

2.1.1 Rodzaje wodoru

2.1.2 Produkcja wodoru w UE i Polsce

2.1.3 Polska strategia wodorowa i Polityka energetyczna Polski

2.1.4 Zastosowanie wodoru

2.2 Biogaz i biometan

2.2.1 Produkcja

2.2.2 Zastosowanie

2.2.3 Rola biometanu w drodze do transformacji energetycznej

1. Podgrzewacze wody gazowe

- Budowa, zasady działania
- Ustawienia, regulacja, analiza spalin
- Okresowe przeglądy i konserwacja
- Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania

6. Kotły gazowe konwencjonalne

- Budowa, zasady działania
- Ustawienia, regulacja, analiza spalin

9. Okresowe przeglądy i konserwacja
10. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania
11. **Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania „turbo”**
12. Budowa, zasady działania
13. Ustawienia, regulacja, analiza spalin
14. Okresowe przeglądy i konserwacja
15. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania
16. **Kotły gazowe kondensacyjne**
17. Budowa, zasady działania
18. Ustawienia, regulacja, analiza spalin
19. Okresowe przeglądy i konserwacja
20. Kotły gazowe przystosowane do spalania mieszanki z wodorem
21. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania

BHP serwisanta kotłów gazowych.

Egzamin wewnętrzny

Egzamin na uprawnienia energetyczne

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 89

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 89 Część ogólna Urządzenia gazowe, gazy, spaliny. Typy i kategorie urządzeń gazowych. Właściwości i parametry gazów, procesy spalania skład i odprowadzanie spalin.	Witalii Bobrytskyi	15-09-2025	10:00	11:30	01:30
2 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	15-09-2025	11:30	11:40	00:10
3 z 89 Ekologiczne paliwa gazowe: Wodór zielona energia przyszłości. Rodzaje wodoru, Produkcja wodoru w UE i Polsce	Witalii Bobrytskyi	15-09-2025	11:40	13:00	01:20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	15-09-2025	13:00	13:10	00:10
5 z 89 Polska strategia wodorowa i Polityka energetyczna Polski. Zastosowanie wodoru. Biogaz i biometan	Witalii Bobrytskyi	15-09-2025	13:10	14:40	01:30
6 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	15-09-2025	14:40	14:45	00:05
7 z 89 Produkcja. Zastosowanie. Rola Biometanu w drodze do transformacji energetyczne	Witalii Bobrytskyi	15-09-2025	14:45	18:00	03:15
8 z 89 Gazowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej. Budowa, zasady działania	Witalii Bobrytskyi	16-09-2025	08:00	09:30	01:30
9 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	16-09-2025	09:30	09:40	00:10
10 z 89 Gazowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej. Budowa, zasady działania	Witalii Bobrytskyi	16-09-2025	09:40	11:10	01:30
11 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	16-09-2025	11:10	11:30	00:20
12 z 89 Gazowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej - Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Witalii Bobrytskyi	16-09-2025	11:30	13:00	01:30
13 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	16-09-2025	13:00	13:10	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 89 Gazowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej - Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Witalii Bobrytskyi	16-09-2025	13:10	14:40	01:30
15 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	16-09-2025	14:40	14:45	00:05
16 z 89 Gazowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej - Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Witalii Bobrytskyi	16-09-2025	14:45	16:00	01:15
17 z 89 Gazowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej - Okresowe przeglądy i konserwacja	Witalii Bobrytskyi	17-09-2025	08:00	09:30	01:30
18 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	17-09-2025	09:30	09:40	00:10
19 z 89 Gazowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej - Okresowe przeglądy i konserwacja	Witalii Bobrytskyi	17-09-2025	09:40	11:10	01:30
20 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	17-09-2025	11:10	11:30	00:20
21 z 89 Gazowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej - Diagnostyka. Usterki i metody ich rozwiązywania	Witalii Bobrytskyi	17-09-2025	11:30	13:00	01:30
22 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	17-09-2025	13:00	13:10	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 89 Gazowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej - Diagnostyka. Usterki i metody ich rozwiązywania	Witalii Bobrytskyi	17-09-2025	13:10	14:40	01:30
24 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	17-09-2025	14:40	14:45	00:05
25 z 89 Gazowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej - Diagnostyka. Usterki i metody ich rozwiązywania	Witalii Bobrytskyi	17-09-2025	14:45	16:00	01:15
26 z 89 Kotły gazowe konwencjonalne - Budowa, zasady działania	Witalii Bobrytskyi	18-09-2025	08:00	09:30	01:30
27 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	18-09-2025	09:30	09:40	00:10
28 z 89 Kotły gazowe konwencjonalne - Budowa, zasady działania	Witalii Bobrytskyi	18-09-2025	09:40	11:10	01:30
29 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	18-09-2025	11:10	11:30	00:20
30 z 89 Kotły gazowe konwencjonalne - Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Witalii Bobrytskyi	18-09-2025	11:30	13:00	01:30
31 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	18-09-2025	13:00	13:10	00:10
32 z 89 Kotły gazowe konwencjonalne - Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Witalii Bobrytskyi	18-09-2025	13:10	14:40	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
33 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	18-09-2025	14:40	14:45	00:05
34 z 89 Kotły gazowe konwencjonalne - Okresowe przeglądy i konserwacja	Witalii Bobrytskyi	18-09-2025	14:45	16:00	01:15
35 z 89 Kotły gazowe konwencjonalne - Okresowe przeglądy i konserwacja	Witalii Bobrytskyi	19-09-2025	08:00	09:30	01:30
36 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	19-09-2025	09:30	09:40	00:10
37 z 89 Kotły gazowe konwencjonalne - Okresowe przeglądy i konserwacja	Witalii Bobrytskyi	19-09-2025	09:40	11:10	01:30
38 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	19-09-2025	11:10	11:30	00:20
39 z 89 Kotły gazowe konwencjonalne - Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Witalii Bobrytskyi	19-09-2025	11:30	13:00	01:30
40 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	19-09-2025	13:00	13:10	00:10
41 z 89 Kotły gazowe konwencjonalne - Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Witalii Bobrytskyi	19-09-2025	13:10	14:40	01:30
42 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	19-09-2025	14:40	14:45	00:05
43 z 89 Kotły gazowe konwencjonalne - Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Witalii Bobrytskyi	19-09-2025	14:45	16:00	01:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
44 z 89 Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania „turbo” - Budowa, zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Witalii Bobrytskyi	20-09-2025	08:00	09:30	01:30
45 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	20-09-2025	09:30	09:40	00:10
46 z 89 Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania „turbo” - Budowa, zasady działania. Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Witalii Bobrytskyi	20-09-2025	09:40	11:10	01:30
47 z 89 Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania „turbo” - Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Witalii Bobrytskyi	20-09-2025	11:30	13:00	01:30
48 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	20-09-2025	13:00	13:10	00:10
49 z 89 Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania „turbo” - Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Witalii Bobrytskyi	20-09-2025	13:10	14:00	00:50

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
50 z 89 Kotły gazowe z zamkniętą komorą spalania „turbo” - Okresowe przeglądy i konserwacja. Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Witalii Bobrytskyi	22-09-2025	08:00	09:30	01:30
51 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	22-09-2025	09:30	09:40	00:10
52 z 89 Kotły gazowe kondensacyjne - Budowa, zasady działania	Witalii Bobrytskyi	22-09-2025	09:40	11:10	01:30
53 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	22-09-2025	11:10	11:30	00:20
54 z 89 Kotły gazowe kondensacyjne - Budowa, zasady działania	Witalii Bobrytskyi	22-09-2025	11:30	13:00	01:30
55 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	22-09-2025	13:00	13:10	00:10
56 z 89 Kotły gazowe kondensacyjne - Budowa, zasady działania	Witalii Bobrytskyi	22-09-2025	13:10	14:40	01:30
57 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	22-09-2025	14:40	14:45	00:05
58 z 89 Kotły gazowe kondensacyjne - Budowa, zasady działania	Witalii Bobrytskyi	22-09-2025	14:45	16:00	01:15
59 z 89 Kotły gazowe kondensacyjne - Ustawienia, regulacja, analiza spali	Witalii Bobrytskyi	23-09-2025	08:00	09:30	01:30
60 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	23-09-2025	09:30	09:40	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
61 z 89 Kotły gazowe kondensacyjne - Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Witalii Bobrytskyi	23-09-2025	09:40	11:10	01:30
62 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	23-09-2025	11:10	11:30	00:20
63 z 89 Kotły gazowe kondensacyjne - Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Witalii Bobrytskyi	23-09-2025	11:30	13:00	01:30
64 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	23-09-2025	13:00	13:10	00:10
65 z 89 Kotły gazowe kondensacyjne - Ustawienia, regulacja, analiza spalin	Witalii Bobrytskyi	23-09-2025	13:10	14:40	01:30
66 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	23-09-2025	14:40	14:45	00:05
67 z 89 Kotły gazowe kondensacyjne - Okresowe przeglądy i konserwacja	Witalii Bobrytskyi	23-09-2025	14:45	16:00	01:15
68 z 89 Kotły gazowe kondensacyjne - Okresowe przeglądy i konserwacja	Witalii Bobrytskyi	24-09-2025	08:00	09:30	01:30
69 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	24-09-2025	09:30	09:40	00:10
70 z 89 Kotły gazowe kondensacyjne - Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Witalii Bobrytskyi	24-09-2025	09:40	11:10	01:30
71 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	24-09-2025	11:10	11:30	00:20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
72 z 89 Kotły gazowe kondensacyjne - Diagnostyka. Usterki i metody rozwiązania	Witalii Bobrytskyi	24-09-2025	11:30	13:00	01:30
73 z 89 Kotły gazowe przystosowane do spalania mieszanki z wodorem	Witalii Bobrytskyi	24-09-2025	13:10	14:40	01:30
74 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	24-09-2025	14:40	14:45	00:05
75 z 89 Kotły gazowe przystosowane do spalania mieszanki z wodorem	Witalii Bobrytskyi	24-09-2025	14:45	16:00	01:15
76 z 89 praktyki	Grzegorz Remin	25-09-2025	08:00	11:00	03:00
77 z 89 przerwa	Grzegorz Remin	25-09-2025	11:00	11:30	00:30
78 z 89 praktyki	Grzegorz Remin	25-09-2025	11:30	13:30	02:00
79 z 89 przerwa	Grzegorz Remin	25-09-2025	13:30	13:45	00:15
80 z 89 praktyki	Grzegorz Remin	25-09-2025	13:45	16:30	02:45
81 z 89 BHP SERWISANTA	Witalii Bobrytskyi	26-09-2025	08:00	10:00	02:00
82 z 89 PRZERWA	Witalii Bobrytskyi	26-09-2025	10:00	10:15	00:15
83 z 89 EGZAMIN TEORETYCZNY	Witalii Bobrytskyi	26-09-2025	10:15	13:00	02:45
84 z 89 PRZERWA	Witalii Bobrytskyi	26-09-2025	13:00	13:10	00:10
85 z 89 EGZAMIN PRAKTYCZNY	-	26-09-2025	13:10	15:00	01:50
86 z 89 Przygotowanie do egzaminu Państwowego	Witalii Bobrytskyi	26-09-2025	15:00	15:50	00:50

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
87 z 89 przerwa	Witalii Bobrytskyi	26-09-2025	15:50	16:00	00:10
88 z 89 WYKŁAD ONLINE PRZYGOTOWUJĄCY DO EGZAMINU PAŃSTWOWEGO	-	26-09-2025	16:00	18:00	02:00
89 z 89 EGZAMIN NA UPRAWNIENIA ENERGETYCZNE Z GR.1 I GR.3	-	26-09-2025	18:00	20:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	15 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	15 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	168,89 PLN
Koszt osobogodziny netto	168,89 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 700,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 700,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2



Grzegorz Remin

inżynier: Ogrzewanie i klimatyzacja, termiczna utylizacja odpadów i ochrona powietrza.

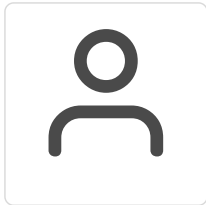
technik: elektryczna i elektroniczna automatyka przemysłowa.

technik: urządzeń i systemów energii odnawialnej

Od 1999 pracuje jako serwisant urządzeń grzewczych.

Uprawnienia f-gazy 2024 rok

uprawnienia sep 2023rok



2 z 2

Witalii Bobrytskyi

wykształcenie wyższe, czternaście lat doświadczenia zawodowego jako serwisant gazowych urządzeń grzewczych, wieloletnie doświadczenie jako trener i wykładowca od roku 2005, ciągłe doskonalenie zawodowe trenerskie. Odnowienie Uprawnień E1, E3, D3 w 2023 roku

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymują na własność skrypt z materiałami ze szkolenia, notatnik i długopis

Warunki uczestnictwa

Wstępne wymagania wobec poziomu zaawansowania uczestników: gotowość nabycia nowych umiejętności, chęć podnoszenia kwalifikacji, brak konieczności posiadania wykształcenia kierunkowego i doświadczenia

wiek min. 18 lat

Informacje dodatkowe

Sala szkoleniowa przygotowana dla 12 osób w pełni wyposażona i przystosowana do szkoleń z zakresu serwisowania gazowych i przystosowanych do spalania mieszanki z wodorem kotłów co. i podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej: kotły podgrzewacze, narzędzia podzespoły do poszczególnych modeli kotłów i podgrzewaczy, a także do szkoleń z zakresu uprawnień energetycznych G1, G3 Pracownia zlokalizowana jest na poziomie parteru z łatwym dostępem dla osób z różnego rodzaju niepełnosprawnościami ruchowymi. Dla uczestników przewidziany jest dostęp do toalet oraz ciągły dostęp do ciepłych i zimnych napojów oraz drobnego poczęstunku

Adres

pl. Plac Kazimierza Wielkiego 11

32-005 Niepołomice

woj. małopolskie

Sala wyposażona w kotły centralnego ogrzewania, termy oraz niezbędne narzędzia grupa 12 osób, STANOWISKA DO ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH 4 - DLA GRUPY PO 3 OSOBY

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- 4 stanowiska do zajęć praktycznych, narzędzia, części do serwisowania kotłów podgrzewaczy gazowych

Kontakt



ELŻBIETA OWCZAREK

E-mail szkolenia@gromgaz.pl

Telefon (+48) 664 404 810