



A-CADEMY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

134 oceny

Szkolenie Elektryczne G1, Energetyczne G2 i Gazowe G3 wraz z egzaminem SEP (E + D z zakresem kontrolno-pomiarowym).

Numer usługi 2026/08/14/41098/3746627

- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 38:00 h
- 📅 24.09.2026 do 29.10.2026

4 300,00 PLN brutto
4 300,00 PLN netto
113,16 PLN brutto/h
113,16 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób ubiegających się o uprawnienia elektroenergetyczne w zakresie G1, G2, G3 na stanowisku eksploatacji "E" i dozoru "D" wraz z zakresem kontrolno-pomiarowym, zakończone egzaminem kwalifikacyjnym. Usługa przeznaczona jest dla wszystkich osób, które chciałyby: • wykonywać prace montażowe i dozоровe oraz pomiary instalacji elektrycznych, ciepłych i gazowych. • starać się o zdobycie certyfikatu. • odnowić lub przedłużyć swoje uprawnienia. • zapoznać się z ekologicznymi rozwiązaniami, które można stosować jako instalator sieci energetycznych.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	18-09-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

Cel

Cel edukacyjny

Zakres tematyczny kursu obejmuje przekazanie wiedzy i umiejętności do pracy z wykorzystaniem uprawnień elektroenergetycznych. Usługa przygotowuje uczestników do obsługi instalacji energetycznych z zakresu grupy G1, G2 i G3 na stanowisku eksploatacji i dozoru.

Dodatkowo uczestnik jest przygotowywany do egzaminu kwalifikacyjnego w zakresie Eksploatacji i Dozoru.

Zakończona jest egzaminem kwalifikacyjnym przed komisją powołaną przez URE.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje i obsługuje instalację elektryczną zgodnie z obowiązującymi normami.	Objaśnia podstawy sieci i instalacji elektrycznych.	Wywiad swobodny
	Stosuje obowiązujące normy i przepisy	Wywiad swobodny
	Objasnia i przestrzega przepisów BHP, dokumentuje prace i wzory protokołów;	Wywiad swobodny
	Objaśnia podstawy sieci i instalacji elektrycznych;	Wywiad swobodny
	Objaśnia normy i przepisy obowiązujące przy wykonywaniu pomiarów;	Wywiad swobodny
Wykonuje pomiary elektryczne i obsługuje instalacje elektryczną zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.	Definiuje i przestrzega przepisów BHP przy pracach pomiarowych; - stosuje właściwą metodę pomiarową;	Wywiad swobodny
	Objaśnia zasady, zakresy i częstość wykonywania pomiarów; - dokumentuje prace; - dokonuje pomiarów; - bada elektronarzędzia oraz sprzęt ochronny i dielektryczny; - rozróżnia wzory protokołów;	Wywiad swobodny
Definiuje: - podstawy teoretyczne norm prawnych dot. efektywności energetycznej i ochrony środowiska; - technologie odnawialnych źródeł energii (OZE), takie jak pompy ciepła, systemy gazowe o niskiej emisji; - metody ograniczenia emisji CO2 i innych zanieczyszczeń;	Analizuje wyniki pomiarów pod kątem efektywności energetycznej i wpływu na środowisko; - diagnozuje straty energii w systemach oraz wdraża działania naprawcze; - optymalizuje działania systemów energetycznych z uwzględnieniem ich ekologiczności;	Wywiad swobodny
	Promuje postawy proekologiczne w wśród współpracowników; przestrzega zasad zrównoważonego rozwoju w codziennej pracy;	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje normy i zaleceń związanych z zielonymi kwalifikacjami i kompetencjami.	Samodzielnie analizuje i definiuje cechy produktów ekologicznych oraz zasady niskoemisyjności. Świadomie zmniejsza stosowanie produktów szkodliwych dla środowiska.	Wywiad swobodny
	Zarządza swoim stanowiskiem pracy pod kątem odpowiedniej organizacji i zabezpieczenia przestrzeni poświęconej na przetrzymywanie i segregację odpadów oraz potencjalnie niebezpiecznych środków.	Wywiad swobodny
	Identyfikuje zasady postępowania z elektroodpadami, zużytymi miernikami, bateriami i innymi elementami lub materiałami, które wykorzystuje się przy instalacjach elektrycznych.	Wywiad swobodny
Umiejętne posługuje się kompetencjami społecznymi, tj. komunikacja interpersonalna, umiejętność pracy w zespole, dzielenie się wiedzą i doświadczeniem, zarządzanie czasem, empatia i profesjonalizm.	Uczestnik efektywnie współpracuje w grupie (dzięki czemu optymalizuje czas pracy urzędnika oraz bezpieczeństwo w miejscu pracy).	Wywiad swobodny
	Przeprowadza dyskusje, dzieli się spostrzeżeniami i wymienia sposoby na zastosowanie proekologicznych rozwiązań. Dokonuje pomiarów parametrów fizycznych w zakresie natężeń prądu, temperatury i ciśnienia gazów w różnych częściach instalacji.	Wywiad swobodny Wywiad swobodny
Wykonuje czynności związane z eksploatacją i dozorem.	Przeprowadza kontrolę stanu technicznego.	Wywiad swobodny
	Wykonuje czynności związane z montażem i konserwacją sieci energetycznych.	Wywiad swobodny
	Rozróżnia właściwości gazów używanych w instalacjach.	Wywiad swobodny
Definiuje i wskazuje odpowiednie elementy budowy dla różnych rodzajów instalacji.	Charakteryzuje rodzaje izolacji termicznej, która zapewnia pozwala na utrzymanie odpowiedniej temperatury w instalacji i niweluje utratę ciepła.	Wywiad swobodny
	Wymienia wartości związane z natężeniem prądu na różnych odcinkach instalacji.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wskazuje zasady postępowania BHP, p.poż. oraz w sytuacjach potencjalnie niebezpiecznych dla środowiska.	Wskazuje środki ochrony indywidualnej.	Wywiad swobodny
	Wskazuje odpowiednie sposoby reagowania w sytuacjach nieprzewidzianych zdarzeń i wypadków (w tym mających wpływ na środowisko) zgodnie z zasadami BHP oraz pierwszej pomocy.	Wywiad swobodny
	Wymienia sposoby na wspieranie systemów monitorowania środowiskowego i BHP w miejscu pracy.	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. - Prawo energetyczne (Dz. U. 2022 r. poz. 1385).

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego.

Program

1 Wprowadzenie

1. Przepisy i normy dotyczące budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci wszystkich rodzajów (G1, G2, G3).
2. Zapoznanie z przepisami i normami dot. aspektów ekologicznych oraz przedstawienie roli energetyka w procesie przechodzenia na zieloną gospodarkę.
3. Zasady i warunki przeprowadzania prac kontrolno-pomiarowych.
4. Zasady optymalizacji instalacji wszystkich typów pod kątem optymalizacji zużycia energii, ciepła i gazu.
5. Parametry techniczne eksploatowanych urządzeń.

2 Zasady związane z ekologiczną budową, konserwacją i eksploatacją. (2 h zajęć + 15 minut przerwy)

1. Elementy budowy poszczególnych rodzajów instalacji energetycznych.
2. Wymiana i konserwacja poszczególnych elementów instalacji.
3. Dobór instalacji dla poszczególnych rodzajów zabudowań.
4. Poprawa efektywności energetycznej budynków - jednoczesna minimalizacja zużycia materiałów i maksymalizacja uzyskanej energii.
5. Przygotowanie instalacji pod zielone źródła energii OZE.
6. Zasady budowy, działania i odbioru urządzeń i instalacji wszystkich rodzajów.
7. Właściwości gazów, zasady przetrzymywania i wpływ na środowisko.
8. Instalacje elektryczne, ciepłne i gazowe nowej generacji.
9. Cyfryzacja i automatyzacja - Inteligentne systemy gazownicze, ciepłne i elektryczne.
10. Nowoczesne sposoby na efektywną i ekologiczną izolację sieci grzewczych.
11. Zabezpieczenia sieci i urządzeń mające na celu zwiększenie bezpieczeństwa dla użytkowników i środowiska.

3 BHP dla instalatora sieci i urządzeń energetycznych. (1 h zajęć + 15 minut przerwy)

1. Ochrona przeciwporażeniowa dla urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.
2. Bezpieczeństwo i higiena w pracy instalatora.
3. Podstawy udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym w związku z wejściem w kontakt z instalacjami różnego typu.
4. Zarządzanie incydentami środowiskowymi.

4 Pomiary i optymalizacja sieci w zakresie G1, G2, G3 - elektrycznej, ciepłej, gazowej.

1. Przeprowadzanie pomiarów z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi.
2. Poznanie i zastosowanie metod pomiarowych dla różnych instalacji.
3. Pomiary nowoczesnych urządzeń i instalacji.
4. Optymalizacja instalacji i urządzeń na podstawie uzyskanych danych pomiarowych.
5. Montowanie i dostosowywanie inteligentnych urządzeń kontrolujących energię, ciepło i gaz.
6. Wypełnianie odpowiedniej dokumentacji.

Sposób organizacji walidacji: egzamin ustny w formie wywiadu swobodnego przed Komisją Kwalifikacyjną SITPNiG nr 716. Walidacja prowadzona jest on-line za pośrednictwem platformy Zoom. Komisja egzaminacyjna składa się z 3 osób posiadających wymagane uprawnienia do przeprowadzania egzaminów kwalifikacyjnych. Walidacja prowadzona jest w sposób: 1. 1/10 - walidacja z zakresu G1; 2. 8/10 - walidacja z zakresu G2; 3. 27/10 - walidacja z zakresu G3.

Link do spotkania egzaminacyjnego wysyłany jest na adres e-mail wskazany przez uczestnika w dniu egzaminu, w godzinach 15:30–16:00. Przed rozpoczęciem egzaminu uczestnik zobowiązany jest do potwierdzenia swojej tożsamości poprzez okazanie dokumentu ze zdjęciem.

Ocena efektów uczenia się dokonywana jest przez komisję na podstawie odpowiedzi udzielonych przez uczestnika podczas egzaminu. Warunkiem uzyskania pozytywnego wyniku walidacji jest wykazanie się wiedzą i umiejętnościami wymaganymi dla zakresu objętego egzaminem.

Szkolenie kończy się uzyskaniem "świadectwa kwalifikacyjnego" na stanowisku eksploatacji i dozoru w zakresie G1, G2 oraz G3.

Czas oczekiwania na uprawnienia: od 14dni.

Zajęcia obejmują 38h w tym:

- teoria / praktyka: 29h 15'
- walidacja: 3h 15'
- przerwy, które są wliczone w czas zajęć: 5h 30'

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 37

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 37 BHP przy eksploatacji urządzeń i sieci G1. Rozmowa na żywo.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	24-09-2026	12:00	13:30	01:30
2 z 37 -	Przerwa	-	24-09-2026	13:30	13:45	00:15
3 z 37 BHP przy eksploatacji urządzeń i sieci - G1 eksploatacja. Rozmowa na żywo.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	24-09-2026	13:45	14:45	01:00
4 z 37 -	Przerwa	-	24-09-2026	14:45	15:00	00:15
5 z 37 Normy i zalecenia związane z zielonymi kwalifikacjami i kompetencjami. Rozmowa na żywo.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	24-09-2026	15:00	16:00	01:00
6 z 37 BHP przy eksploatacji urządzeń i sieci - G1 dozór. Rozmowa na żywo / współdzielenie ekranu.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	29-09-2026	12:00	13:30	01:30
7 z 37 -	Przerwa	-	29-09-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 37 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - eksploatacja G1. Rozmowa na żywo / współdzielenie ekranu.	Zajęcia	Damian Knopik	29-09-2026	14:00	16:00	02:00
9 z 37 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - dozór G1. Rozmowa na żywo / współdzielenie ekranu.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	01-10-2026	12:00	14:00	02:00
10 z 37 -	Przerwa	-	01-10-2026	14:00	14:30	00:30
11 z 37 Zielone kwalifikacje. Rozmowa na żywo.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	01-10-2026	14:30	15:00	00:30
12 z 37 Zakres kontrolno-pomiarowy. Rozmowa na żywo.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	01-10-2026	15:00	16:30	01:30
13 z 37 -	Przerwa	-	01-10-2026	16:30	17:00	00:30
14 z 37 -	Walidacja	-	01-10-2026	17:00	18:00	01:00
15 z 37 BHP przy eksploatacji urządzeń i sieci G2. Rozmowa na żywo.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	06-10-2026	12:00	13:30	01:30
16 z 37 -	Przerwa	-	06-10-2026	13:30	13:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 37 BHP przy eksploatacji urządzeń i sieci G2. Rozmowa na żywo.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	06-10-2026	13:45	14:45	01:00
18 z 37 -	Przerwa	-	06-10-2026	14:45	15:00	00:15
19 z 37 BHP przy eksploatacji urządzeń i sieci - G2 dozór. Rozmowa na żywo.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	06-10-2026	15:00	16:00	01:00
20 z 37 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - eksploatacja G2. Rozmowa na żywo / współdzielenie ekranu.	Zajęcia	Damian Knopik	08-10-2026	12:00	14:00	02:00
21 z 37 -	Przerwa	-	08-10-2026	14:00	14:30	00:30
22 z 37 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - dozór G2. Rozmowa na żywo / współdzielenie ekranu.	Zajęcia	Damian Knopik	08-10-2026	14:30	16:30	02:00
23 z 37 -	Przerwa	-	08-10-2026	16:30	17:00	00:30
24 z 37 -	Walidacja	-	08-10-2026	17:00	18:00	01:00
25 z 37 BHP przy eksploatacji urządzeń i sieci G3. Czat.	Zajęcia	Damian Knopik	20-10-2026	12:00	13:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
26 z 37 -	Przerwa	-	20-10-2026	13:30	13:45	00:15
27 z 37 BHP przy eksploatacji urządzeń i sieci G3. Rozmowa na żywo.	Zajęcia	Damian Knopik	20-10-2026	13:45	14:45	01:00
28 z 37 -	Przerwa	-	20-10-2026	14:45	15:00	00:15
29 z 37 BHP przy eksploatacji urządzeń i sieci - G3 dozór. Rozmowa na żywo.	Zajęcia	Damian Knopik	20-10-2026	15:00	16:00	01:00
30 z 37 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - eksploatacja G3. Czat.	Zajęcia	Damian Knopik	22-10-2026	12:00	14:00	02:00
31 z 37 -	Przerwa	-	22-10-2026	14:00	14:30	00:30
32 z 37 Normy i zalecenia związane z zielonymi kwalifikacjami i kompetencjami. Rozmowa na żywo / współdzielenie ekranu.	Zajęcia	Damian Knopik	22-10-2026	14:30	16:00	01:30
33 z 37 BHP dla instalatora sieci i urządzeń energetycznych. Czat.	Zajęcia	Damian Knopik	27-10-2026	12:00	13:30	01:30
34 z 37 -	Przerwa	-	27-10-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
35 z 37 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - dozór G3. Rozmowa na żywo / współdzielenie ekranu.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	27-10-2026	14:00	16:15	02:15
36 z 37 -	Przerwa	-	27-10-2026	16:15	16:45	00:30
37 z 37 -	Walidacja	-	27-10-2026	16:45	18:00	01:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	38:00
w tym suma godzin zajęć	29:15
w tym suma godzin walidacji	03:15
w tym suma przerw	05:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	43:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 300,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	113,16 PLN
Koszt osobogodziny netto	113,16 PLN

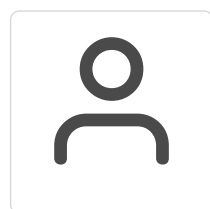
W tym koszt walidacji brutto	2 883,60 PLN
W tym koszt walidacji netto	2 883,60 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	150,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	150,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	38:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



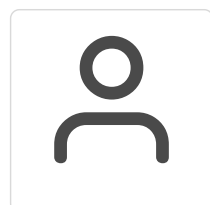
1 z 2

Tadeusz Krupa

Pan Tadeusz Krupa uzyskał tytuł Technik Elektronik w roku 1983. Jest trenerem prowadzącym szkolenia dla osób zajmujących się dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych. Posiada własną działalność zajmującą się montażem, serwisem, naprawą i likwidacją urządzeń chłodniczych oraz instalacjami elektrycznymi od 1991r.

Polecamy Tadeusza jako rzetelnego i sumiennego trenera, który posiada ogromną wiedzę i doświadczenie!

Doświadczenie zawodowe zdobyte od roku 2021 do nadal.



2 z 2

Damian Knopik

Pan Damian Knopik uzyskał tytuł zawodowy inżynier elektryk w roku 1989. Jest trenerem prowadzącym szkolenia dla osób zajmujących się dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych.

Ponadto był Członkiem Komisji Kwalifikacyjnej ds. wymagań kwalifikacji osób zajmujących się dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych powołanej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

Posiada uprawnienia kwalifikacyjne: G1,G2,G3 E/D.

Posiada kwalifikacje do wykonywania czynności osoby wyższego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń dołowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny.

Polecamy Pana Damiana Knopik jako rzetelnego i sumiennego trenera.

Doświadczenie zawodowe zdobyte od roku 2021 do nadal.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Klient otrzymuje:

- materiały szkoleniowe wysyłane przed szkoleniem w formie e-podręczników,
- materiały szkoleniowe wysyłane przed szkoleniem w formie materiałów VOD.

Warunki uczestnictwa

1. Ukończony 18 r.ż.
2. Obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.
3. Frekwencja potwierdzana na podstawie danych z logowań
4. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 poz. 1392 osoba ubiegająca się o uprawnienia musi przedstawić **kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie tytułu zawodowego lub wcześniej posiadane świadectwa kwalifikacyjne w tym samym zakresie. Dopuszcza się również przedstawienie zaświadczenia wystawionego przez pracodawcę**, potwierdzające doświadczenie zawodowe i staż pracy umożliwiające nabycie umiejętności związanych z wykonywaniem prac eksploatacyjnych urządzeń, instalacji i sieci.

Wszystkie warunki uczestnictwa potwierdza ośrodek szkoleniowy.

Informacje dodatkowe

Obecność jest udokumentowana poprzez monitorowanie czasu zalogowania na platformie ClickMeeting.

Informujemy iż zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z 1 lipca 2022 r.: § 14 ust. 1 – opłata za egzamin wynosi 10% minimalnego wynagrodzenia za pracę, tj. 480,60zł / egzamin - koszt egzaminu wliczony jest w cenę usługi.

Zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a) znowelizowanej ustawy o podatku od towarów i usług usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego prowadzone w formach i na zasadach przewidzianych w odrębnych przepisach oraz świadczenie usług i dostawa towarów ściśle z tymi usługami związane są zwolnione od podatku VAT.

Uczestnik jest informowany o wyniku walidacji nie później niż w ciągu dwóch dni od daty walidacji.

Warunki techniczne

- Szkolenie on-line w czasie rzeczywistym odbywają się za pośrednictwem platformy ClickMeeting. Klient otrzymuje link do szkolenia w dniu szkolenia, nie później niż godz. 11:00.
- Wymagania sprzętowe: komputer / laptop (min 2GB pamięci RAM) / telefon z działającą kamerą i mikrofonem.
- Łącze sieciowe - min. 10mb/s
- oprogramowanie Windows / Android / macOS
- Dostęp do treści: przeglądarka internetowa, np. Google Chrom

Kontakt



Sylwia Kubicz

E-mail sylwia.kubicz@kursyzawodowe.pl

Telefon (+48) 884 012 012