



A-CADEMY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

105 ocen

Kurs Elektroenergetyczny - Szkoła Elektryków, Pomiary Elektryczne wraz z egzaminem SEP G1.

Numer usługi 2026/06/22/41098/3641172

📍 Zabrze

🏢 Usługa szkoleniowa

📖 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

👥 Zajęcia grupowe

🕒 38:00 h

📅 21.08.2026 do 11.09.2026

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

131,58 PLN brutto/h

131,58 PLN netto/h

277,78 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób ubiegających się o uprawnienia elektryczne w zakresie G1. Jest to szczególnie polecane dla: - osób bez doświadczenia w zakresie elektryki, - osób, które chcą się przebranżowić, - osób, które chciałyby starać się o zdobycie świadectwa kwalifikacyjnego G1 eksploatacja i/lub dozór, - osób, które chcą poszerzyć swoje obecne umiejętności.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	13-08-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną 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

Celem szkolenia jest nabycie przez uczestnika wiedzy i praktycznych umiejętności pozwalających na wykonywanie prac eksploatacyjnych przy urządzeniach, instalacjach i sieciach elektroenergetycznych. Po ukończeniu szkolenia uczestnik potrafi rozpoznawać urządzenia elektroenergetyczne, czytać schematy elektryczne, wykonywać podstawowe czynności eksploatacyjne zgodnie z przepisami BHP oraz przygotowuje się do egzaminu kwalifikacyjnego w zakresie Eksploatacji (G1).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Obsługuje instalacje elektryczną zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.	Definiuje podstawy sieci i instalacji elektrycznych.	Wywiad swobodny
	Definiuje przepisy BHP podczas pracy.	Wywiad swobodny
	Dokumentuje prace i wzory protokołów.	Wywiad swobodny
Stosuje układy zasilania i montażu urządzeń elektrycznych.	Definiuje i stosuje pomiary rezystancji, napięć, prądów.	Wywiad swobodny
	Definiuje normy i przepisy w zakresie prac dotyczących obsługi, konserwacji, remontu, naprawy, montażu i czynności kontrolno-pomiarowych urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych.	Wywiad swobodny
	Definiuje źródła światła i oprawy Stosuje łączniki schodowe, krzyżowe i świecznikowe.	Wywiad swobodny
	Stosuje rozwiązania takie jak: automaty schodowe, czujnik zmierzchu, zegary i sterowniki programowalne.	Wywiad swobodny
	Stosuje czujniki obecności faz, ochronę odgromową obiektów budowlanych.	Wywiad swobodny
Stosuje umiejętności praktyczne w zakresie instalacji oświetleniowej i aparatury sterowniczej.		
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 urządzenia oraz bezpieczeństwo w miejscu pracy).	Wywiad swobodny
	Wykazuje empatię i zrozumienia wobec klienta oraz współpracowników.	Wywiad swobodny
	Przeprowadza dyskusje, dzieli się spostrzeżeniami i wymienia sposoby na zastosowanie proekologicznych rozwiązań.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozpoznaje i stosuje się do zaleceń związanych z projektem tj. "zielone kompetencje i kwalifikacje".	Definiuje cechy produktów ekologicznych oraz zasady niskoemisyjności.	Wywiad swobodny
	Zmniejsza świadomie stosowanie produktów szkodliwych dla środowiska.	Wywiad swobodny
	Korzysta umiejętnie z technologii zwiększającej efektywność i elastyczność pracy również pod kątem rozwiązań pro-ekologicznych.	Wywiad swobodny
Odpowiedzialnie i zgodnie z zasadami BHP oraz pierwszej pomocy reaguje na sytuacje potencjalnie niebezpieczne oraz prawidłowo działa w sytuacjach potencjalnie zagrażającym środowisku.	Korzysta umiejętnie z technologii zwiększającej efektywność i elastyczność pracy również pod kątem rozwiązań pro-ekologicznych.	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
	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
	Definiuje podstawy sieci i instalacji elektrycznych.	Wywiad swobodny
	Definiuje normy i przepisy obowiązujące przy wykonywaniu pomiarów.	Wywiad swobodny
	Stosuje właściwą metodę pomiarową.	Wywiad swobodny
	Definiuje pomiary instalacji elektrycznej.	Wywiad swobodny
Wykonuje: - pomiary uziemienia - pomiary impedancji pętli zwarcia - pomiary rezystancji izolacji, - zabezpieczenia różnicowo-prądowe - oświetlenie podstawowe i awaryjne.	Stosuje podstawowe zasady wykonywania pomiarów.	Wywiad swobodny
	Stosuje wzory protokołów wg nowych przepisów.	Wywiad swobodny
Stosuje wzory protokołów wg nowych przepisów.	Stosuje dokumentację badań i pomiarów instalacji oraz urządzeń elektrycznych.	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

Program szkolenia:

Szkolenie obejmuje 38 godzin zegarowych - **zajęcia teoretyczne 7 godzin, praktyka 30 godzin**, egzamin 1godzina.

Szkolenie jest szczególnie polecane dla osób, które chciałyby starać się o zdobycie świadectwa kwalifikacyjnego poszerzonego SEP na stanowisku eksploatacji, uzyskać praktyczne umiejętności z zakresu prac pomiarowych instalacji elektrycznych, oraz tym, którzy muszą przedłużyć / odnowić swoje uprawnienia.

Organizacja stanowiska: w zależności od ilości uczestników: każdy kursant otrzymuje indywidualne stanowisko szkoleniowe, lub występuje podział na grupy 2os. W skład każdego stanowiska wchodzi MIN.: makiet instalacji elektrycznej, osprzęt (m.in. kable, śrubokręty, licznik, zabezpieczenia licznikowe, miarka, wkrętaki krzyżowe, gniazda) tablica demonstracyjna SONEL DB-1, mierniki: MPI-540, cęgi pomiarowe, miernik MIC 2510, adapter ERP-1.

Wprowadzenie do elektrotechniki (zajęcia teoretyczne):

- Zasady BHP
- Podstawy elektrotechniki
- Rodzaje układów
- Zabezpieczenia i ochrona przeciwporażeniowa
- Schematy elektryczne

Układy zasilania i montaż urządzeń elektrycznych (zajęcia praktyczne):

- Pomiar w instalacjach elektrycznych
- Przewody, przewodowanie
- Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach
- Szczegółowe zasady eksploatacji urządzeń elektrycznych

Instalacje oświetleniowe i aparatura sterownicza (zajęcia praktyczne):

- Oświetlenie, osprzęt i układy sterowania oświetleniem
- Gniazda wtykowe, dzwonki, zasilacze
- Czujniki obecności faz
- Ochrona odgromowa

Montaż i analiza obwodów prądu przemiennego (zajęcia praktyczne):

- Zabezpieczenia przedlicznikowe.
- Układy zasilania
- Ochrona przeciwprzepięciowa
- Montaż i eksploatacja klimatyzatorów i pomp ciepła - zajęcia praktyczne
- Rejestracja, pokaz i analiza parametrów elektrycznych obwodów prądu przemiennego miernikiem MPI-540.

Umiejętności i wiedza nabywane w trakcie usługi wpisują się w obszary zielonych kompetencji i kwalifikacji oraz umożliwiającą tworzenie "zielonych miejsc pracy" związanych m.in. z poniższymi czynnościami:

- opracowywanie koncepcji w zakresie oszczędności energii.
- projektowanie wydajnych instalacji wykorzystujących biomasę (zarówno w gospodarstwach domowych jak i w miejscach zajmujących się utylizacją odpadów)
- instalowanie paneli fotowoltaicznych, pomp ciepła oraz innych źródeł zielonej energii.
- przeprowadzanie audytów energetycznych.
- określanie odpowiednich systemów z uwzględnieniem dostępnych źródeł energii (gleba, gaz, energia elektryczna, rejon itp.).
- promowanie zrównoważonej energii.
- doradzanie w kwestii zużycia mediów.
- identyfikowanie odpadów generowanych przez zużyte lub uszkodzone instalacje.
- instalowanie systemów skupiania światła słonecznego (np. do podgrzewania wody, ogrzewanie budynków)
- minimalizowanie wpływu instalacji na otaczające środowisko.
- modernizowanie sieci energetycznych.

Uczestnicy nabywają zielone kompetencje poprzez:

- Aktywne słuchanie.
- Zadawanie pytań oraz otrzymywanie odpowiedzi.
- Odpowiadanie na pytania zadane w trakcie wykładu oraz zajęć praktycznych dot. zielonych kompetencji i kwalifikacji oraz ochrony środowiska m.in. zmniejszenia emisyjności i wykorzystania surowców, sposobów segregacji i utylizacji odpadów, treści poszczególnych regulacji prawnych.
- Czytanie materiałów szkoleniowych.
- Wykonywanie ćwiczeń praktycznych z uwzględnieniem zaleceń odnośnie zmniejszenia emisyjności i zużycia surowców.

Sposób organizacji walidacja: egzamin - wywiad swobodny przed komisją kwalifikacyjną SITPNiG nr 716 - on-line, platforma Zoom, link do egzaminu wysyłany na maila uczestnika w godz. 15:30-16:00.

Usługa stacjonarna trwa 32h, usługa zdalna trwa 6 godz.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 41

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 41 Wprowadzenie do elektrotechniki.	Zajęcia	Damian Knopik	21-08-2026	08:00	09:45	01:45	Tak
2 z 41 -	Przerwa	-	21-08-2026	09:45	10:00	00:15	Tak
3 z 41 Zasady BHP.	Zajęcia	Damian Knopik	21-08-2026	10:00	11:30	01:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
4 z 41 Rodzaje układów sieciowych, właściwośc i i zastosowa nie.	Zajęcia	Damian Knopik	21-08-2026	11:30	12:30	01:00	Tak
5 z 41 -	Przerwa	-	21-08-2026	12:30	13:00	00:30	Tak
6 z 41 Zabezpiecz enia i ochrona przeciwpor ażeniowa.	Zajęcia	Damian Knopik	21-08-2026	13:00	14:00	01:00	Tak
7 z 41 Schematy elektryczne i dokumenta cje urządzeń elektryczny ch.	Zajęcia	Damian Knopik	21-08-2026	14:00	14:30	00:30	Tak
8 z 41 -	Przerwa	-	21-08-2026	14:30	14:45	00:15	Tak
9 z 41 Schematy elektryczne i dokumenta cje urządzeń elektryczny ch.	Zajęcia	Damian Knopik	21-08-2026	14:45	16:00	01:15	Tak
10 z 41 Pomiary w instalacjac h elektryczny ch.	Zajęcia	Damian Knopik	22-08-2026	08:00	09:45	01:45	Tak
11 z 41 -	Przerwa	-	22-08-2026	09:45	10:00	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
12 z 41 Pomiary w instalacjach elektrycznych.	Zajęcia	Damian Knopik	22-08-2026	10:00	12:00	02:00	Tak
13 z 41 -	Przerwa	-	22-08-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
14 z 41 Przewody, oprzewodowanie, zarabianie przewodów.	Zajęcia	Damian Knopik	22-08-2026	12:30	13:00	00:30	Tak
15 z 41 Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach i zasady ich instalowania.	Zajęcia	Damian Knopik	22-08-2026	13:00	14:15	01:15	Tak
16 z 41 -	Przerwa	-	22-08-2026	14:15	14:30	00:15	Tak
17 z 41 Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach i zasady ich instalowania.	Zajęcia	Damian Knopik	22-08-2026	14:30	16:00	01:30	Tak
18 z 41 Oświetlenie, osprzęt i układy sterowania oświetleniem.	Zajęcia	Damian Knopik	23-08-2026	08:00	09:45	01:45	Tak
19 z 41 -	Przerwa	-	23-08-2026	09:45	10:00	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
20 z 41 Oświetlenie , osprzęt i układy sterowania oświetleniem.	Zajęcia	Damian Knopik	23-08-2026	10:00	12:00	02:00	Tak
21 z 41 Gniazda wtykowe.	Zajęcia	Damian Knopik	23-08-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
22 z 41 -	Przerwa	-	23-08-2026	12:30	13:00	00:30	Tak
23 z 41 Dzwonki, zasilacze - obwody i zabezpieczenia.	Zajęcia	Damian Knopik	23-08-2026	13:00	14:00	01:00	Tak
24 z 41 Czujniki obecności faz i kierunku wirowania.	Zajęcia	Damian Knopik	23-08-2026	14:00	14:45	00:45	Tak
25 z 41 -	Przerwa	-	23-08-2026	14:45	15:00	00:15	Tak
26 z 41 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.	Zajęcia	Damian Knopik	23-08-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
27 z 41 Źródła prawa, ustawy, rozporządzenia oraz Polskie Normy.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	24-08-2026	08:00	09:45	01:45	Tak
28 z 41 -	Przerwa	-	24-08-2026	09:45	10:00	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
29 z 41 Pomiary: uziemienia, impedancji pętli zwarcia, rezystancji izolacji.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	24-08-2026	10:00	12:30	02:30	Tak
30 z 41 -	Przerwa	-	24-08-2026	12:30	13:00	00:30	Tak
31 z 41 Zabezpieczenia różnicowo-prądowe, oświetlenie podstawowe i awaryjne.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	24-08-2026	13:00	14:30	01:30	Tak
32 z 41 -	Przerwa	-	24-08-2026	14:30	14:45	00:15	Tak
33 z 41 Wzory protokołów i ich wypełnianie wg nowych przepisów.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	24-08-2026	14:45	16:00	01:15	Tak
34 z 41 BHP przy eksploatacji i urządzeń i sieci.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	27-08-2026	12:00	13:00	01:00	Nie
35 z 41 Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne - eksploatacja i dozór. Rozmowa na żywo / współdziałanie ekranu.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	27-08-2026	13:00	14:00	01:00	Nie
36 z 41 -	Przerwa	-	27-08-2026	14:00	14:30	00:30	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
37 z 41 Normy i zalecenia związane z zielonymi kwalifikacjami i kompetencjami.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	27-08-2026	14:30	15:00	00:30	Nie
38 z 41 Urządzenia, instalacje i sieci gazowe - eksploatacja i dozór. Rozmowa na żywo / współdzielenie ekranu.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	27-08-2026	15:00	15:45	00:45	Nie
39 z 41 Zakres kontrolno-pomiarowy.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	27-08-2026	15:45	16:15	00:30	Nie
40 z 41 -	Przerwa	-	27-08-2026	16:15	16:45	00:30	Nie
41 z 41 -	Walidacja	-	27-08-2026	16:45	18:00	01:15	Nie

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	38:00
w tym suma godzin zajęć	31:45
w tym suma godzin walidacji	01:15
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	44:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	131,58 PLN
Koszt osobogodziny netto	131,58 PLN
W tym koszt walidacji brutto	941,20 PLN
W tym koszt walidacji netto	941,20 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	80,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	80,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	38:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Tadeusz Krupa

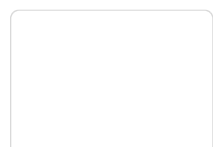
Pan Tadeusz Krupa uzyskał tytuł Technik Elektronik w roku 1983.

Jest trenerem prowadzącym szkolenia dla osób zajmujących się dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych.

Posiada własną działalność zajmującą się instalacjami elektrycznymi od 1991r.

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

Prowadzący posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż przez 5lat przed datą publikacji usługi.



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. Prowadzący posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż przez 5lat przed datą publikacji usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje:

- filmy instruktażowe w zakresie uprawnień SEP,
- materiały VOD w zakresie G1,
- materiały dydaktyczne, tj. konspekty w zakresie G1,
- niezbędne narzędzia, mierniki i osprzęt na czas szkolenia.

Warunki uczestnictwa

1. Ukończony 18 rok życia.
2. Obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.
3. Frekwencja na szkoleniu potwierdzana jest poprzez listę obecności uczestnika.

Informacje dodatkowe

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. Czas oczekiwania na uprawnienia: ok 14dni.

Ośrodek Szkoleniowy A/Cademy jako podmiot, świadczący usługi rozwojowe, prowadzący szkolenia, wystawia faktury zwolnione z VAT-u zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a).

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF ani w jakimkolwiek Regionalnym Programie lub FERS, ani przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo. Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu.

Warunki techniczne

- Egzaminy on-line w czasie rzeczywistym odbywają się za pośrednictwem platformy Zoom. Klient otrzymuje link do egzaminu w dniu egzaminu, nie później niż godz. 15:30-16:00 na wskazany adres mailowy.
- Wymagania sprzętowe: komputer / laptop / telefon z działającą kamerą i mikrofonem.
- Łącze sieciowe - min. 10mb/s
- Dostęp do treści: przeglądarka internetowa, np. Google Chrom

Adres

ul. Wolności 345/pok 802

41-800 Zabrze

woj. śląskie

Sala szkoleniowa wyposażona w:

- nowoczesne makiety instalacji elektrycznej, kompletny osprzęt i mierniki marki Sonel oraz Metrel,
- stoliki oraz krzeselka, ekran do wyświetlenia prezentacji, rzutnik multimedialny,
- dostępne bez limitu: kawa, herbata, woda, dodatki do przerwy kawowej.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Sylwia Kubicz

E-mail sylwia.kubicz@kursyzawodowe.pl

Telefon (+48) 884 012 012