



SERWIS 24 ŁUKASZ  
WARSZAWA



## Szkolenie z serwisu laptopów i telefonów - technika wymiany poszczególnych elementów i podzespołów

Numer usługi 2024/06/04/137794/2170162

📍 Skarżysko Kościelne / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 13.11.2024 do 15.11.2024

3 500,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

145,83 PLN brutto/h

145,83 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie przeznaczone dla osób mających doświadczenie (w celu zwiększenia wiedzy) oraz dla osób bez żadnego doświadczenia w serwisowaniu tego typu urządzeń. Szkolenia są dopasowywane indywidualnie dla Kursantów, istnieje więc możliwość "personalizacji" i modyfikacji harmonogramu pod konkretne oczekiwania.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	5
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	06-11-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	24
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest nabycie umiejętności do samodzielnych napraw usterek laptopów i telefonów.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po ukończonym szkoleniu uczestnik używa narzędzia i oprogramowanie niezbędne do naprawy podstawowych usterek w laptopach i telefonach. Demontuje i montuje matryce oraz inne wymienne elementy w laptopach. Diagnostyka dyski twarde, programuje BIOS. Demontuje telefony Android i iPhone, wymienia baterie, LCD, inne podzespoły. Lutowanie gniazda microUSB.	Szkolenie zakończone jest egzaminem wewnętrznym, po otrzymaniu pozytywnego wyniku Kursant uzyskuje certyfikat.	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Certyfikat wewnętrzny

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

nie dotyczy

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

nie dotyczy

## Program

### I. Zapoznanie ze stanowiskiem pracy

1. Ustawianie stacji lutowniczych, mikroskopu
2. Zasady BHP obowiązujące podczas szkolenia - bezpieczna praca na stanowisku serwisowym

### II. Naprawa usterek w laptopach

1. Wymiana matryc
2. Wymiana baterii
3. Wymiana innych wymiennych elementów
4. Lutowanie gniazd

5. Diagnoza dysków twardych

6. Programowanie BIOS

III. Naprawa usterek w telefonach Android:

1. Demontaż i montaż telefonu

2. Wymiana baterii i wyświetlaczy

3. Wymiana taśm

4. Lutowanie gniazd microUSB

IV. Naprawa usterek telefonów iPhone:

1. Demontaż i montaż telefonu

2. Wymiana baterii i wyświetlaczy

3. Wymiana taśm

4. Lutowanie gniazd microUSB

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 6</b> Zapoznanie z narzędziami i oprogramowanie m.	Kamil Zuba	13-11-2024	09:00	11:00	02:00
<b>2 z 6</b> Naprawa usterek w laptopach	Kamil Zuba	13-11-2024	11:00	17:00	06:00
<b>3 z 6</b> Naprawa usterek w laptopach	Kamil Zuba	14-11-2024	09:00	11:00	02:00
<b>4 z 6</b> Naprawa usterek w telefonach Android	Robert Kopec	14-11-2024	11:00	17:00	06:00
<b>5 z 6</b> Naprawa usterek w telefonach Android	Robert Kopec	15-11-2024	09:00	10:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 6 Naprawa usterek w telefonach iPhone	Robert Kopec	15-11-2024	10:00	17:00	07:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	145,83 PLN
Koszt osobogodziny netto	145,83 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Kamil Zuba

Serwisant, a zarazem Trener z 8-letnim doświadczeniem z zakresu serwisowania sprzętu komputerowego.

Kurs specjalisty IPC-7711/IPC-7721 oraz certyfikat CompTIA GreenIT



2 z 2

### Robert Kopec

Serwisant, a zarazem Trener z 3-letnim doświadczeniem z zakresu serwisowania sprzętu komputerowego

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po zakończonym szkoleniu uczestnicy otrzymują materiały w formie skryptu dotyczące całości przekazywanej wiedzy.

# Adres

ul. Kościelna 32A  
26-115 Skarżysko Kościelne  
woj. świętokrzyskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

# Kontakt



**Agnieszka Warszawa**

**E-mail** [serwis24.xbox@gmail.com](mailto:serwis24.xbox@gmail.com)

**Telefon** (+48) 780 014 330