

SERWIS 24 ŁUKASZ  
WARSZAWA

★★★★★ 5,0 / 5

44 oceny

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

Numer usługi 2025/12/18/137794/3221262

📍 Skarżysko Kościelne

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 24:00 h

📅 04.11.2026 do 06.11.2026

4 000,00 PLN brutto  
4 000,00 PLN netto  
166,67 PLN brutto/h  
166,67 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do osób rozpoczynających działalność w zakresie serwisu urządzeń GSM oraz laptopów, które chcą zdobyć podstawowe przygotowanie do wykonywania prostych prac serwisowych, w tym demontażu i montażu komponentów oraz podstawowych czynności lutowniczych. Szkolenie nie wymaga wcześniejszego doświadczenia serwisowego.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	5
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	28-10-2026
<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

Usługa szkoleniowa przygotowuje uczestnika do samodzielnego i bezpiecznego wykonywania podstawowych prac serwisowych w laptopach oraz telefonach komórkowych, obejmujących demontaż i montaż komponentów jak matryce i baterie, wymianę wyświetlaczy, taśm w urządzeniach iPhone i Android, lutowanie gniazd w laptopach oraz

przeprowadzanie testów powykonawczych i ocenę poprawności działania urządzeń, zgodnie ze standardami serwisowymi.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik organizuje stanowisko pracy.	Konfiguruje stanowisko, wybiera właściwe narzędzia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik ocenia poprawność doboru procedury demontażu i montażu komponentów w laptopach i telefonach.	Przygotowuje stanowisko pracy zgodnie z zasadami BHP i ESD.
Opisuje kolejność i sposób bezpiecznego demontażu/montażu wyświetlaczy, baterii, gniazd, taśm.		Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik bezpiecznie wymienia komponenty w laptopach.	Wykonuje wymianę matrycy w laptopie z zachowaniem procedur.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik bezpiecznie wymienia komponenty w telefonach (iPhone i Android).	Wykonuje wymianę baterii w laptopie z zachowaniem procedur.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik ocenia poprawność działania urządzenia.	Poprawnie przeprowadza test funkcjonalny.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik ocenia poprawność działania urządzenia.	Identyfikuje i naprawia ewentualne błędy.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik samodzielnie lutuje gniazda w laptopach.	Lutuje gniazda różnego typu w laptopach zgodnie z procedurami.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Kontroluje poprawność wykonanego lutowania.	Wywiad swobodny
Uczestnik definiuje problemy z dyskami twardymi w laptopach.	Analizuje usterkę dysku po objawach.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
	Diagnostuje usterkę dysku.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
Uczestnik programuje BIOS/KBC w laptopach.	Analizuje usterkę.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
	Programuje BIOS/KBC zgodnie z procedurą.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

**Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

## Program

Szkolenie skierowane jest do osób rozpoczynających działalność w zakresie serwisu urządzeń GSM oraz laptopów, które chcą zdobyć podstawowe przygotowanie do wykonywania prostych prac serwisowych, w tym demontażu i montażu komponentów oraz podstawowych czynności lutowniczych. Szkolenie nie wymaga wcześniejszego doświadczenia serwisowego.

Szkolenie stacjonarne realizowane w grupach maksymalnie 5-osobowych. Każdy uczestnik pracuje na indywidualnym, w pełni wyposażonym stanowisku serwisowym.

Czas trwania usługi: 24 godzin zegarowych (przerwa wliczona w czas usługi). Podział godzin: zajęcia teoretyczne: 3,5 h, zajęcia praktyczne: 20,5 h

### **I. Wprowadzenie do stanowiska pracy (1h: 0,5h wykład, 0,5h warsztat)**

1. Konfiguracja sprzętu serwisowego:

- Ustawianie i kalibracja stacji lutowniczych.
- Przygotowanie mikroskopu do pracy.

2. Zasady BHP:

- Przegląd zasad bezpieczeństwa obowiązujących podczas szkolenia.
- Techniki bezpiecznej pracy na stanowisku serwisowym.

### **II. Wymiana komponentów laptopów (3h: 0,5h wykład, 2,5h warsztat)**

- Procedury wymiany matryc
- Techniki wymiany baterii.

**Przerwa (0,5h)**

### **III. Lutowanie i naprawa gniazd laptopów (3,5h: 0,5 wykład, 3h warsztat)**

### **IV. Metody diagnozy dysków twardych w laptopach (1h warsztat)**

### **V. Procedury programowanie BIOS/KBC w laptopach (1h warsztat)**

### **VI. Naprawy telefonów z systemem Android (5,5h: 1h wykład, 4,5h warsztat)**

- Bezpieczne techniki demontażu i montażu komponentów
- Procedury wymiany baterii i wyświetlaczy
- Wymiana i naprawa taśm

**Przerwa (0,5h)**

### **VII. Naprawy telefonów iPhone (6,5h: 1h wykład, 5,5h warsztat)**

- Bezpieczne techniki demontażu i montażu komponentów
- Procedury wymiany baterii i wyświetlaczy
- Wymiana i naprawa taśm

**Przerwa (0,5h)**

### **VIII. Walidacja efektów uczenia się. Certyfikacja.**

## 1 h – zajęcia praktyczne

Walidacja prowadzona jest po zakończeniu części dydaktycznej szkolenia i odbywa się w warunkach symulowanych na stanowisku serwisowym.

Metody walidacji: Obserwacja w warunkach symulowanych – uczestnik wykonuje wskazane czynności serwisowe obejmujące demontaż i montaż wybranych komponentów (wymiana wyświetlacza, matrycy lub baterii) oraz lutowanie gniazda w laptopie, z zachowaniem właściwych procedur serwisowych oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Wywiad swobodny – rozmowa z trenerem dotycząca zastosowanych metod, doboru narzędzi oraz oceny poprawności wykonanej pracy.

Pozytywna walidacja potwierdza przygotowanie uczestnika do samodzielnego wykonywania podstawowych prac serwisowych w urządzeniach GSM i laptopach.

Uczestnik, który pozytywnie przejdzie walidację, otrzymuje certyfikat potwierdzający ukończenie szkolenia.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 18

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 18</b> Wprowadzenie do stanowiska pracy – konfiguracja sprzętu serwisowego, zapoznanie z niezbędnymi narzędziami	Kamil Zuba	04-11-2026	09:00	09:30	00:30
<b>2 z 18</b> Zasady BHP – techniki bezpiecznej pracy na stanowisku serwisowym	Kamil Zuba	04-11-2026	09:30	10:00	00:30
<b>3 z 18</b> Wymiana komponentów laptopów – procedury wymiany matryc, techniki wymiany baterii	Kamil Zuba	04-11-2026	10:00	13:00	03:00
<b>4 z 18</b> Przerwa	Kamil Zuba	04-11-2026	13:00	13:30	00:30
<b>5 z 18</b> Lutowanie i naprawa gniazd laptopów	Kamil Zuba	04-11-2026	13:30	17:00	03:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>6 z 18</b> Metody diagnozy dysków twardych w laptopach	Kamil Zuba	05-11-2026	09:00	10:00	01:00
<b>7 z 18</b> Procedury programowania BIOS/KBC w laptopach	Kamil Zuba	05-11-2026	10:00	11:00	01:00
<b>8 z 18</b> Naprawy telefonów z systemem Android – bezpieczne techniki demontażu i montażu komponentów	Robert Kopec	05-11-2026	11:00	13:00	02:00
<b>9 z 18</b> Przerwa	Robert Kopec	05-11-2026	13:00	13:30	00:30
<b>10 z 18</b> Naprawy telefonów z systemów Android – procedury wymiany baterii i wyświetlaczy	Robert Kopec	05-11-2026	13:30	15:30	02:00
<b>11 z 18</b> Naprawy telefonów z systemem Android – wymiana i naprawa taśm	Robert Kopec	05-11-2026	15:30	17:00	01:30
<b>12 z 18</b> Naprawy telefonów iPhone – bezpieczne techniki demontażu i montażu komponentów	Robert Kopec	06-11-2026	09:00	11:00	02:00
<b>13 z 18</b> Naprawy telefonów iPhone – procedury wymiany baterii i wyświetlaczy	Robert Kopec	06-11-2026	11:00	12:30	01:30
<b>14 z 18</b> Przerwa	Robert Kopec	06-11-2026	12:30	13:00	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>15 z 18</b> Naprawy telefonów iPhone – procedury wymiany baterii i wyświetlaczy	Robert Kopec	06-11-2026	13:00	14:30	01:30
<b>16 z 18</b> Naprawy telefonów iPhone – wymiana taśm	Robert Kopec	06-11-2026	14:30	16:00	01:30
<b>17 z 18</b> Walidacja - obserwacja w warunkach symulowanych	-	06-11-2026	16:00	16:50	00:50
<b>18 z 18</b> Walidacja - wywiad swobodny i omówienie efektów	-	06-11-2026	16:50	17:00	00:10

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	166,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	166,67 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



**1 z 2**

### Robert Kopec

Serwisant Serwis24, 5-letnie doświadczenie w naprawach telefonów iPhone i Android wraz z naprawami płyt głównych iPhone. Stale i na bieżąco aktualizowana wiedza praktyczna i teoretyczna - aktywna praca w zawodzie. 4-letnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń.



2 z 2

## Kamil Zuba

Serwisant, a zarazem Trener z 10-letnim doświadczeniem z zakresu serwisowania sprzętu komputerowego.

Kurs specjalisty IPC-7711/IPC-7721 oraz certyfikat CompTIA GreenIT. Bieżące i stale podnoszone doświadczenie zawodowe, stała praktyka.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

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

### Informacje dodatkowe

Usługa wpisuje się w obszar zielonych kompetencji poprzez rozwijanie umiejętności naprawy i regeneracji urządzeń elektronicznych, co przyczynia się do wydłużenia cyklu życia sprzętu oraz ograniczenia ilości elektroodpadów zgodnie z zasadami gospodarki obiegu zamkniętego.

## 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

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