

SERWIS 24 ŁUKASZ  
WARSZAWA

★★★★★ 5,0 / 5

44 oceny

## Szkolenie z naprawy telefonów iPhone i Android – technika wymiany poszczególnych elementów i podzespołów

Numer usługi 2025/12/19/137794/3222574

- 📍 Skarżysko Kościelne
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 🕒 16:00 h
- 📅 29.06.2026 do 30.06.2026

2 500,00 PLN brutto  
2 500,00 PLN netto  
156,25 PLN brutto/h  
156,25 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, które chcą zdobyć podstawowe przygotowanie do wykonywania prostych prac serwisowych, demontażu i montażu komponentów. Szkolenie nie wymaga wcześniejszego doświadczenia serwisowego.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	5
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	22-06-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	16
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa szkoleniowa przygotowuje uczestnika do samodzielnej, bezpiecznej i technicznie poprawnej wymiany wybranych elementów w telefonach komórkowych, z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi oraz zgodnie ze standardami serwisowymi.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik przygotowuje stanowisko pracy.	Uczestnik uruchamia urządzenie serwisowe - stację lutowniczą i mikroskop.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
	Wybiera właściwe narzędzia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
	Przygotowuje stanowisko pracy zgodnie z zasadami BHP i ESD.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
Uczestnik rozróżnia procedury demontażu i montażu komponentów w telefonach.	Opisuje kolejność i sposób bezpiecznego demontażu/montażu wyświetlacza.	Wywiad swobodny
	Opisuje kolejność i sposób bezpiecznego demontażu/montażu baterii.	Wywiad swobodny
	Opisuje kolejność i sposób bezpiecznego demontażu/montażu taśm.	Wywiad swobodny
Uczestnik bezpiecznie wymienia komponenty w telefonach Android.	Poprawnie wymienia wyświetlacz w telefonie z systemem Android z zachowaniem procedur.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
	Poprawnie wymienia baterię w telefonie z systemem Android z zachowaniem procedur.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
Uczestnik bezpiecznie wymienia komponenty w telefonach iPhone.	Poprawnie wymienia wyświetlacz w telefonie iPhone z zachowaniem procedur.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
	Poprawnie wymienia baterię w telefonie iPhone z zachowaniem procedur.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik przeprowadza testy po naprawie i ocenia poprawność działania urządzenia.	Poprawnie przeprowadza test funkcjonalny.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
	Identyfikuje i naprawia ewentualne błędy.	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, które chcą zdobyć podstawowe przygotowanie do wykonywania prostych prac serwisowych, demontażu i montażu komponentów. 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: 16 godzin zegarowych (przerwy wliczone w czas usługi).

Podział godzin: zajęcia teoretyczne: 2,5 h, zajęcia praktyczne: 11,5 h, walidacja: 1 h, przerwy: 1 h

### I. Wprowadzenie do stanowiska pracy

1 h (0,5 h wykład/0,5 h warsztat)

Część teoretyczna (0,5 h):

- Omówienie wyposażenia stanowiska serwisowego.
- Zasady organizacji pracy technika GSM.
- Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP).

Część praktyczna (0,5 h):

- Konfiguracja i kalibracja stacji lutowniczych.
- Przygotowanie mikroskopu do pracy serwisowej.

## **II. Naprawy telefonów z systemem Android**

6,5 h (1 h wykład/5,5 h warsztat)

Część teoretyczna (1 h):

- Budowa telefonów z systemem Android.
- Zasady bezpiecznego demontażu i montażu komponentów.
- Procedury wymiany baterii, wyświetlaczy i taśm.

Część praktyczna (5,5 h):

- Demontaż i montaż wybranych komponentów.
- Wymiana baterii i wyświetlaczy.
- Wymiana i naprawa taśm połączeniowych.
- Kontrola poprawności działania urządzenia po naprawie.

## **III. Naprawy telefonów iPhone**

6,5 h (1 h wykład/5,5 h warsztat)

Część teoretyczna (1 h):

- Budowa telefonów iPhone.
- Zasady bezpiecznego demontażu i montażu komponentów.
- Procedury wymiany baterii, wyświetlaczy i taśm.

Część praktyczna (5,5 h):

- Demontaż i montaż wybranych komponentów.
- Wymiana baterii i wyświetlaczy.
- Wymiana i naprawa taśm połączeniowych.
- Testy funkcjonalne po wykonanej naprawie.

## **IV. Walidacja efektów uczenia się i 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 w telefonie z systemem Android lub iPhone, w tym wymianę baterii lub wyświetlacza, z zachowaniem właściwych procedur serwisowych oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Wywiad swobodny – rozmowa z walidatorem dotycząca zastosowanych metod, doboru narzędzi oraz oceny poprawności wykonanej pracy.

Pozytywna walidacja potwierdza przygotowanie uczestnika do samodzielnego wykonywania podstawowych prac serwisowych w telefonach komórkowych.

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

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 9

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 9</b> Wprowadzenie do stanowiska pracy – konfiguracja sprzętu serwisowego, zapoznanie z niezbędnymi narzędziami	Robert Kopec	29-06-2026	09:00	10:00	01:00
<b>2 z 9</b> Naprawy telefonów z systemem Android – bezpieczne techniki demontażu i montażu komponentów, procedury wymiany baterii i wyświetlaczy	Robert Kopec	29-06-2026	10:00	13:00	03:00
<b>3 z 9</b> Przerwa	Robert Kopec	29-06-2026	13:00	13:30	00:30
<b>4 z 9</b> Naprawy telefonów z systemów Android – procedury wymiany baterii i wyświetlaczy, wymiana i naprawa taśm	Robert Kopec	29-06-2026	13:30	17:00	03:30
<b>5 z 9</b> Naprawy telefonów iPhone – bezpieczne techniki demontażu i montażu komponentów, procedury wymiany baterii i wyświetlaczy	Robert Kopec	30-06-2026	09:00	12:30	03:30
<b>6 z 9</b> Przerwa	Robert Kopec	30-06-2026	12:30	13:00	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>7 z 9</b> Naprawy telefonów iPhone – procedury wymiany baterii i wyświetlaczy, wymiana taśm	Robert Kopec	30-06-2026	13:00	16:00	03:00
<b>8 z 9</b> Walidacja - obserwacja w warunkach symulowanych	-	30-06-2026	16:00	16:45	00:45
<b>9 z 9</b> Walidacja - wywiad swobodny i omówienie efektów	-	30-06-2026	16:45	17:00	00:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	156,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	156,25 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

### Robert Kopec

Kluczowy technik Serwis24 z 5-letnim doświadczeniem w naprawach sprzętu Apple: iPhone, Macbook, iMac, telefonów z systemem Android, w tym także zaawansowanych naprawach płyt głównych. Nieprzerwanie aktywnie pracuje w zawodzie, stale aktualizując wiedzę praktyczną i teoretyczną w oparciu o bieżące przypadki serwisowe. Posiada 4-letnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń, łącząc wiedzę techniczną z praktycznym podejściem. Autor prekursorskich szkoleń z naprawy płyt głównych Macbook. Specjalizacja: diagnostyka i naprawa płyt głównych

iPhone – lutowanie CPU, BGA, układy PMIC, NAND, WiFi, odzysk danych z uszkodzonych płyt głównych iPhone/Android/Macbook/iMac.

## 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