

Instrukcja samodzielnej naprawy telefonu vivo V70 FE

Spis treści

1 O instrukcji	2
1.1 Przeznaczenie	2
1.2 Przestroga	2
1.2.1 Uwagi dotyczące naprawy	2
1.2.2 Środki ostrożności w zakresie wyładowań elektrostatycznych	2
2 Gwarancja	3
3 Narzędzia	3
3.1 Narzędzia sprzętowe	3
3.2 Aktualizacja oprogramowania i narzędzia programowe (te informacje zostaną potwierdzone po opublikowaniu oprogramowania)	4
4 Poradnik naprawy	7
4.1 Części zamienne	7
4.2 Rozbiór urządzenia	9
4.3 Instrukcja demontażu i montażu	10
4.3.1 Wymiana tylnej pokrywy	10
4.3.2 Demontaż i montaż wspornika płyty głównej	14
4.3.3 Wymiana dolnego głośnika	16
4.3.4 Wymiana płytki pomocniczej (główny mikrofon i port ładowania)	17
4.3.5 Demontaż i montaż płyty głównej	18
4.3.6 Wymiana baterii	20
4.3.8 Wymiana elementu wyświetlacza	23
4.3.9 Wymiana przycisku bocznego	25

1 O instrukcji

1.1 Przeznaczenie

Instrukcja jest przeznaczona dla osób, które mają doświadczenie w naprawach i potrafią samodzielnie wymieniać oryginalne części telefonów vivo.

1.2 Przestroga

Dane dotyczące funkcji, właściwości, parametrów technicznych i innych informacji o urządzeniu — w tym korzyści użytkowe, budowa, cena, części, wydajność, dostępność i funkcje — mogą zostać zmienione bez zapowiedzi. vivo zastrzega sobie prawo do aktualizacji treści instrukcji w dowolnym momencie, bez obowiązku informowania o zmianach. Przed rozpoczęciem naprawy zapoznaj się dokładnie z tą instrukcją. Jeśli warunki naprawy nie są spełnione, nie rozbieraj urządzenia. W celu dokonania naprawy możesz udać się do centrum obsługi klienta vivo.

1.2.1 Uwagi dotyczące naprawy

Ostrzeżenie: ignorowanie instrukcji, użycie nieoryginalnych części lub niewłaściwych narzędzi może uszkodzić urządzenie, jego komponenty lub inne mienie, obniżyć jego wydajność, zmniejszyć odporność na wodę, a w skrajnych przypadkach spowodować pożar bądź zagrożenie zdrowia lub życia.

(1) vivo nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub usterki powstałe w wyniku napraw wykonanych przez nieupoważnione osoby, użytkownika lub osoby bez odpowiednich kwalifikacji. Wszelkie szkody, urazy lub zagrożenia wynikające z nieprzestrzegania instrukcji obciążają użytkownika.

(2) Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku napraw wykonanych przez osoby inne niż autoryzowany przez vivo pracownik serwisu.

(3) Zaleca się korzystanie wyłącznie z oficjalnych narzędzi naprawczych. Części elektroniczne są wrażliwe na pola elektromagnetyczne, a narzędzia niskiej jakości mogą je zniszczyć. Opis narzędzi znajduje się w punkcie 3.1.

(4) Należy używać tylko oryginalnych części zamiennych. Zamienniki mogą działać nieprawidłowo i stwarzać zagrożenie pożaru lub urazów.

(5) Po wymianie elementów takich jak czujniki ostrości, zbliżeniowe, linii papilarnych, tylne aparaty, ekrany dotykowe i głośniki może być konieczna ich kalibracja.

(6) W przypadku napraw wykonanych samodzielnie lub przez osoby bez doświadczenia nie ma gwarancji zachowania odporności na wodę i pył.

(7) Aby uzyskać dane diagnostyczne lub informacje o błędach, należy udać się do centrum obsługi klienta vivo.

(8) Jeśli do naprawy potrzebne są części, których nie ma w sprzedaży, należy skontaktować się z centrum obsługi klienta vivo.

(9) Przed rozpoczęciem naprawy należy wykonać kopię zapasową wszystkich ważnych danych zapisanych w pamięci urządzenia.

(10) Prace naprawcze należy wykonywać z zastosowaniem odpowiedniego sprzętu ochronnego. vivo nie odpowiada za brak takich zabezpieczeń. Szczegóły dotyczące narzędzi znajdują się w punkcie 3.1.

(11) Prace naprawcze powinny być wykonywane w bezpiecznych warunkach.

(12) Przed rozpoczęciem naprawy należy upewnić się, że urządzenie jest wyłączone, a bateria całkowicie rozładowana.

(13) Jeśli urządzenie jest uszkodzone, wydziela dym lub zapach spalinowy, należy natychmiast przerwać naprawę i skontaktować się z centrum obsługi klienta vivo. W przypadku wybuchu pożaru należy użyć odpowiednich środków gaśniczych: proszku, CO₂, piany, piasku lub środków do gaszenia ogniw litowo-jonowych.

(14) Podczas naprawy urządzenia należy stosować środki ochrony indywidualnej, takie jak gogle, rękawice czy maseczki.

(15) Przy zdejmowaniu tylnej pokrywy należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić telefonu. Przed ponownym montażem należy sprawdzić, czy w okolicy akumulatora nie ma ciał obcych ani wkrętów.

(16) Przed ponownym założeniem tylnej obudowy należy sprawdzić jej stan. Nie naciskać na baterię, ponieważ może ona ulec uszkodzeniu. W przypadku uszkodzenia baterii należy skontaktować się z centrum obsługi klienta vivo.

1.2.2 Środki ostrożności w zakresie wyładowań elektrostatycznych

Wyładowania elektrostatyczne (ESD) to gwałtowne przepływy ładunków elektrycznych między naładowanymi ciałami. Mogą wystąpić przy zetknięciu, przebiciu lub zwarciu izolatora i grożą uszkodzeniem podzespołów elektronicznych.

(1) Podczas napraw zaleca się używanie rękawic i opasek antystatycznych oraz mat antystatycznych.

(2) Poprawa wentylacji miejsca pracy zmniejsza ryzyko powstawania ESD — zwłaszcza w suchych pomieszczeniach z klimatyzacją.

2 Gwarancja







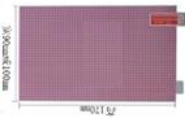
2.1 Na oryginalne części zamienne udzielana jest 90-dniowa gwarancja. W razie problemów z jakością należy skontaktować się z vivo w celu wymiany części.






2.2 Naprawy wykonane przez osoby niebędące pracownikami autoryzowanego serwisu nie są objęte gwarancją. Koszty takich napraw ponosi użytkownik.

2.3 Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wynikłe z samodzielnych napraw.

3 Narzędzia

3.1 Narzędzia sprzętowe

Nazwa narzędzia	Zdjęcie	Stosowanie
Metalowy klin (z miarką)		Demontaż modułu wyświetlacza
Zestaw śrubokręta (dwufunkcyjny z gumową ręką, 6 × 100 mm)		Odkręcanie i przykręcanie wkrętów
Arkusze PET do podważania części		Zdejmowanie tylnej pokrywy i modułu wyświetlacza
Przyssawka		Zdejmowanie pokrywy tylnej
Antystatyczna pęseta z włókna węglowego (z ostrymi końcówkami)		Demontaż złączy BTB i kabli koncentrycznych
Metalowa pęseta płaska		Demontaż płyty głównej i płytki ANA lub czyszczenie kleju
Folia chroniąca przed stłuczeniem		Zapobieganie pękaniu szkła na ekranie / tylnej obudowie

Uniwersalna prasa dociskowa		Zabezpieczanie ekranu lub tylnej pokrywy
Taśma elektroizolacyjna 3M, czarna, 17 mm		Kalibracja układu optycznego
Sztuczny palec, kolor cielisty, 20 × 20 × 12 mm		Testowanie elektrooptycznego rozpoznawania odcisku palca
Sztuczny palec, czarny, 22 × 22 × 12 mm		Testowanie elektrooptycznego rozpoznawania odcisku palca
Mata grzewcza (domyślna temperatura: 65°C)		Podgrzewanie obudowy tylnej i ekranu

3.1.1 Kupno narzędzi

Łącze do oficjalnego sklepu online:

<https://www.vivo.com/eu/view/support/aboutSelfServiceRepair?code=selfServiceRepair>

3.2 Aktualizacja oprogramowania i narzędzia programowe (te informacje zostaną potwierdzone po opublikowaniu oprogramowania)

3.2.1 Aktualizacja oprogramowania za pomocą FOTA

- Aby zaktualizować oprogramowanie, przejdź do menu Ustawienia > Aktualizacja systemu.
- Jeśli masz już najnowszą wersję, nie musisz aktualizować systemu.
- Jeśli dostępna jest aktualizacja oprogramowania, możesz ustawić czas automatycznej aktualizacji.

Uwaga:

1. Aktualizacja oprogramowania poprzez mobilną transmisję danych może wiązać się z dodatkowymi opłatami.
2. Po pobraniu najnowszej wersji oprogramowania na urządzenie, te opcje nie zostaną zastosowane.

3.2.2 Autodiagnostyka

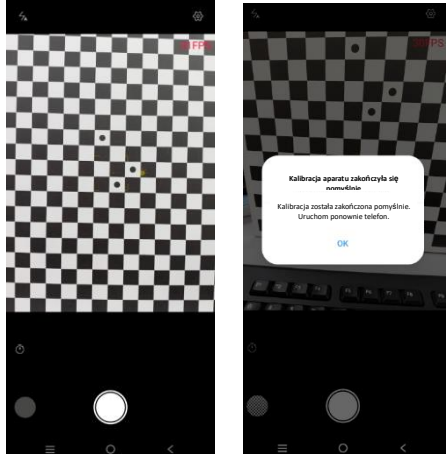
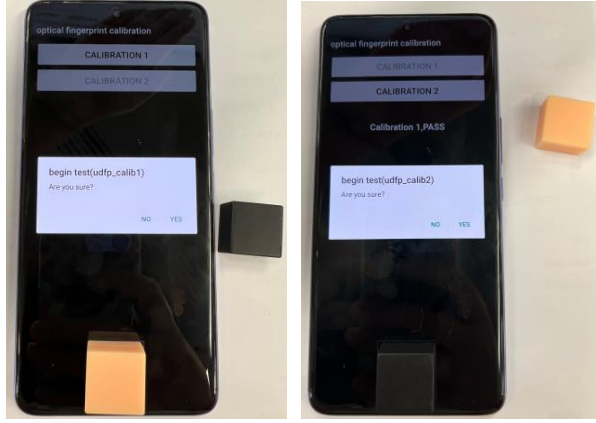
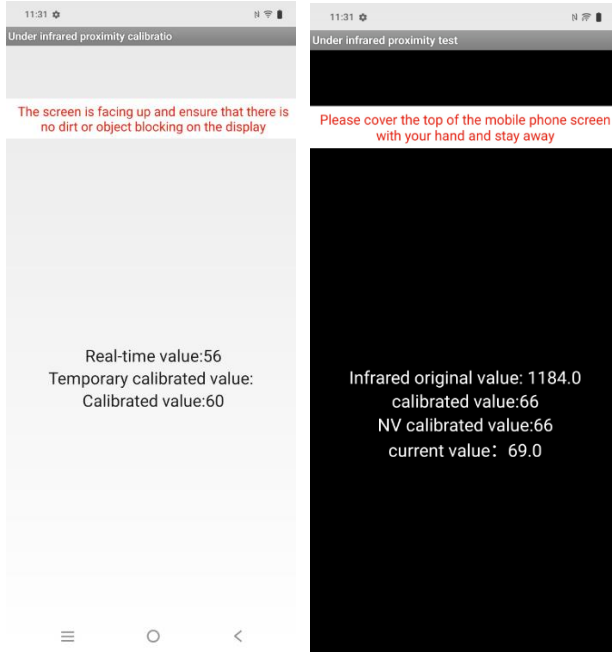
Przed i po naprawie wykonaj autodiagnostykę, aby sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.

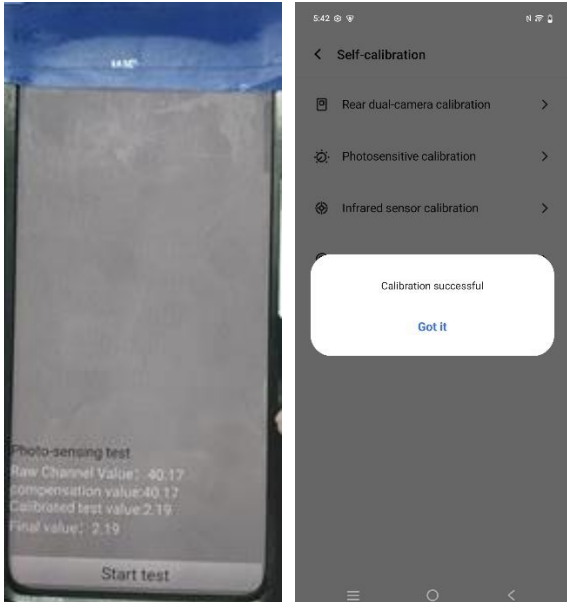
Otwórz aplikację Sklep vivo / vivo.com, po czym w menu Wsparcie > Test sprzętu > Autokalibracja wprowadź kod kalibracji „SELFREPAIR”, aby przeprowadzić diagnostykę.

3.2.3 Autokalibracja w aplikacji Sklep vivo / vivo.com





Kalibrację można wykonać po wymianie wyświetlacza lub aparatu, np. tylnych aparatów (jeśli w urządzeniu jest ich więcej niż jeden), skanera linii papilarnych w wyświetlaczu, czujnika zbliżeniowego na podczerwień czy czujnika natężenia oświetlenia. Kalibracja zapewnia prawidłową pracę podzespołów po naprawie.

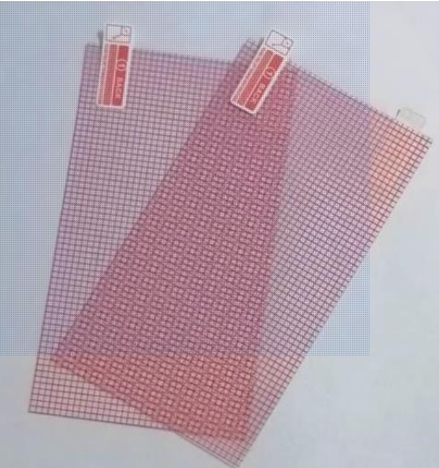
W tabeli poniżej opisano poszczególne elementy, które można kalibrować, wraz z odpowiednimi instrukcjami.

Kalibrowany element	Instrukcja	Ilustracja	Opis
Tylne aparaty	Otwórz aplikację Sklep vivo / vivo.com, przejdź do menu Wsparcie > Test sprzętu > Autokalibracja, wprowadź kod kalibracji „SELFREPAIR”, dotknij opcji Kalibracja podwójnego aparatu tylnego i skalibruj aparaty.		Ta kalibracja jest wymagana po zdemontowaniu płyty głównej lub wymianie tylnego aparatu.
Skaner odcisku palca w wyświetlaczu	Otwórz aplikację Sklep vivo / vivo.com, przejdź do menu Wsparcie > Test sprzętu > Autokalibracja, wprowadź kod kalibracji „SELFREPAIR”, dotknij opcji Kalibracja skanera linii papilarnych w wyświetlaczu i skalibruj skaner linii papilarnych.		Ta kalibracja jest wymagana po wymianie zespołu wyświetlacza, modułu wyświetlacza lub modułu czytnika odcisku palca.
Czujnik zbliżeniowy na podczerwień	Otwórz aplikację Sklep vivo / vivo.com, przejdź do menu Wsparcie > Test sprzętu > Autokalibracja, wprowadź kod kalibracji „SELFREPAIR”, dotknij opcji Kalibracja czujnika zbliżeniowego na podczerwień i skalibruj czujnik zbliżeniowy.		Ta kalibracja jest wymagana po wymianie zespołu płyty głównej, zespołu wyświetlacza lub modułu wyświetlacza.

Czujnik natężenia oświetlenia	Otwórz aplikację Sklep vivo / vivo.com, przejdź do menu Wsparcie > Test sprzętu > Autokalibracja, wprowadź kod kalibracji „SELFREPAIR”, dotknij opcji Kalibracja czujnika natężenia oświetlenia i skalibruj czujnik natężenia oświetlenia.		Ta kalibracja jest wymagana po wymianie zespołu płyty głównej, zespołu wyświetlacza lub modułu wyświetlacza.
-------------------------------	--	--	--

3.3 Sprzęt ochronny



Nazwa narzędzia	Zdjęcie	Stosowanie
Gogle		Ochrona przed niebezpiecznymi dla oczu rozpryskami cieczy w trakcie naprawy
Rękawice antystatyczne odporne na przecięcia		Zapobieganie uszkodzeniom powodowanym przez ESD i skaleczeniom podczas napraw
Opaska antystatyczna		Zapobieganie uszkodzeniom urządzenia spowodowanym wyładowaniami elektrostatycznymi podczas napraw
Mata antystatyczna		Zapobieganie uszkodzeniom urządzenia spowodowanym wyładowaniami elektrostatycznymi podczas napraw



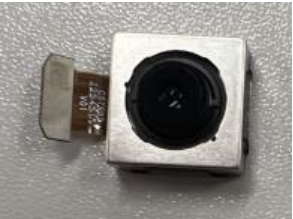




Folia chroniąca przed stłuczeniem		Zapobieganie uszkodzeniom urządzenia lub obrażeniom ciała spowodowanym pęknięciem ekranu lub tylnej obudowy
Wiadro przeciwpożarowe		Do opanowania pożaru baterii

Uwaga: vivo nie zapewnia wszystkich narzędzi ochronnych. Musisz je kupić gdzie indziej.

4 Poradnik naprawy

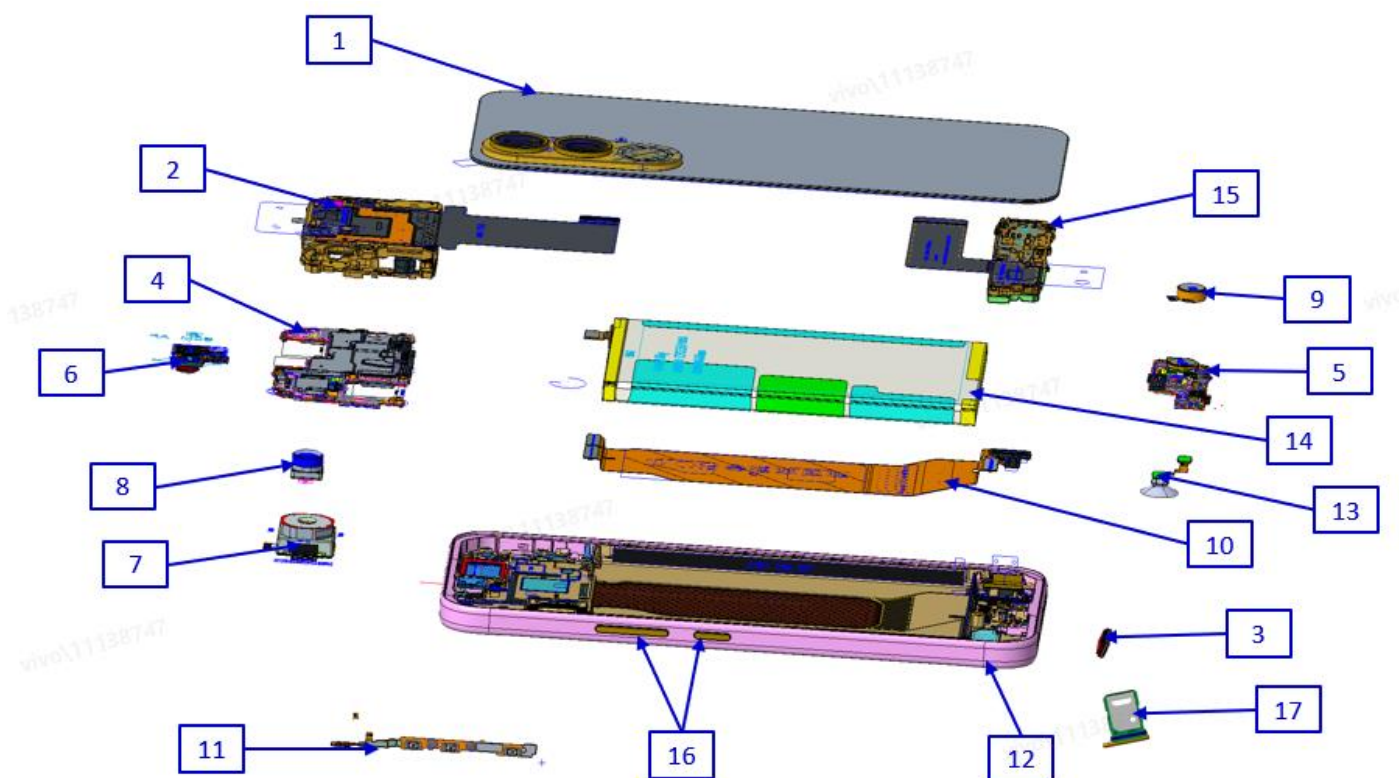
4.1 Części zamienne

Nr ser.	Nazwa części	Kod zakupu	Ilustracja
1	Element wyświetlacza	5439001 5439002	
2	Element pokrywy komory baterii	5439010 5439011 5439012 5439013	

3	Element baterii	5439008 5439009	
4	Aparat szerokokątny	5439006	
5	Tylny aparat główny	5439005	
6	Przedni aparat	5439004	
7	Płytki pomocnicza	4935958	
8	Dolny głośnik	5439003	
10	Przycisk boczny	5439014 5439015	

11	Uchwyt na kartę SIM	5439016 5439017	
----	---------------------	--------------------	--

4.2 Rozbiór urządzenia



Nr	Opis
1	Element pokrywy komory baterii
2	Wspornik płyty głównej
3	Element osłony przeciwpyłowej głośnika
4	Element płyty głównej
5	Element płytki ANA
6	Element przedniego aparatu

7	Element głównego aparatu tylnego
8	Element tylnego aparatu szerokokątnego
9	Element silnika
10	Element płytki FMA
11	Element płytki FK
12	Element wyświetlacza z górną pokrywą płyty głównej
13	Element modułu rozpoznawania odcisku palca
14	Element baterii
15	Element obudowy głośnika
16	Element przycisku bocznego
17	Zespół uchwytu na kartę SIM

4.3 Instrukcja demontażu i montażu

- Przed rozpoczęciem naprawy wykonaj następujące czynności:
- Zrób kopię zapasową danych.
- Całkowicie rozładuj baterię.
- Wyłącz telefon i odłącz wszystkie zewnętrzne kable danych.
- Załóż rękawiczki antystatyczne.
- Jeśli po ponownym złożeniu zauważysz drobne uszkodzenia lub wyciek kleju, możesz udać się do oficjalnego punktu serwisowego vivo.




4.3.1 Wymiana tylnej pokrywy

Poziom trudności: niski

Czas pracy: 6–10 min

Wymagane części zamienne: zespół pokrywy tylnej

Demontaż

Procedura	Ilustracja	Uwagi
<p>Krok 1: wyłącz urządzenie. Włóż do otworu narzędzie do wysuwania uchwyty na kartę SIM, aby wysunąć uchwyt.</p>		
<p>Krok 2: podgrzewaj telefon przez 5 minut na matce grzewczej w temperaturze 65°C.</p>		
<p>Krok 3: umieść przyssawkę po środku na dolnej krawędzi pokrywy tylnej, powoli pociągnij ją do góry, aby powstała szczelina, a następnie włóż do niej klin. na tym etapie nie podważaj wszystkich czterech krawędzi — włóż tylko klin.</p>		<p>Uwagi: podczas korzystania z przyssawki z uchwytem zachowaj ostrożność, aby uniknąć obrażeń, gdyby przyssawka miała się odłączyć.</p>

Krok 4: załóż folię ochronną na pokrywę komory baterii, aby zapobiec jej pękaniu.
Podważ krawędzie klinem. Nie wkładaj go głębiej niż na 5 mm.



Aby zapobiec uszkodzeniu obwodów wewnętrznych, nie wkładaj klina głębiej niż na 5 mm.

Krok 5: po rozcięciu krawędzi delikatnie podnieś tylną pokrywę, zaczynając od dołu. Ostrożnie kontroluj siłę nacisku, aby nie dopuścić do pęknięcia pokrywki komory baterii.



<p>Krok 6: odłącz pokrywę komory baterii.</p>		
<p>Krok 7: za pomocą ostro zakończonych pęsety antystatycznej lub palców usuń pozostałości kleju z pokrywy tylnej oraz tylnej części urządzenia.</p>		<p>Nie dotykaj palcami ani żadnymi przedmiotami obcymi tylnych aparatów ani obiektywu pokrywy tylnej. Zachowaj ostrożność, aby nie uszkodzić sąsiednich elementów.</p>
<p>Instalacja</p>		
<p>Procedura</p>	<p>Ilustracja</p>	<p>Uwagi</p>
<p>Krok 1: zdejmij folię zabezpieczającą z dwustronnej taśmy klejącej pokrywy komory baterii. Przyłóż taśmę klejącą do ramki i naklej ją, jak pokazano na rysunku 1. Na obszarze pierścienia ozdobnego pokrywy komory baterii przyklej trzy małe kawałki taśmy dwustronnej, jak pokazano na rysunku 2.</p>	 <p>Rys. 1</p>	



Rys. 2

Krok 2: wyrównaj pokrywę komory baterii z ramką i wciśnij na miejsce. Owiń palce niestrzępiącą się szmatką i dotknij pokryte klejem obszary na całej ich długości, aby aktywować wiązanie.



4.3.2 Demontaż i montaż wspornika płyty głównej

Stopień trudności naprawy: niski

Szacowany czas: 8–12 minut

Wymagane części zamienne: Wspornik płyty głównej

Demontaż		
Procedura	Ilustracja	Uwagi
Krok 1: usuń pokrywę komory baterii (patrz procedura usuwania pokrywy komory baterii).	Zobacz punkt 4.3.1	

Krok 2: Śrubokrętem krzyżakowym wykręć 10 wkrętów mocujących płytę główną w miejscach wskazanych na rysunku 1. Oddziel PGS od końca głośnika, jak pokazano na rysunku 2.



Krok 3: Unieś wspornik płyty głównej za dolną krawędź, a następnie wyjmij go.



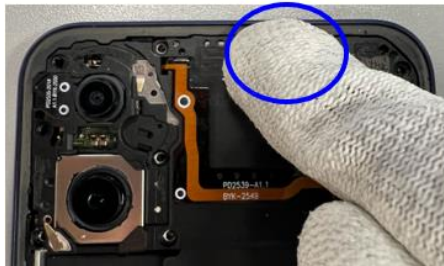
Instalacja

Procedura

Ilustracja

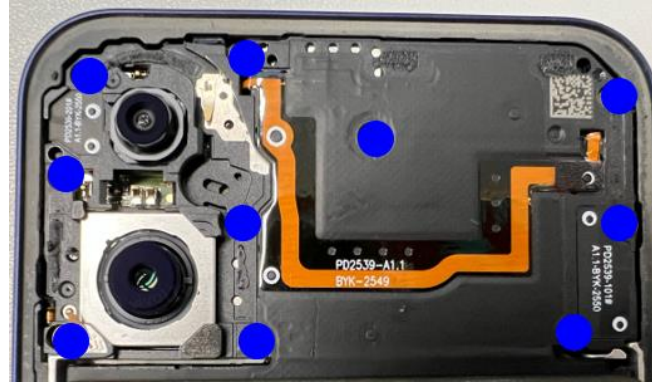
Uwagi

Krok 1: Najpierw dopasuj lewą stronę wspornika płyty głównej do ramy, następnie wciśnij prawą stronę i na koniec wciśnij górną część na miejsce.



Sprawdź, czy moduł aparatu jest prawidłowo wyrównany.

Krok 2: Aby zakończyć instalację, zamontuj 10 śrub mocujących płytę główną.


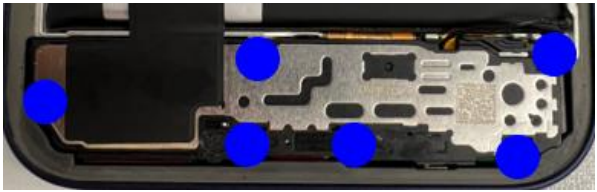







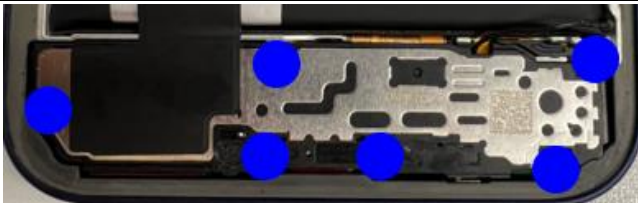

4.3.3 Wymiana dolnego głośnika

Stopień trudności naprawy: niski

Szacowany czas: 8–12 minut

Wymagane części zamienne: Element dolnego głośnika

Demontaż		
Procedura	Ilustracja	Uwagi
Krok 1: usuń pokrywę komory baterii (patrz procedura usuwania pokrywy komory baterii).	Zobacz punkt 4.3.1	
Krok 2: Odłącz kabel koncentryczny.		Uwagi: nie przekłuj baterii.
Krok 3: Usuń 6 wkrętów z uchwytu głośnika.		
Krok 4: Za pomocą spiczastej pęsety podważ klips głośnika, jak pokazano na rysunku 1. Powtórz tę czynność dla drugiego klipsa, jak pokazano na rysunku 2. Na koniec podnieś głośnik ręcznie, jak pokazano na rysunku 3.	 <p>Rys. 1</p>  <p>Rys. 2</p>	

		
Instalacja		
Procedura	Ilustracja	Uwagi
Krok 1: Przed montażem upewnij się, że głośnik jest wolny od zanieczyszczeń. Najpierw włóż dolną część głośnika do górnej części, a następnie mocno dociśnij głośnik, aby znalazł się na miejscu. Uważaj, aby nie dociśnąć głośnika do kabla koncentrycznego. Głośnik musi przylegać płasko bez odkształceń.	 	
Krok 2: wkręć wkręty.		
Krok 3: ułóż kabel koncentryczny porządnie w kanale kablowym uchwytu głośnika.		

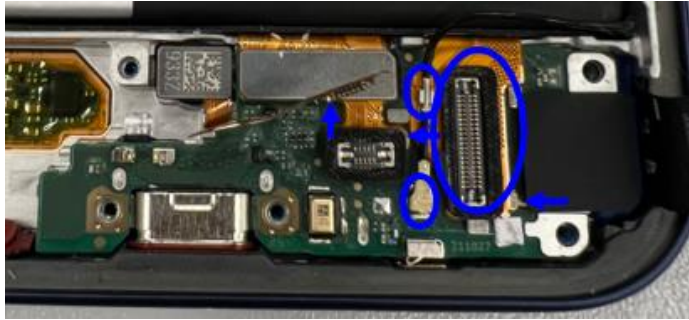


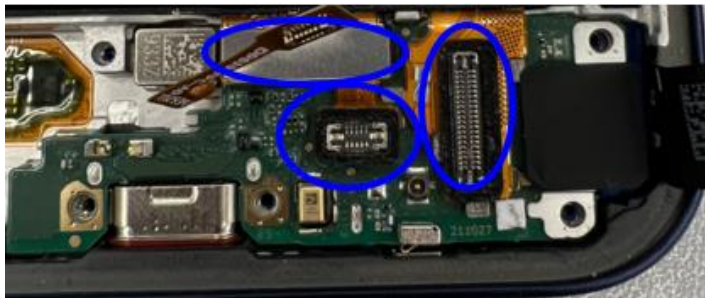

4.3.4 Wymiana płytki pomocniczej (główny mikrofon i port ładowania)

Stopień trudności naprawy: niski

Szacowany czas: 9–13 minut

Wymagane części zamienne: Moduł płytki pomocniczej

Demontaż		
Procedura	Ilustracja	Uwagi
Krok 1: usuń pokrywę komory baterii (patrz procedura usuwania pokrywy komory baterii).	Zobacz punkt 4.3.1	
Krok 2: wyjmij głośnik (patrz procedura demontażu)	Zobacz punkt 4.3.3	

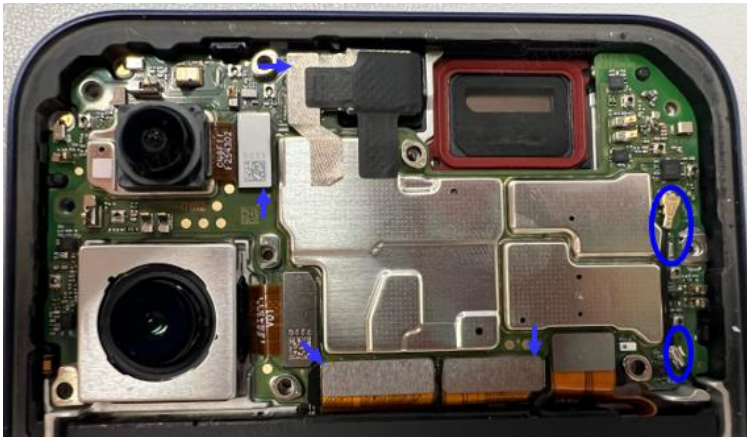

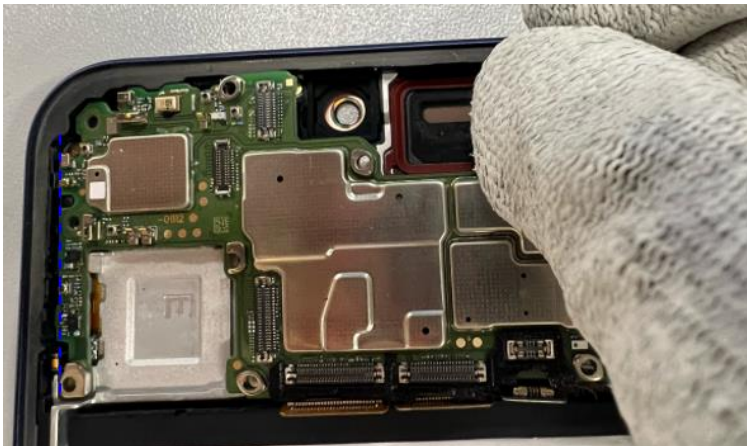
dolnego głośnika).		
Krok 3: odłącz złącza BTB elementu i kabel koncentryczny we wskazanych miejscach.		
Krok 4: ostro zakończoną pęsetą podważ płytkę ANA ze wskazanego miejsca.		
Instalacja		
Procedura	Ilustracja	Uwagi
Krok 1: przystaw dolną krawędź płytki pomocniczej do ramki i ją dociśnij, aby przylegała płasko bez odkształceń.		
Krok 2: Podłącz złącze BTB z FMA do płytki ANA.		
Krok 3: Podłącz kabel koncentryczny i wszystkie złącza BTB.		



4.3.5 Demontaż i montaż płyty głównej

Stopień trudności naprawy: niski

Szacowany czas: 9–12 minut

Wymagane części zamienne: Płyta główna

Demontaż		
Procedura	Ilustracja	Uwagi
Krok 1: usuń pokrywę komory baterii (patrz procedura usuwania pokrywy komory baterii).	Zobacz punkt 4.3.1	
Krok 2: Zdejmij wspornik płyty głównej (patrz procedura demontażu wspornika płyty głównej).	Zobacz punkt 4.3.2	
Krok 3: za pomocą ostro zakończonych pęsety odłącz złącze BTB baterii, a następnie wszystkie pozostałe złącza BTB i kable koncentryczne. Po wyjęciu aparatów chroń je przed kurzem i zanieczyszczeniami oraz unikaj bezpośredniego kontaktu, aby nie dopuścić do pogorszenia jakości obrazu.		Po wyjęciu aparatów chroń je przed kurzem i zanieczyszczeniami oraz unikaj bezpośredniego kontaktu, aby nie dopuścić do pogorszenia jakości obrazu.
Krok 4: Za pomocą spiczastej pęsety podnieś płytę główną, jak pokazano na rysunku.		
Instalacja		
Procedura	Ilustracja	Uwagi
Krok 1: Najpierw włóż lewą stronę płyty głównej do ramki. Dopasuj go do kołków pozycjonujących, a następnie wciśnij na miejsce i upewnij się, że leży płasko, bez odkształceń.		

		
<p>Krok 2: Zainstaluj aparaty, podłącz wszystkie złącza BTB i kable koncentryczne, a następnie zastosuj wszystkie materiały pomocnicze.</p>		
<p>Krok 3: przeprowadź kalibrację.</p>	<p>Po ponownym montażu skalibruj podwójny tylny aparat, czujnik oświetlenia i czujnik podczerwieni, jak opisano w punkcie 3.2.3.</p>	

4.3.6 Wymiana baterii

Stopień trudności naprawy: niski




Szacowany czas: 6–10 minut

Wymagane części zamienne: element baterii

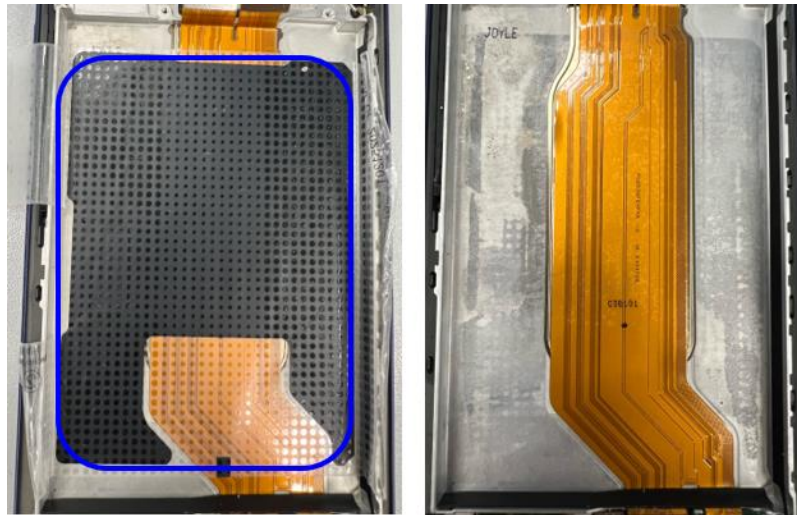
Przygotowania przed wyjęciem baterii:

1. Upewnij się, że bateria jest całkowicie rozładowana.
2. Przygotuj wiadro z piaskiem, aby zredukować ryzyko w razie pożaru baterii podczas jej wyjmowania.

Demontaż		
Procedura	Ilustracja	Uwagi
<p>Krok 1: usuń pokrywę komory baterii (patrz procedura usuwania pokrywy komory baterii).</p>	<p>Zobacz punkt 4.3.1</p>	
<p>Krok 2: zdejmij wspornik płyty głównej (patrz procedura</p>	<p>Zobacz punkt 4.3.2</p>	

<p>demontażu wspornika płyty głównej)</p>		
<p>Krok 3: odłącz złącza BTB baterii.</p>		
<p>Krok 4: podnieś uchwyt PET na baterii i powoli pociągnij pod kątem 145°, aby odłączyć baterię.</p>		<p>Upewnij się, że podczas usuwania baterii nie blokujesz jej ręką.</p>
<p>Montaż</p>		
<p>Procedura</p>	<p>Ilustracja</p>	<p>Uwagi</p>
<p>Krok 1: sprawdź baterię pod kątem oznak wyrzucenia, odkształceń czy uszkodzenia. Jeśli są one widoczne, wymień baterię na nową.</p>		

Krok 2: oczyść główną górną część i baterię z pozostałości kleju, w szczególności usuń czarny klej we wskazanych miejscach. Zerwij także dysk PET ze starej baterii.



Krok 3: weź nowy dysk PET do baterii, pozostaw folię zabezpieczającą, aby ułatwić ustawienie czarnego uchwyty, a następnie przymocuj czarny uchwyt do baterii.

Po przymocowaniu czarnego uchwyty wyrównaj na miejscu i przymocuj dysk PET. Przymocuj baterię do baterii za pomocą dwustronnej taśmy klejącej.





Krok 4: zanim przystąpisz do montażu, upewnij się, że bateria i jej komora są wolne od ciał obcych. Zdejmij wszystkie folie zabezpieczające, umieść baterię w komorze i mocno naciśnij obszary klejące oznaczone niebieskimi ramkami, aby aktywować klej.



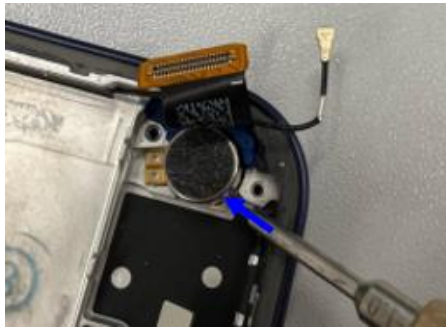
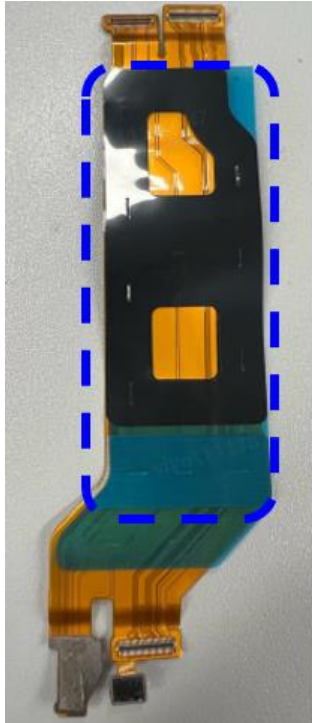

4.3.7 Wymiana elementu wyświetlacza

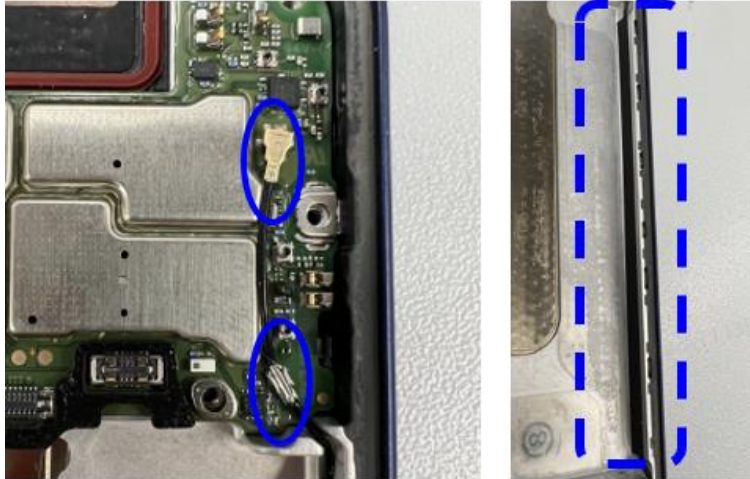

Stopień trudności naprawy: średni

Szacowany czas: 15–20 minut

Wymagane części zamienne: element wyświetlacza

Demontaż		
Procedura	Ilustracja	Uwagi
Krok 1: usuń pokrywę komory baterii.	Zobacz punkt 4.3.1	
Krok 2: wymontuj wspornik płyty głównej.	Zobacz punkt 4.3.2	
Krok 3: wymontuj wspornik dolnego głośnika.	Zobacz punkt 4.3.3	
Krok 4: usuń płytę główną i aparaty.	Zobacz punkt 4.3.5	
Krok 5: usuń baterię.	Zobacz punkt 4.3.7	
Krok 6: usuń górny	Zobacz punkt 4.3.6	

głośnik.		
Krok 7: usuń płytkę pomocniczą.	Zobacz punkt 4.3.4	
Krok 8: usuń silnik.		
Montaż		
Procedura	Ilustracja	Uwagi
Krok 1: zamontuj górny głośnik, płytę główną, aparaty, silnik, moduł rozpoznawania odcisku palca i płytkę ANA.	Zobacz procedurę montażu w punktach 4.3.6, 4.3.5 i 4.3.4	
Krok 2: zamontuj płytkę FMA. Najpierw nałóż klej na tylną stronę płytki FMA. Następnie podłącz złącze BTB na płytce FMA do płyty głównej i przymocuj ją do płytki ANA. Następnie wyrównaj na miejscu i przymocuj płytkę FMA do ramki. Na koniec przymocuj miękką podkładkę do spodu komory baterii.	 	
Krok 3: zamontuj kabel koncentryczny. Najpierw przymocuj jeden koniec do płyty głównej, poprowadź kabel porządnie w kanale		

<p>kablowym, przyłóż dysk PET i mocno go dociśnij, a następnie podłącz czarny kabel koncentryczny z powrotem do płytki ANA.</p>		
<p>Krok 4: zamontuj głośnik, baterię, wspornik płyty głównej i pokrywę komory baterii.</p>	<p>Zobacz procedurę montażu w punktach 4.3.3 i 4.3.7, 4.3.2 i 4.3.1</p>	
<p>Krok 5: włącz urządzenie, aby sprawdzić, czy ekran zaświeca się i działa prawidłowo.</p>		
<p>Krok 6: przeprowadź kalibrację.</p>	<p>Po ponownym montażu skalibruj podwójny tylny aparat, czytnik linii papilarnych w wyświetlaczu, czujnik podczerwieni i czujnik oświetlenia zgodnie ze specyfikacją w punkcie 3.2.3.</p>	


4.3.8 Wymiana przycisku bocznego

Stopień trudności naprawy: niski


Szacowany czas: 6–8 minut

Wymagane części zamienne: przycisk boczny

Demontaż		
Procedura	Ilustracja	Uwagi

<p>Krok 1: wyłącz urządzenie. Naciśnij i przytrzymaj jeden koniec przycisku regulacji głośności, a następnie za pomocą płaskiej pęsety ostrożnie podważ przycisk z drugiej strony. Użyj tej samej metody, aby usunąć przycisk zasilania.</p>		<p>Podczas tej czynności zachowaj ostrożność, aby się nie zranić.</p>
--	---	---

Montaż

Procedura	Ilustracja	Uwagi
<p>Krok 1: włóż nowy przycisk boczny do gniazda, trzymając go mniej więcej równoległe do ramki, jak pokazano.</p>		
<p>Krok 2: naciskaj każdy koniec przycisku po kolei, aż wsuniesz go całkowicie do gniazda.</p>	