

Instrukcja serwisowa użytkownika końcowego produktu TCL NXTPAPER 14 9491G

Informacja:

- A. Przed rozpoczęciem naprawy prosimy o przeczytanie całej instrukcji. Jeśli uważasz, że nie dasz rady przeprowadzić naprawy zgodnie z niniejszą instrukcją, nie naprawiaj urządzenia samodzielnie.
- B. Wszystkie funkcje, cechy, specyfikacje i inne informacje dotyczące produktu zawarte w tym dokumencie, w tym ceny, komponenty, wydajność, dostępność i pojemność produktu, mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
- C. Instrukcję serwisową przekazujemy wyłącznie w celu przeprowadzenia naprawy pozagwarancyjnej. Jeśli produkt jest na gwarancji, skontaktuj się z biurem obsługi klienta przed samodzielną naprawą lub zamówieniem części zamiennej. Modyfikacja, personalizacja lub zmienianie oprogramowania bądź sprzętu przez osoby nieupoważnione przez producenta skutkuje unieważnieniem gwarancji.
- D. Informacje i instrukcje udostępnione w tym dokumencie są przeznaczone dla osób posiadających wiedzę i doświadczenie w zakresie naprawy urządzeń elektrycznych. Firma TCL nie odpowiada za żadne uszkodzenia produktu, urazy ani problemy z bezpieczeństwem innych produktów spowodowane próbą naprawy niezgodną z instrukcjami czy spowodowaną niezrozumieniem bądź nieodpowiednim korzystaniem z urządzeń lub instalacji. Firma TCL nie odpowiada za żadne uszkodzenia produktu, urazy ani problemy z bezpieczeństwem innych produktów spowodowane

Wersja: 1.0	Instrukcja serwisowa produktu TCL NXTPAPER 14_9491G V1.0	Strona: 1/19
Dane poufne i zastrzeżone zawarte w tej instrukcji serwisowej mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dystrybucja, transfer lub kopiowanie zawartości lub danych zawartych w tym dokumencie bez pisemnej zgody firmy TCL jest surowo wzbronione.		

próbami napraw przy użyciu narzędzi lub instalacji niedostarczonych czy nieskonfigurowanych przez firmę TCL.

Wersja: 1.0	Instrukcja serwisowa produktu TCL NXTPAPER 14_9491G V1.0	Strona: 2/19
Dane poufne i zastrzeżone zawarte w tej instrukcji serwisowej mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dystrybucja, transfer lub kopiowanie zawartości lub danych zawartych w tym dokumencie bez pisemnej zgody firmy TCL jest surowo wzbronione.		

Zawartość

1	Środki ostrożności	4
2	Ikony i notatki w instrukcji	6
3	Bezpieczeństwo związane z wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD, Electrostatic Discharge)	6
	Na czym polega ESD?	6
	Jak zapobiec wyładowaniom elektrostatycznym?	6
4	Środki ostrożności w razie rozbicia szkła	6
5	Bezpieczeństwo baterii	7
	5.1 Najlepsze praktyki podczas pracy nad bateriami	7
	5.2 Postępowanie w razie zdarzenia termicznego	8
6	Przywracanie ustawień fabrycznych	10
	6.1 Przed przywracaniem ustawień fabrycznych usuń konto Google	10
	6.2 Przywracanie ustawień fabrycznych	10
7	Aktualizacja oprogramowania	11
	7.1 Aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem funkcji FOTA	11
	7.2 Aktualizacja oprogramowania w narzędziu Modernizacja telefonu	11
8	Test funkcjonalny w aplikacji Centrum wsparcia	12
9	Podstawowe rozwiązywanie problemów	12
10	Skontaktuj się z infolinią i centrum serwisowym firmy TCL	12
11	Demontaż i ponowny montaż	13
	11.1 Podstawowe narzędzia	13
	11.2 Demontaż przed wymianą	14
	Przed demontażem:	14
	W przypadku każdego pęknięcia szkła	14
	Zespół wyświetlacza	15
	11.3 Ponowny montaż	19

1 Środki ostrożności

- Używaj wyłącznie zdemagnetyzowanych narzędzi zaprojektowanych z myślą o małych naprawach, gdyż większość części elektronicznych jest wrażliwa na oddziaływanie elektromagnetyczne.
- Do naprawy produktów używaj wyłącznie wysokiej jakości wkrętaków. Niskiej jakości wkrętak może łatwo uszkodzić łeb wkrętu.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Części innych firm mogą nie działać prawidłowo lub nawet powodować uszkodzenia bądź wypadki.
- Części poniżej mogą wymagać kalibracji do prawidłowego funkcjonowania po demontażu lub naprawie. Jeśli naprawa będzie wymagała pomocy profesjonalisty, skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym firmy TCL.

Czujniki (zbliżeniowe, odcisku palca), aparat tylny, moduł ekranu dotykowego, głośnik, płyta główna.

- Skuteczność wodoszczelności i pyłoszczelności urządzenia nie jest gwarantowana w przypadku naprawy przez użytkownika lub niewykwalifikowaną osobę.
- Jeśli urządzenie zostało uszkodzone w wyniku kontaktu z wodą/cieczą, koszt naprawy urządzenia może przekroczyć jego wartość, zależnie od stopnia uszkodzeń.
- Uważaj, aby nie uszkodzić baterii, między innymi w wyniku przegrzania, wgniecenia, zwarcia czy demontażu. Jeśli bateria jest uszkodzona lub potrzebujesz pomocy profesjonalisty, skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym (RC, Repair Center) firmy TCL.
- Przed naprawą utwórz kopie zapasowe danych osobowych i ważnych danych.
- Zalecamy przygotowanie strefy EPA (Electrostatic Protected Area) i pozostawanie w niej, aby nie doszło do wyładowania elektrostatycznego, przez które podczas naprawy może dojść do nieodwracalnych uszkodzeń urządzenia i części.
- Przed naprawą urządzenia upewnij się, że urządzenie jest w pełni naładowane i wyłączone.
- Przed naprawą przygotuj i załóż odpowiedni sprzęt zabezpieczający. Upewnij się, że w miejscu pracy nie będzie łatwopalnych materiałów, ciał obcych ani ostrych przedmiotów. Przygotuj w miejscu naprawy udogodnienia zwiększające poziom bezpieczeństwa, takie jak gaśnica czy odzież ochronna.
- Podczas usuwania osłony tylnej uważaj, aby nie uszkodzić części produktu ani baterii.
- Przed montażem upewnij się, że wewnątrz urządzenia ani wokół baterii nie pozostały wkręty czy inne przedmioty.
- Przed montażem i ponownym założeniem osłony tylnej upewnij się, że nie powstały żadne nieprawidłowości.
- W opakowaniu z kupionym produktem znajdziesz instrukcję obsługi, skróconą instrukcję obsługi i inne informacje. Więcej informacji na temat produktu znajdziesz na stronie internetowej

Wersja: 1.0	Instrukcja serwisowa produktu TCL NXTPAPER 14_9491G V1.0	Strona: 4/19
Dane poufne i zastrzeżone zawarte w tej instrukcji serwisowej mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dystrybucja, transfer lub kopiowanie zawartości lub danych zawartych w tym dokumencie bez pisemnej zgody firmy TCL jest surowo wzbronione.		

www.tcl.com.

Wersja: 1.0

Instrukcja serwisowa produktu TCL NXTPAPER 14_9491G V1.0

Strona: 5/19

Dane poufne i zastrzeżone zawarte w tej instrukcji serwisowej mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Dystrybucja, transfer lub kopiowanie zawartości lub danych zawartych w tym dokumencie bez pisemnej zgody firmy TCL jest surowo wzbronione.

2 Ikony i notatki w instrukcji

Nieprzestrzeganie notatek z instrukcjami może skutkować pożarem, urazem, utratą danych lub uszkodzeniem urządzenia, części bądź innej własności.

 **Ostrzeżenie** — w ten sposób zaznaczane są instrukcje ograniczające ryzyko w zakresie bezpieczeństwa bądź urazu. Zignorowanie ostrzeżeń może skutkować pożarem lub innymi problemami związanymi z bezpieczeństwem, a nawet prowadzić do urazu lub zgonu.

Pamiętaj, że bezpieczeństwo jest zawsze ważniejsze niż pieniądze. W razie niepewności skontaktuj się z firmą TCL na stronie internetowej <https://www.tcl.com/mobile-support> lub poproś o pomoc profesjonalny serwis.

 **Przestroga** — w ten sposób zaznaczane są informacje ograniczające ryzyko utraty danych lub uszkodzeń urządzenia lub innego sprzętu.

Informacja — w ten sposób zaznaczane są instrukcje, wskazówki i notatki niezbędne do pomyślnego wykonania procedur.

3 Bezpieczeństwo związane z wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD, Electrostatic Discharge)

Na czym polega ESD?

Wyładowanie elektrostatyczne (ESD, Electrostatic Discharge) to szybki, spontaniczny przepływ prądu spowodowany przez wysokie pole elektrostatyczne. Może uszkodzić komponenty elektrostatyczne. ESD może spowodować ukryte wady, które ujawnią się w późniejszym okresie eksploatacji i doprowadzą do przedwczesnej awarii urządzenia.

Jak zapobiec wyładowaniom elektrostatycznym?

Wszystkie przewodniki w środowisku, w tym osoby, muszą być trwale połączone lub elektrycznie połączone do uziemienia bądź uziemienia zastępczego.

Korzystanie z wyposażenia zabezpieczającego przed ESD (antystatycznego), takiego jak antystatyczne opaski na nadgarstki, rękawice antystatyczne, narzędzia antystatyczne i mata antystatyczna, może ograniczyć ryzyko wystąpienia ESD.

4 Środki ostrożności w razie rozbicia szkła

Wyświetlacz i osłona tylna urządzenia zawiera szkło, które może pęknąć między innymi w następujących sytuacjach:

- po upadku na twardą powierzchnię,

Wersja: 1.0	Instrukcja serwisowa produktu TCL NXTPAPER 14_9491G V1.0	Strona: 6/19
Dane poufne i zastrzeżone zawarte w tej instrukcji serwisowej mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dystrybucja, transfer lub kopiowanie zawartości lub danych zawartych w tym dokumencie bez pisemnej zgody firmy TCL jest surowo wzbronione.		

- po zmiędzeniu, zgięciu lub odkształceniu,
- po zderzeniu z twardym przedmiotem.



Ostrzeżenie

— nie dotykaj słuczonego szkła ani ostrych odłamków szkła bez odpowiednich środków ochrony (np. rękawic antyprzecięciowych i gogli ochronnych), aby nie skaleczyć się ostrymi krawędziami.

5 Bezpieczeństwo baterii



Ostrzeżenie

Urządzenie zawiera wbudowaną baterię litowo-jonową z ogniwami miękkimi. Bezpieczeństwo baterii jest kwestią zasadniczą w przypadku napraw urządzeń z wbudowaną baterią litowo-jonową.

Wyłącznie technicy posiadający odpowiednią wiedzę, doświadczenie oraz specjalistyczne narzędzia mogą wymieniać lub naprawiać wbudowane baterie litowo-jonowe.

Instaluj wyłącznie nowe, oryginalne baterie. Baterie używane mogą ulec uszkodzeniu podczas demontażu, co zwiększa ryzyko wystąpienia niebezpiecznych zdarzeń. NIE korzystaj z używanych baterii.

Nieprawidłowe postępowanie w przypadku baterii może doprowadzić do przegrzewania się, puchnięcia, odgazowywania się lub nieszczelności baterii oraz zdarzeń termicznych, a w rezultacie do pożaru, urazu, zgonu, utraty danych lub uszkodzenia urządzenia, jego części oraz pobliskiego mienia.

5.1 Najlepsze praktyki podczas pracy nad bateriami



Ostrzeżenie

Aby zapobiec niebezpiecznym zdarzeniom podczas pracy nad bateriami, przestrzegaj wytycznych bezpieczeństwa i przygotuj miejsce pracy, kładąc najwyższy nacisk na bezpieczeństwo.

• Bezpieczeństwo w miejscu pracy:

Upewnij się, że w miejscu pracy nie będzie łatwopalnych materiałów, ciał obcych ani ostrych przedmiotów.

Przygotuj w miejscu naprawy udogodnienia zwiększające poziom bezpieczeństwa, takie jak gaśnica czy odzież ochronna.

• Unikanie uszkodzeń fizycznych:

Jeśli musisz skorzystać z ostrych narzędzi przy baterii, zachowaj ostrożność. Aby nie doszło do zdarzenia termicznego lub uwolnienia toksycznych oparów, nie rzucaj ogniwami, nie upuszczaj, nie miażdż ani nie uszkodzaj ogniw.

• Zapobieganie zwarciom:

Nie używaj narzędzi przewodzących prąd i podczas pracy chroń styki baterii przed metalowymi

Wersja: 1.0	Instrukcja serwisowa produktu TCL NXTPAPER 14_9491G V1.0	Strona: 7/19
Dane poufne i zastrzeżone zawarte w tej instrukcji serwisowej mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dystrybucja, transfer lub kopiowanie zawartości lub danych zawartych w tym dokumencie bez pisemnej zgody firmy TCL jest surowo wzbronione.		

przedmiotami lub powierzchniami przewodzącymi prąd.

- **Kontrola temperatury:**

Zadbaj o to, aby w miejscu pracy panowała temperatura, w której może pracować bateria.

Aby zapobiec przegrzewaniu się, zapewnij odpowiednią wentylację.

- **Środki ostrożności podczas montażu:**

Przed ponownym montażem zadbaj o to, aby w urządzeniu nie było kurzu, nieprzykręconych wkrętów, nadmiarowych wkrętów ani innych zbędnych przedmiotów.

- **Prawidłowa utylizacja:**

Baterie zutylizuj lub poddaj recyklingowi zgodnie z lokalnymi prawami i wytycznymi dotyczącymi ochrony środowiska.

5.2 Postępowanie w razie zdarzenia termicznego



Ostrzeżenie zdarzenie termiczne to nagła reakcja chemiczna wewnątrz baterii litowo-jonowej uwalniająca gwałtownie zmagazynowaną energię, przez co może dojść do odgazowania się baterii i pożaru. Przyczyną zdarzenia może być uszkodzenie fizyczne, nieprawidłowa operacja lub wymiana, a także wystawienie na temperaturę wykraczającą poza zakres temperatur, w których bateria może pracować.

Gdy odnotujesz jakiegokolwiek oznaki zdarzenia termicznego baterii, natychmiast podejmij działania na rzecz bezpieczeństwa osób i środowiska.

Oznaki zdarzenia termicznego:

- 1) Dym, iskry lub emisja sadzy z baterii lub urządzenia.
- 2) Woreczek baterii gwałtownie puchnie lub nadyma się.
- 3) Z baterii lub urządzenia dochodzą odgłosy syczenia lub strzelania.

Działania, które należy podjąć natychmiast:

- 1) **Neutralizacja ognia:** Szybko posyp baterię lub urządzenie dużą ilością czystego, suchego piasku, aby ograniczyć reakcję.
- 2) **Skontaktuj się z władzami:** Wezwij lokalną straż pożarną i poproś o dodatkowe wsparcie.
- 3) **Zadbaj o ewakuację i wentylację:** Pozostaw obszar na 30 min do rozrzedzenia dymu oraz zadbaj o bezpieczeństwo środowiska.
- 4) **Korzystaj ze środków ochrony:** Po 30 min załóż rękawice odporne na ciepło i gogle ochronne z osłonami bocznymi, a następnie wyjmij urządzenie z piasku.
- 5) **Wyczyść obszar:** Najpierw wytrzyj obszar zdarzenia wodą, a następnie w trosce o bezpieczeństwo zastosuj antystatyczny środek do czyszczenia.

Wersja: 1.0	Instrukcja serwisowa produktu TCL NXTPAPER 14_9491G V1.0	Strona: 8/19
Dane poufne i zastrzeżone zawarte w tej instrukcji serwisowej mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dystrybucja, transfer lub kopiowanie zawartości lub danych zawartych w tym dokumencie bez pisemnej zgody firmy TCL jest surowo wzbronione.		

- 6) **Prawidłowa utylizacja:** Zutylizuj uszkodzoną baterię lub uszkodzone urządzenie oraz pozostałe odpady zgodnie z lokalnymi prawami i wytycznymi dotyczącymi ochrony środowiska.

Wersja: 1.0	Instrukcja serwisowa produktu TCL NXTPAPER 14_9491G V1.0	Strona: 9/19
Dane poufne i zastrzeżone zawarte w tej instrukcji serwisowej mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dystrybucja, transfer lub kopiowanie zawartości lub danych zawartych w tym dokumencie bez pisemnej zgody firmy TCL jest surowo wzbronione.		

6 Przywracanie ustawień fabrycznych



Przeostoga: Przywracanie ustawień fabrycznych sformatuje urządzenie w celu przywrócenia ustawień fabrycznych. Wymazane zostaną dane użytkownika, w tym pliki i aplikacje pobrane na urządzenie. Przed przywróceniem ustawień fabrycznych utwórz kopie zapasowe wszystkich danych na urządzeniu. Firma TCL nie odpowiada za utraty danych przechowywanych na urządzeniu.

6.1 Przed przywracaniem ustawień fabrycznych usuń konto Google

Jeśli po przywracaniu ustawień fabrycznych musisz skonfigurować na urządzeniu inne konto Google, konieczne jest usunąć konto Google przed przywracaniem ustawień fabrycznych. W przeciwnym razie konieczne będzie zalogowanie się na konto Google, na które poprzednio logowano się na urządzeniu. Aby usunąć konto Google z urządzenia, wykonaj poniższe kroki.

Uruchom aplikację Ustawienia, wybierz opcję Konta, dotknij konta Google, wybierz kolejno opcje Usuń konto oraz USUŃ KONTO.

6.2 Przywracanie ustawień fabrycznych

Jeśli możesz włączyć telefon, wykonaj poniższe kroki, aby przywrócić ustawienia fabryczne.

W menu głównym wybierz kolejno opcje „Ustawienia” -> „System” -> „Resetuj opcje” -> „Wymaż wszystkie dane (przywracanie ustawień fabrycznych)” -> dotknij opcji „Wymaż wszystkie dane” w otwartym oknie -> wybierz opcję „Wymaż wszystkie dane”.

Wersja: 1.0	Instrukcja serwisowa produktu TCL NXTPAPER 14_9491G V1.0	Strona: 10/19
Dane poufne i zastrzeżone zawarte w tej instrukcji serwisowej mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dystrybucja, transfer lub kopiowanie zawartości lub danych zawartych w tym dokumencie bez pisemnej zgody firmy TCL jest surowo wzbronione.		

7 Aktualizacja oprogramowania

Koniecznien zmodernizuj oprogramowanie zestawu słuchawkowego do najnowszej wersji, aby osiągnąć najwyższą wydajność.

Przed modernizacją pamiętaj, aby utworzyć kopie zapasowe danych i w pełni naładować telefon.

7.1 Aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem funkcji FOTA

Modernizacja oprogramowania sprzętowego przez sieć (FOTA, Firmware-Over-The-Air) to sposób aktualizacji bezprzewodowej oprogramowania sprzętowego urządzenia przenośnego obsługiwany przez producenta urządzenia. Oprogramowanie sprzętowe działa w tle bez udziału użytkownika. Dzięki niemu sprzęt urządzenia funkcjonuje prawidłowo.

Uruchom aplikację „Ustawienia” na urządzeniu i dotknij kolejno opcji „System” -> „Aktualizacja systemu” -> „WYSZUKAJ AKTUALIZACJE”.

7.2 Aktualizacja oprogramowania w narzędziu Modernizacja telefonu

- 1) Na komputerze pobierz odpowiednią wersję narzędzia Modernizacja telefonu ze strony internetowej firmy TCL <https://www.tcl.com/mobile-support> -> wybierz swój produkt na stronie -> kliknij opcję Pobierz pod odpowiednik znacznikiem oprogramowania.
- 2) Zapoznaj się z warunkami i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby zainstalować narzędzie na komputerze.
- 3) Uruchom komputer ponownie po instalacji narzędzia.
- 4) Uruchom narzędzie i wybierz model urządzenia z listy rozwijanej.
- 5) Wybierz kolejno opcje „Start” -> „Dalej” -> „Tak”, zapoznając się z wszystkimi instrukcjami i środkami ostrożności wyświetlanymi na ekranie.
- 6) Wyłącz urządzenie i podłącz je do komputera kablem USB.
- 7) Rozpocznie się aktualizacja oprogramowania.
- 8) Kliknij opcję „OK” i odłącz kabel USB od urządzenia, gdy narzędzie wyświetli monit „Odłącz kabel USB od urządzenia, aby przejść dalej”.
- 9) Kliknij opcję „Modernizuj urządzenie”, podłącz wyłączone urządzenie do komputera i czekaj na modernizację.



Przestroga: Nie odłączaj urządzenia od komputera podczas procesu modernizacji, chyba że narzędzie wyświetli okienko wskazujące z komunikatem.

- 10) Po modernizacji wyświetlone zostanie okienko wskazujące z komunikatem „Upłynął czas: XX:XX:XX”.

Wersja: 1.0	Instrukcja serwisowa produktu TCL NXTPAPER 14_9491G V1.0	Strona: 11/19
Dane poufne i zastrzeżone zawarte w tej instrukcji serwisowej mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dystrybucja, transfer lub kopiowanie zawartości lub danych zawartych w tym dokumencie bez pisemnej zgody firmy TCL jest surowo wzbronione.		

Dziękujemy za skorzystanie z narzędzia Modernizacja telefonu. Urządzenie zostało zmodernizowane”.

8 Test funkcjonalny w aplikacji Centrum wsparcia

- 1) Upewnij się, że karty Nano SIM i SD zostały prawidłowo włożone do gniazd.
- 2) Włącz produkt, aby uruchomić test automatyczny.
- 3) Jeśli produkt wyświetli monit „Wprowadź kod NCK”, oprogramowanie ma aktywną blokadę sieci lub karty SIM. W takim przypadku musisz użyć dedykowanej karty SIM. Włóż odpowiednią kartę SIM lub ewentualnie wprowadź kod NCK.
- 4) Otwórz aplikację „Centrum wsparcia”, kliknij kolejno opcje „ZGADZAM SIĘ”, „Diagnostyka sprzętu” i „ZACZNIJ TEST”, udziel zezwoleń niezbędnych do diagnostyki oraz postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie w celu przeprowadzenia testu.

9 Podstawowe rozwiązywanie problemów

Na oficjalnej stronie internetowej firmy TCL znajdziesz rozwiązania często występujących problemów.

- ① Wejdź na stronę internetową <https://www.tcl.com/mobile-support>
- ② Przewiń do dołu do sekcji „Rozwiązywanie problemów” i kliknij opcję „Wyświetl więcej”.
- ③ Wybierz typ produktu i zapoznaj się z pytaniami kontrolnymi oraz z metodami rozwiązywania problemów krok po kroku.

Informacja: Jeśli opisane rozwiązania nie pomogły, skontaktuj się z infolinią lub centrum serwisowym i poproś o wsparcie profesjonalnego technika. Dane infolinii lub centrum naprawczego znajdziesz na stronie internetowej firmy TCL lub w aplikacji „Centrum wsparcia”.

10 Skontaktuj się z infolinią i centrum serwisowym firmy TCL

Jeśli poszukujesz oficjalnego profesjonalnego serwisu firmy TCL, wejdź na stronę internetową [INFOLINIA](#) I [CENTRA SERWISOWE](#), aby wyszukać kontakt w Twoim kraju/regionie.

Wersja: 1.0	Instrukcja serwisowa produktu TCL NXTPAPER 14_9491G V1.0	Strona: 12/19
Dane poufne i zastrzeżone zawarte w tej instrukcji serwisowej mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dystrybucja, transfer lub kopiowanie zawartości lub danych zawartych w tym dokumencie bez pisemnej zgody firmy TCL jest surowo wzbronione.		

11 Demontaż i ponowny montaż

11.1 Podstawowe narzędzia



Ostrzeżenie:

Aby naprawa urządzeń była bezpieczna, korzystaj z odpowiednich środków ochrony indywidualnej. Kroki demontażu i montażu mogą wymagać dodatkowych narzędzi. Więcej szczegółów znajdziesz w opisach konkretnych kroków.

Narzędzie/sprzęt	Opis	Przykładowy obraz
Gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi	Środki ochrony indywidualnej zapobiegają wypadkom podczas naprawy	
Rękawice antyprzecięciowe	Środki ochrony indywidualnej zapobiegają wypadkom podczas naprawy	
Maska ochronna	Środki ochrony indywidualnej zapobiegają wypadkom podczas naprawy	
Pasek ESD na nadgarstek	Ogranicza ryzyko wyładowania elektrostatycznego (środek zalecany)	
Mata antystatyczna	Ogranicza ryzyko wyładowania elektrostatycznego (środek zalecany)	
Piórko plastikowe	Aby zdemontować osłonę tylną i inne części	

Pęseta antystatyczna	Służy do rozłączania złączy, kabli i innych części. Informacja: Jeśli części można łatwo uszkodzić ostrymi narzędziami, używaj pęsety z plastiku lub z gumy.	
Wkrętak krzyżakowy	Służy do odkręcania wkrętów z łbem krzyżakowym. Rozmiar: PH0	
Stacja grzewcza	Służy do ogrzewania zespołu wyświetlacza. Zakres temperatur: Przynajmniej 60–120°C	
Przyssawka	Służy do oddzielania zespołu wyświetlacza.	

11.2 Demontaż przed wymianą

Przed demontażem:

Zawsze wykonuj poniższe kroki przed rozpoczęciem naprawy:

- 1) Utwórz kopie zapasowe danych na urządzeniu.
- 2) W pełni rozładuj baterię.
- 3) Wyłącz urządzenie.
- 4) Odłącz wszystkie kable.
- 5) Zdejmij wszystkie etui i podobne zabezpieczenia.
- 6) Posprzątaj i wyczyść miejsce pracy.
- 7) Załóż pasek ESD na nadgarstek i podłącz go do należytej uziemionej maty antystatycznej.
- 8) Faktyczne wyposażenie produktu zależy od kraju, regionu lub operatora.

W przypadku każdego pęknięcia szkła

Najpierw zapoznaj się z sekcją „[4 Środki ostrożności w razie rozbicia szkła](#)”.

Aby rozbite szkło nie wydostało się poza miejsce naprawy, załóż na ekran akrylową osłonę ochronną.

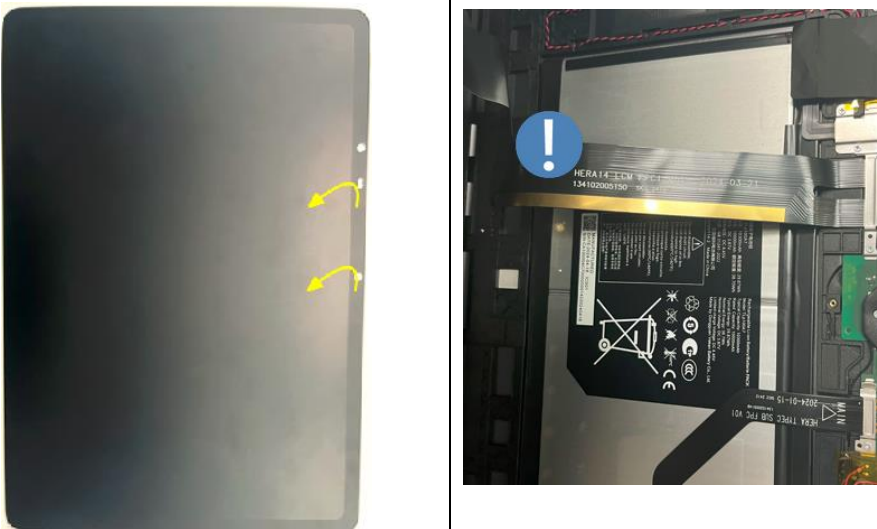
Wersja: 1.0	Instrukcja serwisowa produktu TCL NXTPAPER 14_9491G V1.0	Strona: 14/19
Dane poufne i zastrzeżone zawarte w tej instrukcji serwisowej mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dystrybucja, transfer lub kopiowanie zawartości lub danych zawartych w tym dokumencie bez pisemnej zgody firmy TCL jest surowo wzbronione.		

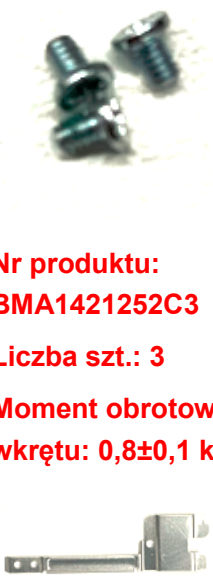
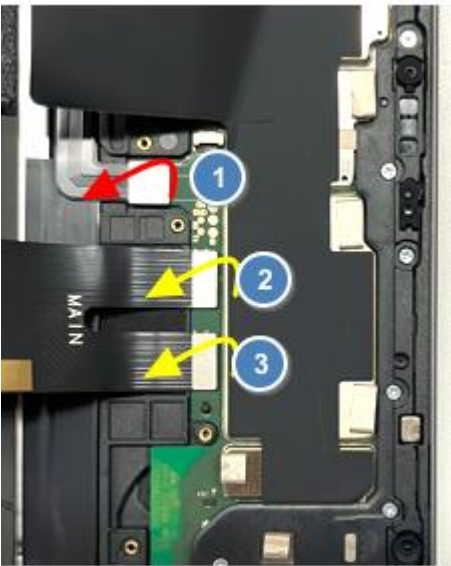
Szkła ekranu nie można oddzielić od modułu ekranu. W razie stłuczenia szkła musisz wymienić cały moduł ekranu.

Jeśli masz problemy z naprawą, zleć naprawę urządzenia profesjonalście lub poproś o pomoc autoryzowane centrum serwisowe firmy TCL.

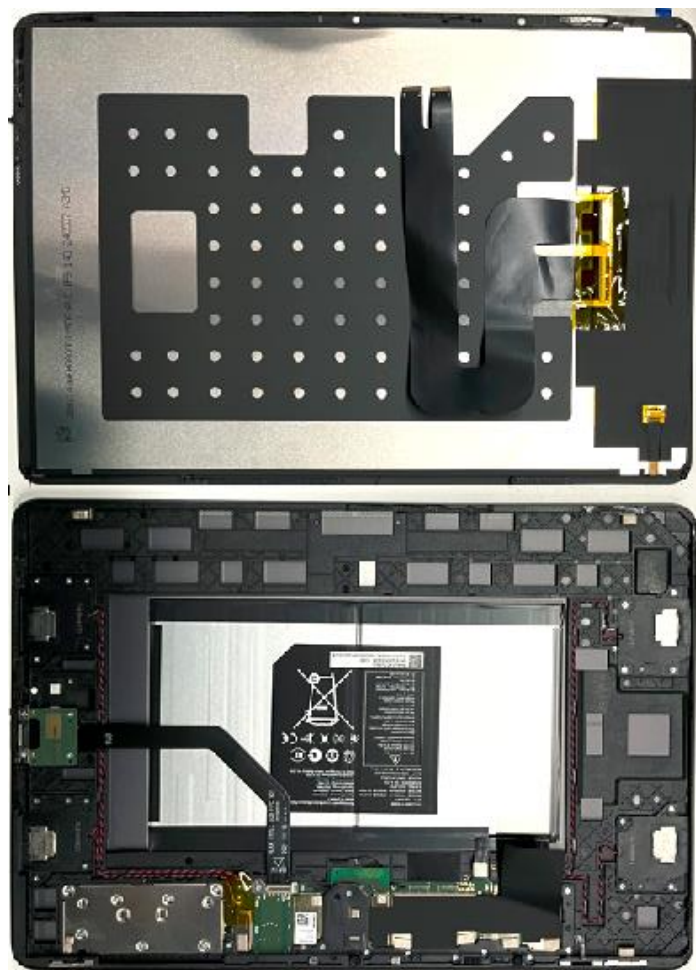
Zespół wyświetlacza

Ogrzej komponent w przedstawionym miejscu, korzystając z opalarki lub stacji grzewczej. Temperatura docelowa ogrzewania: 75°C Czas ogrzewania: 5–8 min		
Pociągnij przyssawkę po stronie USB, aby oddzielić LCD + panel dotykowy od obudowy. Wprowadź piórko plastikowe do luki pomiędzy LCD + panelem dotykowym a dołączoną obudową środkową.		

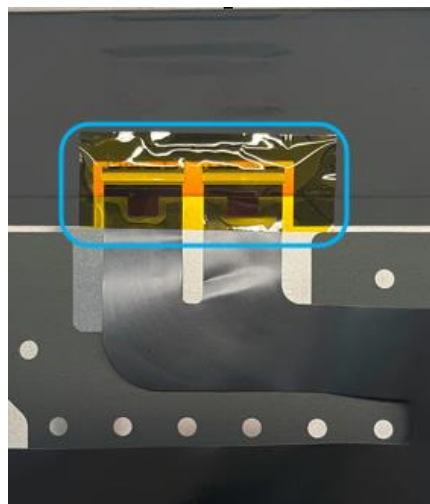
Prowadź piórko plastikowe wzdłuż krawędzi ekranu w kierunku strzałki na rysunku. ! Przestroga: Uważaj, aby nie wprowadzić piórka plastikowego zbyt głęboko. W przeciwnym wypadku możesz uszkodzić LCD + panel dotykowy w oznaczonym miejscu. Jeśli masz problemy z naprawą, zleć naprawę urządzenia profesjonalście lub poproś o pomoc autoryzowane centrum serwisowe firmy TCL.	
Zdejmij LCD + panel dotykowy z dołączonej obudowy środkowej z prawej strony (strona aparatu przedniego). ! Przestroga: Nie ściągać do końca LCD + panelu dotykowego, aby nie uszkodzić FPC LINK LCD.	

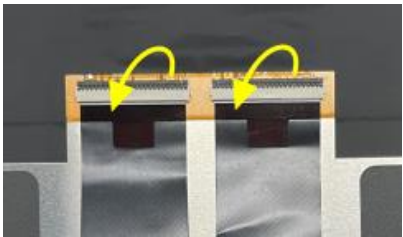
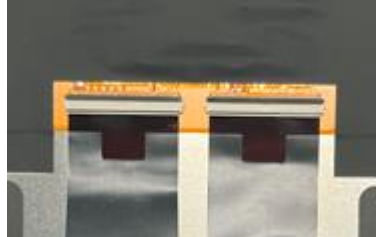
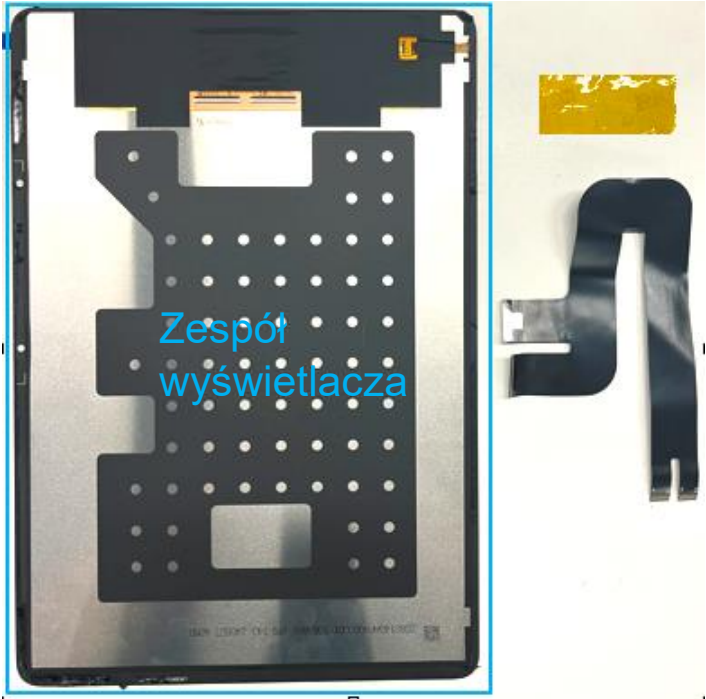
Wykręć wkręty z łbami krzyżkowymi z komponentu stalowego złącza baterii. Usuń komponent stalowy złącza baterii.		 Nr produktu: BMA1421252C3 Liczba szt.: 3 Moment obrotowy wkrętu: 0,8±0,1 kgf/cm
Odłącz poniższe złącza. ① Złącze baterii (odłącz je w pierwszej kolejności) ② Złącze wyświetlacza ③ Złącze wyświetlacza		

Zdejmij LCD + panel dotykowy.



Zdejmij mylar złącza LCD.



Odłącz złącza FPC LINK LCD oraz wyciągnij FPC LINK LCD.		
Wymij zespół wyświetlacza.		

11.3 Ponowny montaż.

Aby ponownie zmontować urządzenie, wykonaj zamieszczone powyżej kroki demontażu od końca.

Poniżej znajdziesz ważne informacje dotyczące części kroków.

- 1) Dwustronną taśmę piankową, a także kleje wszelkiego rodzaju na baterii lub na osłonie baterii, koniecznie wymień po demontażu.

Taśmy przewodzące i miedziane są wymieniane wybiórczo zależnie od uszkodzeń i warunków klejenia.

- 2) Przed ponownym montażem zadбай o to, aby w urządzeniu nie było kurzu, nieprzykręconych wkrętów, nadmiarowych wkrętów i innych zbędnych przedmiotów.

-KONIEC DOKUMENTU-

Wersja: 1.0	Instrukcja serwisowa produktu TCL NXTPAPER 14_9491G V1.0	Strona: 19/19
Dane poufne i zastrzeżone zawarte w tej instrukcji serwisowej mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Dystrybucja, transfer lub kopiowanie zawartości lub danych zawartych w tym dokumencie bez pisemnej zgody firmy TCL jest surowo wzbronione.		