Monitor Dell S 24 165 Hz

S2426HS

Uproszczony podręcznik serwisowy

Model: S2426HS
Model regulacyjny: S2426HSc
Wrzesień 2026
Wersja A00

Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi

UWAGA: UWAGA wskazuje ważne informacje, które pomagają lepiej korzystać z produktu.

OSTRZEŻENIE: **OSTRZEŻENIE wskazuje na potencjalne uszkodzenie sprzętu lub utratę danych i informuje, jak uniknąć problemu.**

PRZESTROGA: **PRZESTROGA wskazuje na ryzyko uszkodzenia mienia, obrażeń ciała lub śmierci.**

Copyright © Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell Technologies, Dell i inne znaki towarowe są znakami towarowymi firmy Dell Inc. lub jej podmiotów zależnych. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa . . . 3
Przed przystąpieniem do prac wewnątrz monitora . . . 3
Po zakończeniu prac wewnątrz monitora . . . 3
Widoki monitora S2426HS . . . 4
Widok z przodu . . . 4
Widok z tyłu . . . 5
Widok z boku . . . 5
Widok od spodu . . . 6
Schemat połączeń przewodów . . . 9
Podłączanie monitora . . . 10
Podłączanie kabla HDMI . . . 10
Demontaż i ponowny montaż . . . 11
Zalecane narzędzia . . . 11
Lista śrub . . . 11
Podstawa . . . 12
Demontaż podstawy . . . 12
Montaż podstawy . . . 14
Tylna pokrywa . . . 16
Demontaż tylnej obudowy . . . 16
Montaż tylnej pokrywy . . . 18
Płytka przycisków sterujących . . . 20
Demontaż płytki klawiatury . . . 20
Instalacja płytki klawiatury . . . 21
Głośniki . . . 22
Demontaż głośników . . . 22
Instalacja głośników . . . 24
Osłona metalowa . . . 26
Demontaż metalowej osłony . . . 26
Montaż metalowej osłony . . . 28
Płytka zasilacza . . . 30
Demontaż płyty zasilania . . . 30
Instalacja płyty zasilania . . . 32
Płyta systemowa . . . 34
Demontaż płyty systemowej . . . 34
Instalacja płyty systemowej . . . 35
Rama środkowa . . . 36
Demontaż ramy środkowej . . . 36
Instalacja ramy środkowej . . . 37
Rozwiązywanie problemów . . . 38
Autotest . . . 38
Wbudowana diagnostyka . . . 39
Typowe problemy . . . 40
Kontakt z firmą Dell . . . 42
Historia wersji . . . 43

Instrukcje bezpieczeństwa

Przestrzegaj poniższych wytycznych dotyczących bezpieczeństwa, aby chronić monitor przed potencjalnymi uszkodzeniami i zapewnić własne bezpieczeństwo. O ile nie zaznaczono inaczej, każda procedura opisana w tym dokumencie zakłada, że użytkownik zapoznał się z informacjami o bezpieczeństwie dostarczonymi wraz z monitorem.

UWAGA: Przed rozpoczęciem korzystania z monitora zapoznaj się z informacjami o bezpieczeństwie dostarczonymi wraz z urządzeniem oraz nadrukowanymi na produkcie. Dokumentację przechowuj w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

OSTRZEŻENIE: Używanie elementów sterujących, regulacji lub procedur innych niż określone w niniejszej dokumentacji może skutkować narażeniem na porażenie prądem, zagrożeniami elektrycznymi i/lub mechanicznymi.

PRZESTROGA: Długotrwałe słuchanie dźwięku o dużej głośności przez słuchawki (w monitorze obsługującym tę funkcję) może trwale uszkodzić słuch.

- Umieść monitor na stabilnej powierzchni i obchodź się z nim ostrożnie.
  - Ekran jest kruchy i może ulec uszkodzeniu w wyniku upadku lub naciśnięcia ostrym przedmiotem.
  - Upewnij się, że monitor jest przystosowany do zasilania napięciem przemiennym dostępnym w Twojej lokalizacji.
  - Eksploatuj monitor w temperaturze pokojowej. Zbyt niskie lub zbyt wysokie temperatury mogą niekorzystnie wpływać na ciekłe kryształy wyświetlacza.
  - Podłącz kabel zasilający monitora do łatwo dostępnego gniazdka sieciowego znajdującego się w pobliżu. Patrz Podłączanie monitora.
- Nie umieszczaj ani nie używaj monitora na mokrej powierzchni ani w pobliżu wody.
- Nie narażaj monitora na silne wibracje ani upadki. Nie umieszczaj monitora np. w bagażniku samochodu.
- Odłącz monitor od zasilania, jeśli nie będzie używany przez dłuższy czas.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie zdejmuj żadnych pokryw ani nie dotykaj wnętrza monitora.
- Uważnie przeczytaj niniejsze instrukcje. Zachowaj ten dokument do późniejszego wykorzystania. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
- Niektóre monitory można montować na ścianie za pomocą uchwytu VESA sprzedawanego osobno. Upewnij się, że stosujesz właściwą specyfikację VESA, zgodnie z sekcją dotyczącą montażu ściennego w podręczniku użytkownika.

Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa znajdują się w dokumencie Informacje o bezpieczeństwie, środowisku i przepisach (SERI) dostarczonym z monitorem.

Przed przystąpieniem do prac wewnątrz monitora

Kroki

1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki oraz zakończ działanie wszystkich otwartych aplikacji.
2. Wyłącz monitor.
3. Odłącz monitor i wszystkie podłączone urządzenia od źródeł zasilania.
4. Odłącz od monitora wszystkie urządzenia sieciowe i peryferyjne, takie jak klawiatura, mysz i stacja dokująca.

PRZESTROGA: Aby odłączyć kabel sieciowy, najpierw odłącz go od monitora, a następnie od urządzenia sieciowego.

5. Wyjmij z monitora wszelkie karty pamięci i dyski optyczne, jeśli dotyczy.

Po zakończeniu prac wewnątrz monitora

PRZESTROGA: Pozostawienie luźnych śrub wewnątrz monitora może spowodować jego poważne uszkodzenie.

Kroki

1. Dokręć wszystkie śruby i upewnij się, że wewnątrz monitora nie pozostały żadne luźne elementy.
2. Podłącz ponownie wszystkie urządzenia zewnętrzne, peryferyjne i kable odłączone przed rozpoczęciem prac przy monitorze.
3. Zainstaluj ponownie wszystkie karty pamięci, dyski i inne części wyjęte przed rozpoczęciem prac przy monitorze.
4. Podłącz monitor i wszystkie podłączone urządzenia do gniazdek elektrycznych.
5. Włącz monitor.

Widoki monitora S2426HS

Widok z przodu



Rysunek 1. Widok monitora z przodu

Tabela 1. Elementy i opisy

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Wskaźnik LED zasilania	Stałe białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa prawidłowo. Migające białe światło oznacza, że monitor znajduje się w trybie czuwania.

Widok z tyłu



Rysunek 2. Widok monitora z tyłu

Tabela 2. Elementy i opisy

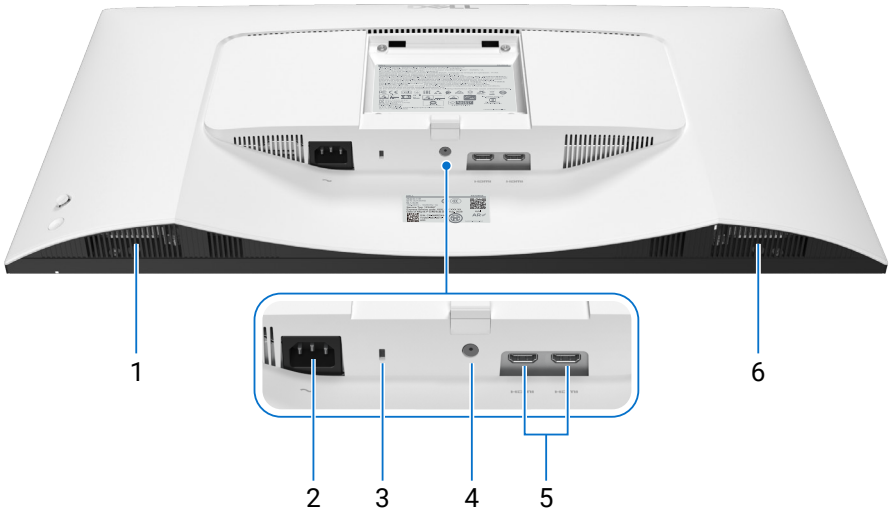
Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (4 szt.) (100 mm x 100 mm – za zamontowaną osłoną VESA)	Zamontuj monitor na ścianie, korzystając ze zgodnego ze standardem VESA zestawu do montażu ściennego. UWAGA: Zestaw do montażu ściennego nie jest dostarczany z monitorem i jest sprzedawany osobno.
2	Etykieta z informacjami dotyczącymi przepisów	Zawiera wykaz zatwierdzeń regulacyjnych.
3	Dżojstik	Steruje menu OSD. Więcej informacji znajduje się w sekcji „Obsługa monitora" w podręczniku użytkownika modelu S2426HS.
4	Przycisk zasilania	Włącza lub wyłącza monitor.
5	Etykieta zgodności z przepisami (zawierająca kod QR MyDell, numer seryjny oraz etykietę Service Tag)	Zawiera informacje niezbędne przy kontakcie z pomocą techniczną firmy Dell. Service Tag to unikalny identyfikator alfanumeryczny umożliwiający technikom serwisowym Dell identyfikację podzespołów sprzętowych monitora oraz dostęp do informacji gwarancyjnych.
6	Przycisk zwalniania podstawy	Umożliwia odłączenie podstawy od monitora.
7	Organizer kabli	Umożliwia uporządkowanie kabli poprzez przeprowadzenie ich przez prowadnicę.

Widok z boku



Rysunek 3. Widok monitora z boku

Widok od spodu

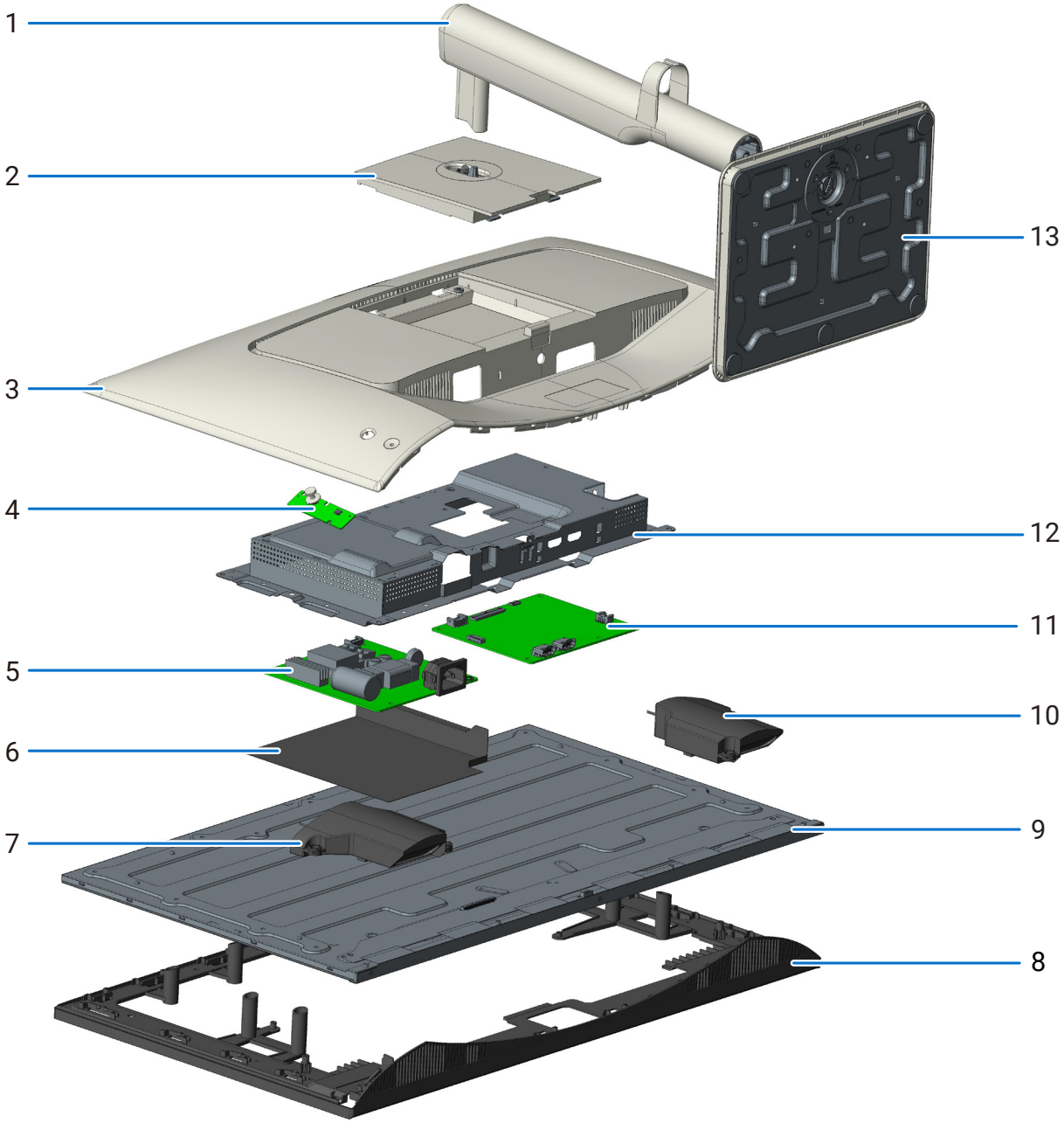


Rysunek 4. Widok monitora od spodu

Tabela 3. Podzespoły i opisy

Etykieta	Opis	Funkcja
1	Wbudowany prawy głośnik	Zapewnia odtwarzanie dźwięku.
2	Gniazdo zasilania	Służy do podłączenia kabla zasilającego (dołączonego do monitora).
3	Gniazdo blokady zabezpieczającej (oparte na standardzie Kensington)	Umożliwia zabezpieczenie monitora blokadą (sprzedawaną oddzielnie).
4	Blokada podstawy	Mocuje podstawę do monitora za pomocą śruby M3x6 (śruba nie jest dołączona).
5	Port HDMI 1/HDMI 2	Służy do podłączenia komputera kablem HDMI (dostarczonym z monitorem).
6	Wbudowany lewy głośnik	Zapewnia odtwarzanie dźwięku.

Główne podzespoły monitora S2426HS

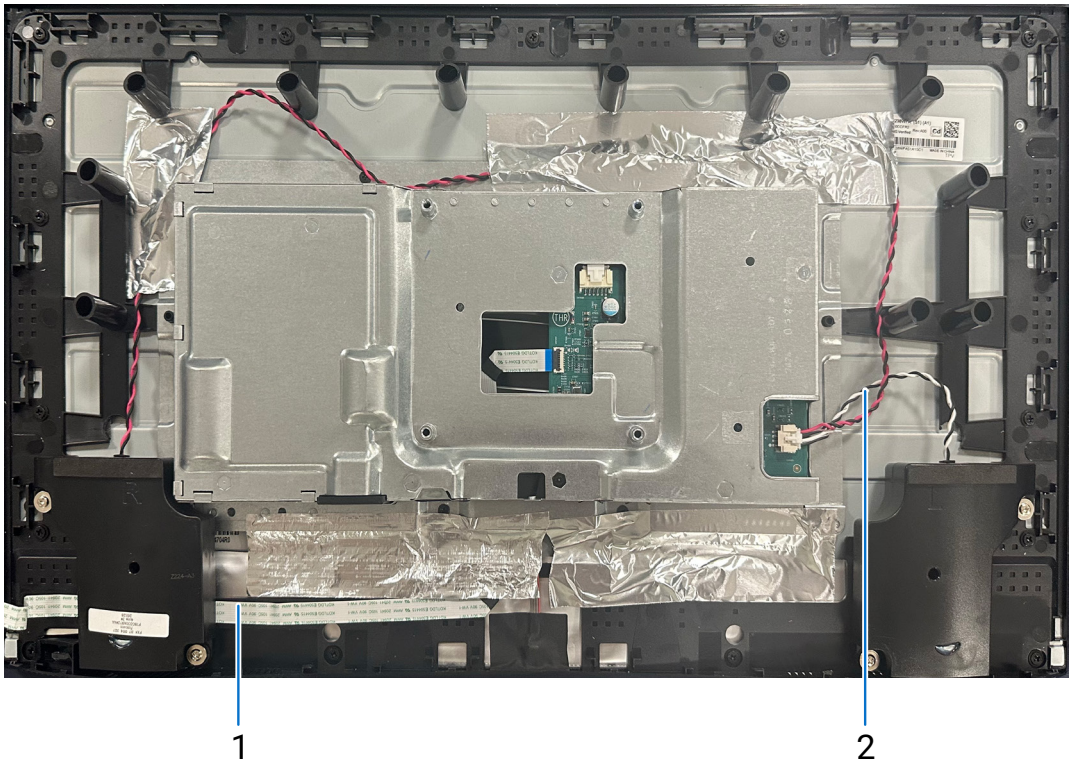


Rysunek 5. **Główne podzespoły modelu S2426HS**

Tabela 4. Główne podzespoły modelu S2426HS

Nr	Opis
1	Ramię podstawy
2	Osłona VESA
3	Tylna pokrywa
4	Płytka przycisków sterujących
5	Płytka zasilacza
6	Mylar
7	Lewy głośnik
8	Panel wyświetlacza
9	Rama środkowa
10	Prawy głośnik
11	Płyta systemowa
12	Osłona metalowa
13	Podstawa stojaka

Schemat połączeń przewodów



Rysunek 6. Schemat połączeń przewodów

Tabela 5. Opis połączeń przewodów

Element	Opis
1	Kabel klawiatury
2	Kabel głośnika

Podłączanie monitora

⚠ **OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do jakiejkolwiek procedury opisanej w tej sekcji zapoznaj się z Instrukcje bezpieczeństwa.**

⚠ **OSTRZEŻENIE: Ze względów bezpieczeństwa upewnij się, że uziemione gniazdo zasilające, do którego podłączasz kabel zasilający, jest łatwo dostępne dla operatora i znajduje się jak najbliżej urządzenia.**
Aby odłączyć zasilanie urządzenia, wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, chwytając ją mocno. Nigdy nie ciągnij za przewód.

⚠ **OSTRZEŻENIE: Z tym urządzeniem należy używać certyfikowanego kabla zasilającego. Należy przestrzegać odpowiednich krajowych przepisów dotyczących instalacji i/lub urządzeń. Należy stosować certyfikowany kabel zasilający o masie nie mniejszej niż standardowy elastyczny przewód polichlorku winylu zgodnie z normą IEC 60227 (oznaczenie H05VV-F 3G 0,75 mm² lub H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Alternatywnym przewodem elastycznym jest przewód z gumy syntetycznej.**

ⓘ **UWAGA:** Monitory Dell zostały zaprojektowane do optymalnej pracy z kablami dostarczonymi przez firmę Dell w opakowaniu. Firma Dell nie gwarantuje jakości obrazu ani wydajności w przypadku użycia kabli innych niż Dell.

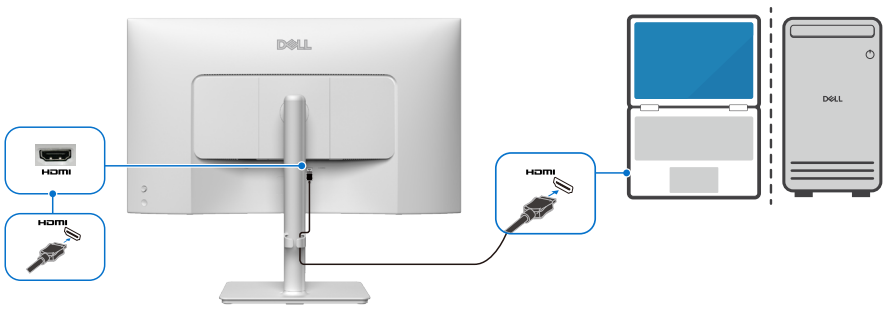
ⓘ **UWAGA:** Nie podłączaj wszystkich kabli do komputera jednocześnie.

ⓘ **UWAGA:** Ilustracje mają charakter wyłącznie poglądowy. Wygląd komputera może się różnić.

Aby podłączyć monitor do komputera:

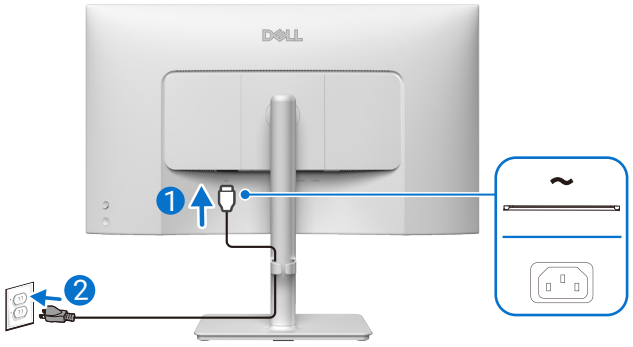
1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kabel HDMI od monitora do komputera.

Podłączanie kabla HDMI



Rysunek 7. Podłączanie kabla HDMI

Podłącz kable zasilające komputera i monitor do pobliskiego gniazdka elektrycznego.



Rysunek 8. Podłączanie kabla zasilającego

3. Włącz monitor i komputer.

ⓘ **UWAGA:** Jeśli monitor wyświetla obraz, instalacja została zakończona.

Demontaż i ponowny montaż

△ **OSTRZEŻENIE: Informacje zawarte w tej sekcji są przeznaczone wyłącznie dla autoryzowanych techników serwisowych w regionie EMEA. Firma Dell zabrania użytkownikom samodzielnego demontażu monitora, a wszelkie uszkodzenia spowodowane nieautoryzowanym serwisowaniem nie podlegają naprawie gwarancyjnej.**

Zalecane narzędzia

- Śrubokręt (krzyżakowy, sześciokątny)
- Plastikowy zgarniacz

Lista śrub

ⓘ **UWAGA:** Podczas wykręcania śrub z komponentu zaleca się odnotowanie ich typu i liczby, a następnie umieszczenie ich w pojemniku na śruby. Zapewnia to użycie właściwej liczby i typu śrub podczas ponownego montażu komponentu.

ⓘ **UWAGA:** Niektóre komputery mają powierzchnie magnetyczne. Podczas wymiany komponentu upewnij się, że żadne śruby nie przylgnęły do takich powierzchni.

ⓘ **UWAGA:** Kolor śrub może się różnić w zależności od zamówionej konfiguracji.

Tabela 6. Lista śrub

Komponent	Typ śruby	Liczba	Rysunek śruby
Tylna pokrywa	M4x10	4	
Głośniki	M3x6	4	
Osłona metalowa	M3x2,5	4	
Płyta systemowa i płyta zasilacza	D3x7	6	
Płytka zasilacza	M4x8	1	
Rama środkowa	M3x4	15	
Płytka przycisków sterujących	Q2x2,5	3	

Podstawa

Demontaż podstawy

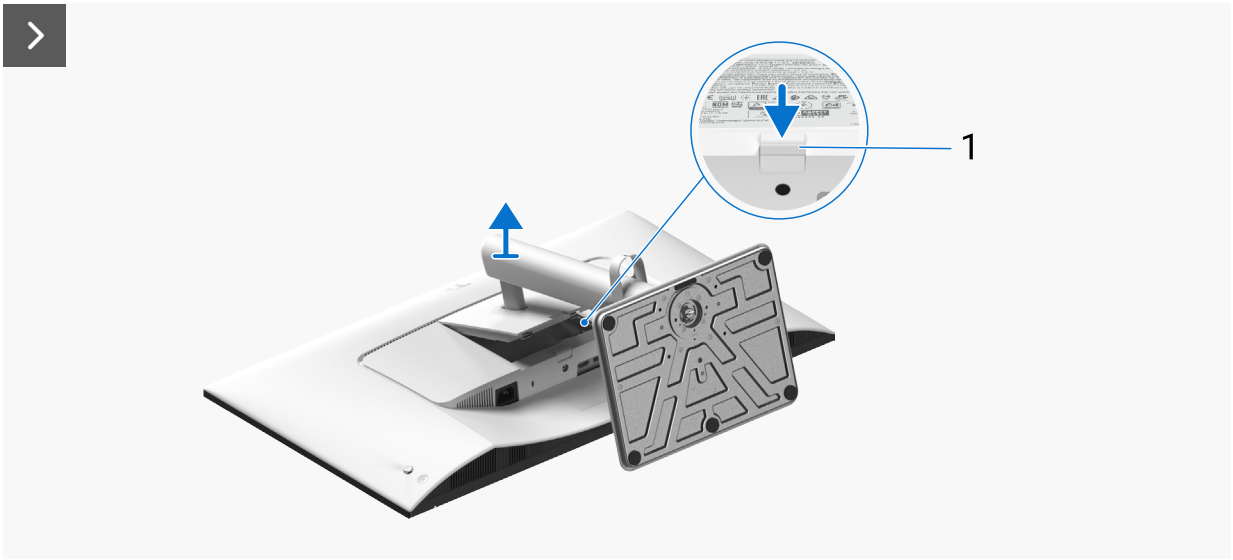
Wymagania wstępne

Wykonaj czynności opisane w sekcji Przed przystąpieniem do prac wewnątrz monitora.

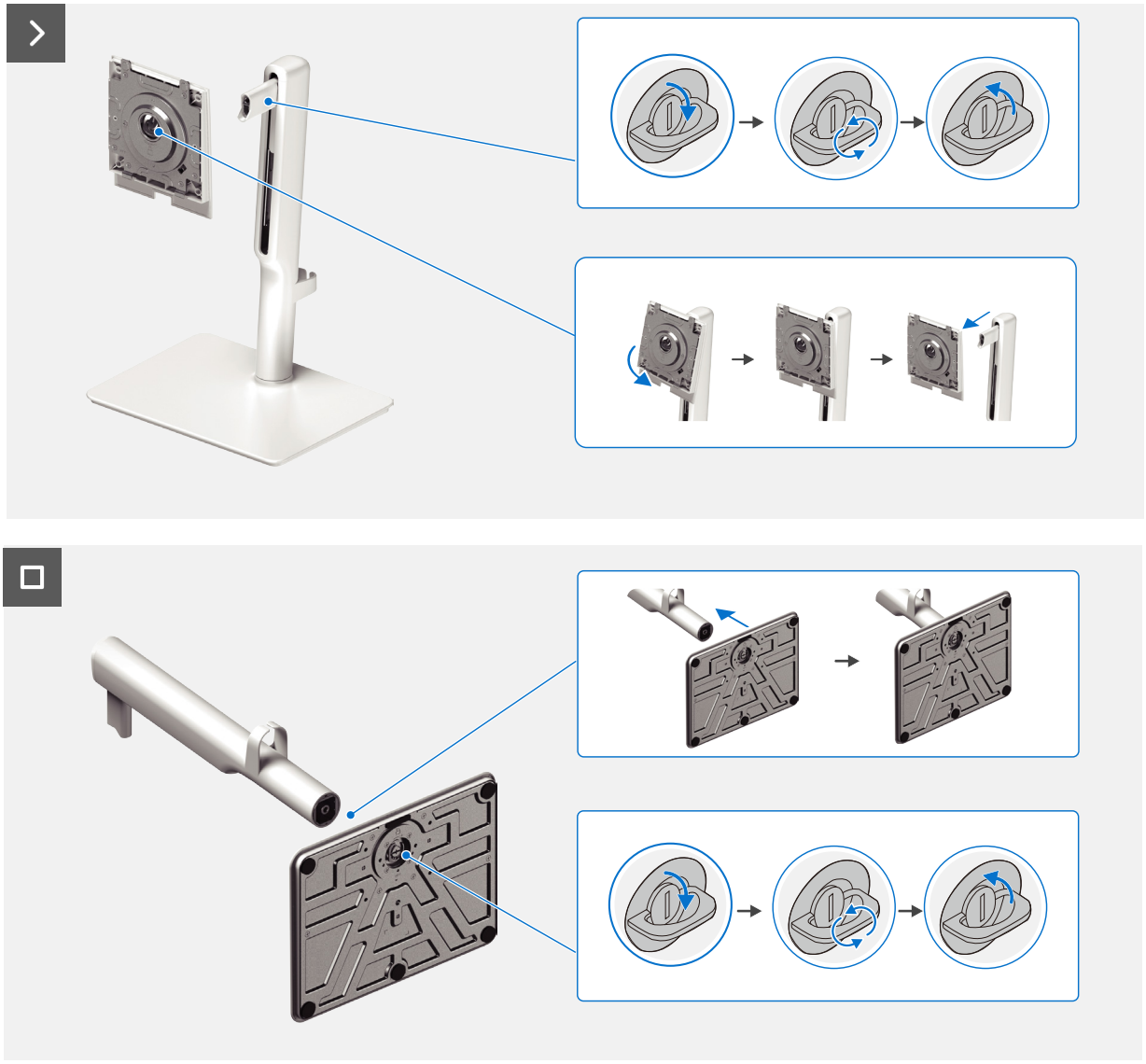
Kroki

1. Połóż monitor na miękkiej ściereczce przy krawędzi płaskiej powierzchni.
2. Naciśnij przycisk zwalniający, a następnie odciągnij zespół podstawy od monitora.
3. Otwórz rączkę śruby mocującej płytę VESA.
4. Obróć ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby poluzować śrubę, a następnie zamknij rączkę śruby.
5. Przechyl płytę VESA do przodu, aż ustawi się w pozycji pionowej.
6. Zdejmij płytę VESA z kolumny podstawy.
7. Otwórz rączkę śruby na spodzie podstawy.
8. Obróć ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby poluzować śrubę, a następnie zamknij rączkę śruby.
9. Odłącz kolumnę od podstawy.





Rysunek 9. Demontaż podstawy

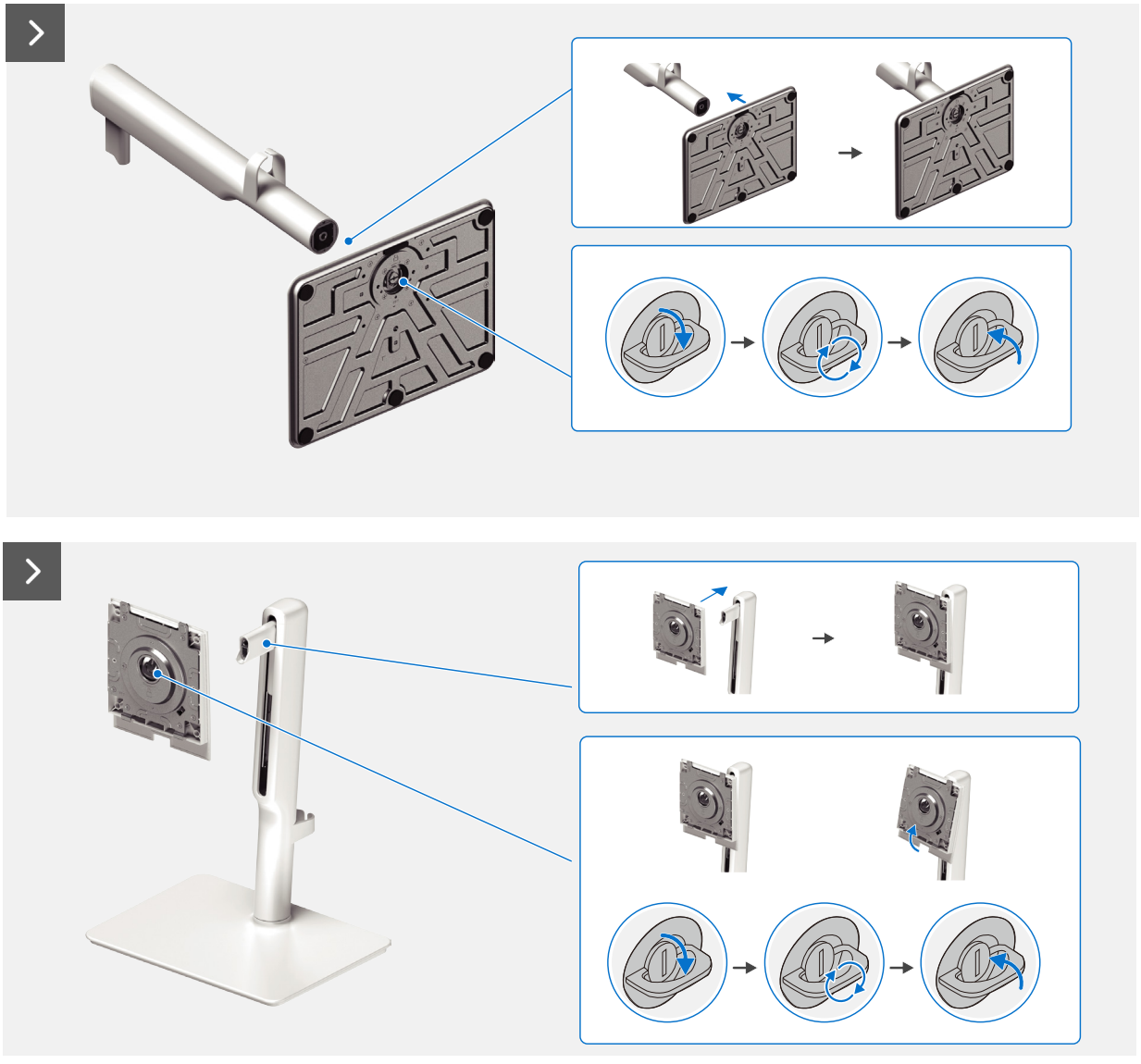


Rysunek 10. **Demontaż podstawy**

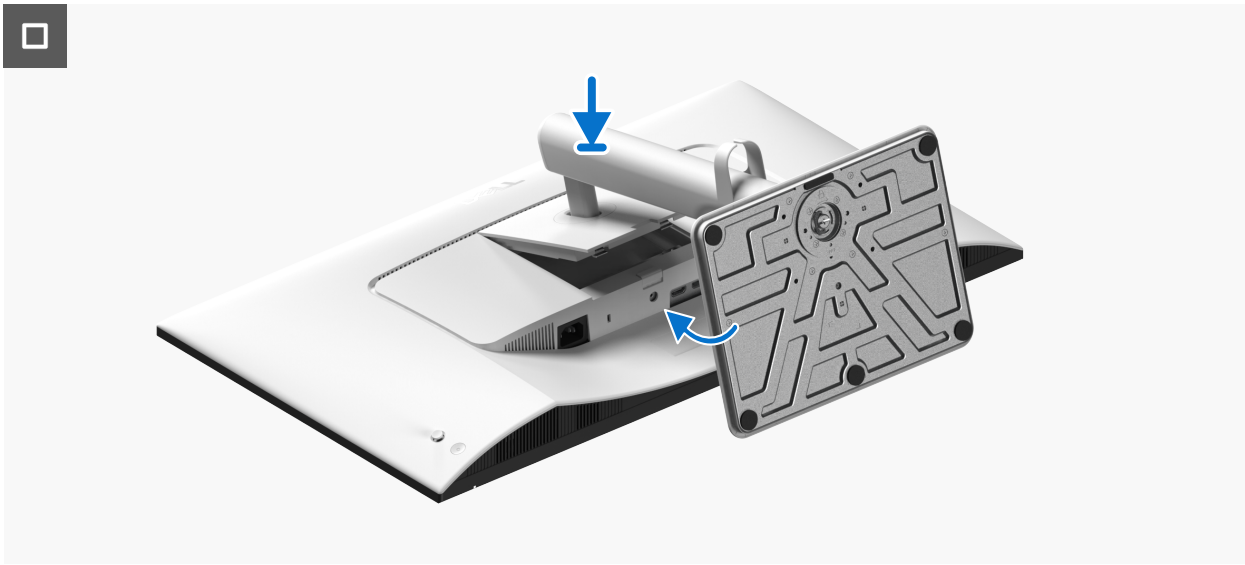
Montaż podstawy

Kroki

1. Wsuń podstawę w otwór kolumny podstawy, aż do pełnego osadzenia.
2. Otwórz rączkę śruby u dołu podstawy stojaka, a następnie obróć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby dokręcić śrubę.
3. Zamknij rączkę śruby.
4. Włóż osłonę VESA do wspornika stojaka.
5. Odchyl osłonę VESA do tyłu, aż śruba motylkowa będzie dostępna do dokręcenia.
6. Otwórz rączkę śruby na płycie VESA, a następnie obróć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby dokręcić śrubę.
7. Wsuń wypustki osłony VESA w szczelinę tylnej obudowy wyświetlacza, a następnie dociśnij zespół stojaka w dół, aż zatrzaśnie się na miejscu.
8. Przesuń i delikatnie dociśnij zespół stojaka, aż zatrzaśnie się na miejscu.
9. Chwyć wspornik stojaka i ostrożnie unieś monitor, a następnie umieść go na płaskiej powierzchni.



Rysunek 11. Instalacja stojaka



Rysunek 12. Instalacja stojaka

Kolejne kroki

Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale Po zakończeniu prac wewnątrz monitora.

Tylna pokrywa

Demontaż tylnej obudowy

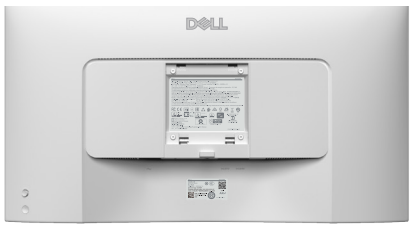
Wymagania wstępne

1. Wykonaj czynności opisane w sekcji Przed przystąpieniem do prac wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.

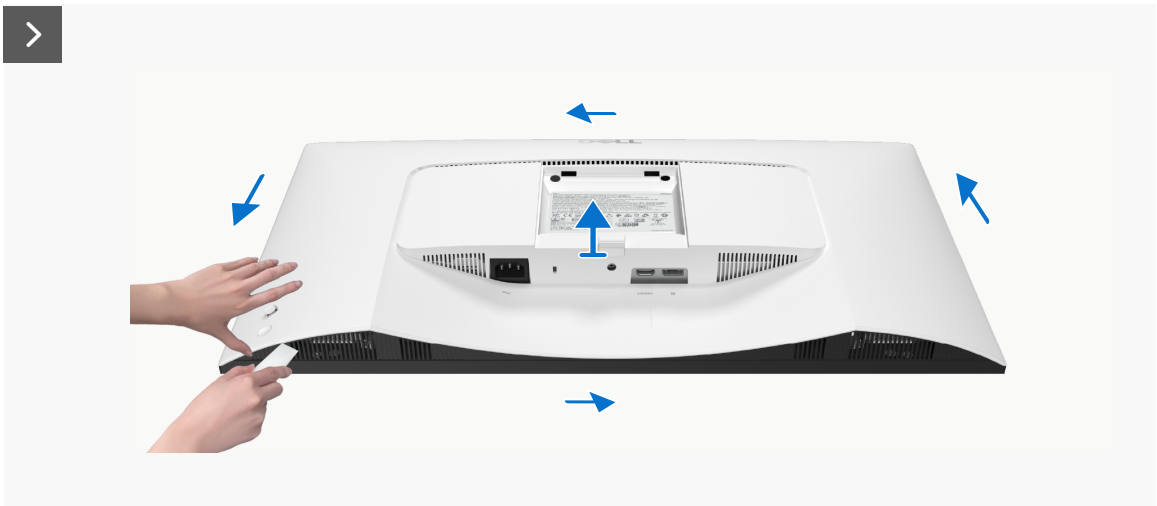
Kroki

1. Wykręć cztery śruby (M4x10) mocujące tylną obudowę do zespołu obudowy.
2. Używając plastikowego narzędzia do podważania, podważ tylną obudowę, zaczynając od dolnej krawędzi monitora.
3. Unieś częściowo tylną pokrywę od prawej krawędzi, otwórz zatrzask, a następnie odłącz kabel klawiatury od płytki klawiatury.
4. Unieś i zdejmij tylną pokrywę z monitora.









Rysunek 13. Demontaż tylnej pokrywy



Rysunek 14. Demontaż tylnej pokrywy

Montaż tylnej pokrywy

Kroki

1. Wsuń kabel klawiatury do złącza na płytce klawiatury, a następnie zamknij zatrzask.
2. Odwróć tylną pokrywę, wyrównaj otwory na śruby i umieść ją na monitorze. Delikatnie dociśnij krawędzie, aby zatrzasnąć pokrywę na miejscu.

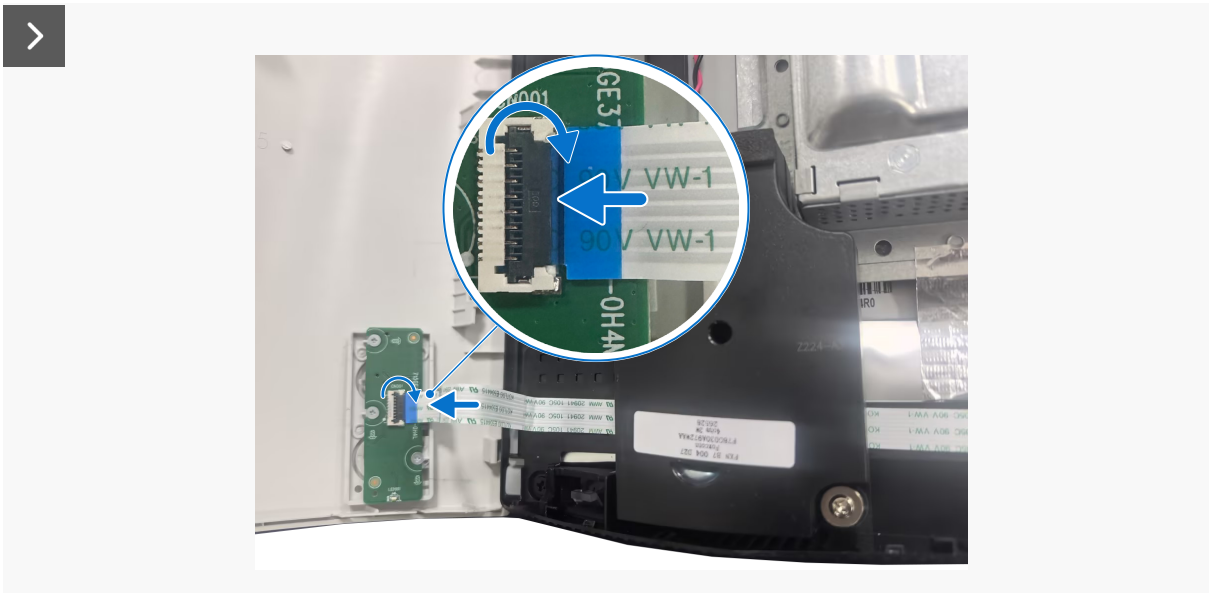
UWAGA: Przed użyciem siły upewnij się, że otwory na śruby w tylnej pokrywie są wyrównane z otworami w obudowie.

3. Wkręć cztery śruby (M4x10), aby przymocować tylną pokrywę do zespołu obudowy.



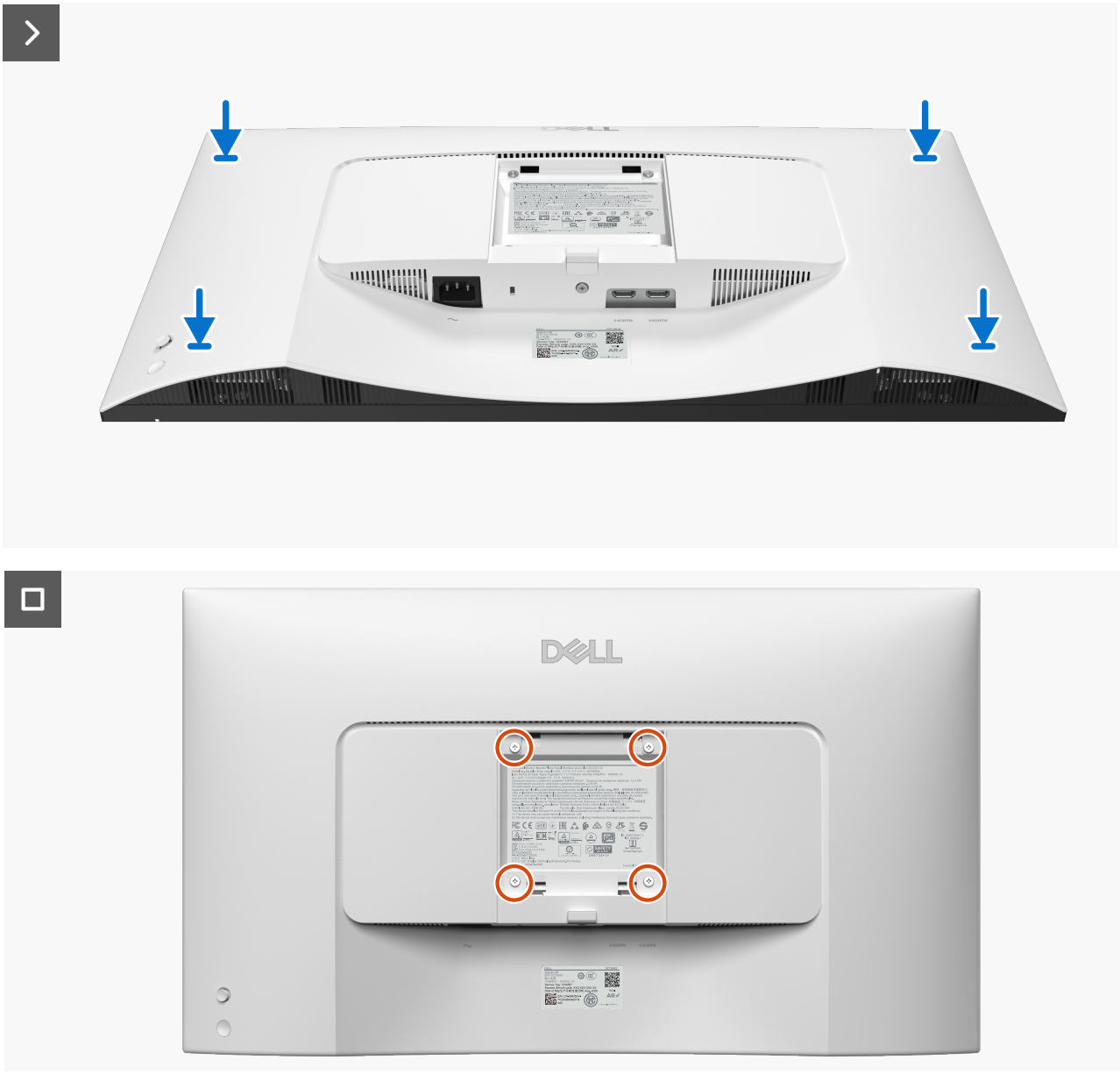
4x
M4x10







Rysunek 15. Montaż tylnej pokrywy



Rysunek 16. Montaż tylnej pokrywy

Kolejne kroki

1. Montaż podstawy.
2. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale Po zakończeniu prac wewnątrz monitora.

Płytka przycisków sterujących

Demontaż płytki klawiatury

Wymagania wstępne

1. Wykonaj czynności opisane w sekcji Przed przystąpieniem do prac wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.
3. Demontaż tylnej obudowy.

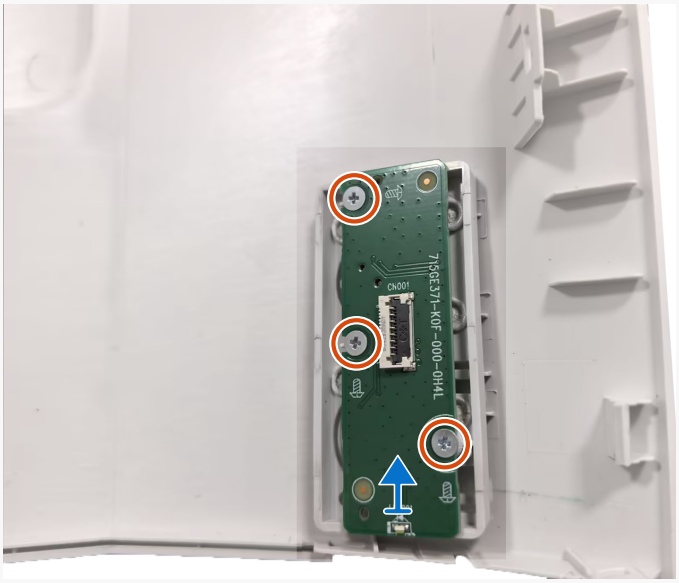
Kroki

1. Wykręć trzy śruby (Q2x2,5) mocujące płytkę klawiatury do tylnej pokrywy.
2. Unieś płytkę klawiatury od tylnej pokrywy.



3x
Q2x2.5





Rysunek 17. Demontaż płytki klawiatury

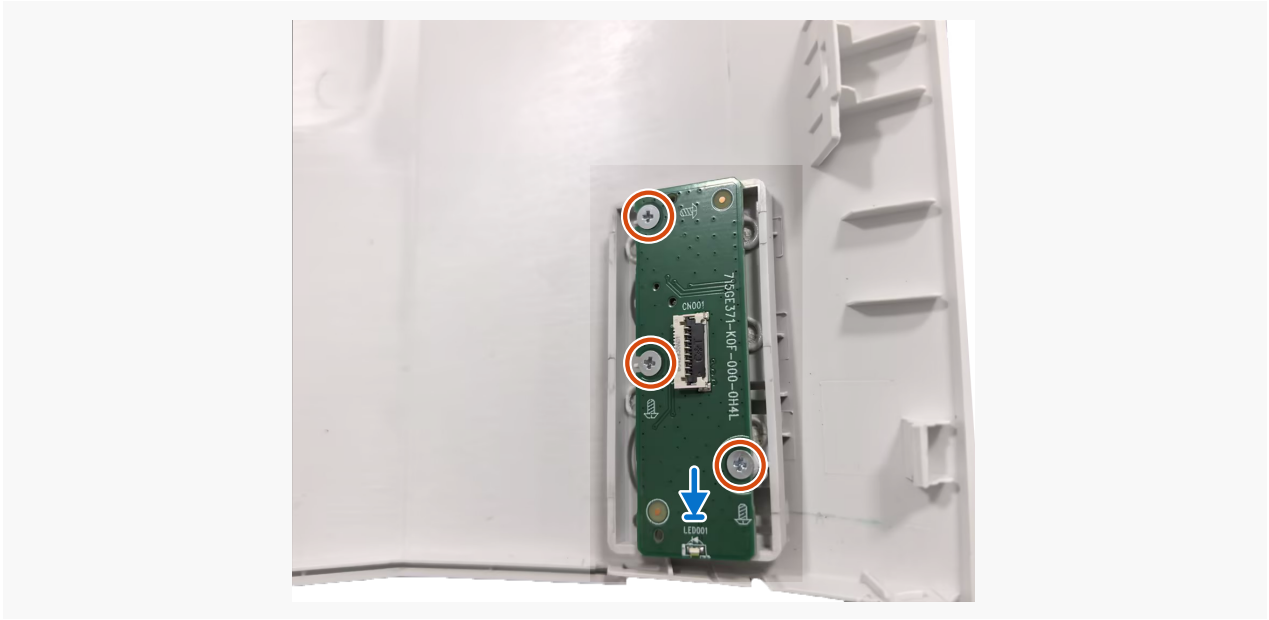
Instalacja płytki klawiatury

Kroki

1. Wyrównaj i umieść płytkę klawiatury na tylnej pokrywie.
2. Wkręć trzy śruby (Q2x2,5) mocujące płytkę klawiatury do tylnej pokrywy.







Rysunek 18. Instalacja płytki klawiatury

Kolejne kroki

1. Instalacja tylnej pokrywy.
2. Instalacja podstawki.
3. Wykonaj procedurę opisaną w rozdziale Po zakończeniu prac wewnątrz monitora.

Głośniki

Demontaż głośników

Wymagania wstępne

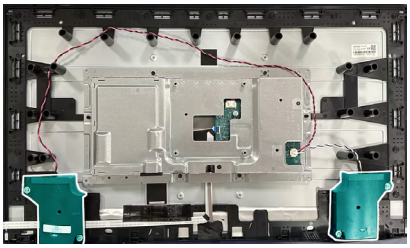
1. Wykonaj czynności opisane w sekcji Przed przystąpieniem do prac wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.
3. Demontaż tylnej obudowy.

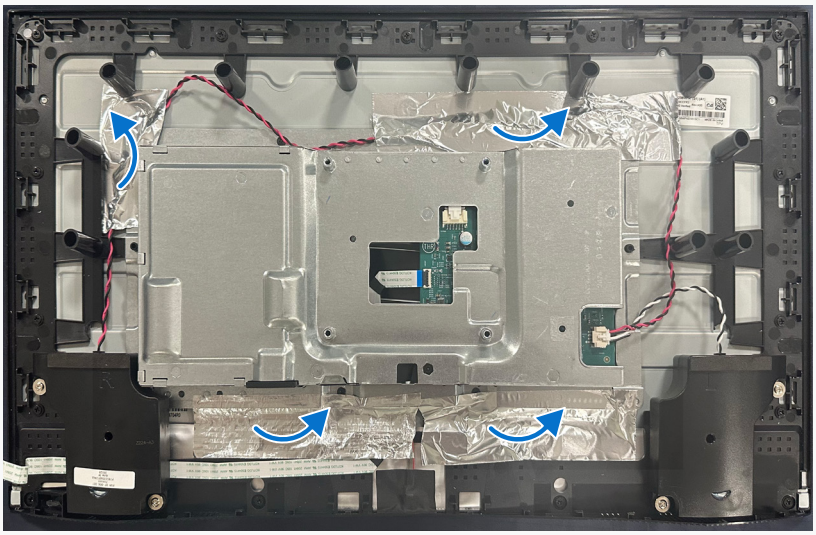
Kroki

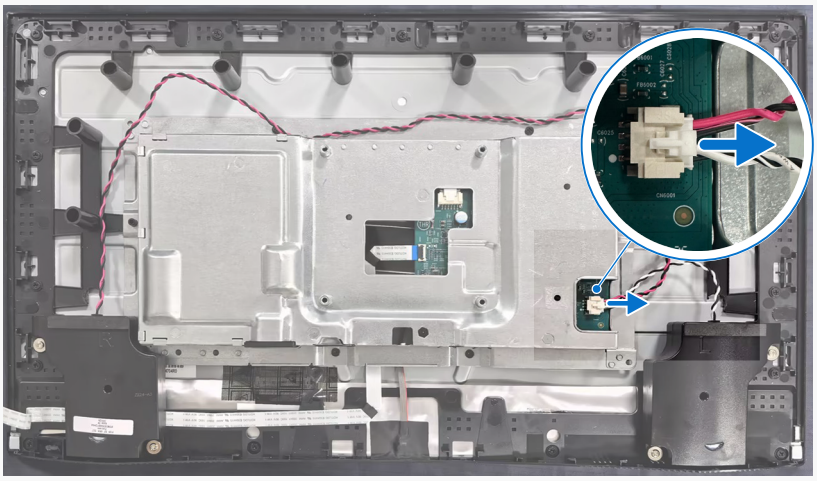
1. Odklej cztery taśmy zakrywające kabel głośnika i metalową osłonę.
2. Odłącz kabel głośnika od złącza na płycie systemowej.
3. Wykręć cztery śruby (M3x6) mocujące głośniki do ramy środkowej.
4. Unieś głośniki wraz z kablem z ramy środkowej.



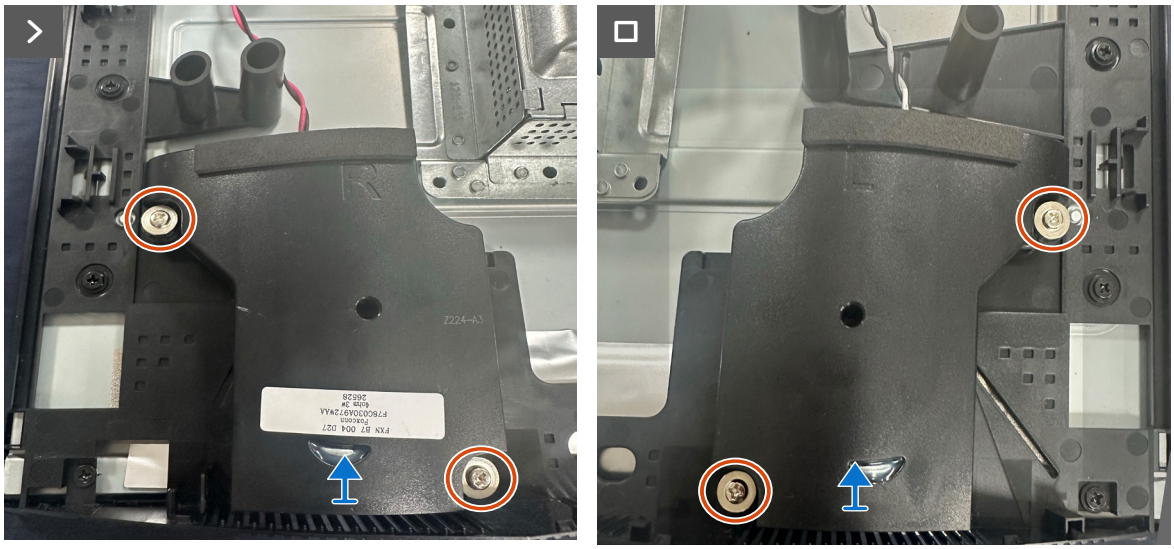
4x
M3x6







Rysunek 19. Demontaż głośników



Rysunek 20. **Demontaż głośników**

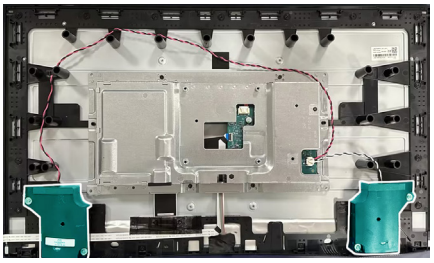
Instalacja głośników

Kroki

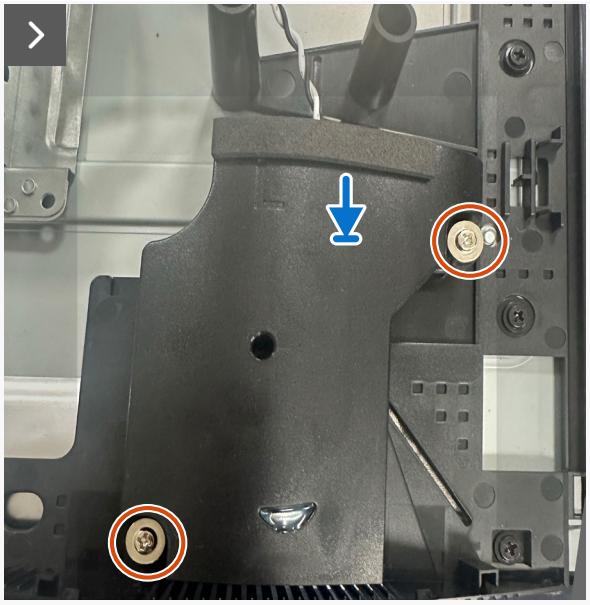
1. Umieść głośniki we właściwym położeniu na ramie środkowej.
2. Wkręć cztery śruby (M3x6) mocujące głośniki do ramy środkowej.
3. Podłącz kabel głośnika do złącza na płycie systemowej.
4. Przyklej cztery taśmy mocujące kabel głośnika do metalowej osłony.

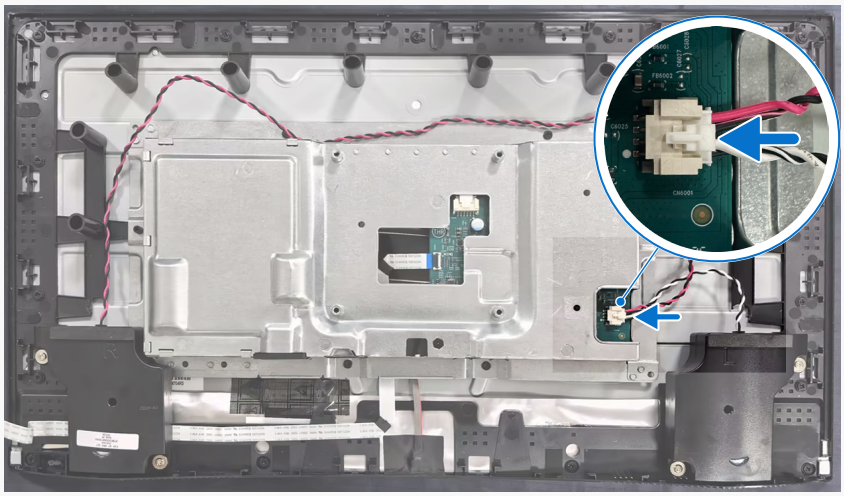


4x
M3x6

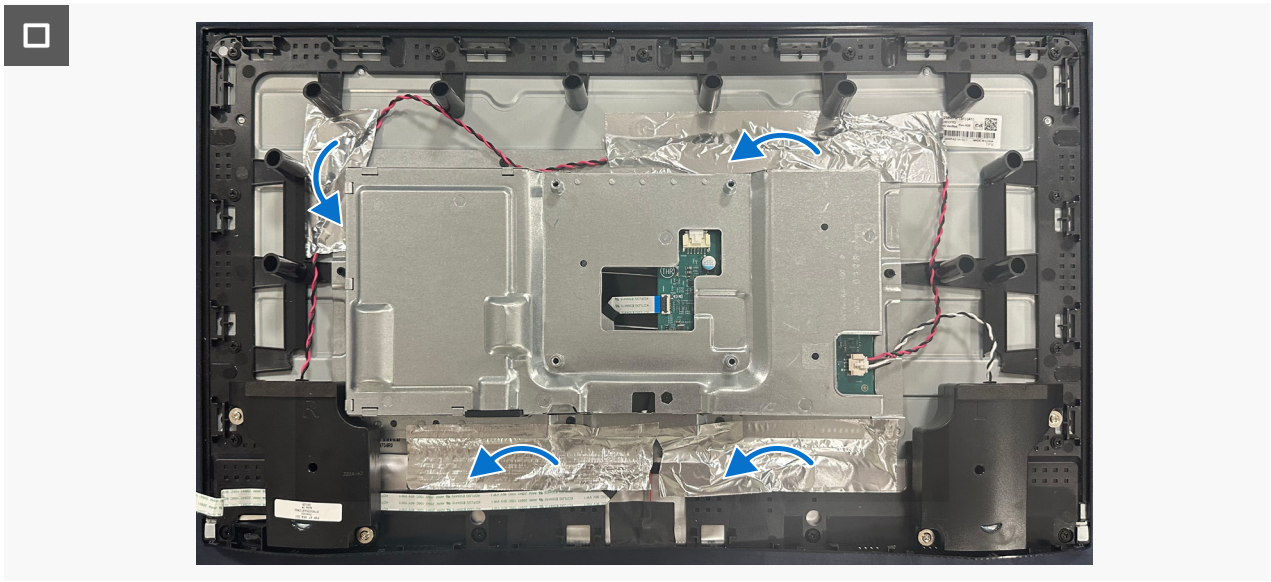








Rysunek 21. Instalowanie głośników



Rysunek 22. Instalacja głośników

Kolejne kroki

1. Montaż tylnej pokrywy.
2. Montaż podstawy.
3. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale Po zakończeniu prac wewnątrz monitora.

Osłona metalowa

Demontaż metalowej osłony

Wymagania wstępne

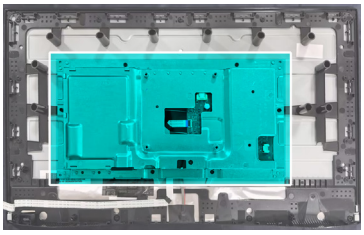
1. Wykonaj czynności opisane w sekcji Przed przystąpieniem do prac wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.
3. Demontaż tylnej obudowy.
4. Demontaż głośników.

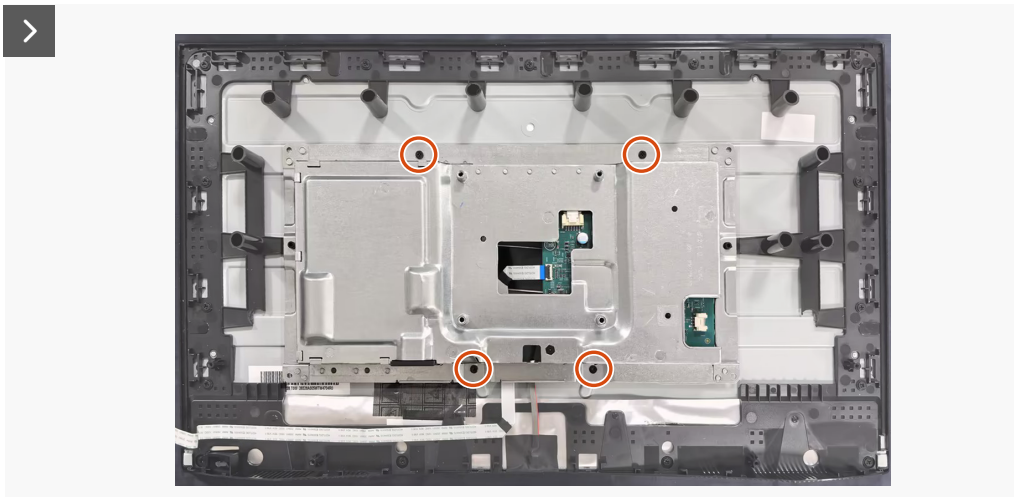
Kroki

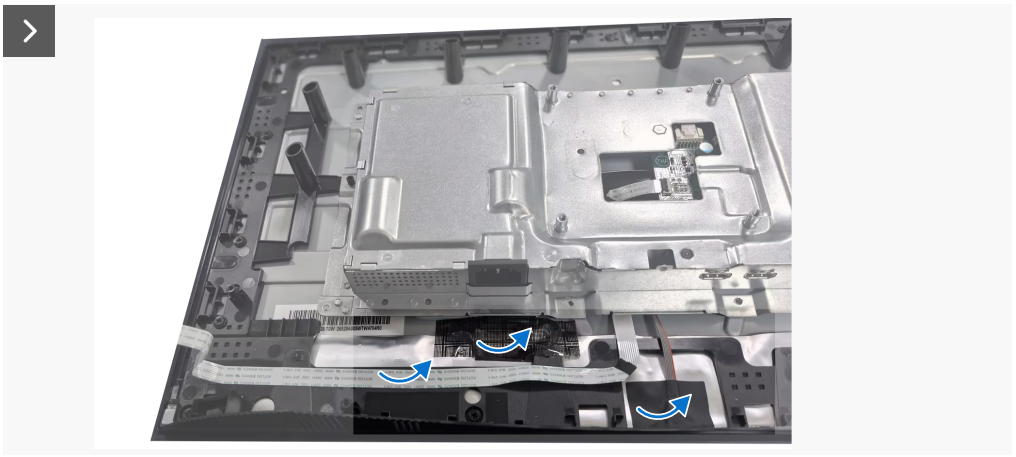
1. Wykręć cztery śruby (M3x2,5) mocujące metalową osłonę do zespołu obudowy.
2. Odklej taśmę, aby uzyskać dostęp do złączy kabli na panelu wyświetlacza.
3. Naciśnij obie zakładki złącza kabla FFC, a następnie odciągnij złącze od panelu wyświetlacza.
4. Odłącz kabel listwy świetlnej od panelu wyświetlacza.
5. Unieś metalową osłonę i zdejmij ją z zespołu obudowy.



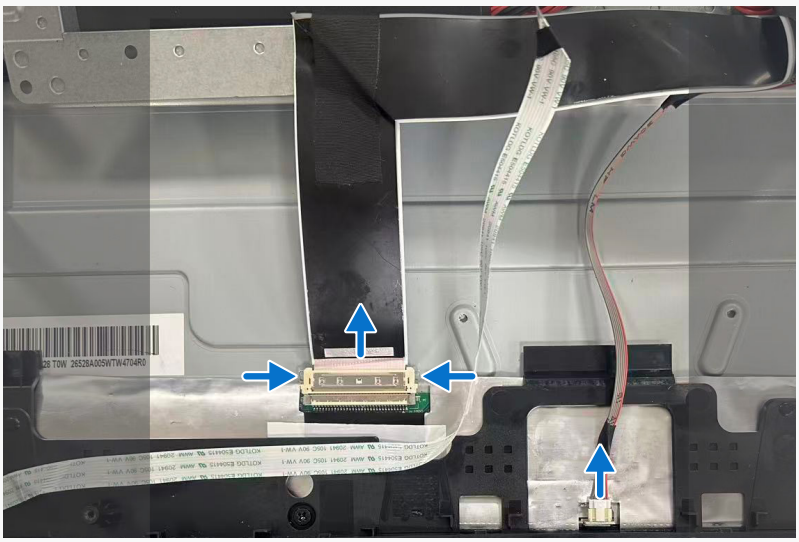
4x
M3x2.5

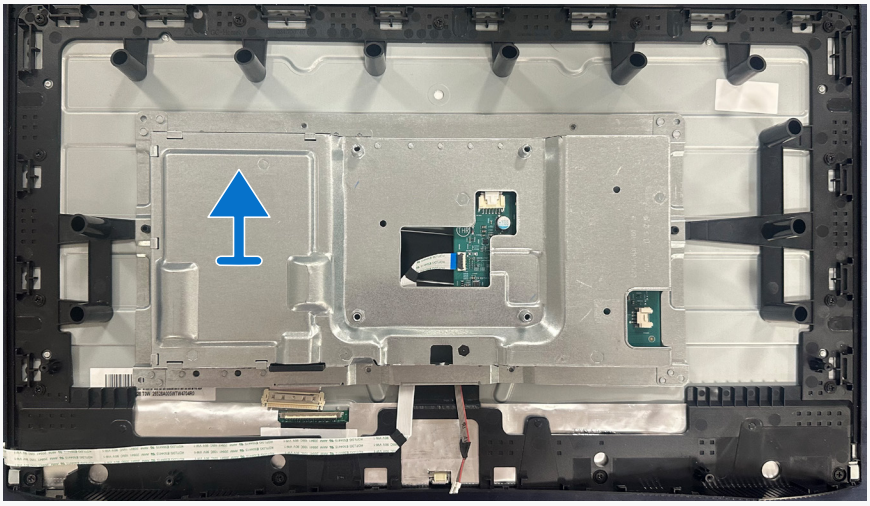






Rysunek 23. Demontaż metalowej osłony



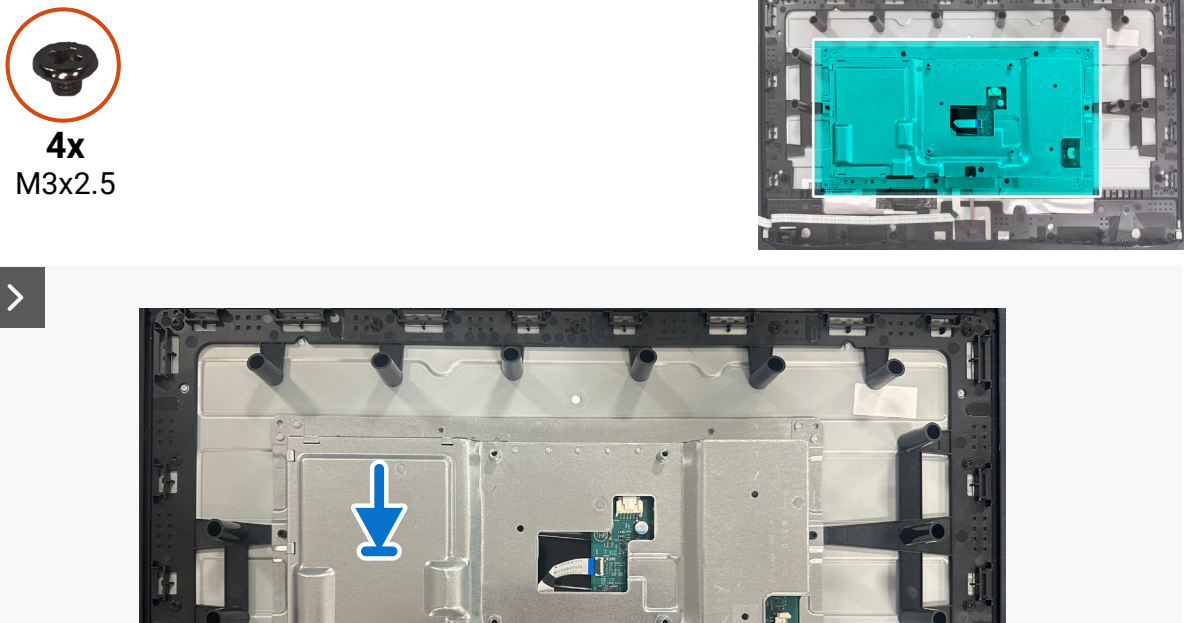


Rysunek 24. **Demontaż metalowej osłony**

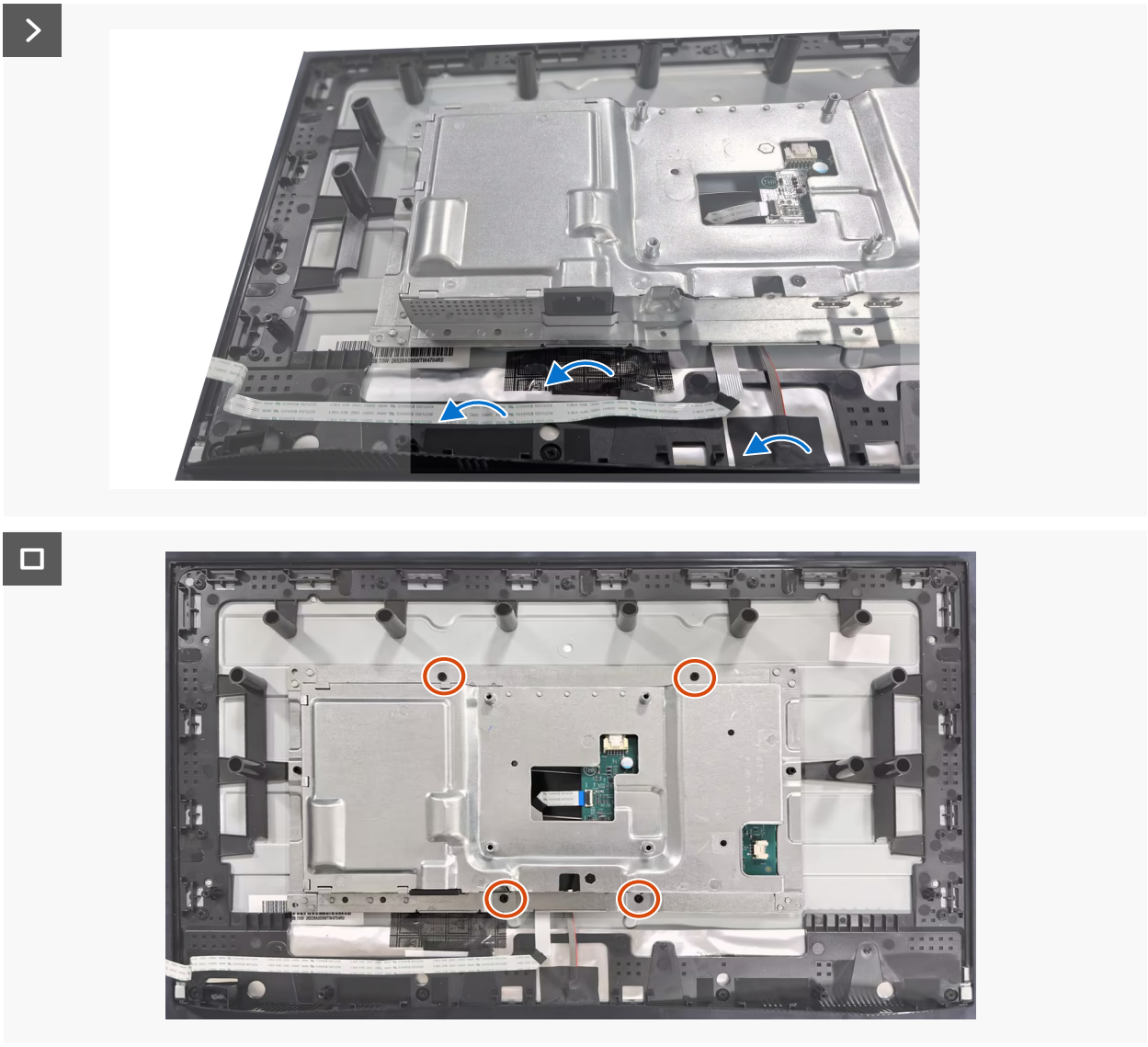
Montaż metalowej osłony

Kroki

1. Wyrównaj i umieść metalową osłonę na panelu wyświetlacza.
2. Naciśnij obie zakładki złącza kabla FFC, a następnie włóż je do panelu wyświetlacza.
3. Podłącz kabel listwy świetlnej do panelu wyświetlacza.
4. Przyklej taśmę, aby zakryć złącza kabli na panelu wyświetlacza.
5. Wyrównaj otwory montażowe osłony metalowej z otworami w zespole obudowy.
6. Wkręć cztery śruby (M3x2,5) mocujące osłonę metalową do zespołu obudowy.



Rysunek 25. Instalacja osłony metalowej



Rysunek 26. Instalacja osłony metalowej

Kolejne kroki

1. Instalacja głośników.
2. Montaż tylnej pokrywy.
3. Montaż podstawy.
4. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale Po zakończeniu prac wewnątrz monitora.

Płytka zasilacza

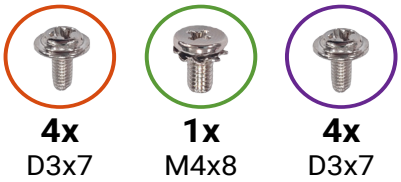
Demontaż płyty zasilania

Wymagania wstępne

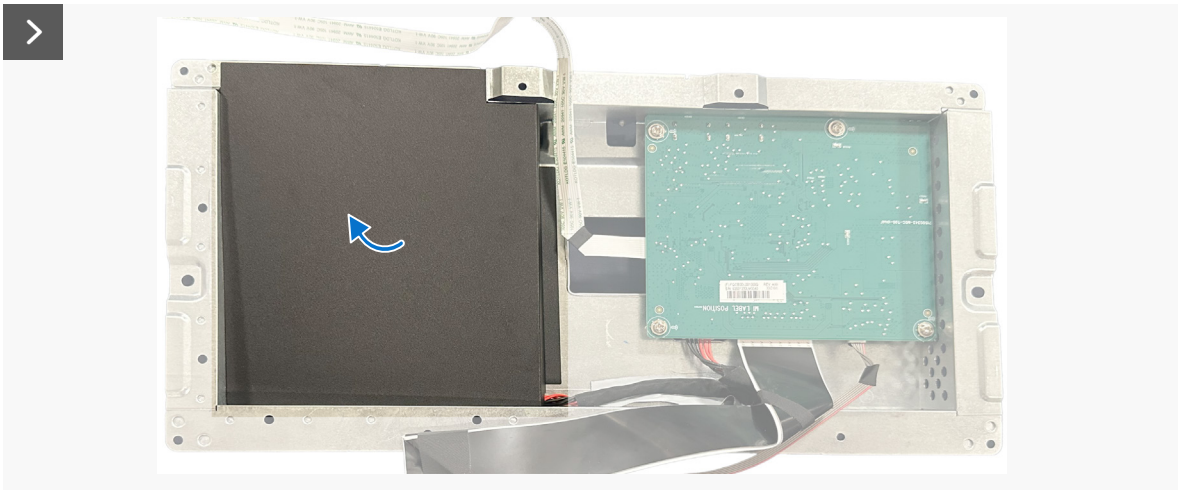
1. Wykonaj czynności opisane w sekcji Przed przystąpieniem do prac wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.
3. Demontaż tylnej obudowy.
4. Demontaż głośników.
5. Demontaż metalowej osłony.

Kroki

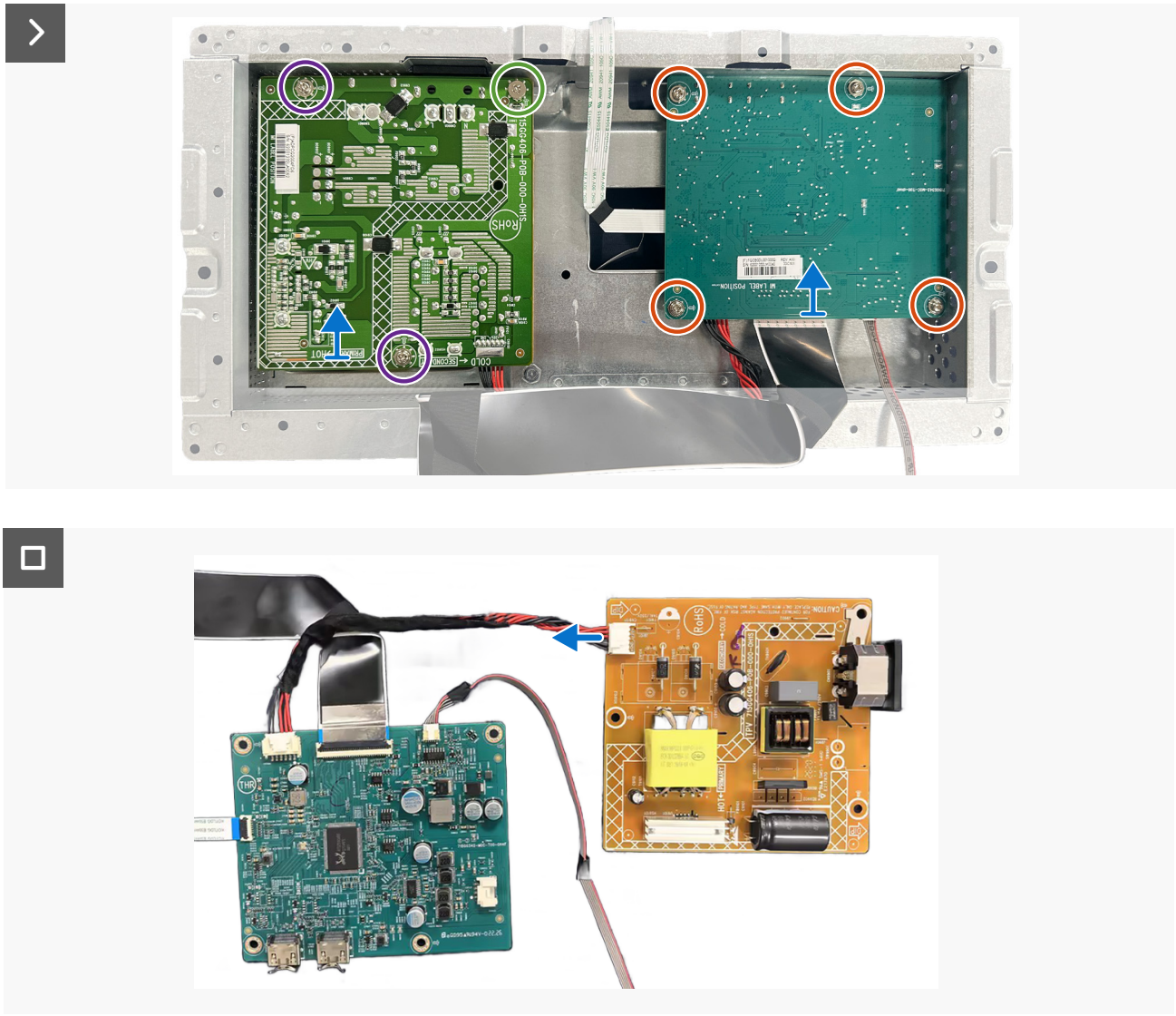
1. Odklej folię Mylar z płyty zasilania.
2. Wykręć cztery śruby (D3x7) mocujące płytę systemową do osłony metalowej.
3. Wykręć dwie śruby (D3x7) oraz jedną śrubę (M4x8) mocujące płytę zasilania do osłony metalowej.
4. Unieś płytę systemową i płytę zasilania z osłony metalowej, a następnie obróć je.
5. Odłącz kabel zasilający od złącza na płycie zasilania.







Rysunek 27. Demontaż płyty zasilania

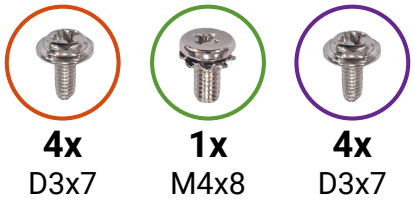


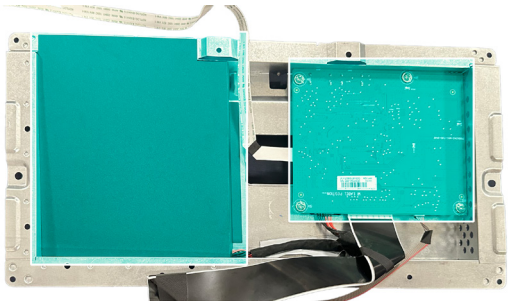
Rysunek 28. Demontaż płyty zasilania

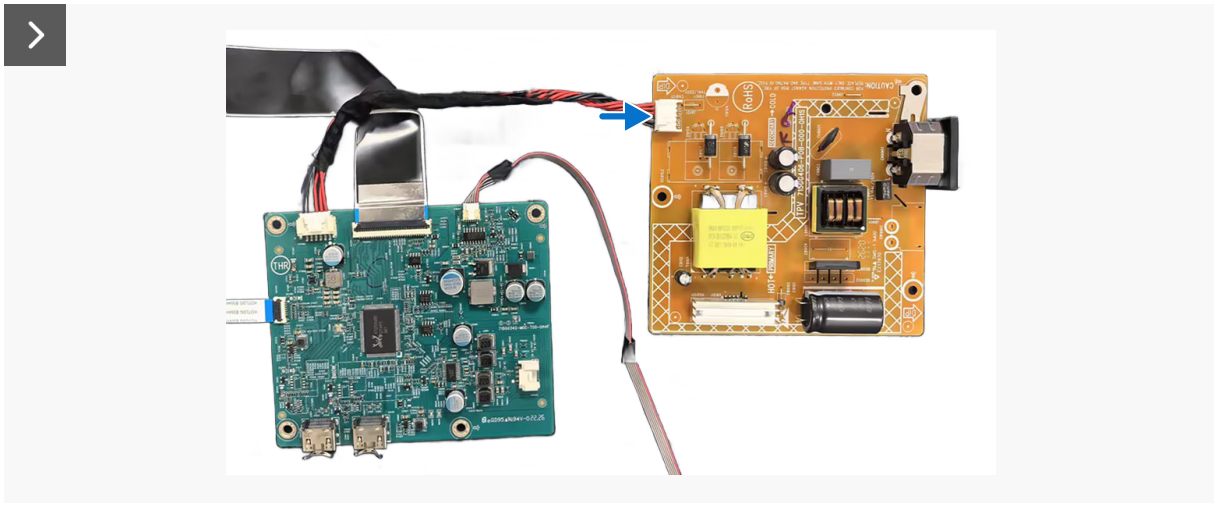
Instalacja płyty zasilania

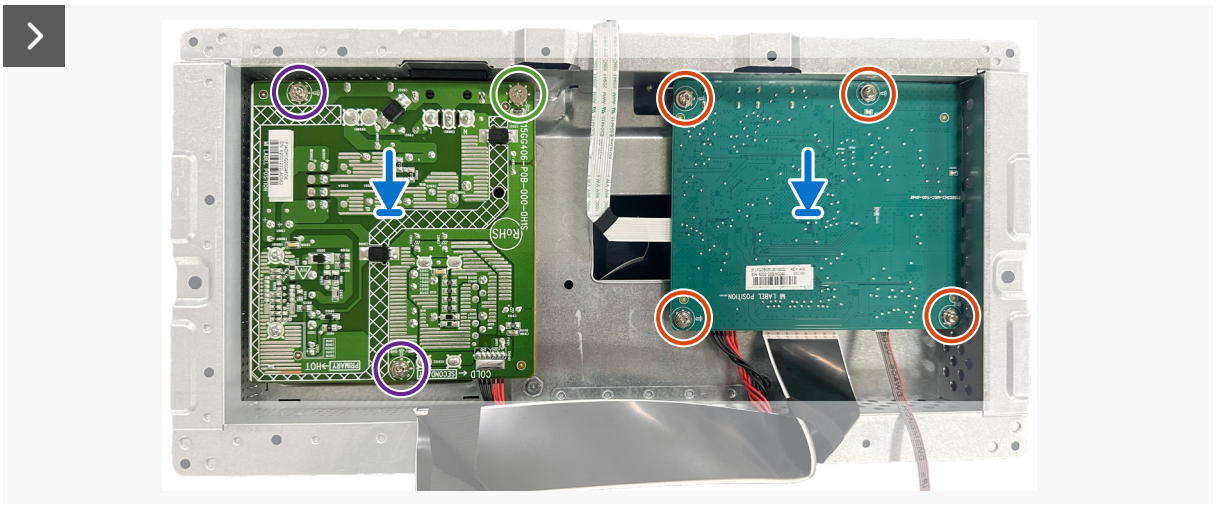
Kroki

1. Podłącz kabel płyty zasilania do złącza na płycie zasilania.
2. Wyrównaj i umieść płytę systemową oraz płytę zasilania w metalowej osłonie.
3. Zamontuj cztery śruby (D3x7) mocujące płytę systemową do metalowej osłony.
4. Zamontuj dwie śruby (D3x7) i jedną śrubę (M4x8) mocujące płytę zasilania do metalowej osłony.
5. Przyklej folię Mylar do płyty zasilania.

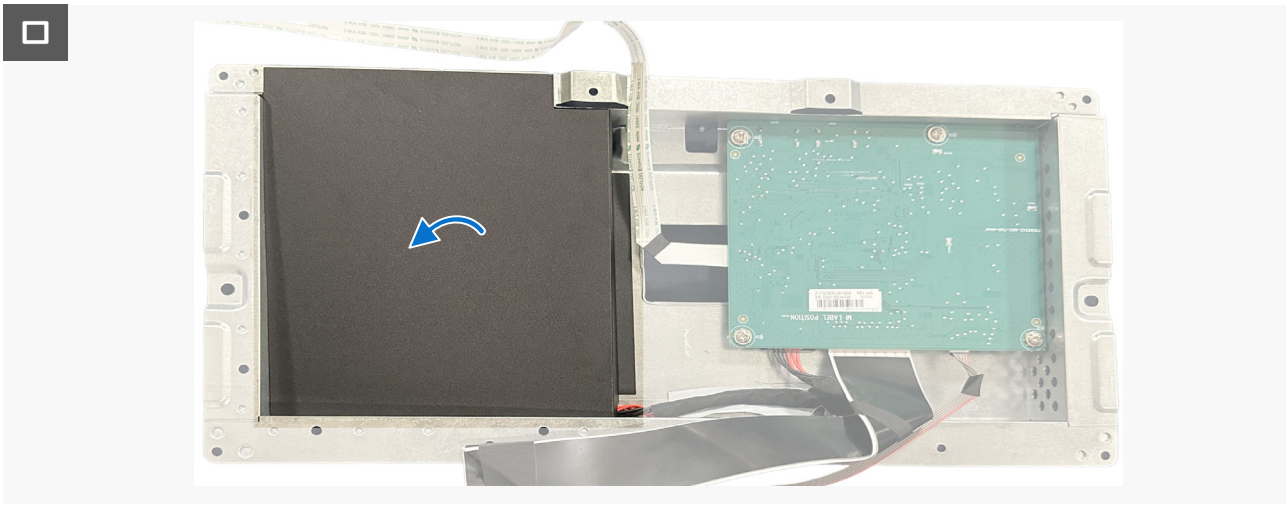








Rysunek 29. Instalacja płyty zasilania



Rysunek 30. Instalacja płyty zasilania

Kolejne kroki

1. Montaż metalowej osłony.
2. Instalacja głośników.
3. Montaż tylnej pokrywy.
4. Montaż podstawy.
5. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale Po zakończeniu prac wewnątrz monitora.

Płyta systemowa

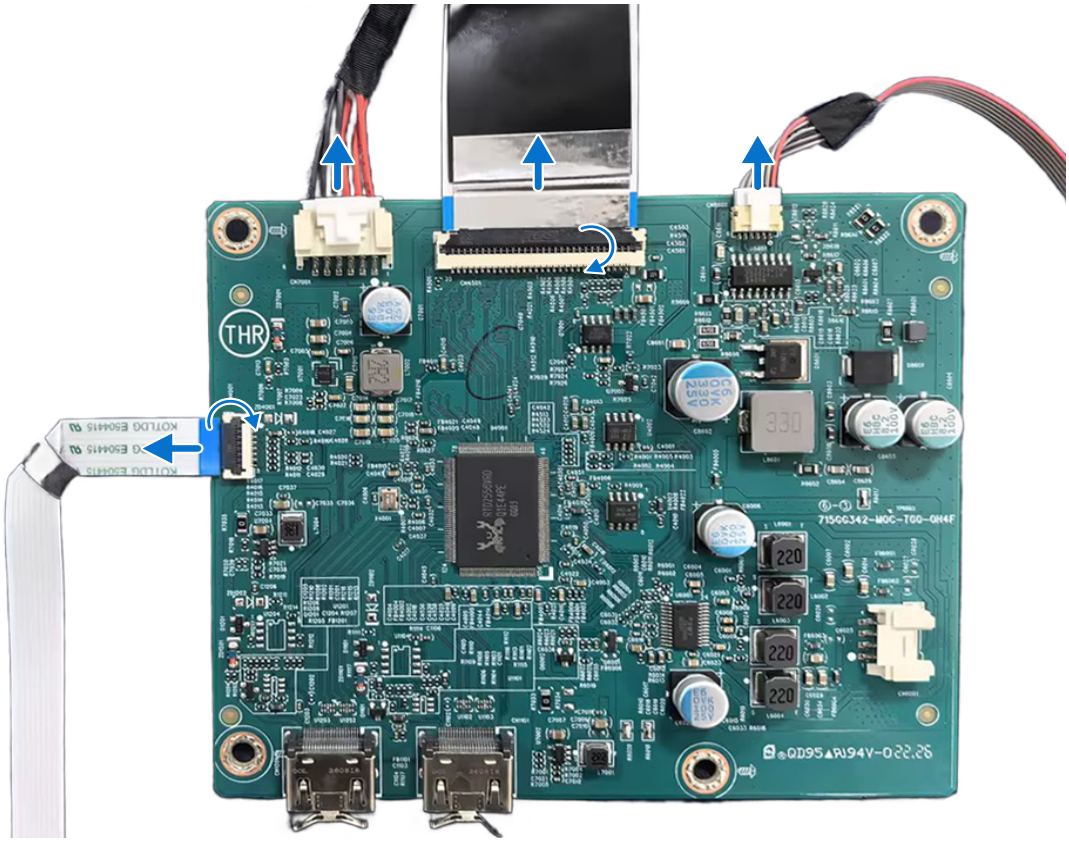
Demontaż płyty systemowej

Wymagania wstępne

1. Wykonaj czynności opisane w sekcji Przed przystąpieniem do prac wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.
3. Demontaż tylnej obudowy.
4. Demontaż głośników.
5. Demontaż metalowej osłony.
6. Demontaż płyty zasilania.

Kroki

1. Otwórz zatrzask, a następnie odłącz kabel FFC i kabel płyty klawiatury od złączy na płycie systemowej.
2. Odłącz kabel listwy świetlnej i kabel płyty zasilania od złączy na płycie systemowej.

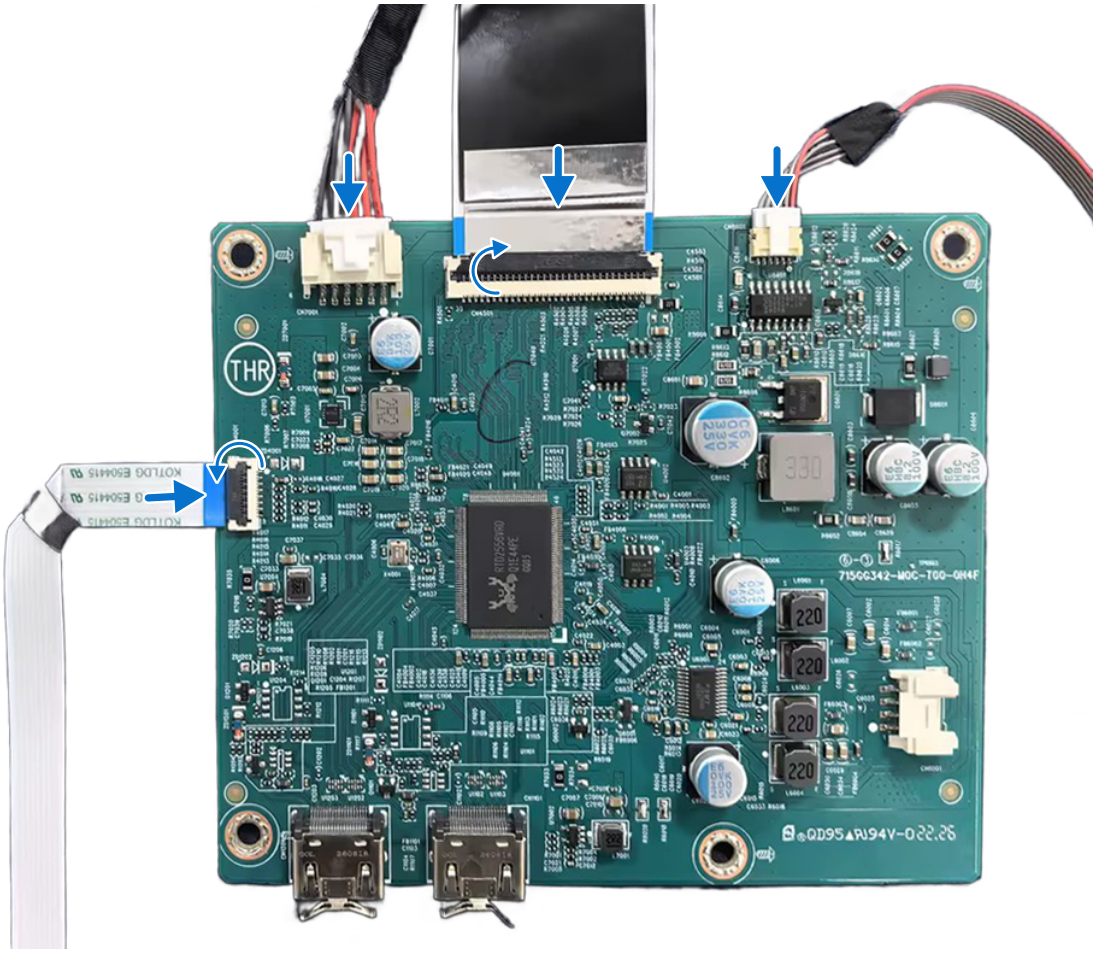


Rysunek 31. Demontaż płyty systemowej

Instalacja płyty systemowej

Kroki

1. Wsuń kabel FFC i kabel płyty klawiatury do złączy na płycie systemowej, a następnie zamknij zatrzaski złączy, aby zabezpieczyć kable.
2. Podłącz kabel listwy świetlnej i kabel płyty zasilania do złączy na płycie systemowej.



Rysunek 32. Instalacja płyty systemowej i płyty zasilania

Kolejne kroki

1. Instalacja płyty zasilania.
2. Montaż metalowej osłony.
3. Instalacja głośników.
4. Montaż tylnej pokrywy.
5. Montaż podstawy.
6. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale Po zakończeniu prac wewnątrz monitora.

Rama środkowa

Demontaż ramy środkowej

Wymagania wstępne

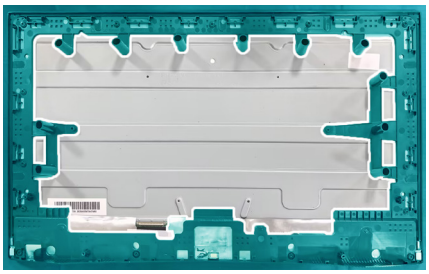
1. Wykonaj czynności opisane w sekcji Przed przystąpieniem do prac wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.
3. Demontaż tylnej obudowy.
4. Demontaż głośników.
5. Demontaż metalowej osłony.

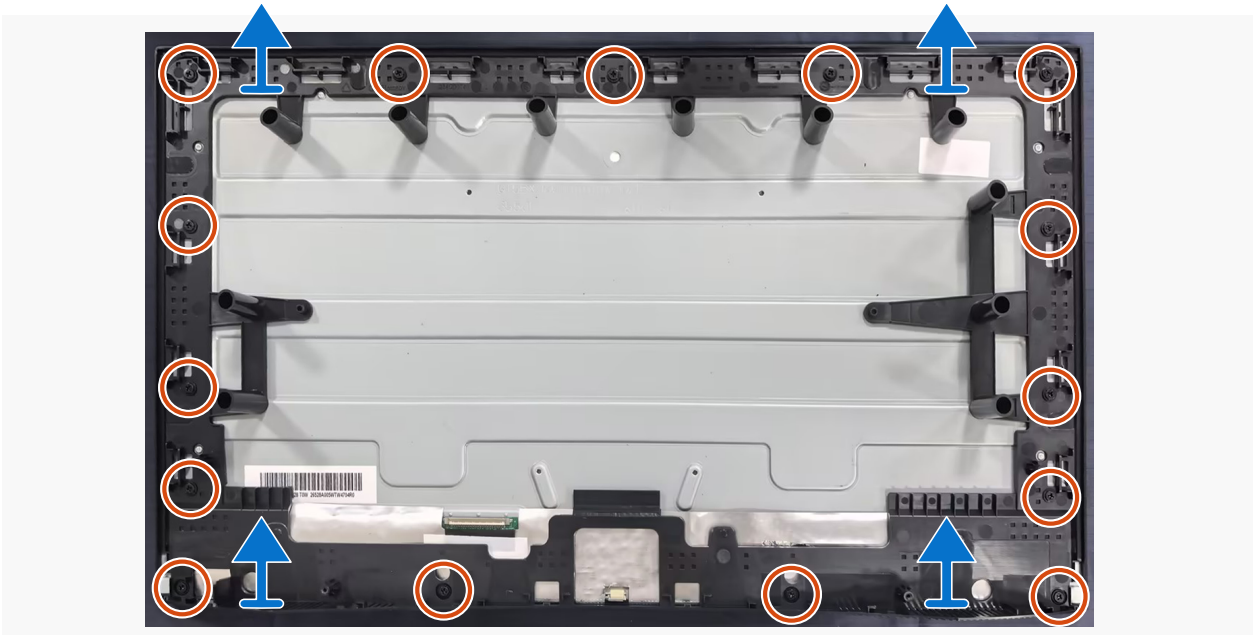
Kroki

1. Wykręć 15 śrub (M3x4) mocujących ramę środkową do zespołu obudowy.
2. Unieś ramę środkową, aby oddzielić ją od zespołu obudowy.



15x
M3x4





Rysunek 33. Demontaż ramy środkowej

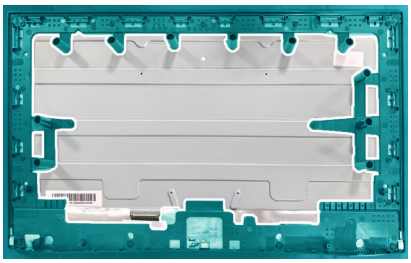
Instalacja ramy środkowej

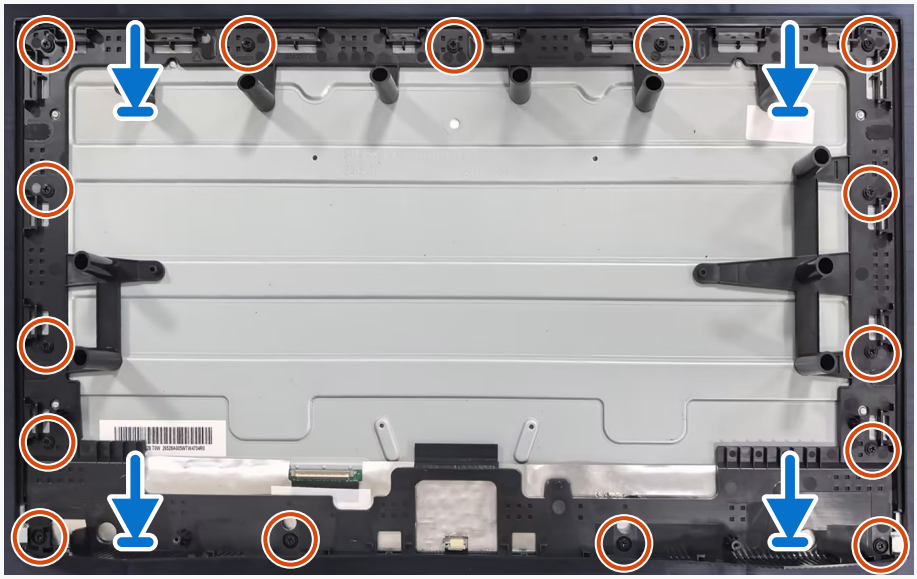
Kroki

1. Umieść ramę środkową na panelu wyświetlacza, upewniając się, że otwory na śruby w obu elementach są wyrównane.
2. Wkręć 15 śrub (M3x4) mocujących ramę środkową do zespołu obudowy.



15x
M3x4





Rysunek 34. Instalacja ramy środkowej

Kolejne kroki

1. Montaż metalowej osłony.
2. Instalacja głośników.Montaż tylnej pokrywy.
3. Montaż podstawy.
4. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale Po zakończeniu prac wewnątrz monitora.

Rozwiązywanie problemów

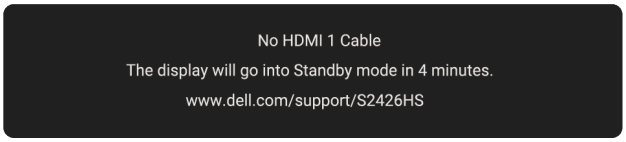
⚠ **OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek procedur opisanych w tej sekcji zapoznaj się z Instrukcje bezpieczeństwa.**

Autotest

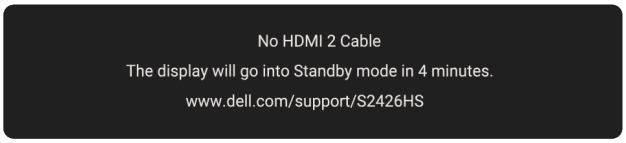
Monitor udostępnia funkcję autotestu, która umożliwia sprawdzenie, czy działa prawidłowo. Jeśli monitor i komputer są poprawnie podłączone, a ekran monitora pozostaje ciemny, uruchom autotest monitora, wykonując poniższe czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel wideo od komputera.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor nie wykrywa sygnału wideo, a sam działa prawidłowo, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 35. Komunikat ostrzegawczy o odłączeniu kabla HDMI 1



Rysunek 36. Komunikat ostrzegawczy o odłączeniu kabla HDMI 2

ⓘ **UWAGA:** Komunikat może się nieznacznie różnić w zależności od podłączonego sygnału wejściowego.

ⓘ **UWAGA:** W trybie autotestowania dioda LED zasilania świeci na biało.

ⓘ **UWAGA:** Komunikat ten może pojawić się również podczas normalnej pracy systemu, jeśli kabel wideo zostanie odłączony lub uszkodzony.

4. Wyłącz monitor, podłącz ponownie kabel wideo, a następnie włącz komputer i monitor.

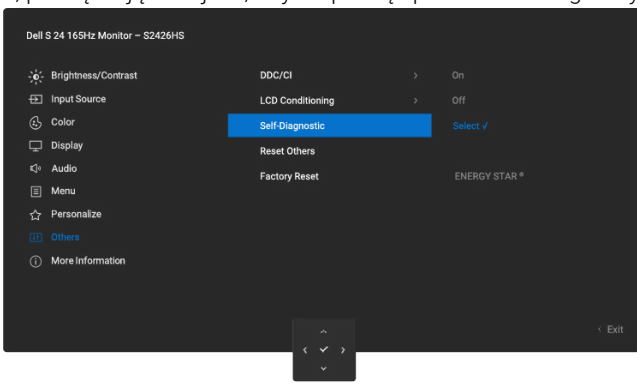
Jeśli po wykonaniu powyższych czynności ekran monitora pozostaje pusty, oznacza to, że monitor działa prawidłowo. Sprawdź kontroler wideo oraz komputer.

Wbudowana diagnostyka

Monitor zawiera wbudowane narzędzie diagnostyczne, które pozwala określić, czy nieprawidłowości wyświetlania są spowodowane usterką samego monitora, czy też komputera lub karty graficznej.

Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (bez cząsteczek kurzu na powierzchni).
2. Naciśnij przycisk dżojstika, aby otworzyć menu główne OSD.
3. Wybierz **Inne > Autodiagnostyka**, przełączając dżojstik, aby rozpocząć proces autodiagnostyki.



Rysunek 37. Menu autodiagnostyki

4. Sprawdź wyświetlony szary ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Przełącz dżojstik. Ekran zmieni kolor na czerwony. Sprawdź ekran.
6. Powtórz krok 5 dla ekranów: zielonego, niebieskiego, czarnego i białego.
7. Przełącz dżojstik, aby wyświetlić tekst na ekranie. Sprawdź tekst.

UWAGA: Test zostaje zakończony po wyświetleniu ekranu z tekstem.

8. Przełącz dżojstik, aby wyjść z procesu autodiagnostyki.

Jeśli po użyciu narzędzia wbudowanej diagnostyki nie wykryto żadnych nieprawidłowości ekranu, monitor działa prawidłowo. Sprawdź kartę graficzną i komputer.

Typowe problemy

Poniższa tabela zawiera ogólne informacje o typowych problemach z monitorem, które mogą wystąpić, oraz ich możliwe rozwiązania:

Tabela 7. Typowe problemy

Typowe objawy	Objawy	Możliwe rozwiązania
Brak obrazu / dioda zasilania nie świeci	Brak obrazu	• Sprawdź, czy kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo i pewnie podłączony. • Sprawdź działanie gniazdka zasilającego, podłączając inne urządzenie elektryczne. • Upewnij się, że przycisk zasilania został dociśnięty do końca. • Upewnij się, że w menu wybrano prawidłowe źródło sygnału wejściowego.
Brak obrazu / dioda zasilania świeci	Brak obrazu	• Zwiększ jasność i kontrast za pomocą menu OSD. • Wykonaj procedurę autotestu monitora. • Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych lub złamanych pinów. • Uruchom wbudowaną diagnostykę. Więcej informacji znajduje się w sekcji Wbudowana diagnostyka. • Upewnij się, że w menu wybrano prawidłowe źródło sygnału wejściowego.
Słaba ostrość obrazu	Obraz jest nieostry, zamazany lub widoczne są powidoki	• Odłącz kable przedłużające sygnał wideo. • Przywróć ustawienia fabryczne monitora **(Factory Reset).** • Zmień rozdzielczość wideo na właściwe proporcje obrazu.
Drżący/niestabilny obraz	Falujący obraz lub subtelne drgania	• Przywróć ustawienia fabryczne monitora **(Factory Reset)**. • Sprawdź czynniki środowiskowe. • Przenieś monitor i przeprowadź test w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Plamy na ekranie LCD	• Wykonaj cykl zasilania: włącz–wyłącz. • Trwale wygaszony piksel to naturalna cecha technologii LCD. • Więcej informacji na temat jakości monitorów Dell i polityki dotyczącej pikseli można znaleźć w dokumencie Dell Display Pixel Guidelines.
Trwale świecące piksele	Jasne plamy na ekranie LCD	• Wykonaj cykl zasilania: włącz–wyłącz. • Trwale wygaszony piksel to naturalna cecha technologii LCD. • Więcej informacji na temat jakości monitorów Dell i polityki dotyczącej pikseli można znaleźć w dokumencie Dell Display Pixel Guidelines.
Zniekształcenia geometryczne	Nieprawidłowe wyśrodkowanie obrazu	• Przywróć ustawienia fabryczne monitora **(Factory Reset**).
Poziome lub pionowe linie	Na ekranie widoczna jest jedna lub więcej linii	• Przywróć ustawienia fabryczne monitora **(Factory Reset**). • Przeprowadź test autodiagnostyczny monitora (zobacz Autotest) i sprawdź, czy linie te są widoczne także w trybie autotestu. • Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych lub złamanych pinów. • Uruchom wbudowaną diagnostykę. Więcej informacji znajduje się w sekcji Wbudowana diagnostyka.
Problemy z synchronizacją	Obraz na ekranie jest zniekształcony lub wygląda na rozdarty	• Przywróć ustawienia fabryczne monitora **(Factory Reset**). • Przeprowadź test autodiagnostyczny monitora (zobacz Autotest), aby ustalić, czy zniekształcony obraz występuje w trybie autotestu. • Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych lub złamanych pinów. • Uruchom ponownie komputer w trybie awaryjnym.
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczne ślady dymu lub iskrzenie	• Nie podejmuj żadnych działań naprawczych — natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.

Typowe objawy	Objawy	Możliwe rozwiązania
Problemy przerywane	Monitor działa nieprawidłowo w sposób przerywany	• Sprawdź, czy kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i dobrze osadzony. • Przywróć ustawienia fabryczne monitora **(Factory Reset**). • Przeprowadź test autodiagnostyczny monitora (zobacz Autotest), aby ustalić, czy zniekształcony obraz występuje w trybie autotestu.
Brak koloru	Brak koloru na obrazie	• Przeprowadź test autodiagnostyczny monitora (zobacz Autotest). • Sprawdź, czy kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i dobrze osadzony. • Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych lub złamanych pinów.
Nieprawidłowy kolor	Jakość kolorów obrazu jest niezadowalająca	• Zmień ustawienia **Trybów wstępnych** w menu OSD **Kolor** w zależności od aplikacji. • Dostosuj wartości R/G/B w opcji **Kolor niestandardowy** w menu OSD **Kolor**. • Zmień **Format kolorów wejściowych** na **RGB** lub **YCbCr** w ustawieniach OSD **Kolor**. • Uruchom wbudowaną diagnostykę. Więcej informacji znajduje się w sekcji Wbudowana diagnostyka.
Retencja obrazu spowodowana długotrwałym wyświetlaniem statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie widoczny jest słaby cień wyświetlanego statycznego obrazu	• Ustaw wyłączanie ekranu po kilku minutach bezczynności. Opcje te można dostosować w ustawieniach zasilania systemu Windows lub w ustawieniach oszczędzania energii systemu Mac. • Alternatywnie użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.
Powidoki lub przesterowania w obrazie wideo	Powidoki, cienie lub smugi kolorów podczas przewijania obrazu wideo	• Zmień **Czas reakcji** w menu OSD **Wyświetlacz** na **Normalny**.
Obraz na ekranie jest zbyt mały	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	• Sprawdź us**tawienie Proporcje obrazu** w **menu OSD Wyświetlacz** . • Przywróć ustawienia fabryczne monitora **(Factory Reset**).
Nie można sterować monitorem za pomocą dżojstika	Menu OSD nie wyświetla się na ekranie	• Wyłącz monitor, odłącz kabel zasilający, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor. • Sprawdź, czy menu OSD nie jest zablokowane. Jeśli tak, przesuń i przytrzymaj dżojstik w górę/w dół/w lewo/w prawo przez 4 sekundy, aby je odblokować.
Brak sygnału wejściowego po naciśnięciu przycisku zasilania lub poruszeniu dżojstikiem	Brak obrazu, dioda LED świeci na biało	• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie jest w trybie oszczędzania energii, poruszając myszą lub naciskając dowolny klawisz klawiatury. • Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie. • Uruchom ponownie komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia całej wysokości ani szerokości ekranu	• Ze względu na różne formaty wideo (proporcje obrazu) płyt DVD monitor może nie wyświetlać obrazu na pełnym ekranie. • Uruchom wbudowaną diagnostykę. Więcej informacji znajduje się w sekcji Wbudowana diagnostyka.
Brak sygnału wideo w porcie HDMI	Gdy do portu podłączony jest adapter lub stacja dokująca, brak jest obrazu podczas odłączania lub podłączania kabla do laptopa.	• Odłącz kabel HDMI od adaptera lub stacji dokującej, a następnie podłącz go bezpośrednio do laptopa.

Kontakt z firmą Dell

Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawie sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta, odwiedź stronę Kontakt z pomocą techniczną w witrynie wsparcia Dell.

UWAGA: Dostępność zależy od kraju, regionu lub produktu; niektóre usługi mogą nie być dostępne w Twoim kraju.

UWAGA: W przypadku braku aktywnego połączenia internetowego dane kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, liście przewozowym, rachunku lub w katalogu produktów Dell.

Historia wersji

Poniższa tabela zawiera historię wersji niniejszego dokumentu:

Tabela 8. Historia zmian

Rewizja	Data	Opis
A00	Wrzesień 2026	Data pierwotnej publikacji.