Monitor Dell S 27 165Hz

S2726HS

Uproszczony podręcznik serwisowy

Model: S2726HS
Model regulacyjny: S2726HSc
Wrzesień 2026
Wersja A00

Notatki, uwagi i ostrzeżenia

NOTATKA: NOTATKA zawiera ważne informacje ułatwiające optymalne korzystanie z produktu.

UWAGA: UWAGA oznacza ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych oraz wskazuje sposób uniknięcia problemu.

OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE oznacza 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 spółek zależnych. Pozostałe znaki towarowe mogą być własnością ich odpowiednich właścicieli.

Spis treści

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa . . . 3
Przed przystąpieniem do prac wewnątrz monitora . . . 3
Po zakończeniu prac wewnątrz monitora . . . 3
Widoki monitora S2726HS . . . 4
Widok z przodu . . . 4
Widok od tyłu . . . 5
Widok z boku . . . 5
Widok od spodu . . . 6
Schemat połączeń okablowania . . . 9
Podłączanie monitora . . . 10
Podłączanie kabla HDMI . . . 10
Demontaż i ponowny montaż . . . 11
Zalecane narzędzia . . . 11
Wykaz śrub . . . 11
Podstawa . . . 12
Demontaż podstawy . . . 12
Montaż podstawy . . . 14
Tylna pokrywa . . . 16
Demontaż tylnej obudowy . . . 16
Montaż tylnej pokrywy . . . 18
Płyta przycisków sterujących . . . 20
Demontaż płyty klawiatury . . . 20
Montaż płytki klawiatury . . . 21
Głośniki . . . 22
Demontaż głośników . . . 22
Montaż głośników . . . 24
Ekranowanie metalowe . . . 26
Demontaż osłony metalowej . . . 26
Montaż osłony metalowej . . . 28
Płyta zasilacza . . . 30
Demontaż płyty zasilania . . . 30
Montaż płyty zasilania . . . 32
Płyta główna . . . 34
Demontaż płyty systemowej . . . 34
Montaż płyty systemowej . . . 35
Rama środkowa . . . 36
Demontaż ramy środkowej . . . 36
Montaż ramy środkowej . . . 37
Rozwiązywanie problemów . . . 38
Autotest . . . 38
Wbudowana diagnostyka . . . 39
Typowe problemy . . . 40
Kontakt z firmą Dell . . . 42
Historia zmian . . . 43

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

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

NOTATKA: Przed rozpoczęciem korzystania z monitora należy zapoznać się z informacjami o bezpieczeństwie dostarczonymi wraz z urządzeniem oraz nadrukowanymi na produkcie. Dokumentację należy przechowywać 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.

UWAGA: Długotrwałe słuchanie dźwięku o dużej głośności przez słuchawki (w monitorze obsługującym tę funkcję) może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.

- Monitor należy ustawić na stabilnej powierzchni i obchodzić się z nim ostrożnie.
  - Ekran jest delikatny i może ulec uszkodzeniu w wyniku upadku lub naciśnięcia ostrym przedmiotem.
  - Upewnij się, że parametry elektryczne monitora są zgodne z siecią zasilającą dostępną 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 duże wstrząsy. Nie umieszczaj na przykład monitora w bagażniku samochodu.
- Odłącz monitor od zasilania, jeśli nie będzie używany przez dłuższy czas.
- Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie próbuj zdejmować żadnych pokryw ani dotykać wnętrza monitora.
- Uważnie przeczytaj niniejsze instrukcje. Zachowaj ten dokument do wykorzystania w przyszłości. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
- Niektóre monitory można montować na ścianie za pomocą uchwytu VESA sprzedawanego oddzielnie. Upewnij się, że używasz właściwej specyfikacji VESA, zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji dotyczącej montażu na ścianie 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 gniazdek elektrycznych.
4. Odłącz od monitora wszystkie podłączone urządzenia sieciowe i peryferyjne, takie jak klawiatura, mysz i stacja dokująca.

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

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

Po zakończeniu prac wewnątrz monitora

UWAGA: Pozostawienie luźnych lub zgubionych śrub wewnątrz monitora może spowodować jego poważne uszkodzenie.

Kroki

1. Wkręć wszystkie śruby i upewnij się, że wewnątrz monitora nie pozostały żadne luźne śruby.
2. Podłącz ponownie wszystkie urządzenia zewnętrzne, peryferyjne lub kable, które zostały odłączone przed rozpoczęciem prac przy monitorze.
3. Włóż ponownie wszystkie karty pamięci, dyski lub inne części, które zostały wyjęte przed rozpoczęciem prac przy monitorze.
4. Podłącz monitor oraz wszystkie podłączone urządzenia do gniazdek zasilających.
5. Włącz monitor.

Widoki monitora S2726HS

Widok z przodu



Rysunek 1. Widok z przodu monitora

Tabela 1. Podzespoły i ich opis

Etykieta	Opis	Przeznaczenie
1	Dioda LED zasilania	Ciągłe białe światło oznacza, że monitor jest włączony i funkcjonuje prawidłowo. Migające białe światło wskazuje, że monitor znajduje się w trybie czuwania.

Widok od tyłu



Rysunek 2. Widok od tyłu monitora

Tabela 2. Podzespoły i ich opis

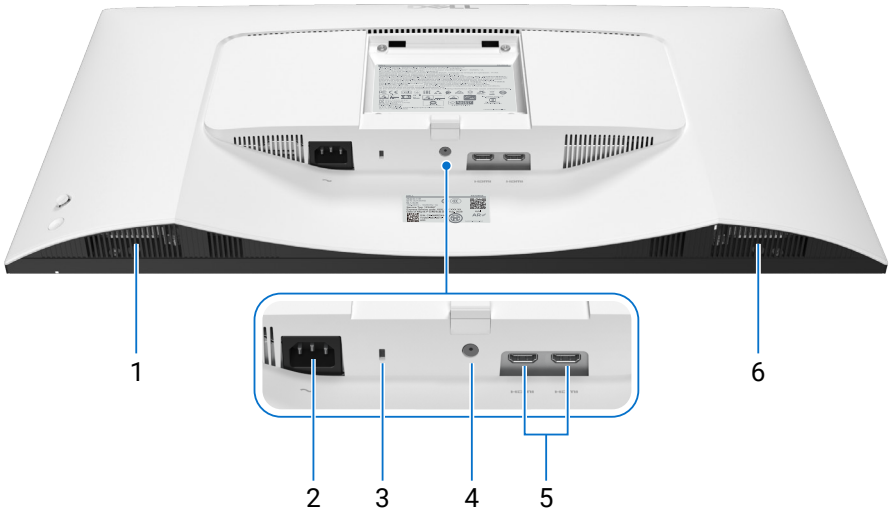
Etykieta	Opis	Przeznaczenie
1	Otwory montażowe VESA (4 szt.) (100 mm x 100 mm – pod zamontowaną osłoną VESA)	Zamontuj monitor na ścianie, korzystając z zestawu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA. NOTATKA: Zestaw do montażu ściennego nie jest dostarczany z monitorem i jest sprzedawany osobno.
2	Etykieta z informacjami dotyczącymi przepisów	Zawiera wykaz zatwierdzeń regulacyjnych.
3	Dżojstik	Służy do sterowania menu OSD. Więcej informacji znajduje się w sekcji „Obsługa monitora" w podręczniku użytkownika modelu S2726HS.
4	Przycisk zasilania	Włącza lub wyłącza monitor.
5	Etykieta regulacyjna (zawierająca kod QR MyDell, numer seryjny oraz etykietę Service Tag)	Zawiera informacje niezbędne przy kontaktowaniu się z firmą Dell w sprawie pomocy technicznej. 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	Prowadnica kabli	Umożliwia uporządkowanie kabli poprzez poprowadzenie ich przez prowadnicę.

Widok z boku



Rysunek 3. Widok z boku monitora

Widok od spodu

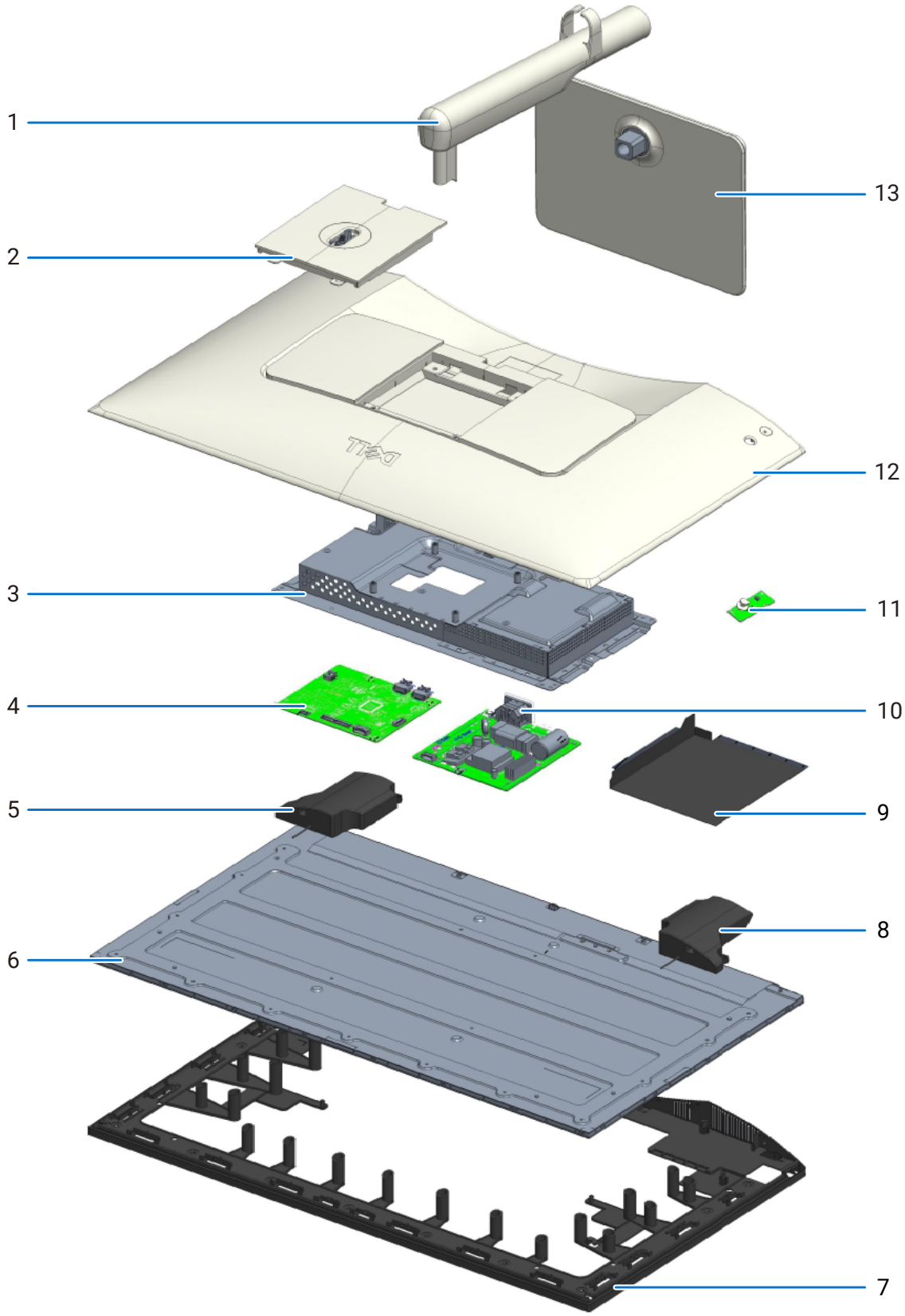


Rysunek 4. Widok monitora od spodu

Tabela 3. Elementy składowe i ich opis

Etykieta	Opis	Funkcja
1	Wbudowany prawy głośnik	Zapewnia odtwarzanie dźwięku.
2	Złącze zasilania	Służy do podłączenia kabla zasilającego (w zestawie z monitorem).
3	Slot blokady bezpieczeństwa (standard Kensington)	Umożliwia zabezpieczenie monitora blokadą bezpieczeństwa (sprzedawaną osobno).
4	Blokada podstawy	Mocuje podstawę do monitora za pomocą śruby M3x6 (śruba nie znajduje się w zestawie).
5	Port HDMI 1/HDMI 2	Służy do podłączenia komputera kablem HDMI (w zestawie z monitorem).
6	Wbudowany lewy głośnik	Zapewnia odtwarzanie dźwięku.

Główne elementy składowe monitora S2726HS

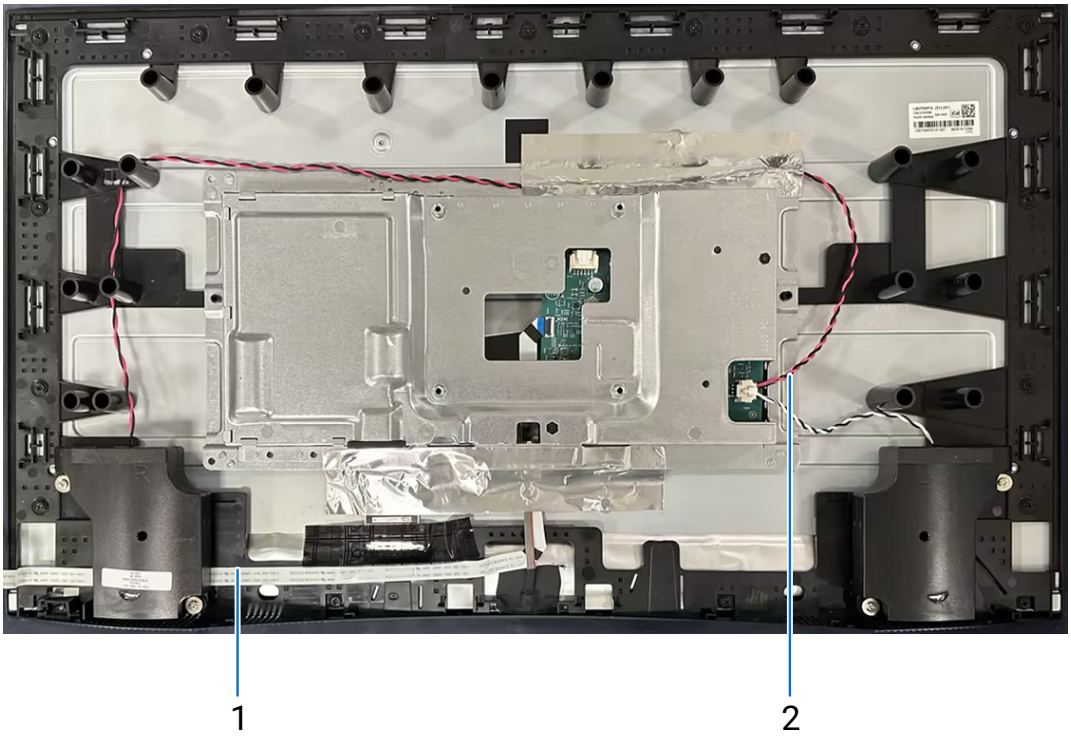


Rysunek 5. **Główne elementy składowe modelu S2726HS**

Tabela 4. Główne elementy składowe modelu S2726HS

Nr	Opis
1	Nóżka stojaka
2	Osłona VESA
3	Ekranowanie metalowe
4	Płyta główna
5	Lewy głośnik
6	Panel wyświetlacza
7	Rama środkowa
8	Prawy głośnik
9	Mylar
10	Płyta zasilacza
11	Płyta przycisków sterujących
12	Tylna pokrywa
13	Podstawa stojaka

Schemat połączeń okablowania



Rysunek 6. Schemat połączeń okablowania

Tabela 5. Opis połączeń okablowania

Pozycja	Opis
1	Kabel przycisków sterujących
2	Kabel głośnikowy

Podłączanie monitora

⚠ **OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do jakichkolwiek procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.**

⚠ **OSTRZEŻENIE: Ze względów bezpieczeństwa należy upewnić się, że uziemione gniazdo zasilające, do którego podłączany jest kabel zasilający, jest łatwo dostępne dla operatora i znajduje się jak najbliżej urządzenia.**
Aby odłączyć zasilanie urządzenia, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, chwytając ją mocno. Nigdy nie ciągnąć 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 parametrach nie niższych 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.**

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

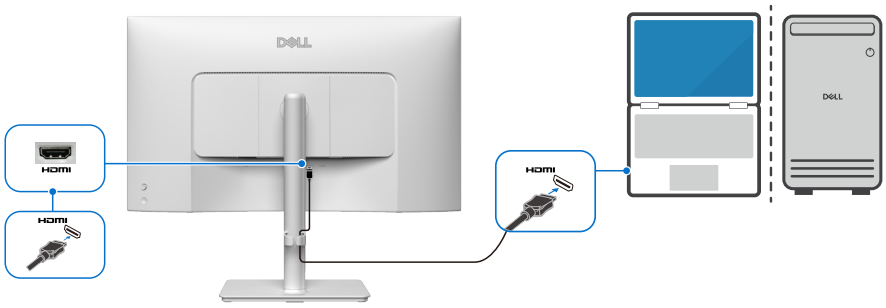
ⓘ **NOTATKA:** Nie podłączaj wszystkich kabli do komputera jednocześnie.

ⓘ **NOTATKA:** Przedstawione obrazy mają charakter wyłącznie poglądowy. Rzeczywisty wygląd komputera może się różnić.

Aby podłączyć monitor do komputera:

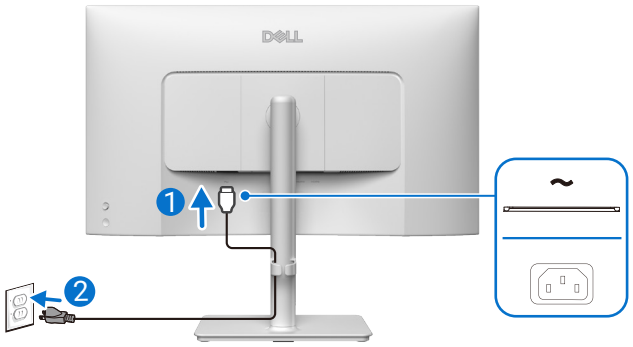
1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kabel HDMI łączący monitor z komputerem.

Podłączanie kabla HDMI



Rysunek 7. Podłączanie kabla HDMI

3. Podłącz kable zasilające komputera i monitor do pobliskiego gniazdka sieciowego.



Rysunek 8. Podłączanie kabla zasilającego

4. Włącz monitor oraz komputer.

ⓘ **NOTATKA:** Jeśli monitor wyświetla obraz, oznacza to, że instalacja została zakończona.

Demontaż i ponowny montaż

△ **UWAGA: Informacje zawarte w niniejszej sekcji są przeznaczone wyłącznie dla autoryzowanych techników serwisowych w regionie EMEA. Firma Dell zabrania użytkownikom samodzielnego demontażu monitora; wszelkie uszkodzenia spowodowane nieautoryzowanymi pracami serwisowymi nie podlegają naprawie gwarancyjnej.**

Zalecane narzędzia

- Wkrętak (z końcówką krzyżakową, z końcówką sześciokątną)
- Plastikowy separator

Wykaz śrub

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

ⓘ **NOTATKA:** Niektóre komputery mają powierzchnie magnetyczne. Należy upewnić się, że podczas wymiany komponentu żadne śruby nie przylegają do takich powierzchni.

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

Tabela 6. Wykaz śrub

Komponent	Typ śruby	Liczba	Ilustracja śruby
Tylna pokrywa	M4x10	4	
Głośniki	M3x6	4	
Ekranowanie metalowe	M3x2,5	4	
Płyta główna i płyta zasilacza	D3x7	6	
Płyta zasilacza	M4x8	1	
Rama środkowa	M3x4	17	
Płyta przycisków sterujących	Q2x2,5	3	

Podstawa

Demontaż podstawy

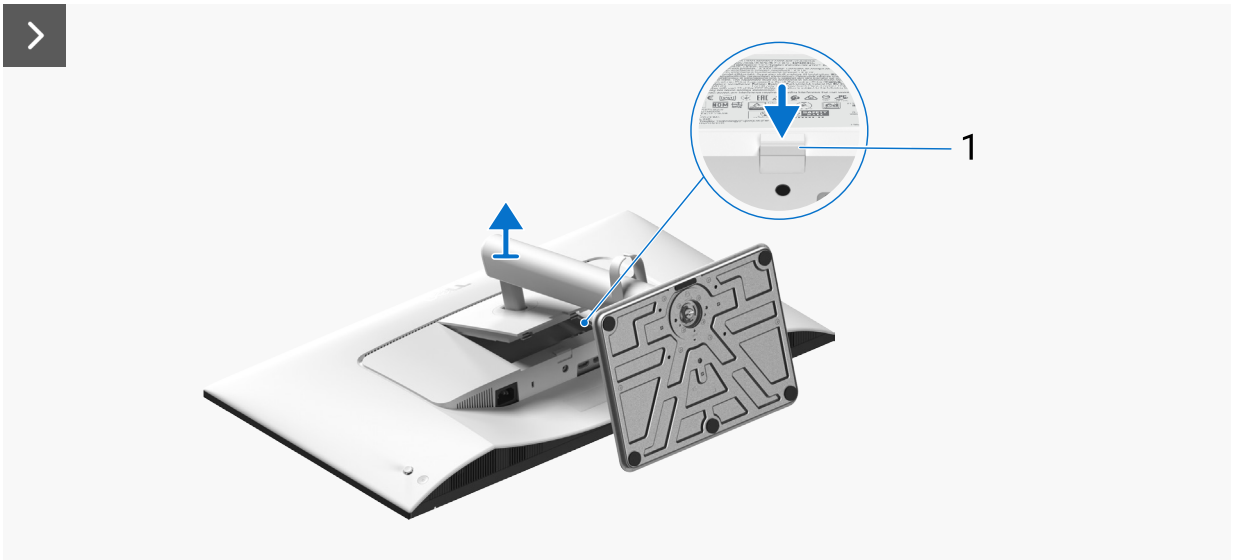
Wymagania wstępne

Wykonaj procedurę opisaną w rozdziale Przed przystąpieniem do prac wewnątrz monitora.

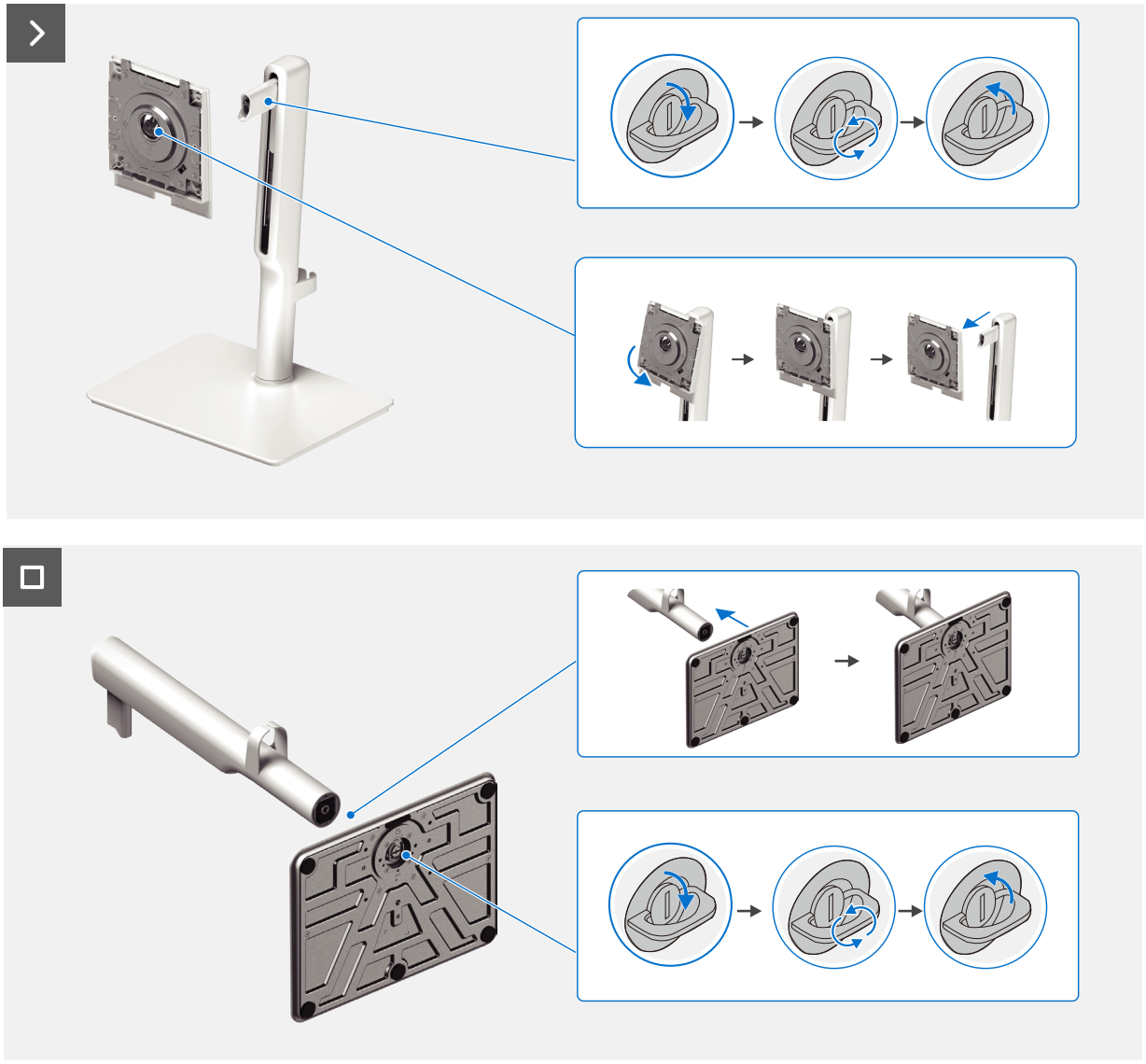
Kroki

1. Połóż monitor na miękkiej ściereczce na krawędzi płaskiej powierzchni.
2. Naciśnij przycisk zwalniający, a następnie odciągnij zespół podstawy od monitora.
3. Otwórz uchwyt śruby płyty VESA.
4. Obróć go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby poluzować śrubę, a następnie zamknij uchwyt śruby.
5. Nachyl płytę VESA do przodu, aż znajdzie się w pozycji pionowej.
6. Zdejmij płytę VESA z kolumny podstawy.
7. Otwórz uchwyt śruby w dolnej części podstawy.
8. Obróć go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby poluzować śrubę, a następnie zamknij uchwyt śruby.
9. Odłącz kolumnę podstawy od podstawy.





Rysunek 9. Demontaż podstawy

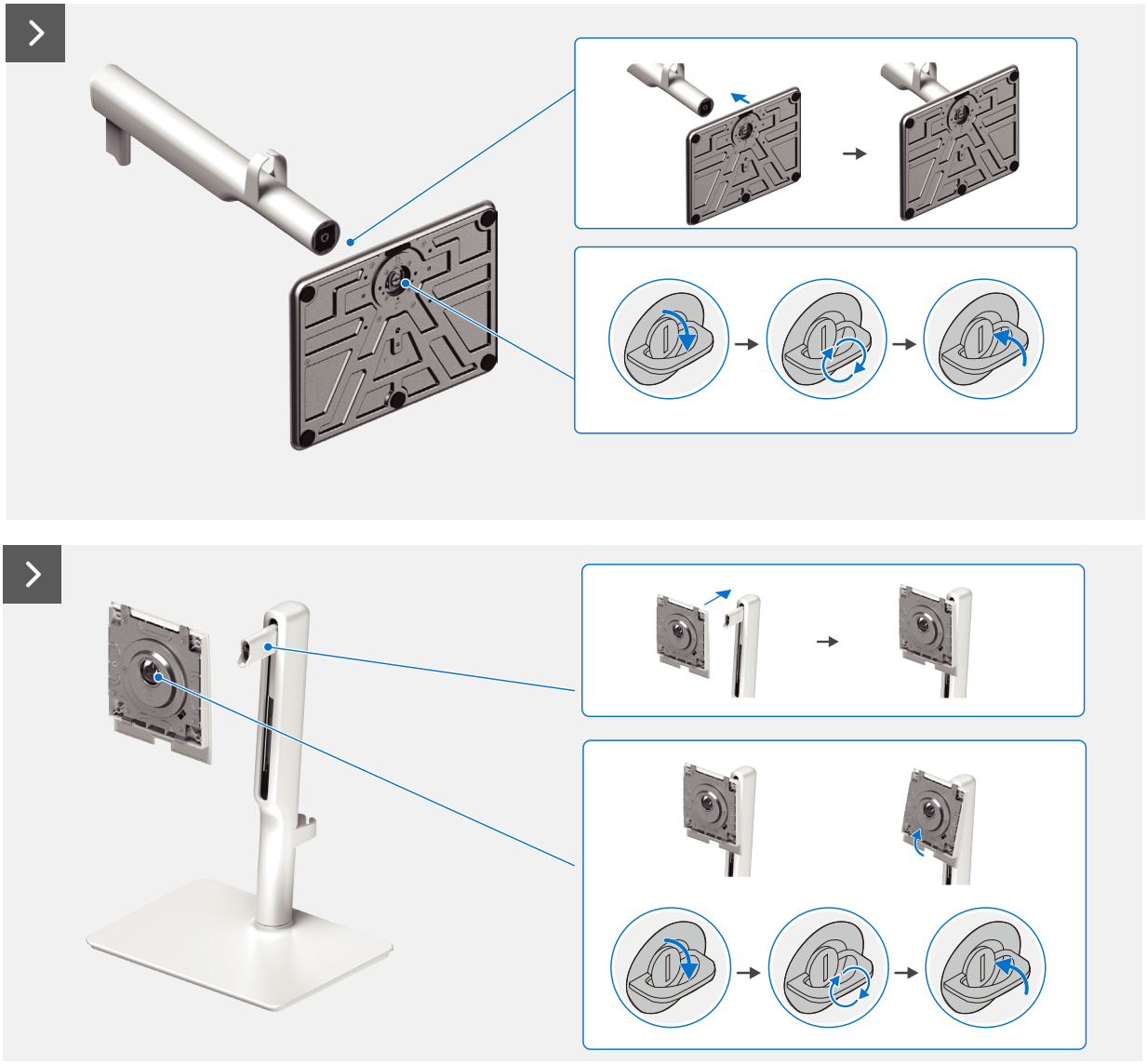


Rysunek 10. Demontaż podstawy

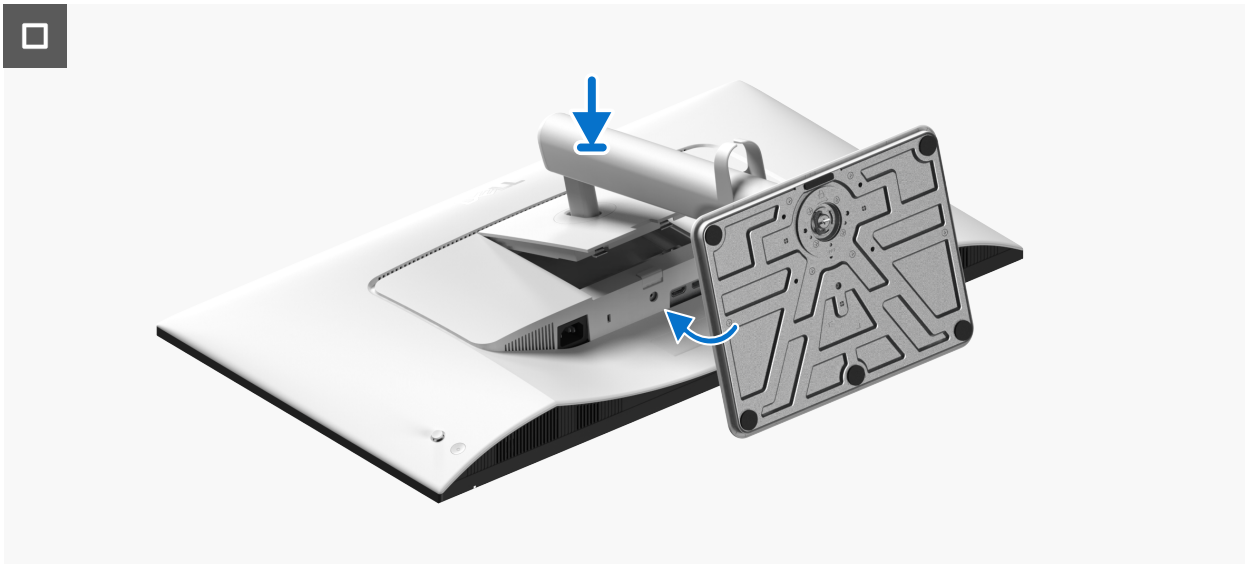
Montaż podstawy

Kroki

1. Wsuń podstawę w gniazdo kolumny podstawy, aż do pełnego osadzenia.
2. Otwórz rączkę śruby u dołu podstawy, a następnie obróć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby dokręcić śrubę.
3. Zamknij rączkę śruby.
4. Włóż osłonę VESA do kolumny podstawy.
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 monitora, a następnie dociśnij zespół podstawy w dół, aż zatrzaśnie się na miejscu.
8. Przesuń i delikatnie dociśnij zespół podstawy, aż zatrzaśnie się na miejscu.
9. Chwyć kolumnę podstawy i ostrożnie podnieś monitor, a następnie umieść go na płaskiej powierzchni.



Rysunek 11. Montaż podstawy



Rysunek 12. Montaż podstawy

Kolejne kroki

Wykonaj procedurę opisaną w rozdziale Po zakończeniu prac wewnątrz monitora.

Tylna pokrywa

Demontaż tylnej obudowy

Wymagania wstępne

1. Wykonaj procedurę opisaną w rozdziale 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. Podnieś częściowo tylną pokrywę od prawej krawędzi, otwórz zatrzask, a następnie odłącz kabel klawiatury od płyty klawiatury.
4. Podnieś i zdejmij tylną pokrywę z monitora.



Rysunek 13. Demontaż tylnej pokrywy



Rysunek 14. **Demontaż tylnej obudowy**

Montaż tylnej pokrywy

Kroki

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

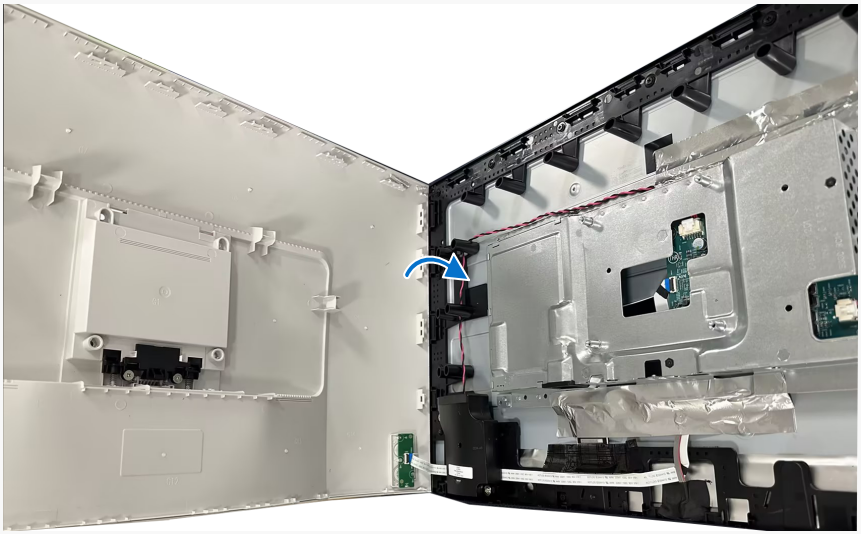
NOTATKA: Przed użyciem siły upewnij się, że otwory na śruby w tylnej pokrywie są wyrównane z otworami w obudowie.

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

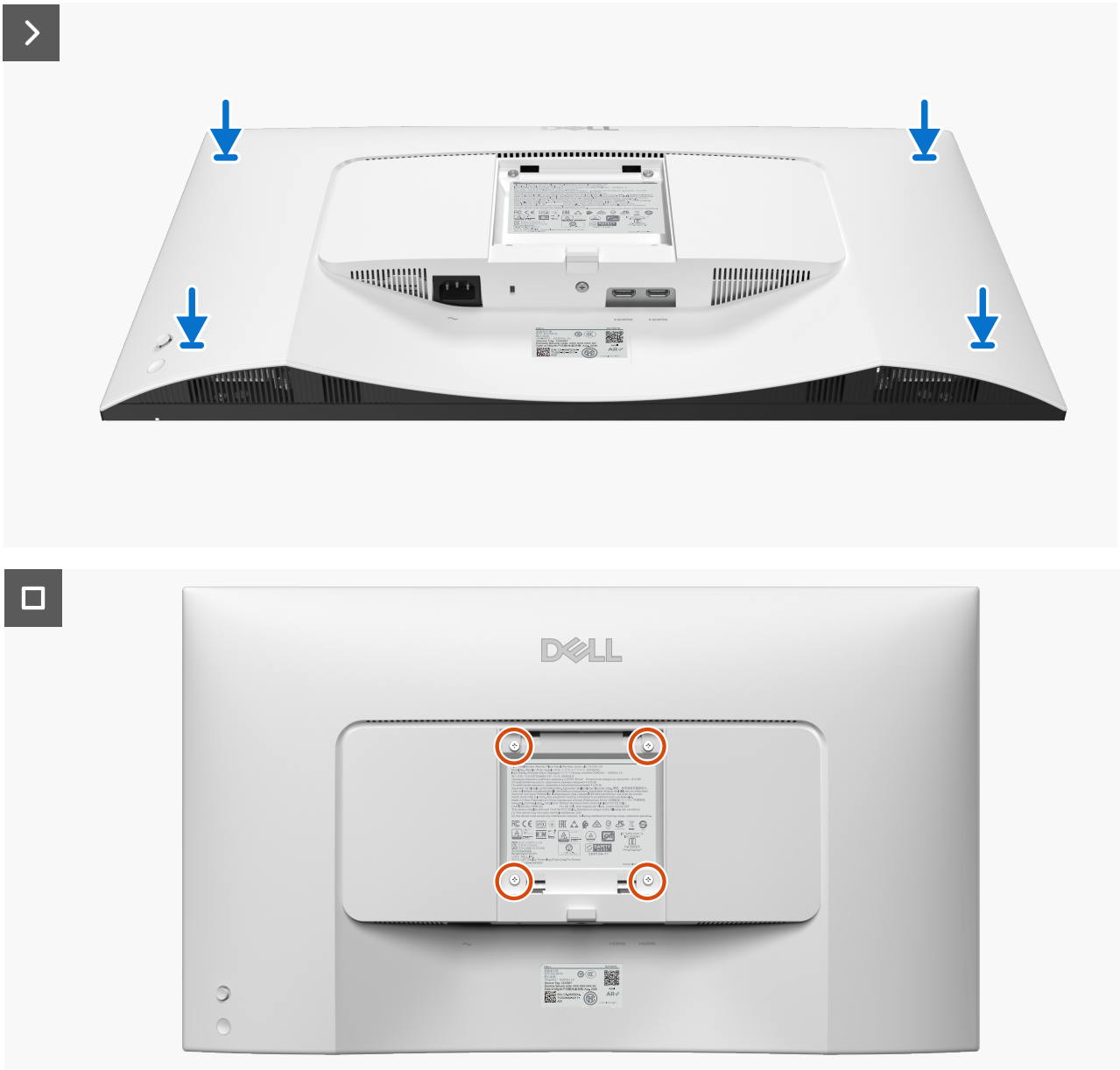








Rysunek 15. Montaż tylnej pokrywy



Rysunek 16. Montaż tylnej pokrywy

Kolejne kroki

1. Montaż podstawy.
2. Wykonaj procedurę opisaną w rozdziale Po zakończeniu prac wewnątrz monitora.

Płyta przycisków sterujących

Demontaż płyty klawiatury

Wymagania wstępne

1. Wykonaj procedurę opisaną w rozdziale Przed przystąpieniem do prac wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.
3. Demontaż tylnej obudowy.

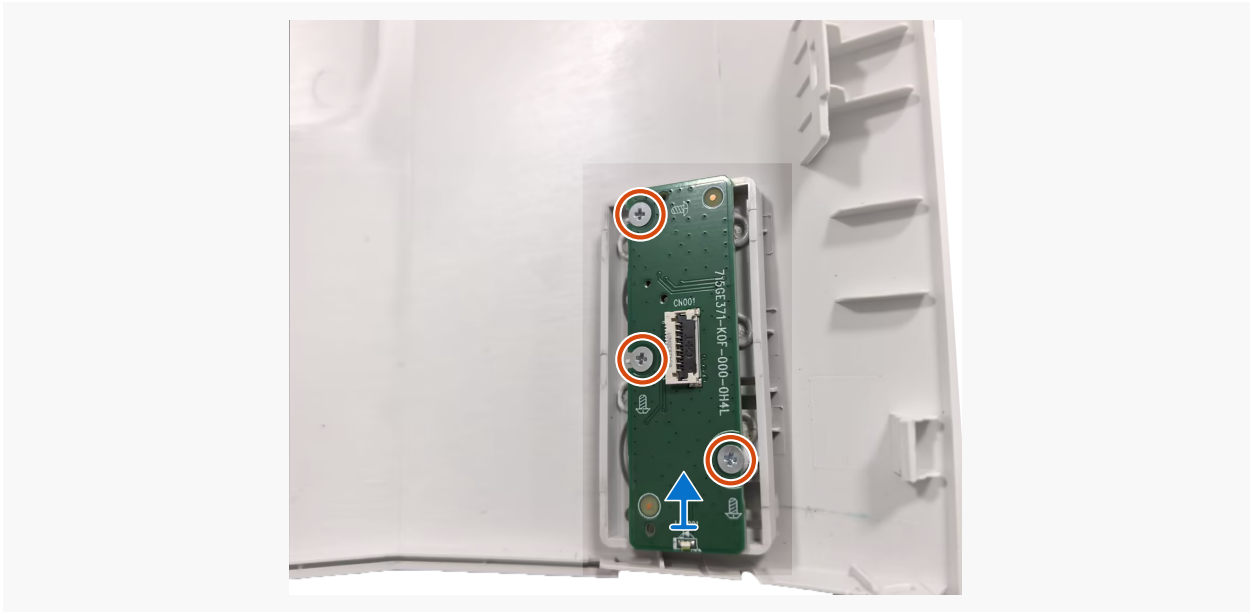
Kroki

1. Wykręć trzy śruby (Q2x2,5) mocujące płytę klawiatury do tylnej pokrywy.
2. Podnieś płytkę klawiatury z tylnej pokrywy.



3x
Q2x2.5





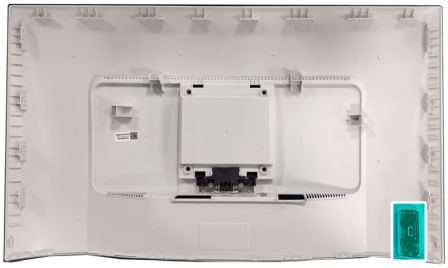
Rysunek 17. Demontaż płyty klawiatury

Montaż 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. Montaż płytki klawiatury

Kolejne kroki

1. Montaż tylnej pokrywy.
2. Montaż podstawy.

Głośniki

Demontaż głośników

Wymagania wstępne

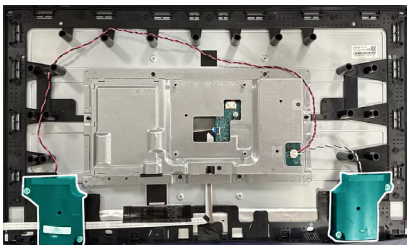
1. Wykonaj procedurę opisaną w rozdziale Przed przystąpieniem do prac wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.
3. Demontaż tylnej obudowy.

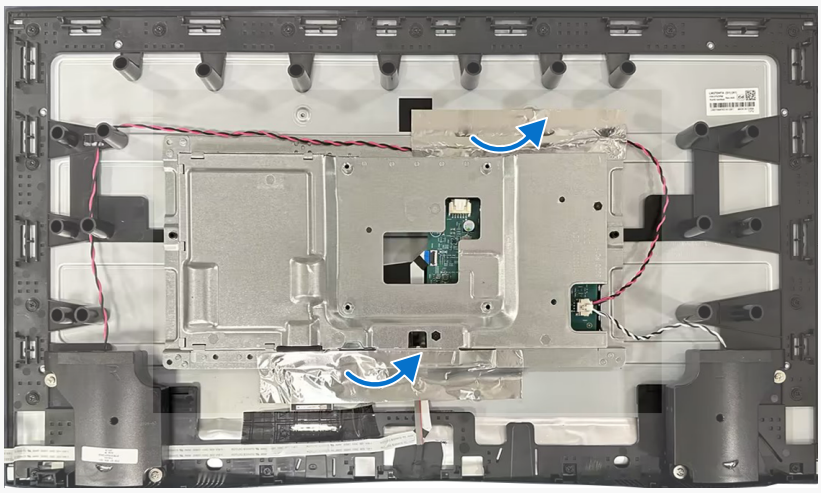
Kroki

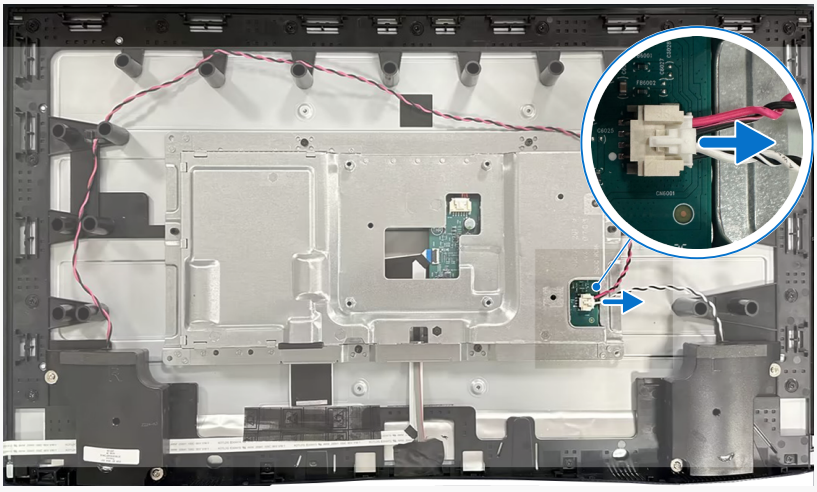
1. Odklej dwie taśmy zakrywające kabel głośnika i metalową osłonę.
2. Odłącz kabel głośnika od złącza na płycie systemowej.
3. Wykręć cztery śruby (M3x6) mocujące głośniki do ramy środkowej.
4. Podnieś głośniki wraz z kablem z ramy środkowej.



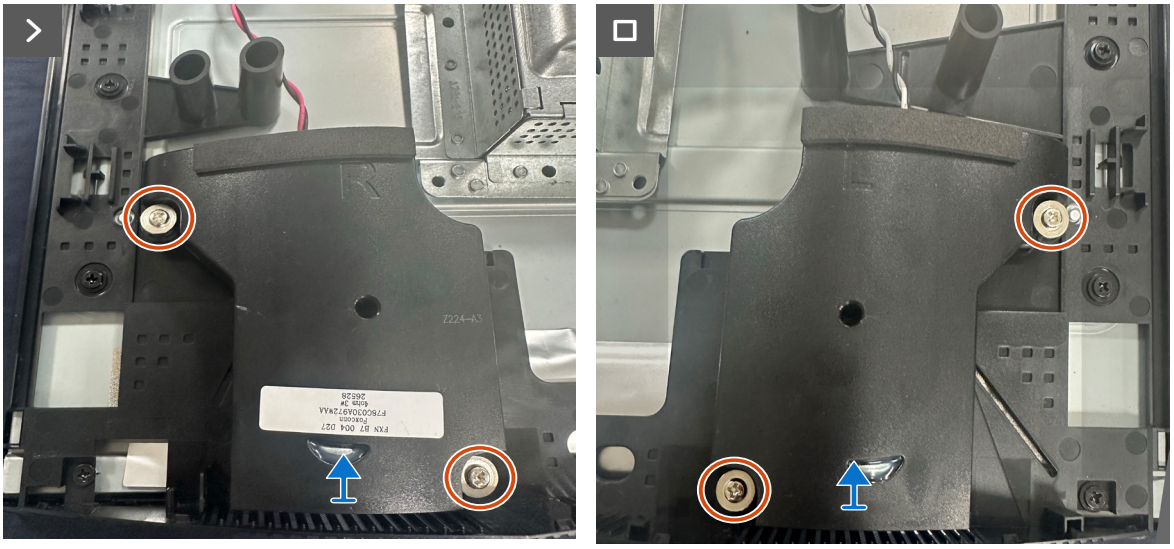
4x
M3x6







Rysunek 19. Demontaż głośników



Rysunek 20. Demontaż głośników

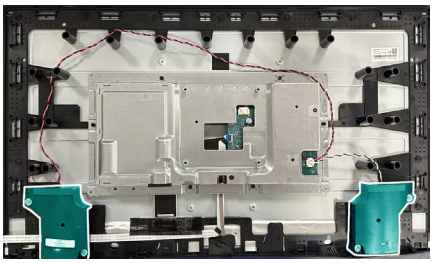
Montaż głośników

Kroki

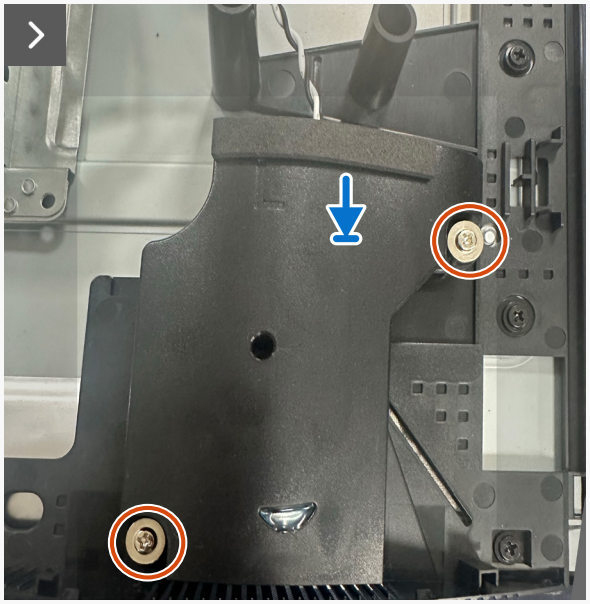
1. Umieść głośniki w odpowiednim położeniu na ramie środkowej.
2. Wkręć cztery śruby (M3x6) mocujące głośniki do ramy środkowej.
3. Podłącz kabel głośnika do złącza na płycie systemowej.
4. Przyklej dwie taśmy mocujące kabel głośnika do metalowej osłony.

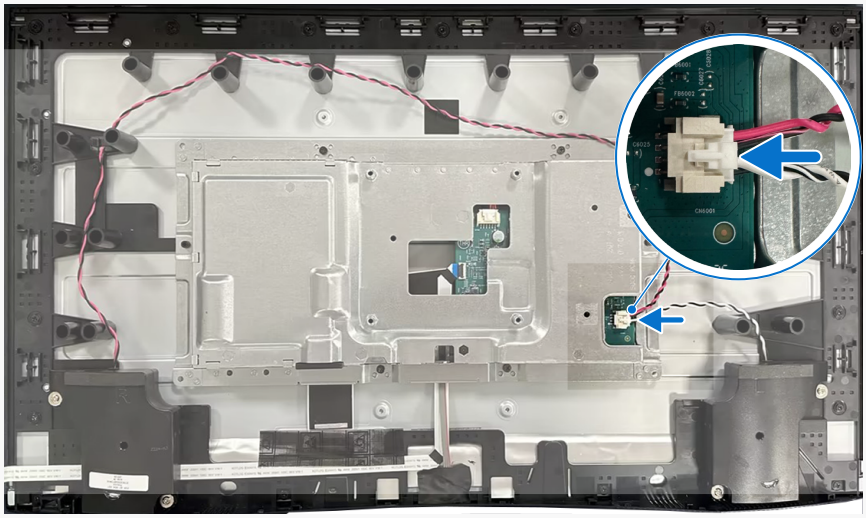


4x
M3x6

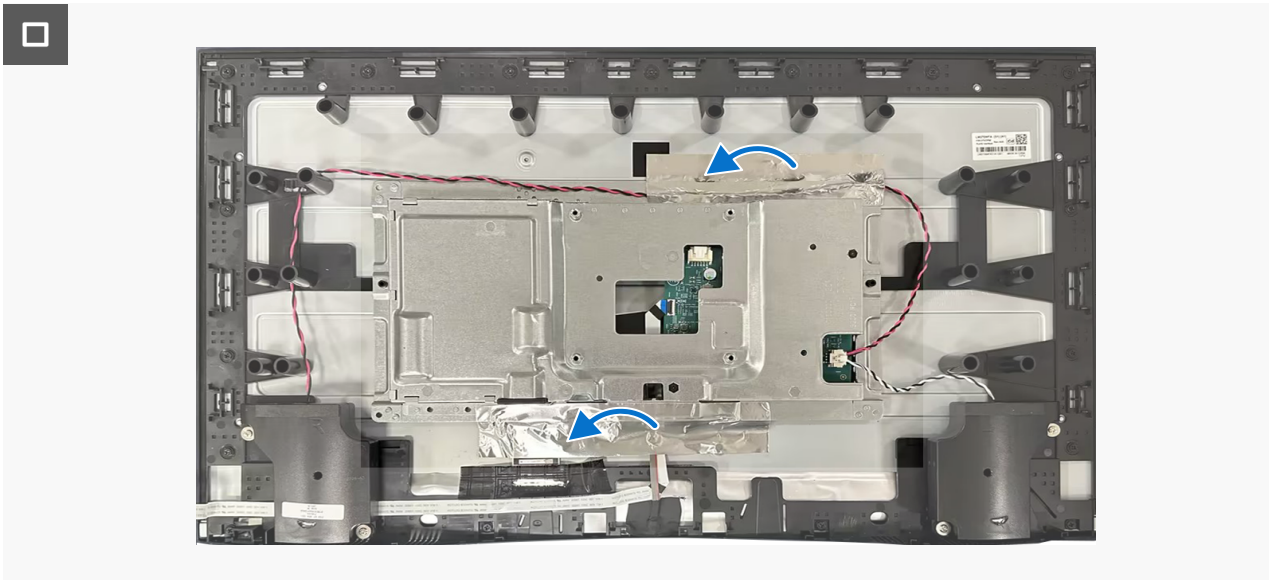








Rysunek 21. Montaż głośników



Rysunek 22. Montaż głośników

Kolejne kroki

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

Ekranowanie metalowe

Demontaż osłony metalowej

Wymagania wstępne

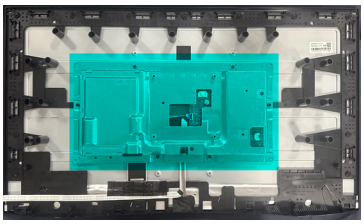
1. Wykonaj procedurę opisaną w rozdziale Przed przystąpieniem do prac wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.
3. Demontaż tylnej obudowy.
4. Demontaż głośników.

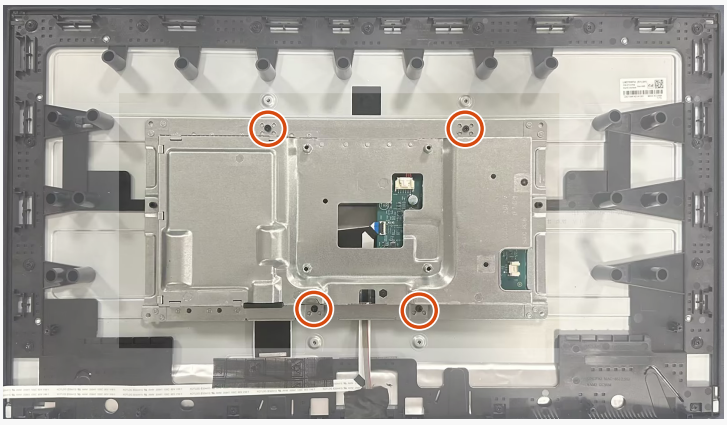
Kroki

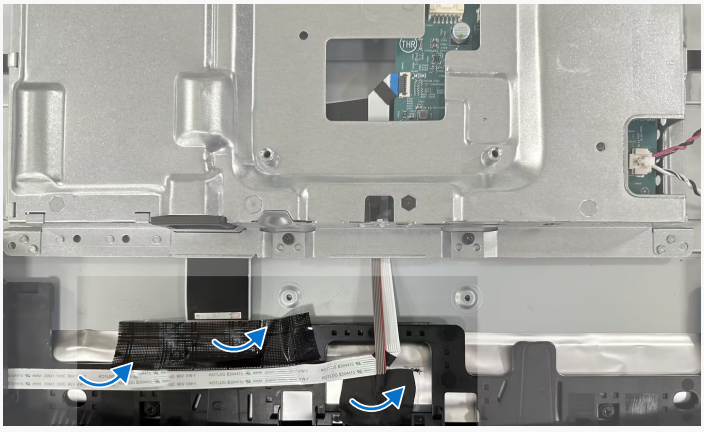
1. Wykręć cztery śruby (M3x2,5) mocujące osłonę metalową do zespołu obudowy.
2. Odklej taśmę, aby uzyskać dostęp do złączy kablowych na panelu wyświetlacza.
3. Naciśnij obie zakładki złącza kabla FFC, a następnie odciągnij złącze od panelu wyświetlacza.
4. Odłącz kabel listwy świetlnej od panelu wyświetlacza.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



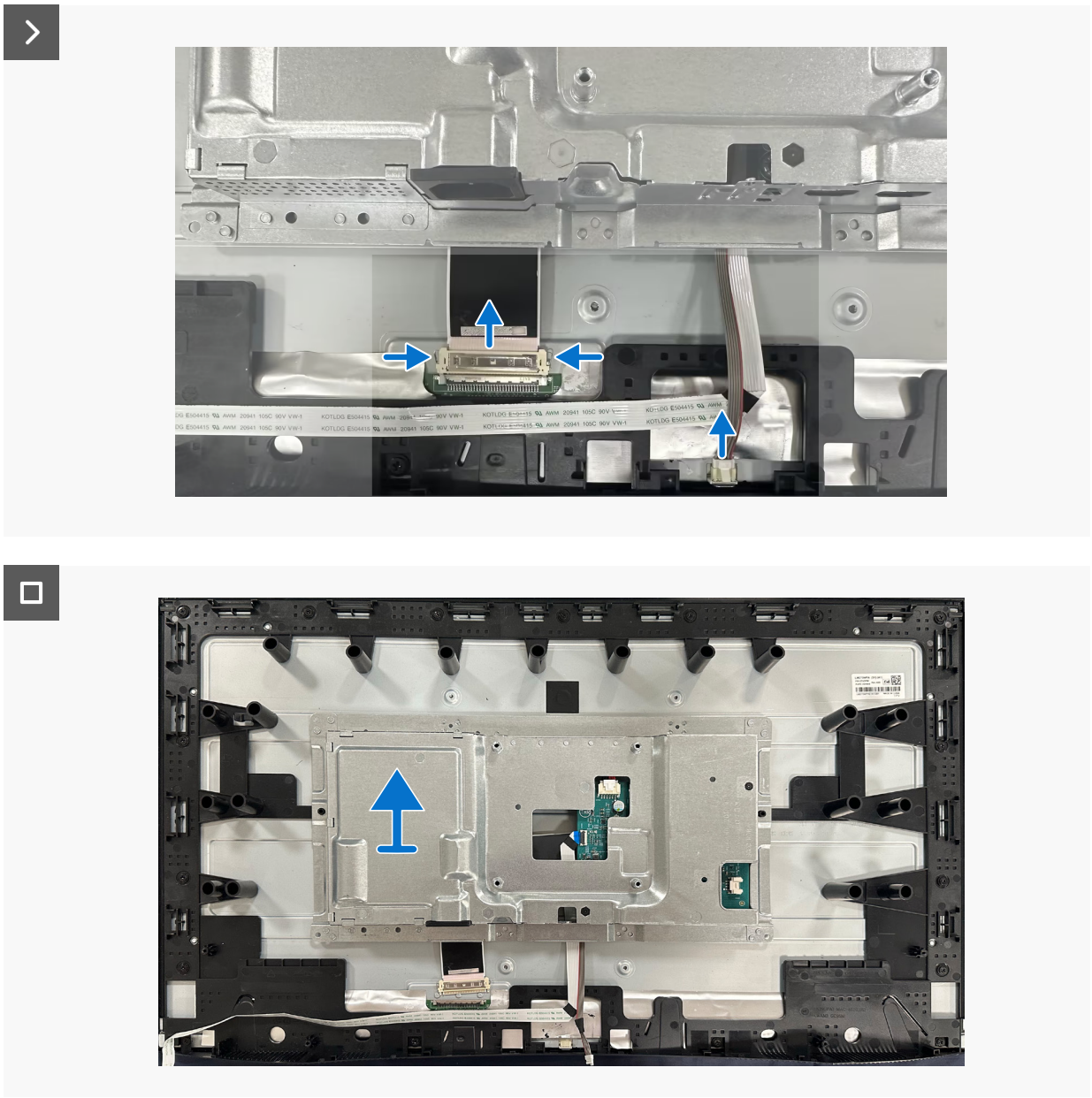
4x
M3x2.5







Rysunek 23. Demontaż osłony metalowej



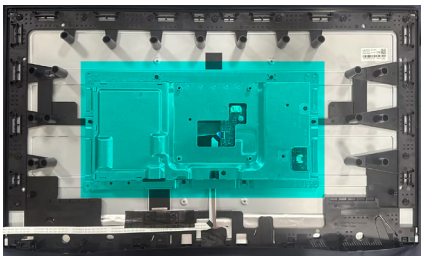
Rysunek 24. Demontaż osłony metalowej

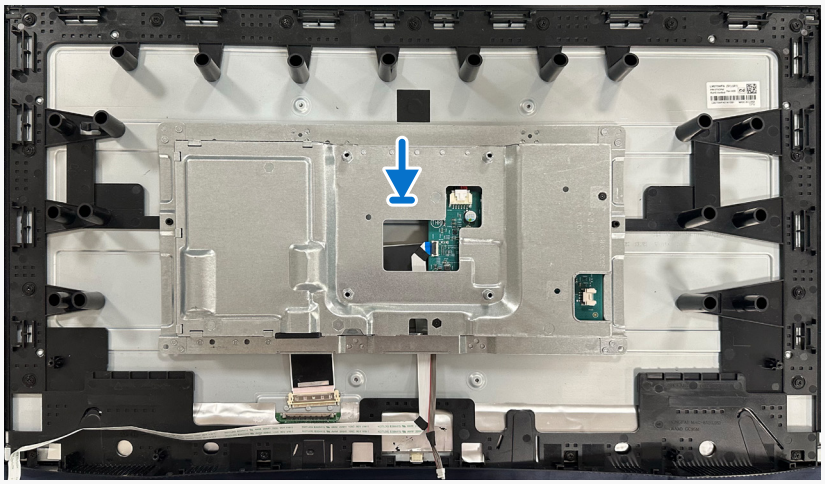
Montaż osłony metalowej

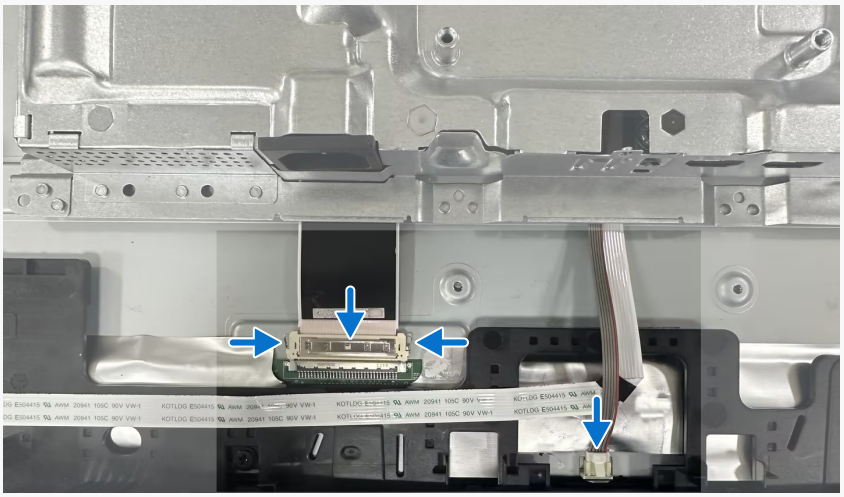
Kroki

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

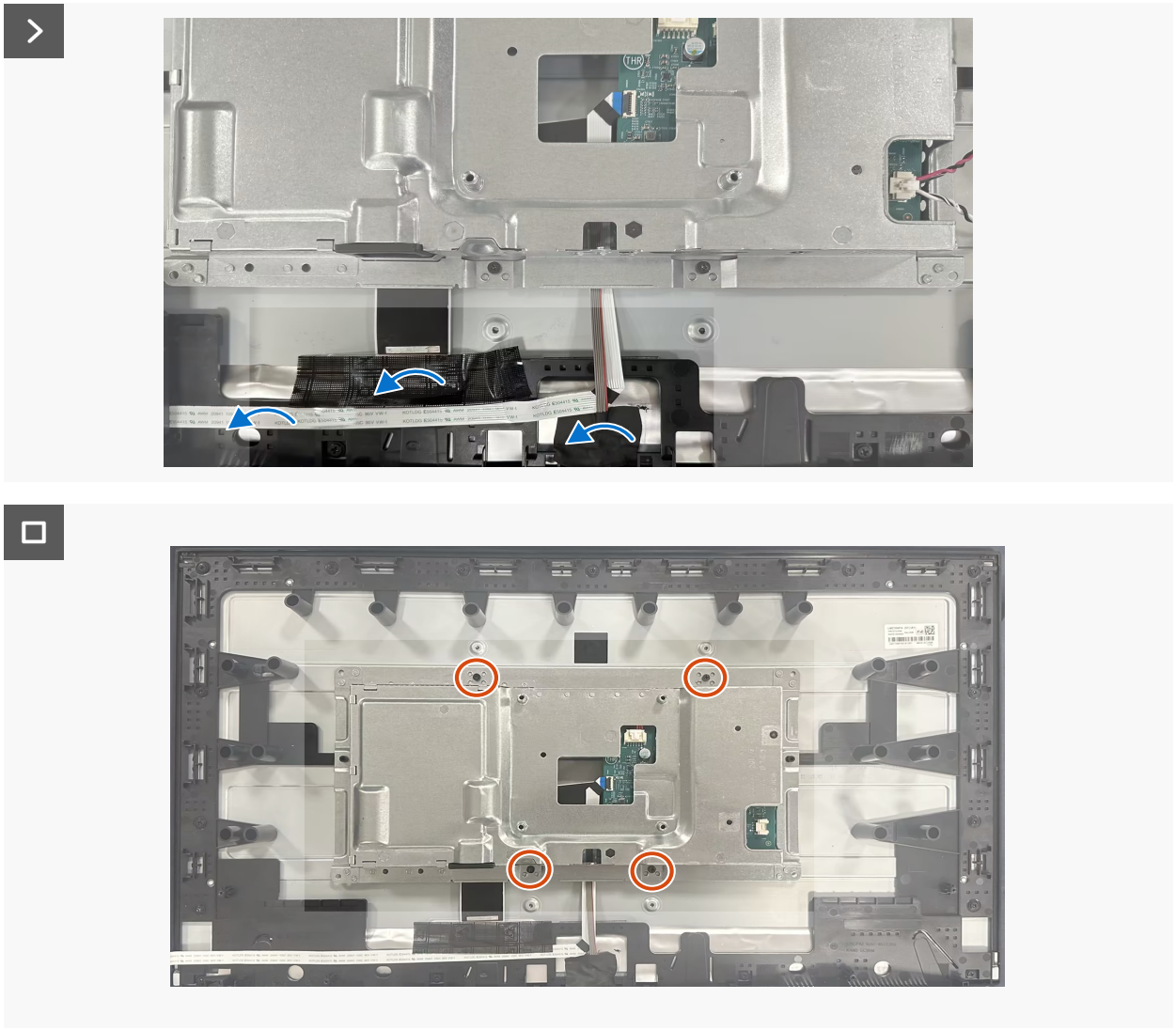








Rysunek 25. Instalacja osłony metalowej



Rysunek 26. Instalacja osłony metalowej

Kolejne kroki

1. Montaż głośników.
2. Montaż tylnej pokrywy.
3. Montaż podstawy.
4. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale Notatki, uwagi i ostrzeżenia.

Płyta zasilacza

Demontaż płyty zasilania

Wymagania wstępne

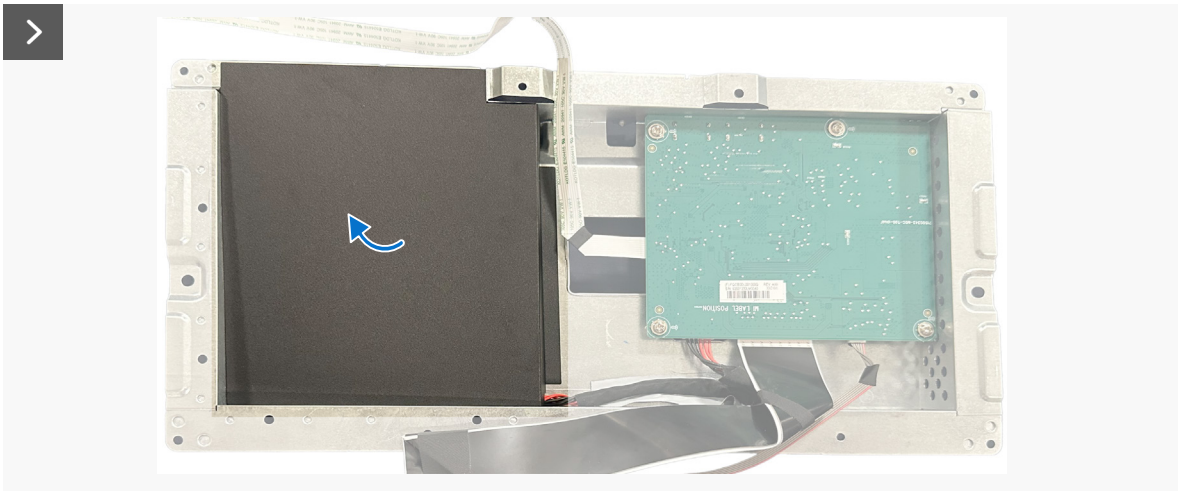
1. Wykonaj procedurę opisaną w rozdziale Przed przystąpieniem do prac wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.
3. Demontaż tylnej obudowy.
4. Demontaż głośników.
5. Demontaż osłony metalowej.

Kroki

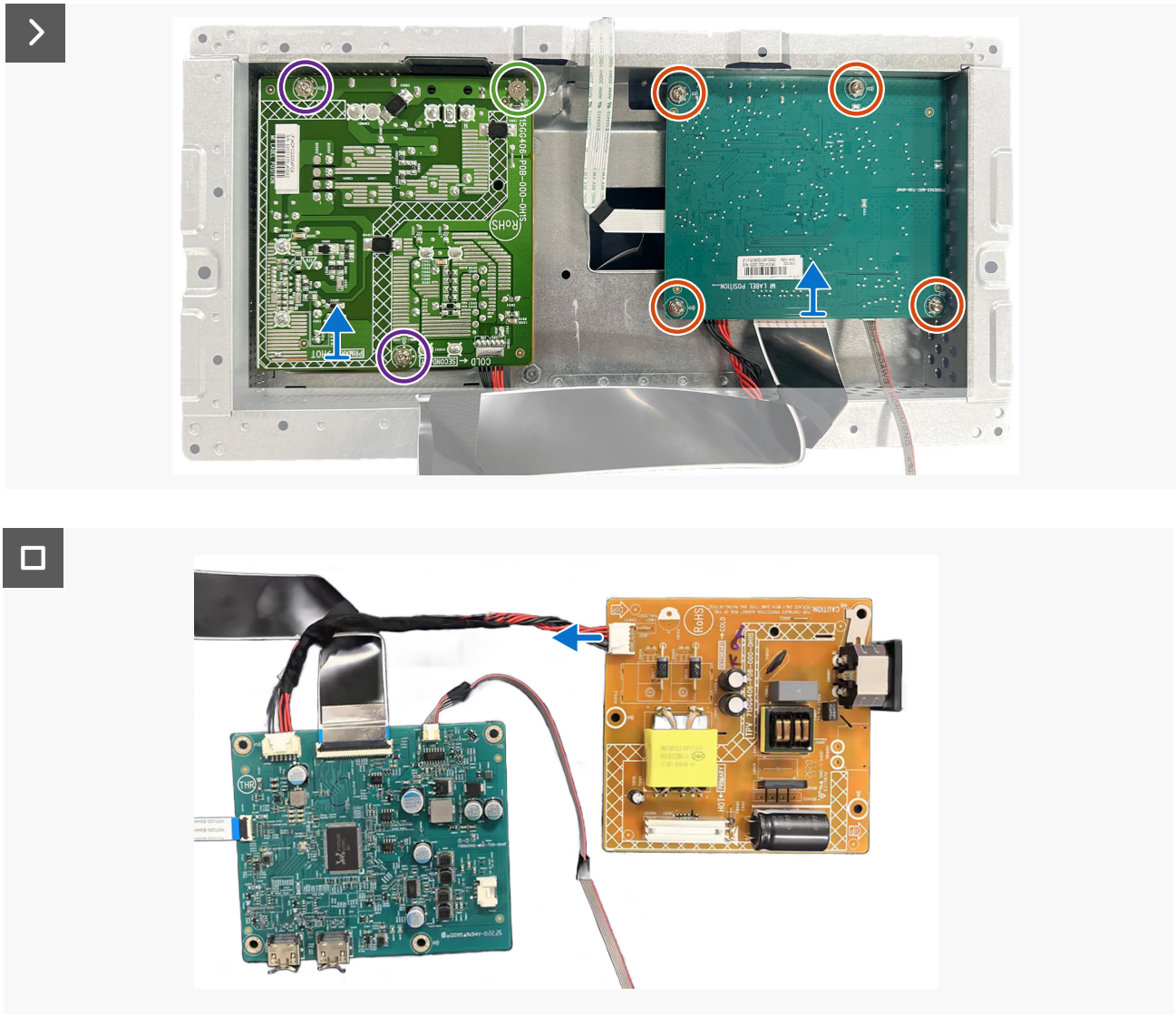
1. Odklej folię Mylar z płyty zasilania.
2. Wykręć cztery śruby (D3x7) mocujące płytę systemową do osłony metalowej.
3. Wykręć dwie śruby (D3x7) i jedną śrubę (M4x8) mocujące płytę zasilania do osłony metalowej.
4. Podnieś płytę systemową i płytę zasilania z osłony metalowej i odwróć je.
5. Odłącz kabel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







Rysunek 27. Demontaż płyty zasilania

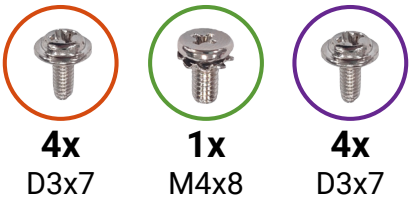


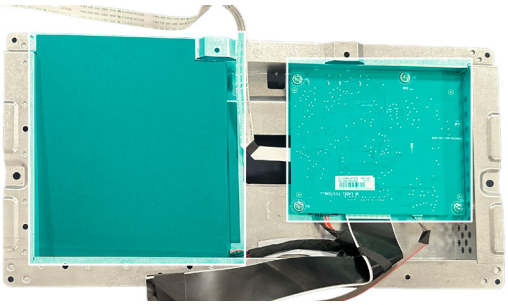
Rysunek 28. Demontaż płyty zasilania

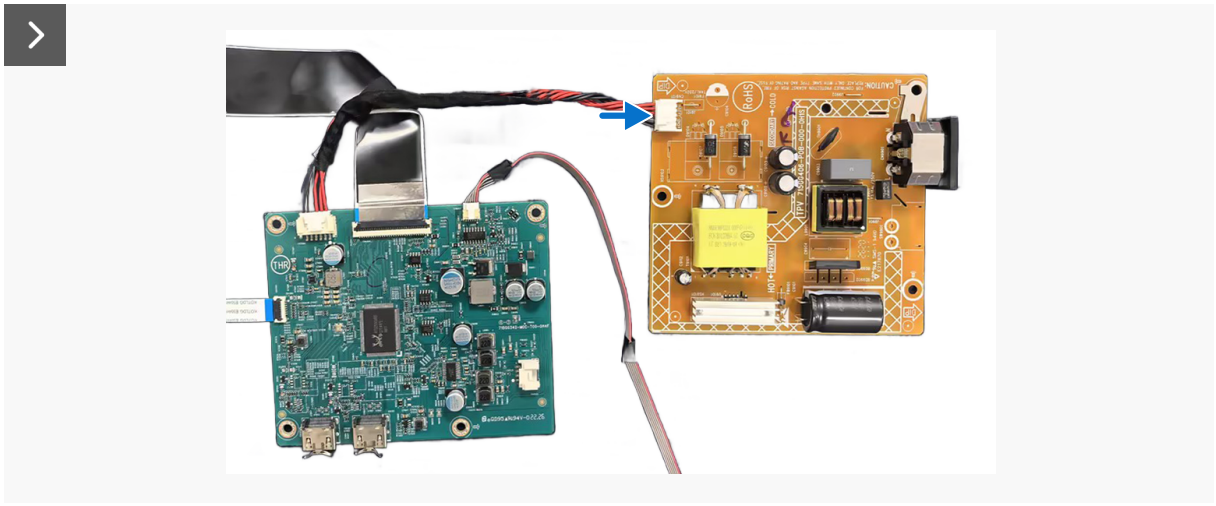
Montaż płyty zasilania

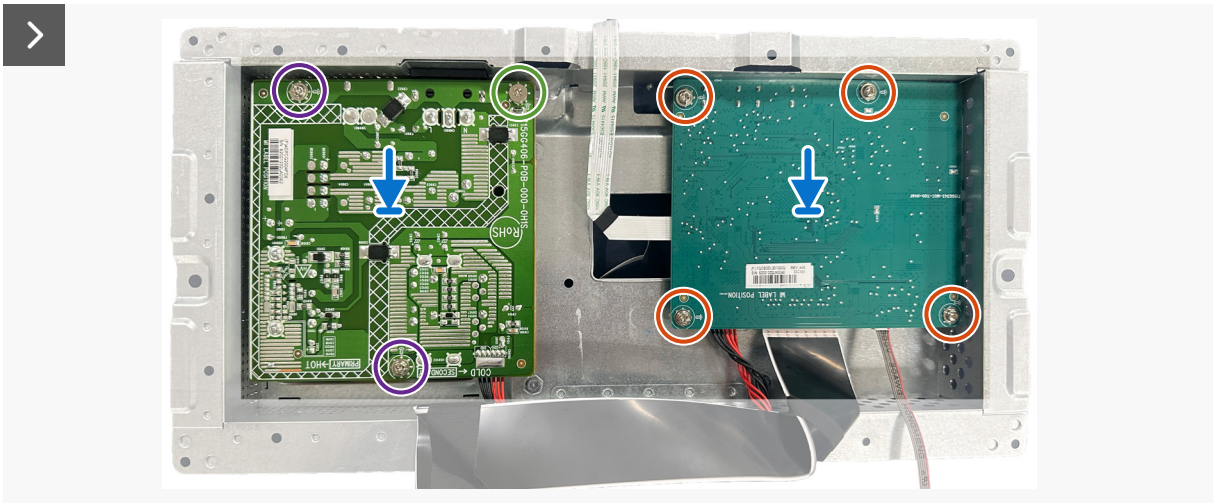
Kroki

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.

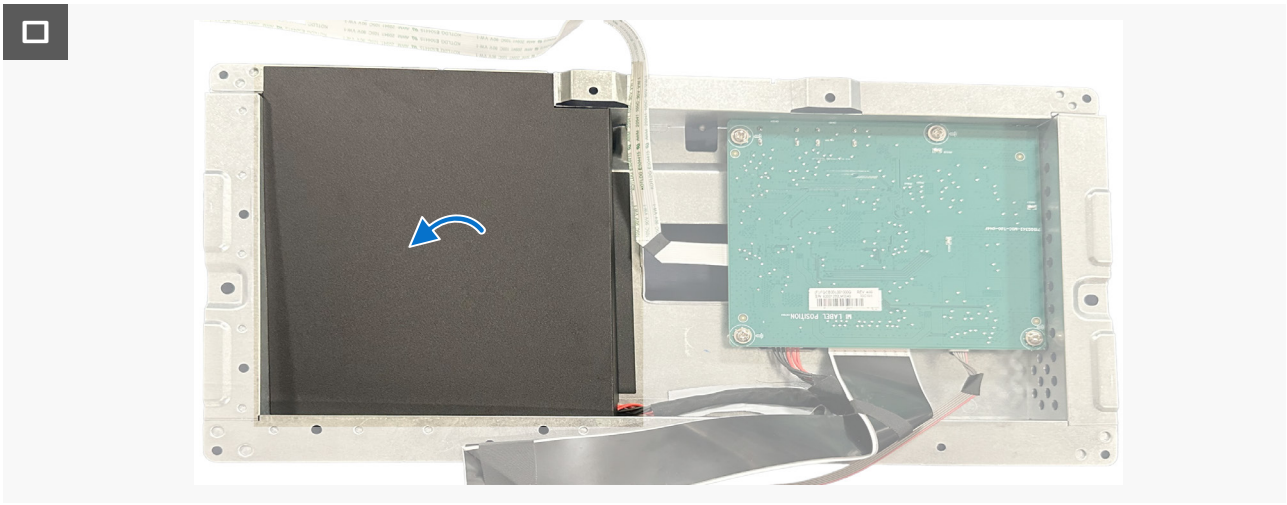








Rysunek 29. Montaż płyty zasilania



Rysunek 30. Montaż płyty zasilania

Kolejne kroki

1. Montaż osłony metalowej.
2. Montaż głośników.
3. Montaż tylnej pokrywy.
4. Montaż podstawy.
5. Postępuj zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale Notatki, uwagi i ostrzeżenia.

Płyta główna

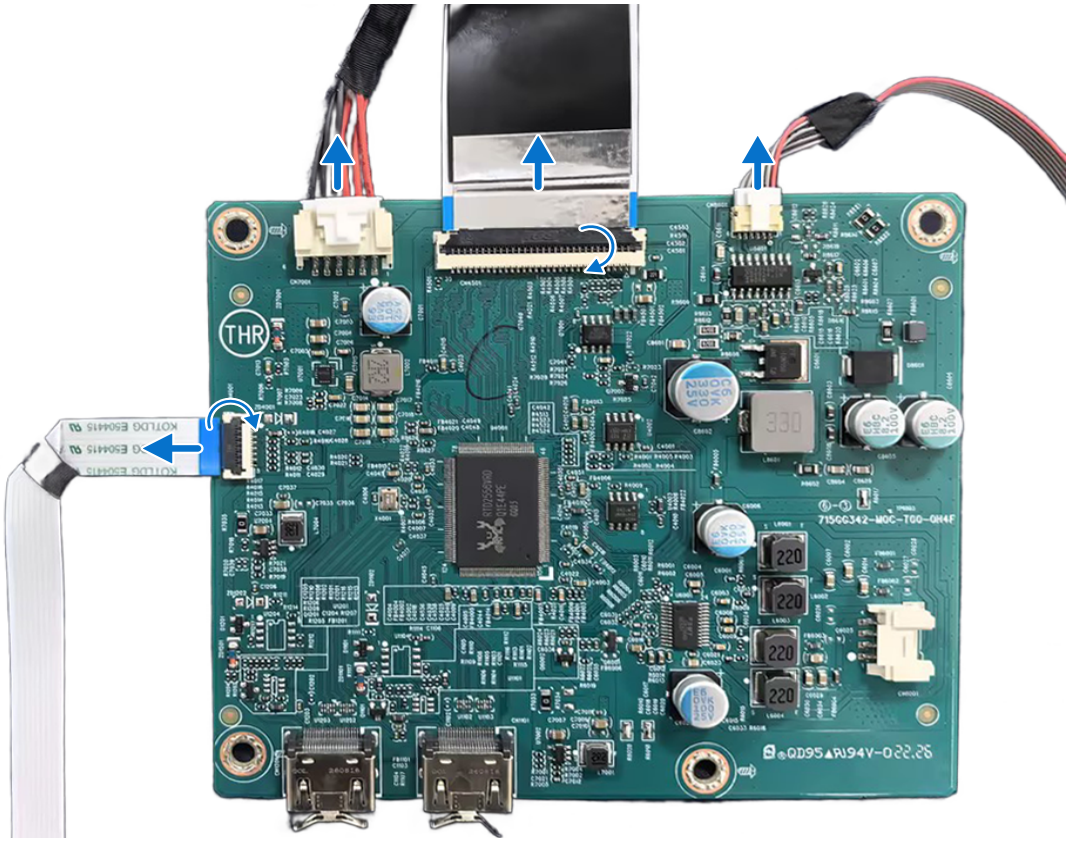
Demontaż płyty systemowej

Wymagania wstępne

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

Kroki

1. Otwórz zatrzaski, a następnie odłącz kabel FFC i kabel płytki klawiszy od złączy na płycie systemowej.
2. Odłącz kabel listwy świetlnej oraz kabel płyty zasilania od złączy na płycie systemowej.

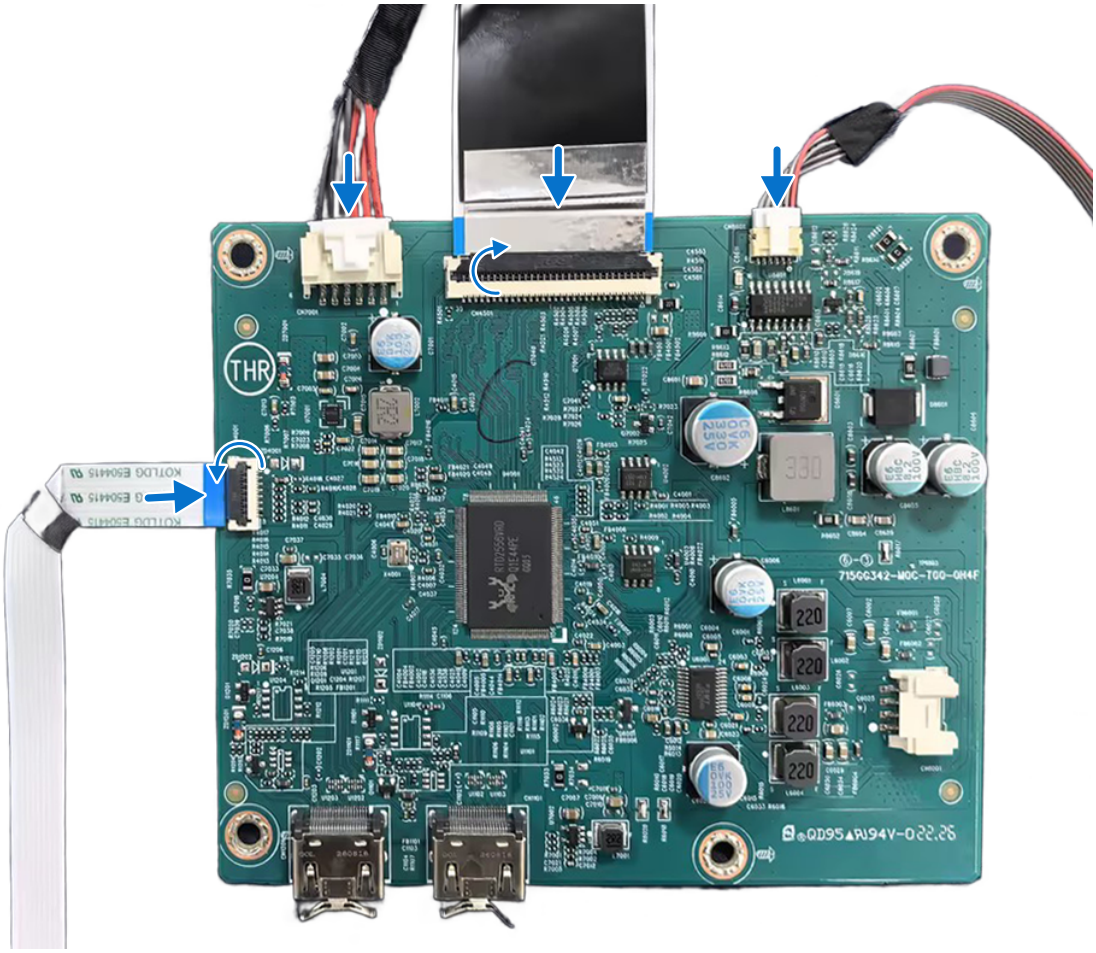


Rysunek 31. Demontaż płyty systemowej

Montaż płyty systemowej

Kroki

1. Wsuń kabel FFC i kabel płytki klawiszy do złączy na płycie systemowej, a następnie zamknij zatrzaski złączy w celu zabezpieczenia kabli.
2. Podłącz kabel listwy świetlnej oraz kabel płyty zasilania do złączy na płycie systemowej.



Rysunek 32. Montaż płyty systemowej i płyty zasilania

Kolejne kroki

1. Montaż płyty zasilania.
2. Montaż osłony metalowej.
3. Montaż głośników.
4. Montaż tylnej pokrywy.
5. Montaż podstawy.
6. Wykonaj procedurę opisaną w rozdziale Po zakończeniu prac wewnątrz monitora.

Rama środkowa

Demontaż ramy środkowej

Wymagania wstępne

1. Wykonaj procedurę opisaną w rozdziale Przed przystąpieniem do prac wewnątrz monitora.
2. Demontaż podstawy.
3. Demontaż tylnej obudowy.
4. Demontaż głośników.
5. Demontaż osłony metalowej.

Kroki

1. Wykręć 17 śrub (M3x4) mocujących ramę środkową do zespołu obudowy.
2. Podnieś ramę środkową, aby oddzielić ją od zespołu obudowy.



17x
M3x4





Rysunek 33. Demontaż ramy środkowej

Montaż ramy środkowej

Kroki

1. Umieść ramę środkową na panelu wyświetlacza, upewniając się, że otwory montażowe obu elementów są prawidłowo wyrównane.
2. Wkręć 17 śrub (M3x4) mocujących ramę środkową do zespołu obudowy.



17x
M3x4





Rysunek 34. Montaż ramy środkowej

Kolejne kroki

1. Montaż osłony metalowej.
2. Montaż głośników.Montaż tylnej pokrywy.
3. Montaż podstawy.
4. Wykonaj procedurę opisaną w rozdziale Po zakończeniu prac wewnątrz monitora.

Rozwiązywanie problemów

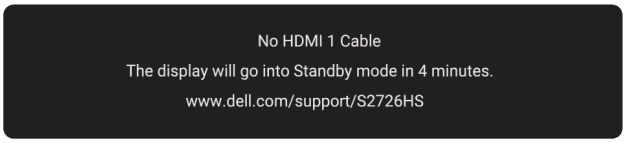
⚠ **OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.**

Autotest

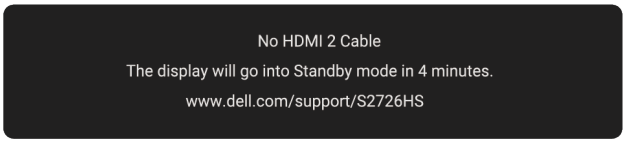
Monitor udostępnia funkcję autotestu, która umożliwia sprawdzenie, czy urządzenie działa prawidłowo. Jeśli monitor i komputer są poprawnie podłączone, ale ekran pozostaje ciemny, uruchom autotest monitora, wykonując poniższe czynności:

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

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



Rysunek 35. Komunikat ostrzegawczy o odłączeniu kabla HDMI 1



Rysunek 36. Komunikat ostrzegawczy o odłączeniu kabla HDMI 2

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

ⓘ **NOTATKA:** W trybie autotestu dioda LED zasilania świeci na biało.

ⓘ **NOTATKA:** Ten komunikat 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.

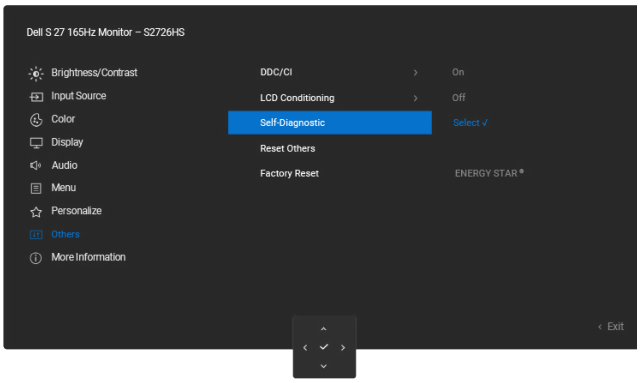
Jeśli ekran monitora pozostaje pusty po wykonaniu powyższych kroków, oznacza to, że monitor działa prawidłowo. Sprawdź kontroler wideo i komputer.

Wbudowana diagnostyka

Monitor jest wyposażony we wbudowane narzędzie diagnostyczne, które pomaga ustalić, czy nieprawidłowości wyświetlania wynikają z problemu z samym monitorem, czy z komputerem lub kartą graficzną.

Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (brak cząsteczek kurzu na powierzchni ekranu).
2. Naciśnij przycisk dżojstika, aby otworzyć menu główne OSD.
3. Wybierz **Inne > Autodiagnostyka**, przełączając przycisk dżojstika, 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 wyświetlony tekst.

NOTATKA: Test zostaje zakończony po pojawieniu się ekranu z tekstem.

8. Przełącz dżojstik, aby zakończyć proces autodiagnostyki.

Jeśli podczas korzystania z wbudowanego narzędzia diagnostycznego nie wykryto żadnych nieprawidłowości na ekranie, 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	Obserwowane zjawisko	Możliwe rozwiązania
Brak obrazu / dioda zasilania wyłączona	Brak obrazu	• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i dobrze osadzony. • Sprawdź, czy gniazdo zasilające działa prawidłowo, podłączając inne urządzenie elektryczne. • Upewnij się, że przycisk zasilania został wciśnięty do końca. • Upewnij się, że w menu wybrano właściwe źródło sygnału wejściowego.
Brak obrazu / dioda zasilania włączona	Brak obrazu	• Zwiększ jasność i kontrast za pomocą menu OSD. • Uruchom procedurę autotestowania monitora. • Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych ani złamanych styków. • Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wbudowana diagnostyka. • Upewnij się, że w menu wybrano właściwe źródło sygnału wejściowego.
Słaba ostrość obrazu	Obraz jest nieostry, rozmyty lub występuje powidok	• Odłącz kable przedłużające wideo. • Przywróć ustawienia fabryczne monitora **(Przywracanie ustawień fabrycznych).** • Zmień rozdzielczość wideo na właściwe proporcje obrazu.
Drżący/niestabilny obraz wideo	Falujący obraz lub subtelne ruchy	• Przywróć ustawienia fabryczne monitora **(Przywracanie ustawień fabrycznych)**. • Sprawdź czynniki środowiskowe. • Przenieś monitor i przetestuj go w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Plamy na ekranie LCD	• Wykonaj cykl zasilania: włącz-wyłącz. • Trwale wygaszony piksel to naturalna cecha technologii LCD. • Aby uzyskać więcej informacji na temat jakości monitorów Dell i polityki dotyczącej pikseli, zobacz Wytyczne Dell dotyczące pikseli wyświetlacza.
Piksele trwale zapalone	Jasne punkty na ekranie LCD	• Wykonaj cykl zasilania: włącz-wyłącz. • Trwale wygaszony piksel jest naturalną cechą technologii LCD. • Aby uzyskać więcej informacji na temat jakości monitorów Dell i polityki dotyczącej pikseli, zobacz Wytyczne Dell dotyczące pikseli wyświetlacza.
Zniekształcenia geometryczne	Nieprawidłowe wyśrodkowanie obrazu	• Przywróć ustawienia fabryczne monitora **(Resetowanie do ustawień fabrycznych**).
Linie poziome lub pionowe	Jedna lub więcej linii na ekranie	• Przywróć ustawienia fabryczne monitora **(Resetowanie do ustawień fabrycznych**). • Wykonaj autotest monitora (zobacz Autotest) i sprawdź, czy linie są widoczne również w trybie autotestu. • Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych ani złamanych styków. • Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wbudowana diagnostyka.
Problemy z synchronizacją	Zaburzony lub poszarpany obraz	• Przywróć ustawienia fabryczne monitora **(Resetowanie do ustawień fabrycznych**). • Wykonaj autotest monitora (zobacz Autotest), aby sprawdzić, czy zaburzenia obrazu występują również w trybie autotestu. • Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych ani złamanych styków. • Uruchom ponownie komputer w trybie awaryjnym.

Typowe objawy	Obserwowane zjawisko	Możliwe rozwiązania
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	• Nie podejmuj żadnych działań naprawczych; natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.
Problemy przerywane	Okresowe nieprawidłowości działania monitora	• Sprawdź, czy kabel wideo łączący monitor z komputerem jest podłączony prawidłowo i pewnie. • Przywróć ustawienia fabryczne monitora **(Resetowanie do ustawień fabrycznych**). • Przeprowadź test funkcji autodiagnostyki monitora (patrz Autotest), aby ustalić, czy zniekształcony obraz występuje w trybie autotestu.
Brak koloru	Obraz nie wyświetla kolorów	• Przeprowadź test funkcji autodiagnostyki monitora (patrz Autotest). • Sprawdź, czy kabel wideo łączący monitor z komputerem jest podłączony prawidłowo i pewnie. • Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych ani złamanych styków.
Nieprawidłowy kolor	Nieprawidłowa kolorystyka obrazu	• Zmień ustawienia **Trybów wstępnych** w menu OSD **Kolor** w zależności od zastosowania. • 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. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wbudowana diagnostyka.
Powidok obrazu spowodowany długotrwałym wyświetlaniem statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie widoczny jest słaby powidok wyświetlanego statycznego obrazu	• Skonfiguruj automatyczne wyłączanie ekranu po kilku minutach bezczynności. Opcje te można dostosować w ustawieniach Zasilania systemu Windows lub Oszczędzania energii systemu Mac. • Alternatywnie użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.
Powidoki wideo lub przesterowanie obrazu	Powidoki wideo, cienie lub smugi kolorów podczas przewijania	• Zmień ustawienie **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 **(Resetowanie do ustawień fabrycznych**).
Nie można obsługiwać monitora 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 dżojstik w górę/w dół/w lewo/w prawo i przytrzymaj go przez 4 sekundy, aby 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 na klawiaturze. • 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. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wbudowana diagnostyka.
Brak sygnału wideo w porcie HDMI	Gdy do portu podłączony jest adapter/stacja dokująca, brak obrazu występuje podczas odłączania/ podłączania kabla do laptopa	• Odłącz kabel HDMI od adaptera/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, zobacz Kontakt z pomocą techniczną w witrynie wsparcia Dell.

NOTATKA: Dostępność różni się w zależności od kraju, regionu lub produktu; niektóre usługi mogą nie być dostępne w Twoim kraju.

NOTATKA: Jeśli nie masz aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe znajdziesz na fakturze zakupu, liście przewozowym, rachunku lub w katalogu produktów Dell.

Historia zmian

Poniższa tabela przedstawia historię zmian niniejszego dokumentu:

Tabela 8. Historia zmian

Wersja	Data	Opis
A00	Wrzesień 2026	Data pierwotnej publikacji.