

Monitor gamingowy Alienware 34 240Hz QD-OLED

AW3425DW

Instrukcja rozbiórki

Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi

- ① **UWAGA:** UWAGA oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu produktu.
- △ **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE wskazuje na możliwość uszkodzenia urządzenia lub utratę danych i informuje, jak uniknąć problemu.
- ⚠ **PRZESTROGA:** PRZESTROGA wskazuje na możliwość uszkodzenia mienia, obrażeń ciała lub śmierci.

Instrukcje bezpieczeństwa	4
Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora	4
Po zakończeniu pracy wewnątrz monitora	4
Demontaż i ponowny montaż	5
Zalecane narzędzia	5
Lista śrub	5
Stojak	6
Demontaż stojaka	6
Montaż stojaka	7
Tylne pokrywa	8
Demontaż tylnej pokrywy	8
Montaż tylnej pokrywy	10
Metalowa osłona	12
Zdejmowanie metalowej osłony	12
Montaż metalowej osłony	15
Płyta interfejsu	17
Demontaż płyty interfejsu	17
Montaż płyty interfejsu	20
Płyta DC-DC	23
Demontaż płyty DC-DC	23
Montaż płyty DC-DC	25
Płyta zasilania	27
Demontaż płyty zasilania	27
Montaż płyty zasilania	29
Informacje prawne	31
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	31
Baza danych produktów UE etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów	31
Kontaktowanie się z firmą Dell	32

Instrukcje bezpieczeństwa

Poniższe instrukcje bezpieczeństwa mają na celu ochronę monitora przed potencjalnymi uszkodzeniami oraz zapewnienie bezpieczeństwa użytkownikowi. Jeśli nie zaznaczono inaczej, każda procedura opisana w niniejszym dokumencie zakłada, że użytkownik przeczytał informacje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone wraz z monitorem.

- ❗ **UWAGA:** Przed rozpoczęciem użytkowania monitora należy przeczytać dołączone do niego i umieszczone na nim informacje o bezpieczeństwie. Dokumentację należy zachować w bezpiecznym miejscu do użytku w przyszłości.
- ⚠ **PRZESTROGA:** Używanie elementów sterowania, regulacji lub procedur, innych niż określone w dokumentacji, może spowodować narażenie na porażenie prądem elektrycznym, zagrożenia związane z prądem elektrycznym i/lub zagrożenia mechaniczne.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Długotrwałe słuchanie dźwięku o dużej głośności przez słuchawki (w przypadku obsługującego je monitora) może spowodować uszkodzenie słuchu.
- Postaw monitor na wytrzymałej powierzchni i obchodź się z nim ostrożnie.
 - Ekran jest delikatny, więc upuszczenie go lub uderzenie ostrym przedmiotem może doprowadzić do jego uszkodzenia.
 - Należy się upewnić, że napięcie znamionowe monitora jest odpowiednie do pracy przy zasilaniu prądem zmiennym dostępnym w danej lokalizacji.
 - Monitor należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Nadmierne ciepło lub chłód mogą mieć negatywny efekt na panel QD-OLED wyświetlacza.
 - Kabel zasilania należy podłączyć do monitora oraz do znajdującego się w pobliżu i łatwo dostępnego gniazda ściennego. Patrz *Podłączanie kabli* w Przewodniku użytkownika AW3425DW.
- Nie należy umieszczać ani użytkować monitora na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Nie należy monitora narażać na mocne wstrząsy lub uderzenia. Na przykład: nie należy monitora umieszczać w bagażniku samochodu.
- Monitor należy odłączyć, jeśli ma być nieużywany przez dłuższy czas.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy próbować zdejmować żadnej pokrywy ani dotykać wnętrza monitora.
- Prosimy o uważne przeczytanie niniejszych instrukcji. Niniejszy dokument należy zachować do użytku w przyszłości. Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
- Niektóre monitory można zamontować na ścianie za pomocą uchwyty montażowego VESA, który należy nabyć oddzielnie. Należy przy tym przestrzegać prawidłowej specyfikacji montażu VESA podanej w rozdziale Przewodnika użytkownika dotyczącym montażu ściennego.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć w dokumencie Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych (SERI) dostarczonym wraz z monitorem.

Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora

Kroki

1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte aplikacje.
2. Wyłącz monitor.
3. Odłącz monitor oraz wszystkie podłączone do niego urządzenia od gniazd elektrycznych.
4. Odłącz od monitora wszystkie podłączone urządzenia sieciowe i peryferyjne, takie jak klawiatura, mysz czy stacja dokująca.
 - ⚠ **OSTRZEŻENIE:** W celu odłączenia kabla sieciowego najpierw odłącz go od monitora, a następnie od urządzenia sieciowego.
5. Usuń z monitora kartę multimedialną i dysk optyczny, jeśli dotyczy.

Po zakończeniu pracy wewnątrz monitora

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Pozostawienie we wnętrzu monitora jakichkolwiek luźnych śrub może skutkować jego poważnym uszkodzeniem.

Kroki

1. Wkręć wszystkie śruby z powrotem i upewnij się, że we wnętrzu monitora nie zostały żadne luźne śruby.
2. Podłącz wszelkie urządzenia zewnętrzne, peryferyjne lub kable, które zostały odłączone przed przystąpieniem do pracy przy monitorze.
3. Włóż wszelkie wcześniej karty multimedialne, dyski lub części usunięte przed przystąpieniem do pracy przy monitorze.
4. Podłącz monitor oraz wszystkie odpowiednie podłączone urządzenia do gniazd elektrycznych.
5. Włącz monitor.

Demontaż i ponowny montaż

△ **OSTRZEŻENIE:** Informacje zawarte w niniejszym rozdziale są przeznaczone dla autoryzowanych serwisantów w regionie EMEA. Firma Dell zabrania użytkownikom demontażu monitora, a wszelkie uszkodzenia spowodowane nieautoryzowanym serwisowaniem nie będą objęte gwarancją.

Zalecane narzędzia

Procedury zawarte w niniejszym dokumencie mogą wymagać następujących narzędzi:

- Śrubokręt krzyżakowy #0
- Śrubokręt krzyżakowy #2
- Plastikowy patyczek do podważania

Lista śrub

- ❗ **UWAGA:** Przy wykręcaniu śrub z podzespołu zaleca się zanotowanie typu i liczby śrub, a następnie umieszczenie ich w pudełku do przechowywania śrub. Ma to na celu zapewnienie, że prawidłowa liczba śrub i prawidłowy typ śrub zostaną przywrócone po wymianie komponentu.
- ❗ **UWAGA:** Niektóre komputery mają magnetyczne powierzchnie. Podczas wymiany podzespołu upewnij się, że żadne śruby nie przywarły do takich powierzchni.
- ❗ **UWAGA:** Kolor śrub może się różnić w zależności od zamówionej konfiguracji.

Tabela 1. Lista śrub.

Podzespół	Typ śruby	Ilość	Wygląd śruby
Tylna pokrywa	M4x10	4	
Metalowa osłona	M3x3	4	
Wentylator	M3x9	3	
Płytki interfejsu	M3x9	4	
Płyta zasilania	M3x9	4	
Płyta DC-DC	M3x9	1	

Stojak

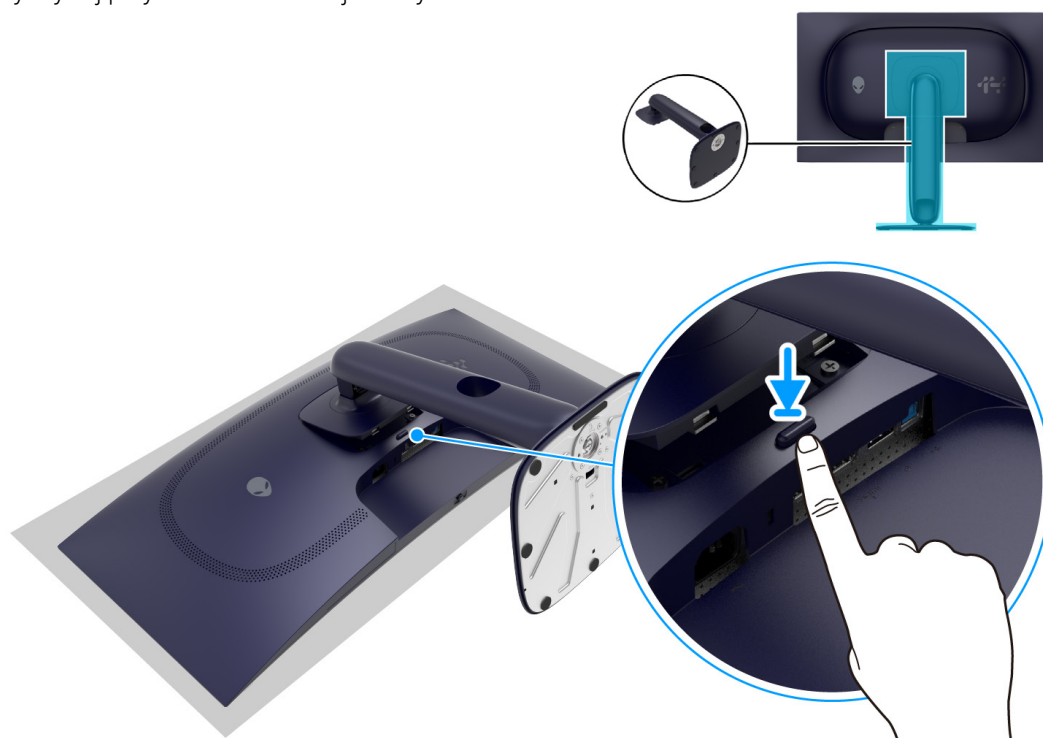
Demontaż stojaka

Wymagania wstępne

1. Wykonaj procedurę opisaną w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
- △ **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu w czasie zdejmowania podstawy, należy położyć monitor na miękkiej powierzchni i zachować ostrożność.
- △ **OSTRZEŻENIE:** Poniższe czynności dotyczą konkretnie demontażu stojaka dostarczonego wraz z monitorem. W przypadku demontowania stojaka zakupionego z innego źródła postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do tego stojaka.
- ① **UWAGA:** Przed wyjęciem stojaka upewnij się, że wszystkie kable zostały odłączone od monitora.

Kroki

1. Ustaw monitor na czystej, płaskiej powierzchni na miękkiej szmatce lub poduszce.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania stojaka z tyłu monitora.



Rysunek 1. Demontaż stojaka

3. Podnieś zespół stojaka i odsuń od monitora.

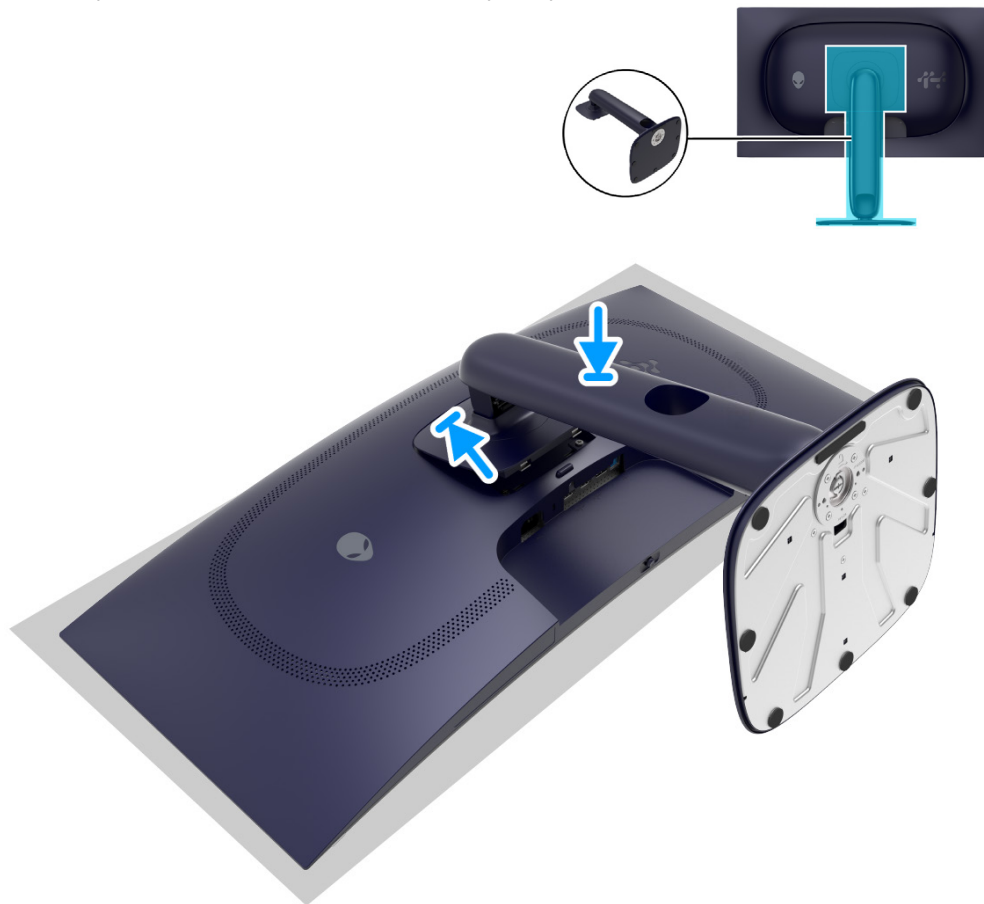


Rysunek 2. Demontaż stojaka

Montaż stojaka

Kroki

1. Wyrównaj zaczepy stojaka z rowkami z tyłu monitora.
2. Wsuń i delikatnie wciskaj zespół podstawy, aż zaskoczy w swoje miejsce.



Rysunek 3. Montaż stojaka

Kolejne kroki

1. Wykonaj procedurę opisaną w punkcie [Po zakończeniu pracy wewnątrz monitora](#).

Tylna pokrywa

Demontaż tylnej pokrywy

Wymagania wstępne

1. Wykonaj procedurę opisaną w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Demontaż [stojak](#).

Kroki

1. Wykręć cztery śruby (M4x10) mocujące tylną pokrywę do zespołu wyświetlacza.



4x
M4x10



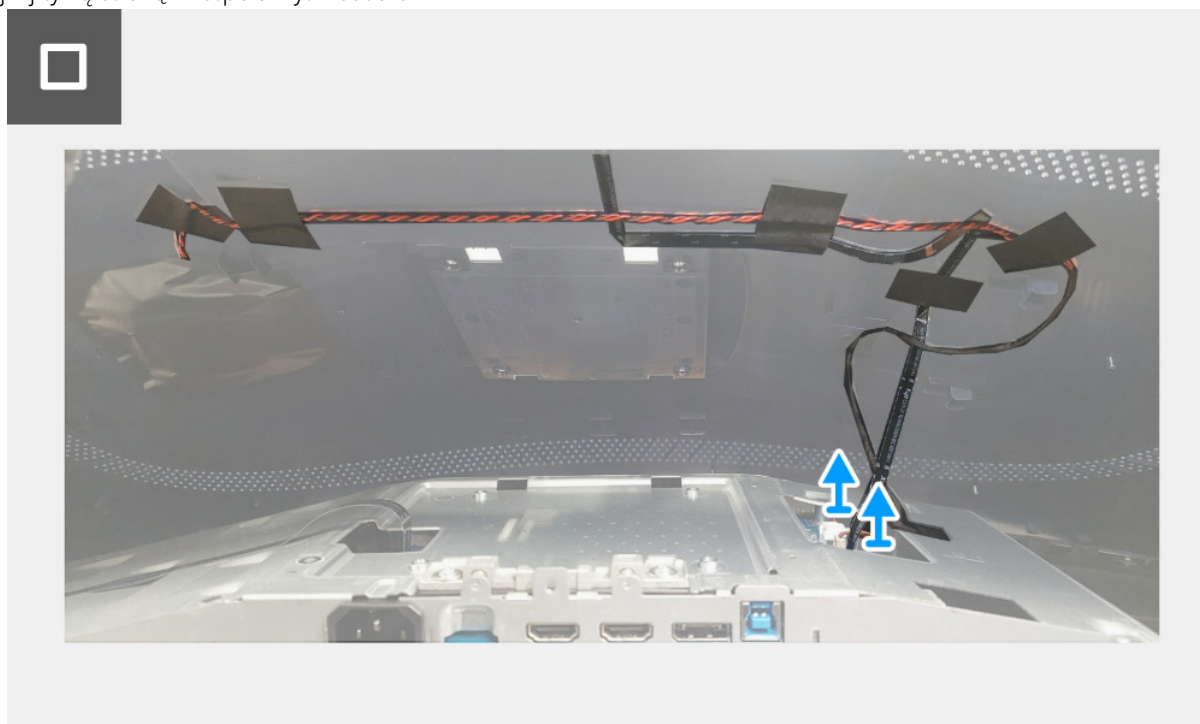
Rysunek 4. Demontaż tylnej pokrywy

2. Za pomocą plastikowego patyczka do podważania podważ tylną pokrywę, zaczynając od dolnej krawędzi monitora.



Rysunek 5. Demontaż tylnej pokrywy

3. Podnieś częściowo tylną osłonę od strony dolnej krawędzi.
4. Odłącz kabel płytki sterującej od złącza na płycie interfejsu.
5. Odłącz kabel płyty LED od złącza na płycie interfejsu.
6. Zdejmij tylną osłonę z zespołu wyświetlacza.

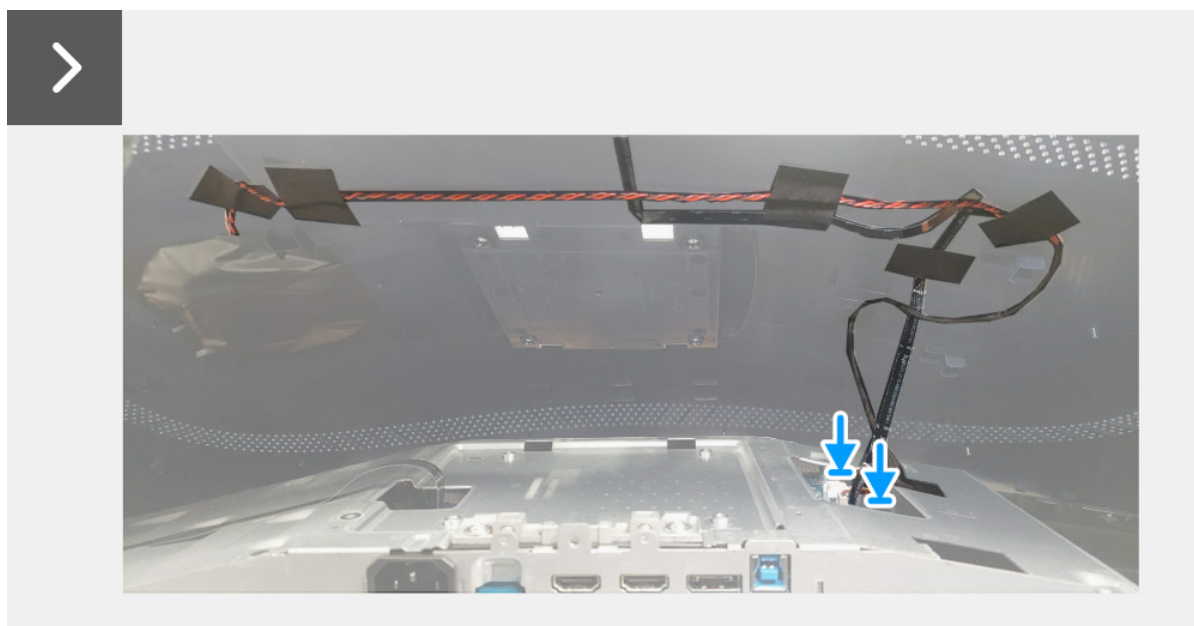


Rysunek 6. Demontaż tylnej pokrywy

Montaż tylnej pokrywki

Kroki

1. Podłącz kabel płyty LED do złącza na płycie interfejsu.
2. Podłącz kabel płyty sterującej do złącza na płycie interfejsu.



Rysunek 7. Montaż tylnej pokrywki

3. Wyrównaj otwory na śruby na tylnej pokrywce z otworami na śruby na monitorze i delikatnie naciśnij wzdłuż boków, aby zatrzasknąć tylną pokrywę na miejscu.



Rysunek 8. Montaż tylnej pokrywki

4. Wkręć cztery śruby (M4x10) mocujące tylną pokrywę do zespołu wyświetlacza.



4x
M4x10



Rysunek 9. Montaż tylnej pokrywy

Kolejne kroki

1. Montaż [stojak](#).
2. Wykonaj procedurę opisaną w punkcie [Po zakończeniu pracy wewnątrz monitora](#).

Metalowa osłona

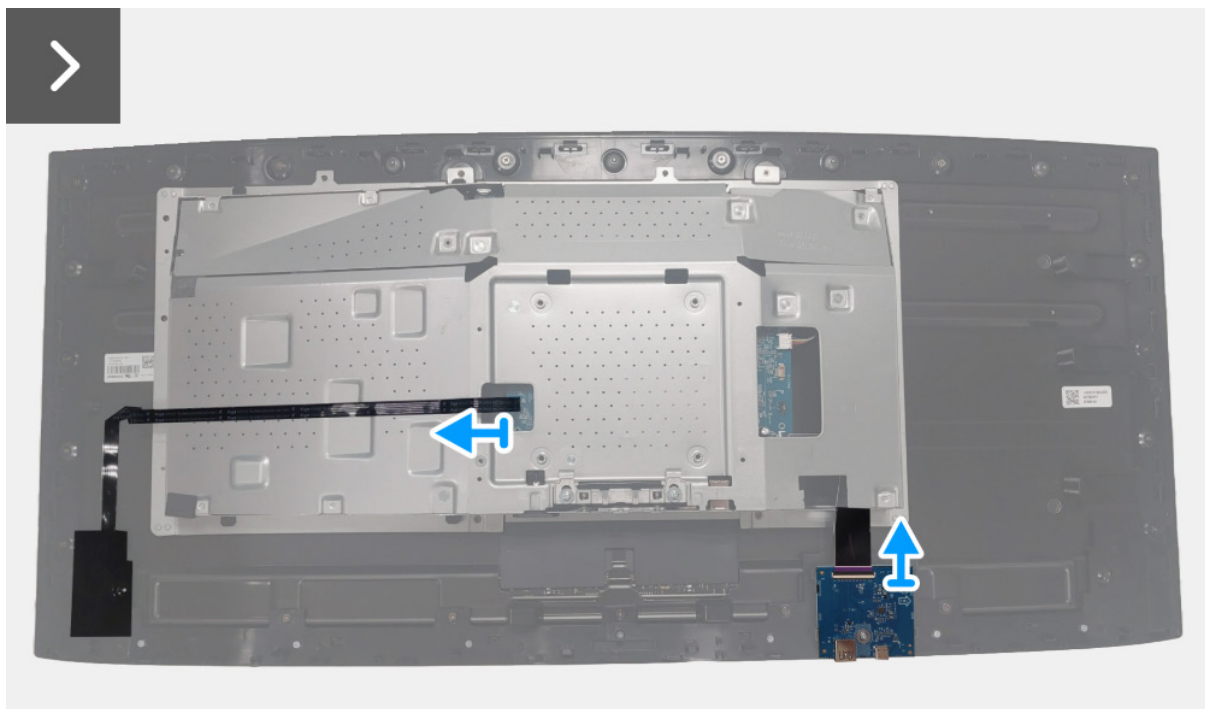
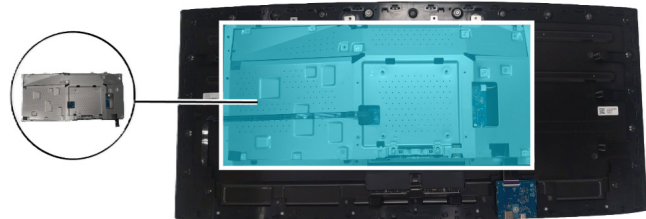
Zdejmowanie metalowej osłony

Wymagania wstępne

1. Wykonaj procedurę opisaną w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Demontaż [stojak](#).
3. Demontaż [tylną pokrywę](#).

Kroki

1. Odłącz kabel płyty soczewek od złącza na płycie interfejsu.
2. Odłącz kabel płyty USB od złącza na płycie USB.

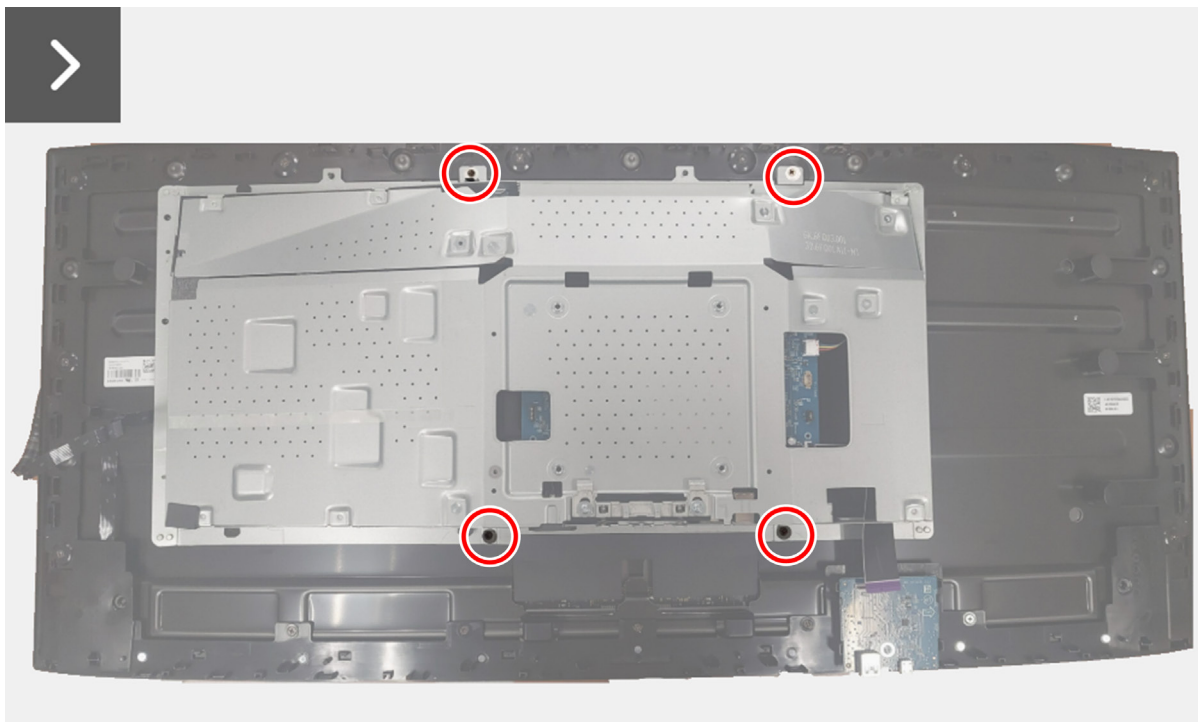


Rysunek 10. Zdejmowanie metalowej osłony

3. Wykręć cztery śruby (M3x3) mocujące metalową osłonę do ramy środkowej.

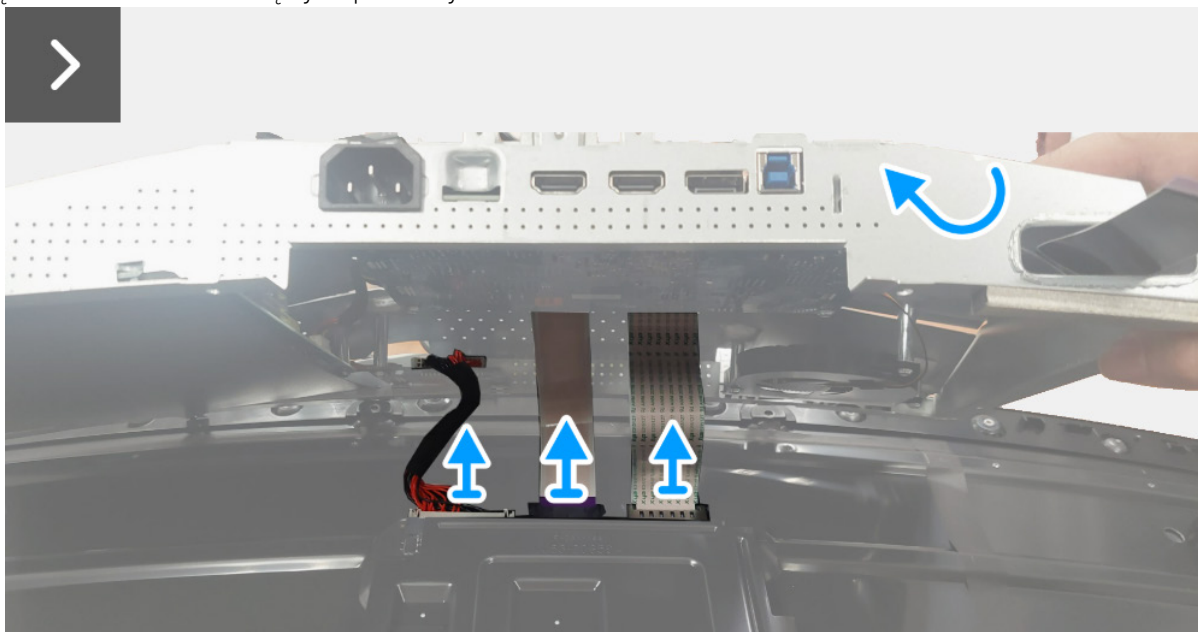


4x
M3x3



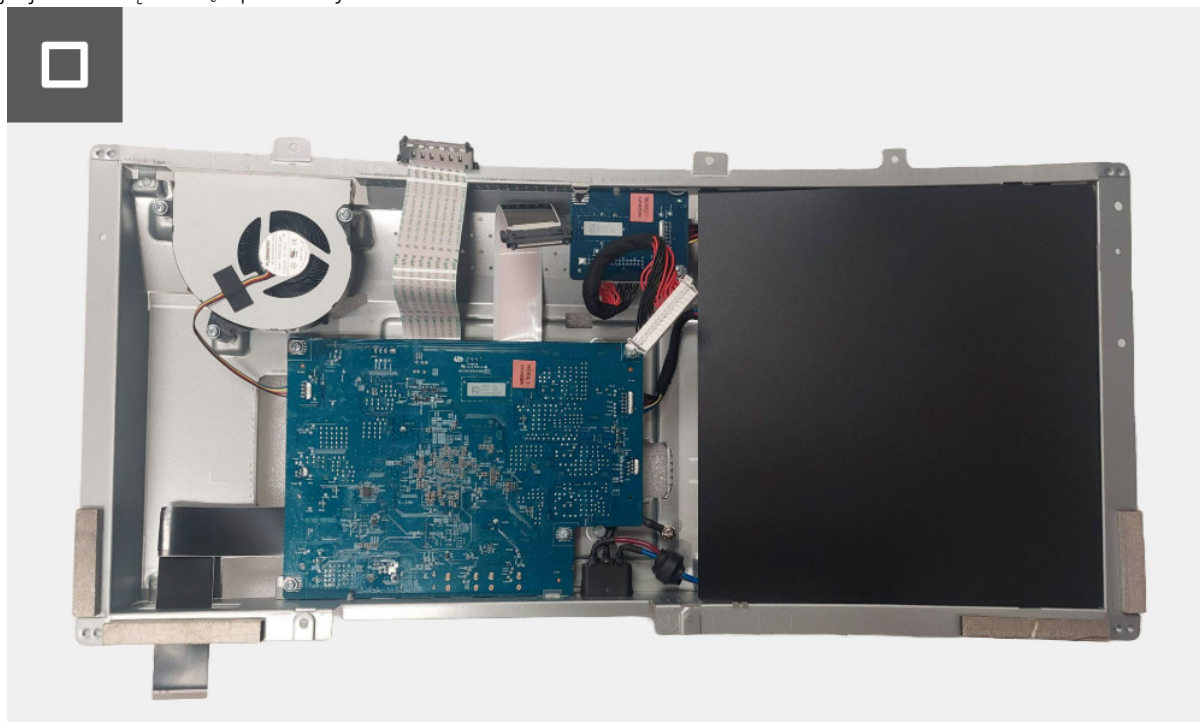
Rysunek 11. Zdejmowanie metalowej osłony

4. Podnieś częściowo metalową osłonę i odłącz kabel płyty DC-DC od złącza na panelu monitora.
5. Odłącz dwa kable LVDS od złącza na panelu wyświetlacza.



Rysunek 12. Zdejmowanie metalowej osłony

6. Zdejmij metalową osłonę z panelu wyświetlacza.

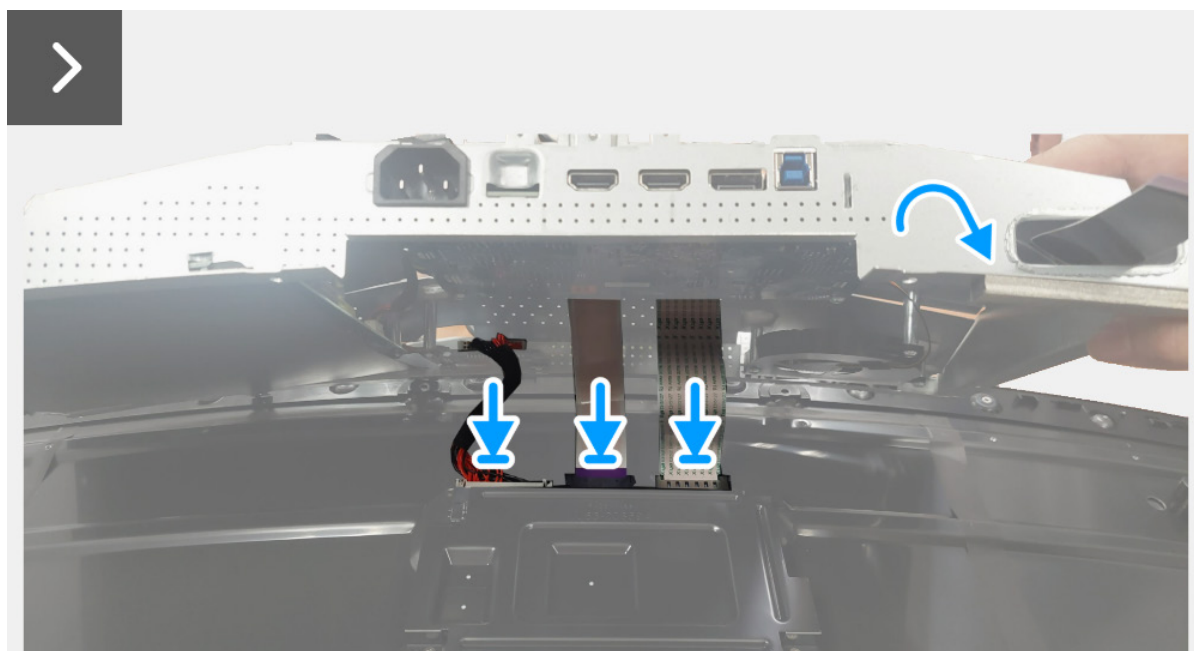
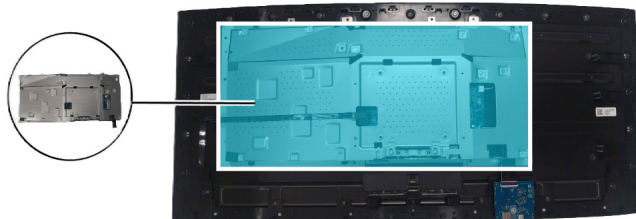


Rysunek 13. Zdejmowanie metalowej osłony

Montaż metalowej osłony

Kroki

1. Podłącz dwa kable LVDS od złączy na płycie panelu wyświetlacza.
2. Podłącz kabel płyty DC-DC do złącza na panelu wyświetlacza.

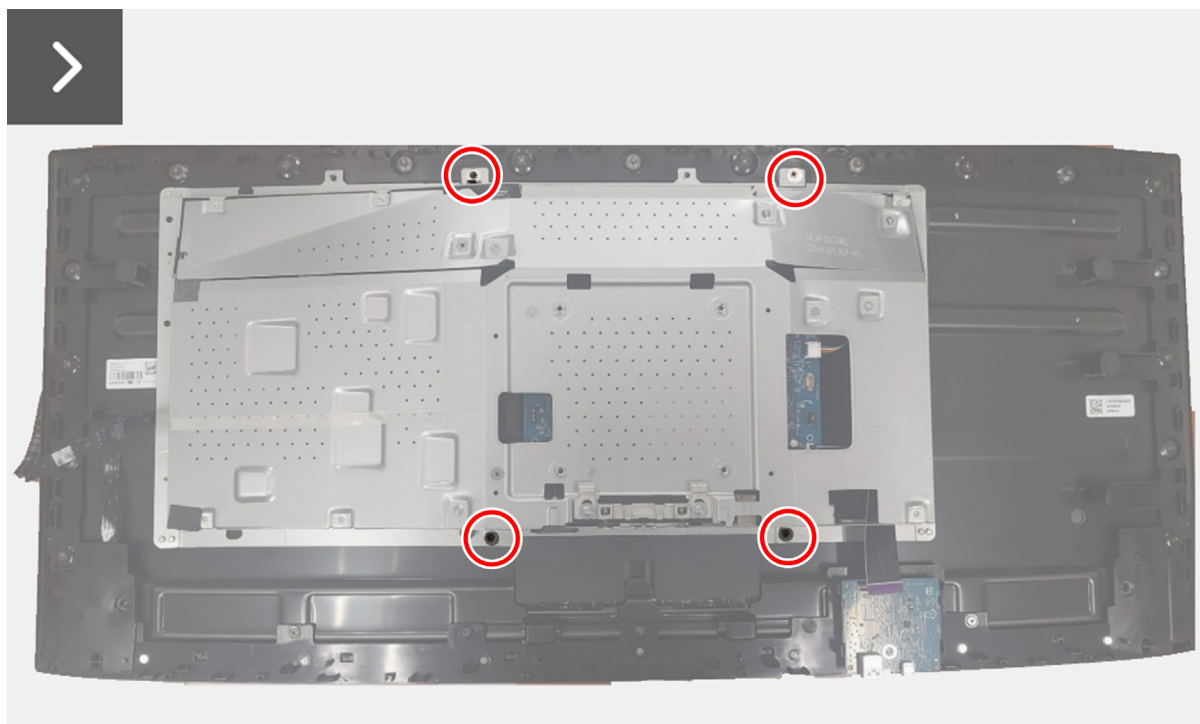


Rysunek 14. Montaż metalowej osłony

3. Wyrównaj i umieść metalową osłonę na panelu wyświetlacza.
4. Wkręć cztery śruby (M3x3), aby przymocować metalową osłonę do ramy środkowej.

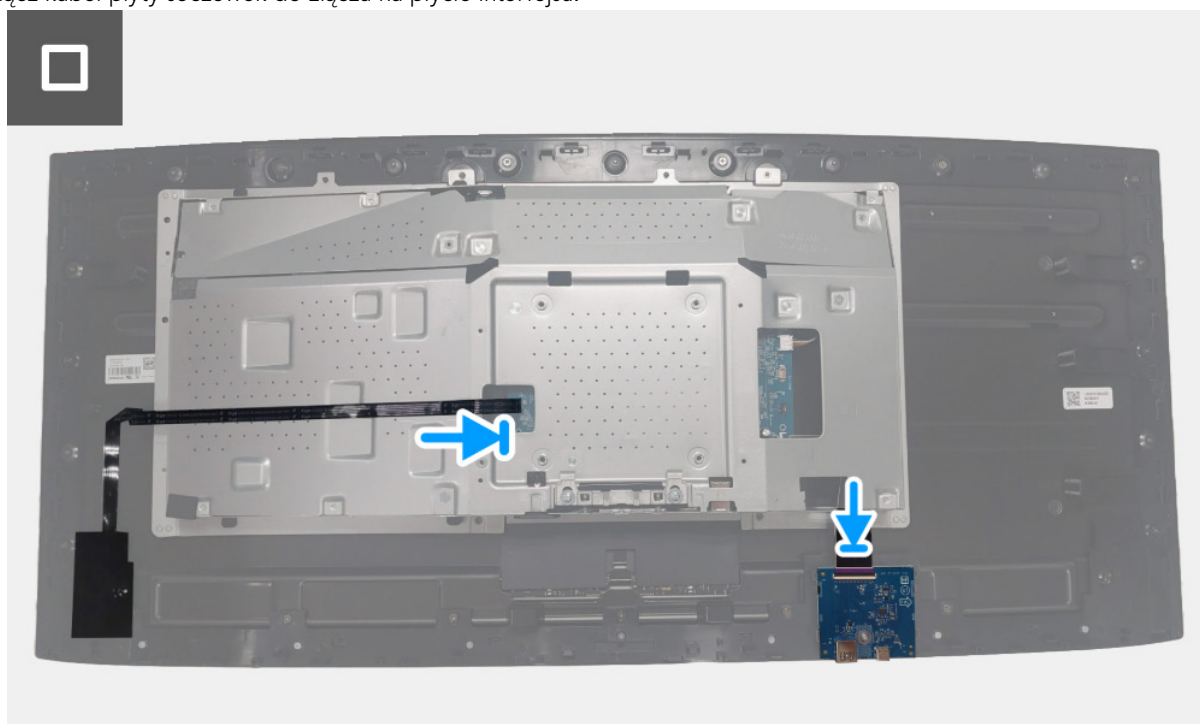


4x
M3x3



Rysunek 15. Montaż metalowej osłony

5. Podłącz kabel płyty USB do złącza na płycie USB.
6. Podłącz kabel płyty soczewek do złącza na płycie interfejsu.



Rysunek 16. Montaż metalowej osłony

Kolejne kroki

1. Montaż [tylną pokrywę](#).
2. Montaż [stojak](#).
3. Wykonaj procedurę opisaną w punkcie [Po zakończeniu pracy wewnątrz monitora](#).

Płytki interfejsu

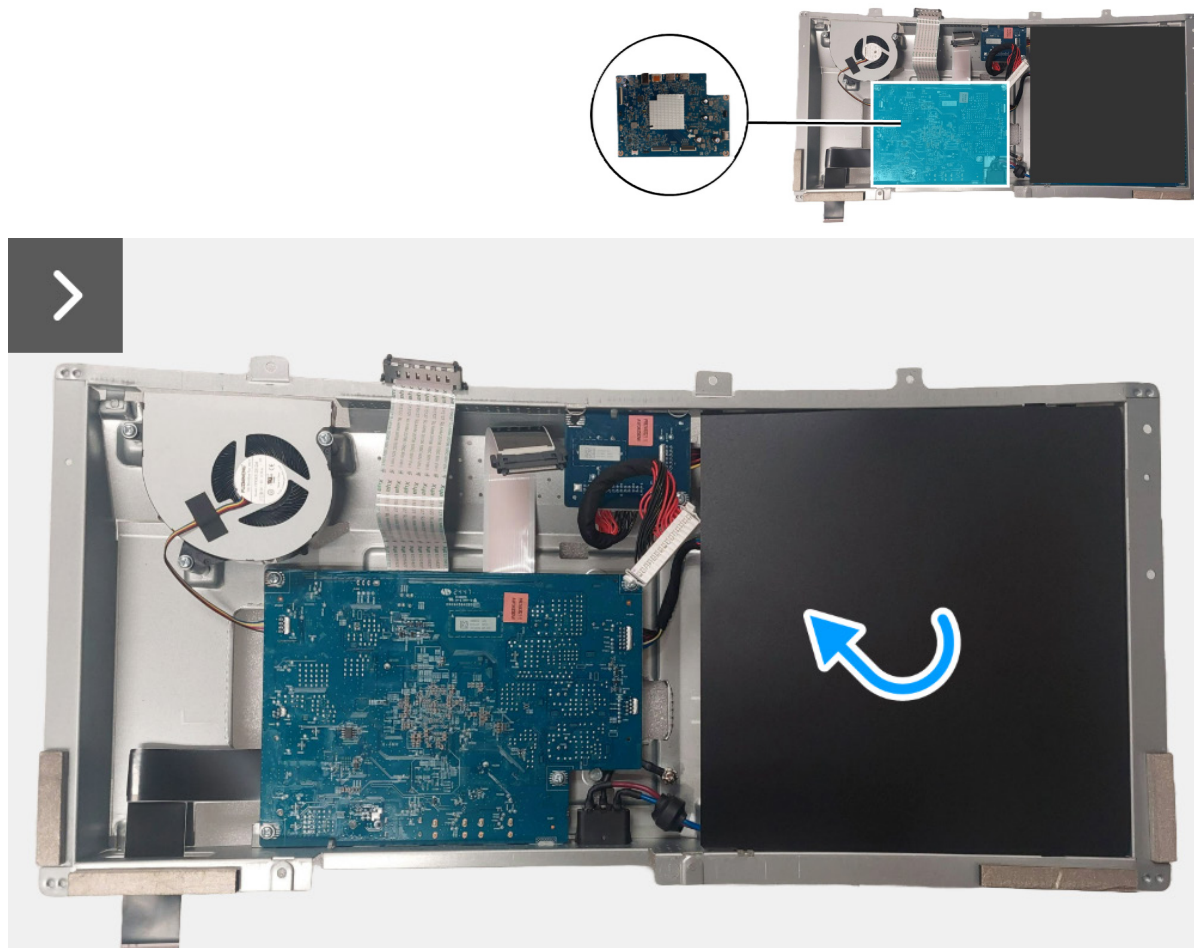
Demontaż płyty interfejsu

Wymagania wstępne

1. Wykonaj procedurę opisaną w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Demontaż [stojak](#).
3. Demontaż [tylną pokrywę](#).
4. Demontaż [metalową osłonę](#).

Kroki

1. Podnieś arkusz Mylar z płyty zasilania.

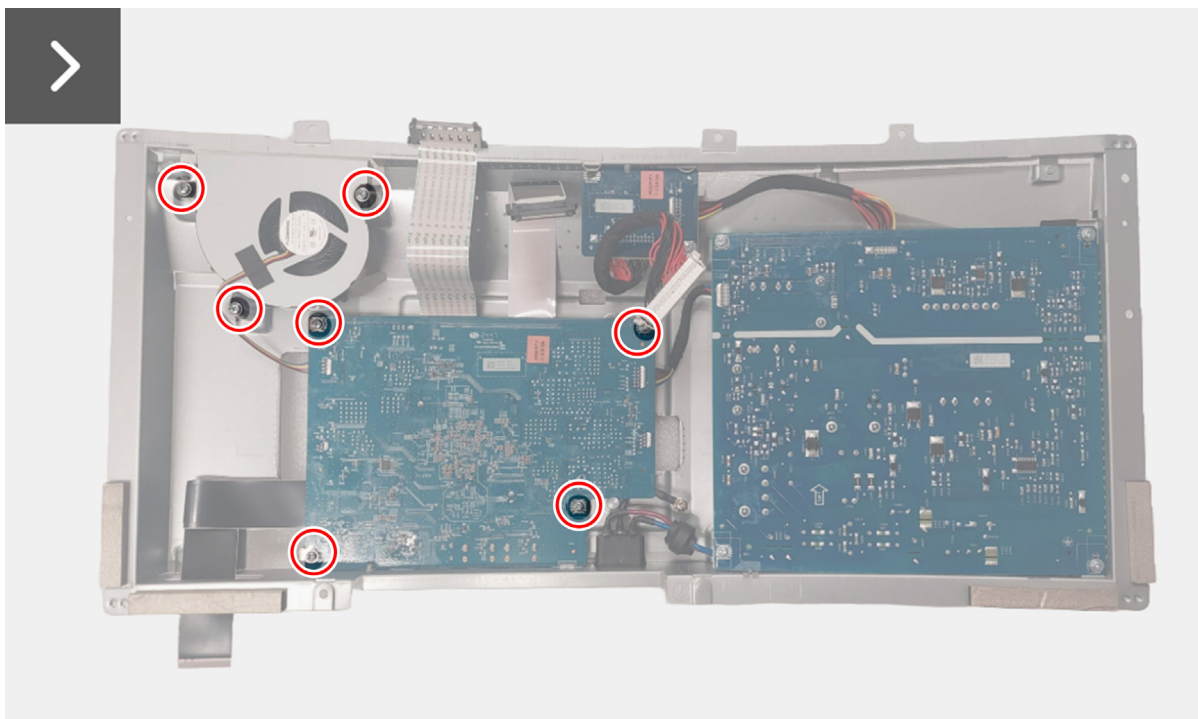


Rysunek 17. Demontaż płyty interfejsu

2. Wykręć siedem śrub (M3x9) mocujących wentylator i płytkę interfejsu do metalowej osłony.

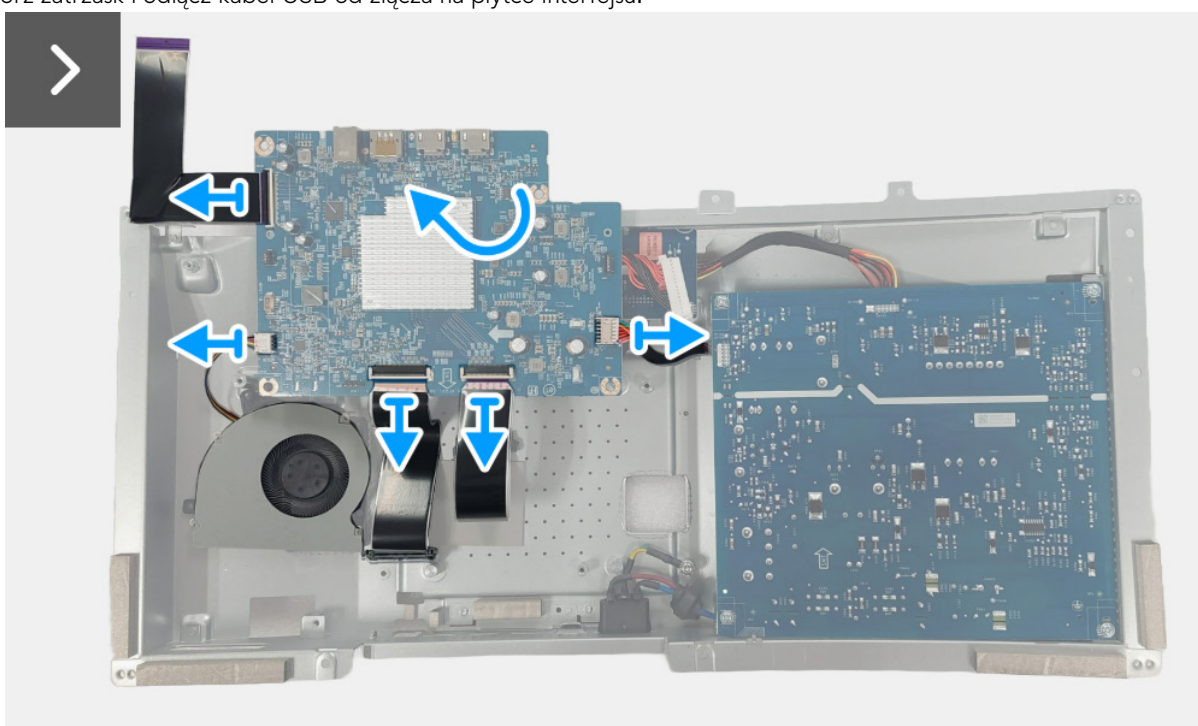


7x
M3x9



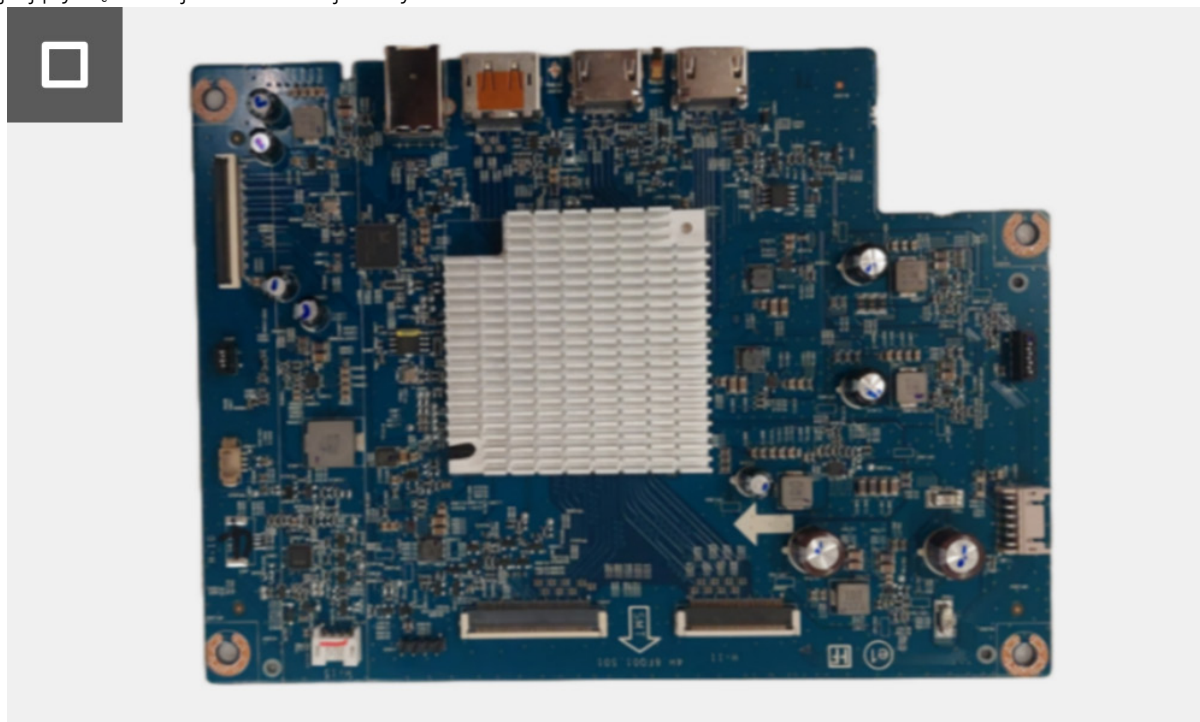
Rysunek 18. Demontaż płyty interfejsu

3. Podnieś i odstaw wentylator z dala od metalowej osłony.
4. Podnieś i odstaw płytkę interfejsu z dala od metalowej osłony.
5. Odłącz kabel zasilania od złącza na płycie interfejsu.
6. Odłącz kabel wentylatora od złącza na płycie interfejsu.
7. Otwórz zatrzaski i odłącz kable LVDS od złącza na płycie interfejsu.
8. Otwórz zatrzaski i odłącz kabel USB od złącza na płycie interfejsu.



Rysunek 19. Demontaż płyty interfejsu

9. Zdejmij płytkę interfejsu z metalowej osłony.

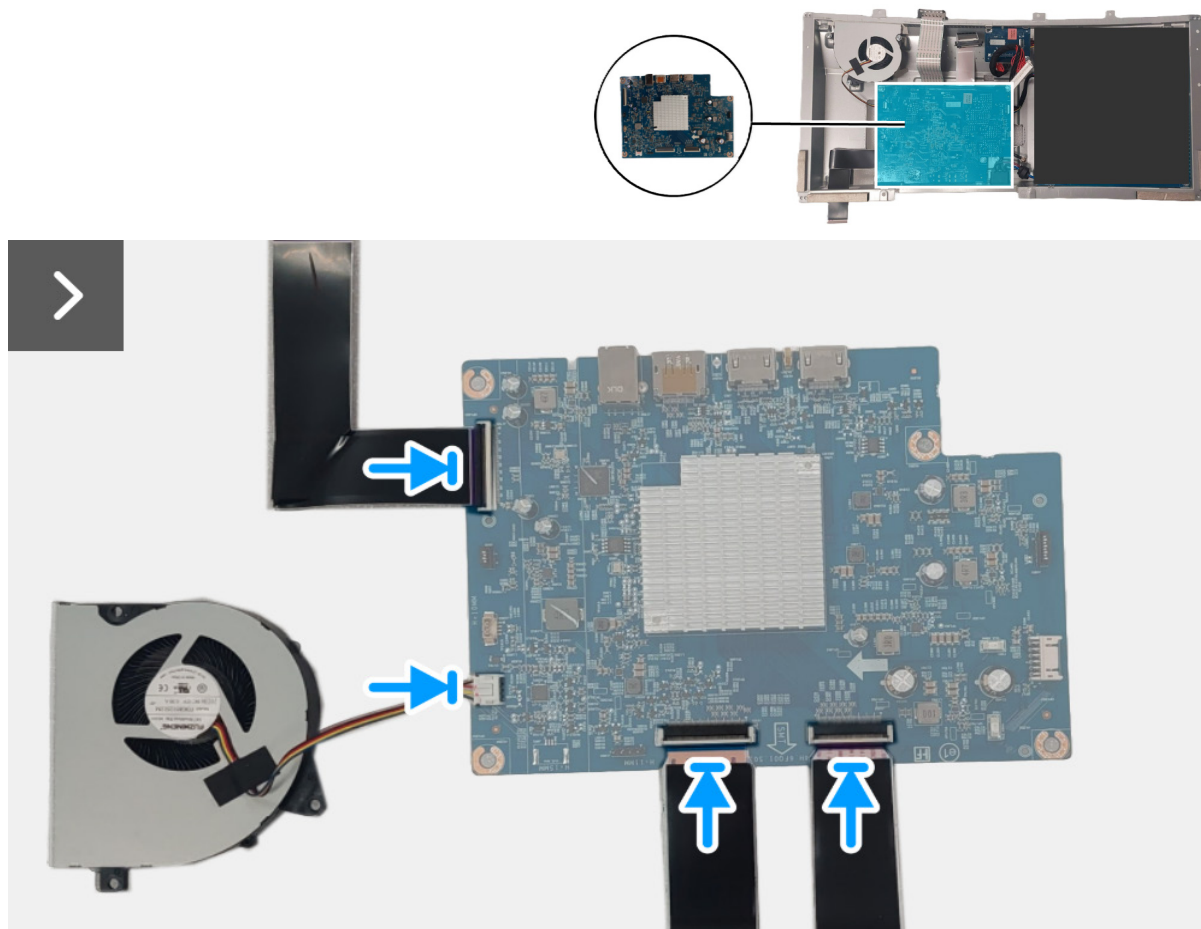


Rysunek 20. Demontaż płyty interfejsu

Montaż płyty interfejsu

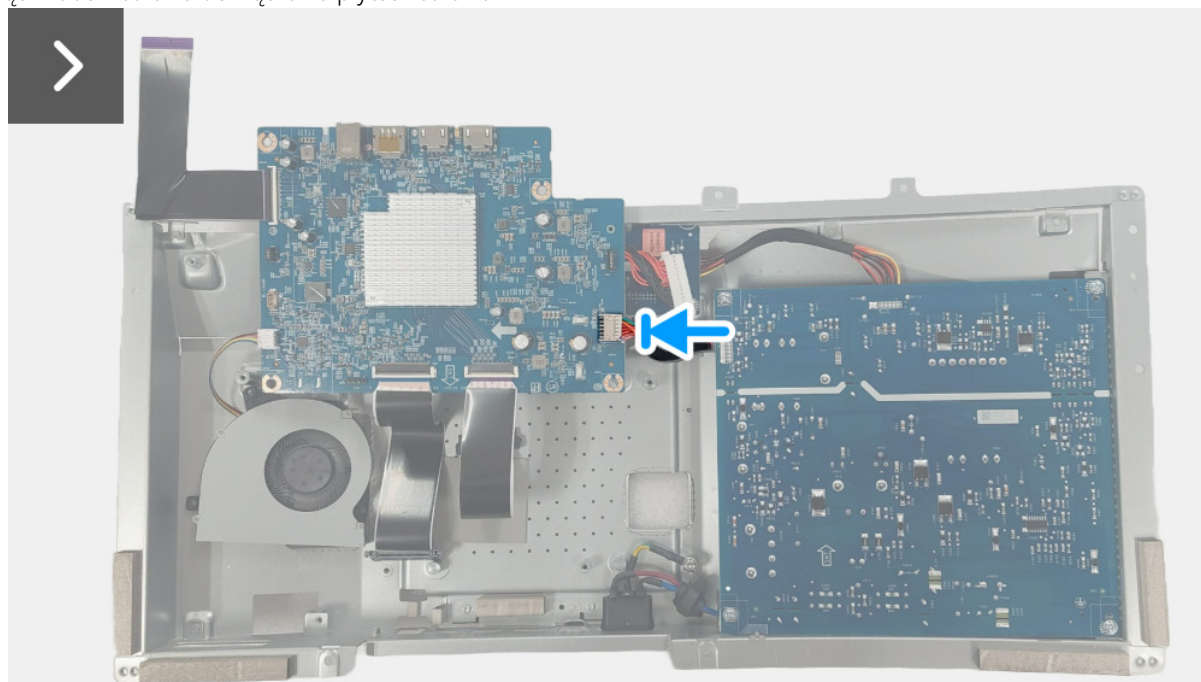
Kroki

1. Wsuń kabel płyty USB do złącza na płytce interfejsu i zamknij zatrzask, aby zabezpieczyć go w miejscu.
2. Wsuń kable LVDS do złączy na płytce interfejsu i zamknij zatrzaski, aby zabezpieczyć je w miejscu.
3. Podłącz kabel wentylatora do złącza na płytce interfejsu.



Rysunek 21. Montaż płyty interfejsu

4. Podłącz kabel zasilania do złącza na płytce zasilania.

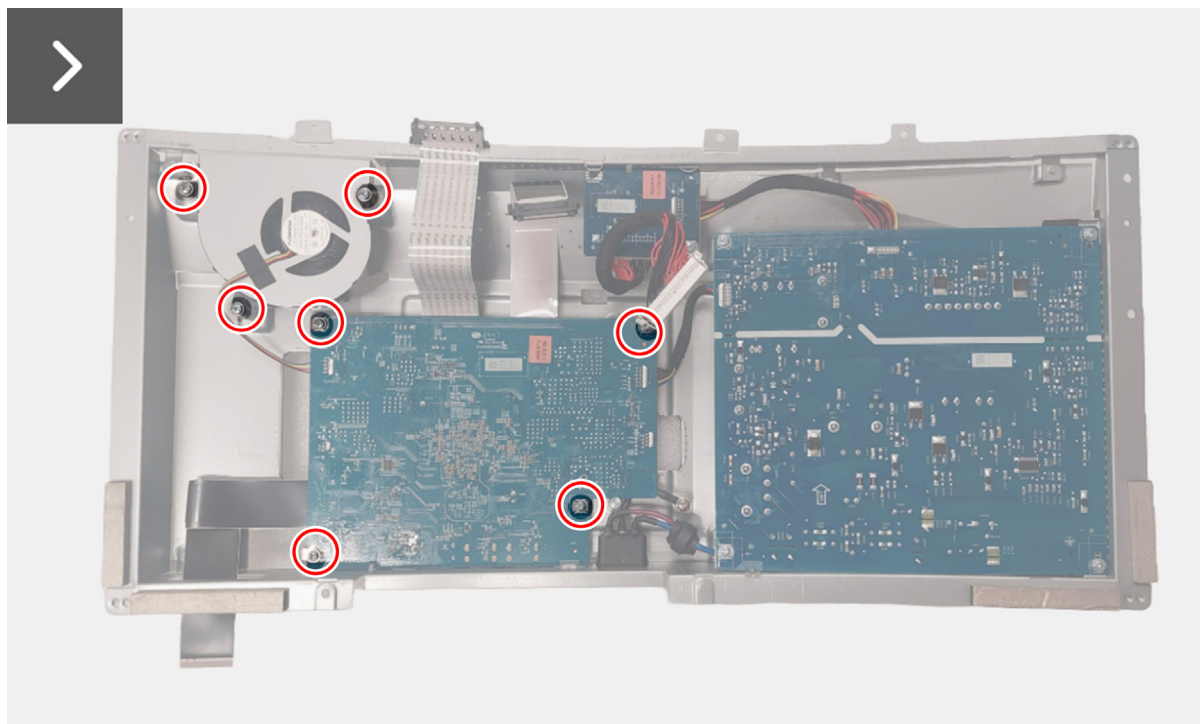


Rysunek 22. Montaż płyty interfejsu

5. Umieść płytkę interfejsu na metalowej osłonie.
6. Dopasuj otwory na śruby na płytce interfejsu z otworami na śruby na metalowej osłonie.
7. Wykręć cztery śruby (M3x9) mocujące płytkę interfejsu do metalowej osłony.
8. Umieść wentylator na metalowej osłonie.
9. Dopasuj otwory na śruby na wentylatorze z otworami na śruby na metalowej osłonie.
10. Wymień 3 śruby (M3x9) mocujące wentylator do metalowej osłony.

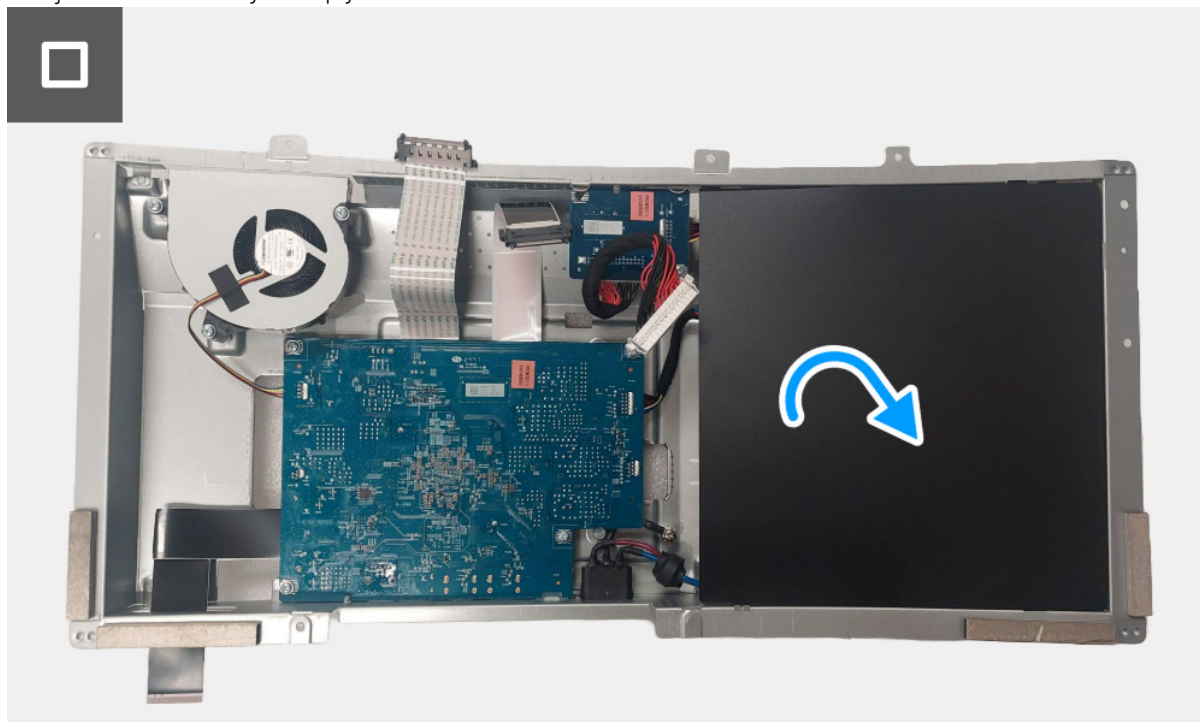


7x
M3x9



Rysunek 23. Montaż płyty interfejsu

11. Wyrównaj i umieść arkusz Mylar na płycie zasilania.



Rysunek 24. Montaż płyty interfejsu

Kolejne kroki

1. Montaż [metalową osłonę](#).
2. Montaż [tylną pokrywę](#).
3. Montaż [stojak](#).
4. Wykonaj procedurę opisaną w punkcie [Po zakończeniu pracy wewnątrz monitora](#).

Płyta DC-DC

Demontaż płyty DC-DC

Wymagania wstępne

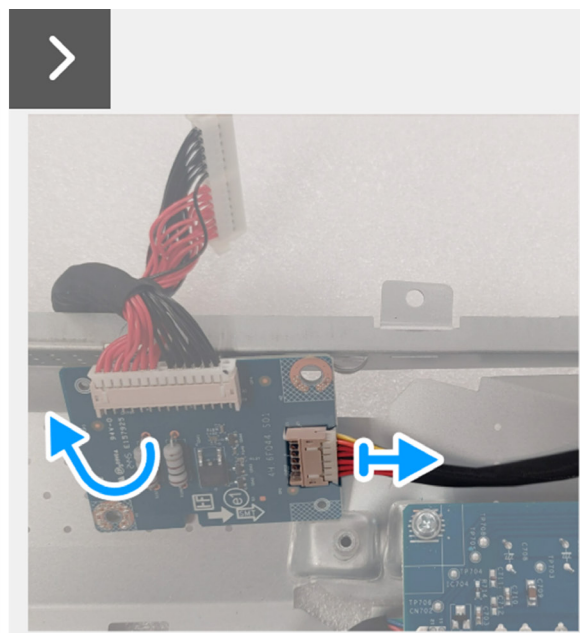
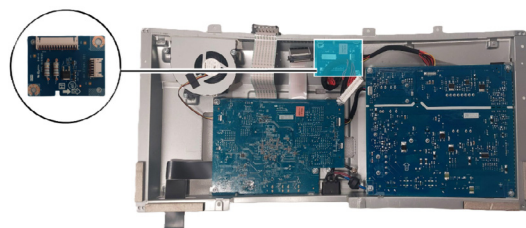
1. Wykonaj procedurę opisaną w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Demontaż [stojak](#).
3. Demontaż [tylną pokrywę](#).
4. Demontaż [metalową osłonę](#).
5. Demontaż [płytkę interfejsu](#).

Kroki

1. Wykręć śrubę (M3x9) mocującą płytę DC-DC do metalowej osłony.
2. Podnieś i odstaw płytę DC-DC z dala od metalowej osłony.
3. Odłącz kabel zasilania od złącza na płycie DC-DC.

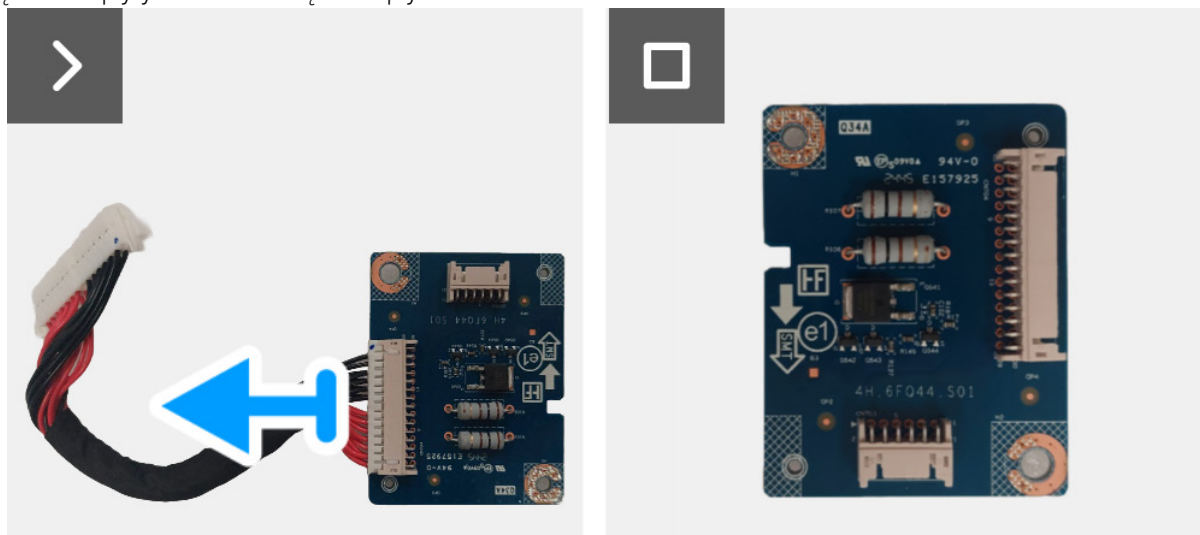


1x
M3x9



Rysunek 25. Demontaż płyty DC-DC

4. Zdejmij płytę DC-DC z metalowej osłony.
5. Odłącz kabel płyty DC-DC od złącza na płycie DC-DC.

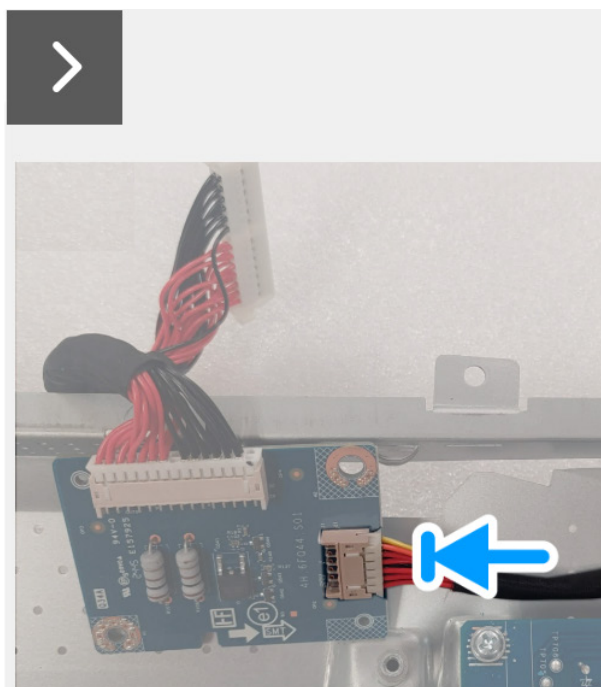
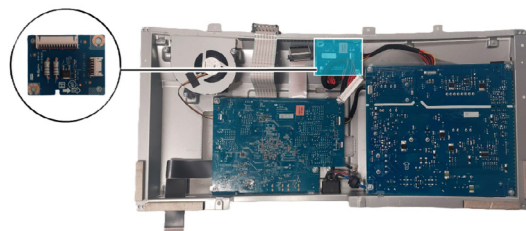


Rysunek 26. Demontaż płyty DC-DC

Montaż płyty DC-DC

Kroki

1. Podłącz kabel płyty DC-DC do złącza na płycie DC-DC.
2. Podłącz kabel zasilania do złącza na płycie DC-DC.

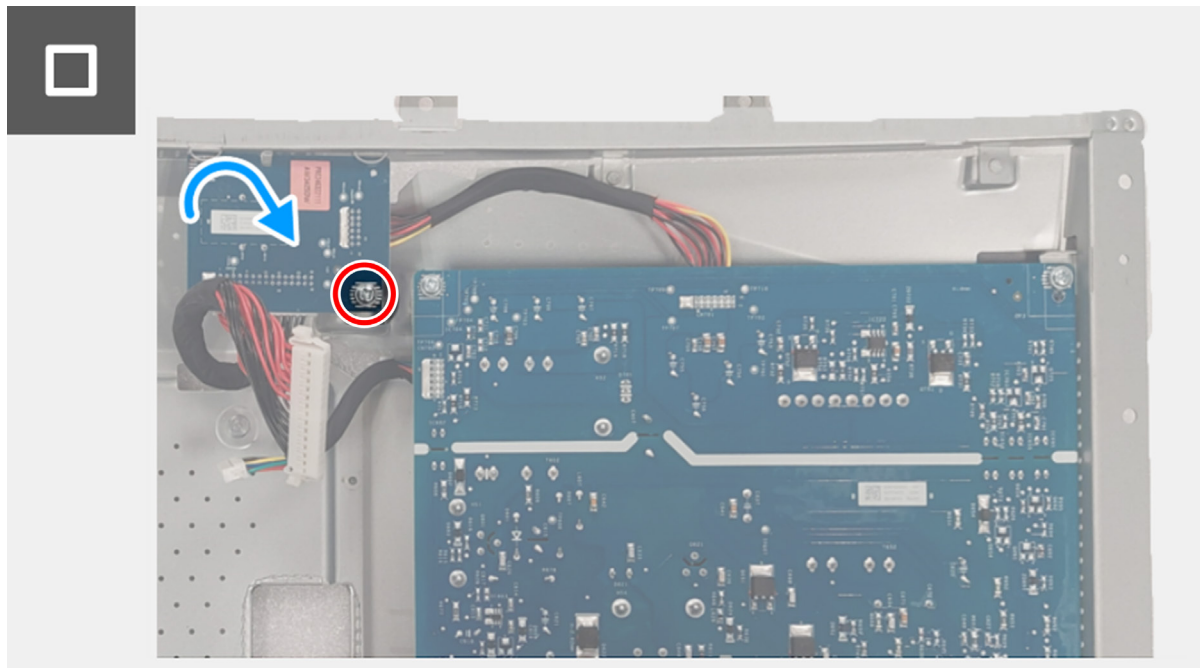


Rysunek 27. Montaż płyty DC-DC

3. Wyrównaj i umieść płytę DC-DC w gnieździe wewnątrz metalowej osłony.
4. Wkręć śrubę (M3x9) mocującą płytę DC-DC do metalowej osłony.



1x
M3x9



Rysunek 28. Montaż płyty DC-DC

Kolejne kroki

1. Montaż [płytkę interfejsu](#).
2. Montaż [metalową osłonę](#).
3. Montaż [tylną pokrywę](#).
4. Montaż [stojak](#).
5. Wykonaj procedurę opisaną w punkcie [Po zakończeniu pracy wewnątrz monitora](#).

Płyta zasilania

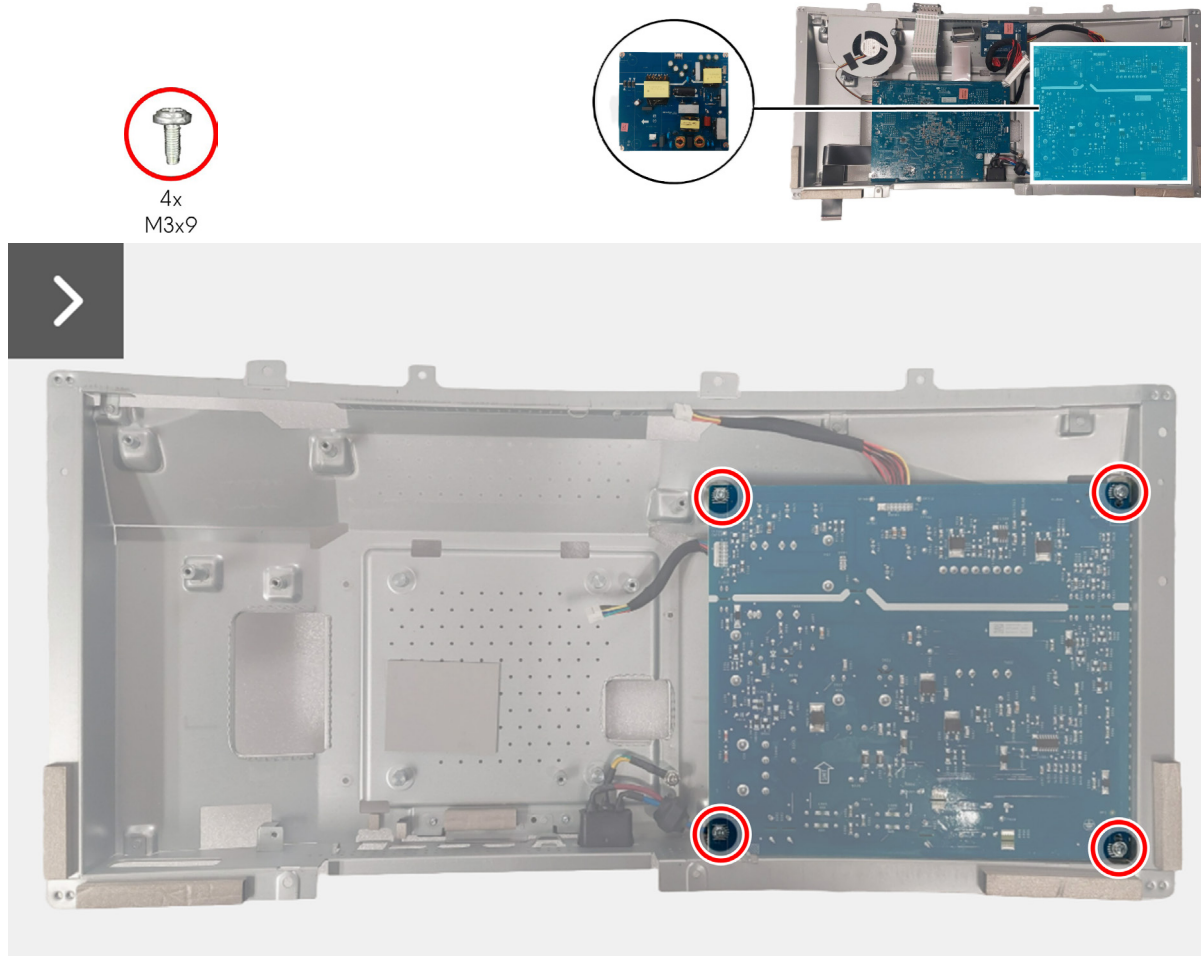
Demontaż płyty zasilania

Wymagania wstępne

1. Wykonaj procedurę opisaną w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Demontaż [stojak](#).
3. Demontaż [tylną pokrywę](#).
4. Demontaż [metalową osłonę](#).
5. Demontaż [płytkę interfejsu](#).
6. Demontaż [płytkę DC-DC](#).

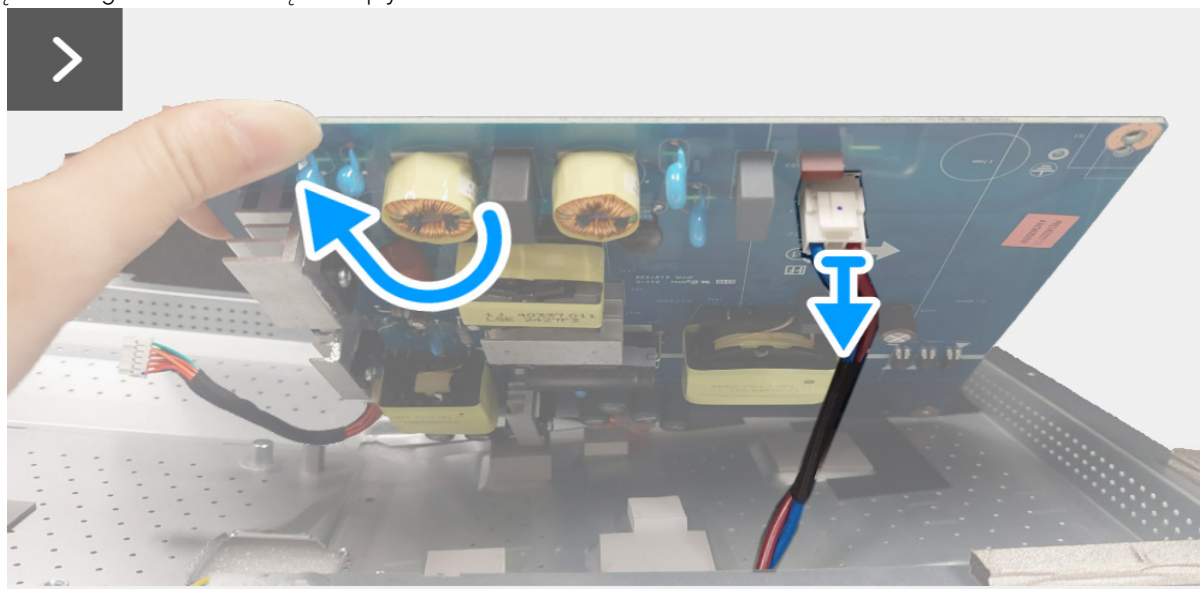
Kroki

1. Wykręć cztery śruby (M3x9) mocujące płytę zasilania do metalowej osłony.



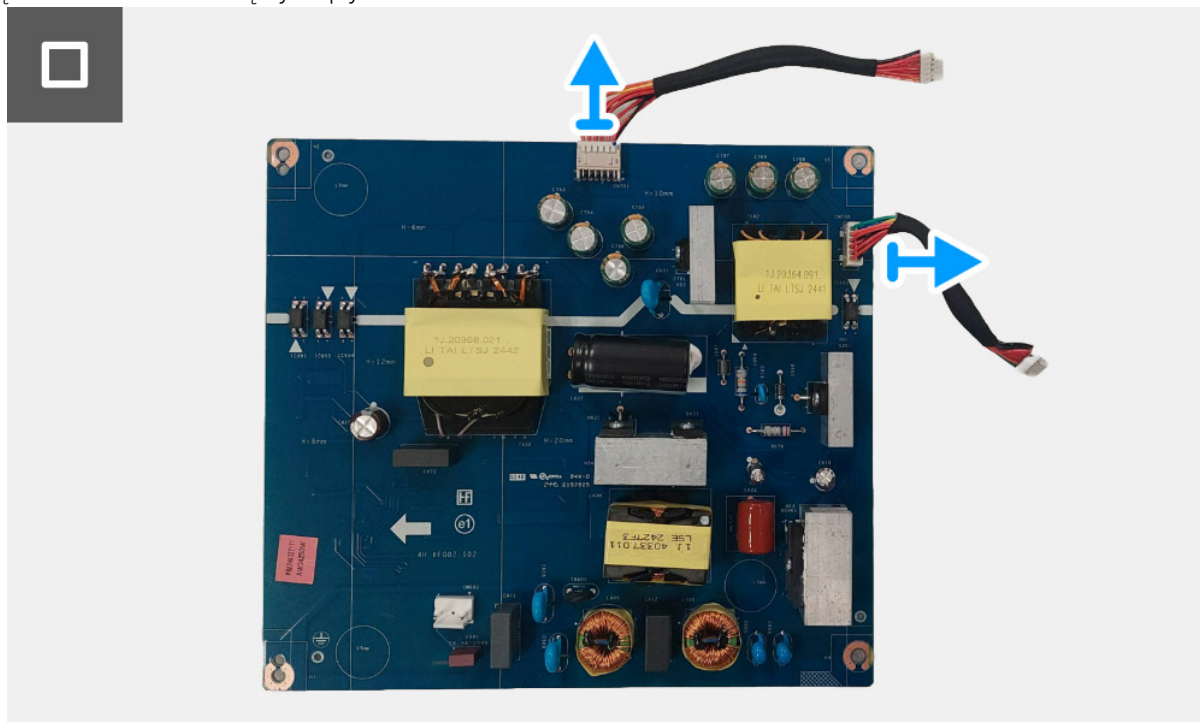
Rysunek 29. Demontaż płyty zasilania

2. Częściowo podnieś płytę zasilania z metalowej osłony.
3. Odłącz kabel gniazda AC od złącza na płycie zasilania.



Rysunek 30. Demontaż płyty zasilania

4. Wyjmij płytę zasilania z metalowej osłony.
5. Odłącz kable zasilania od złączy na płycie zasilania.

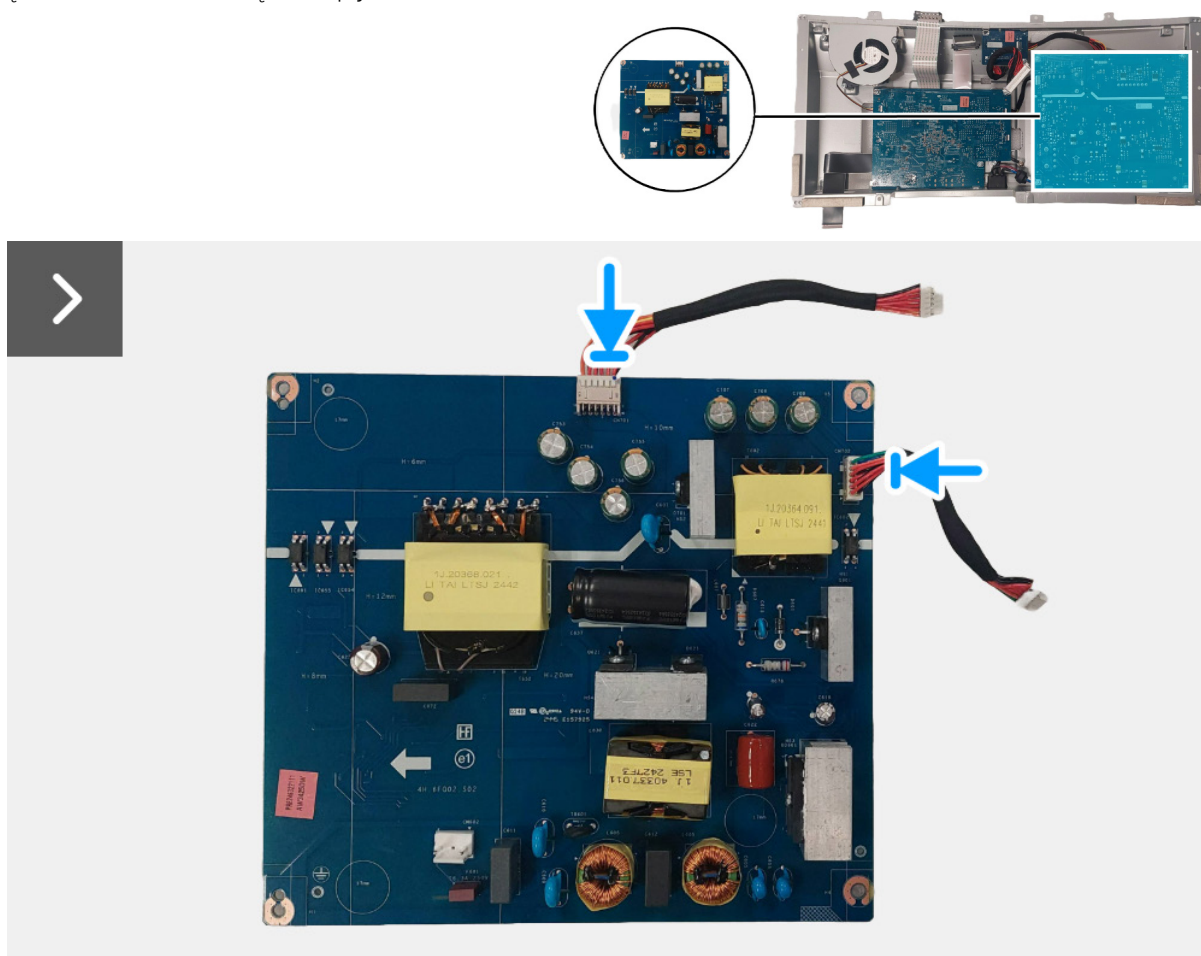


Rysunek 31. Demontaż płyty zasilania

Montaż płyty zasilania

Kroki

1. Podłącz kable zasilania do złącza na płycie zasilania.



Rysunek 32. Montaż płyty zasilania

2. Obróć płytę zasilania ze złączami skierowanymi w dół i podłącz kabel gniazda AC do złącza na płycie zasilania.

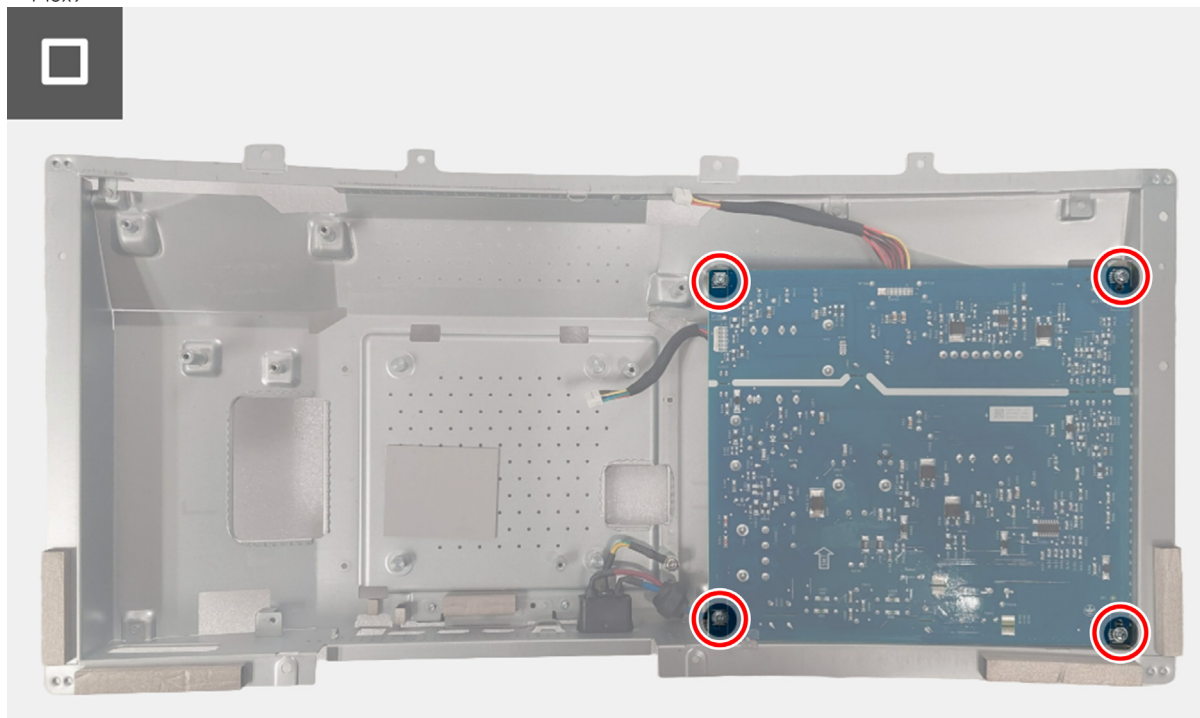


Rysunek 33. Montaż płyty zasilania

3. Wyrównaj i umieść płytę zasilania w gnieździe wewnątrz metalowej osłony.
4. Wkręć cztery śruby (M3x9) mocujące płytę zasilania do metalowej osłony.



4x
M3x9



Rysunek 34. Montaż płyty zasilania

Kolejne kroki

1. Montaż [płyty DC-DC](#).
2. Montaż [płytkę interfejsu](#).
3. Montaż [metalową osłonę](#).
4. Montaż [tylną pokrywę](#).
5. Montaż [stojak](#).
6. Wykonaj procedurę opisaną w punkcie [Po zakończeniu pracy wewnątrz monitora](#).

Informacje prawne

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Informacje FCC i inne dotyczące przepisów można uzyskać na [stronie firmy Dell](#) dotyczącej zgodności z przepisami.

Baza danych produktów UE etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów

AW3425DW: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2220414>

Kontaktowanie się z firmą Dell

Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawie sprzedaży, wsparcia technicznego lub problemów związanych z obsługą klienta, patrz www.dell.com/contactdell.

- ① **UWAGA:** Dostępność zależy od kraju, regionu lub produktu, a niektóre z usług mogą być w danym kraju niedostępne.
- ① **UWAGA:** Jeżeli nie masz dostępu do Internetu, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, dokumencie zakupu, w liście przewozowym, na rachunku lub w katalogu produktów Dell.