

Monitor gamingowy Alienware 27 4K QD-OLED

AW2725Q

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
Tylna pokrywa	8
Demontaż tylnej pokrywy	8
Montaż tylnej pokrywy	10
Metalowa osłona	12
Zdejmowanie metalowej osłony	12
Montaż metalowej osłony	14
Płyta przełączników	16
Demontaż płyty przełączników	16
Montaż płyty przełączników	18
Płyta DC-DC	20
Demontaż płyty DC-DC	20
Montaż płyty DC-DC	22
Płyta interfejsu	24
Demontaż płyty interfejsu	24
Montaż płyty interfejsu	26
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 AW2725Q*.
- 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 lub niewłaściwie umieszczonych 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.

① **UWAGA:** Ilustracje w tym dokumencie mogą odbiegać od wyglądu komputera w zależności od zamówionej konfiguracji.

Zalecane narzędzia

Procedury zawarte w niniejszym dokumencie mogą wymagać następujących narzędzi:

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

Lista śrub

① **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.

① **UWAGA:** Niektóre komputery mają magnetyczne powierzchnie. Podczas wymiany podzespołu upewnij się, że żadne śruby nie przywarły do takich powierzchni.

① **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	
Płyta interfejsu	M3x9	5	
Płyta zasilania	M3x9	3	
Płyta przełączników	M3x9	1	
Płyta DC-DC	M3x9	1	

Stojak

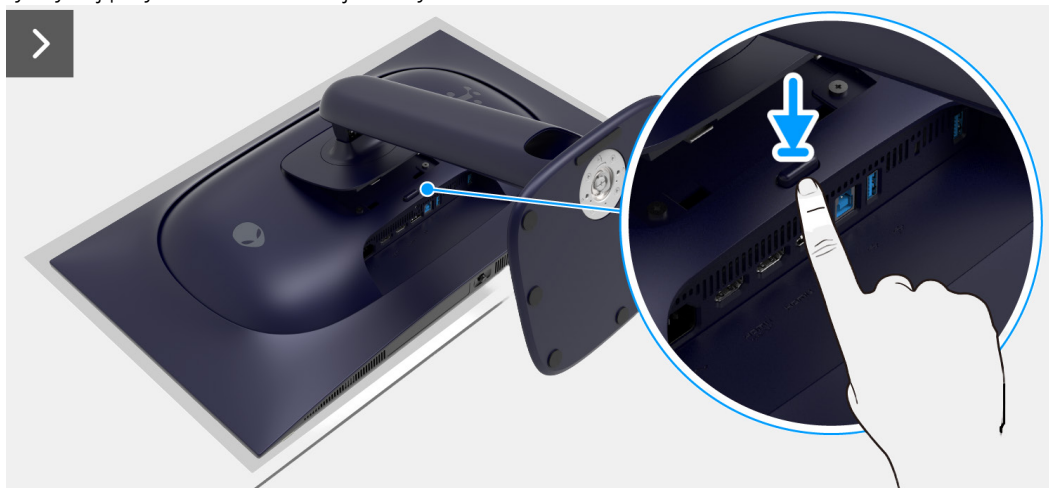
Demontaż stojaka

Wymagania wstępne

- Wykonaj procedurę opisaną w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
 - ❗ **UWAGA:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie demontażu stojaka, należy położyć monitor na miękkiej powierzchni i zachować ostrożność.
 - ❗ **UWAGA:** 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.

Kroki

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



Rysunek 1. Demontaż stojaka

- Podnieś zespół stojaka i odsuń od monitora.



Rysunek 2. Demontaż stojaka

Montaż stojaka

Kroki

1. Dopasuj dwa zaczepy w górnej części stojaka do rowku 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

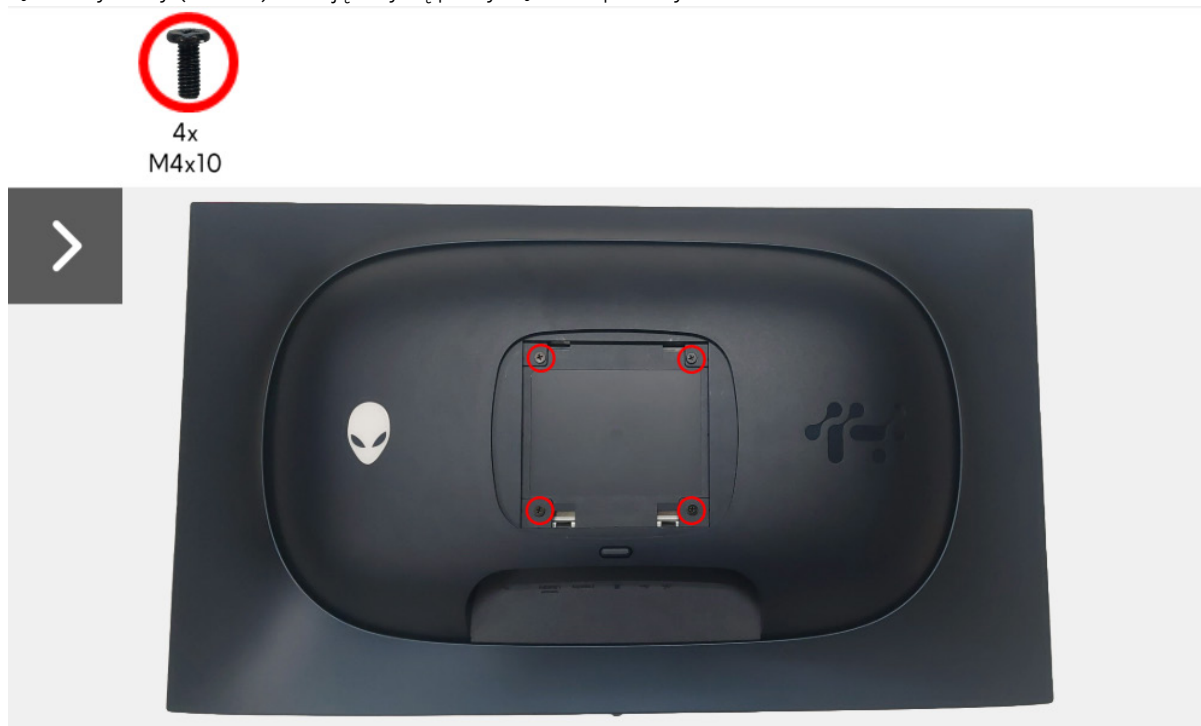
Demontaż tylnej pokrywy

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.



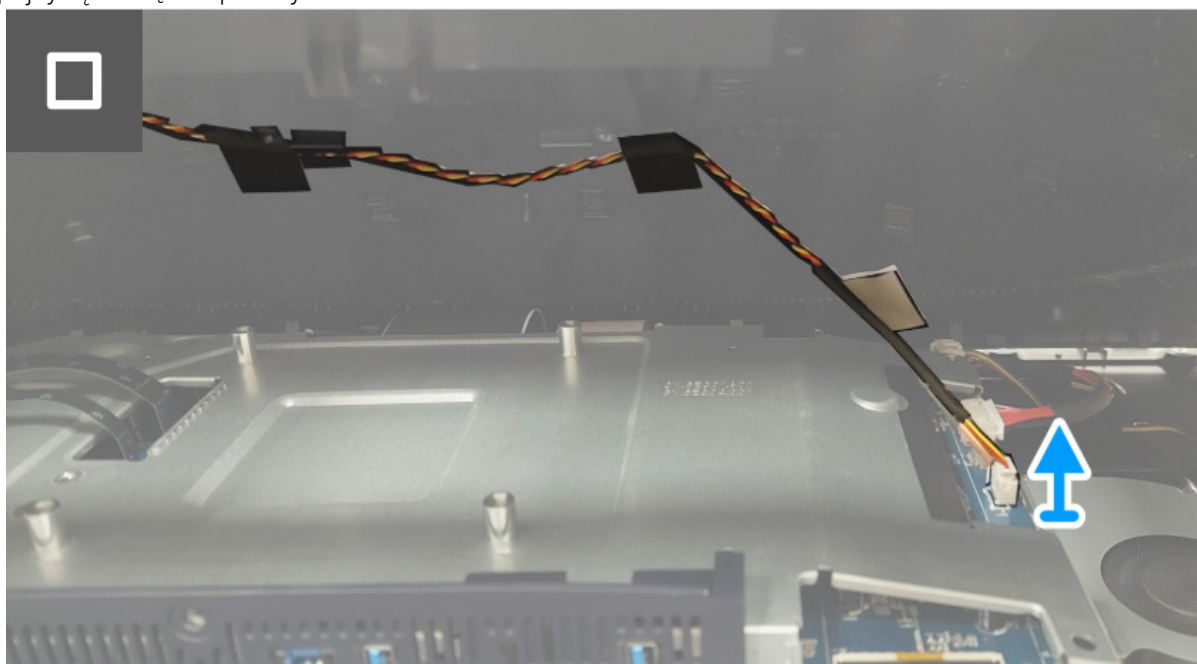
Rysunek 4. Demontaż tylnej pokrywy

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



Rysunek 5. Demontaż tylnej pokrywy

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

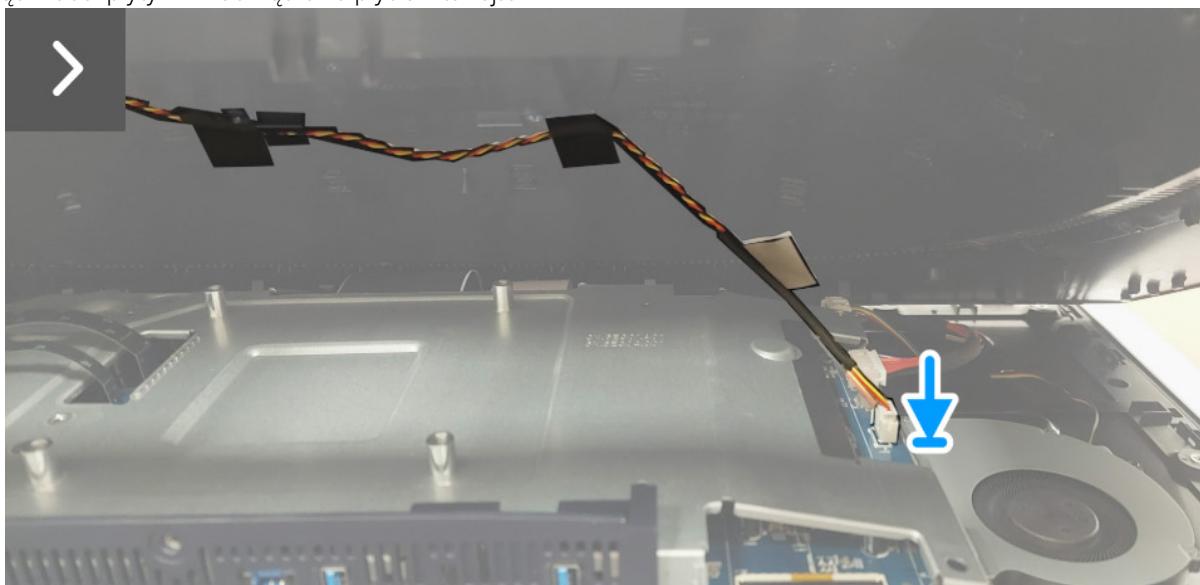


Rysunek 6. Demontaż tylnej pokrywy

Montaż tylnej pokrywy

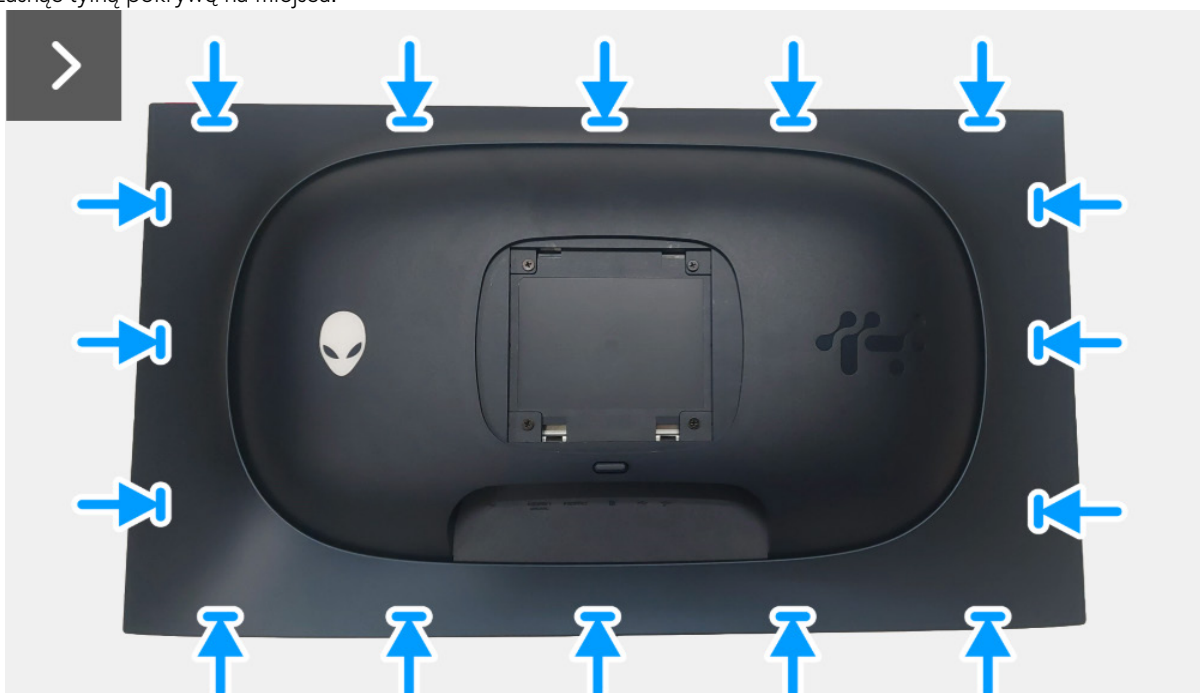
Kroki

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



Rysunek 7. Montaż tylnej pokrywy

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



Rysunek 8. Montaż tylnej pokrywy

3. 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

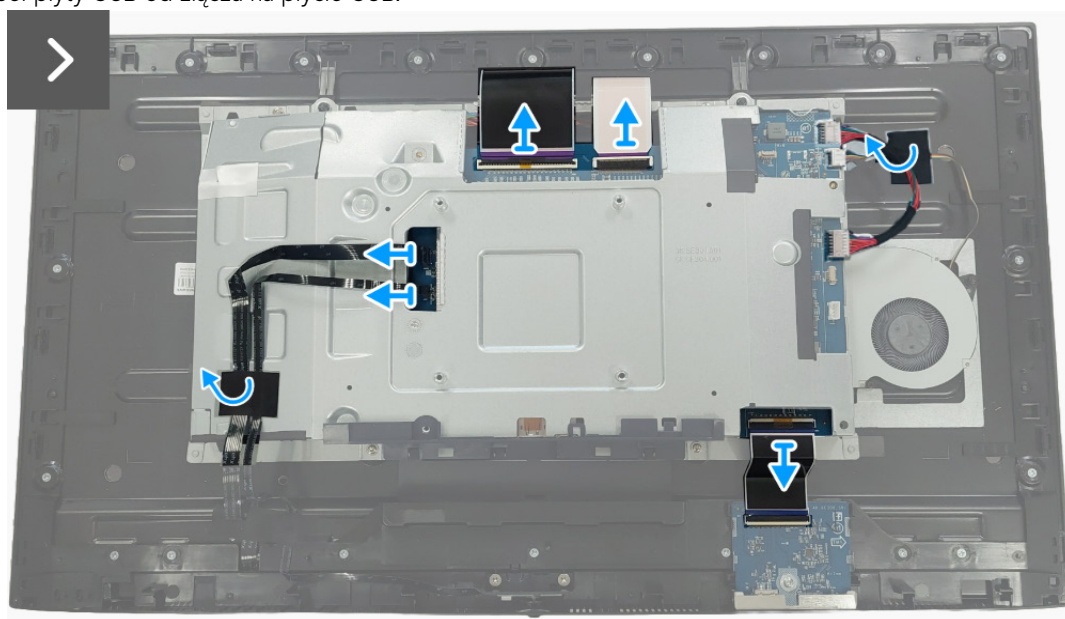
Zdejmowanie metalowej osłony

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 sterującej od złącza na płycie interfejsu.
3. Zdejmij taśmę mocującą kabel płyty soczewek i kabel płyty sterującej do metalowej osłony.
4. Odłącz dwa kable LVDS od złączy na płycie interfejsu.
5. Odklej taśmę, która mocuje kabel wentylatora do panelu wyświetlacza.
6. Odłącz kabel płyty USB od złącza na płycie USB.

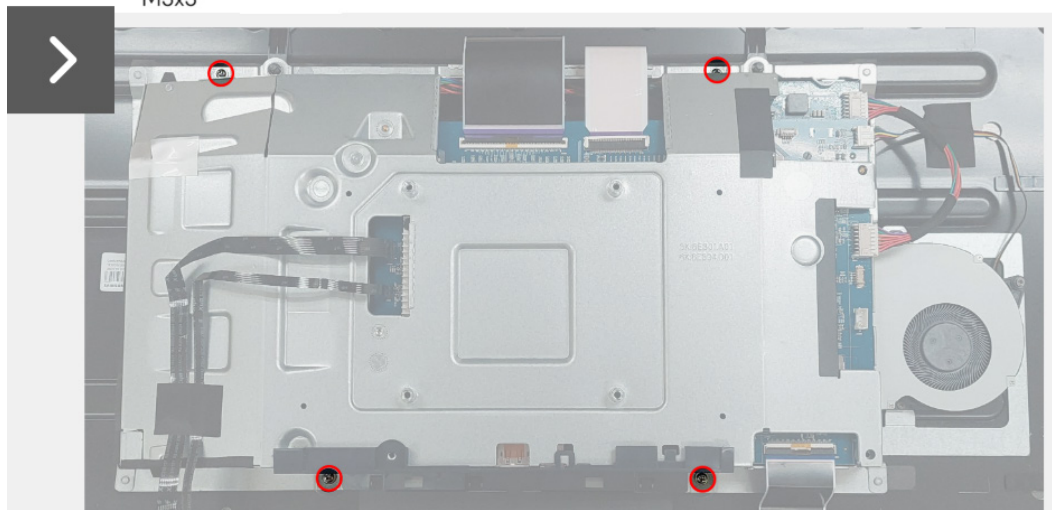


Rysunek 10. Zdejmowanie metalowej osłony

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

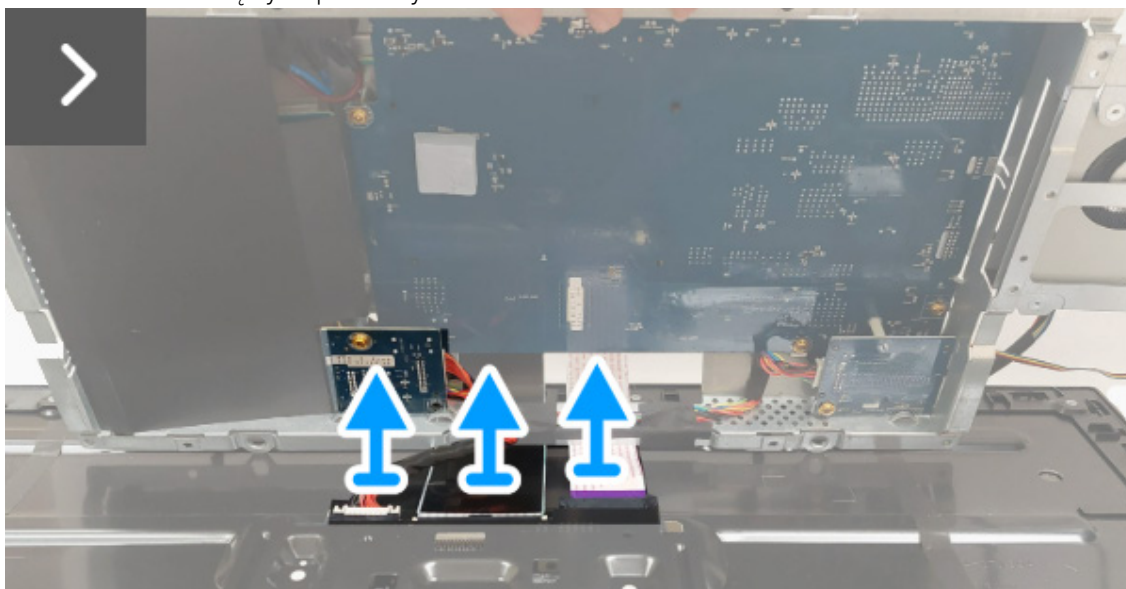


4x
M3x3



Rysunek 11. Zdejmowanie metalowej osłony

8. Podnieś częściowo metalową osłonę i odłącz kabel płyty przełączników od złącza na panelu monitora.
9. Odłącz dwa kable LVDS od złącza na panelu wyświetlacza.



Rysunek 12. Zdejmowanie metalowej osłony

10. Zdejmij metalową osłonę z panelu wyświetlacza.

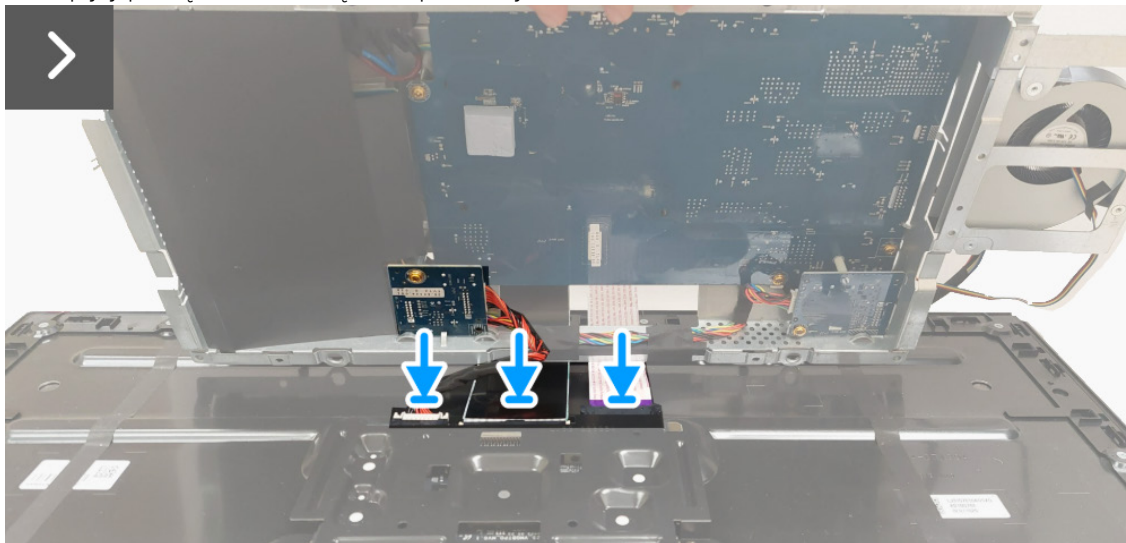


Rysunek 13. Zdejmowanie metalowej osłony

Montaż metalowej osłony

Kroki

1. Podłącz dwa kable LVDS od złączy na płycie panelu wyświetlacza. Upewnij się, że kable LVDS są podłączone prawidłowo.
2. Podłącz kabel płyty przełączników do złącza na panelu wyświetlacza.

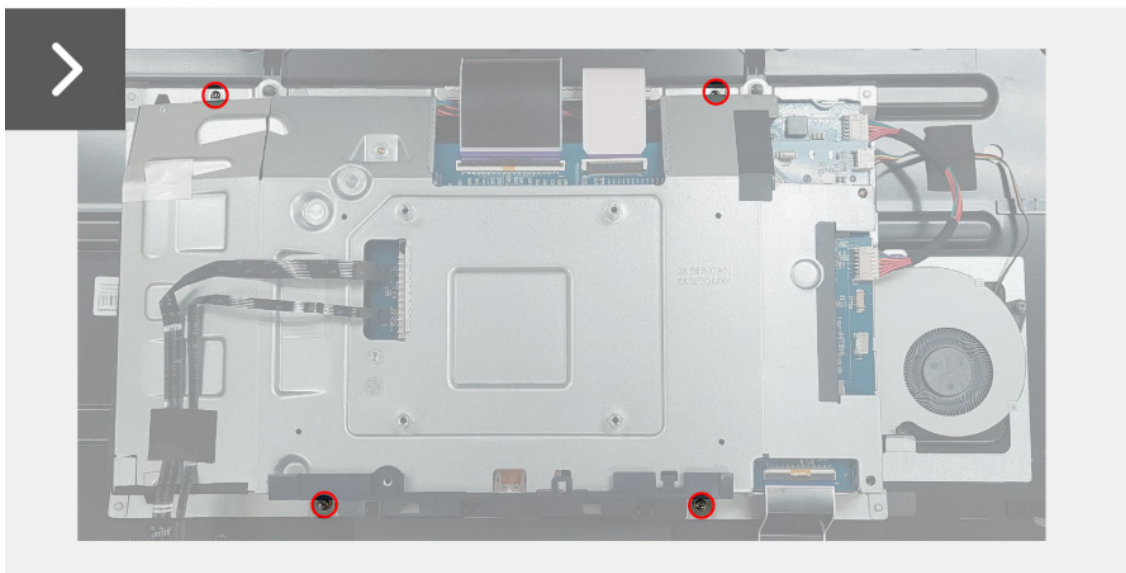


Rysunek 14. Montaż metalowej osłony

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

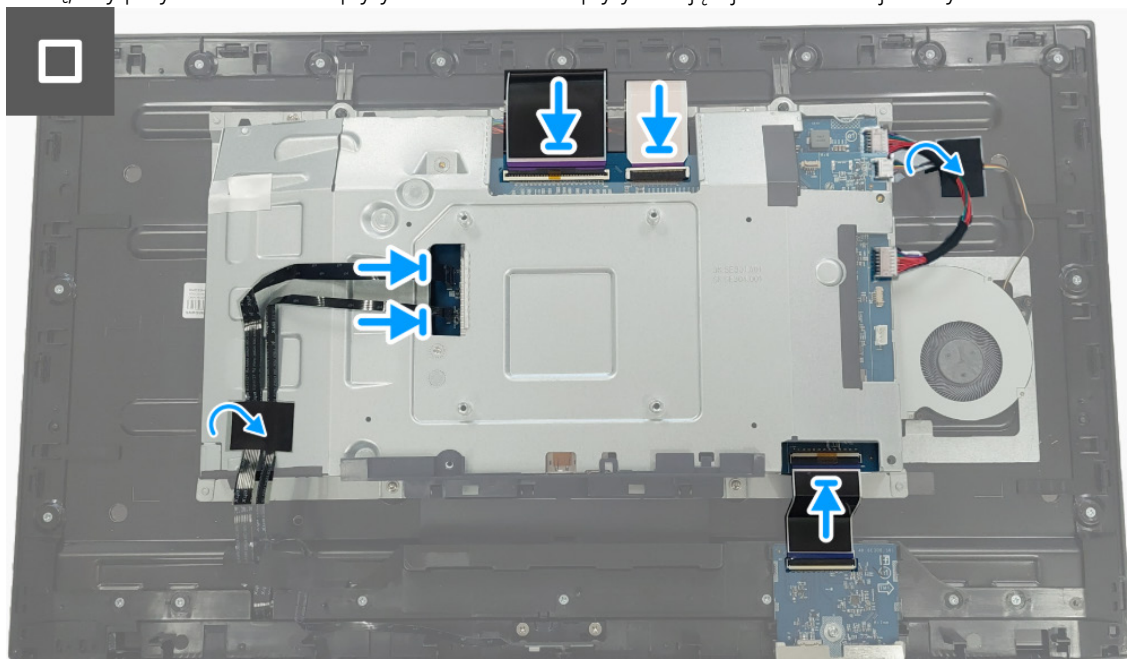


4x
M3x3



Rysunek 15. Montaż metalowej osłony

5. Podłącz kabel płyty USB do złącza na płycie USB.
6. Przyklej taśmę, aby przymocować kabel wentylatora do panelu wyświetlacza.
7. Podłącz dwa kable LVDS od złączy na płycie interfejsu.
8. Podłącz kabel płyty sterującej do złącza na płycie interfejsu.
9. Podłącz kabel płyty soczewek do złącza na płycie interfejsu.
10. Przyklej taśmę, aby przymocować kabel płyty soczewek i kabel płyty sterującej do metalowej osłony.



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](#).

Płyta przełączników

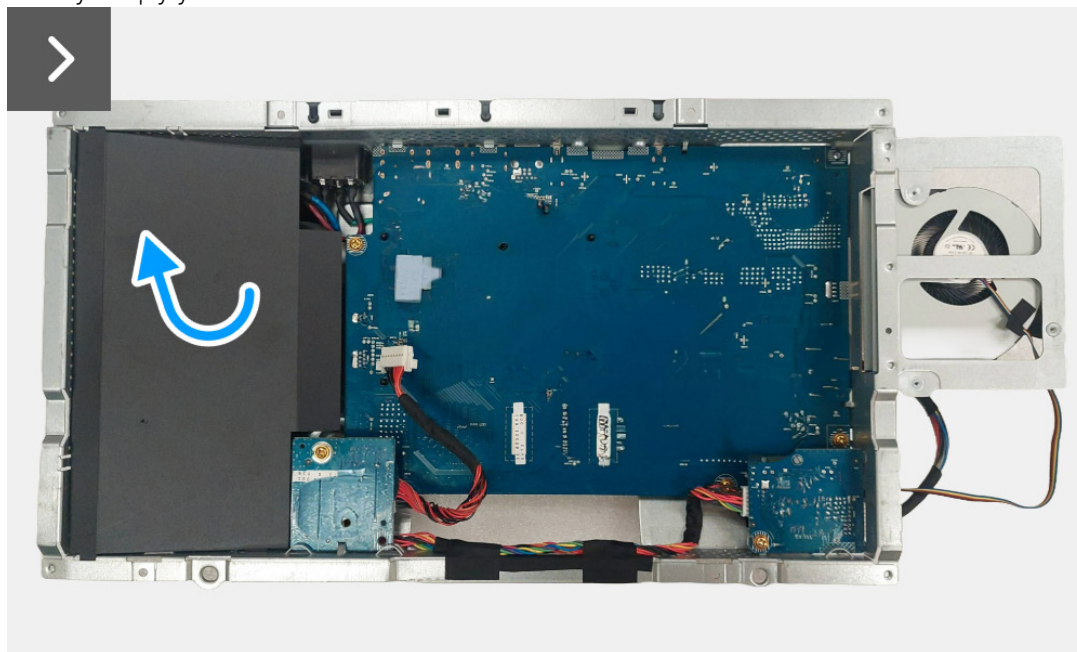
Demontaż płyty przełączników

Wymagania wstępne

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

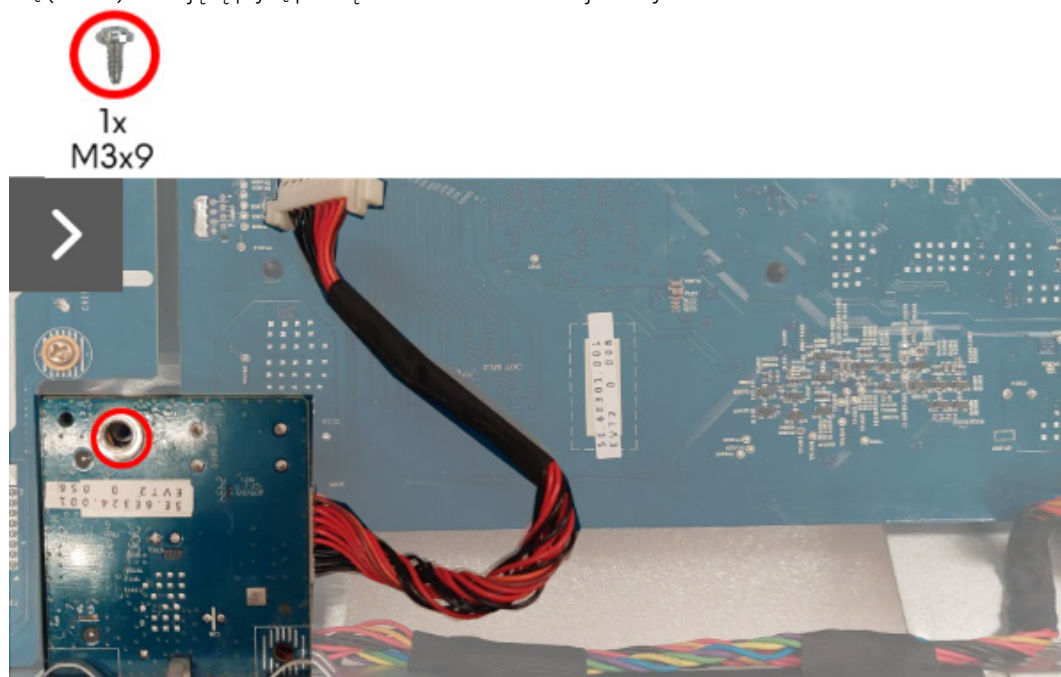
Kroki

1. Podnieś arkusz Mylar z płyty zasilania.



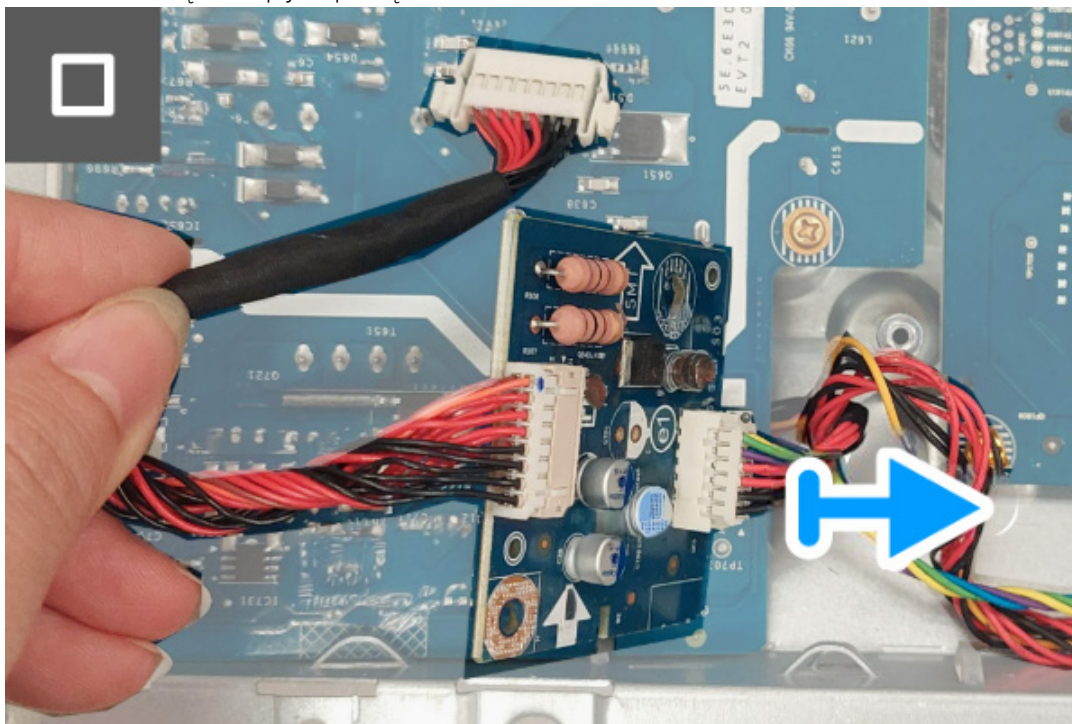
Rysunek 17. Demontaż płyty przełączników

2. Wykręć śrubę (M3x9) mocującą płytę przełączników do metalowej osłony.



Rysunek 18. Demontaż płyty przełączników

3. Podnieś i odstaw płytę przełączników z dala od metalowej osłony.
4. Odłącz kabel zasilania od złącza na płycie przełączników.



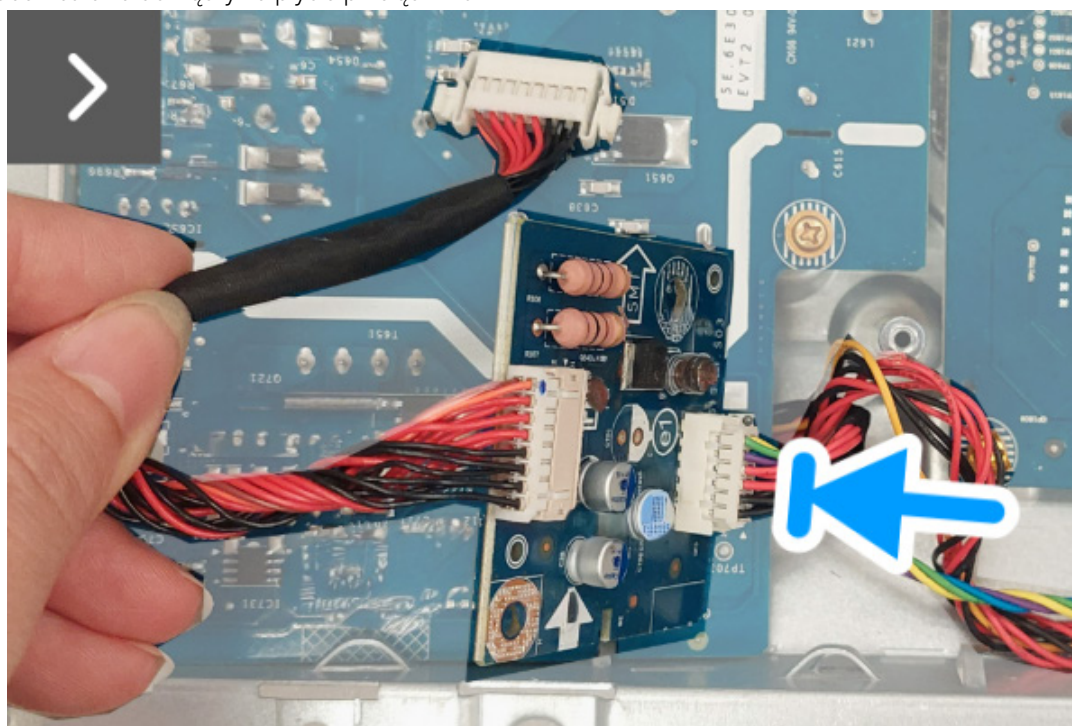
Rysunek 19. Demontaż płyty przełączników

5. Zdejmij płytę przełączników z metalowej osłony.

Montaż płyty przełączników

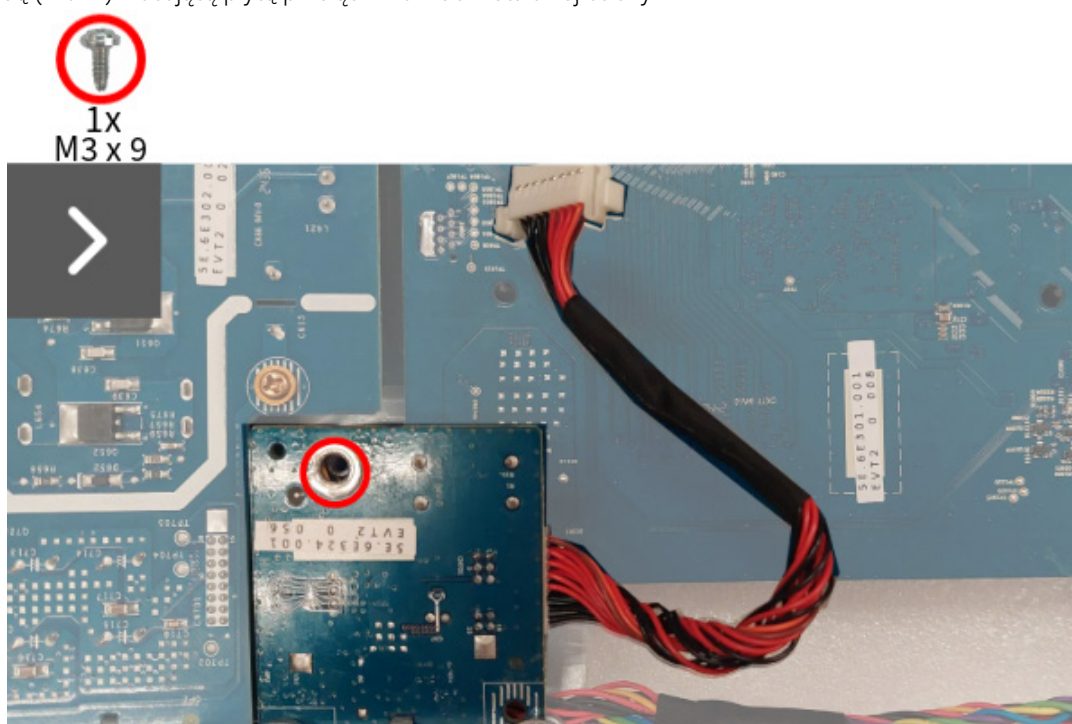
Kroki

1. Podłącz kabel zasilania do złączy na płycie przełączników.



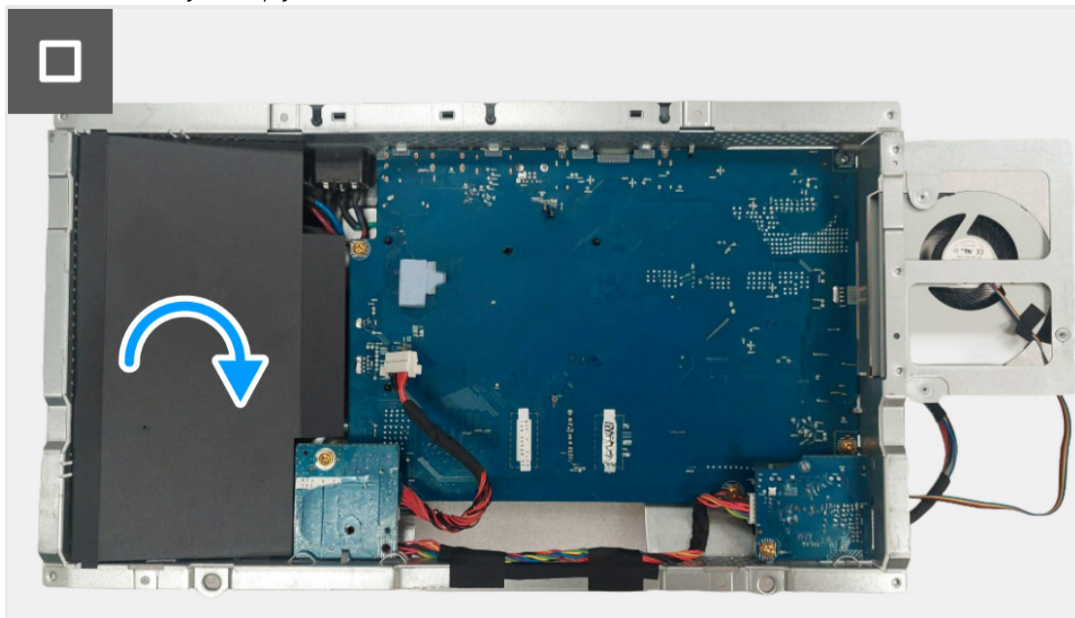
Rysunek 20. Montaż płyty przełączników

2. Wyrównaj i umieść płytę przełączników w gnieździe na metalowej osłonie.
3. Wkręć śrubę (M3x9) mocującą płytę przełączników do metalowej osłony.



Rysunek 21. Montaż płyty przełączników

4. Wyrównaj i umieść arkusz Mylar na płycie zasilania.



Rysunek 22. Montaż płyty przełączników

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

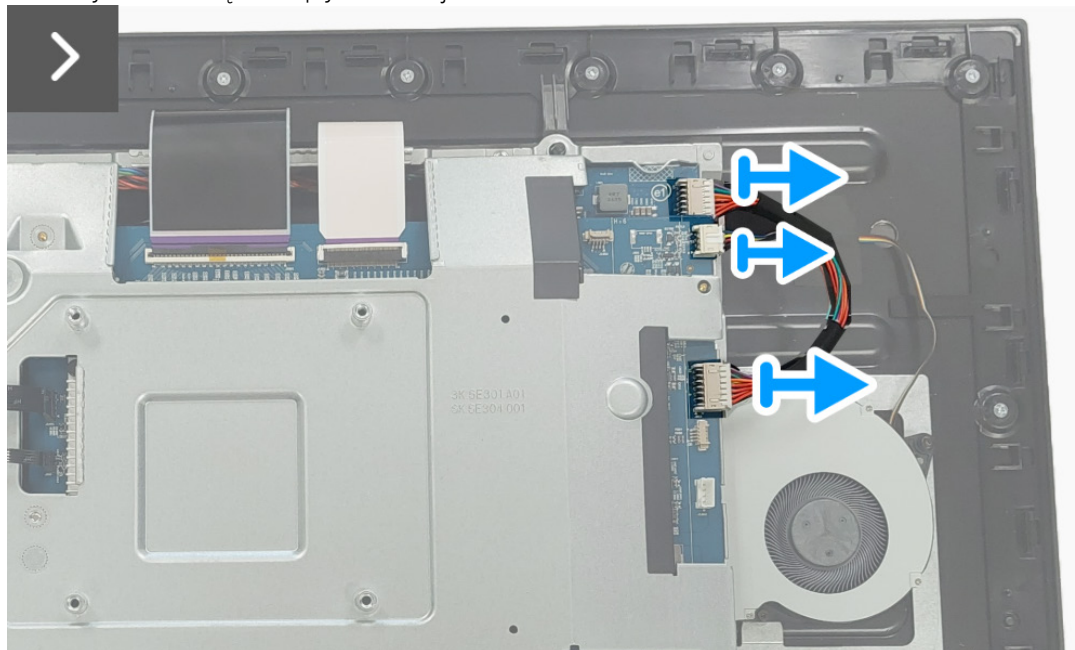
Demontaż płyty DC-DC

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 [płyte przelączników](#).

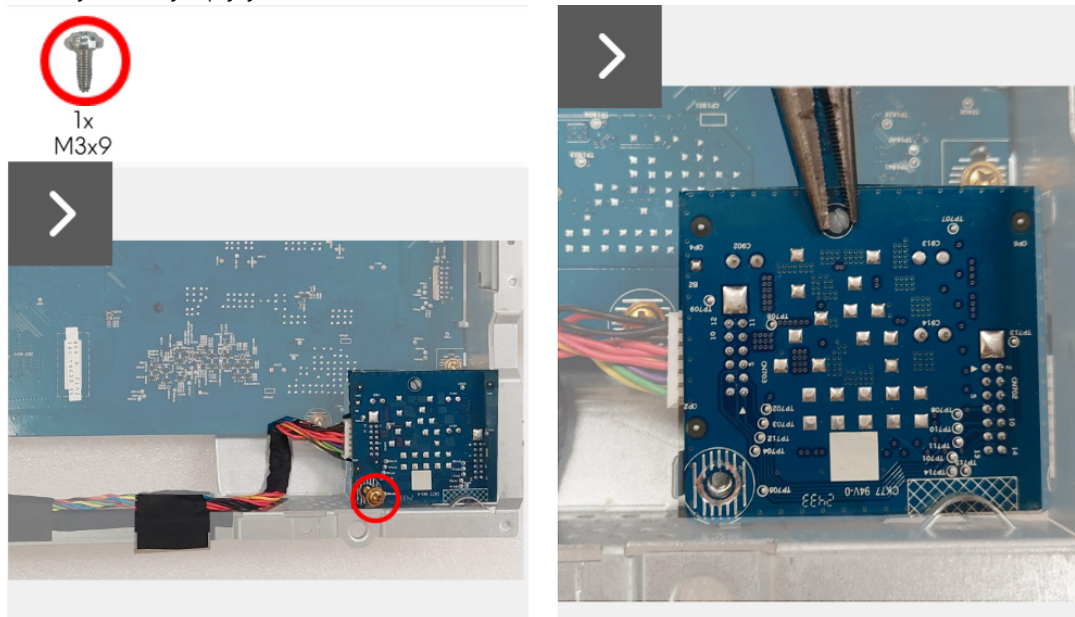
Kroki

1. Odwróć metalową osłonę, aby uzyskać dostęp do kabla płyty DC-DC i odłączyć kabel płyty DC-DC od złącza na płycie DC-DC i płycie interfejsu.
2. Odłączyć kabel wentylatora od złącza na płycie interfejsu.



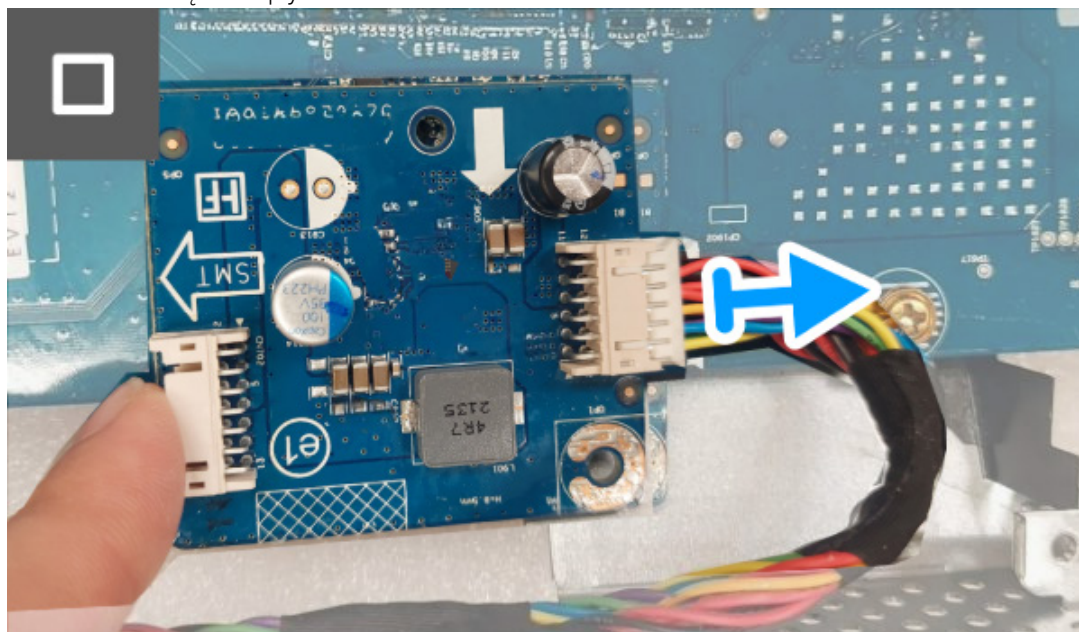
Rysunek 23. Demontaż płyty DC-DC

3. Wykręć śrubę (M3x9) mocującą płytę DC-DC do metalowej osłony.
4. Wyjmij element dystansowy z płyty DC-DC.



Rysunek 24. Demontaż płyty DC-DC

5. Podnieś i odstaw płytę DC-DC z dala od metalowej osłony.
6. Odłącz kabel zasilania od złącza na płycie DC-DC.



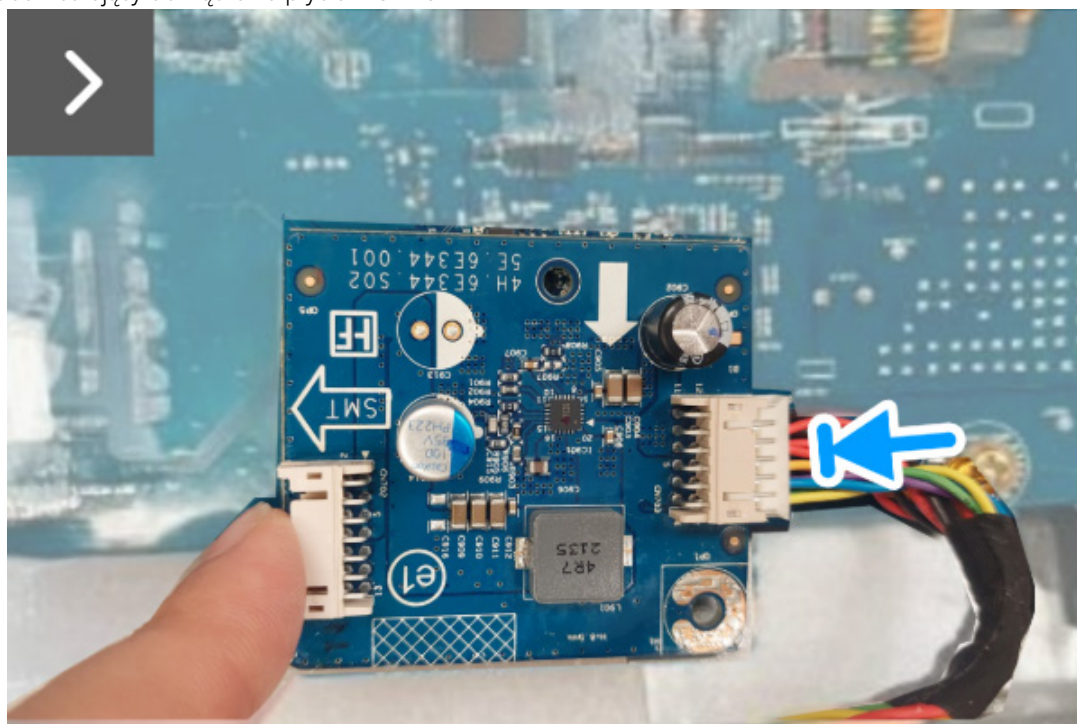
Rysunek 25. Demontaż płyty DC-DC

7. Zdejmij płytę DC-DC z metalowej osłony.

Montaż płyty DC-DC

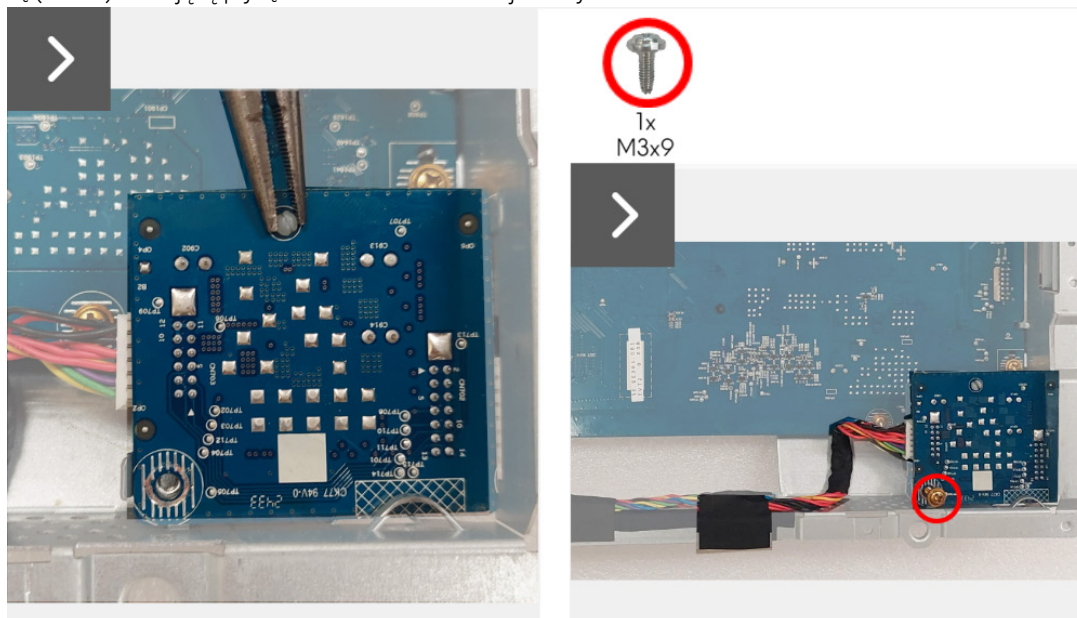
Kroki

1. Podłącz kabel zasilający do złącza na płycie DC-DC.



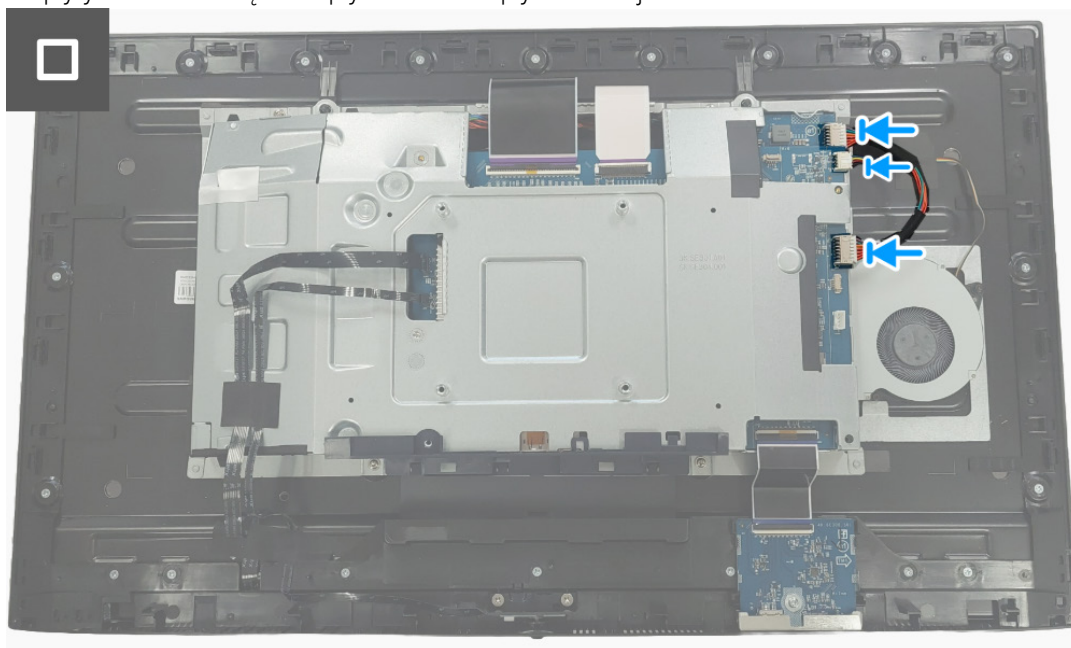
Rysunek 26. Montaż płyty DC-DC

2. Wyrównaj i umieść płytę DC-DC w gnieździe wewnątrz metalowej osłony.
3. Umieść element dystansowy na płycie DC-DC.
4. Wkręć śrubę (M3x9) mocującą płytę DC-DC do metalowej osłony.



Rysunek 27. Montaż płyty DC-DC

5. Odwróć metalową osłonę, aby uzyskać dostęp do kabla wentylatora i podłącz kabel wentylatora do złącza na płycie interfejsu.
6. Podłącz kabel płyty DC-DC do złącza na płycie DC-DC i płycie interfejsu.



Rysunek 28. Montaż płyty DC-DC

Kolejne kroki

1. Montaż [płyty przełączników](#).
2. Montaż [metalowej osłony](#).
3. Montaż [tylnej pokrywy](#).
4. Montaż [stojaka](#).
5. Wykonaj procedurę opisaną w punkcie [Po zakończeniu pracy wewnątrz monitora](#).

Płyta interfejsu

Demontaż płyty interfejsu

Wymagania wstępne

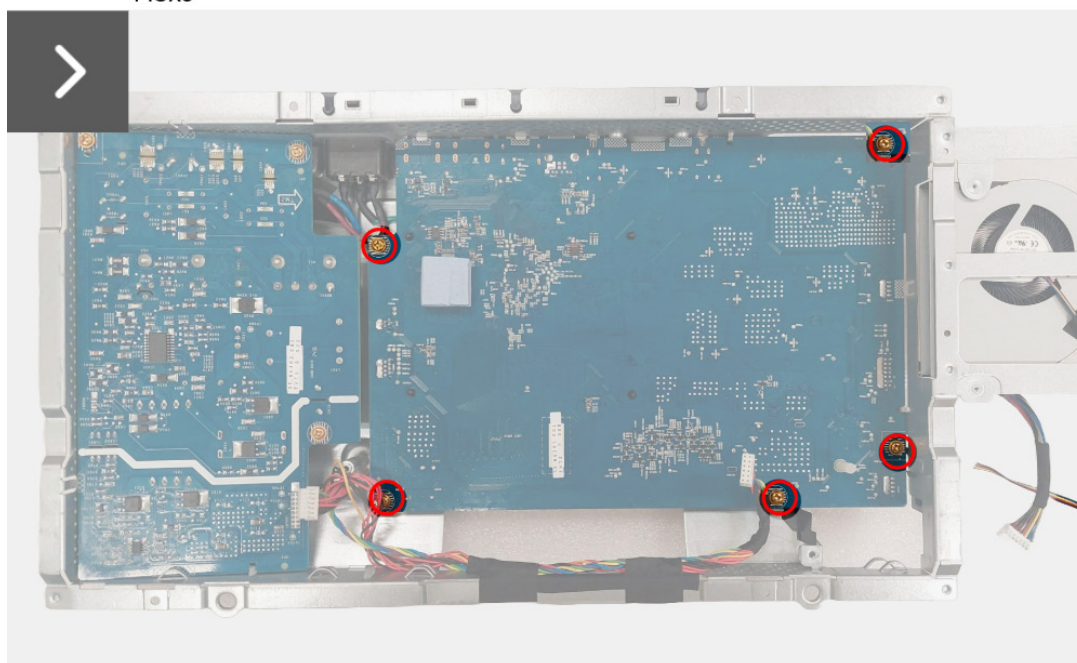
1. Wykonaj procedurę opisaną w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Demontaż [stojak](#).
3. Demontaż [tylną pokrywę](#).
4. Demontaż [metalową osłonę](#).
5. Demontaż [płyte przełączników](#).
6. Demontaż [płyte DC-DC](#).

Kroki

1. Wykręć pięć śrub (M3x9) mocujących płytę interfejsu do metalowej osłony.
2. Podnieś płytę interfejsu z metalowej osłony.

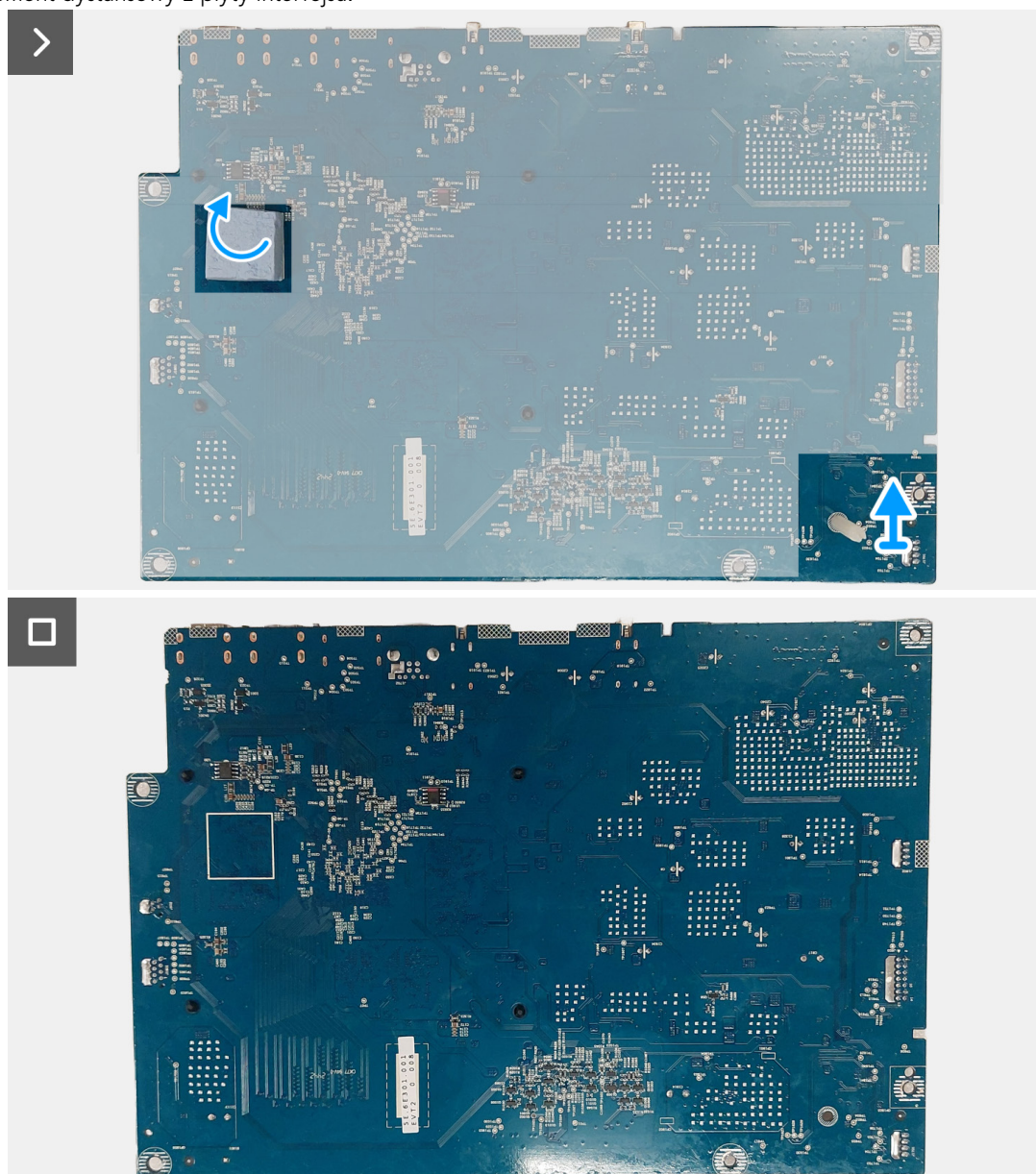


5x
M3x9



Rysunek 29. Demontaż płyty interfejsu

3. Zdejmij podkładkę termiczną z płyty interfejsu.
4. Wyjmij element dystansowy z płyty interfejsu.

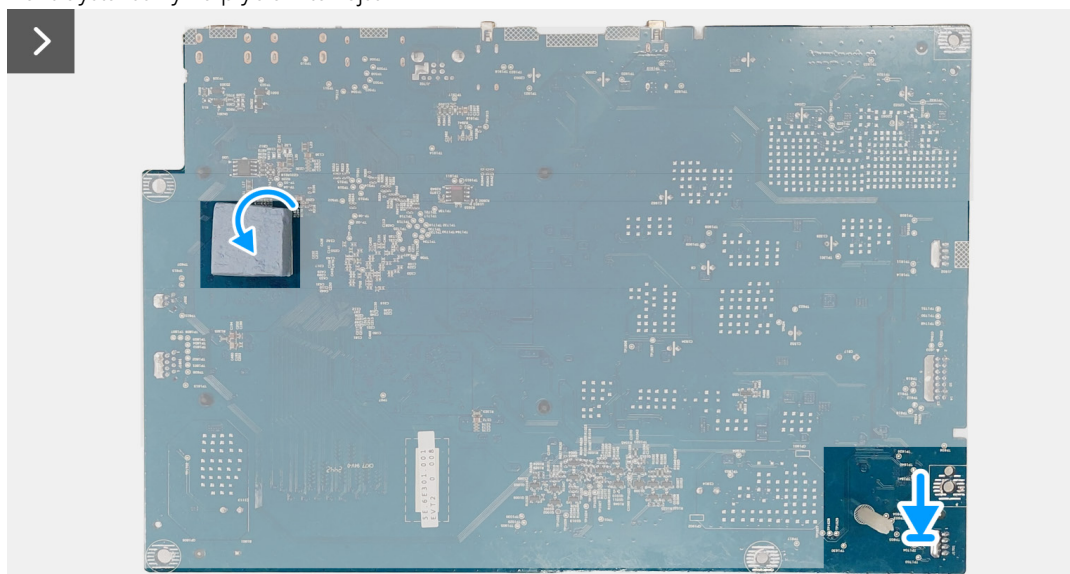


Rysunek 30. Demontaż płyty interfejsu

Montaż płyty interfejsu

Kroki

1. Przyklej podkładkę termiczną na płycie interfejsu.
2. Umieść element dystansowy na płycie interfejsu.

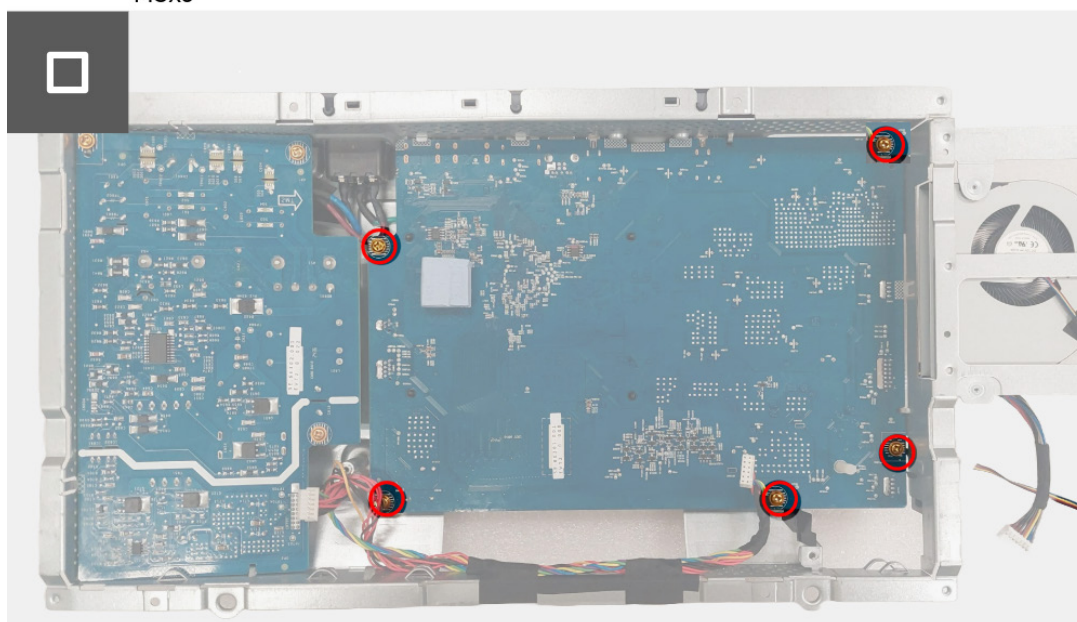


Rysunek 31. Montaż płyty interfejsu

3. Wyrównaj i umieść płytę interfejsu w gnieździe wewnątrz metalowej osłony.
4. Wkręć pięć śrub (M3x9) mocujących płytę interfejsu do metalowej osłony.



5x
M3x9



Rysunek 32. Montaż płyty interfejsu

Kolejne kroki

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

Płyta zasilania

Demontaż płyty zasilania

Wymagania wstępne

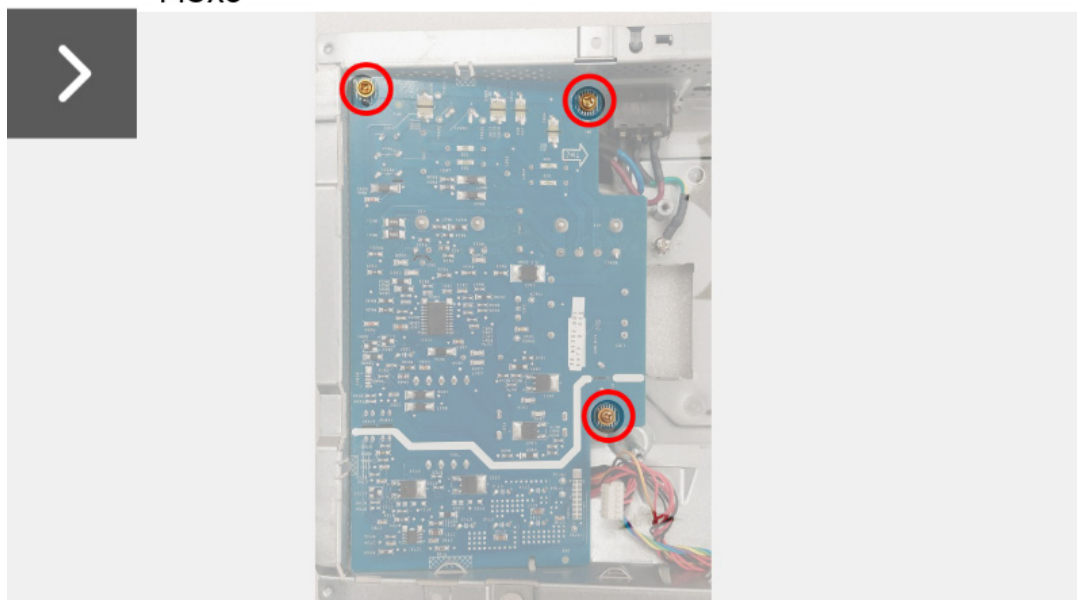
1. Wykonaj procedurę opisaną w punkcie [Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz monitora](#).
2. Demontaż [stojak](#).
3. Demontaż [tylną pokrywę](#).
4. Demontaż [metalową osłonę](#).
5. Demontaż [płyte przełączników](#).
6. Demontaż [płyte DC-DC](#).
7. Demontaż [płyte interfejsu](#).

Kroki

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

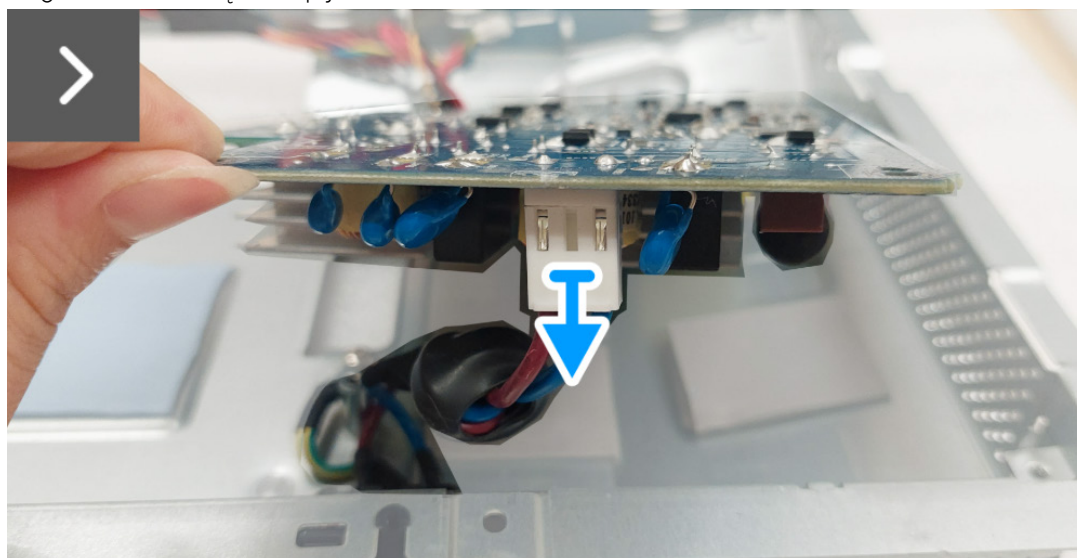


3x
M3x9



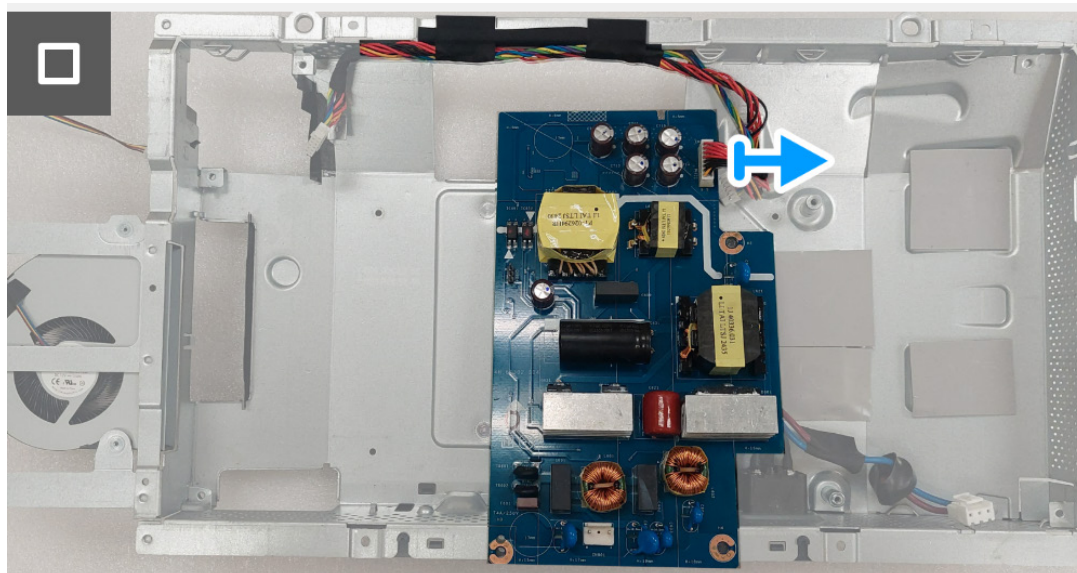
Rysunek 33. Demontaż płyty zasilania

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



Rysunek 34. Demontaż płyty zasilania

4. Obróć płytę zasilania, aby uzyskać dostęp do kabla zasilającego i odłącz kabel zasilający od złącza na płycie zasilania.
5. Wyjmij płytę zasilania z metalowej osłony.

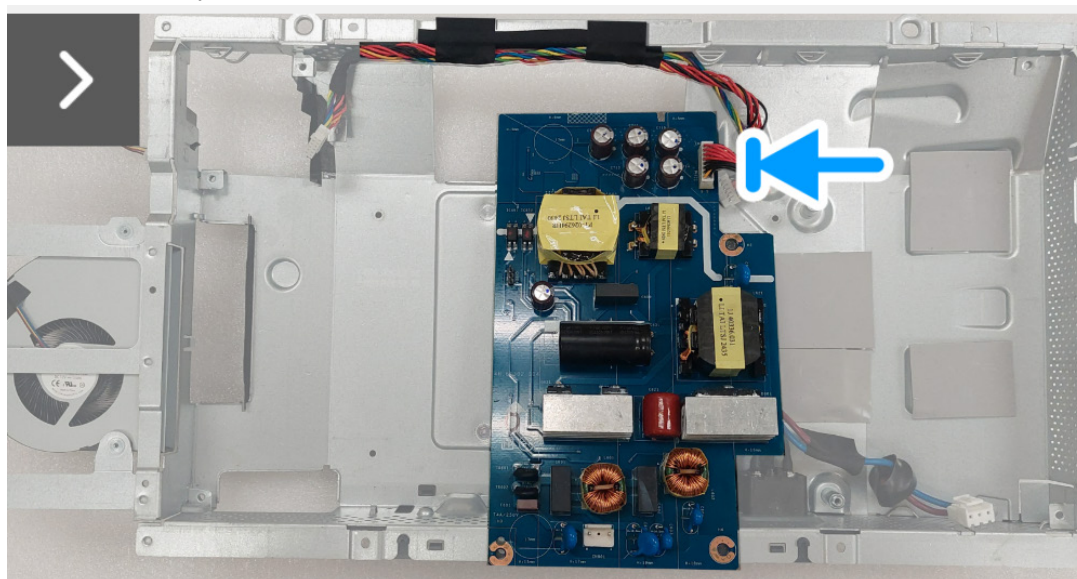


Rysunek 35. Demontaż płyty zasilania

Montaż płyty zasilania

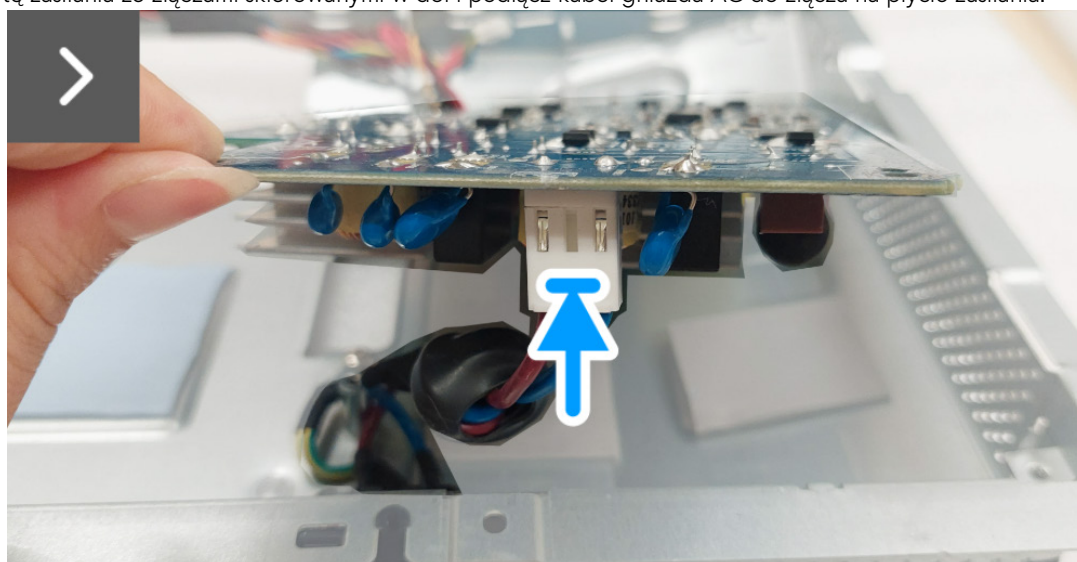
Kroki

1. Podłącz kabel zasilania do złącz na płycie zasilania.



Rysunek 36. Montaż płyty zasilania

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

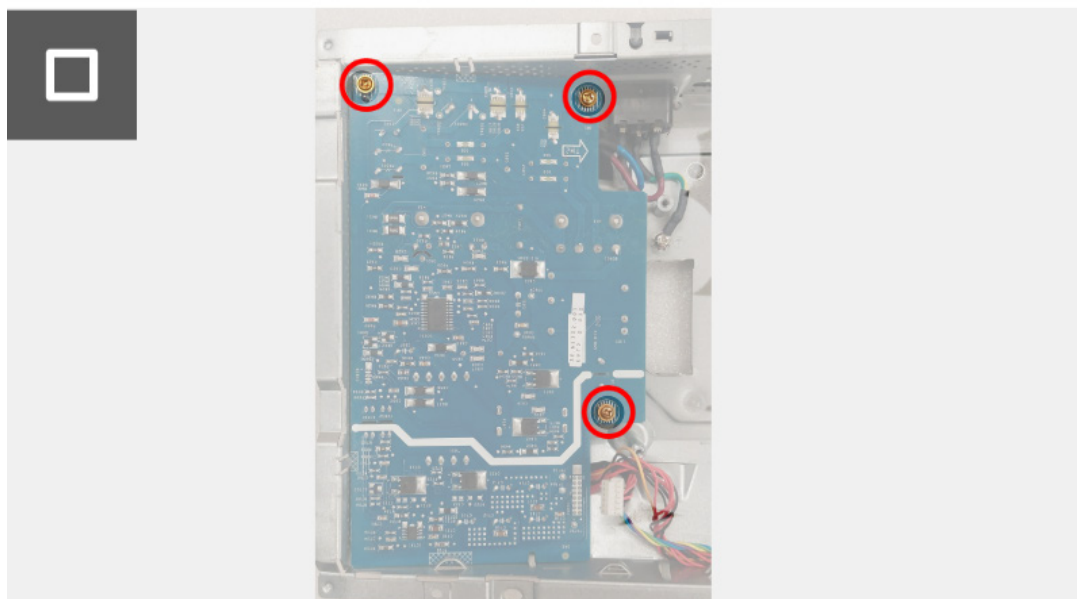


Rysunek 37. Montaż płyty zasilania

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



3x
M3x9



Rysunek 38. Montaż płyty zasilania

Kolejne kroki

1. Montaż [płyty interfejsu](#).
2. Montaż [płyty DC-DC](#).
3. Montaż [płyty przełączników](#).
4. Montaż [metalowej osłony](#).
5. Montaż [tylnej pokrywy](#).
6. Montaż [stojak](#).
7. 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

AW2725Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2219070>

Kontaktowanie się z firmą Dell

Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawie sprzedaży, wsparcia technicznego lub problemów związanych z obsługą klienta, patrz [dane kontaktowe na stronie pomocy technicznej firmą Dell](#).

- 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.