

Zdjęcie poglądowe komputera AIO – widok z przodu



Zdjęcie poglądowe komputera AIO – widok z tyłu



Producent umożliwia użytkownikowi samodzielną wymianę niektórych podzespołów komputera:

- Pamięć operacyjna RAM;
- Pamięć masowa SSD, HDD;
- Napęd optyczny ODD;
- Zasilacz;
- Płyta główna oraz Procesor, z zastrzeżeniem, że wymiana tych komponentów może odbyć się tylko w punkcie serwisowym przez wykwalifikowanego Pracownika.

Jeżeli użytkownik zdecyduje się na samodzielną wymianę podzespołów komputera, może przeprowadzić taką operację pod zdalnym nadzorem Serwisu Centralnego producenta. W tym celu użytkownik powinien skontaktować się z Serwisem Centralnym NTT System S.A. Po konsultacji z użytkownikiem Serwis Centralny prześle wskazaną część oraz instrukcje dotyczące wymiany danej części. Ewentualne uszkodzenia powstałe w skutek niewłaściwie przeprowadzonej wymiany podzespołu nie są objęte gwarancją producenta.

Do przeprowadzenia naprawy konieczne będą wkrętki krzyżowe PH1 i PZ1, wkrętki są ogólnodostępne i można je nabyć w sklepach z tego, typu asortymentem.

Uwaga

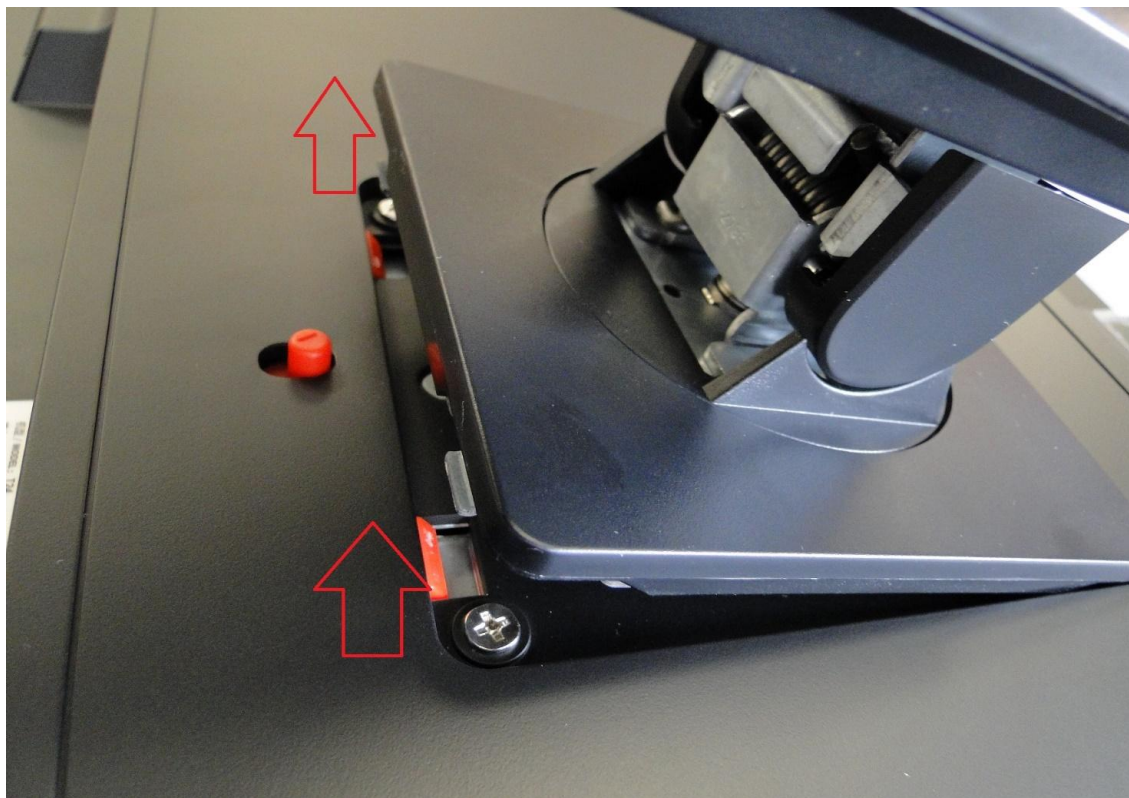
Przed przystąpieniem do czynności naprawczych należy odłączyć urządzenie od zasilania.

Nie wolno uruchamiać komputera ze zdjętymi pokrywami obudowy. Podczas uruchamiania komputera ze zdjętymi pokrywami obudowy, dłonie, palce, mogą być narażone na kontakt z ruchomymi częściami takimi jak łopatki wentylatorów chłodzących oraz może nastąpić porażenie prądem.

Ze względu na wrażliwość komponentów wewnętrznych komputera wymagane jest, aby wszystkie prace przeprowadzane były na stanowisku spełniającym wymogi ochrony ESD.

W celu zdemontowania statywu, należy przesunąć rygiel blokady w kierunku zaznaczonym strzałką, jednocześnie unieść statyw w górę.





DEMONTAŻ POKRYWY TYLNEJ

Przed rozpoczęciem demontażu zweryfikować sprawność ochrony ESD na stanowisku pracy!

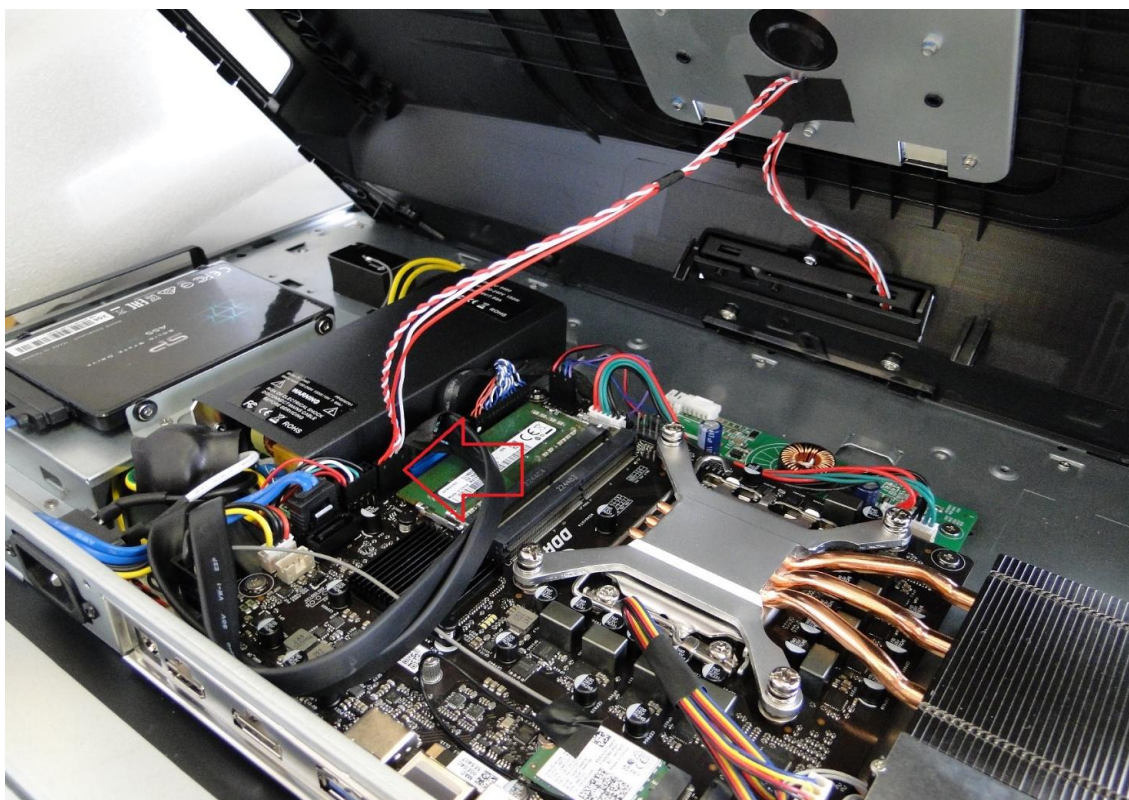
Za pomocą wkrętaka krzyżowego odkręcić 8 śrub mocujących pokrywę (zaznaczone strzałkami).





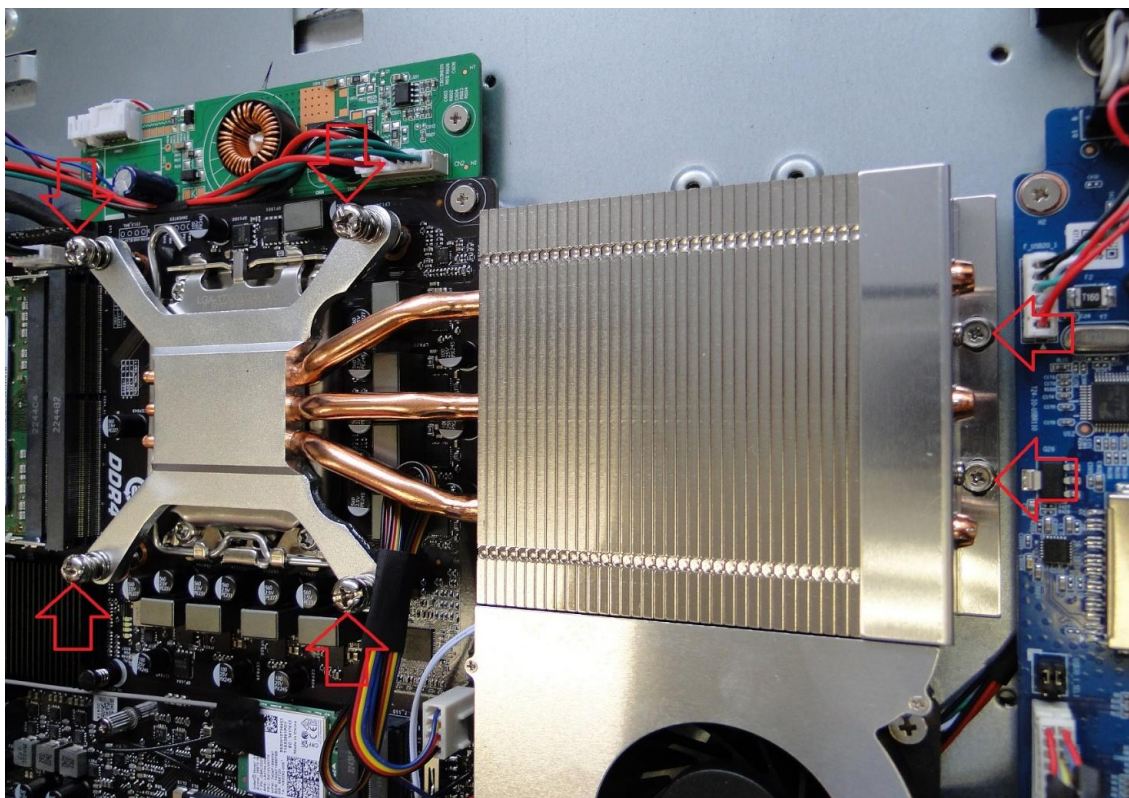
Delikatnie unieść dolną część pokrywy do góry i odpiąć wiązkę kamery.



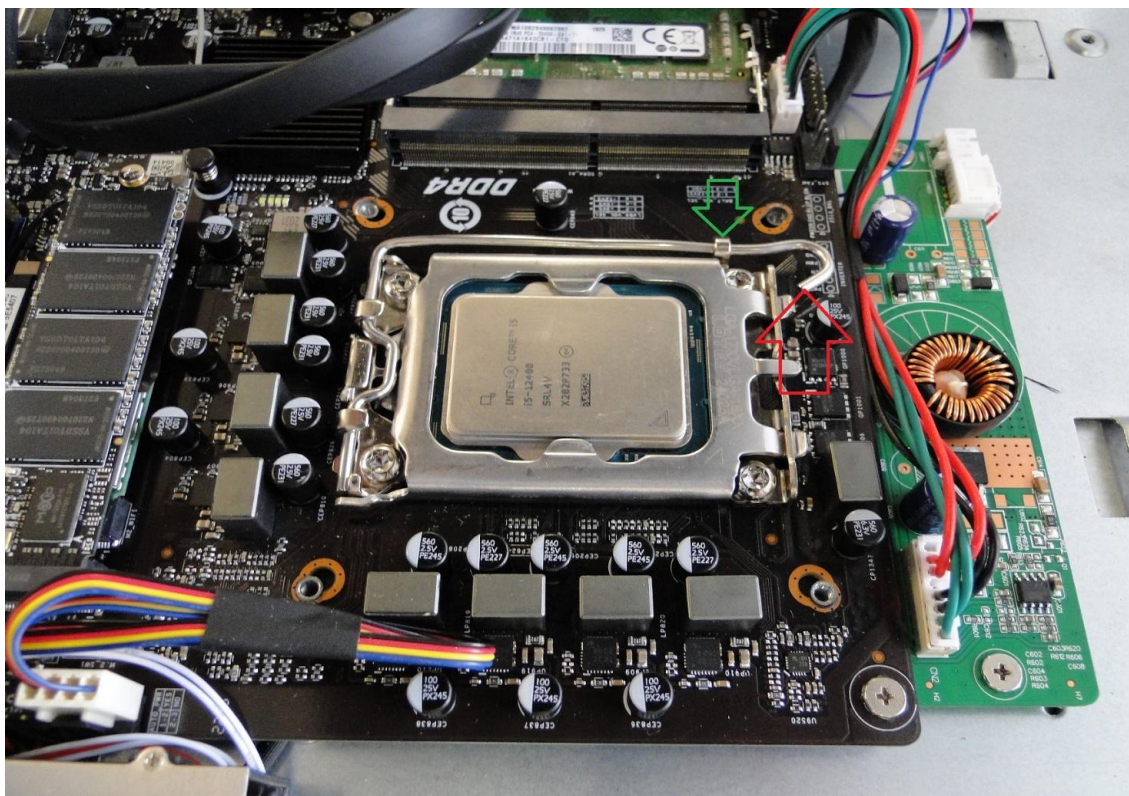


INSTRUKCJA WYMIANY PROCESORA

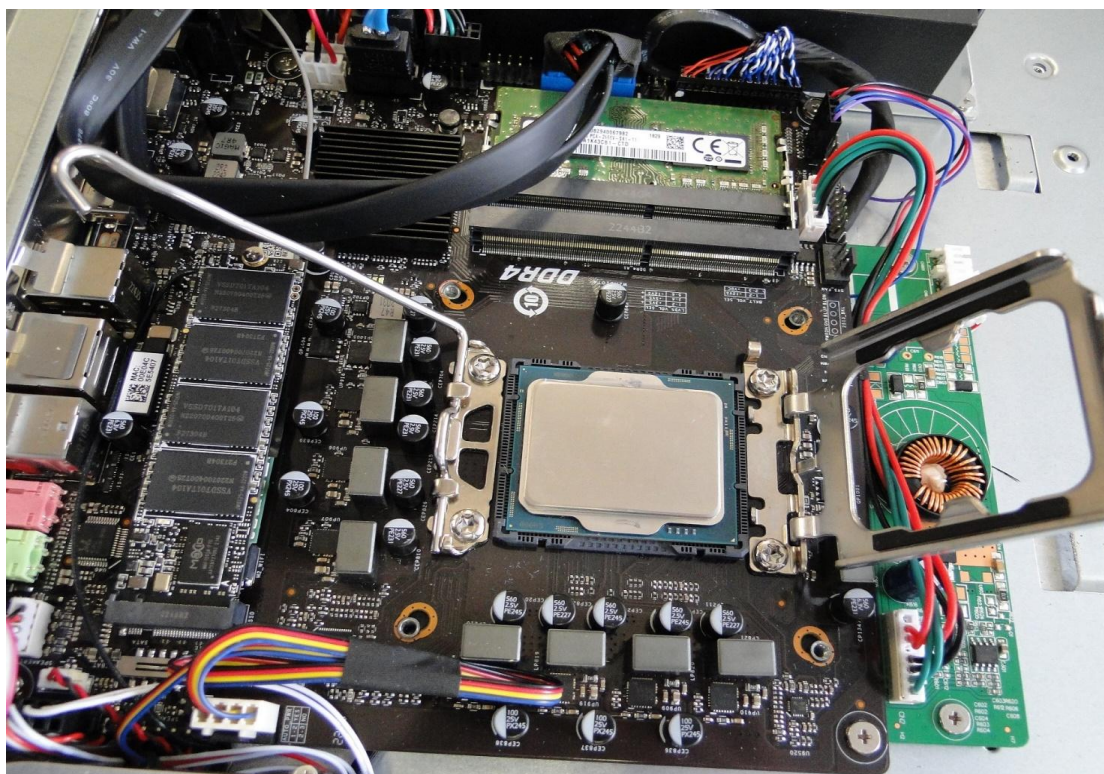
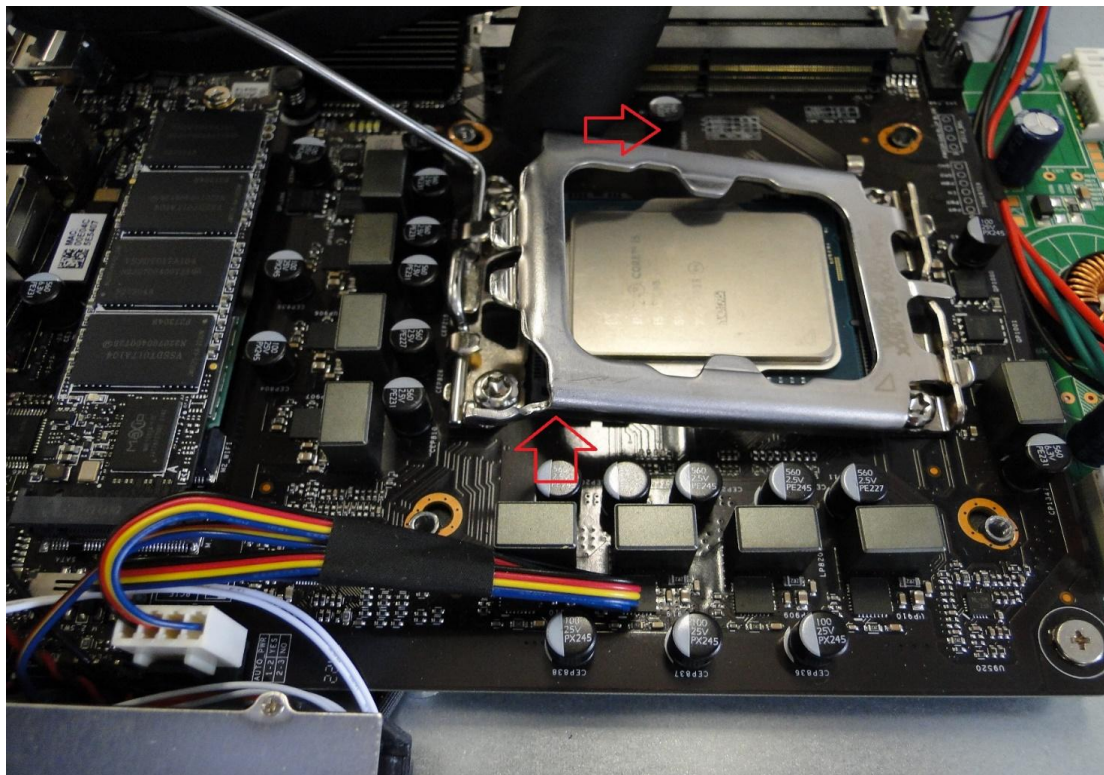
Za pomocą wkrętaka krzyżowego odkręcić 6 śrub mocujących chłodzenie procesora



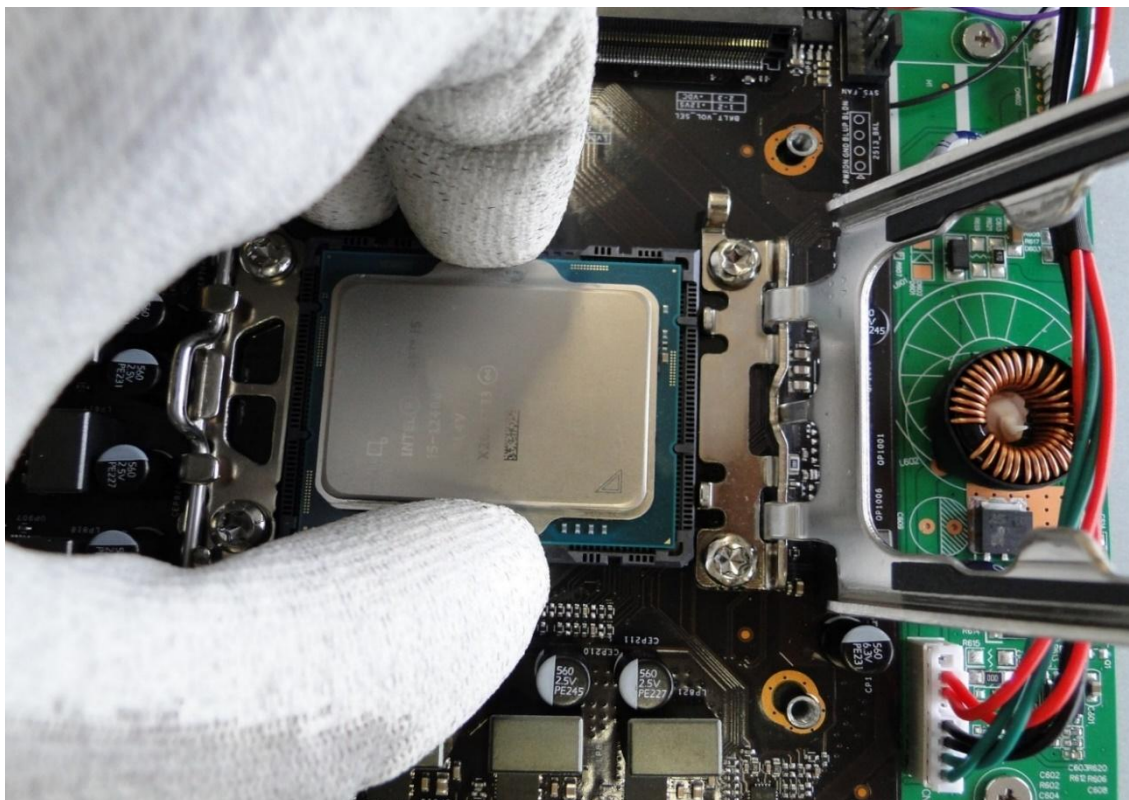
Odbezpieczyć palcami dźwignię zatrasku gniazda procesora i unieść w kierunku 90 stopni



Unieść do góry pokrywę gniazda procesora w kierunku 90 stopni



Ostrożnie palcami unieść procesor i wyjąć go z podstawki



Montaż przeprowadzić w odwrotnej kolejności, zwracając uwagę na zbieżność punktów symetryzujących oraz orientację procesora i podstawki

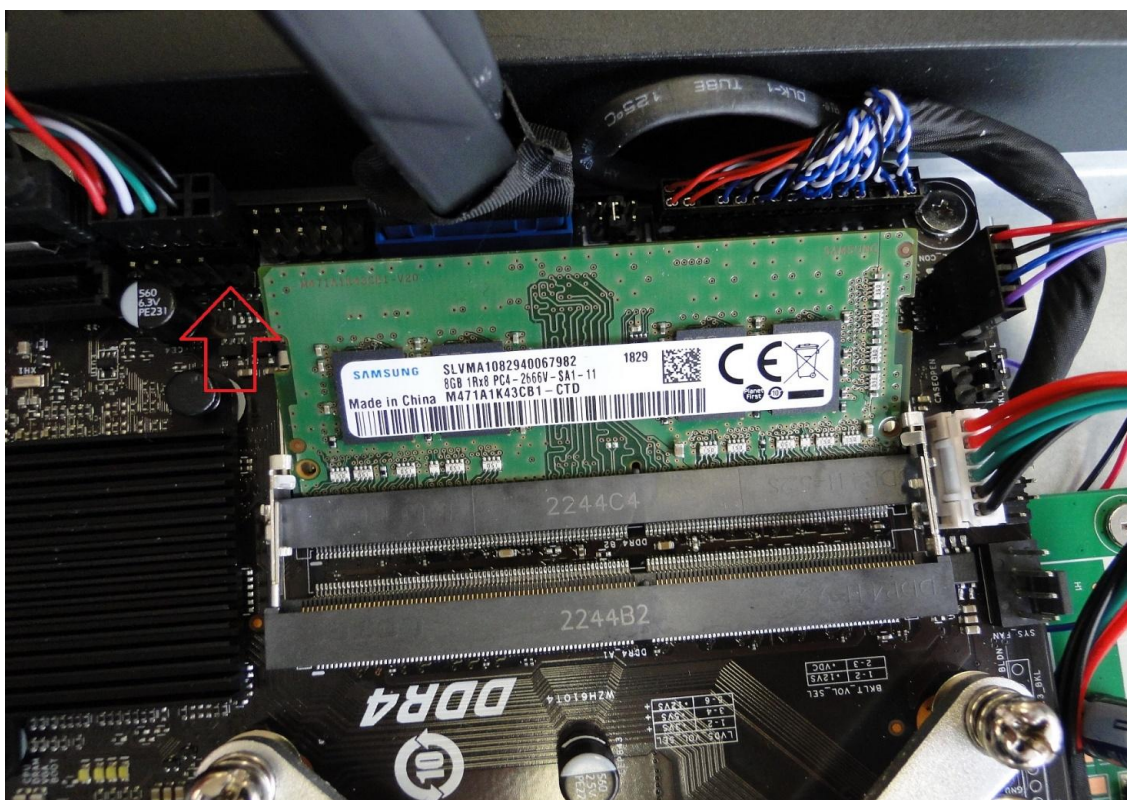


INSTRUKCJA WYMIANY PAMIĘCI RAM

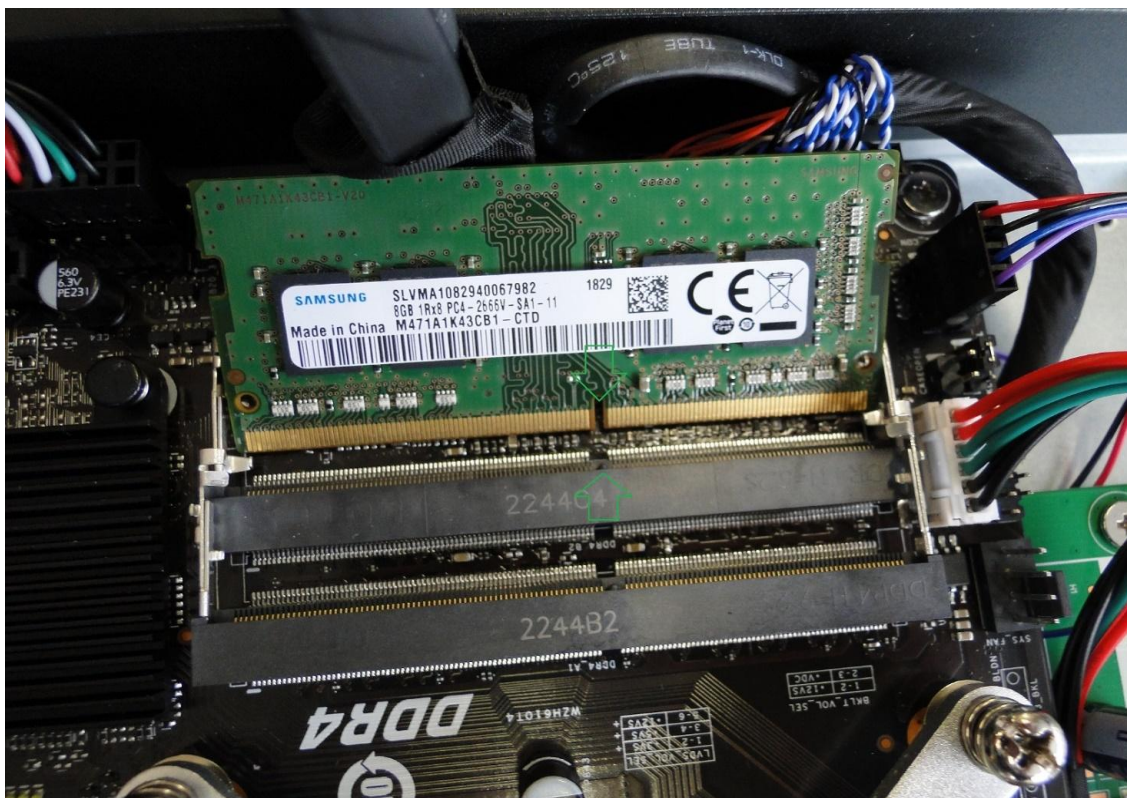
Ostrożnie odbezpieczyć palcami zatrzaski zabezpieczające na końcach gniazda modułu pamięci, aż moduł „odskoczy”



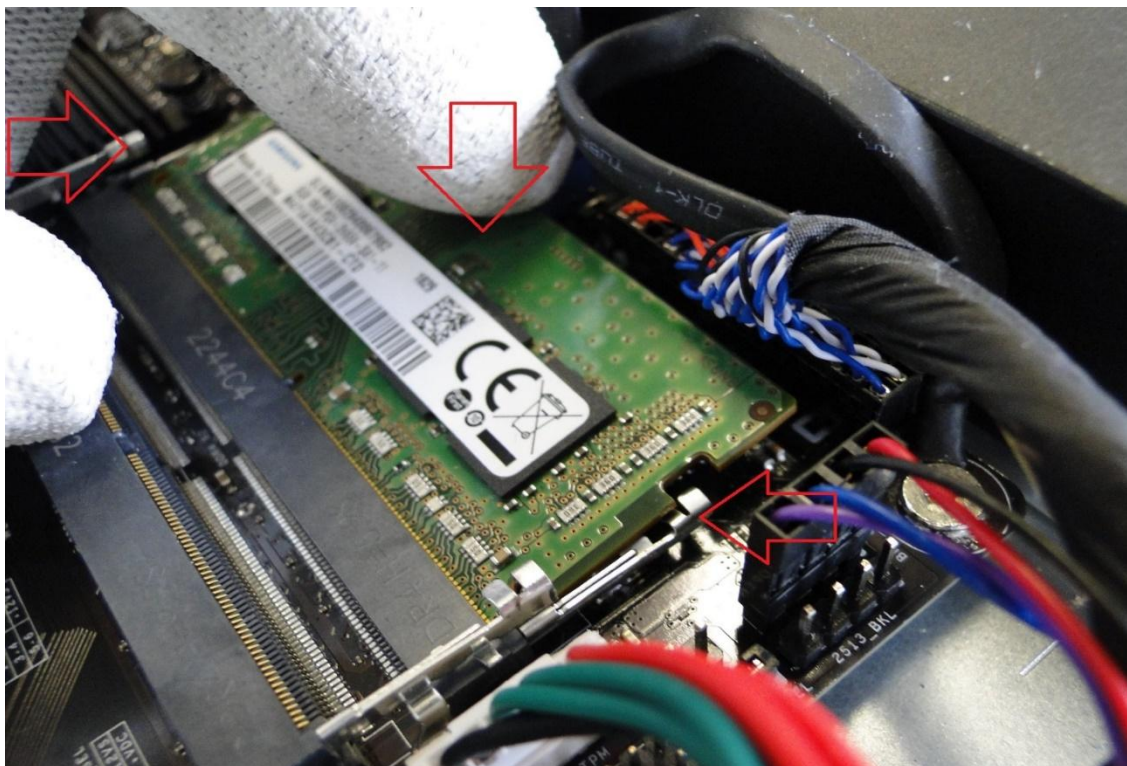
Delikatnie wysunąć moduł w kierunku strzałki



Montaż przeprowadzić w odwrotnej kolejności, zwracając uwagę na zbieżność punktów symetryzujących



Poprawny montaż polega na wsunięciu pamięci w gniazdo i naciśnięciu do dołu w celu zatrzaśnięcia.

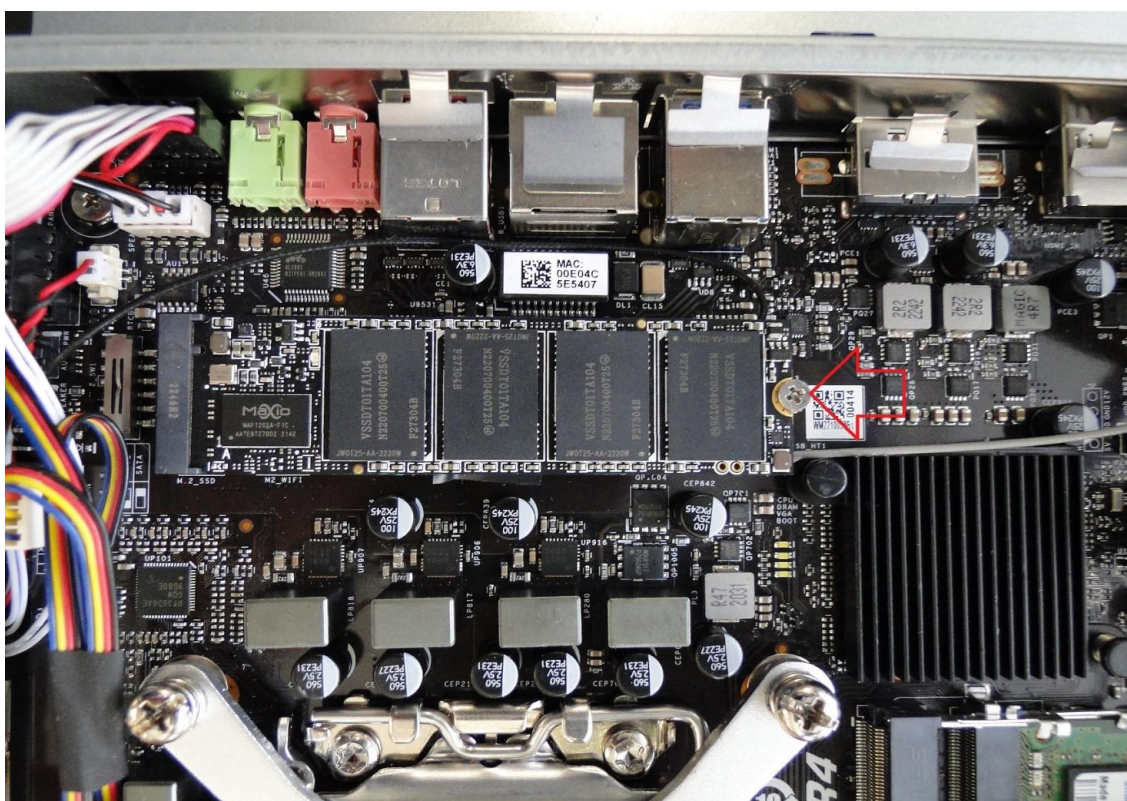


Możliwe jest przeprowadzenie rozbudowy o dodatkowy moduł.

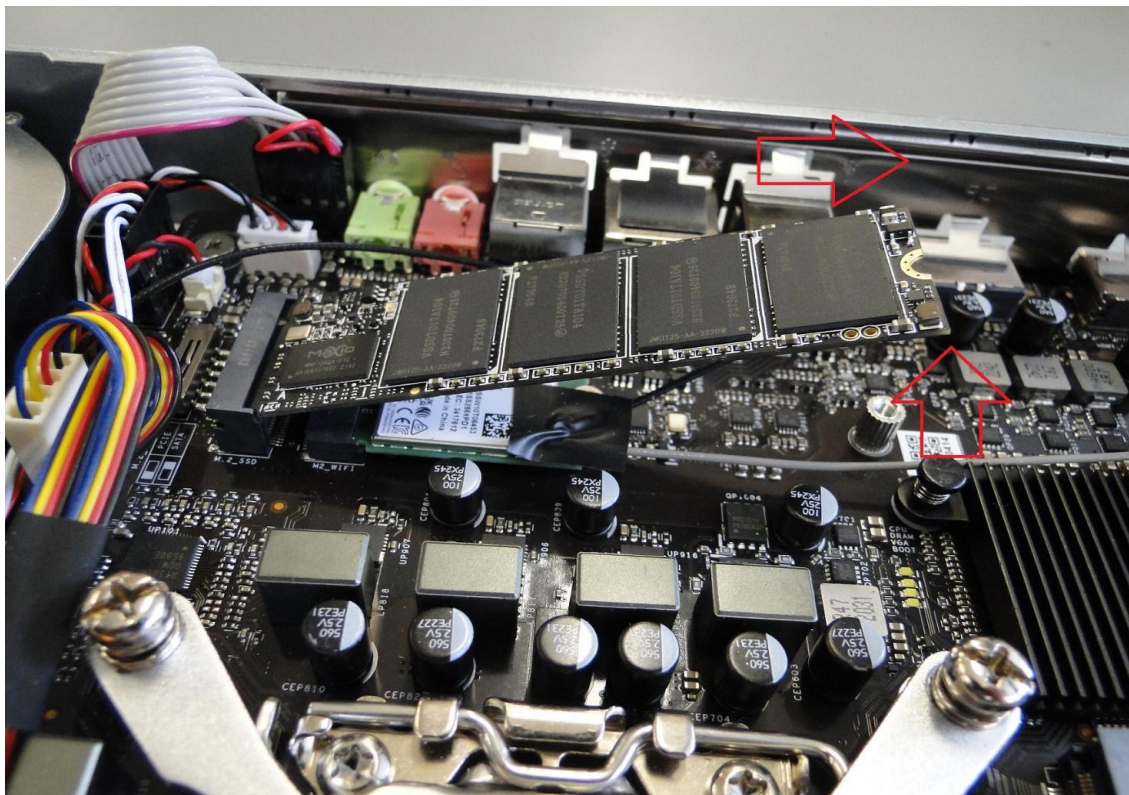


INSTRUKCJA WYMIANY DYSKU SSD M.2

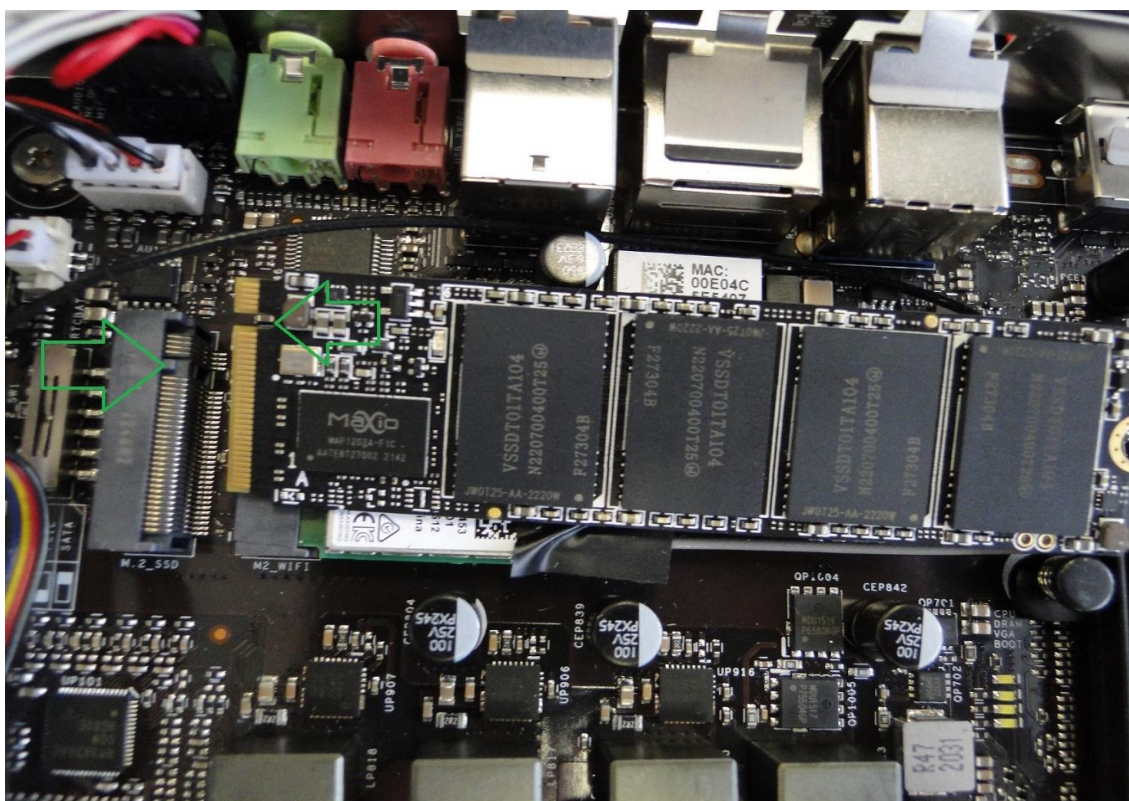
Za pomocą wkrętaka krzyżowego odkręcić śrubę mocującą dysk SSD M.2



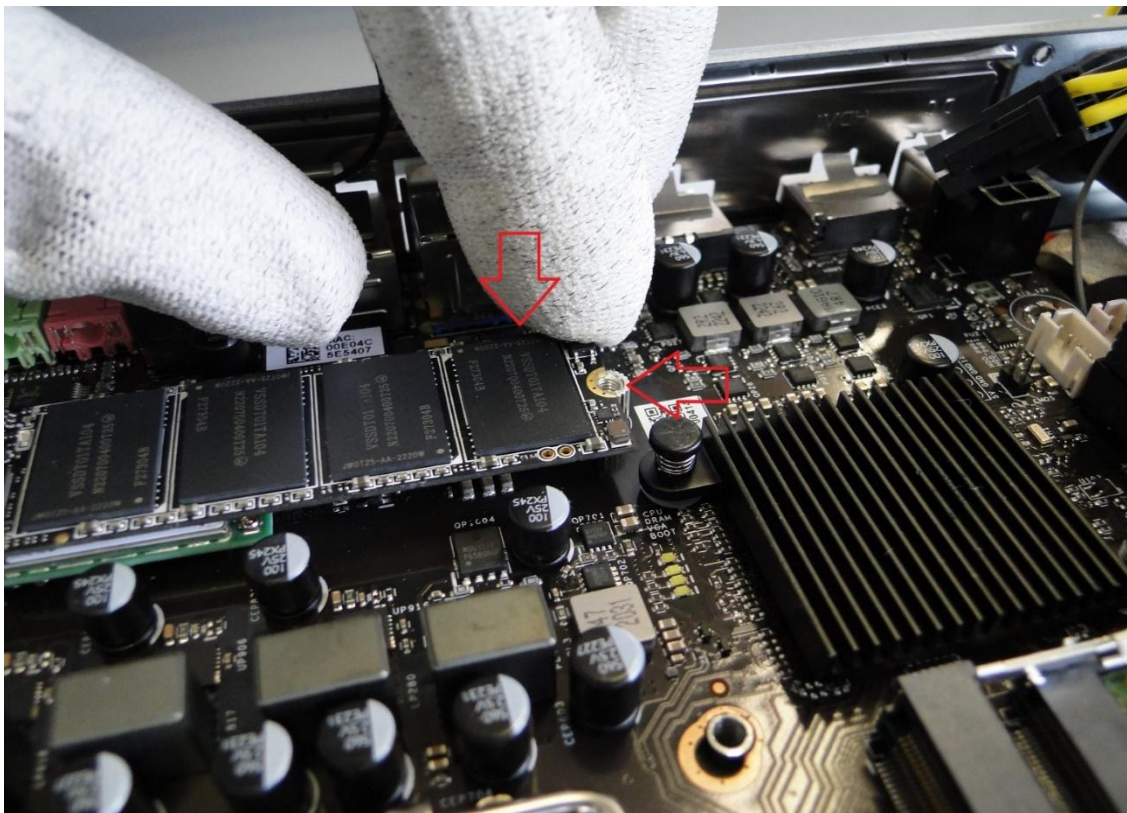
Unieść tylną część dysku do góry i wysunąć moduł dysku z gniazda



Montaż przeprowadzić w odwrotnej kolejności, zwracając uwagę na zbieżność punktów symetryzujących

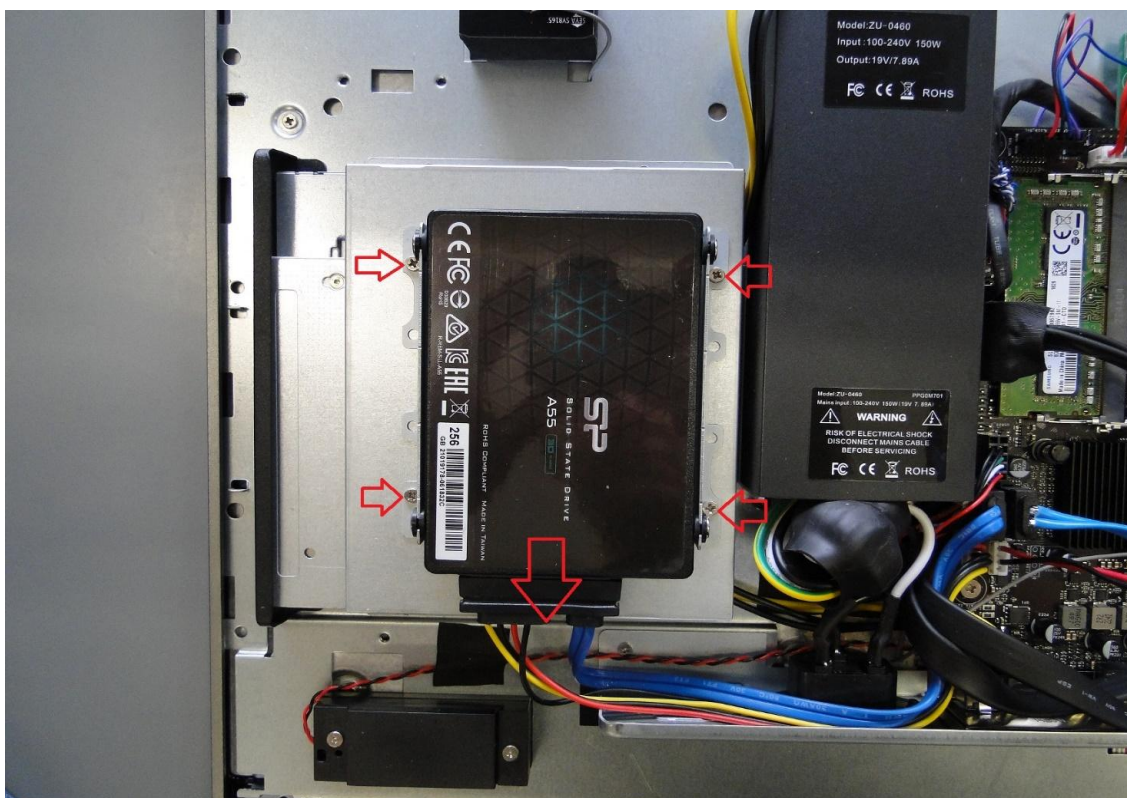


Poprawny montaż polega na wsunięciu dysku w gniazdo i zabezpieczeniu wkrętem

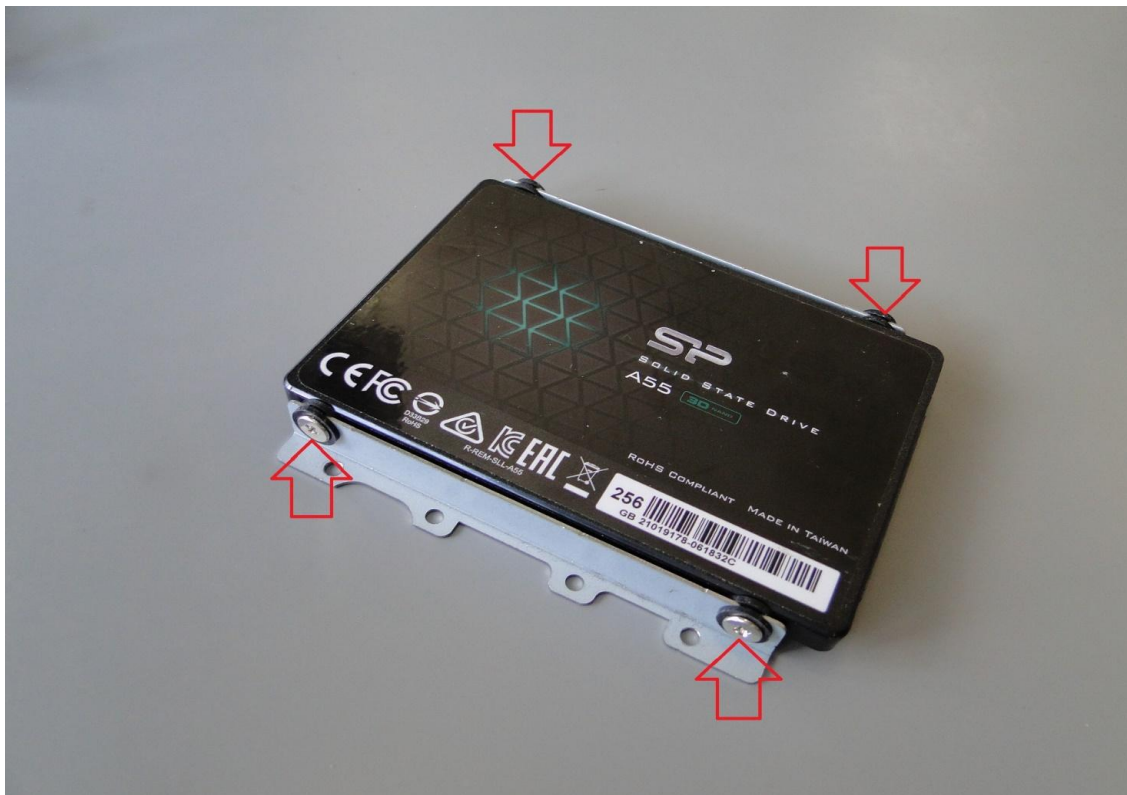


INSTRUKCJA WYMIANY DYSKU SSD 2.5"

Ostrożnie wysunąć palcami wtyczkę zasilania i SATA. Następnie za pomocą wkrętaka krzyżowego odkręcić 4 śruby mocujące profile montażowe.



Za pomocą wkrętaka krzyżowego odkręcić 4 śruby mocujące dysk SSD 2.5"

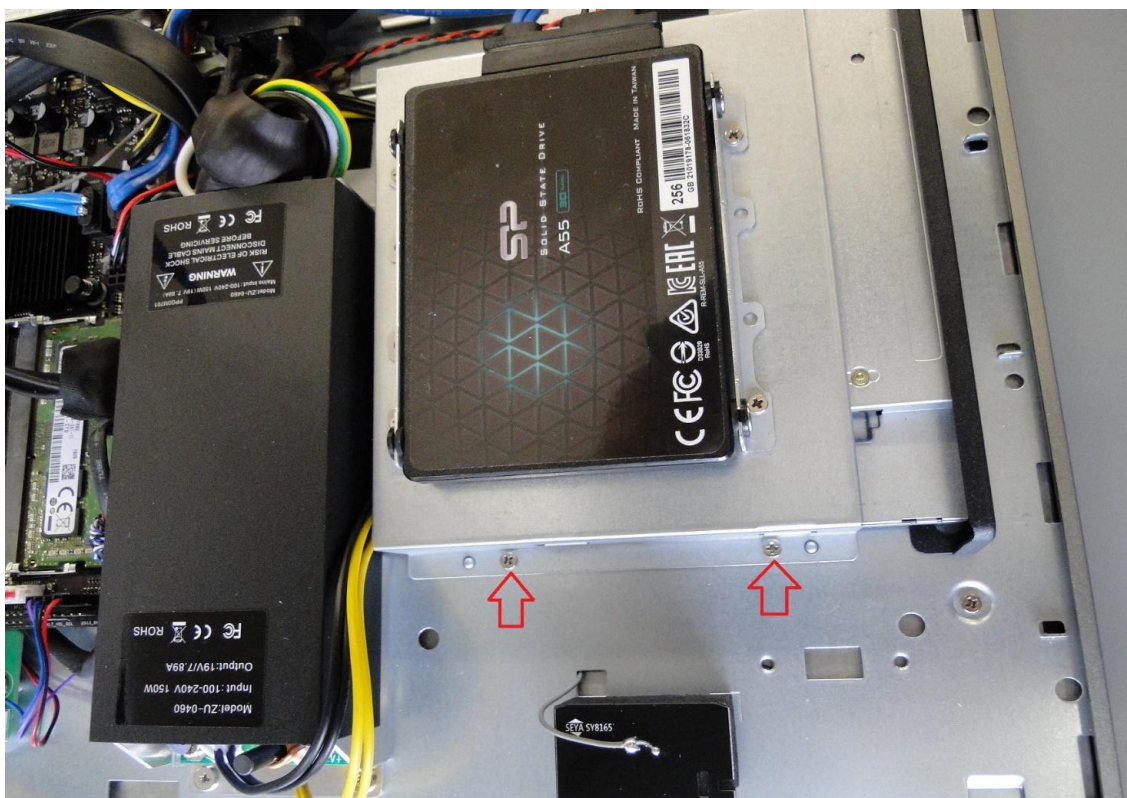
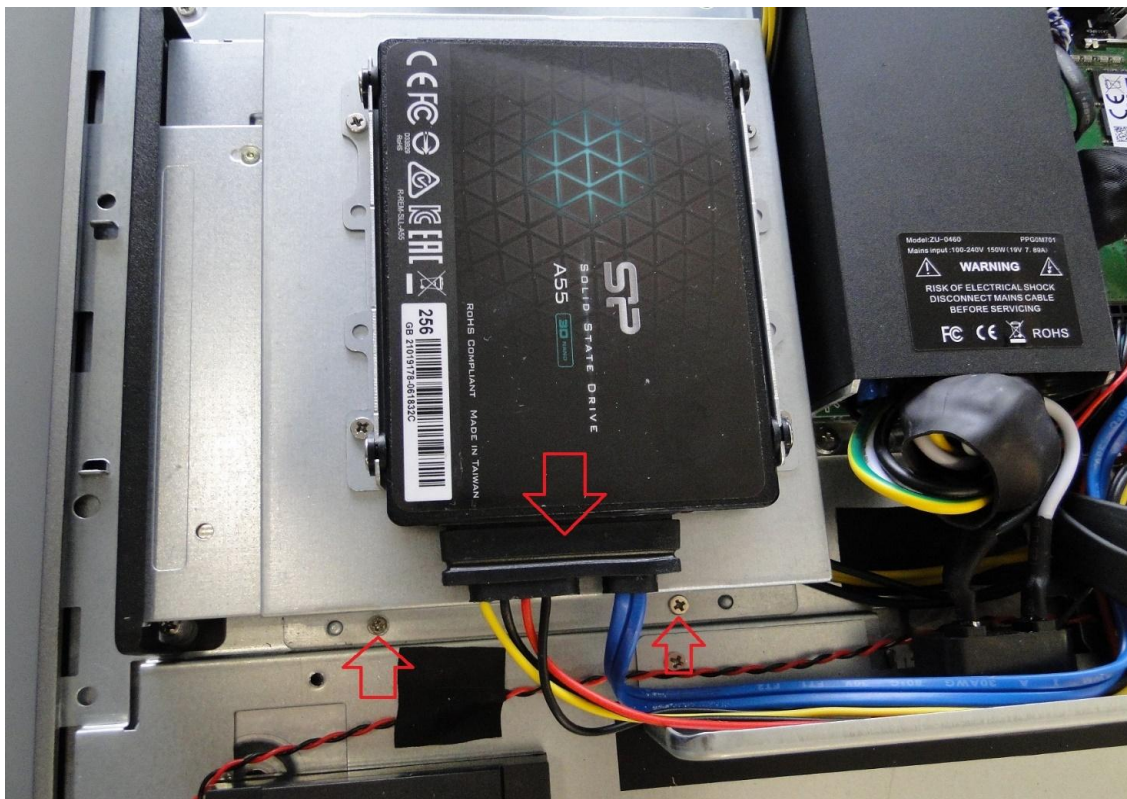


Montaż przeprowadzić w odwrotnej kolejności, przy podłączaniu kabla zasilania i SATA zwrócić uwagę na zbieżność punktów symetryzujących.



INSTRUKCJA WYMIANY NAPĘDU DVD-RW

Ostrożnie wysunąć palcami wtyczkę zasilania i SATA dysku SSD 2.5".
W celu wymiany napędu optycznego konieczne jest zdemontowanie obudowy montażowej napędu.
Za pomocą wkrętaka krzyżowego odkręcić 4 śruby mocujące obudowę.



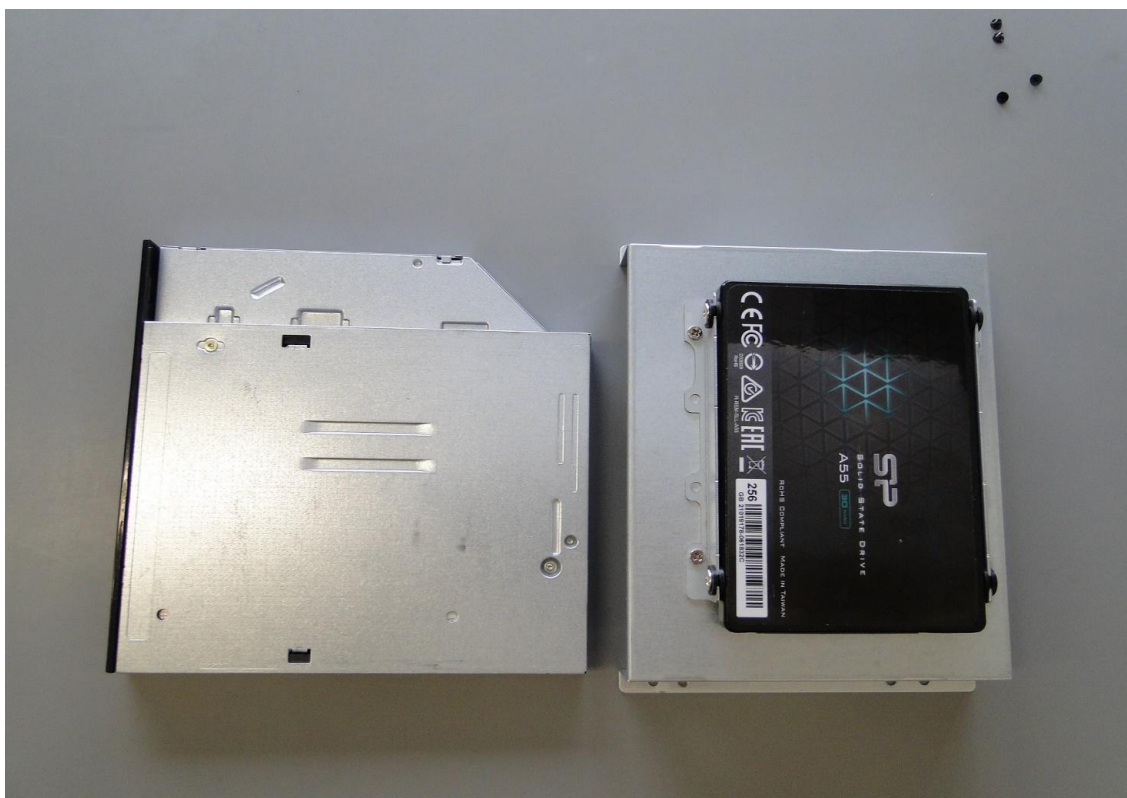
Tylną część obudowy napędu optycznego unieść do góry.
Ostrożnie wysunąć palcami wtyczkę zasilania i SATA napędu optycznego.



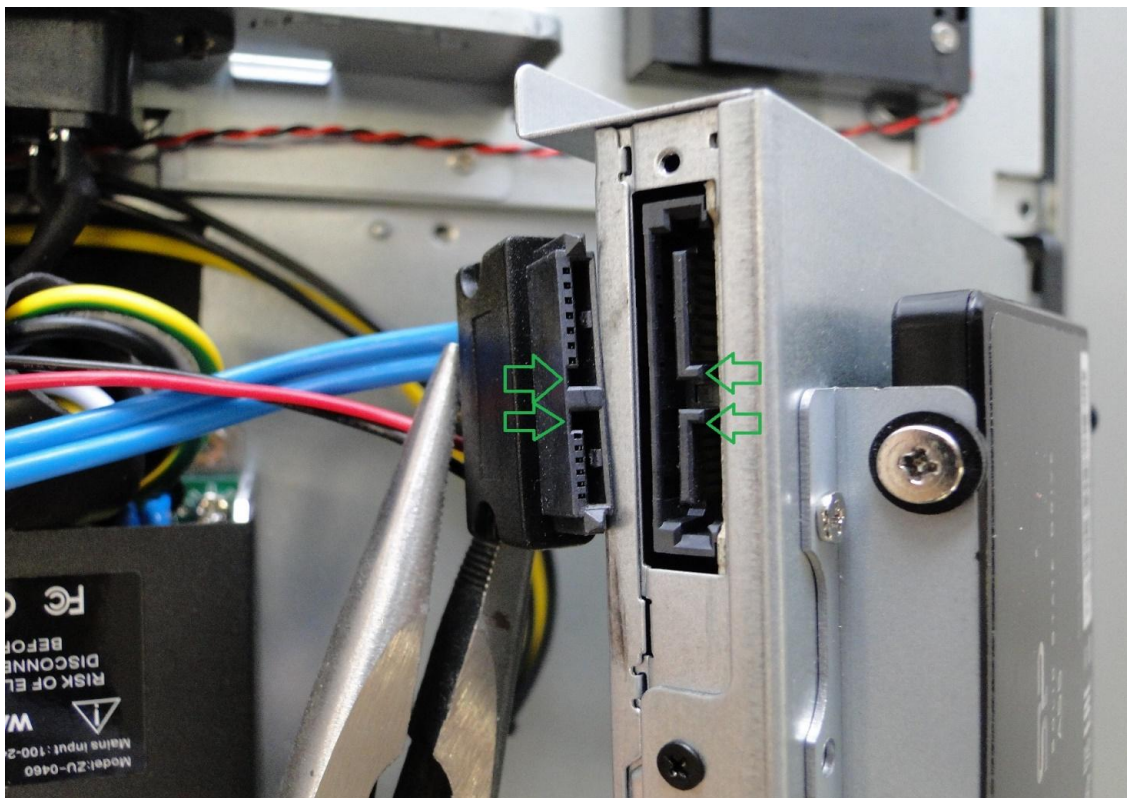
Za pomocą wkrętaka krzyżowego odkręcić 4 śruby mocujące napęd optyczny.



Następnie wysunąć napęd optyczny z obudowy.

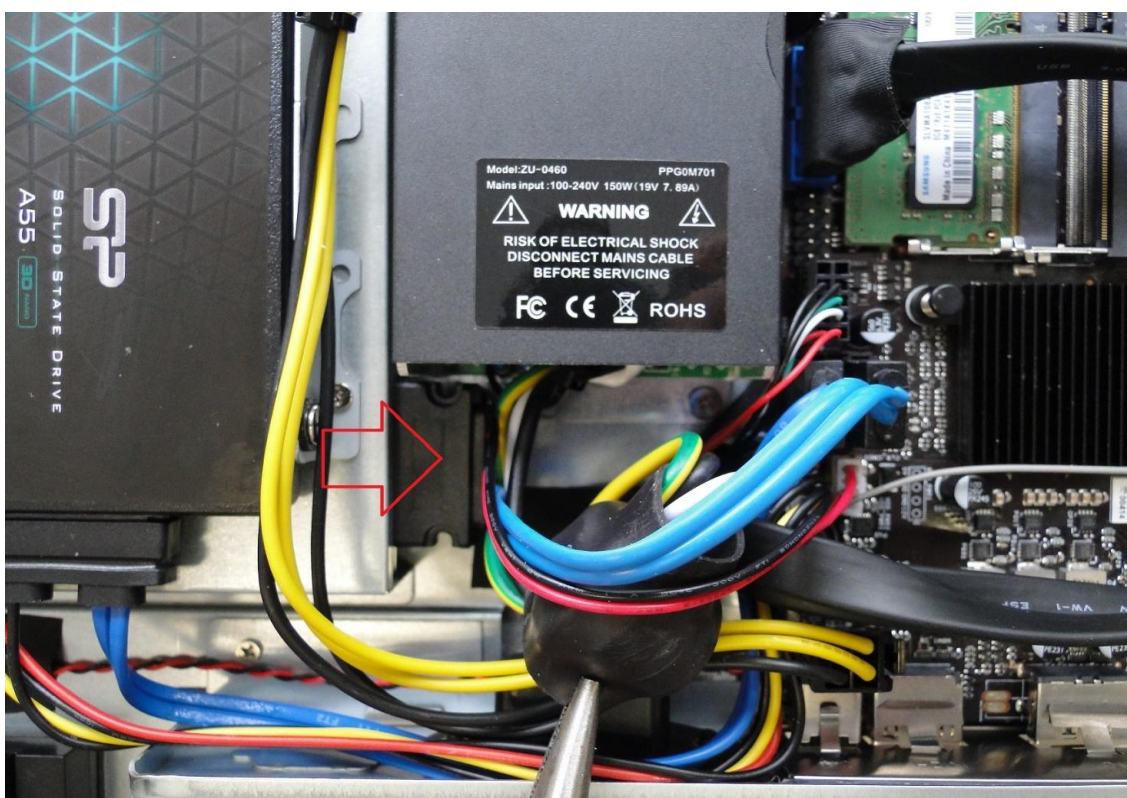


Montaż przeprowadzić w odwrotnej kolejności. Przy podłączaniu kabla zasilania i SATA zwrócić uwagę na zbieżność punktów symetryzujących.

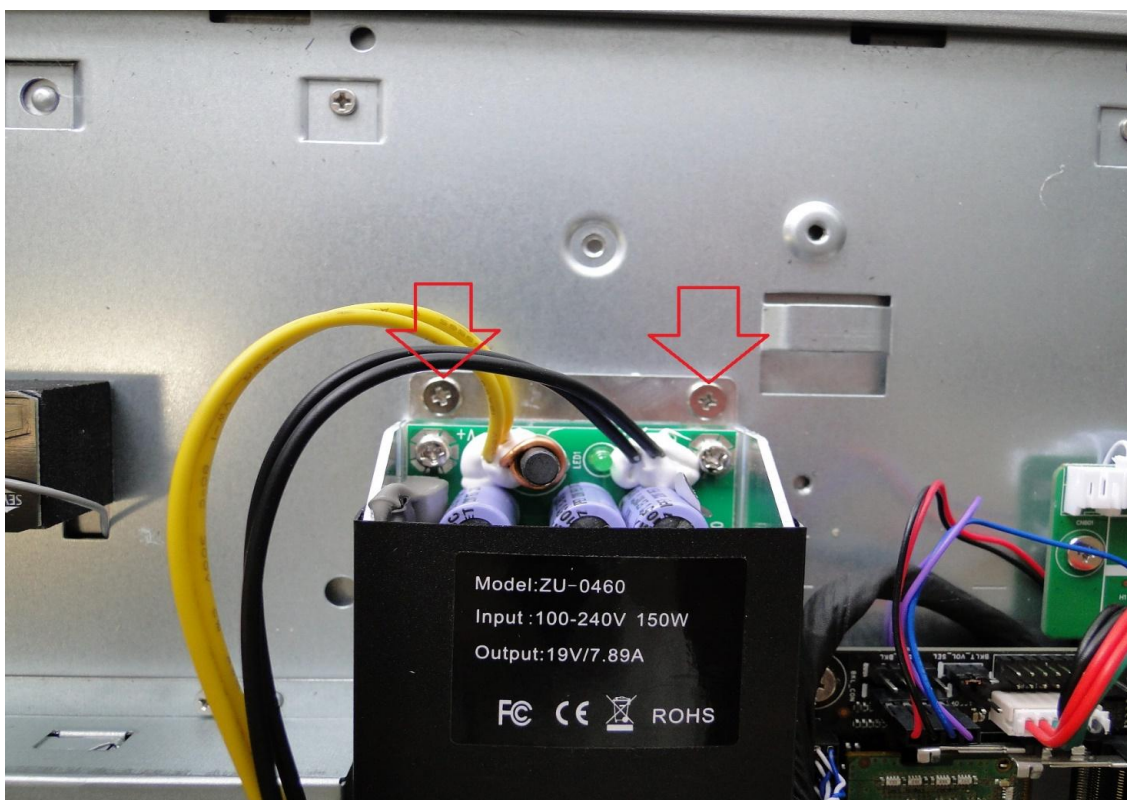
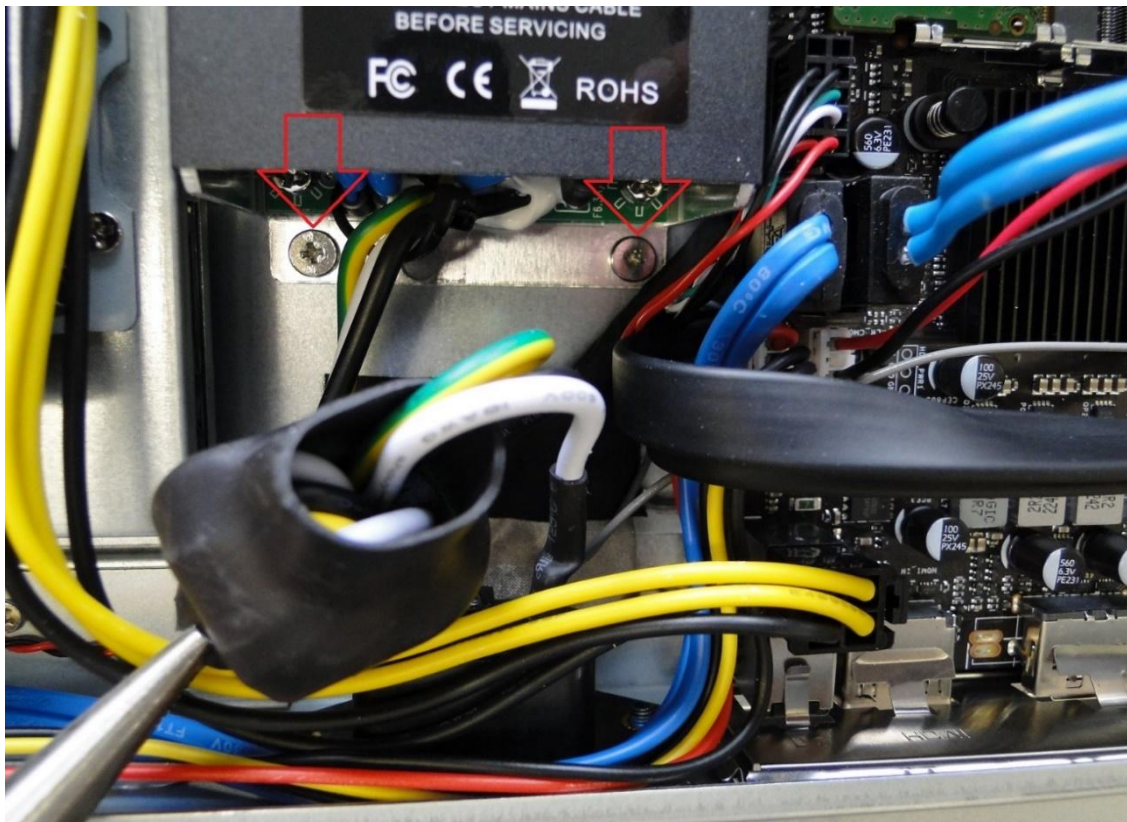


INSTRUKCJA WYMIANY ZASILACZA

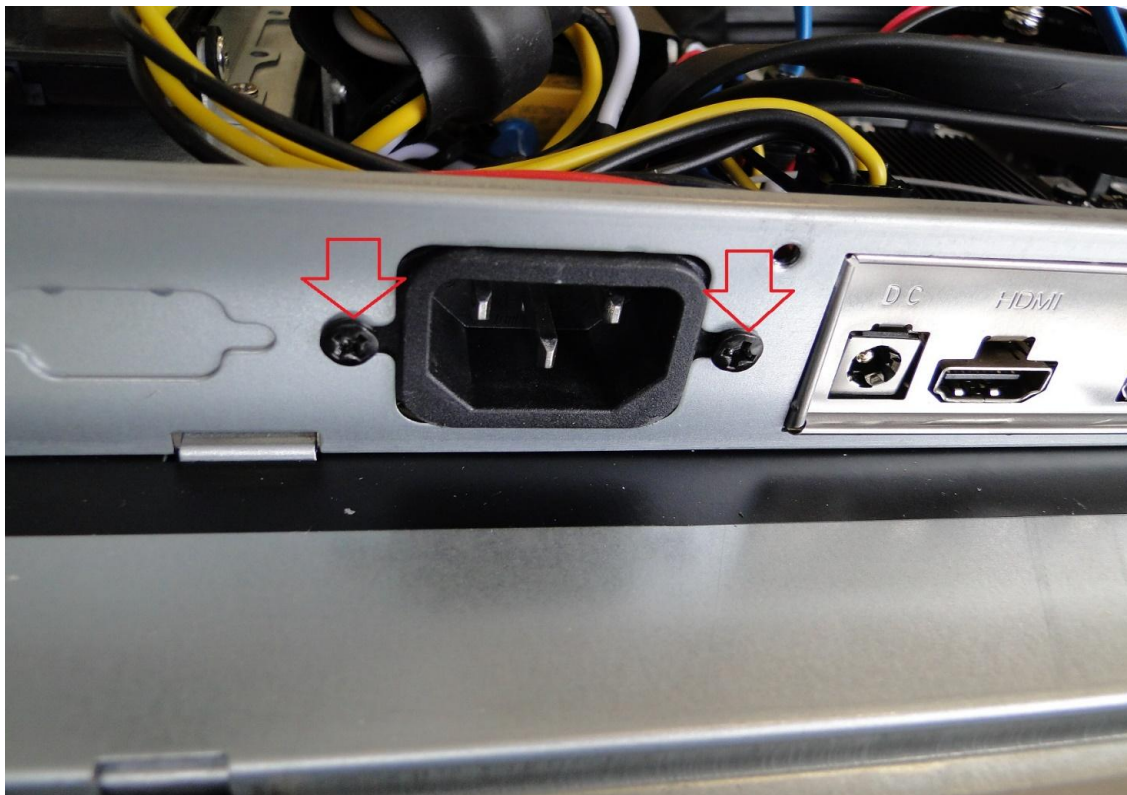
Ostrożnie wysunąć palcami wtyczkę zasilania i SATA napędu optycznego



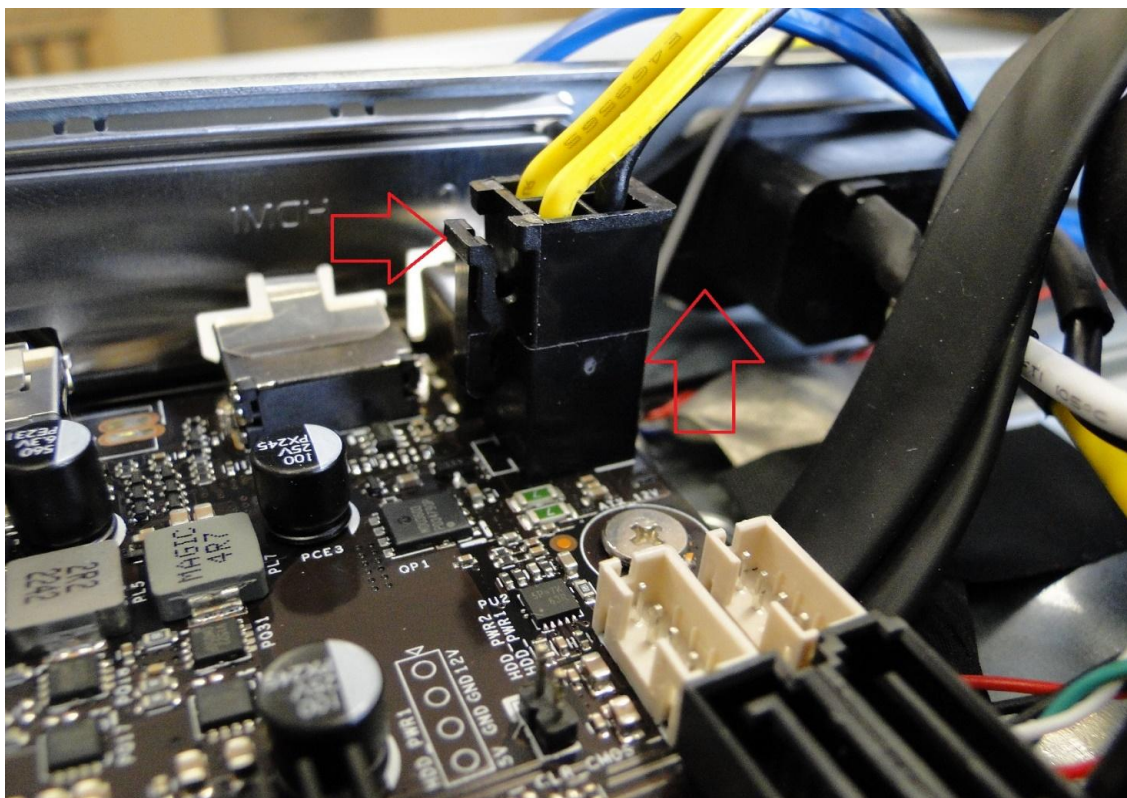
Za pomocą wkrętaka krzyżowego odkręcić 4 śruby mocujące zasilacz.



Za pomocą wkrętaka krzyżowego odkręcić 2 śruby mocujące gniazdo zasilacza.

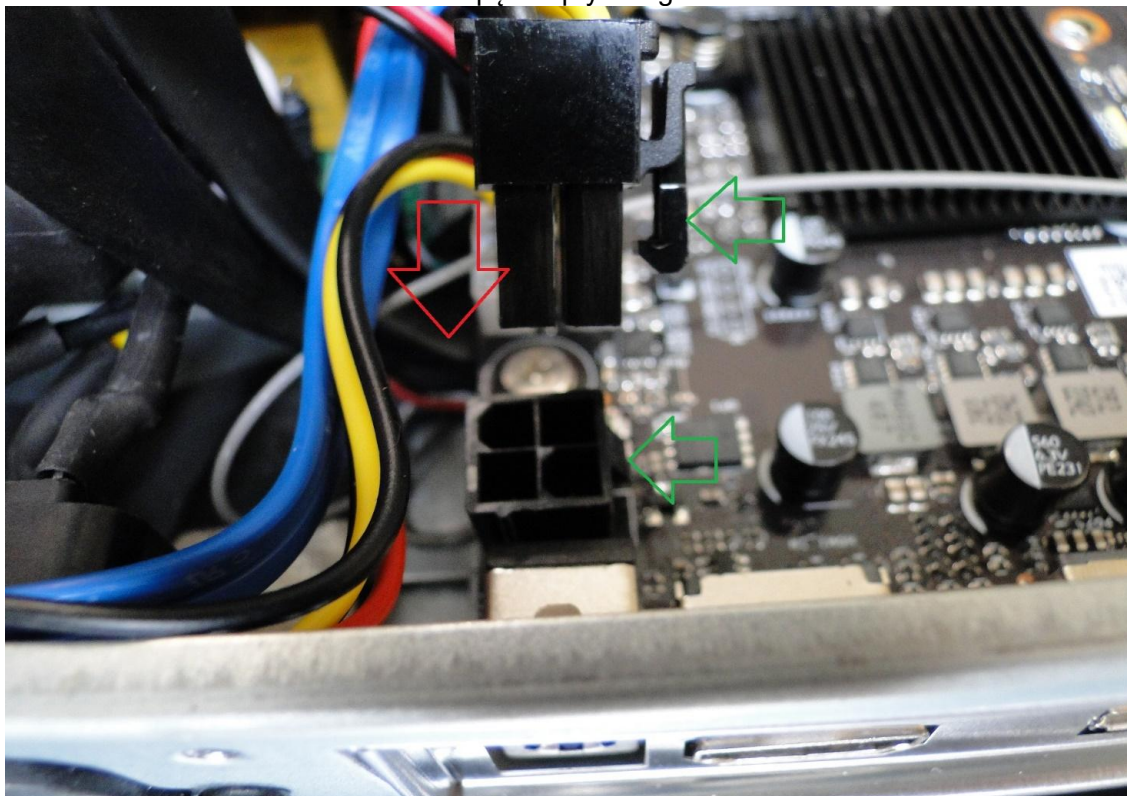


Zwolnić zabezpieczenie, a następnie ostrożnie wysunąć palcami wtyczkę zasilania płyty głównej



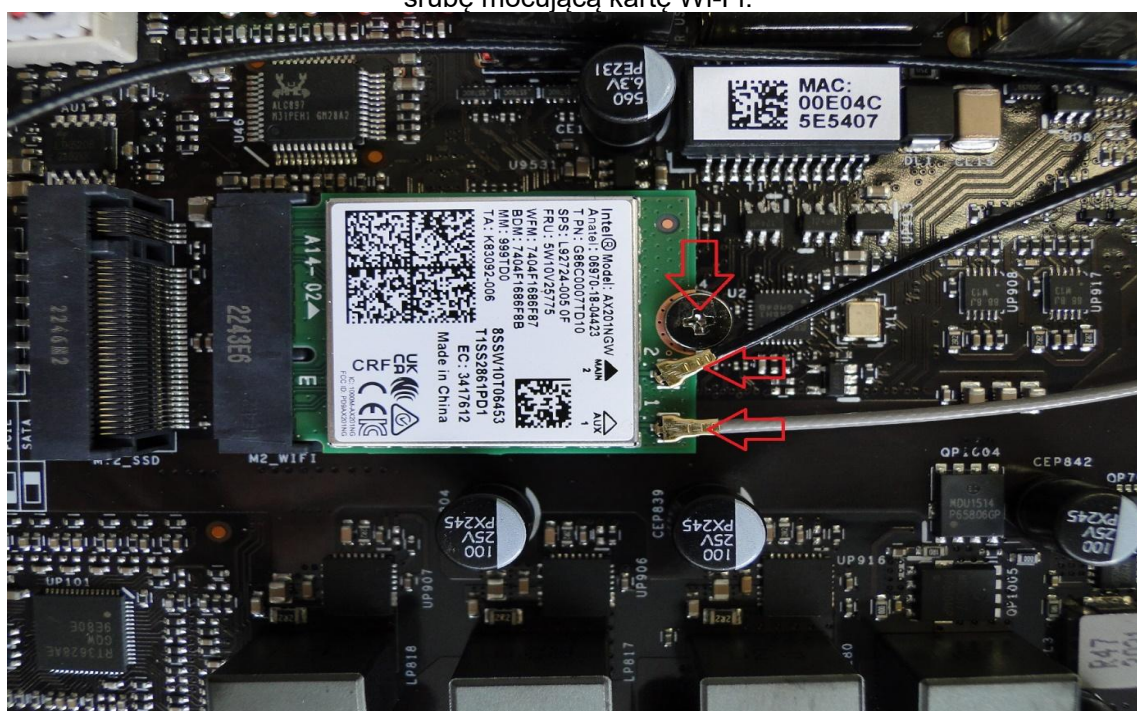
Montaż przeprowadzić w odwrotnej kolejności. Podłączając wtyczkę zasilania płyty głównej zwrócić uwagę na zbieżność punktów symetryzujących.

W celu poprawnego podłączenia napędu optycznego, proszę skorzystać z instrukcji wymiany napędu optycznego.

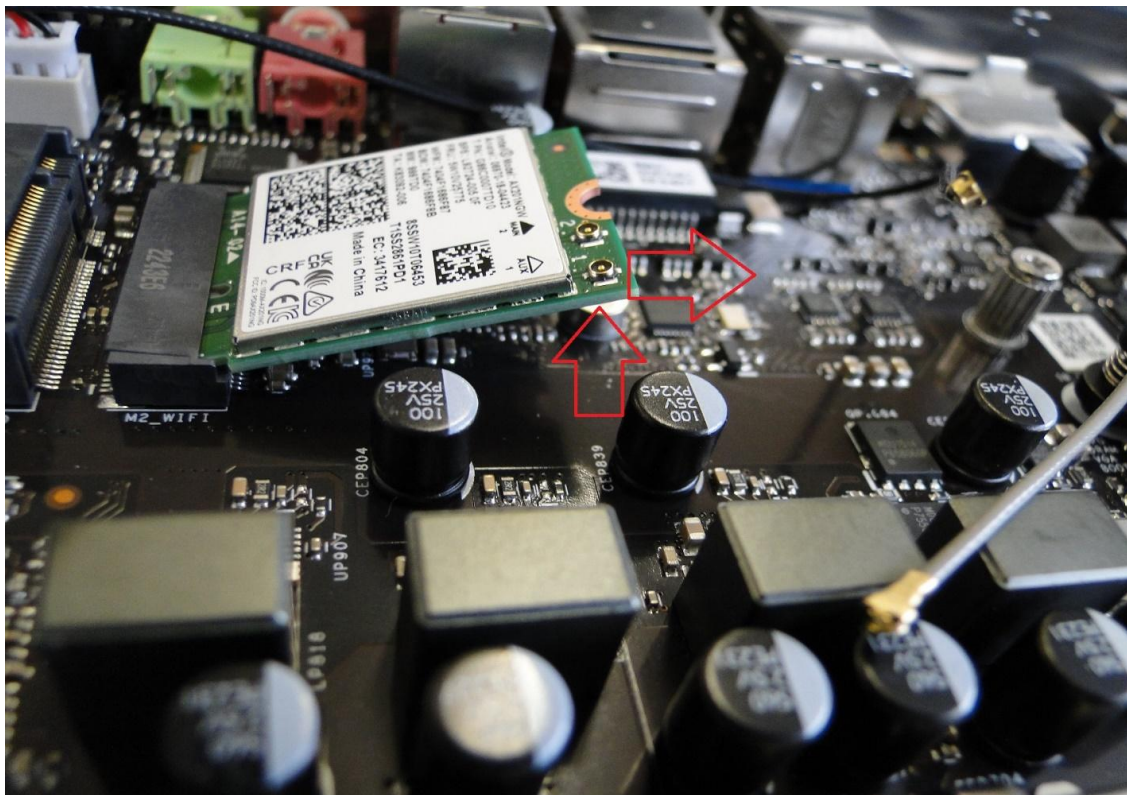


INSTRUKCJA WYMIANY KARTY WI-FI

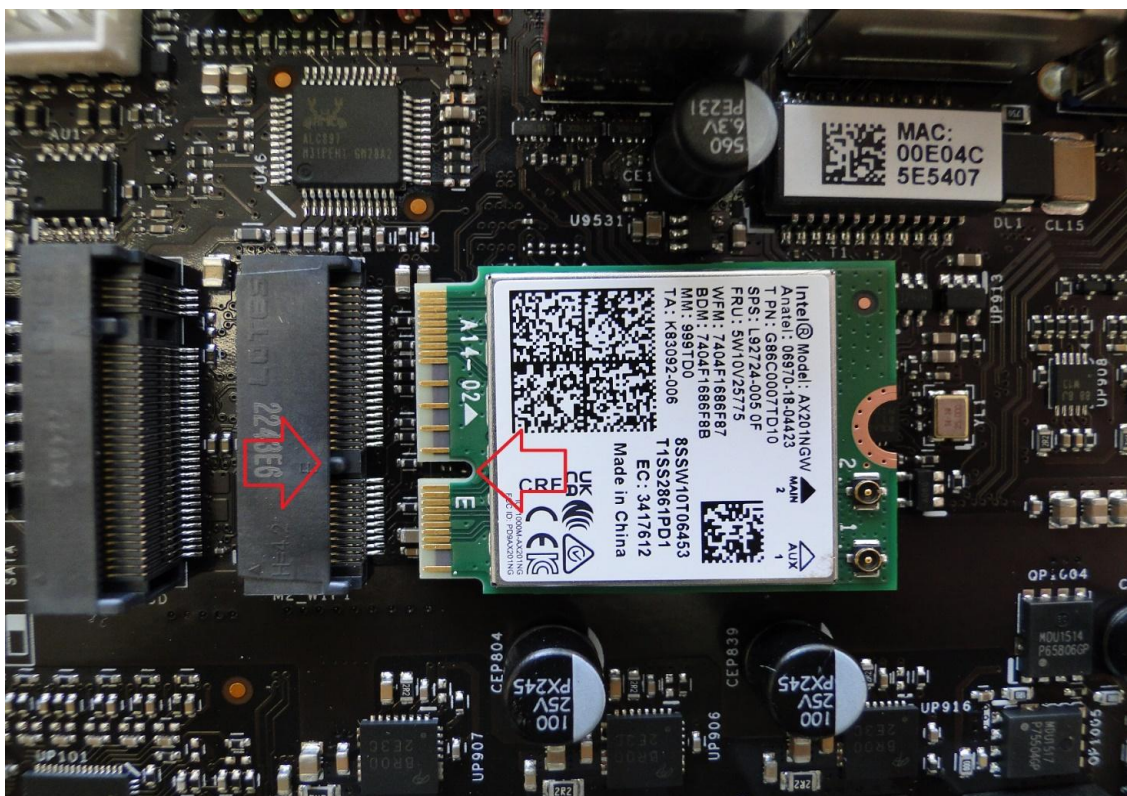
Przed wymianą karty Wi-Fi należy zdemontować dysk SSD 2.5" (jeśli jest komputer jest w taki dysk wyposażony), w tym celu proszę skorzystać z instrukcji wymiany dysku SSD 2.5". Wymianę karty Wi-Fi należy rozpocząć od odpięcia palcami kabli anten: Main i Aux. Następnie, za pomocą wkrętaka krzyżowego odkręcić śrubę mocującą kartę Wi-Fi.



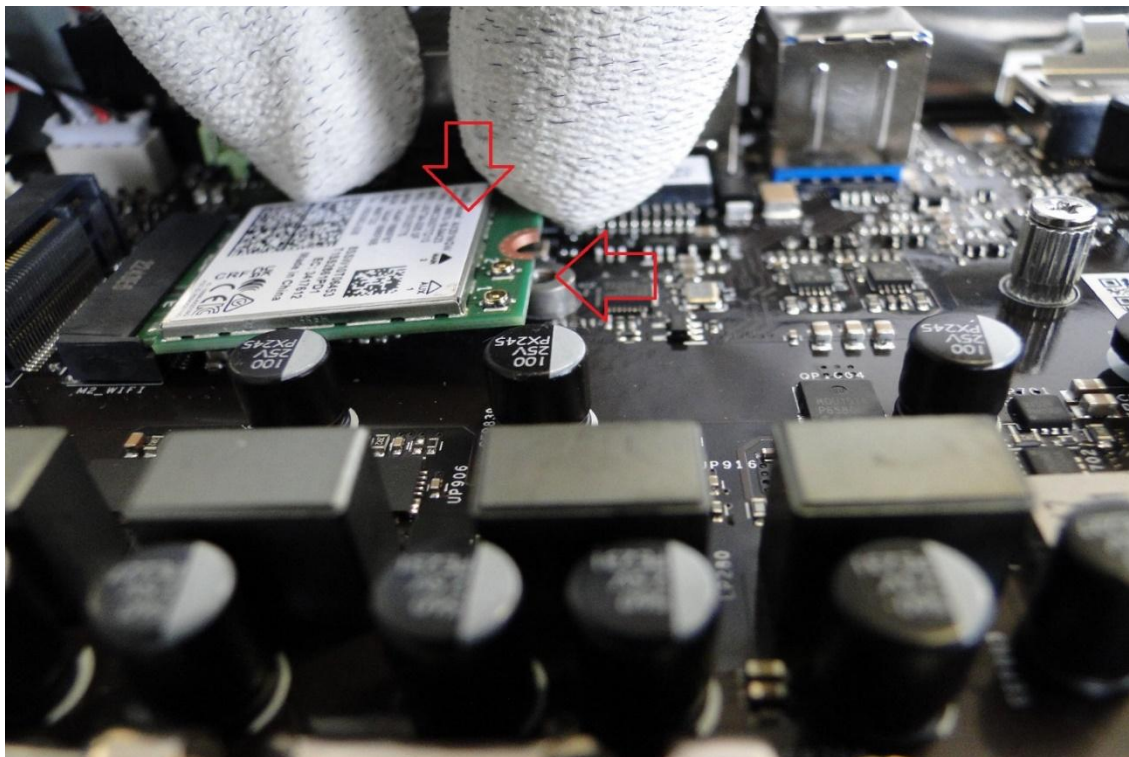
Unieść tylną część karty do góry i wysunąć z gniazda.



Montaż przeprowadzić w odwrotnej kolejności, zwracając uwagę na zbieżność punktów symetryzujących pamiętając o zabezpieczeniu karty WiFi wkrętem i podłączeniu anten Main i Aux.

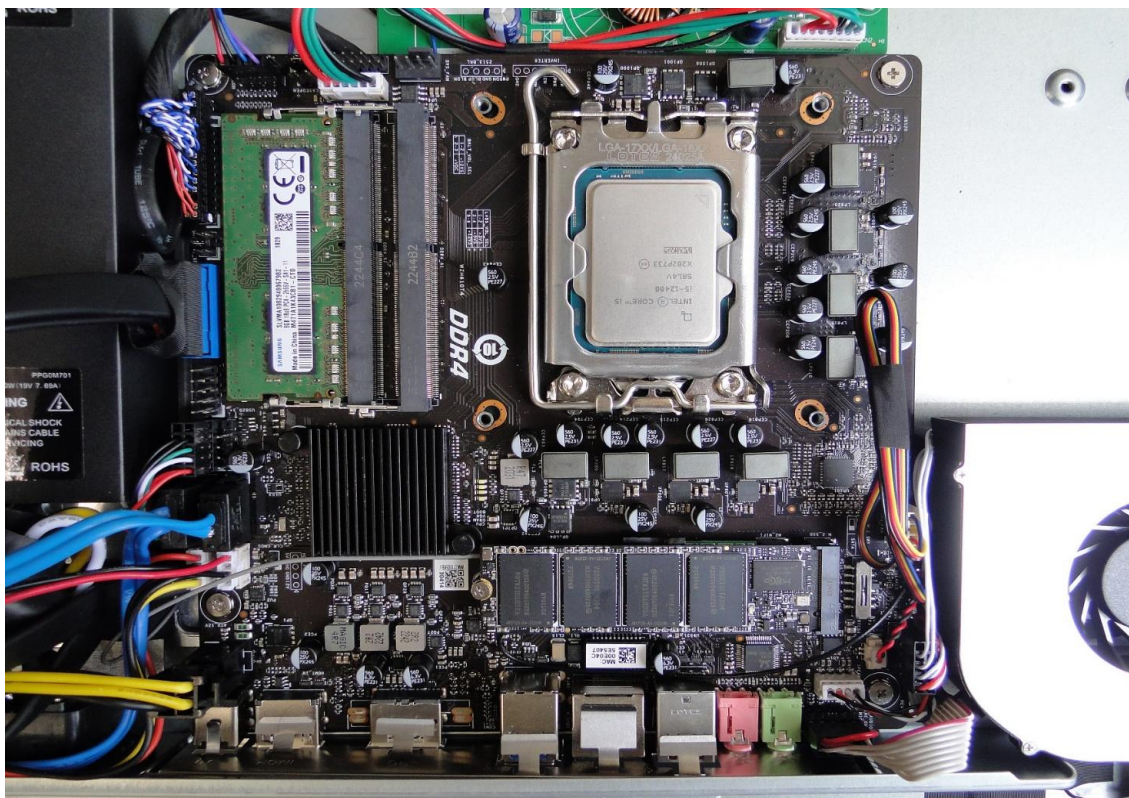


Poprawny montaż polega na wsunięciu karty w gniazdo, zabezpieczeniu wkrętem i wpięciu anten



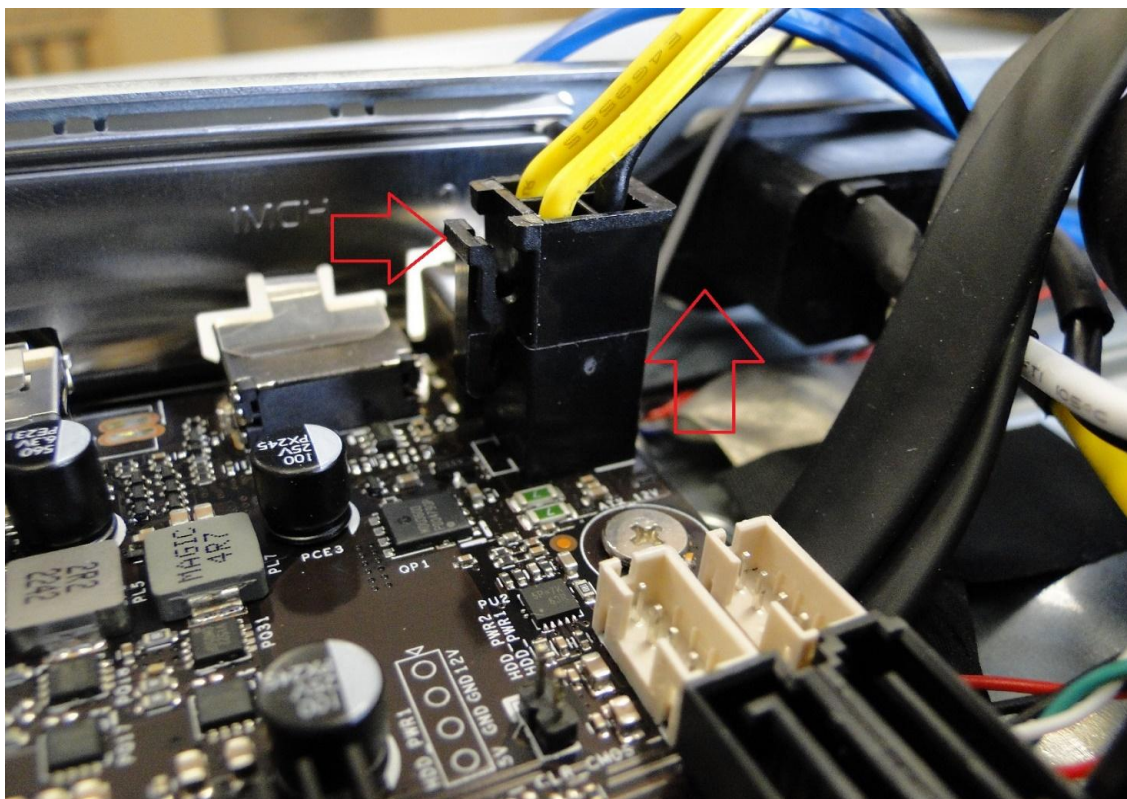
INSTRUKCJA WYMIANY PŁYTY GŁÓWNEJ

Przed wymianą płyty głównej należy zdemontować chłodzenie procesora, pamięć RAM, dysk SSD.

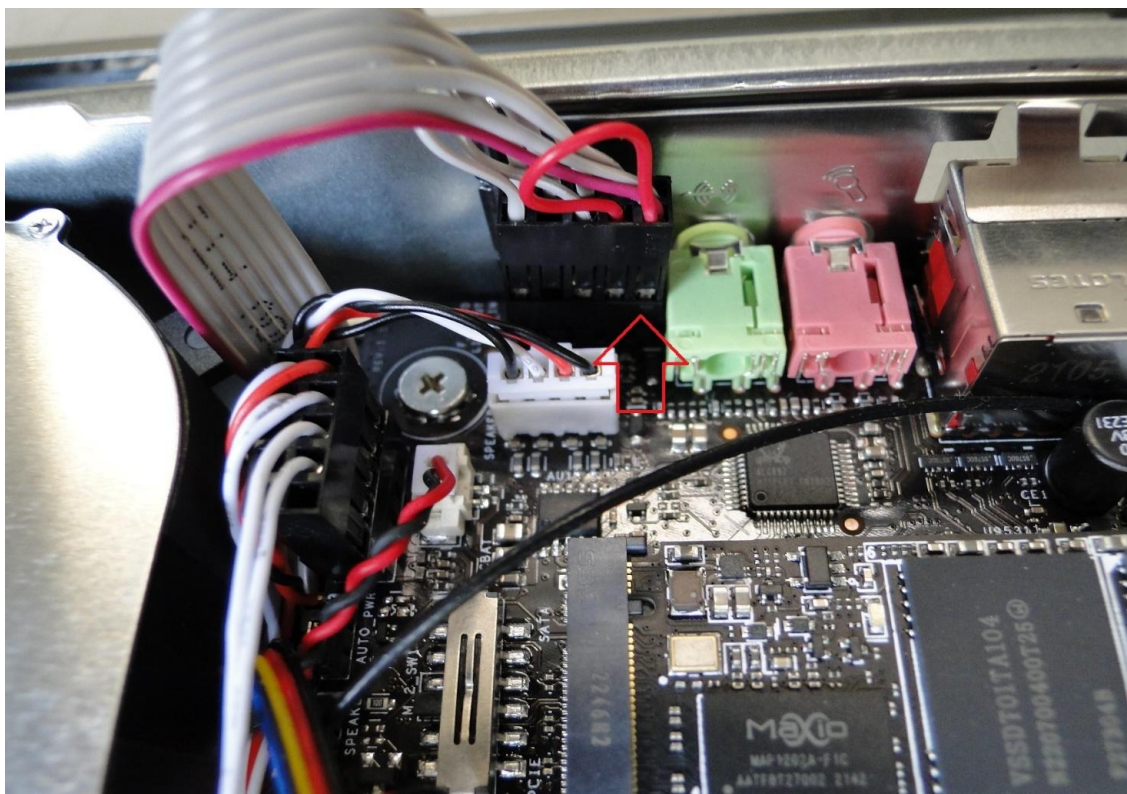


Pierwszą czynnością jest odłączenie wiązek kabli od płyty głównej.
Na poniższych zdjęciach przedstawiony został demontaż wszystkich wiązek kabli.

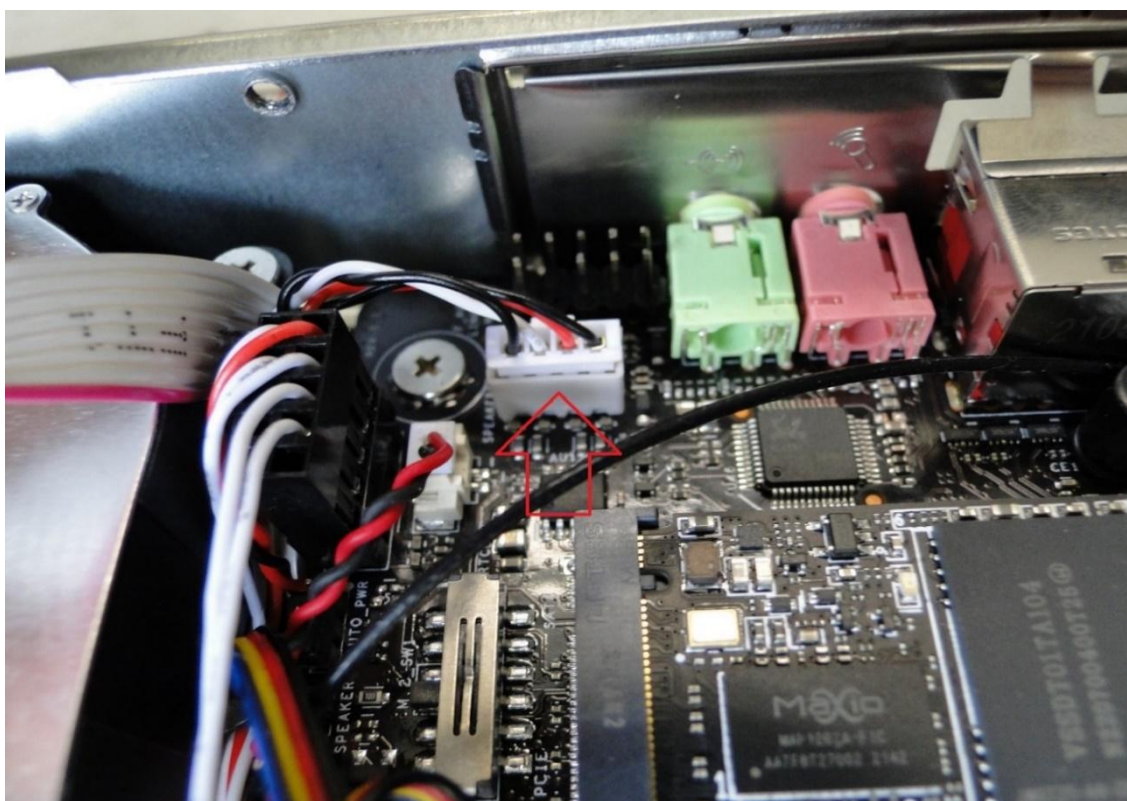
Demontaż wiązki zasilania płyty głównej



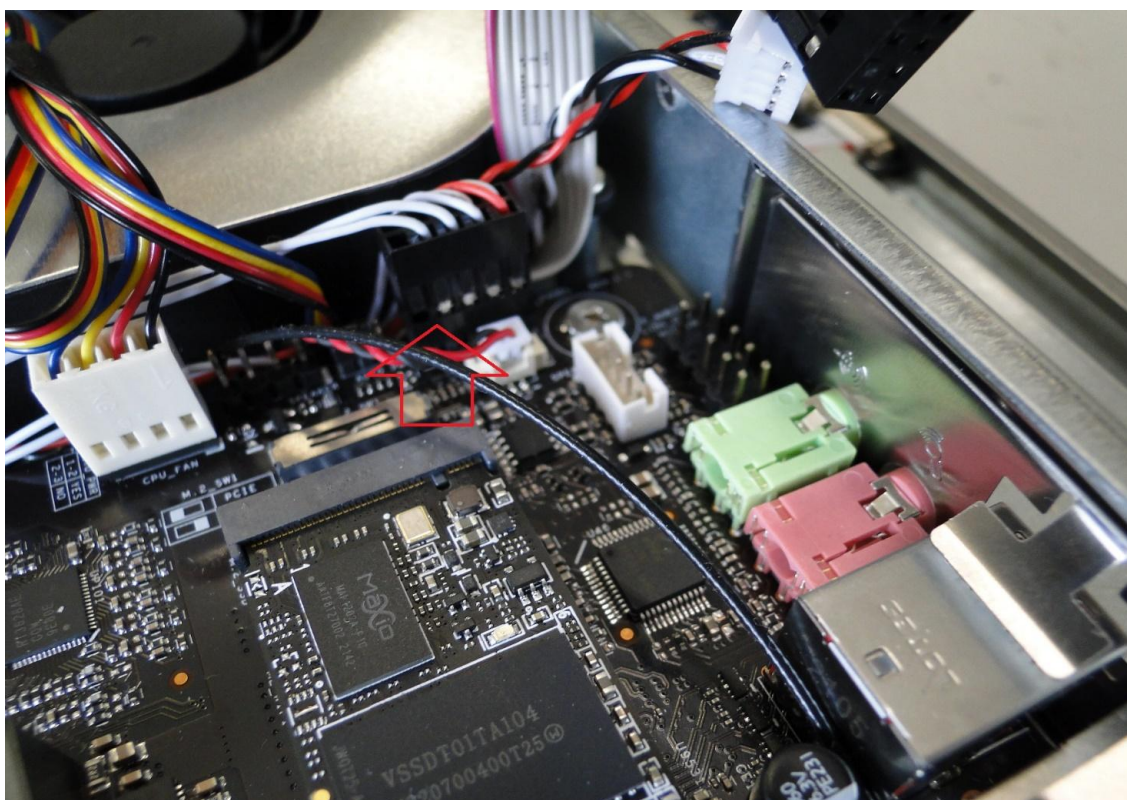
Demontaż wiązki panelu bocznego audio



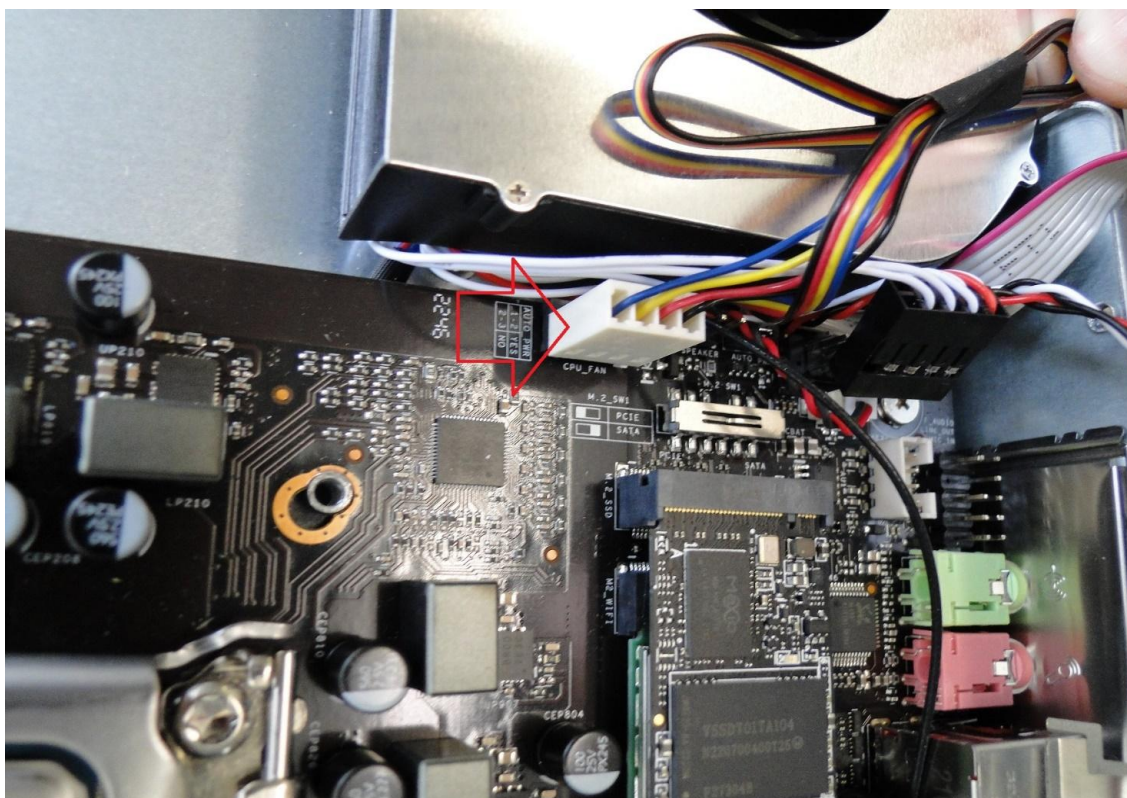
Demontaż wiązki głośników



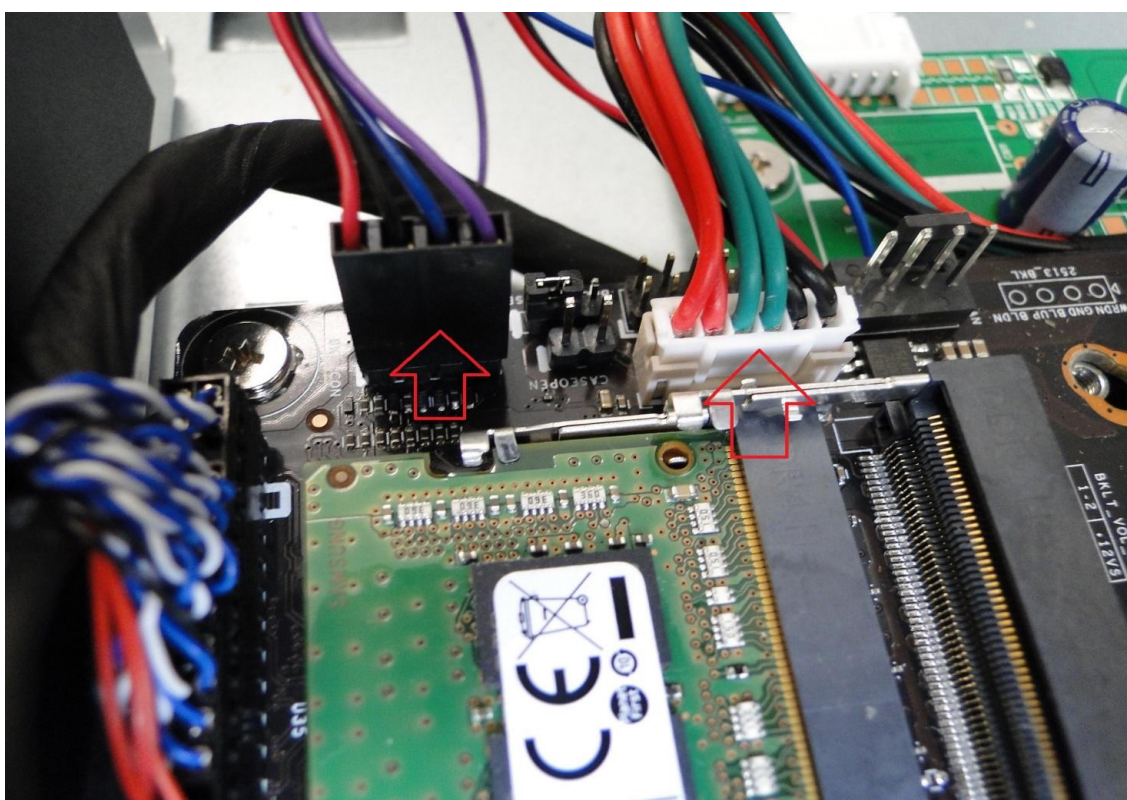
Demontaż wiązki panelu przedniego



Demontaż wiązki układu chłodzenia procesora



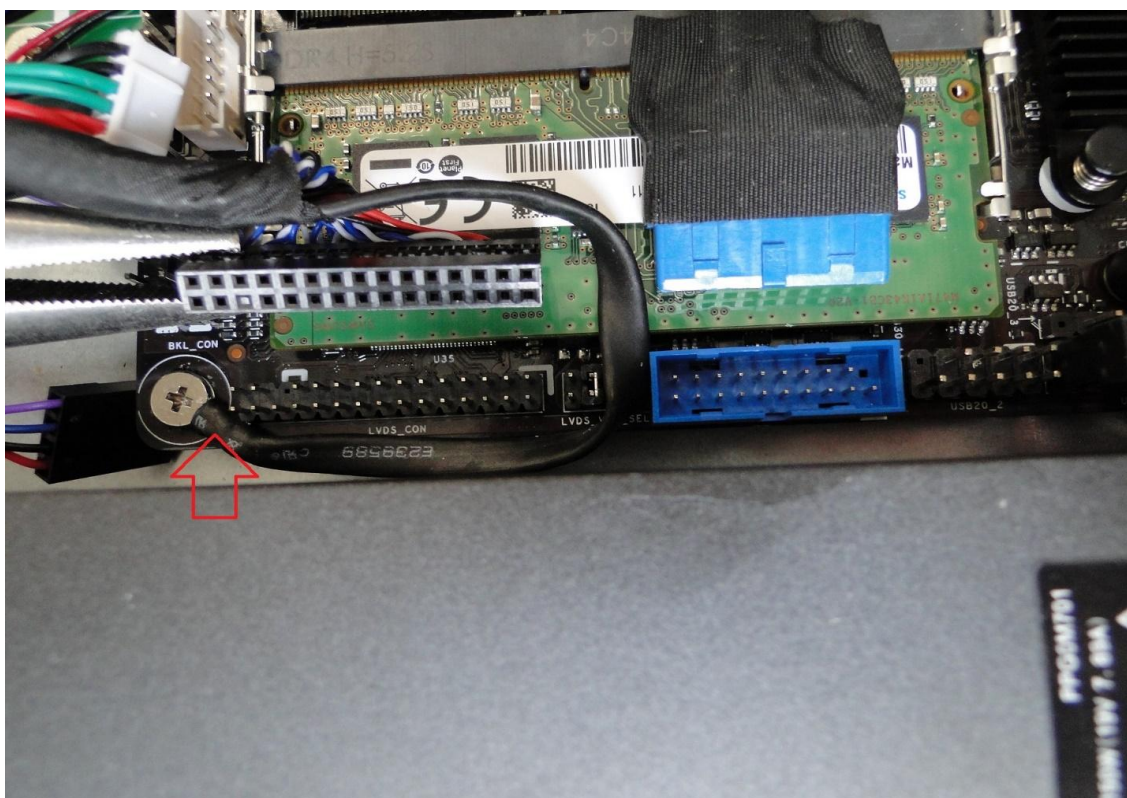
Demontaż wiązki panelu przedniego i podświetlenia matrycy.



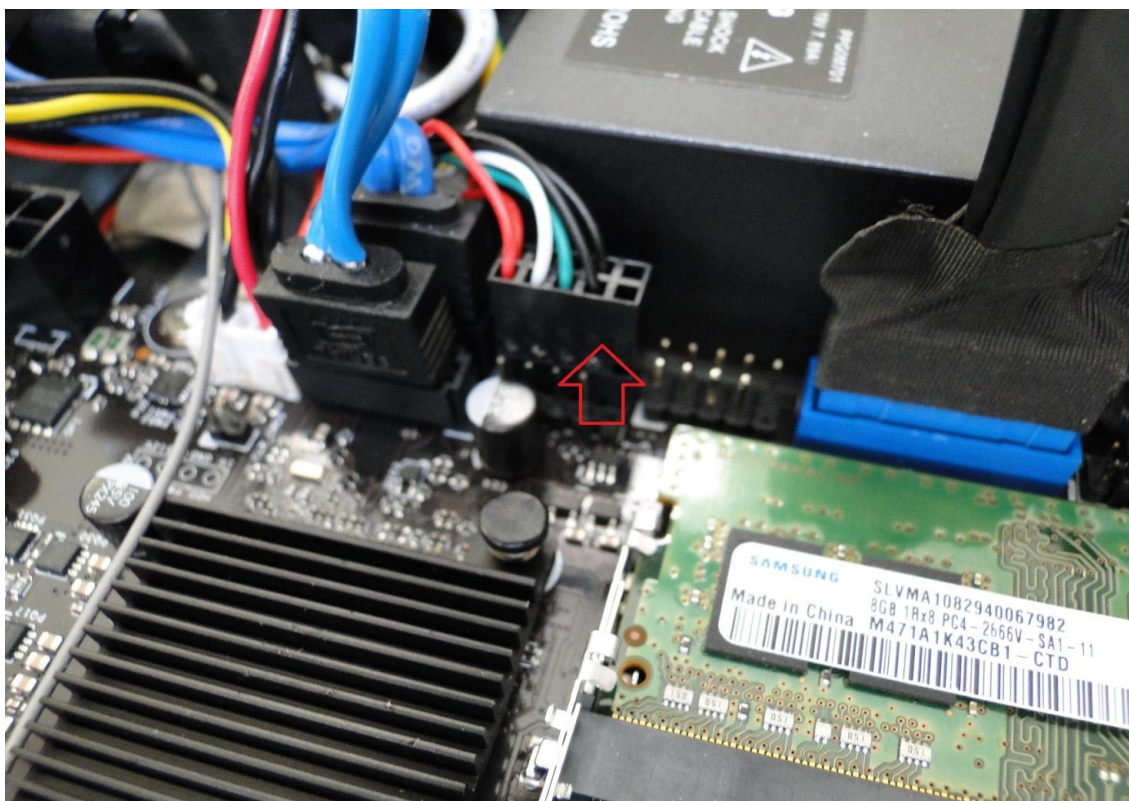
Demontaż wiązki USB 3.0 i LVDS



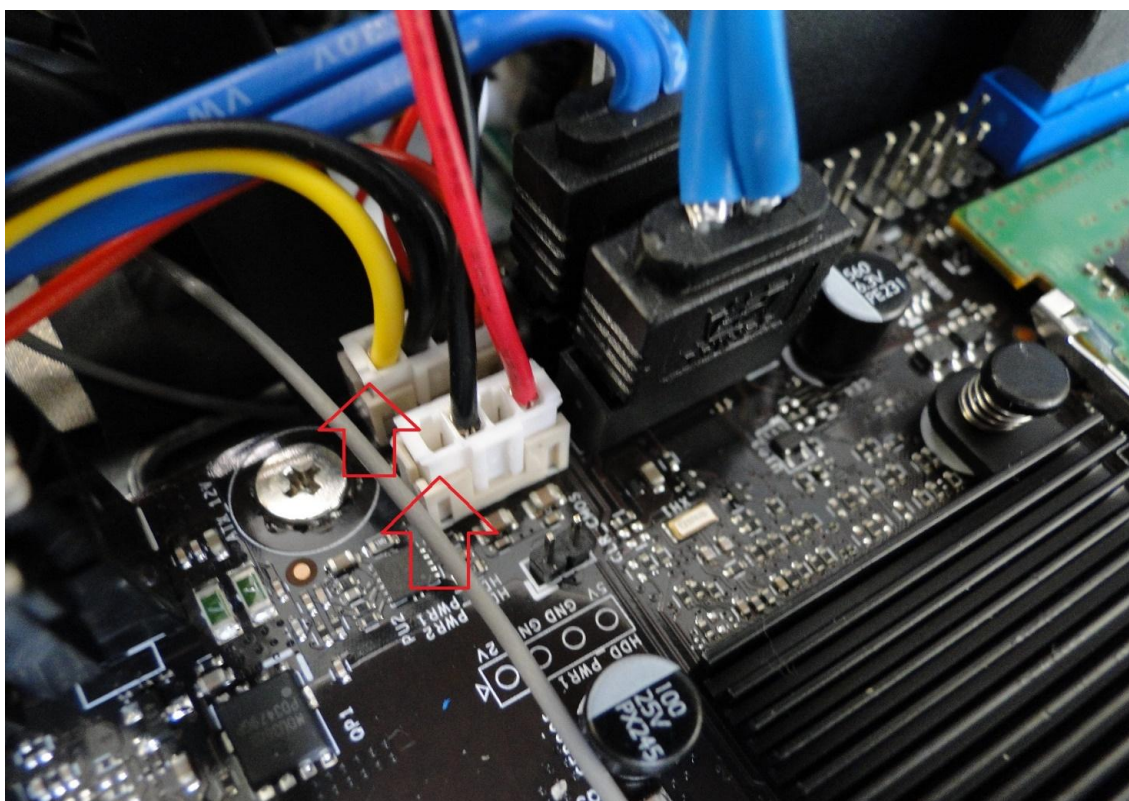
Za pomocą wkrętaka krzyżowego odkręcić przewód masy kabla LVDS



Demontaż wiązki USB 2.0

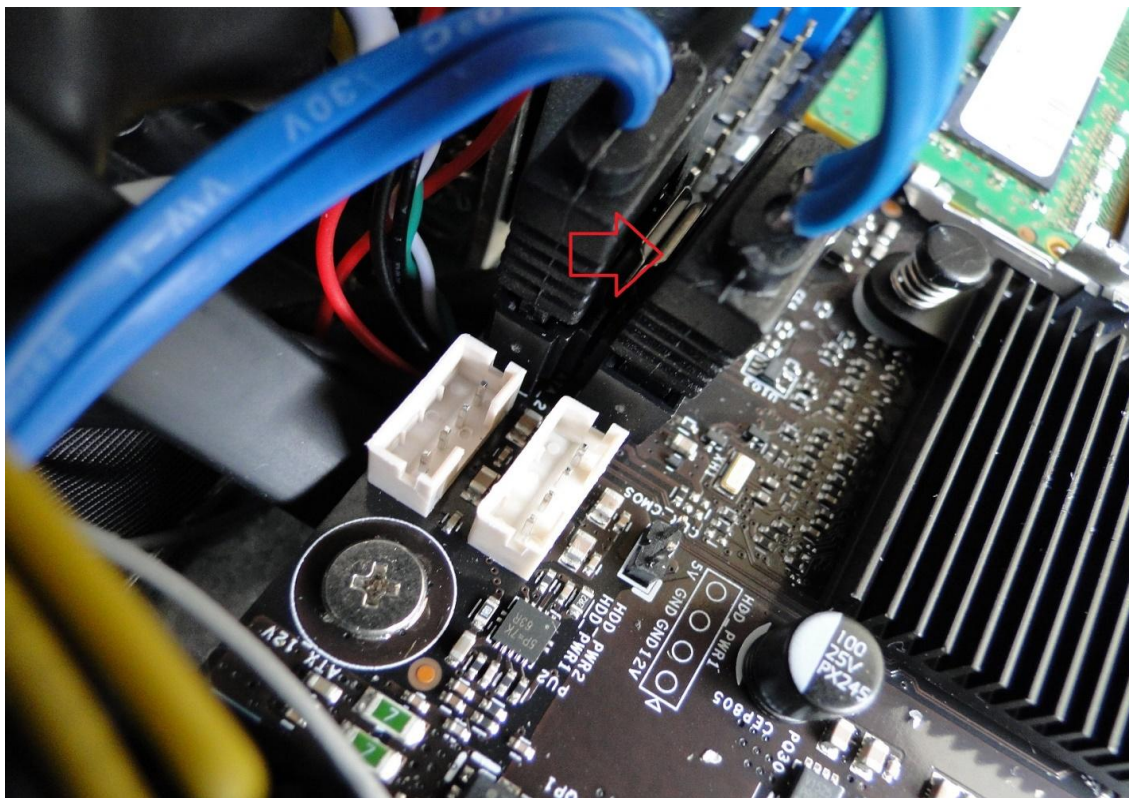


Demontaż wiązki zasilania dysku SSD 2.5" i napędu optycznego.

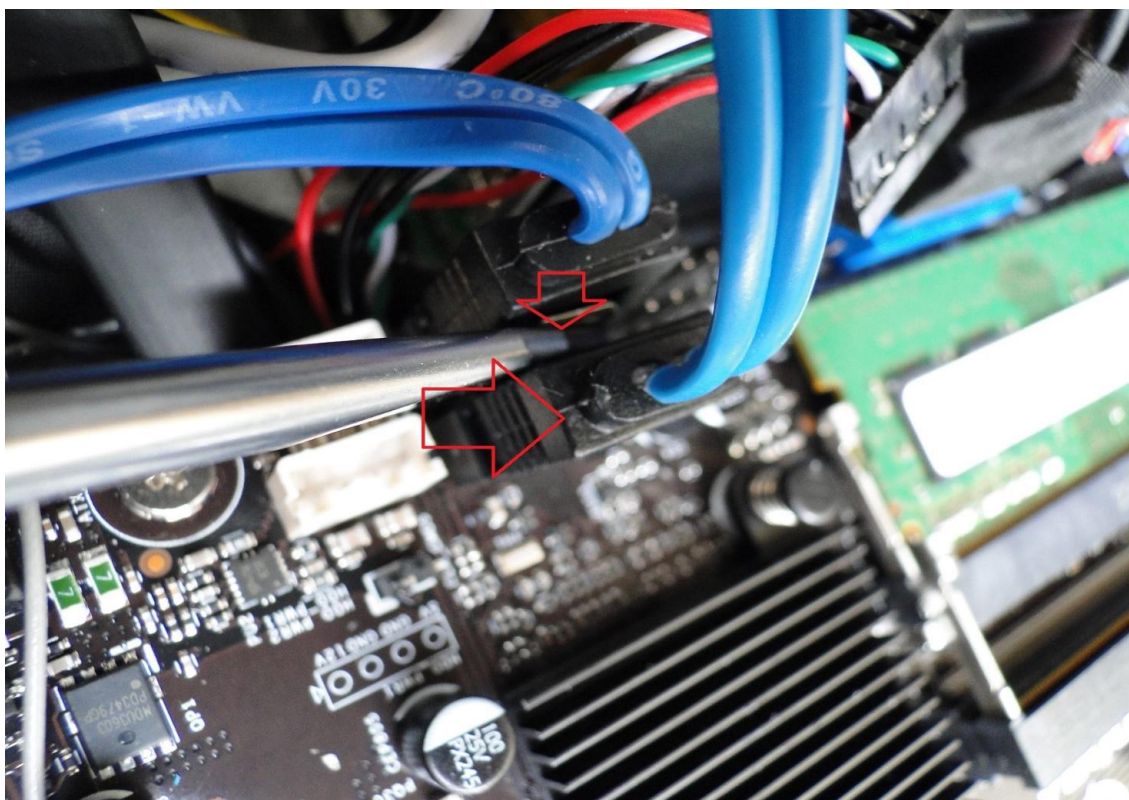


Demontaż wiązek SATA dysku SSD 2.5" i napędu optycznego.

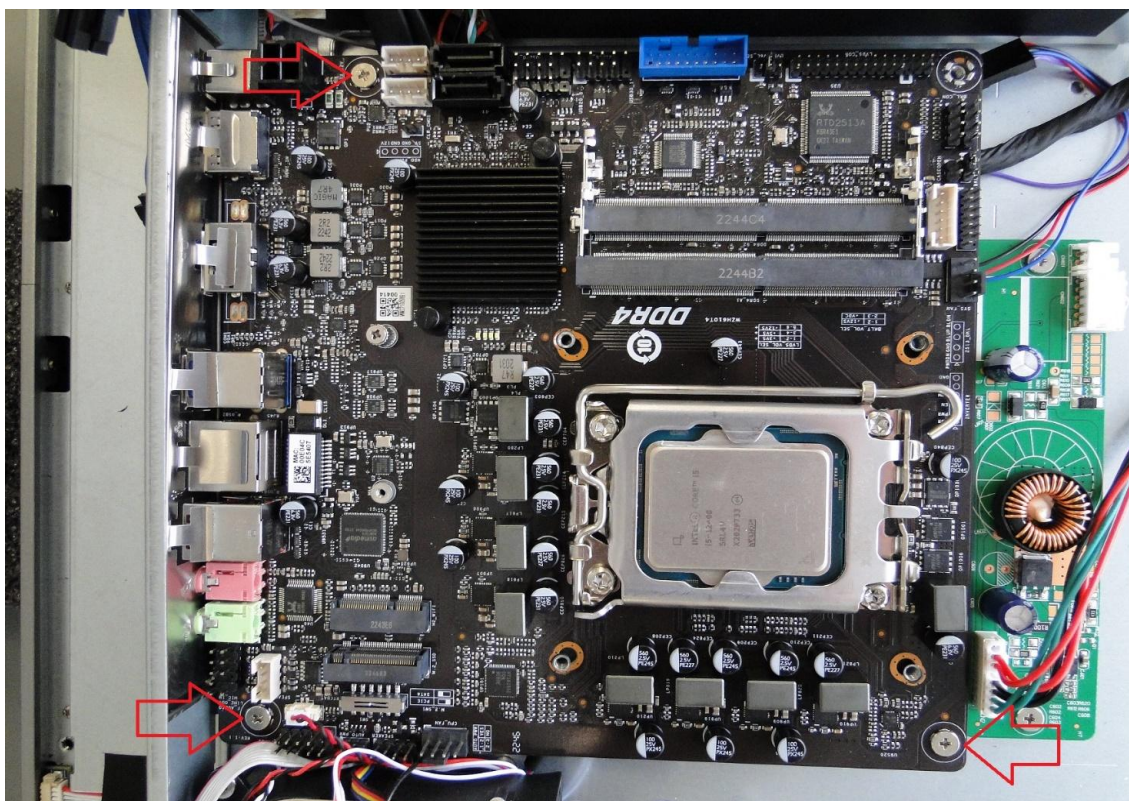
Uwaga. Kable sygnałowe SATA posiadają zabezpieczenie przed samoistnym wysunięciem.



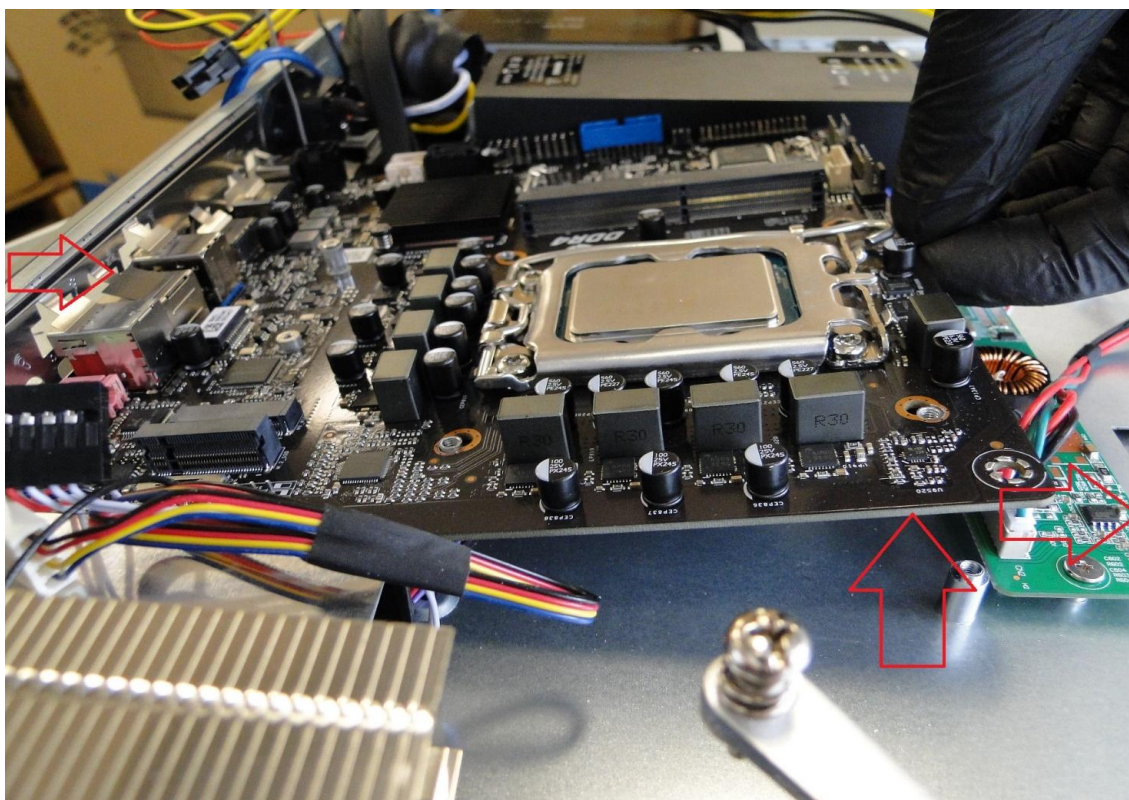
Za pomocą płaskiego wkrętaka nacisnąć zwolnienie blokady w kierunku zaznaczonym strzałką i wysunąć wtyczkę kabla do góry.



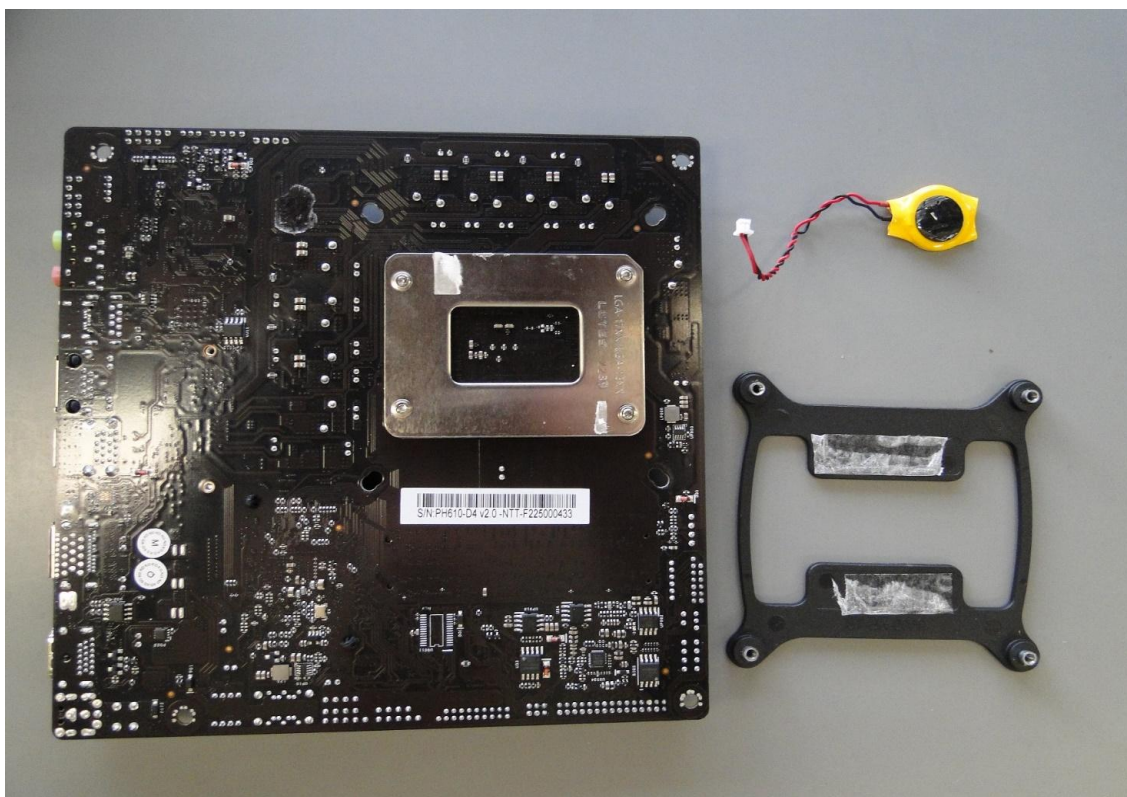
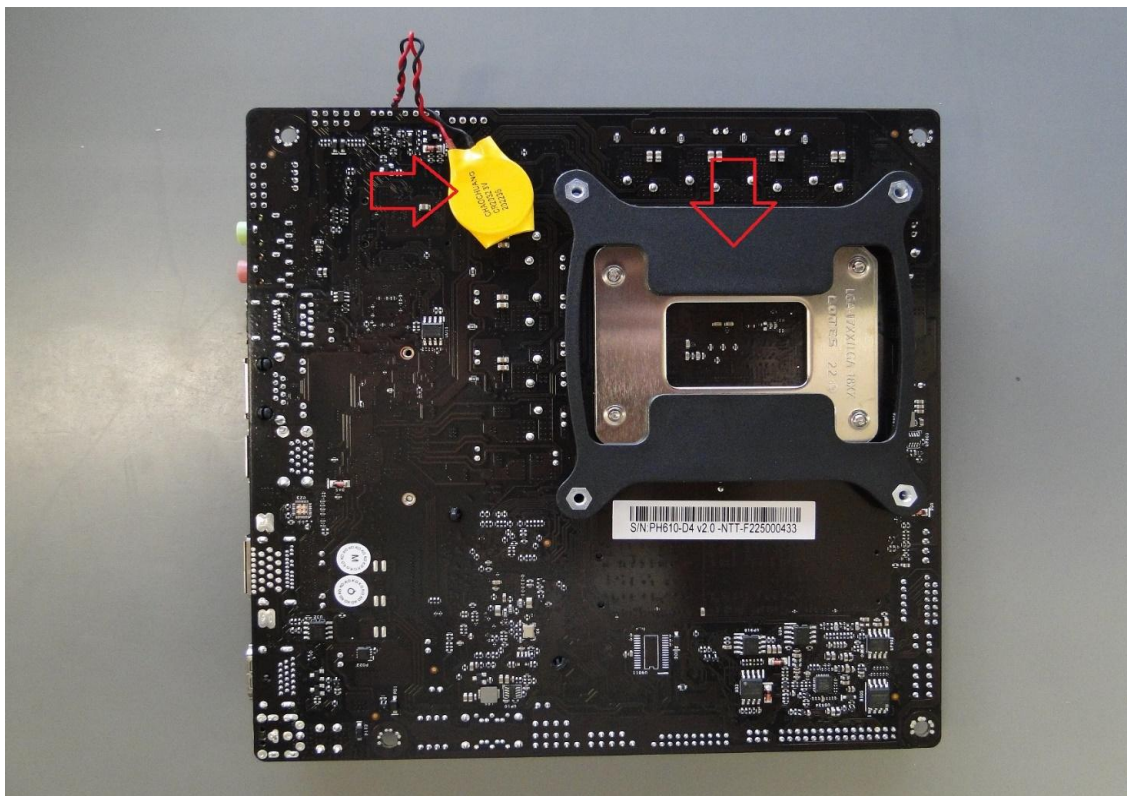
Za pomocą wkrętaka krzyżowego odkręcić pozostałe 3 śruby mocujące płytę główną.



Unieść tylną część płyty do góry i wysunąć z maskownicy.



Jeśli nowa płyta nie posiada ramki procesora i baterii BIOS, należy te elementy zdemontować i przenieść do nowej płyty. Części są przyklejone na taśmę dwustronną.



W celu montażu płyty głównej przeprowadzić kolejno wszystkie czynności w odwrotnej kolejności, zwracając uwagę na poprawność punktów montażowych, zbieżność punktów symetryzujących złącz oraz orientację wtyków!

Ewentualne uszkodzenia spowodowane błędnym montażem czy niepoprawnym podłączeniem nie są objęte gwarancją producenta.