

Cel:

Dokument skierowany jest dla podmiotów zajmujących się przetwarzaniem odpadów i recyklingiem. Określa wszystkie komponenty nadające się do ponownego użycia i recyklingu oraz określa obecność i lokalizację wszystkich materiałów i komponentów wymagających selektywnej obróbki zgodnie z definicją zawartą w dyrektywie UE 2012/19/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).

Zakres:

Model produktu: All in One NTT Business WA 900W



Spółka zidentyfikowała materiały i komponenty nadające się do ponownego użycia i recyklingu takie jak:

- Kabel zasilający;
- Pamięci RAM;
- Dysk twardy SSD;
- Płyta główna;
- Zasilacz;
- Bateria CMOS;
- Matryca LCD;
- Klawiatura multimedialna;
- Mysz optyczna.

4.3.1.1 EPEAT**All in One****Uwaga!**

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

LP	Selektywne przetwarzanie materiałów i części składowych zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z załącznikiem VII, dyrektywy parlamentu europejskiego i rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)	Komponenty All in One NTT Business WA 900W
1	kondensatory zawierające polichlorowane bifenyle (PCB), zgodnie z dyrektywą Rady 96/59/WE z dnia 16 września 1996 r. w sprawie unieszkodliwiania polichlorowanych bifenyli i polichlorowanych trifenyli (PCB/PCT) 43 ,	N/A
2	części składowe zawierające rtęć, takie jak wyłączniki lub podświetlacze,	N/A
3	baterie,	Bateria CMOS
4	płytki obwodów drukowanych do telefonów komórkowych oraz inne wyroby, jeśli powierzchnia płytek obwodów drukowanych jest większa niż 10 centymetrów kwadratowych,	Pamięci RAM (płytki PCB); Dysk SSD (płytki PCB); Płyta Główna (płytki PCB); Zasilacz (płytki PCB); Klawiatura multimedialna (płytki PCB); Mysz optyczna (płytki PCB).
5	wkłady drukujące, płynne i proszkowe, a także tonery barwiące,	N/A
6	tworzywo sztuczne zawierające związki bromu zmniejszające palność,	N/A
7	odpady azbestu oraz części składowe zawierające azbest,	N/A
8	lampy elektronopromieniowe,	N/A
9	chlorofluorowęglowodory (CFC), wodorochlorofluorowęglowodory (HCFC) lub wodorofluorowęglowodory (HFC), węglowodory (HC),	N/A
10	gazowe lampy wyładowcze,	N/A
11	wyświetlacze ciekłokrystaliczne (tam, gdzie jest to właściwe, wraz z obudową) o powierzchni większej niż 100 centymetrów kwadratowych oraz wszystkie tego typu podświetlacze z gazowymi lampami wyładowczymi,	Matryca LCD
12	zewnętrzne okablowanie elektryczne,	Kabel zasilający komputera; Kabel zasilający myszy; Kabel zasilający klawiatury.
13	części składowe zawierające ogniotrwałe włókna ceramiczne, jak podano w dyrektywie Komisji 97/69/WE z dnia 5 grudnia 1997 r. dostosowującej po raz dwudziesty trzeci do postępu technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji niebezpiecznych 44 ,	N/A

14	części składowe zawierające substancje promieniotwórcze, z wyjątkiem części składowych poniżej progów wyłączenia podanych w art. 3 oraz załączniku I do dyrektywy Rady 96/29/Euratom z dnia 13 maja 1996 r. ustanawiającej podstawowe normy bezpieczeństwa w zakresie ochrony zdrowia pracowników i ogółu społeczeństwa przed zagrożeniami wynikającymi z promieniowania jonizującego 45 ,	N/A
15	kondensatory elektrolityczne zawierające dane substancje (wysokość > 25 mm, średnica > 25 mm lub proporcjonalnie podobne wielkości).	N/A

Wymagane narzędzia do demontażu produktu do usunięcia komponentów i materiałów wymagających selektywnej obróbki:

- Wkrętak krzyżakowy PZ1;

Poniżej określono lokalizacje i przedstawiono podstawowe kroki, które należy wykonać, aby usunąć komponenty i materiały wymagające selektywnego przetwarzania , w tym wymagane kroki, aby usunąć obudowę zewnętrzną.

Demontaż kabla zasilającego – zewnętrzne okablowanie (12):

Wymagane narzędzia: Brak

Odłącz kabel zasilający komputer wysuwając go z gniazda w zaznaczonym kierunku.



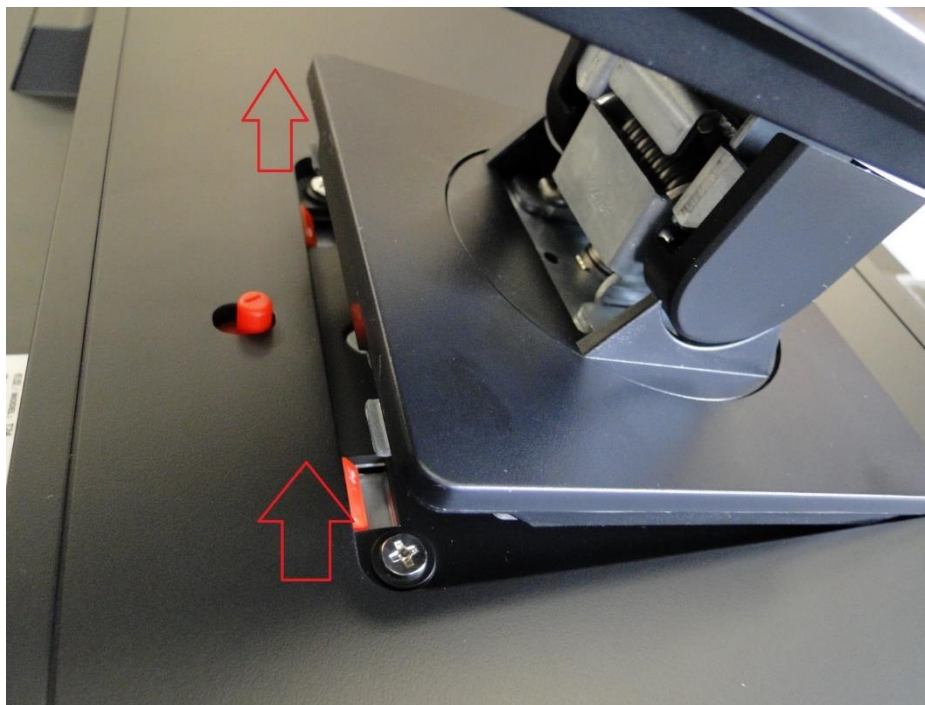
Demontaż statywu:

Wymagane narzędzia: Brak

W celu zdemonstowania statywu przesunąć rygiel blokady w kierunku zaznaczonym strzałką:



I jednocześnie unieść statyw w górę:

**4.3.1.1 EPEAT****All in One****Uwaga!**

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

Demontaż obudowy - pokrywa tylna:

Wymagane narzędzia: Wkrętak krzyżakowy typu PZ1

Za pomocą wkrętaka krzyżakowego typu PZ1 odkręć 8 śrub mocujących pokrywę tylną (zaznaczone strzałkami):

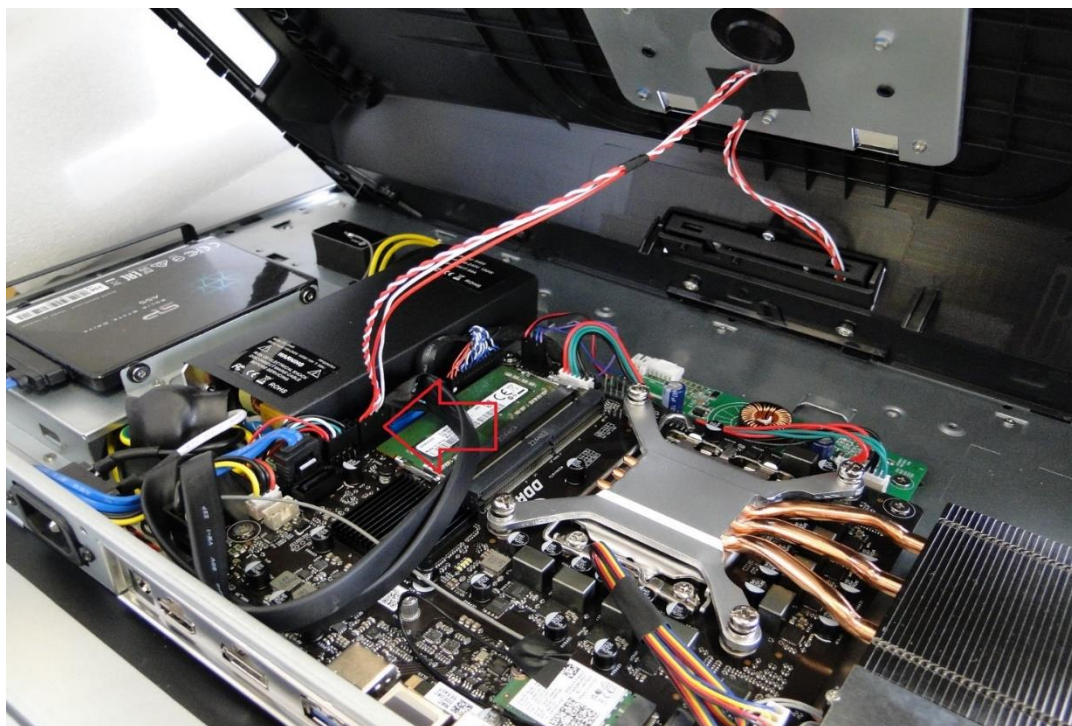
**4.3.1.1 EPEAT**

All in One

Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

Delikatnie unieś dolną część pokrywy do góry, a następnie odepnij wiązkę kamery:



4.3.1.1 EPEAT

All in One

Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

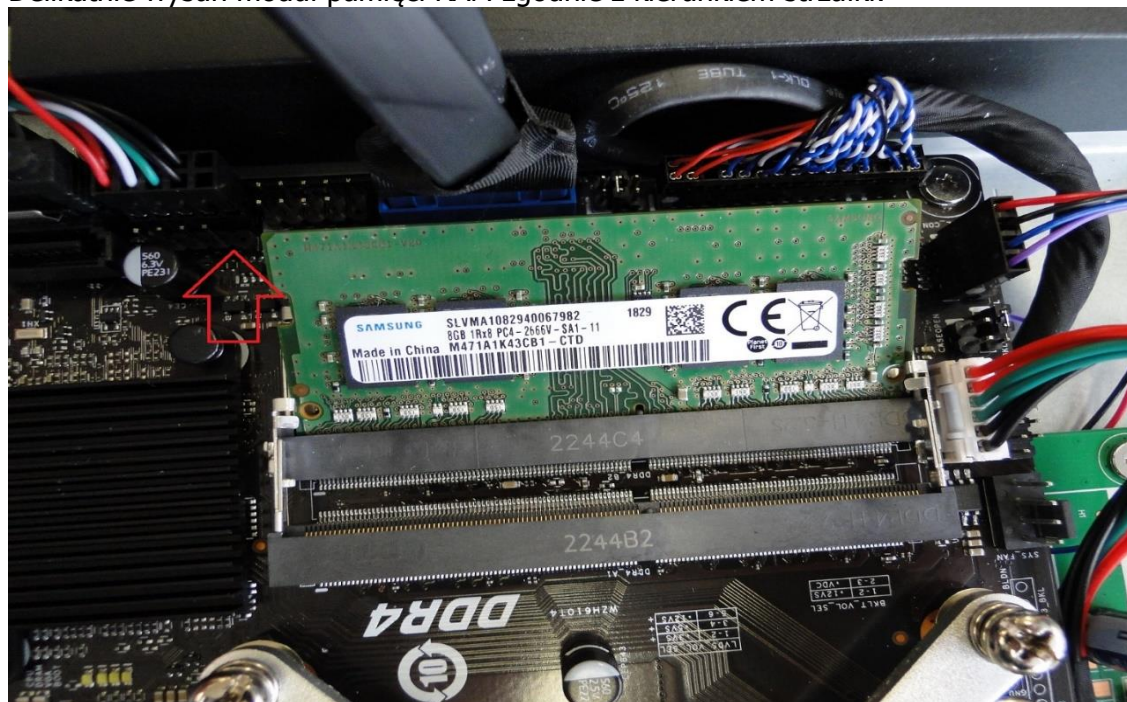
Demontaż pamięci RAM - płytki obwodów drukowanych (4):

Wymagane narzędzia: Brak

Ostrożnie odbezpiecz palcami zatrzaski zabezpieczające na końcach gniazda modułu pamięci RAM, aż moduł „odskoczy”:



Delikatnie wysuń moduł pamięci RAM zgodnie z kierunkiem strzałki:



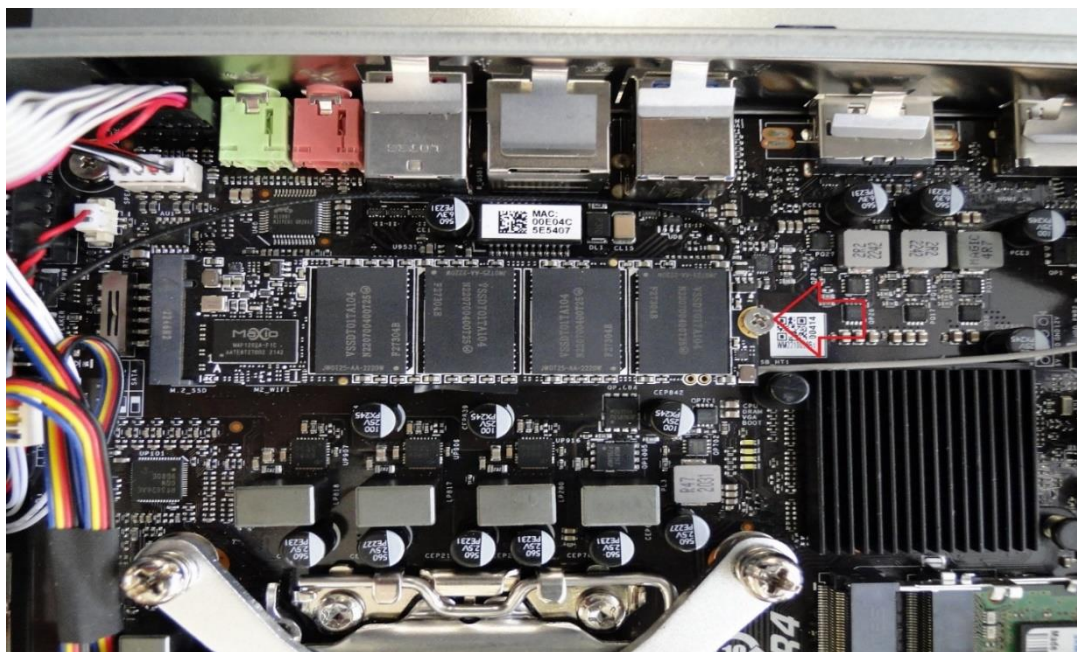
4.3.1.1 EPEAT All in One Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

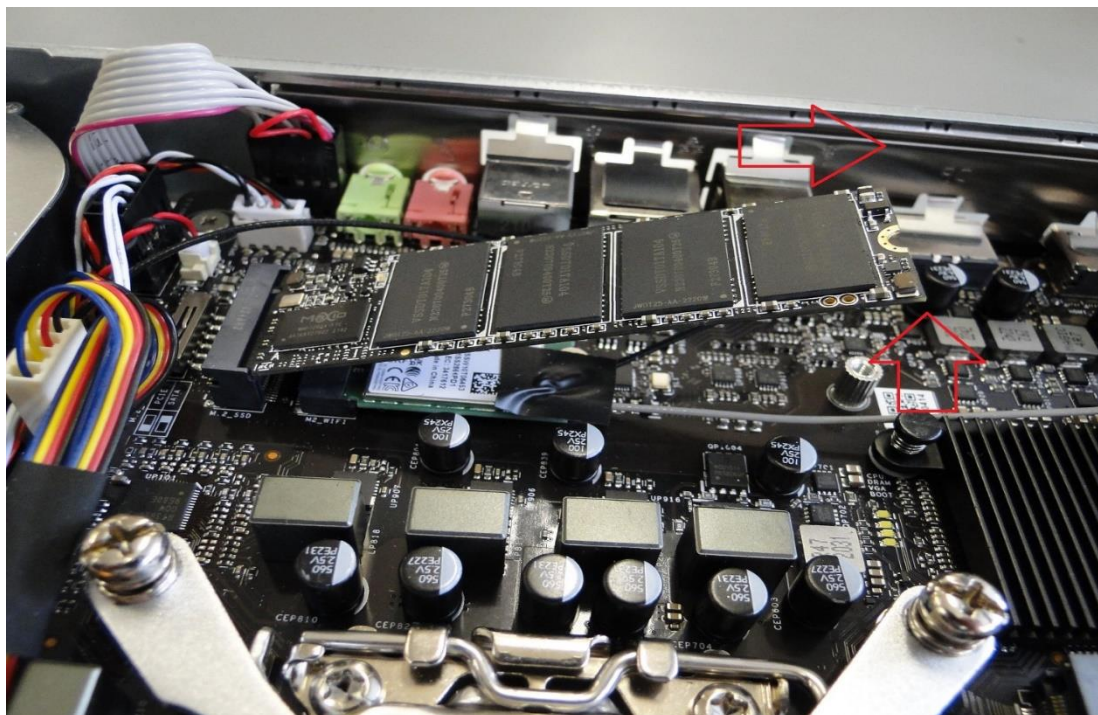
Demontaż dysku twardego SSD - płytki obwodów drukowanych (4):

Wymagane narzędzia: Wkrętak krzyżakowy typu PZ1

Za pomocą wkrętaka krzyżakowego typu PZ1 odkręć śrubę mocującą dysk twardy SSD:



Unieś tylną część dysku twardego SSD do góry i wysuń moduł dysku z gniazda:



4.3.1.1 EPEAT

All in One

Uwaga!

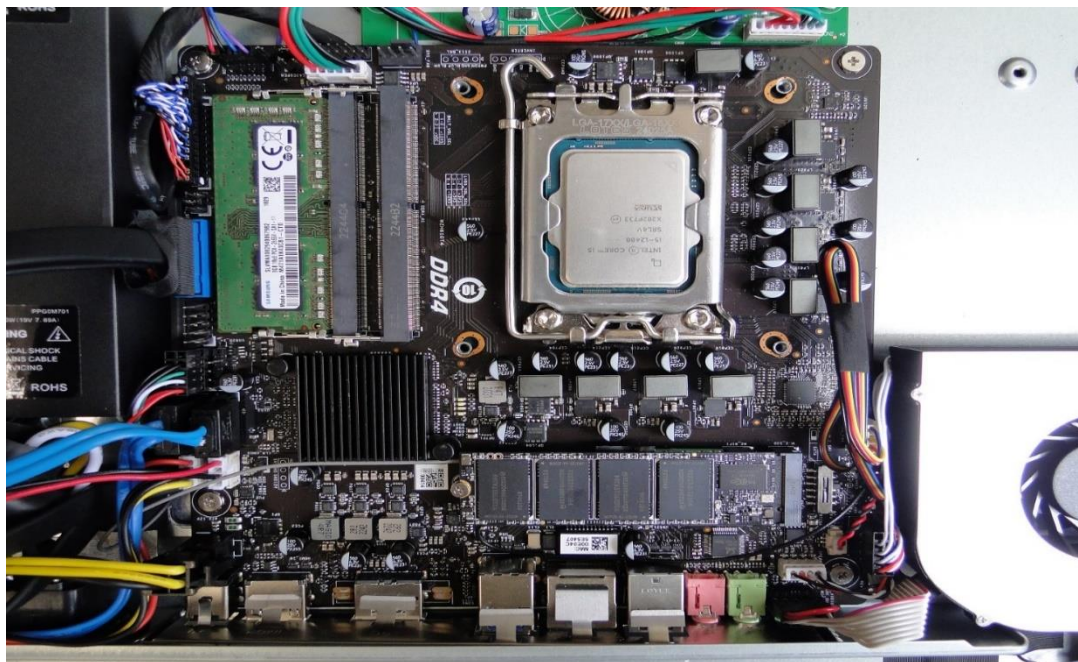
Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

Demontaż płyty głównej - płytka obwodów drukowanych (4):

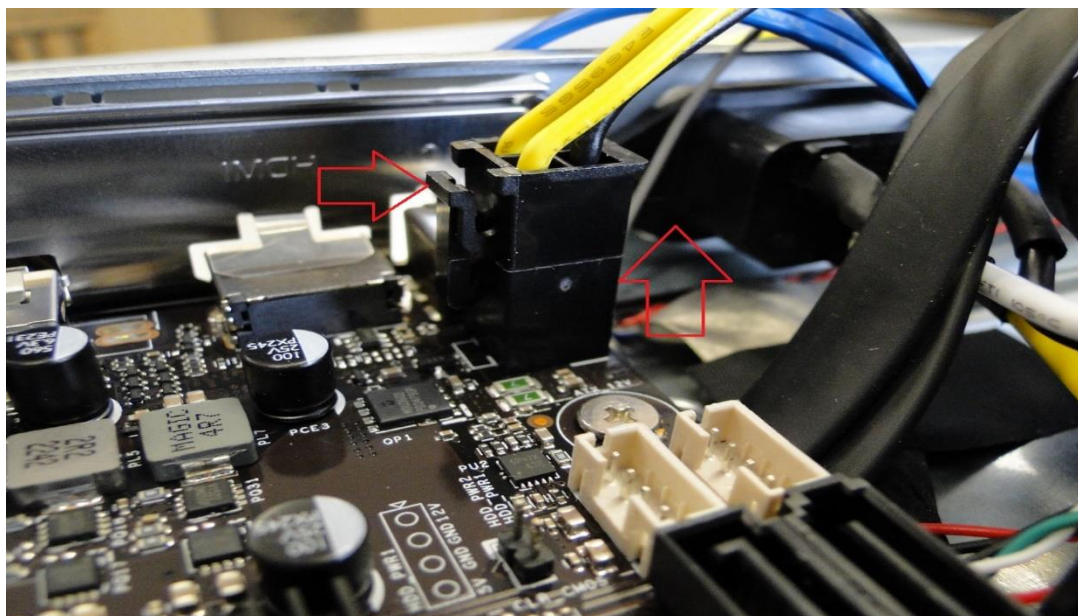
Wymagane narzędzia: Wkrętak krzyżakowy typu PZ1

W pierwszej kolejności odłącz wiązki kabli od płyty głównej.

Na poniższych zdjęciach przedstawiony został demontaż wszystkich wiązek kabli.



Zdemontuj wiązkę zasilania płyty głównej:



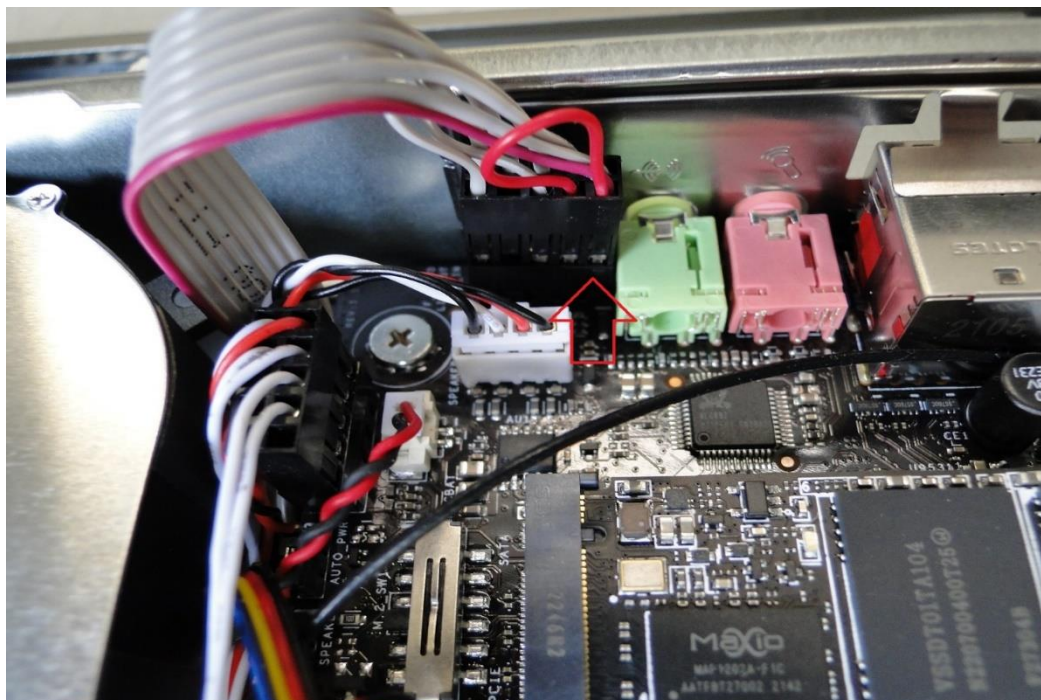
4.3.1.1 EPEAT

All in One

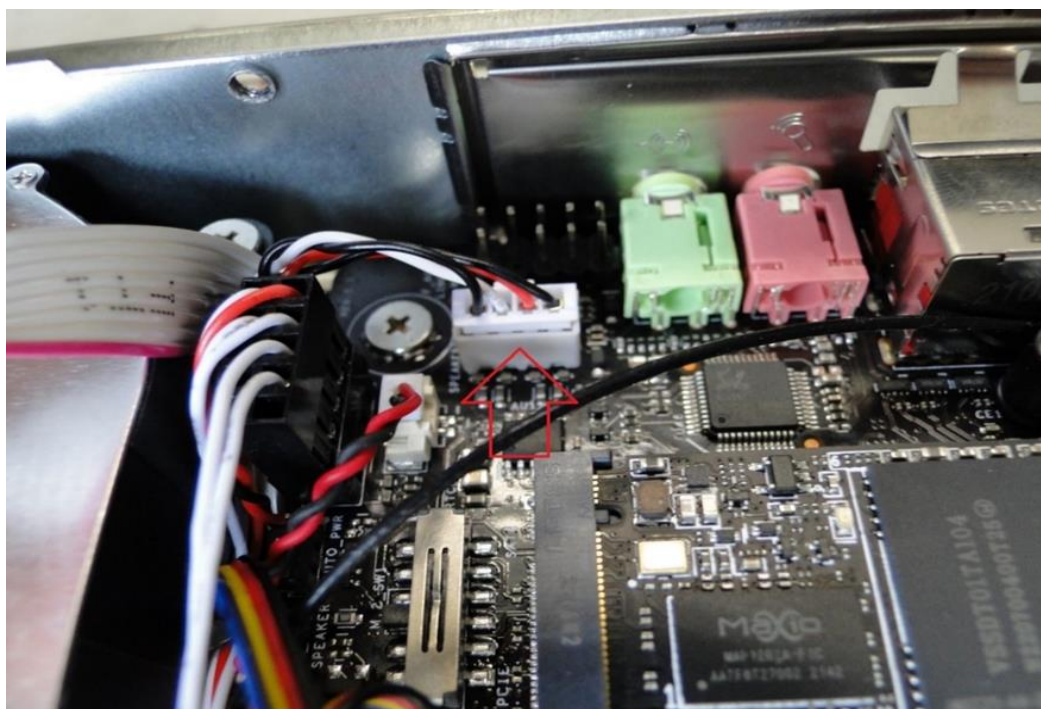
Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

Zdemontuj wiązkę panelu bocznego audio:



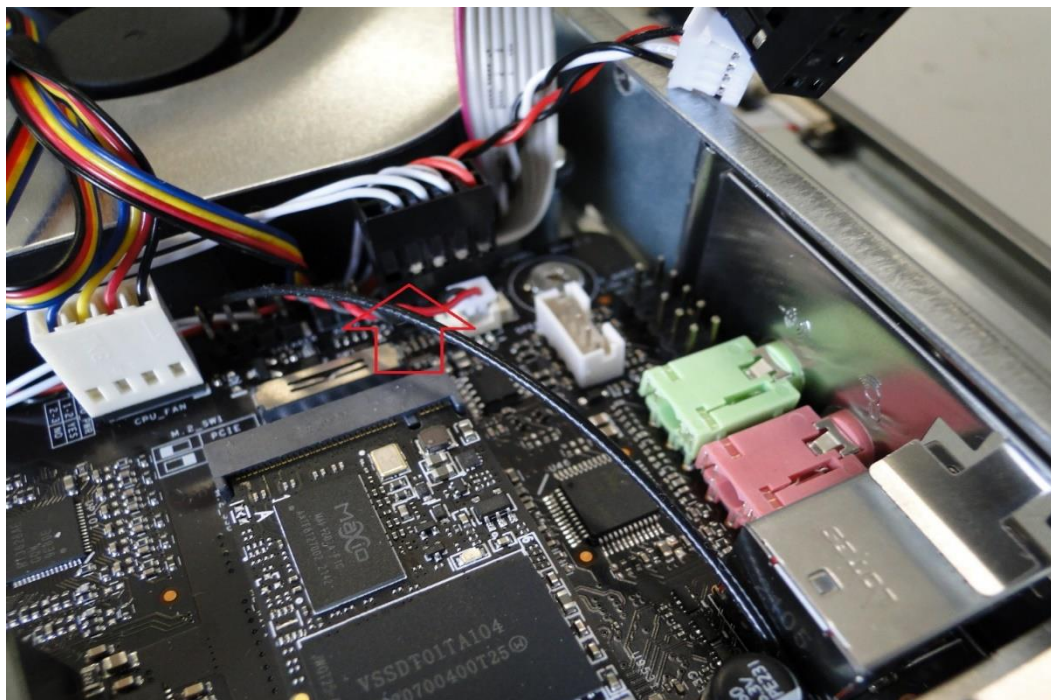
Zdemontuj wiązkę głośników:



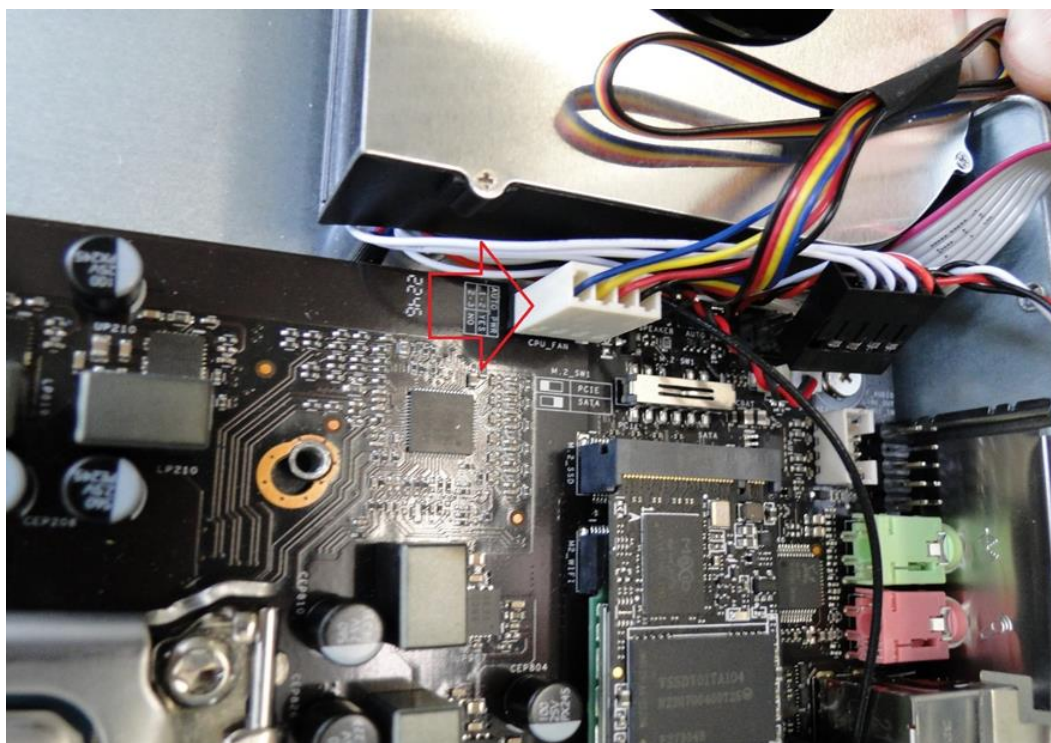
4.3.1.1 EPEAT All in One Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

Zdemontuj wiązkę panelu przedniego:



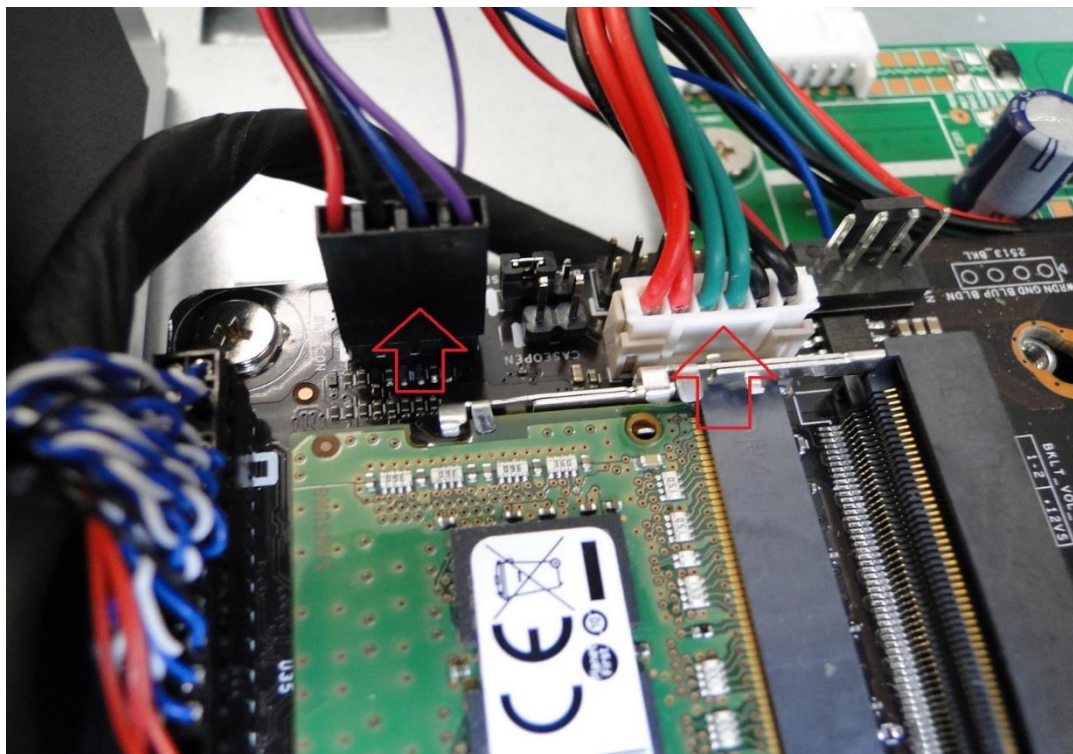
Zdemontuj wiązkę układu chłodzenia procesora:



4.3.1.1 EPEAT All in One Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

Zdemontuj wiązkę panelu przedniego i podświetlenia matrycy:



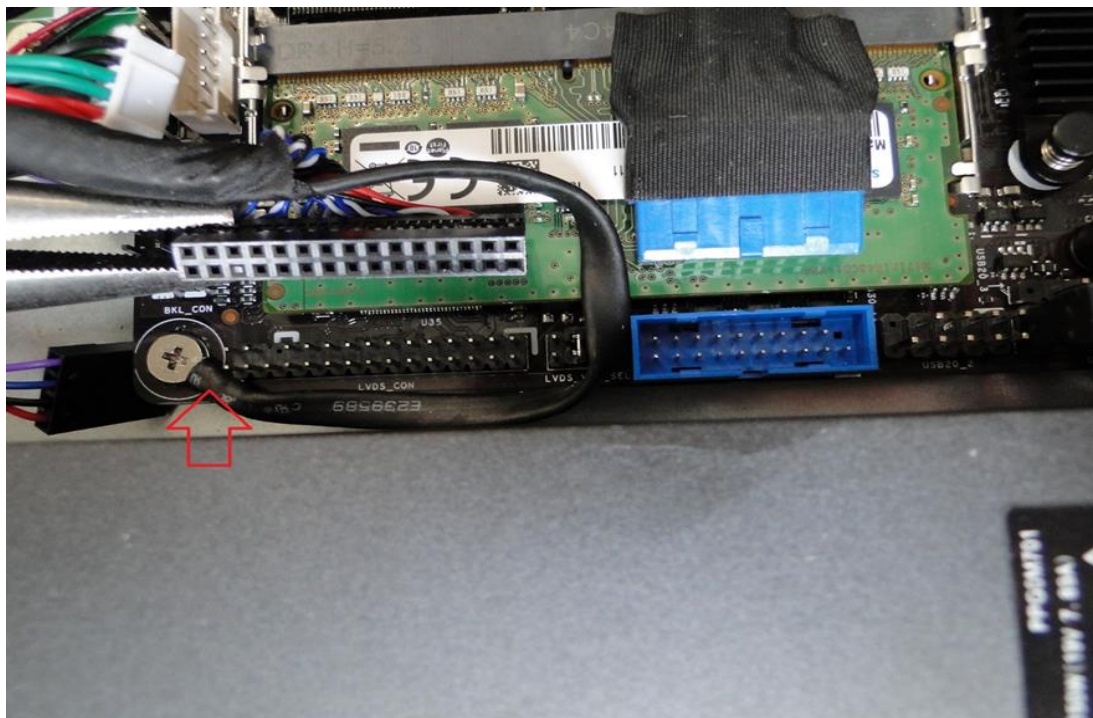
Zdemontuj wiązkę USB 3.0 i LVDS:



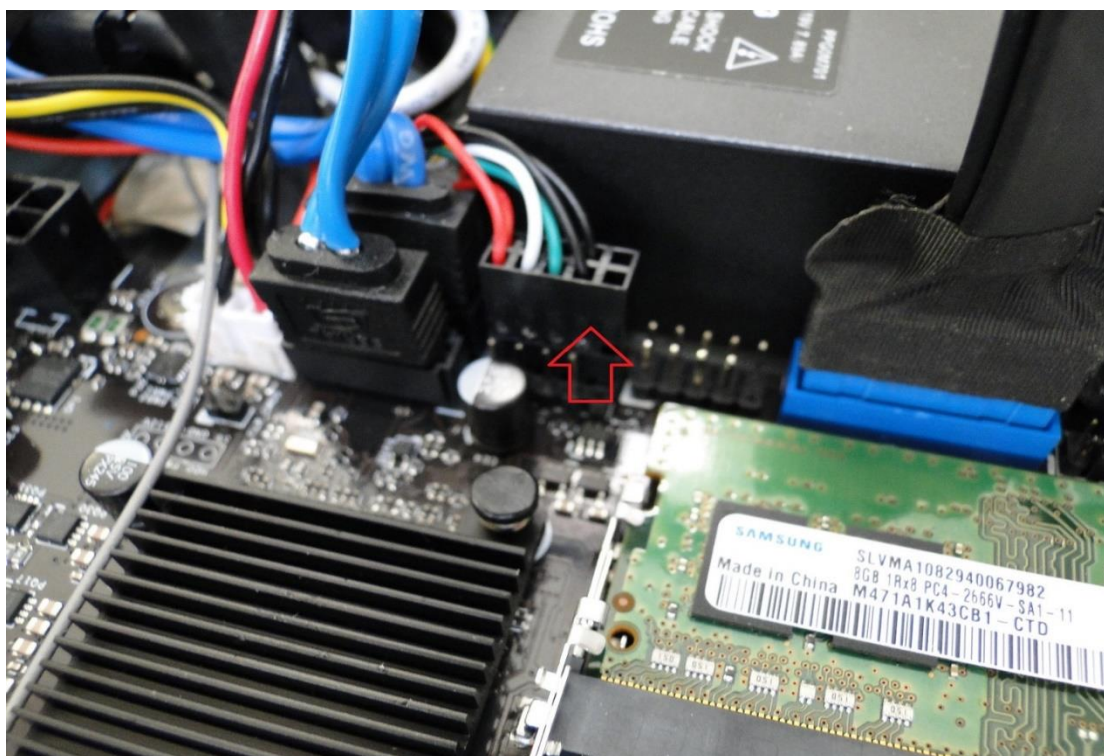
4.3.1.1 EPEAT All in One Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

Za pomocą wkrętaka krzyżakowego typu PZ1 odkręć przewód masy kabla LVDS:



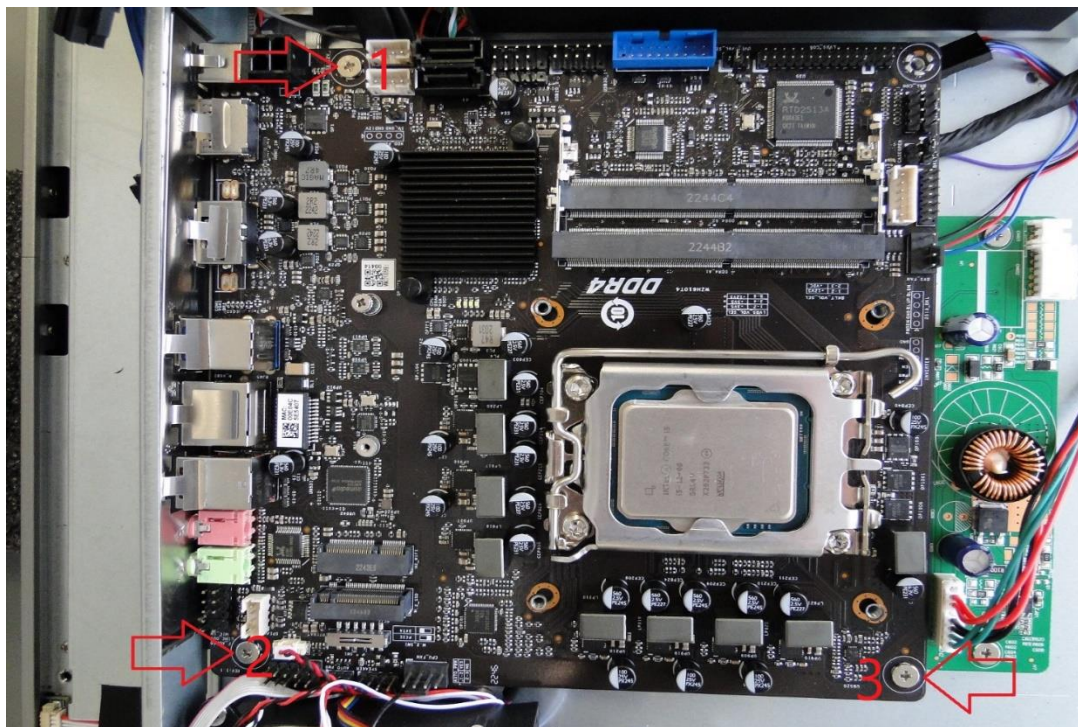
Zdemontuj wiązkę USB 2.0:



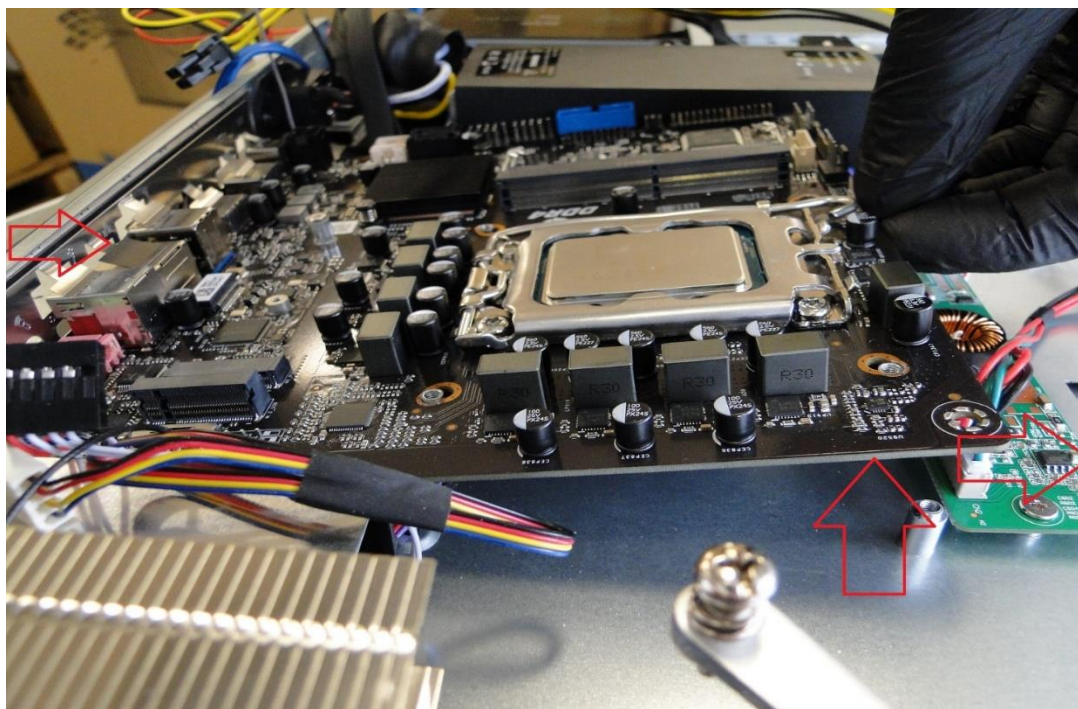
4.3.1.1 EPEAT All in One Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

Za pomocą wkrętaka krzyżakowego typu PZ1 odkręć pozostałe 3 śruby mocujące płytę główną:



Unieś tylną część płyty głównej do góry i wysuń ją z maskownicy:



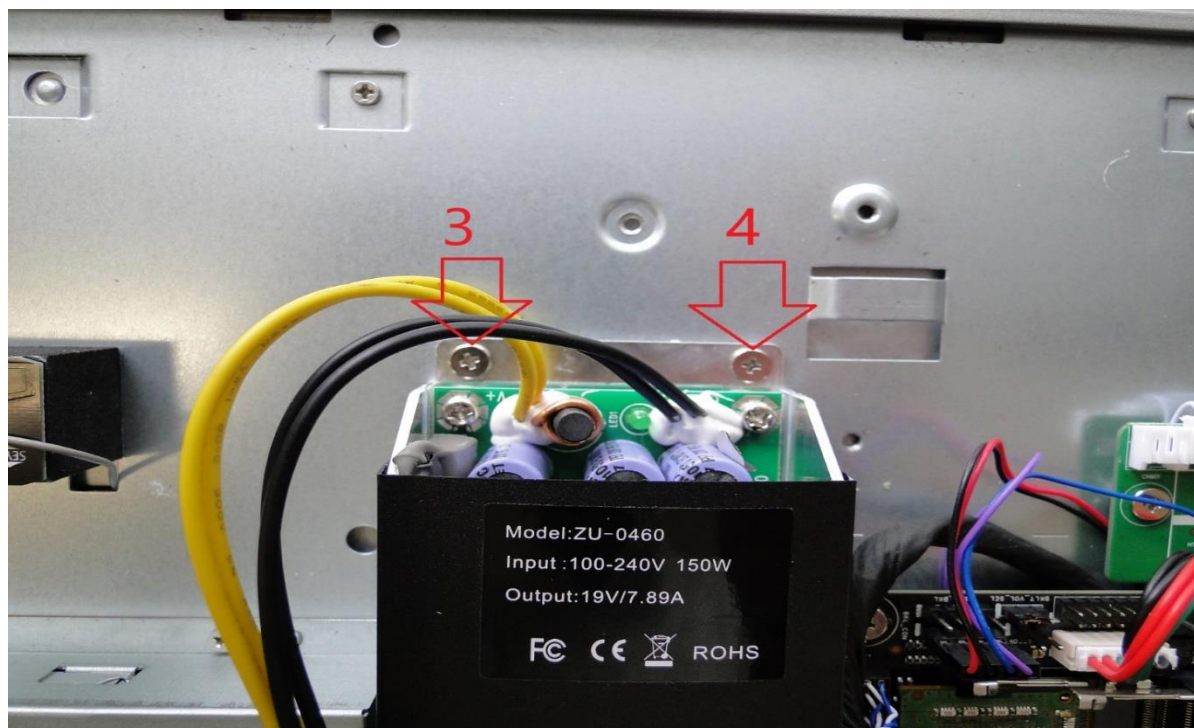
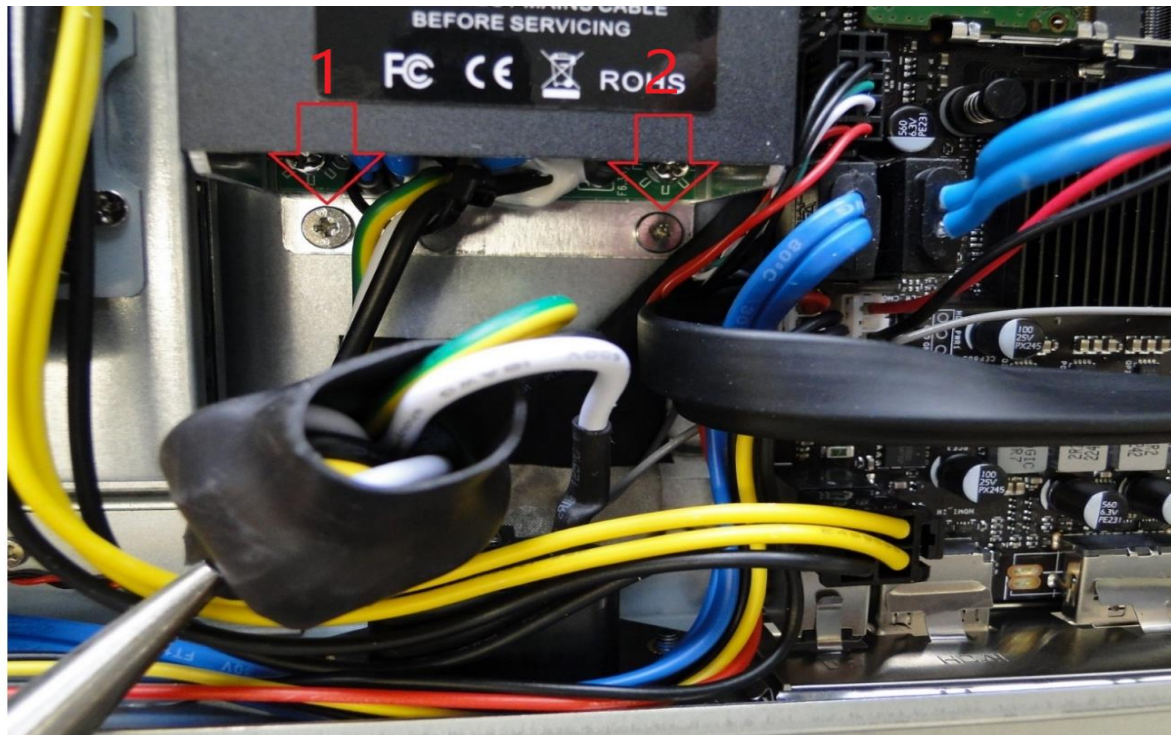
4.3.1.1 EPEAT All in One Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

Demontaż zasilacza - płytki obwodów drukowanych (4):

Wymagane narzędzia: Wkrętak krzyżakowy typu PZ1

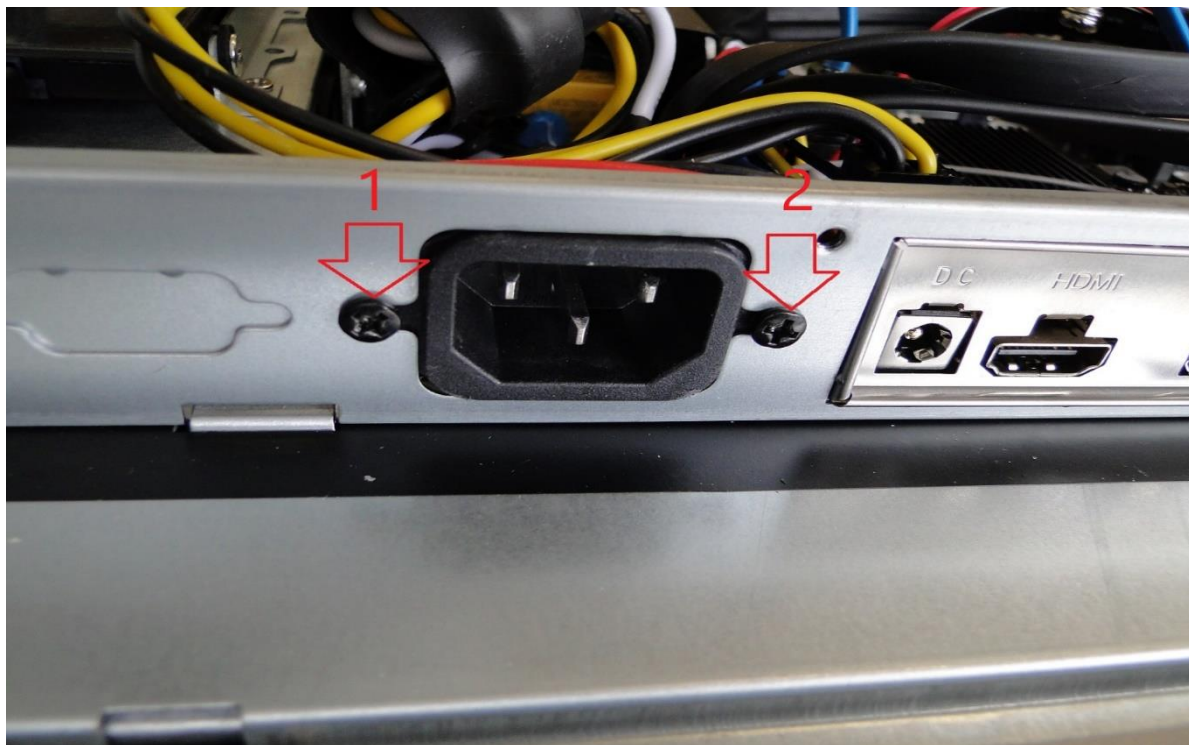
Za pomocą wkrętaka krzyżakowego typu PZ1 odkręć 4 śruby mocujące zasilacz:



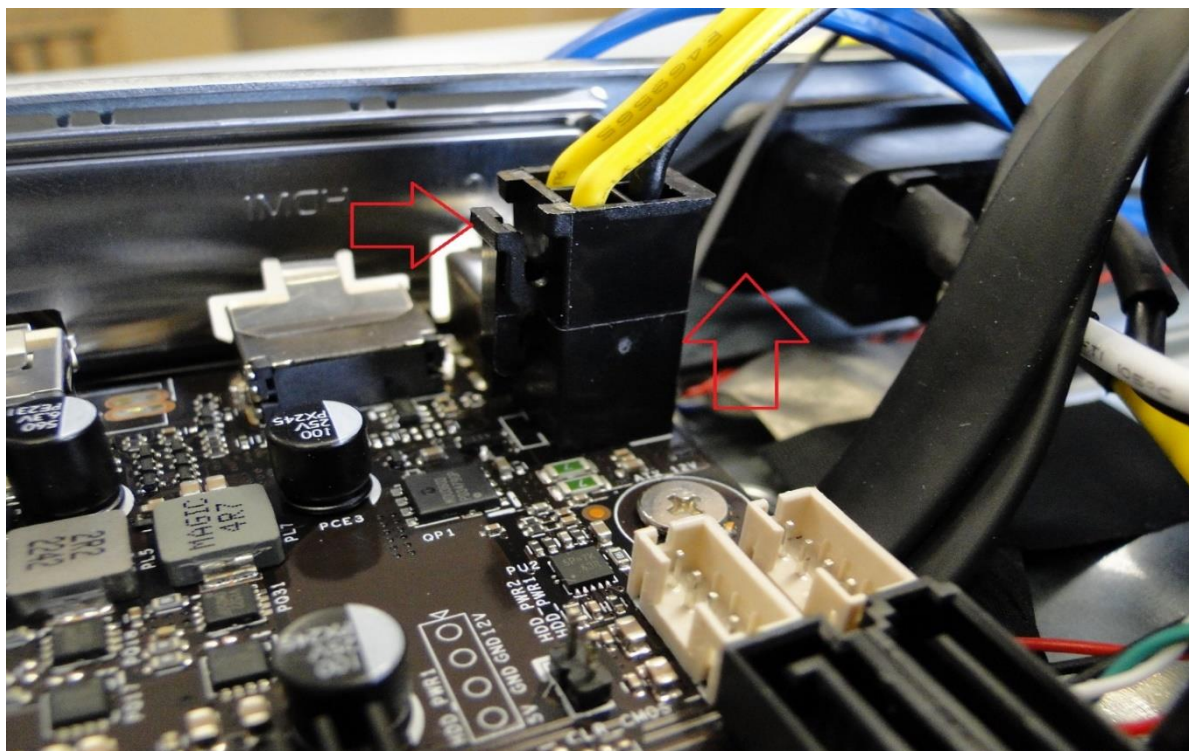
4.3.1.1 EPEAT All in One Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

Za pomocą wkrętaka krzyżakowego typu PZ1 odkręć 2 śruby mocujące gniazdo zasilacza:



Zwolnij zabezpieczenie, a następnie ostrożnie wysuń palcami wtyczkę zasilania płyty głównej:

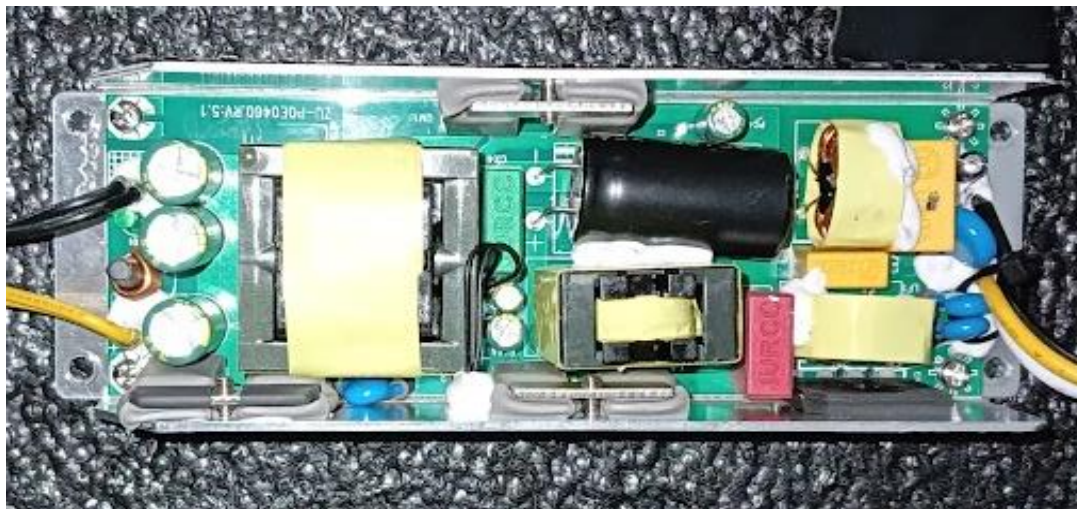


4.3.1.1 EPEAT

All in One

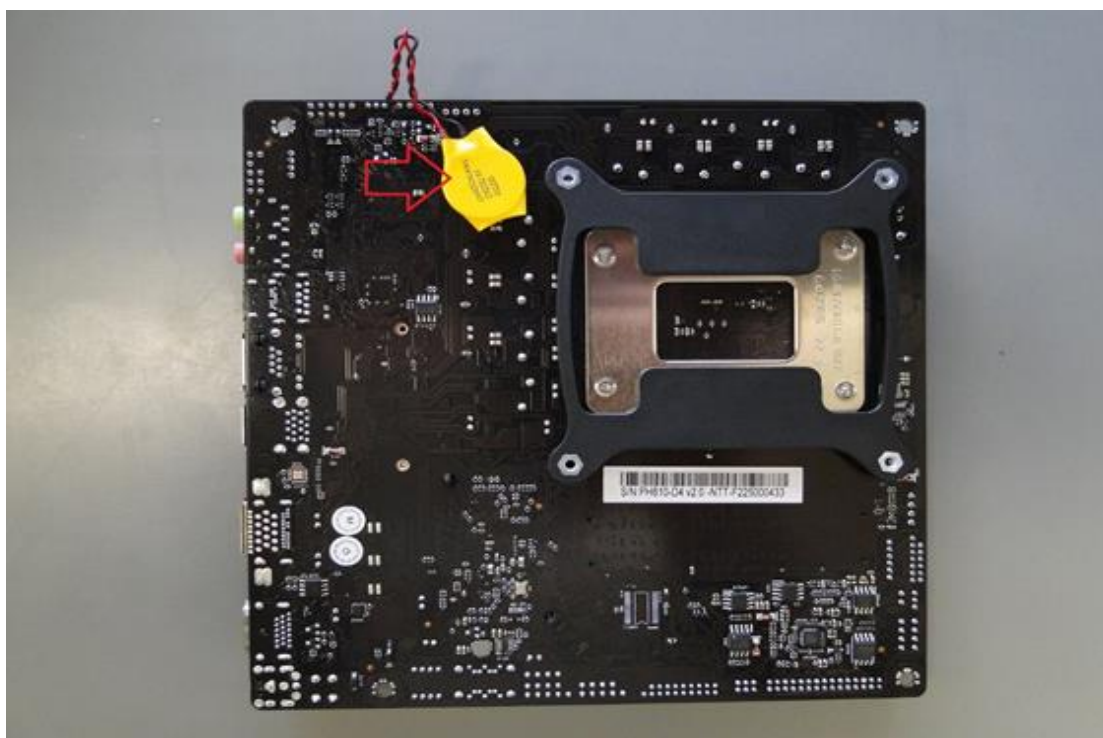
Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu



Demontaż, lokalizacja baterii CMOS, wskazanie sposobu mocowania do produktu – baterie (3):

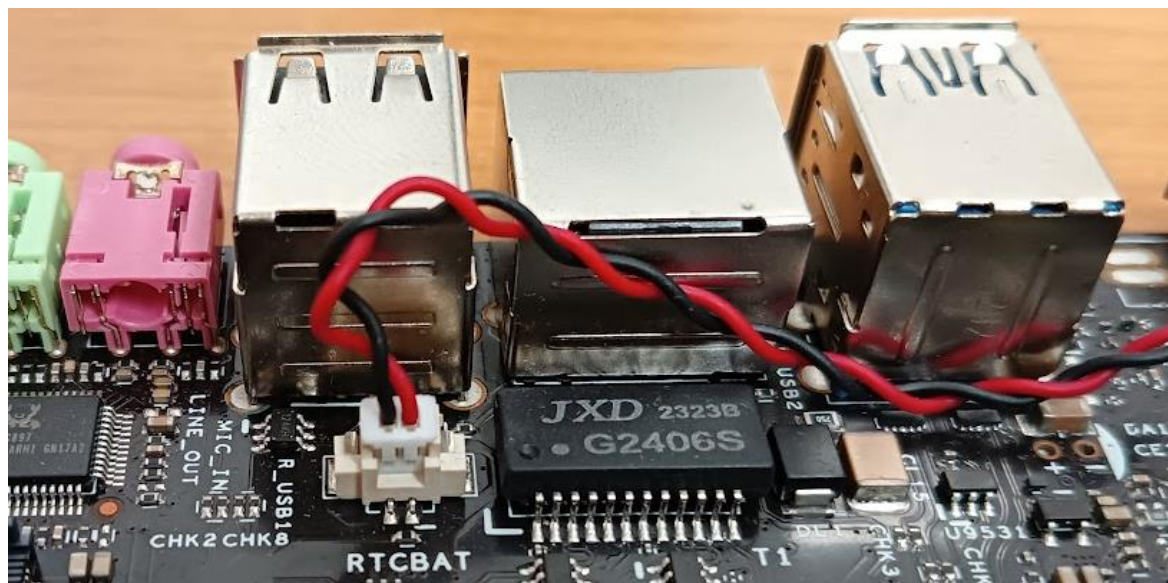
Bateria CMOS jest przyklejona do płyty głównej za pomocą taśmy dwustronnej w miejscu zaznaczonym strzałką:



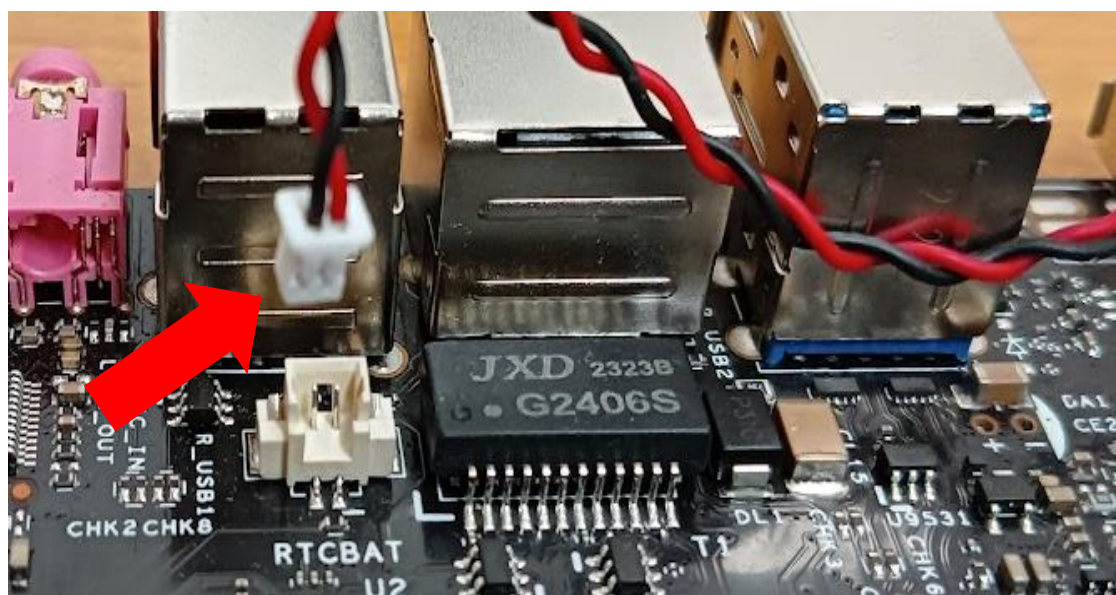
4.3.1.1 EPEAT All in One Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

Wymagane narzędzia: Brak



W celu demontażu odepnij zaznaczoną poniżej wtyczkę:



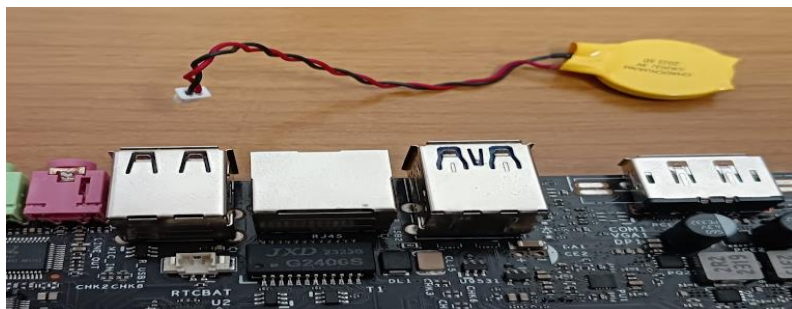
4.3.1.1 EPEAT

All in One

Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

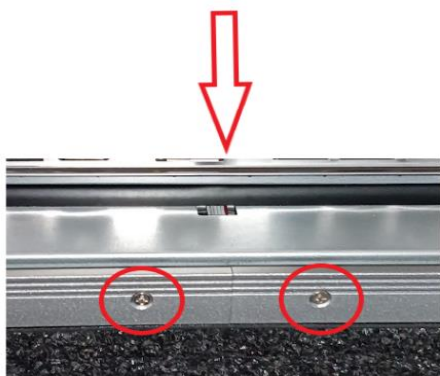
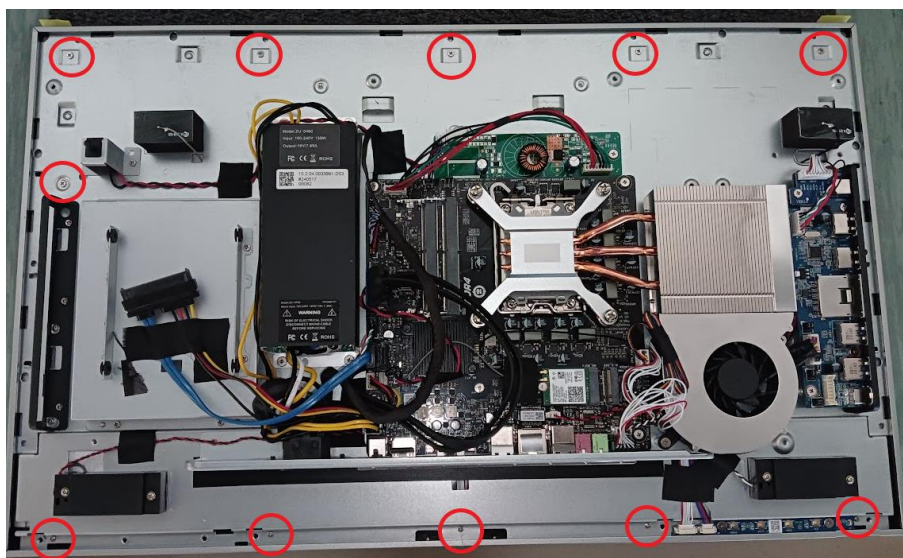
Delikatnie wyjmij baterię:



Demontaż matrycy LCD - wyświetlacze ciekłokrystaliczne (11):

Wymagane narzędzia: Wkrętak krzyżakowy typu PZ1

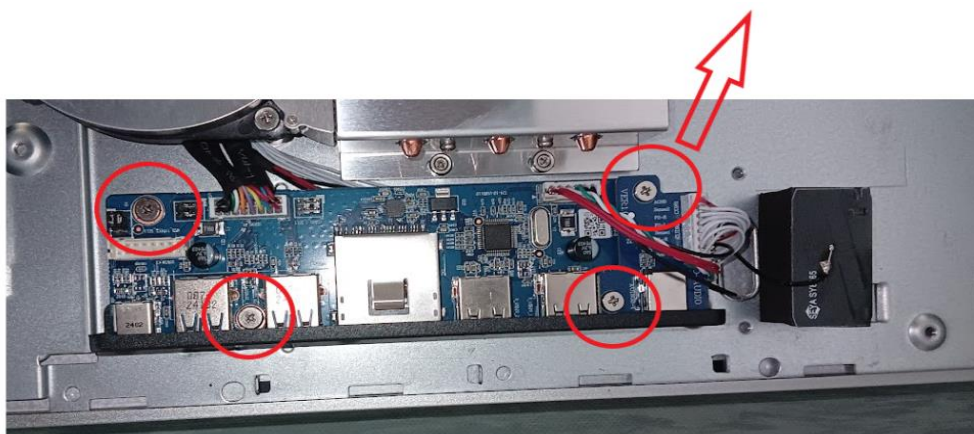
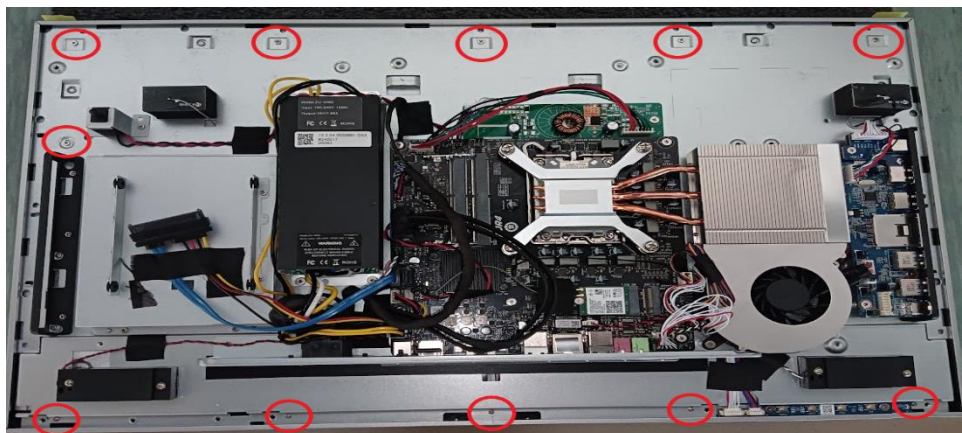
Przed przystąpieniem do demontażu matrycy odkręć za pomocą wkrętaka krzyżakowego typu PZ1 zaznaczone poniżej śruby:



4.3.1.1 EPEAT All in One Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

Zdemontuj I/O Hub:



Zdemontuj maskownicę portów I/O Hub:



4.3.1.1 EPEAT All in One Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

Odkręć 2 śruby znajdujące się pod maskownicą portów I/O Hub:



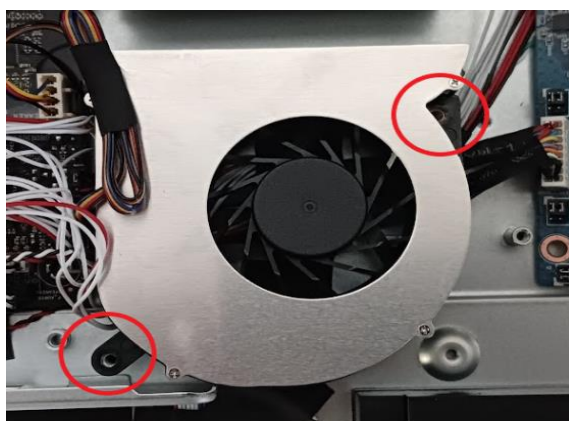
Zdemontuj maskownicę opcjonalnego napędu:



Odkręć 3 śruby znajdujące się pod maskownicą napędu:



Zdemontuj wentylator CPU:



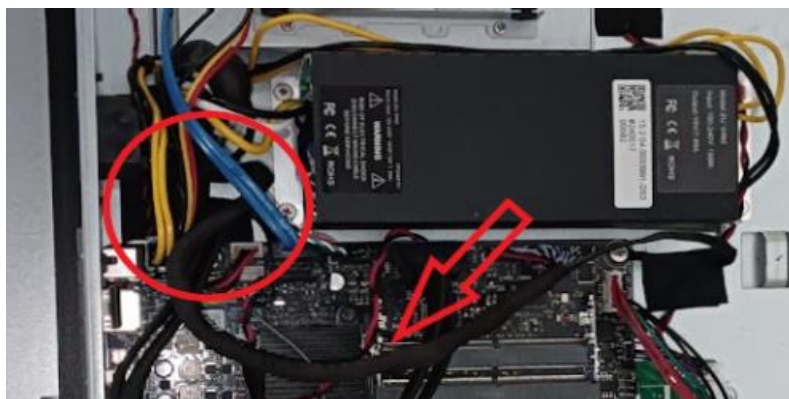
4.3.1.1 EPEAT All in One Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

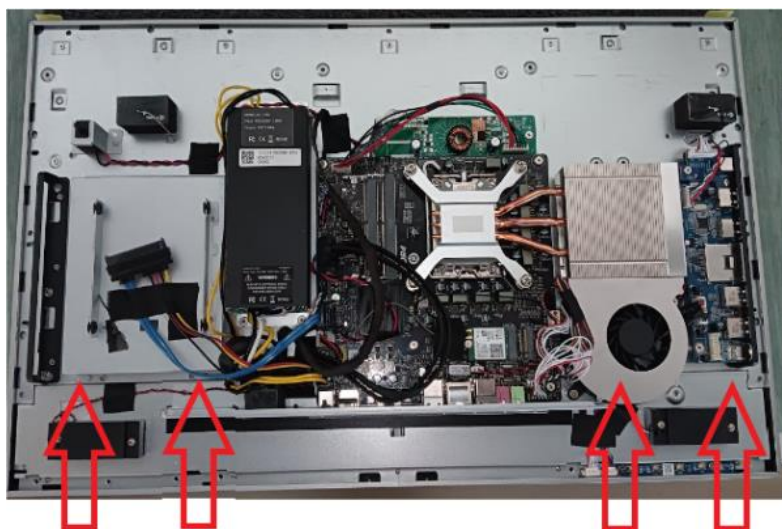
Odkręć 2 śruby znajdujące się pod płytą główną:



Wtyczkę sygnałową do matrycy przełoż przez otwór podczas oddzielania matrycy od metalowej podstawy urządzenia:



Po zastosowaniu powyższej instrukcji demontażu oddzielenie matrycy LCD od podstawy urządzenia następuje samoczynnie po uniesieniu do góry metalowej podstawy:

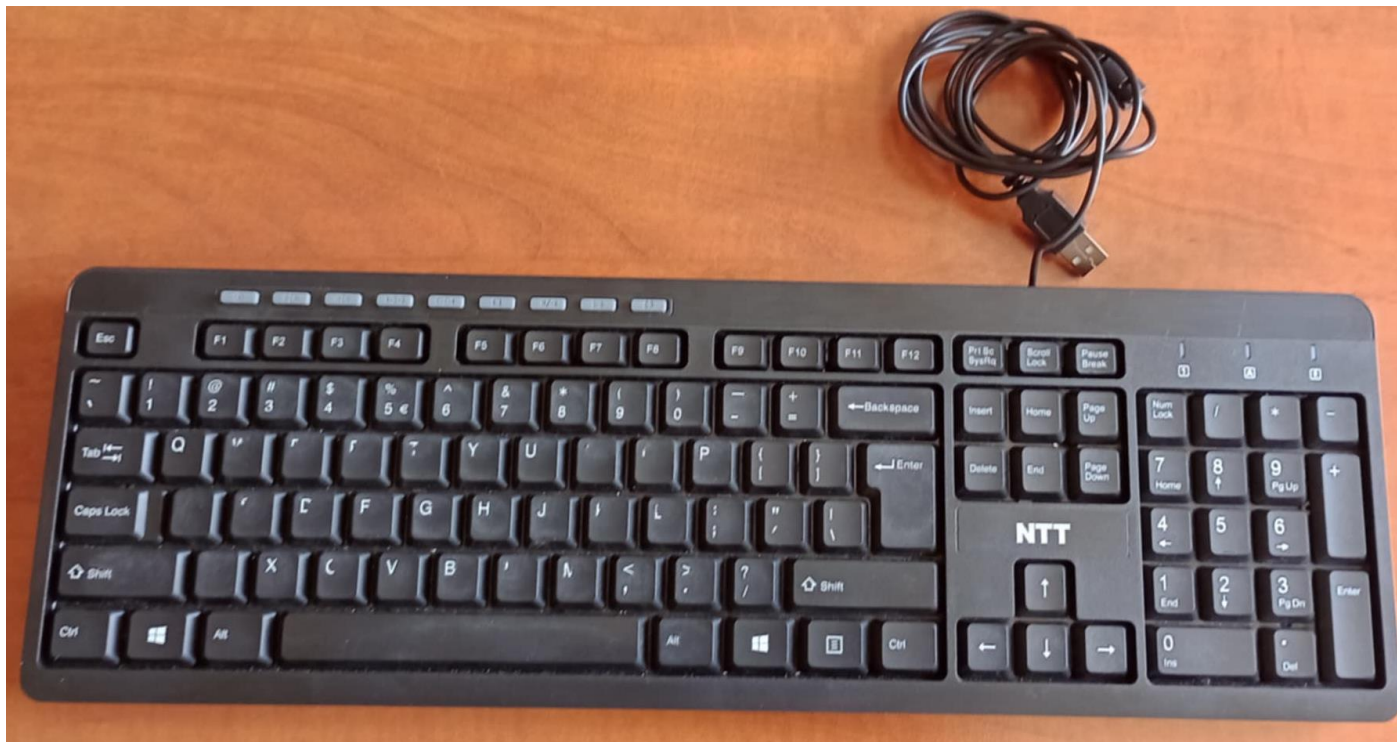


4.3.1.1 EPEAT All in One Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

Demontaż klawiatury multimedialnej- zewnętrzne okablowanie (12); płytki obwodów drukowanych (4):

Wymagane narzędzia: Wkrętak krzyżakowy typu PZ1



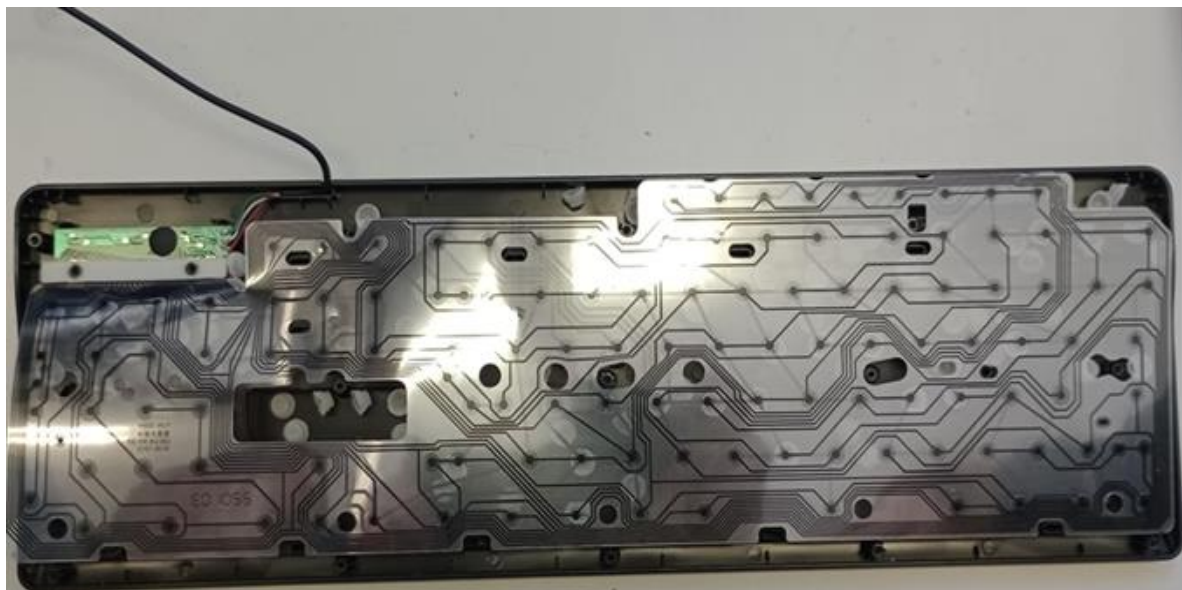
Odkręć śruby za pomocą wkrętaka krzyżakowego PZ1 i zdejmij dolną pokrywę klawiatury:



4.3.1.1 EPEAT All in One Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu

Odłącz i wyjmij kabel USB z PCB, a następnie wyjmij PCB z obudowy klawiatury:



Demontaż myszy optycznej - zewnętrzne okablowanie (12); płytki obwodów drukowanych (4):

Wymagane narzędzia: Wkrętak krzyżakowy typu PZ1

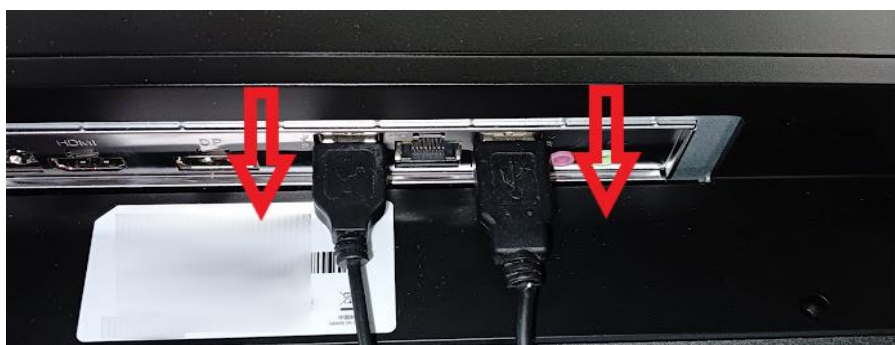


4.3.1.1 EPEAT

All in One

Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu



Odkręć śrubę za pomocą wkrętaka krzyżakowego PZ1 i zdejmij dolną pokrywę myszy optycznej:



Odłącz i wyjmij kabel USB z PCB a następnie wyjmij PCB z obudowy myszy:



➤ **Wszystkie zdjęcia zamieszczone w niniejszym dokumencie są zdjęciami poglądowymi.**

4.3.1.1 EPEAT

All in One

Uwaga!

Dokument jest własnością NTT System S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się kopiowania i rozpowszechniania bez zgody Zarządu