



# Quick Installation Guide

Dla Network Attached Storage

# Table of Contents

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Notices.....                                              | 3  |
| Safety Precautions .....                                  | 4  |
| 1. Zawartość .....                                        | 5  |
| 2. Akcesoria opcjonalne .....                             | 6  |
| 3. Przewodnik instalacji sprzętu .....                    | 7  |
| 3.1. Instalacja dysków twardych .....                     | 7  |
| 3.2. Podłączenie i zasilanie NAS .....                    | 9  |
| 3.3. Pamięć modernizacja systemu .....                    | 10 |
| 3.3.1 Notes and Precautions .....                         | 10 |
| 3.3.2 Niezbędne części i narzędzia .....                  | 10 |
| 3.3.3 Zdejmowanie pokrywy.....                            | 11 |
| 3.3.4 Instalacja pamięci.....                             | 12 |
| 3.3.5 Zakładanie pokrywy .....                            | 13 |
| 3.4 Instalacja zestawu szyn .....                         | 14 |
| 4. Instalacja oprogramowania .....                        | 17 |
| 4.1. Instalacja z CD .....                                | 17 |
| 4.1.1 Użytkownicy Windows.....                            | 17 |
| 4.1.2 Użytkownicy Mac.....                                | 18 |
| 4.2. Instalacja sieciowa .....                            | 19 |
| 4.3. Instalacja za pomocą połączenia bezpośredniego ..... | 19 |
| 5. Dodatek.....                                           | 20 |
| 5.1. Diody LED .....                                      | 20 |
| 5.2. Panel tylny .....                                    | 21 |
| 5.3. Tabliczka znamionowa .....                           | 21 |
| 5.4. Rozwiązywanie problemów .....                        | 21 |

## Notices

### Federal Communications Commission Statement



This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class A digital device, pursuant to Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### CE Mark Warning



#### CE marking for devices without wireless LAN/Bluetooth

The shipped version of this device complies with the requirements of the EEC directives 2004/108/EC "Electromagnetic compatibility" and IEC60950-1:2005 (2nd Edition)+A1:2009 "Information technology equipment-Safety".

## Safety Precautions

The following safety precautions will increase the life of the NAS. Follow all precautions and instructions.

### Electrical safety

- Unplug this product from the power source before cleaning.
- Use only the bundled power adapter. Using other power adapters may damage your device.
- Ensure that you plug the power adapter to the correct power input rating. Check the label on the power adapter for the power rating.

### Operation safety

- DO NOT place this product in a location where it may get wet.
- Place this product on a flat and stable surface.
- Use this product in environments with an ambient temperature between 5°C and 35°C.
- DO NOT block the air vents on the case of this product. Always provide proper ventilation for this product.
- DO NOT insert any object or spill liquid into the air vents. If you encounter technical problems with this product, contact a qualified service technician or your retailer. DO NOT attempt to repair this product yourself.



DO NOT throw this product in municipal waste. This product has been designed to enable proper reuse of parts and recycling. This symbol of the crossed out wheeled bin indicates that the product (electrical and electronic equipment) should not be placed in municipal waste. Check local regulations for disposal of electronic products.



## 1. Zawartość

Jednostka AS-604RD, AS-604RS, AS-609RD, AS-609RS

| Zawartość                                                                           | AS-604RD/RS                                                                       |          | AS-609RD/RS                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Jednostka                                                                           |  |          |  |          |
| Przewód zasilający                                                                  | AS-604RD                                                                          | AS-604RS | Przewód zasilający                                                                  | AS-604RD |
|    | 2                                                                                 | 1        |  | 2        |
| Przewód sieciowy RJ45                                                               | 2                                                                                 |          | 2                                                                                   |          |
|    |                                                                                   |          |                                                                                     |          |
| Śruby do dysku 3.5"                                                                 | 16                                                                                |          | 36                                                                                  |          |
|   |                                                                                   |          |                                                                                     |          |
| Śruby do dysku 2.5"                                                                 | 16                                                                                |          | 36                                                                                  |          |
|  |                                                                                   |          |                                                                                     |          |
| Płyta instalacyjna                                                                  | 1                                                                                 |          | 1                                                                                   |          |
|  |                                                                                   |          |                                                                                     |          |
| Quick Start Guide                                                                   | 1                                                                                 |          | 1                                                                                   |          |
|  |                                                                                   |          |                                                                                     |          |

## 2. Akcesoria opcjonalne

Poniższe elementy można kupić w sklepie z akcesoriami firmy ASUSTOR (<http://shop.asustor.com>). Inne elementy, takie jak kable HDMI (zalecane 2M), bezprzewodowe radiowe klawiatury, myszy i piloty zdalnego sterowania oraz klawiatury i myszy Bluetooth należy kupić oddzielnie.

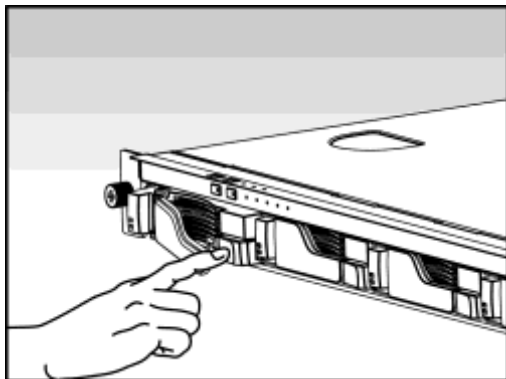
| AS-RC10                                                                             | AS-RAM1G                                                                            | AS-RAM2G                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
| <a href="#">10 Key IR Remote Control</a>                                            | <a href="#">1GB DDR3-1333 204Pin SO-DIMM RAM Module</a>                             | <a href="#">2GB DDR3-1333 204Pin SO-DIMM RAM Module</a>                               |
| AS-250W                                                                             | AS-150W                                                                             | AS-60W                                                                                |
|    |    |    |
| <a href="#">250W Flex Power Supply</a>                                              | <a href="#">150W Flex Power Supply</a>                                              | <a href="#">60W Power Adaptor</a>                                                     |
| AS-Tray                                                                             | AS-Rail                                                                             | AS-IR                                                                                 |
|  |  |  |
| <a href="#">Black HDD tray for 2.5 &amp; 3.5-inch HDD</a>                           | <a href="#">Rail kit for 1U/2U Rack-Mounted System</a>                              | <a href="#">USB IR Receiver for AS-6</a>                                              |
| AS-RCU                                                                              |                                                                                     |                                                                                       |
|  |                                                                                     |                                                                                       |
| <a href="#">IR Remote Control with USB IR Receiver for AS-6</a>                     |                                                                                     |                                                                                       |

### 3. Przewodnik instalacji sprzętu

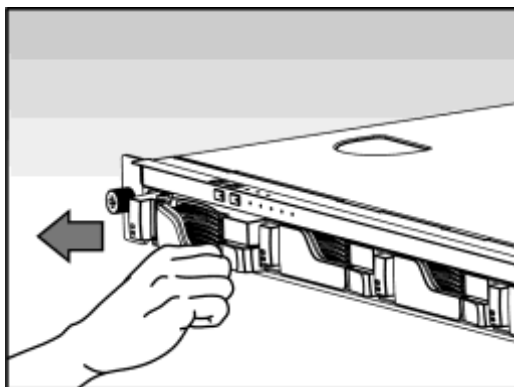
**Wszystkie dane zapisane na dyskach twardych zostaną usunięte i nie będzie można ich odzyskać. Należy wykonać kopię zapasową wszystkich ważnych danych przed inicjalizacją systemu.**

#### 3.1. Instalacja dysków twardych

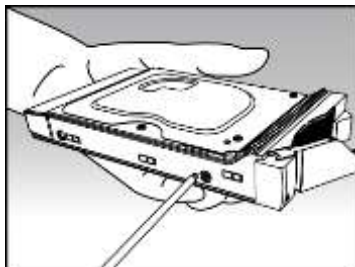
- Naciśnij przycisk na dolnej części kieszeni dysku, aby otworzyć zatrzask.



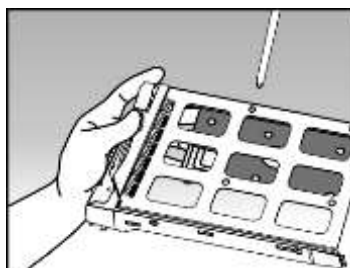
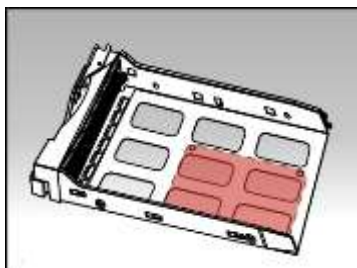
- Używając zatrzasku delikatnie wysuń dysk z zatoki.



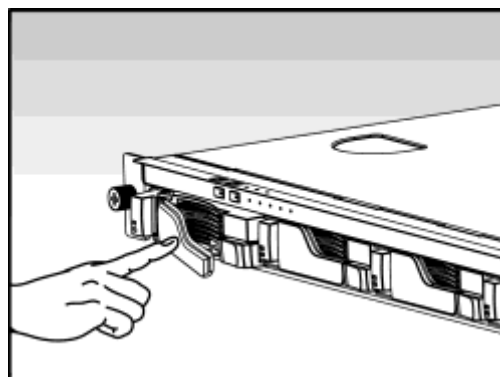
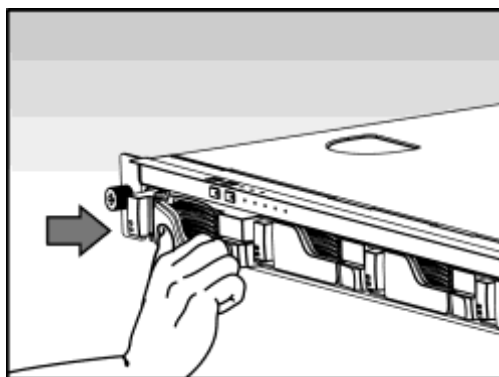
- Zamocuj dysk twardy do kieszeni.
  - **3.5 calowe dyski:** Umieść dysk w kieszeni, upewnij się, że otwory mocujące w dysku i kieszeni są w jednej linii. Zabezpiecz dysk 4 śrubami.



- **2.5 calowe dyski i dyski SSD:** Umieść dysk twardy w obszarze zaznaczonym na czerwono (patrz zdjęcie poniżej). Upewnij się, że otwory montażowe dysku i kieszeni są w jednej linii. Zabezpiecz dysk 4 śrubami.



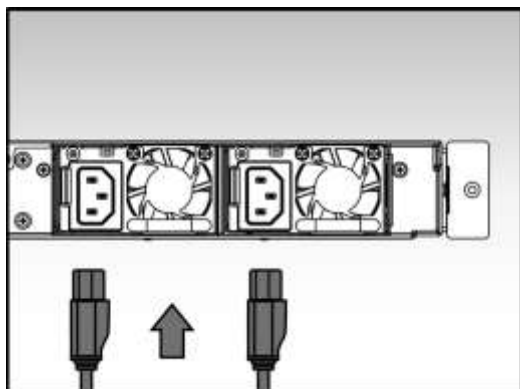
- Wsuń kieszeń do zatoki. Używając zatrzasku, delikatnie wepchnij kieszeń dyskową do zatoki. Zabezpiecz kieszeń wciskając zatrzask. Zatrzask powinien się zamknąć delikatnie ze słyszalnym kliknięciem. Proszę się upewnić, że kieszeń dyskowa jest wepchnięta do końca zatoki przed zamknięciem zatrzasku.



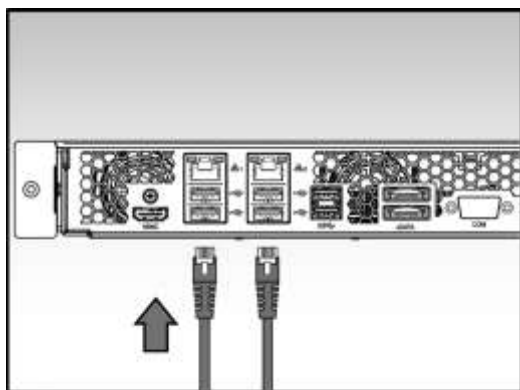


## 3.2. Podłączenie i zasilanie NAS

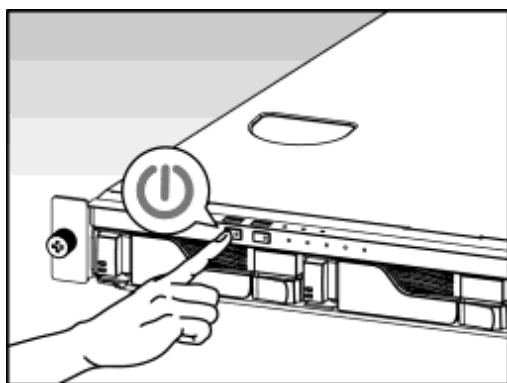
- Podłącz zasilanie do NAS.



- Podłącz NAS do swojego routera, switch'a lub huba używając przewodu ethernetowego.



- Naciśnij i przytrzymaj guzik zasilający przez 1-2 sekundy, aż zapali się niebieska dioda Power. Oznacza to, że NAS jest teraz włączony. Podczas włączania NAS zielona dioda systemowa będzie mrugać a niebieska dioda sieci będzie pozostawała zapalona.



- NAS jest gotowy do działania, kiedy zielona dioda przestanie mrugać i zacznie świecić nieprzerwanie. Na tym etapie powinieneś usłyszeć sygnał dźwiękowy z głośnika systemowego. Instalacja sprzętu dobiegła końca. Proszę przejść do instrukcji instalacji sprzętu aby skonfigurować system.

## 3.3 Pamięć modernizacja systemu

### 3.3.1 Notes and Precautions

Wszystkie urządzenia NAS serii AS 6 obsługują moduły pamięci o pojemności do 3 GB. Przed dodaniem lub wyjęciem modułów pamięci należy uważnie przeczytać poniższe środki ostrożności.

- Urządzenie NAS i moduły pamięci są wyposażone w elementy o wysokiej precyzji oraz technologię złączy elektronicznych. Aby uniknąć unieważnienia gwarancji w okresie gwarancyjnym produktu, należy stosować się do poniższych zaleceń:
  - ✓ Należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu instalacji nowego modułu pamięci.
  - ✓ Modułów pamięci nie należy instalować samodzielnie, jeśli użytkownik nie ma doświadczenia w uaktualnianiu pamięci komputera.
  - ✓ Nie należy dotykać złączy ani otwierać pokrywy wnęki na moduł pamięci.
- Podczas samodzielnego dodawania lub wyjmowania modułów pamięci może dojść do wypadku lub usterki urządzenia NAS, spowodowanych uszkodzeniem gniazda i modułu lub niewłaściwym podłączeniem. W takim przypadku naliczona zostanie opłata za naprawę.
- Należy uważać, aby nie zranić się w dłonie lub palce ostrymi krawędziami modułu pamięci, elementów wewnętrznych lub płytek drukowanych urządzenia NAS.
- Firma ASUSTOR nie gwarantuje działania modułów pamięci innych firm z urządzeniem NAS.
- Przed dodaniem lub wyjęciem modułów pamięci należy wyłączyć urządzenie NAS i urządzenia peryferyjne, a także odłączyć wszystkie wtyki i kable połączeniowe.
- Aby zapobiec uszkodzeniu modułów pamięci wskutek wyładowania elektrostatycznego, należy stosować się do poniższych instrukcji:
  - ✓ Czynności nie należy wykonywać w miejscach, w których wystąpienie elektryczności statycznej jest bardzo możliwe, np. na dywanie.
  - ✓ Przed dodaniem lub wyjęciem modułów pamięci należy dotknąć zewnętrznego metalowego przedmiotu innego niż urządzenie NAS w celu uziemienia siebie i wyeliminowania elektryczności statycznej. Nie wolno dotykać żadnych metalowych części wewnątrz urządzenia NAS.
- Modułu pamięci nie wolno wkładać do gniazda w niewłaściwym kierunku. Może to spowodować uszkodzenie modułu lub gniazda albo zapalenie się płytki drukowanej.
- Należy korzystać ze śrubokręta dopasowanego do rozmiaru śrub.
- Nie należy wykręcać ani poluzowywać śrub innych niż określone.

### 3.3.2 Niezbędne części i narzędzia

- Śrubokręt krzyżowy Phillips
- Zgodny moduł pamięci (DDR3 1333 MHz SO-DIMM)

| Marka         | Typ   | Model             | Rozmiar |
|---------------|-------|-------------------|---------|
| <b>ADATA</b>  | SDRAM | EL73I1A08         | 1 GB    |
| <b>ADATA</b>  | SDRAM | EL73I1B0873ZV     | 2 GB    |
| <b>Unigen</b> | SDRAM | UG12U7400M8SU-ACO | 1 GB    |
| <b>Unigen</b> | SDRAM | UG25U6400N8SU-ACO | 2 GB    |

### Więcej

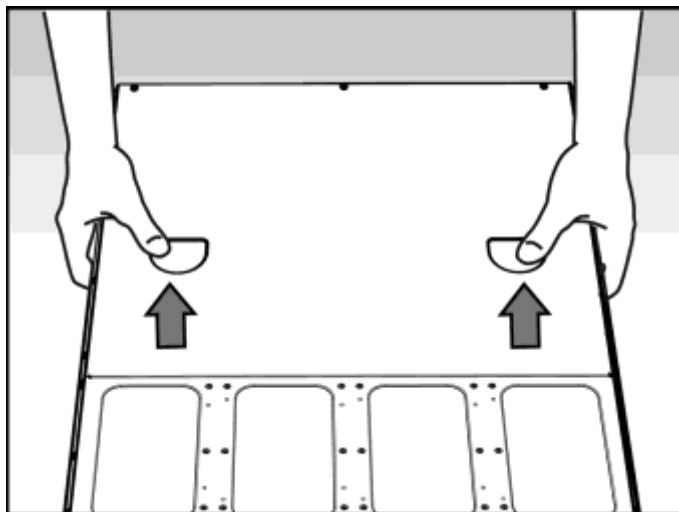
[Lista kompatybilnych pamięci](#)

### 3.3.3 Zdejmowanie pokryw

- Zamknij system urządzenia NAS, wybierając polecenie **[Shut down] (Zamknij system)** z menu użytkownika systemu ADM.

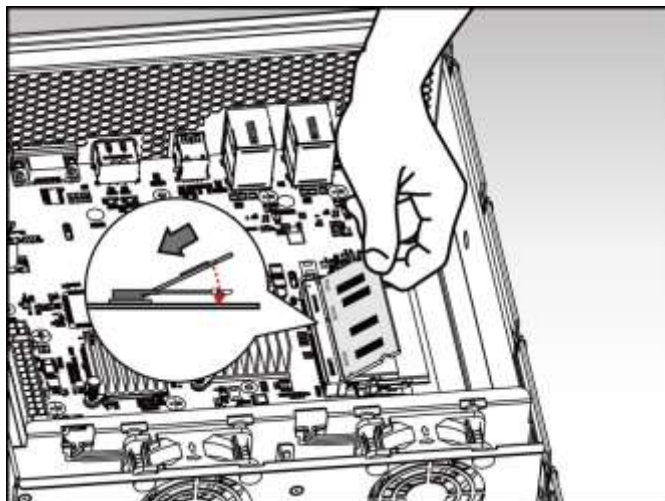


- Odłącz wszystkie kable i urządzenia podłączone do urządzenia NAS, w tym przewód zasilający.
- Za pomocą śrubokręta poluzuj znajdujące się z tyłu urządzenia NAS trzy oznaczone na rysunku śruby.
- Chwyć pokrywę z obu stron dwoma rękoma, a następnie wyciągnij ją delikatnie w celu oddzielenia od obudowy.

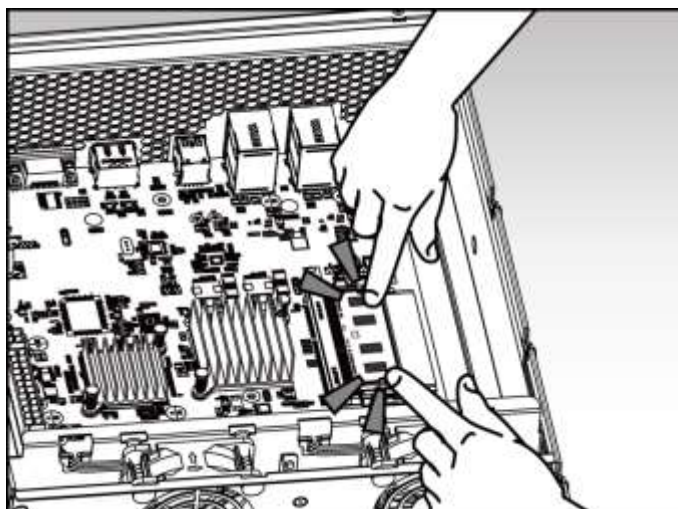


### 3.3.4 Instalacja pamięci

- Podczas wkładania modułu pamięci do pustego gniazda należy wyrównać wycięcia w module z wycięciami w gnieździe.
- Wsuń moduł pamięci pod skosem (zgodnie z rysunkiem) i upewnij się, że złącza modułu pamięci zostały włożone do końca gniazda.

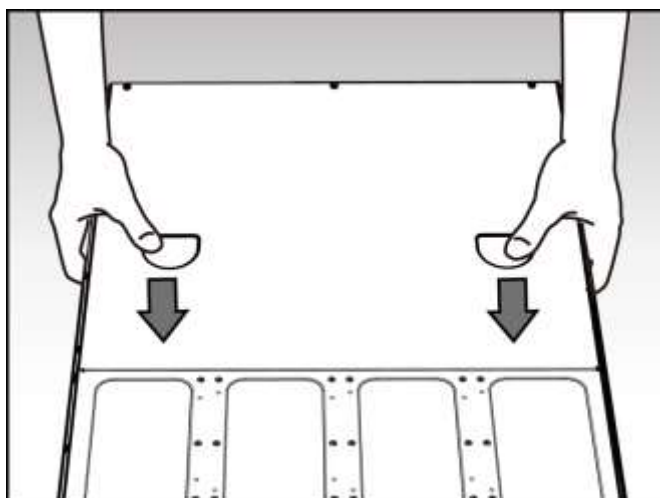


- Za pomocą dwóch palców dociśnij ostrożnie moduł pamięci, aż znajdzie się na miejscu, czemu towarzyszyć będzie dźwięk kliknięcia. Dźwięk „kliknięcia” będzie wyraźnie słyszalny.

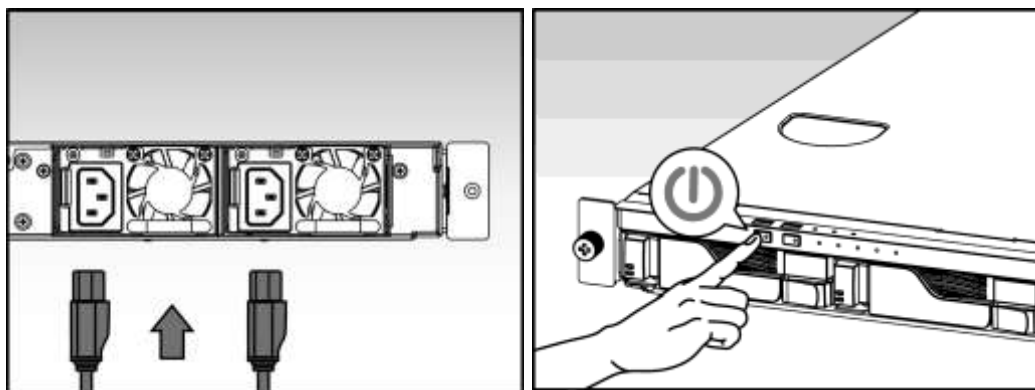


### 3.3.5 Zakładanie pokrywy

- Załóż pokrywę i przykręć ją za pomocą wykręconych uprzednio trzech śrub.



- Podłącz ponownie wszystkie kable, w tym przewód zasilający, a następnie uruchom urządzenie NAS.

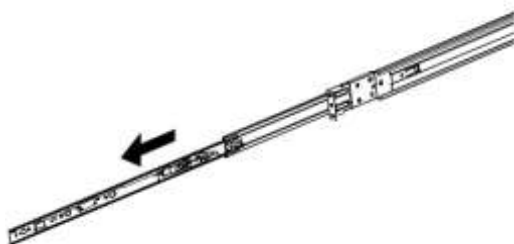


### 3.4 Instalacja zestawu szyn

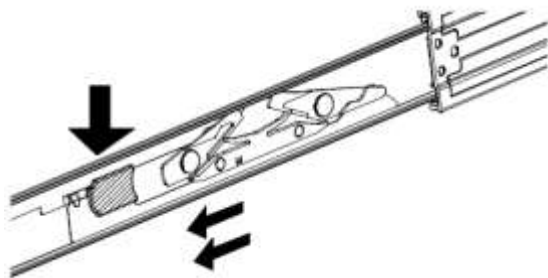
- Wyjmij dwa zespoły szyn.



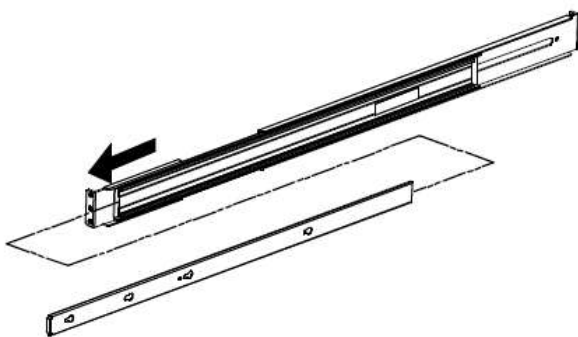
- Rozłóż całkowicie zespół szyny, wyciągając szynę w kierunku zewnętrznym.



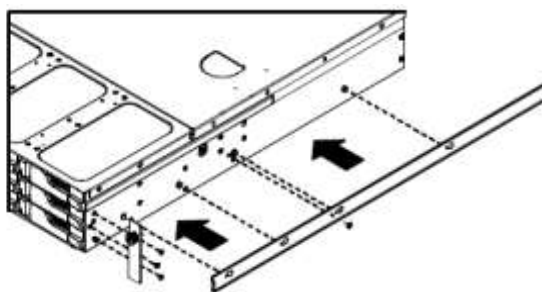
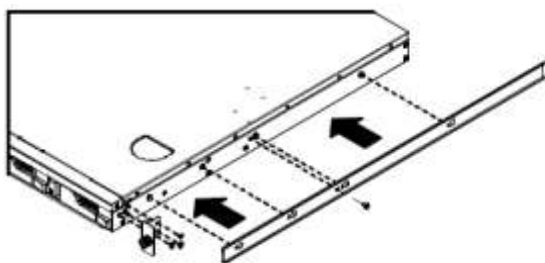
- Naciśnij element zwalniający i wyciągnij wewnętrzną szynę.



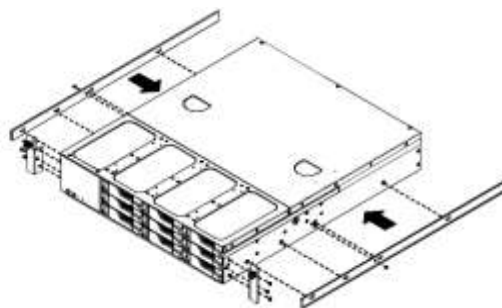
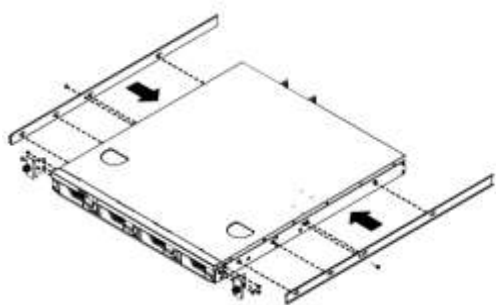
- Oddziel wewnętrzną szynę od zewnętrznego zespołu.



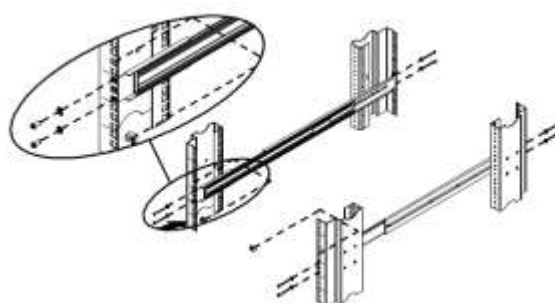
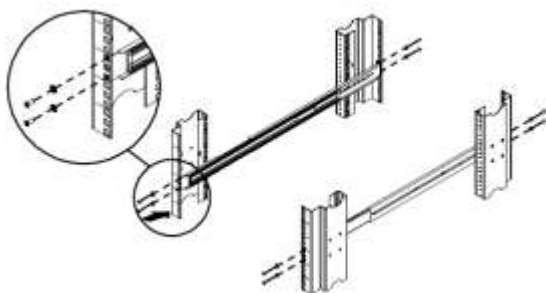
- Wyrównaj otwory wewnętrznej szyny z zaczepami na obudowie systemu, a następnie dociśnij wewnętrzną szynę do obudowy.



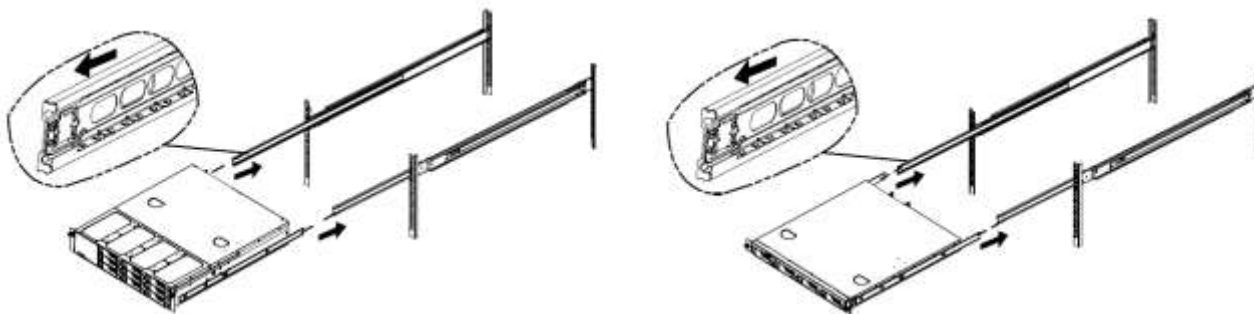
- Przymocuj wewnętrzne szyny do obudowy systemu za pomocą dostarczonych śrub montażowych.



- Przymocuj zewnętrzny zespół szyny do stojaka. Pamiętaj o przymocowaniu zarówno przedniej, jak i tylnej części zewnętrznego zespołu szyny do stojaka za pomocą dwóch śrub.



- Wyrównaj szyny i wsuń obudowę systemu do stojaka.





## 4. Instalacja oprogramowania

Wybierz metodę, która najbardziej Ci odpowiada. Jeśli nie masz stacji dysków CD, możesz przejść do sekcji pobierania w witrynie firmy ASUSTOR (<http://www.asustor.com/service/downloads>) i pobrać najnowsze oprogramowanie.

### 4.1.Instalacja z CD

#### 4.1.1 Użytkownicy Windows

- Wsadź płytę instalacyjną do swojego napędu i naciśnij "Start" z menu na płycie.

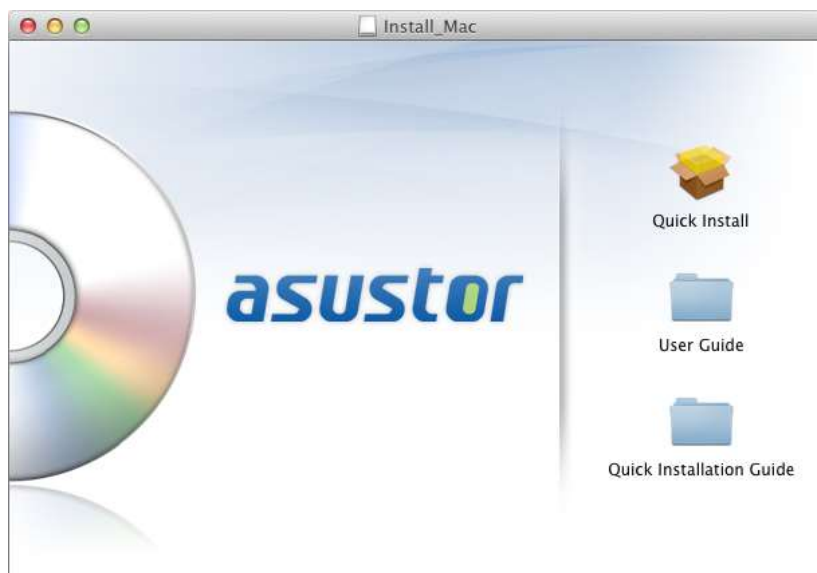


- Instalator zainstaluje ASUSTOR Control Center na twoim komputerze. Po zakończeniu instalacji ASUSTOR Control Center automatycznie przeskanuje twoją sieć w poszukiwaniu urządzeń ASUSTOR NAS.
- Wybierz swój NAS z listy i podążaj za poleceniami instalatora aby zakończyć konfigurację.



#### 4.1.2 Użytkownicy Mac

- Umieść dysk instalacyjny w napędzie i naciśnij "Quick Install" z menu instalacyjnego.



- Program instalacyjny zainstaluje ASUSTOR Control Center na twoim komputerze. W tym momencie możesz zdecydować czy chcesz zainstalować program Download Assistant. Po instalacji ASUSTOR Control Center automatycznie przeskanuje sieć w poszukiwaniu urządzeń ASUSTOR NAS.
- Wybierz swoje urządzenie NAS z listy i podążaj za poleceniami instalatora aby zakończyć konfigurację.

## 4.2. Instalacja sieciowa

- Jeżeli znasz już adres IP swojego NAS, możesz otworzyć przeglądarkę i go wpisać (np: <http://192.168.1.168:8000>), aby rozpocząć instalację.
- Proszę podążać za poleceniami instalatora, aby zakończyć konfigurację.

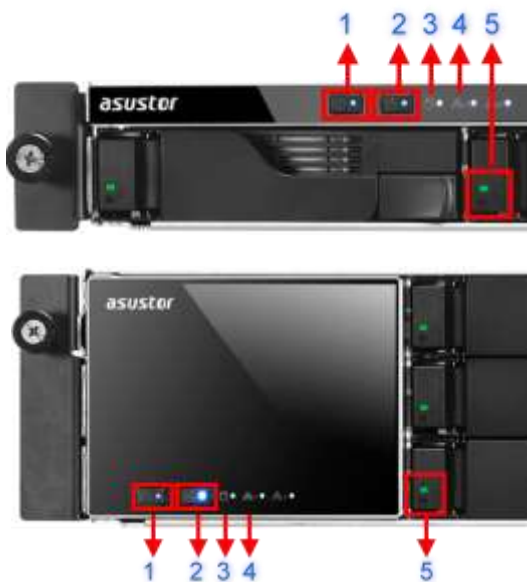


## 4.3. Instalacja za pomocą połączenia bezpośredniego

Proszę przejść do działu [5.4 Rozwiązywanie problemów](#), dla wskazówek instalacji.

## 5. Dodatek

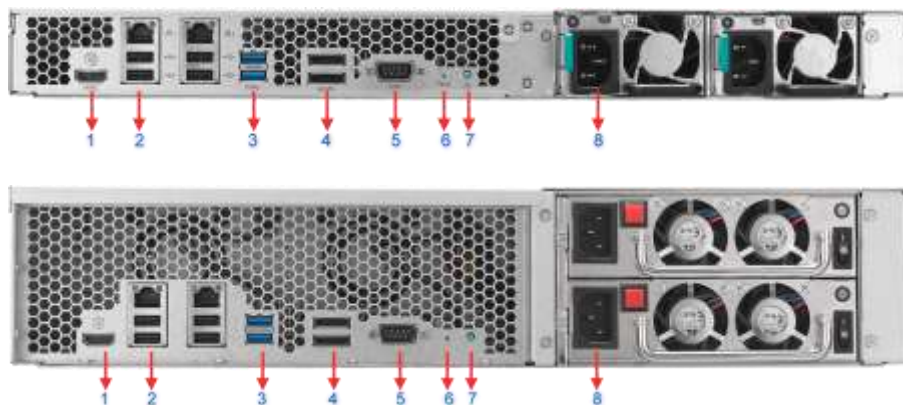
### 5.1. Diody LED



1. Dioda zasilania
2. Dioda inspekcja LED
3. Dioda systemowa
4. Dioda sieciowa
5. Dioda dysku twardego

| Diody LED                                                                                              | Kolor        | Stan               | Opis                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------------|
| Dioda zasilająca                                                                                       | Niebieski    | stała              | Zasilanie włączone              |
|                                                                                                        |              | mrugająca          | Budzenie ze stanu uśpienia (S3) |
|                                                                                                        | Pomarańczowy | stała              | Stan uśpienia(S3)               |
|                                                                                                        |              | mruga co 10 sekund | Tryb nocny                      |
| Dioda Inspekcja                                                                                        | Niebieski    | stała              | Kontrola światła aktywowane     |
| Dioda systemowa<br> | Zielony      | mrugająca          | Włączanie zasilania             |
|                                                                                                        |              | stała              | System gotowy                   |
| Dioda sieciowa<br>  | Niebieski    | stała              | Port sieciowy podłączony        |
| Dioda dysku twardego                                                                                   | Zielona      | stała              | Dysk twardy gotowy              |
|                                                                                                        |              | mrugająca          | Uzyskiwanie dostępu             |
|                                                                                                        | Czerwona     | stała              | Nieprawidłowość dysku twardego  |

## 5.2. Panel tylny



1. Port HDMI
2. Port RJ45 i USB 2.0
3. Port USB 3.0
4. Port eSATA
5. Com Port
6. Przycisk Reset
7. Usługa LED
8. Zasilacz

## 5.3. Tabliczka znamionowa



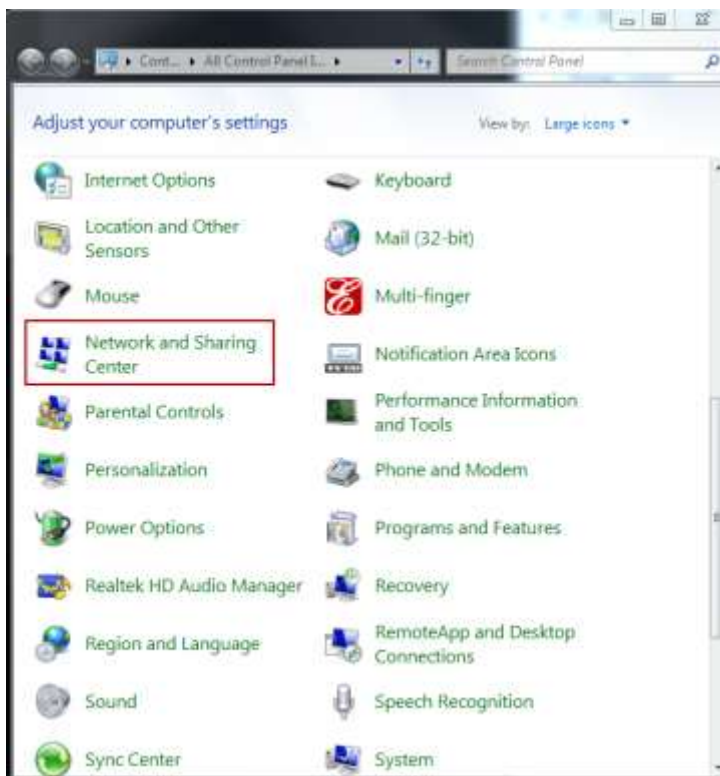
1. Nazwa Modelu
2. Zasilanie
3. Certyfikacja

## 5.4. Rozwiązywanie problemów

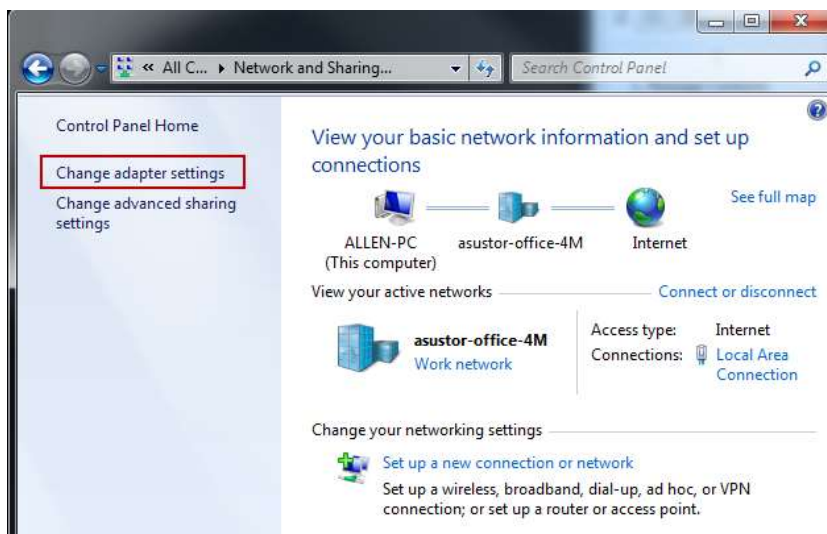
Pyt: Dlaczego nie mogę wykryć ASUSTOR NAS używając ASUSTOR Control Center?

Odp.: Jeżeli masz problem z wykryciem NAS używając ASUSTOR Control Center, proszę zrobić co następuje :

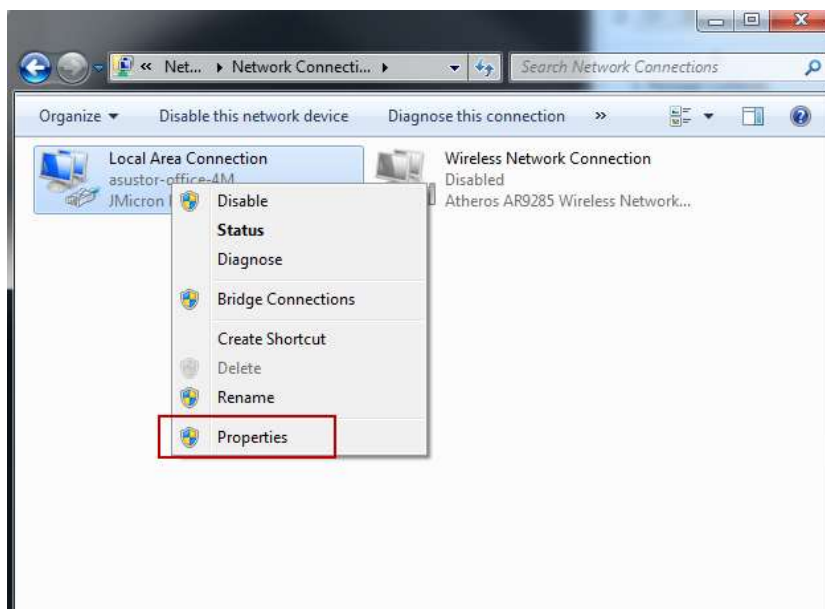
1. Proszę sprawdzić połączenie sieciowe:
  - a. Upewnij się, że twój komputer i NAS należą do tej samej sieci.
  - b. Sprawdź czy dioda sieciowa jest zapalona. Jeżeli nie, spróbuj podłączyć przewód sieciowy do innego portu lub użyj innego przewodu sieciowego.
2. Proszę wyłączyć wszystkie firewalle na twoim komputerze. I przeskanować ponownie sieć używając ASUSTOR Control Center.
3. Jeśli nadal nie możesz wykryć NAS, proszę połącz NAS do twojego komputera używając dołączonego przewodu RJ-45 i zmień ustawienia IP twojego komputera.
  - a. Wybierz **[Start]**->**[Panel sterowania]**->**[Sieć i udostępnianie]**



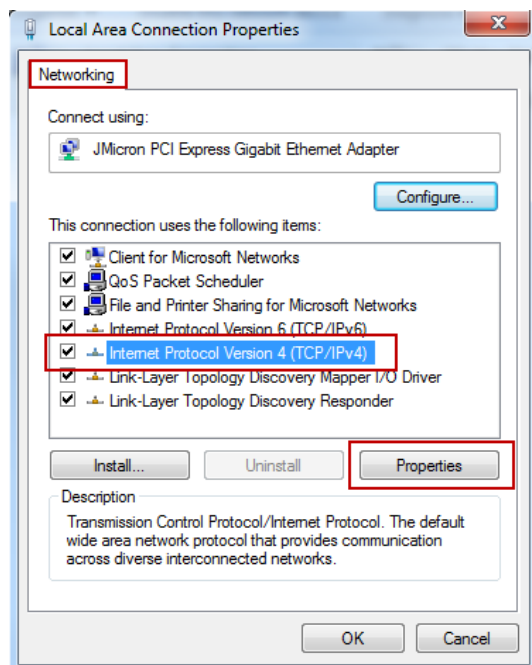
- b. Wybierz **[Zmień ustawienia urządzenia]** z lewej strony.



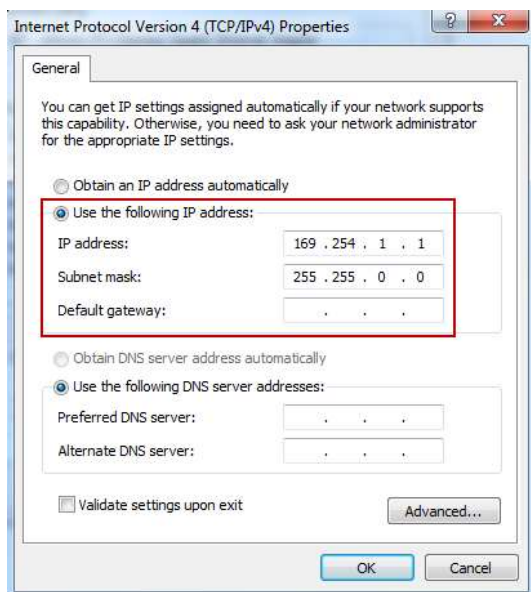
- c. Wybierz prawym przyciskiem myszy **[Połączenie lokalne]** i naciśnij **[Właściwości]**.



- d. Pod zakładką **[Sieć]** wybierz **[Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)]** i kliknij **[Właściwości]**.



- e. Pod zakładką **[Ogólne]** wybierz **[Użyj adresu IP]**. Ustaw **[Adres IP]** na **169.254.1.1** i **[maska podsieci]** na **255.255.0.0** i kliknij **[OK]**.



- f. Otwórz ASUSTOR Control Center i przeskanuj sieć w poszukiwaniu NAS.
4. Jeśli powyższe porady nie rozwiązały twojego problem prosimy o skontaktowanie się ze swoim dealerem ASUSTOR lub z serwisem klienta ASUSTOR. Zachęcamy ponadto do przejrzania bazy wiedzy [ASUSTOR Knowledgebase](#)