

Instrukcja obsługi produktu



# DS1525neo+

Synology

# Spis treści

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| <b>Rozdział 1: Przed rozpoczęciem</b>                    | 2  |
| 1.1 Zawartość opakowania                                 | 2  |
| 1.2 Synology DS1525neo+ — przegląd                       | 3  |
| 1.3 Tryby systemu i wskaźniki LED                        | 5  |
| 1.4 Pozostałe definicje wskaźników LED                   | 7  |
| 1.5 Specyfikacja sprzętowa                               | 7  |
| 1.6 Części zamienne                                      | 8  |
| 1.7 Akcesoria opcjonalne                                 | 9  |
| <b>Rozdział 2: Instalacja komponentów sprzętowych</b>    | 10 |
| 2.1 Zalecane narzędzia                                   | 10 |
| 2.2 Środki ostrożności                                   | 10 |
| 2.3 Instrukcje bezpieczeństwa                            | 12 |
| 2.4 Instalacja dysków                                    | 14 |
| 2.5 Dodawanie modułu pamięci do Synology NAS             | 19 |
| 2.6 Dodawanie dysku M.2 NVMe SSD do Synology NAS         | 25 |
| 2.7 Instalacja modułu rozbudowy sieci                    | 28 |
| 2.8 Uruchom Synology NAS                                 | 29 |
| <b>Rozdział 3: Instalacja DSM na Synology NAS</b>        | 31 |
| 3.1 Instalacja DSM za pomocą Web Assistant               | 31 |
| 3.2 Instalacja DSM za pomocą Synology Assistant          | 32 |
| 3.3 Dowiedz się więcej                                   | 32 |
| <b>Rozdział 4: Konserwacja systemu</b>                   | 33 |
| 4.1 Wymiana niesprawnego wentylatora                     | 33 |
| <b>Rozdział 5: Rozwiązywanie problemów</b>               | 56 |
| 5.1 Lista kontrolna rozwiązywania problemów              | 56 |
| 5.2 Rozwiązywanie typowych problemów                     | 57 |
| 5.3 Zanim skontaktujesz się z Pomocą techniczną Synology | 63 |
| 5.4 Kontakt z Pomocą techniczną Synology                 | 64 |
| 5.5 Uzyskiwanie informacji, pomocy i serwisu             | 64 |

# Rozdział 1: Przed rozpoczęciem

Dziękujemy za zakup produktu Synology! Przed rozpoczęciem konfiguracji nowego urządzenia Synology NAS sprawdź zawartość opakowania, aby upewnić się, że otrzymałeś wszystkie poniższe elementy. Przeczytaj również uważnie instrukcje bezpieczeństwa, aby uniknąć obrażeń lub uszkodzenia urządzenia Synology NAS.

## Uwagi:

- Wszystkie poniższe ilustracje mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego produktu.

## 1.1 Zawartość opakowania

Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą, jeśli w opakowaniu brakuje któregośkolwiek z poniższych elementów:

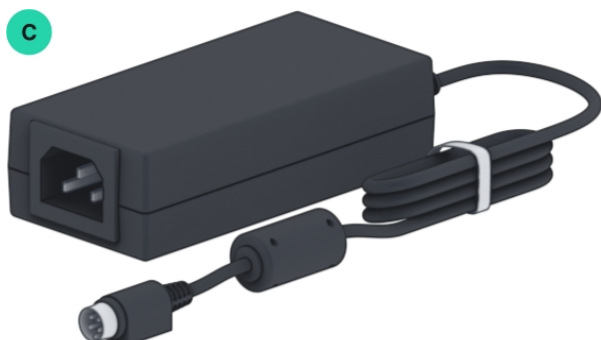
Jednostka główna x 1



Przewód zasilający AC x 1



Zasilacz AC x 1



Kabel LAN RJ-45 x 2



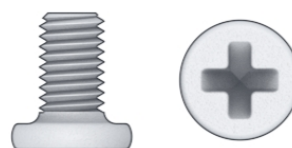
Klucz do kieszeni dysku x 2

Śruby do dysków 2,5" x 24

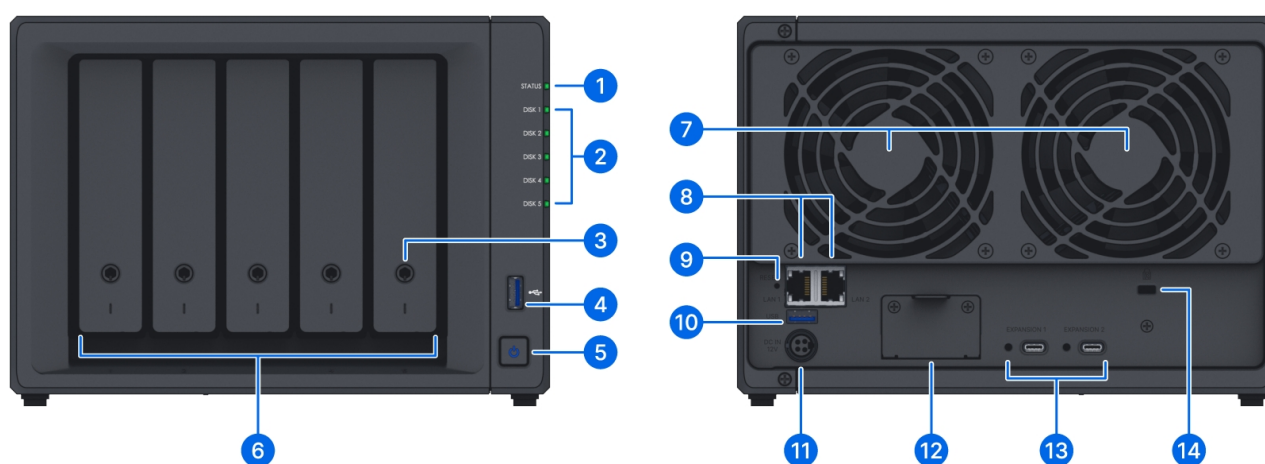
e



f



## 1.2 Synology DS1525neo+ — przegląd



| Nr | Nazwa                         | Opis                                                                                                                                                                |
|----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Wskaźnik stanu                | Wyświetla stan systemu. Więcej informacji znajdziesz w „Tryby systemu i wskaźniki LED”.                                                                             |
| 2  | Wskaźniki stanu dysków        | Wyświetlają stan każdego dysku. Więcej informacji znajdziesz w „Inne wskaźniki LED”.                                                                                |
| 3  | Zamki kieszeni dysków         | Zablokuj lub odblokuj kieszenie dysków.                                                                                                                             |
| 4  | Port USB 3.2 Gen 1            | Podłącz tutaj zewnętrzne dyski lub inne urządzenia USB do Synology NAS.                                                                                             |
| 5  | Przycisk zasilania i wskaźnik | 1. Naciśnij, aby włączyć Synology NAS.<br>2. Aby wyłączyć Synology NAS, przytrzymaj przycisk, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy i wskaźnik LED zasilania zacznie migać. |



|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | Kieszenie dysków                   | Zainstaluj tutaj dyski (dyski twarde lub dyski SSD).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7  | Wentylatory                        | Odprowadzają nadmiar ciepła i chłodzą system. W przypadku awarii wentylatora Synology NAS wyemituje sygnał dźwiękowy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8  | Porty 2.5GbE RJ-45                 | Podłącz tutaj kabel sieciowy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9  | Przycisk resetowania               | <p>1. Tryb 1: Przytrzymaj przycisk, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy, aby przywrócić domyślne ustawienia adresu IP, serwera DNS oraz hasła do konta admin.</p> <p>2. Tryb 2: Przytrzymaj przycisk, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy, natychmiast zwolnij, a następnie w ciągu 10 sekund ponownie przytrzymaj, aby ponownie zainstalować DiskStation Manager (DSM).</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące resetowania Synology NAS znajdziesz w <a href="#">tym artykule</a>.</p> |
| 10 | Port USB 3.2 Gen 1                 | Podłącz tutaj zewnętrzne dyski lub inne urządzenia USB do Synology NAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11 | Port zasilania                     | Podłącz tutaj przewód zasilający.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12 | Gniazdo rozbudowy sieci            | Obsługuje dodanie modułu rozbudowy sieci E10G22-T1-Mini.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13 | Porty rozszerzeń                   | Podłącz tutaj jednostkę rozszerzającą Synology Expansion Unit <sup>1</sup> do Synology NAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14 | Gniazdo zabezpieczające Kensington | Przymocuj tutaj blokadę zabezpieczającą Kensington.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### Uwagi:

1. Aby uzyskać więcej informacji o jednostkach rozszerzających Synology Expansion Unit obsługiwanych przez Twój Synology NAS, odwiedź [Listę zgodności produktów firmy Synology](#).

## 1.3 Tryby systemu i wskaźniki LED

### Definicje trybów systemu

W urządzeniu Synology NAS dostępnych jest 7 trybów systemu. Tryby systemu i ich definicje przedstawiono poniżej:

| Tryb systemu         | Definicja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Włączanie            | Synology NAS jest włączany po naciśnięciu przycisku zasilania lub ponownie uruchamiany podczas wykonywania operacji w DSM. W trakcie uruchamiania urządzenie przeprowadza również inicjalizację sprzętu, taką jak reset sprzętowy lub inicjalizacja BIOS.                                                                                                                                                                                                 |
| Wyłączanie           | Synology NAS jest wyłączany w wyniku naciśnięcia przycisku zasilania lub operacji wykonanej w DSM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DSM niegotowy        | DSM nie jest gotowy do użycia. Może to oznaczać: <ul style="list-style-type: none"><li>• Synology NAS jest włączony, ale DSM nie został poprawnie zainstalowany.</li><li>• Synology NAS jest w trakcie uruchamiania i inicjalizuje usługi niezbędne do pełnego działania DSM.</li><li>• Podłączone urządzenie UPS ma niewystarczającą ilość energii; DSM zatrzymuje wszystkie usługi, aby zapobiec utracie danych (przechodzi w tryb awaryjny).</li></ul> |
| DSM gotowy do użycia | DSM działa w pełni i użytkownicy mogą się zalogować.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hibernacja           | Synology NAS był nieaktywny przez pewien czas i przeszedł w tryb hibernacji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aplikacja            | Niektóre pakiety/usługi (np. USB Copy oraz usługa Find me) podczas działania sterują wskaźnikami LED. Po zakończeniu operacji wskaźnik LED powróci do normalnego stanu.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wyłączony            | Synology NAS jest wyłączony.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Identyfikacja trybów systemu

Tryb systemu można rozpoznać na podstawie wskaźników LED zasilania i stanu. Szczegóły znajdują się w poniższej tabeli.

| Tryb systemu              | LED zasilania | LED stanu     |                                      |
|---------------------------|---------------|---------------|--------------------------------------|
|                           | Niebieski     | Zielony       | Pomarańczowy                         |
| Włączanie                 | Miganie       | Wyłączony     | Wyłączony                            |
| Wyłączanie                | Miganie       | Świeci ciągle | Wyłączony/Świeci ciągle <sup>1</sup> |
| DSM niegotowy             | Świeci ciągle | Miganie       | Wyłączony/Migający <sup>1</sup>      |
| DSM jest gotowy do użycia | Stały         | Stały         | Wyłączony/Stały <sup>1</sup>         |
| Hibernacja                | Stały         | Wyłączony     | Wyłączony/Stały <sup>1</sup>         |
| Aplikacja                 | Stały         | Przełączanie  |                                      |
| Wyłączony                 | Wyłączony     | Wyłączony     | Wyłączony                            |

#### Uwagi:

1. Jeśli **wskaźnik LED STATUS** pozostaje w stanie stałym pomarańczowym lub nieprzerwanie miga na pomarańczowo, oznacza to błędy systemowe, takie jak awaria wentylatora, przegrzanie systemu lub degradacja wolumenu. Zaloguj się do DSM, aby uzyskać szczegółowe informacje.

## Przejęcia między trybami systemu

Aby lepiej zrozumieć przejścia między trybami systemu, zapoznaj się z poniższymi przykładami:

- **Włączony bez zainstalowanego DSM:**  
Wyłączony > Włączanie > DSM niegotowy
- **Włączony z zainstalowanym DSM:**  
Wyłączony > Włączanie > DSM niegotowy > DSM jest gotowy do użycia
- **Przechodzenie w hibernację, a następnie wybudzanie z hibernacji:**  
DSM jest gotowy do użycia > W hibernacji > DSM jest gotowy do użycia
- **Wyłączanie:**  
DSM jest gotowy do użycia > Wyłączanie > Wyłączony
- **Awaria zasilania z podłączonym UPS:**  
DSM jest gotowy do użycia > DSM niegotowy (z powodu awarii zasilania, DSM przechodzi w tryb awaryjny) > Wyłączanie > Wyłączony > Włączanie (zasilanie zostało przywrócone, DSM uruchomi się ponownie) > DSM niegotowy > DSM jest gotowy do użycia

## 1.4 Pozostałe definicje wskaźników LED

| Wskaźnik LED                                    | Kolor                     | Stan     | Opis                                          |
|-------------------------------------------------|---------------------------|----------|-----------------------------------------------|
| Stan dysku                                      | Zielony                   | Stały    | Dysk gotowy i bezczynny                       |
|                                                 |                           | Migający | Dostęp do dysku                               |
|                                                 | Pomarańczowy <sup>1</sup> | Stały    | Lokalizowanie dysku                           |
|                                                 |                           |          | Dysk dezaktywowany przez użytkownika          |
|                                                 |                           |          | Gniazdo dysku wyłączone <sup>2</sup>          |
|                                                 |                           |          | Stan dysku jest krytyczny lub awaria          |
|                                                 | Wyłączony                 |          | Nie wykryto dysku                             |
| Tylne 2.5GbE LAN<br>(na górnej stronie gniazda) | Zielony                   | Stały    | Sieć podłączona                               |
|                                                 |                           | Migający | Sieć aktywna                                  |
|                                                 | Wyłączony                 |          | Brak sieci                                    |
| Tylne 2.5GbE LAN<br>(na dolnej stronie gniazda) | Zielony                   | Stały    | Połączenie 2,5 Gbps                           |
|                                                 | Wyłączony                 |          | Połączenie<br>1Gbps/100Mbps/10Mbps/Brak sieci |

### Uwagi:

1. Gdy wskaźnik LED dysku świeci na pomarańczowo, zalecamy zalogowanie się do DSM i przejście do **Zarządzanie przechowywaniem > HDD/SSD**, aby uzyskać więcej informacji.
2. Spróbuj ponownie uruchomić Synology NAS lub ponownie włożyć dyski. Jeśli problem będzie się powtarzał, zapoznaj się z [tym artykułem](#), aby go rozwiązać.

## 1.5 Specyfikacja sprzętowa

| Element | DS1525neo+       |
|---------|------------------|
| CPU     | AMD Ryzen V1500B |

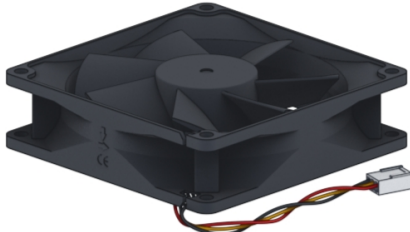
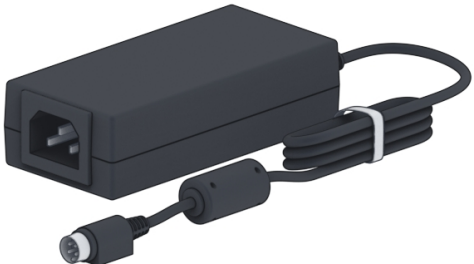
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pamięć systemowa                           | DDR4 4 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Obsługiwany typ dysku                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,5"/2,5" SATA x 5</li> <li>• M.2 2280 NVMe SSD x 2</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |
| Port zewnętrzny                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 Gen 1 x 2</li> <li>• Rozszerzenie x 2</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       |
| Port LAN                                   | 2.5GbE (RJ-45) x 2                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wymiary (W x S x G) (mm)                   | 166 × 230 × 223                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Waga (kg)                                  | 2,67                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Certyfikaty agencji                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Klasa B • CE Klasa B • UKCA • BSMI Klasa B</li> <li>• EAC • VCCI • CCC • RCM • KC • Zgodność z RoHS</li> </ul>                                                                                                                                             |
| Hibernacja HDD                             | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zaplanowane włączanie/wyłączanie zasilania | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wake on LAN                                | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wymagania środowiskowe                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie zasilania: 100V do 240V AC</li> <li>• Częstotliwość: 50 / 60Hz</li> <li>• Temperatura pracy: 32°F do 104°F (0°C do 40°C)</li> <li>• Temperatura przechowywania: -5°F do 140°F (-20°C do 60°C)</li> <li>• Wilgotność względna: 5% do 95% RH</li> </ul> |

#### Uwagi:

- Specyfikacje modelu mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Najnowsze informacje znajdziesz na stronie internetowej Synology (<http://www.synology.com>) .

## 1.6 Części zamienne

Odwiędź Części zamienne ([http://www.synology.com/products/spare\\_parts](http://www.synology.com/products/spare_parts)) , jeśli potrzebujesz wymienić wentylatory systemowe, tacki na dyski lub zasilacze.

| Nazwa modelu           | Zdjęcie                                                                             | Opis                              |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tacka na dysk (typ D9) |   | Tacka na dysk 3,5"/2,5" z zamkiem |
| WENTYLATOR 92*92*25_1  |   | Wentylator systemowy 92*92*25 mm  |
| Adapter 120W_2         |  | Adapter 120W Poziom VI            |

## 1.7 Akcesoria opcjonalne

Dzięki akcesoriom Synology możesz dostosować Synology NAS do różnych środowisk biznesowych bez obaw o kompatybilność i stabilność. Więcej informacji znajdziesz w Liście kompatybilności produktów Synology (<http://www.synology.com/compatibility>) .

# Rozdział 2: Instalacja komponentów sprzętowych

## 2.1 Zalecane narzędzia

W tej sekcji wymieniono wymagane i opcjonalne narzędzia używane podczas procedur instalacyjnych.

- Śrubokręt krzyżakowy Phillips #2 (z końcówką krzyżową)
- Co najmniej jeden dysk SATA 3,5" lub 2,5" (zobacz tutaj (<http://www.synology.com/compatibility>) w celu sprawdzenia kompatybilnych modeli)

### Ostrzeżenie:

- Jeśli zainstalujesz dysk zawierający dane, system sformatuje dysk i usunie wszystkie istniejące dane. Wykonaj kopię zapasową wszystkich ważnych danych przed instalacją.

### Uwagi:

- Jeśli używasz wkrętarki automatycznej, ustaw moment obrotowy na 4,0 (+/-0,3) kgf-cm.

## 2.2 Środki ostrożności

Przed instalacją lub usunięciem jakichkolwiek komponentów w Synology NAS zapoznaj się ze wszystkimi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa.

### Ostrzeżenie:

- Pozostawienie luźnych lub obcych śrub wewnątrz Synology NAS może poważnie uszkodzić jego komponenty. Unikaj upuszczania do NAS jakichkolwiek metalowych przedmiotów, takich jak spinacze czy wsuwki do włosów.
- Nie ciągnij kabla za złącze ani za uchwyt podczas odłączania. Niektóre kable mają złącza z zatrzaskami lub śrubami, które należy zwolnić przed odłączeniem kabla. Podczas odłączania kabla utrzymuj go w jednej linii, aby nie wygiąć pinów złącza. Podczas podłączania kabla upewnij się, że porty i złącza są prawidłowo ustawione i wyrównane.
- Jeśli musisz przenieść Synology NAS, poproś kogoś o pomoc. Nie próbuj podnosić urządzenia samodzielnie, aby uniknąć urazu.
- Upewnij się, że Twój Synology NAS działa poprawnie przed instalacją opcjonalnych komponentów sprzętowych. Jeśli Synology NAS nie działa prawidłowo, zapoznaj się z rozdziałem "[Rozwiązywanie problemów](#)" w celu wykonania podstawowej diagnostyki. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, zobacz sekcję "[Uzyskiwanie informacji, pomocy i serwisu](#)" po więcej informacji.
- Zawsze ostrożnie obchodź się z komponentami systemu (takimi jak karty PCIe, moduły pamięci i płyty systemowe), trzymając je za krawędzie lub ramkę. Nie dotykaj połączeń lutowanych, pinów ani odsłoniętych obwodów.
- Nie umieszczaj części ani innych komponentów (takich jak karty PCIe, moduły pamięci i płyty systemowe) na górnej pokrywie NAS ani na innych metalowych powierzchniach.
- Tylko wybrane modele Synology NAS obsługują funkcję wymiany komponentów podczas pracy i są zaprojektowane do bezpiecznego działania w tym trybie.

## Przed pracą wewnątrz Synology NAS

1. Wyłącz Synology NAS, włącznie ze wszystkimi podłączonymi urządzeniami peryferyjnymi.
2. Odłącz Synology NAS od gniazdka elektrycznego i odłącz urządzenia peryferyjne.

## Po zakończeniu pracy wewnątrz Synology NAS

1. Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne i podłącz Synology NAS do gniazdka elektrycznego.
2. Włącz podłączone urządzenia peryferyjne, a następnie włącz Synology NAS.

## Zapobieganie wyładowaniom elektrostatycznym

Wyładowanie elektrostatyczne z palca lub innych przewodników może spowodować zatrzymanie systemu, utratę danych lub inne uszkodzenia płyt systemowych lub innych elementów wrażliwych



na ładunki elektrostatyczne. Tego typu uszkodzenia mogą również skrócić żywotność Synology NAS.

Aby zapobiec narażeniu na wyładowania elektrostatyczne, wykonaj następujące czynności:

- Unikaj kontaktu dłoni z komponentami, transportując i przechowując je w pojemnikach chroniących przed wyładowaniami elektrostatycznymi.
- Przechowuj elementy wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne w ich pojemnikach aż do momentu umieszczenia ich na stanowisku pracy wolnym od ładunków elektrostatycznych.
- Umieść komponenty sprzętowe na uziemionej powierzchni lub dotknij ich przed wyjęciem z pojemników.
- Unikaj dotykania połączeń, pinów, wyprowadzeń lub obwodów.
- Zawsze bądź odpowiednio uziemiony podczas dotykania elementów lub zespołów wrażliwych na wyładowania elektrostatyczne.
- Podczas obsługi komponentu sprzętowego trzymaj go ostrożnie za krawędzie lub ramkę.
- Używaj opaski antystatycznej lub innych systemów uziemiających. Synology NAS powinien być umieszczony na macie antyelektrostatycznej (macie ESD).
- Synology NAS zapewnia zasilanie w trybie gotowości, gdy jest podłączony do zasilania AC, nawet jeśli jest wyłączony. W takich warunkach dotknięcie przewodnika może spowodować zwarcie i uszkodzenie urządzenia. Przed zdjęciem górnej tylnej pokrywy upewnij się, że zasilanie AC jest odłączone.

## 2.3 Instrukcje bezpieczeństwa



- Trzymaj z dala od bezpośredniego światła słonecznego i substancji chemicznych. Zapewnij stabilne środowisko bez nagłych zmian temperatury lub wilgotności.



- Urządzenie powinno być zawsze ustawione w pozycji pionowej (właściwą stroną do góry).



- Trzymaj urządzenie z dala od cieczy.



- Przed czyszczeniem odłącz przewód(y) zasilający(e) i przetrzyj powierzchnię wilgotną ściereczką. Nie używaj chemicznych środków czyszczących w aerozolu.



- Aby zapobiec przewróceniu się urządzenia, nie umieszczaj go na wózkach ani innych niestabilnych powierzchniach.



- Podczas instalacji tego produktu używaj wyłącznie kabli, przewodów zasilających, zasilaczy (PSU) i adapterów zasilania dostarczonych lub wskazanych przez Synology, które spełniają lokalne przepisy i wymagania bezpieczeństwa. Upewnij się, że przewód(y) zasilający(e) są podłączone do odpowiedniego napięcia zasilania oraz że dostarczane napięcie AC jest prawidłowe i stabilne. Nieprzestrzeganie tych zaleceń może prowadzić do awarii lub pożaru.
- Nie używaj akcesoriów dostarczonych przez Synology z produktami innych firm.



- Uwaga, zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym. Aby całkowicie odłączyć urządzenie od zasilania, upewnij się, że wszystkie przewody zasilające są odłączone od źródła zasilania.



- Istnieje ryzyko wybuchu, jeśli bateria zostanie wymieniona na nieprawidłowy typ. Zużyte baterie należy utylizować w odpowiedni sposób.



- Przewód(y) zasilający(e) muszą być podłączone do gniazda z uziemieniem.



- Trzymaj części ciała z dala od pracującego wentylatora.



- Ten produkt musi być instalowany przez wykwalifikowany personel w miejscu o ograniczonym dostępie (np. dedykowane pomieszczenia techniczne, szafy serwisowe itp.).



- Niektóre procedury naprawcze wymagają udziału certyfikowanego technika serwisowego. Wykonuj wyłącznie podstawową diagnostykę i proste naprawy autoryzowane w dokumentacji produktu lub przez Pomoc Techniczną Synology. Uszkodzenia powstałe w wyniku nieautoryzowanego serwisu lub modyfikacji nie są objęte gwarancją produktu. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności serwisowych zapoznaj się i stosuj do wszystkich instrukcji bezpieczeństwa oraz wytycznych dotyczących niezawodności systemu dołączonych do produktu.

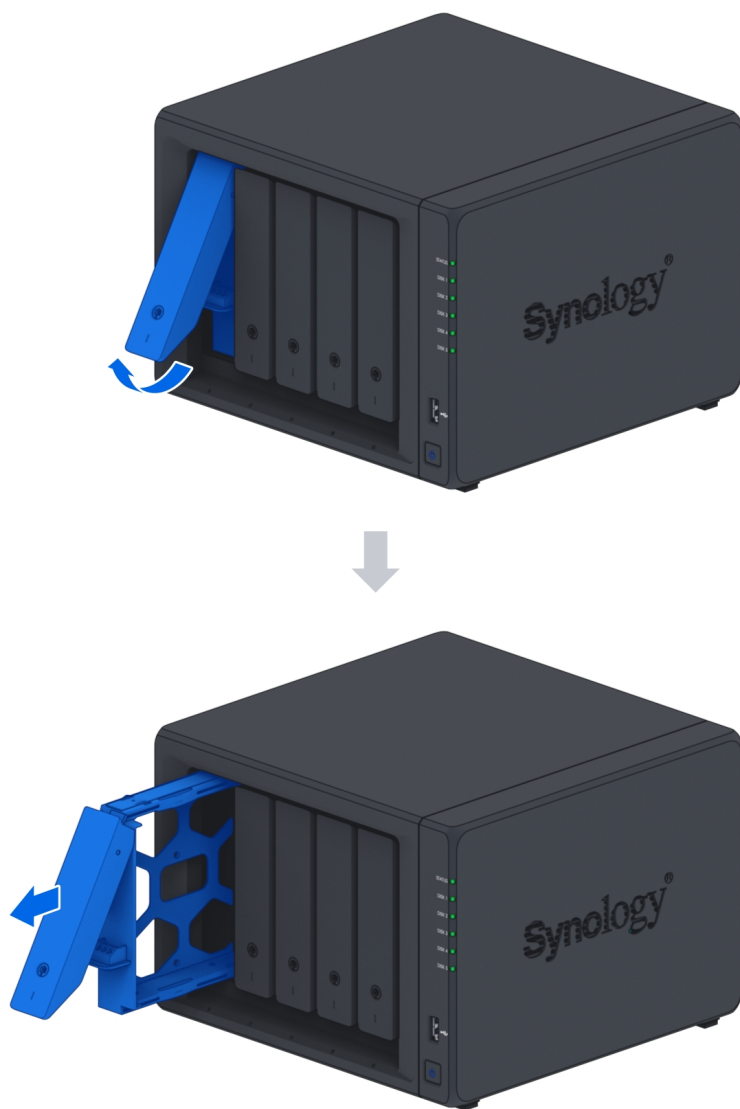
## Wytyczne dotyczące niezawodności systemu

Aby zapewnić odpowiednie chłodzenie i niezawodność systemu, postępuj zgodnie z poniższymi wytycznymi dotyczącymi niezawodności systemu.

- Pozostaw odpowiednią ilość wolnej przestrzeni wokół Synology NAS, aby zapewnić prawidłowe działanie systemu chłodzenia. Pozostaw około 50 mm (2 cale) wolnej przestrzeni z przodu i z tyłu Synology NAS. Nie umieszczaj przedmiotów przed wentylatorami.
- W celu zapewnienia prawidłowego chłodzenia i przepływu powietrza zamontuj pokrywę Synology NAS przed jego włączeniem. Użytkowanie Synology NAS bez pokrywy może uszkodzić jego podzespoły.
- Jeśli Twój Synology NAS posiada kanały powietrzne lub przegrody powietrzne, nie usuwaj ich podczas pracy urządzenia. Praca Synology NAS bez kanałów lub przegród powietrznych może spowodować przegrzanie systemu.
- Otwieranie lub zdejmowanie górnej pokrywy Synology NAS podczas pracy systemu może narazić Cię na ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Jeśli musisz uruchomić Synology NAS bez górnej pokrywy, upewnij się, że nikt nie znajduje się w pobliżu urządzenia oraz że w środku nie pozostawiono żadnych narzędzi ani innych przedmiotów. Nie używaj systemu bez pokrywy Synology NAS przez czas dłuższy niż pięć minut.
- Podczas wymiany dysku hot-swap zainstaluj nowy dysk hot-swap tak szybko, jak to możliwe.
- Wykonaj kopię zapasową wszystkich ważnych danych przed wprowadzeniem zmian na dyskach.

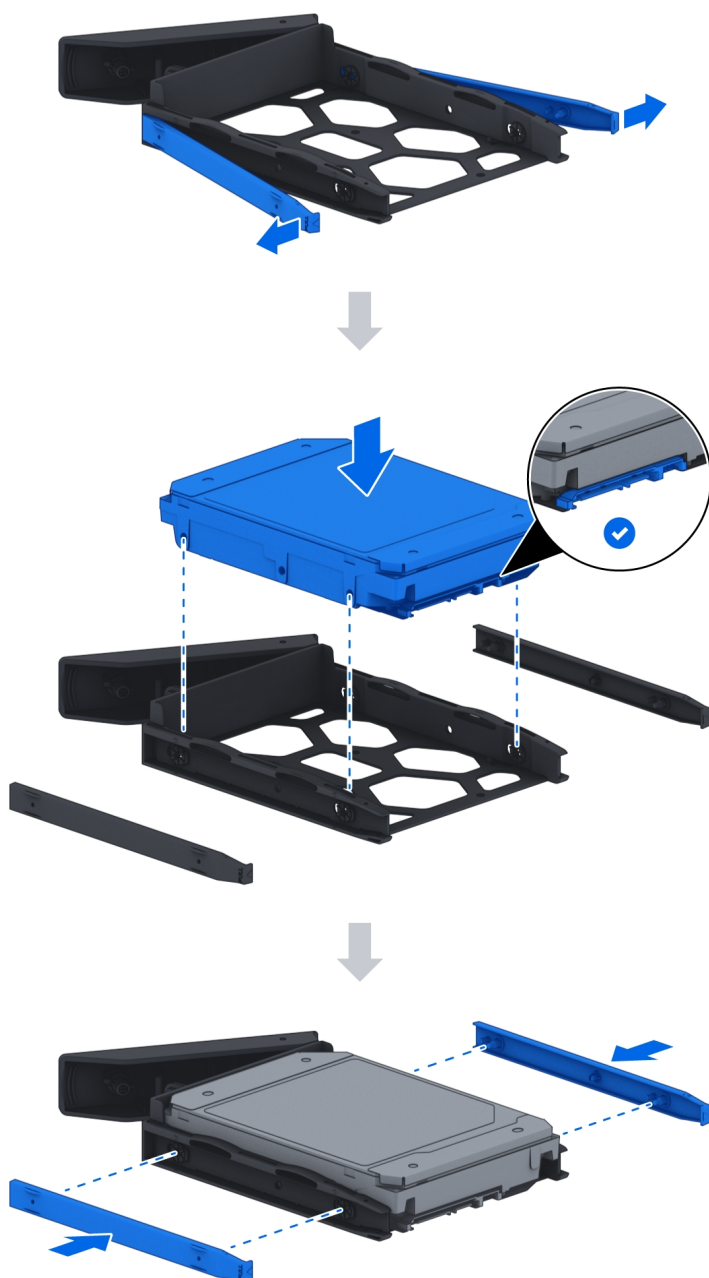
## 2.4 Instalacja dysków

1. Aby wyjąć tackę dysku, pociągnij za uchwyt tacki w kierunku pokazanym na poniższym obrazku.



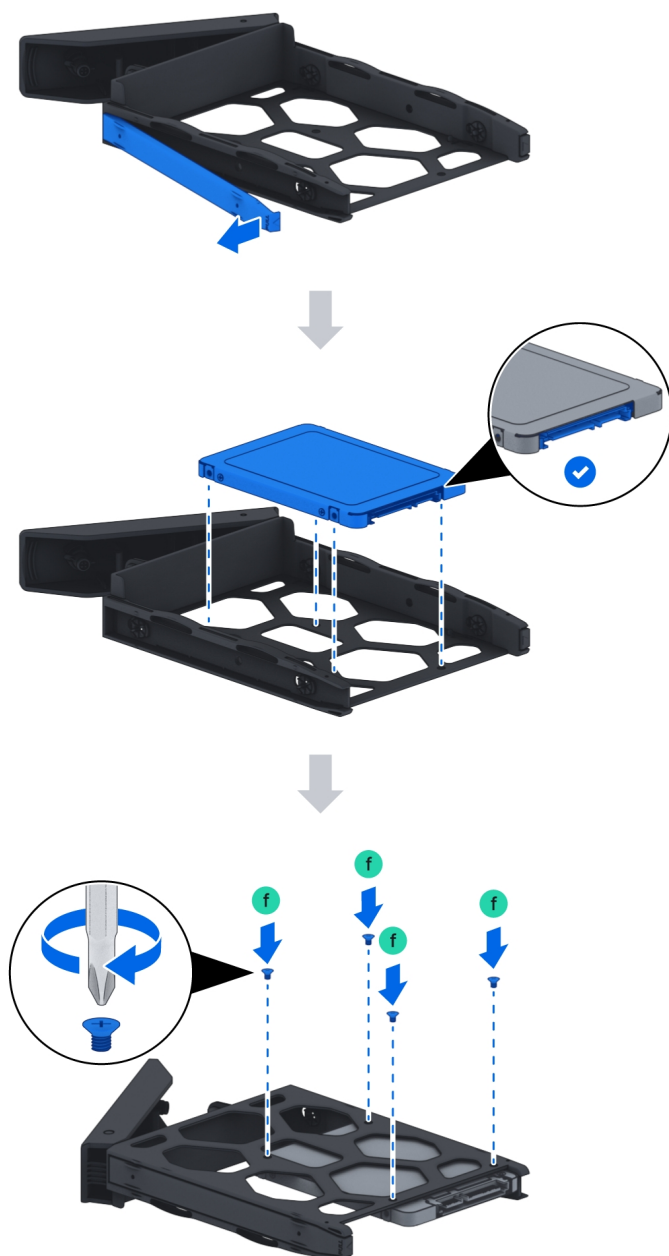
2. Umieść dyski w tackach dysków.

- Dla dysków 3,5": Usuń panele mocujące z boków tacki dysku. Umieść dysk w tacy, a następnie włóż panele mocujące, aby zabezpieczyć dysk.

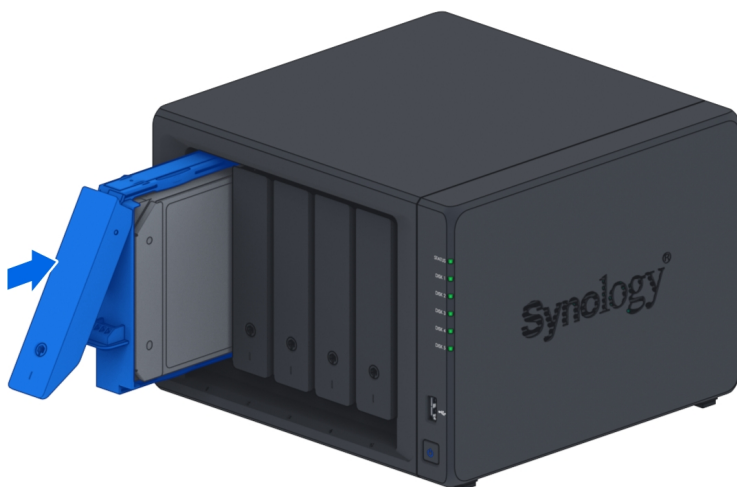


- Dla dysków 2,5": Usuń panel mocujący z lewej strony tacki dysku i odłóż go w bezpieczne miejsce. Umieść dysk w obszarze tacki wskazanym na poniższym obrazku. Odwróć tackę

do góry nogami i dokręć śruby, aby zabezpieczyć dysk.



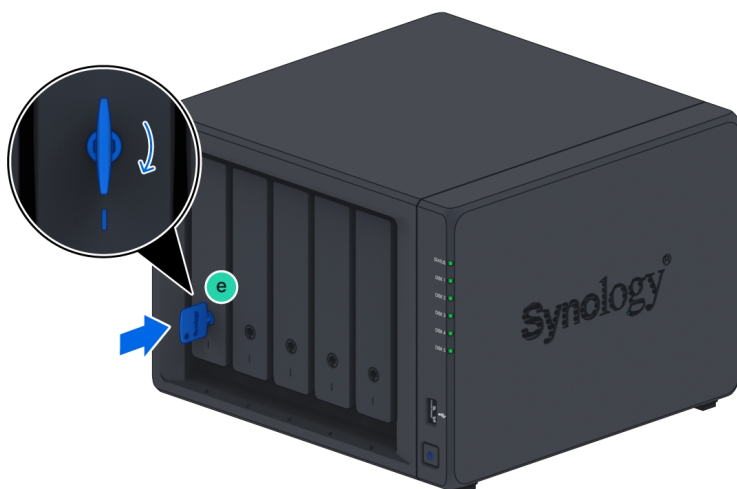
3. Wsuń załadowaną tackę dysku do pustej kieszeni i dociśnij ją, aż usłyszysz kliknięcie oznaczające zablokowanie tacki na miejscu.



**Uwagi:**

- Upewnij się, że tacka jest całkowicie wsunięta. W przeciwnym razie dysk może nie działać prawidłowo.

4. Włóż klucz do zamka tacki dysku twardego, przekręć klucz zgodnie z ruchem wskazówek zegara (do pozycji „I”), aby zablokować uchwyt tacki dysku twardego, a następnie wyjmij klucz.



5. Powtórz powyższe kroki, aby zainstalować wszystkie przygotowane dyski.



6. Dyski są ponumerowane jak pokazano poniżej.



**Uwagi:**

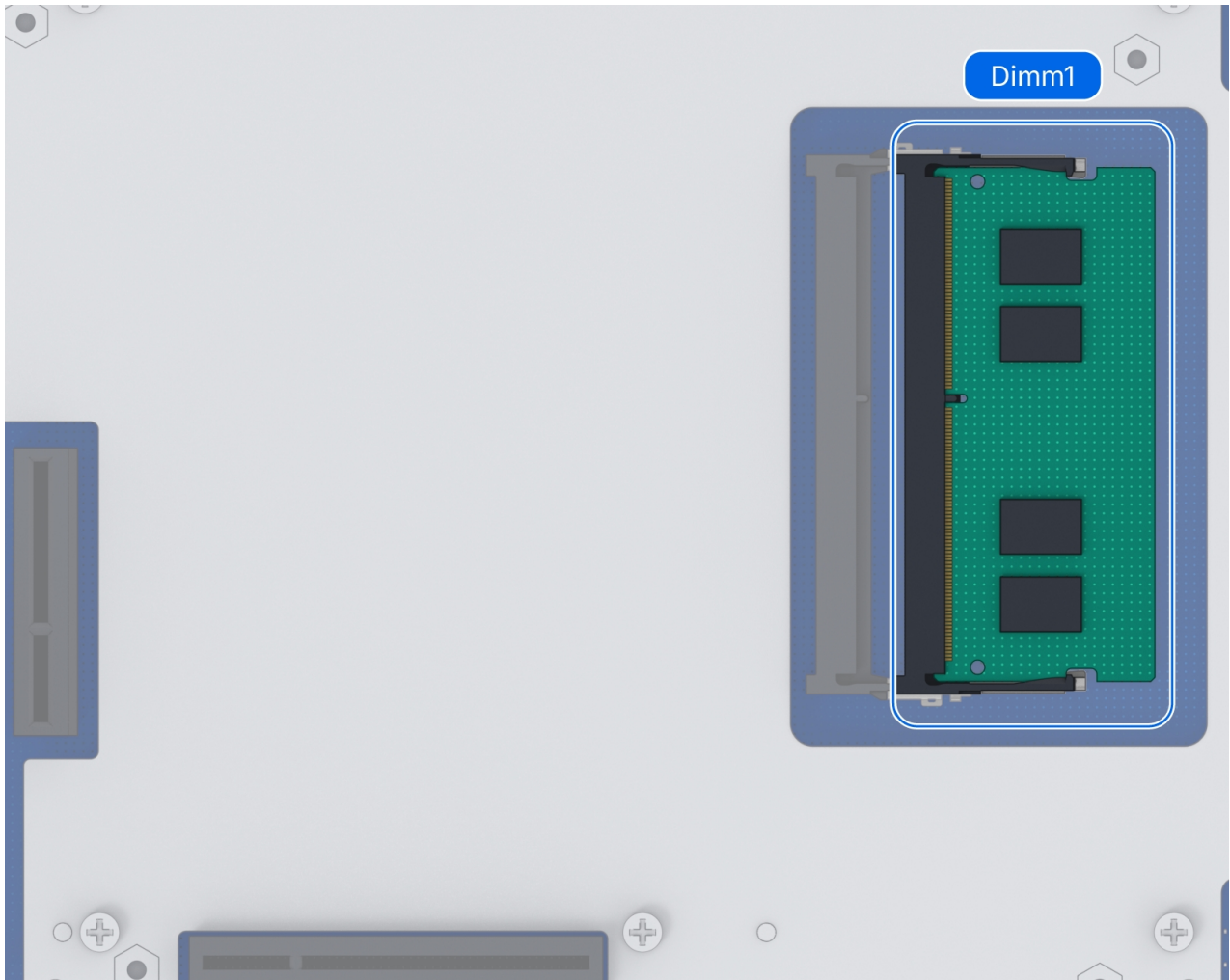
- Jeśli planujesz utworzyć wolumen RAID, zalecamy instalację dysków o identycznej pojemności, aby jak najlepiej wykorzystać pojemność dysków.

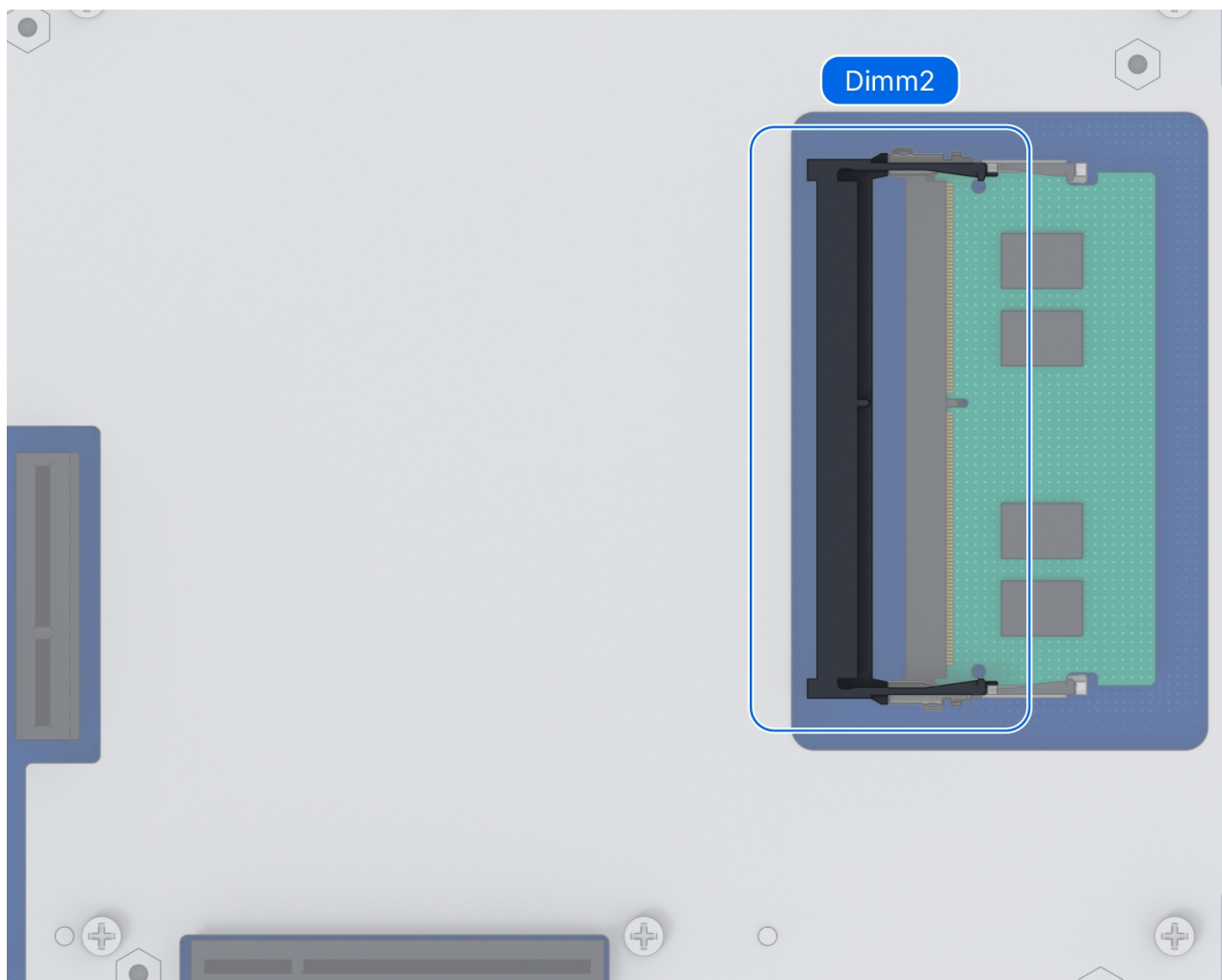
## 2.5 Dodawanie modułu pamięci do Synology NAS

Opcjonalne moduły pamięci Synology zostały zaprojektowane w celu rozszerzenia pamięci Twojego Synology NAS. Postępuj zgodnie z poniższymi krokami, aby zainstalować, sprawdzić lub usunąć moduł pamięci w Synology NAS.



Gniazda pamięci są oznaczone jak poniżej.





DS1525neo+ obsługuje do dwóch identycznych modułów DIMM i może być wyposażony w 1 lub 2 moduły. Poniższa tabela przedstawia zalecaną konfigurację pamięci:

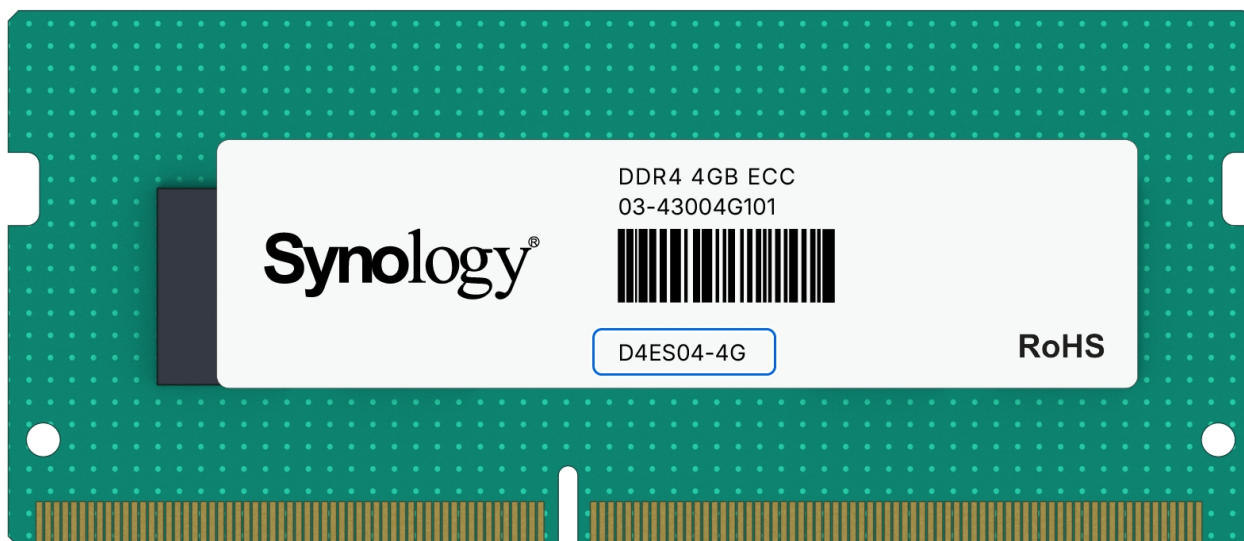
| Liczba modułów pamięci | Dimm1 | Dimm2 |
|------------------------|-------|-------|
| 1                      | V     |       |
| 2                      | V     | V     |

#### Uwagi:

- Firma Synology nie zapewnia gwarancji ani wsparcia technicznego w przypadku użycia nieoryginalnego modułu pamięci do rozbudowy pamięci. Listę modułów pamięci kompatybilnych z Synology można znaleźć [tutaj](#).

System obsługuje wiele kompatybilnych modułów pamięci. Przy instalacji dwóch modułów pamięci upewnij się, że oba moduły są tego samego modelu, aby zapewnić stabilność systemu i optymalną kompatybilność.

Numer modelu znajduje się na dole białej etykiety na module pamięci, jak pokazano na poniższym obrazku.



## Aby wyjąć moduł pamięci

1. Wyłącz Synology NAS. Odłącz wszystkie kable od Synology NAS, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom.
2. Wyjmij tacki dysków z zatok dyskowych. Gniazda pamięci znajdują się po wewnętrznej prawej stronie Synology NAS. Znajdziesz tam fabrycznie zainstalowany moduł pamięci.

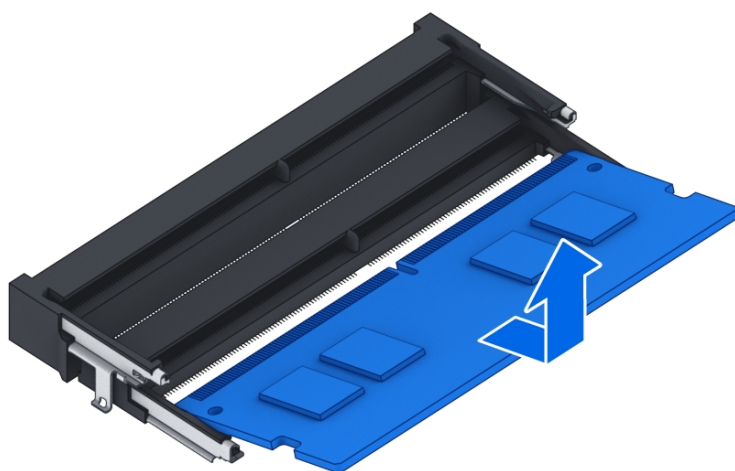
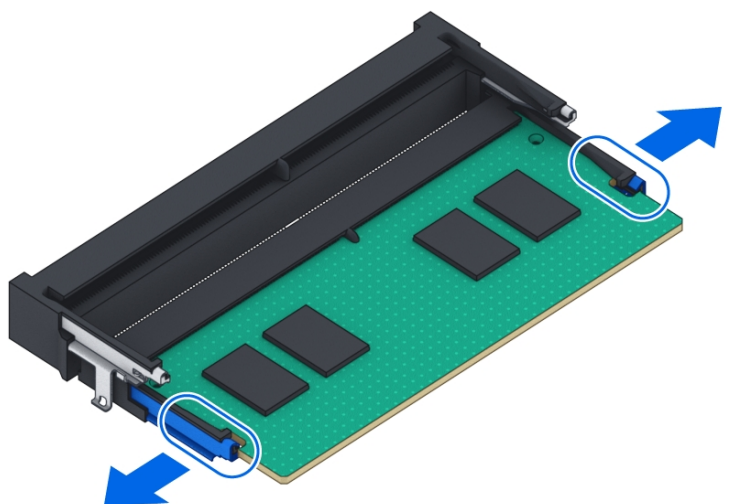


**Uwagi:**

- Po wyjęciu tacek dysków odsłaniaś wrażliwe elementy wewnętrzne. Podczas wyjmowania lub dodawania pamięci unikaj dotykania czegokolwiek poza zespołem pamięci.

3. Odegnij zatrzaski po obu stronach modułu pamięci na zewnątrz. Moduł pamięci zostanie zwolniony z gniazda.

4. Chwyć moduł pamięci za krawędzie i wyjmij go z gniazda.



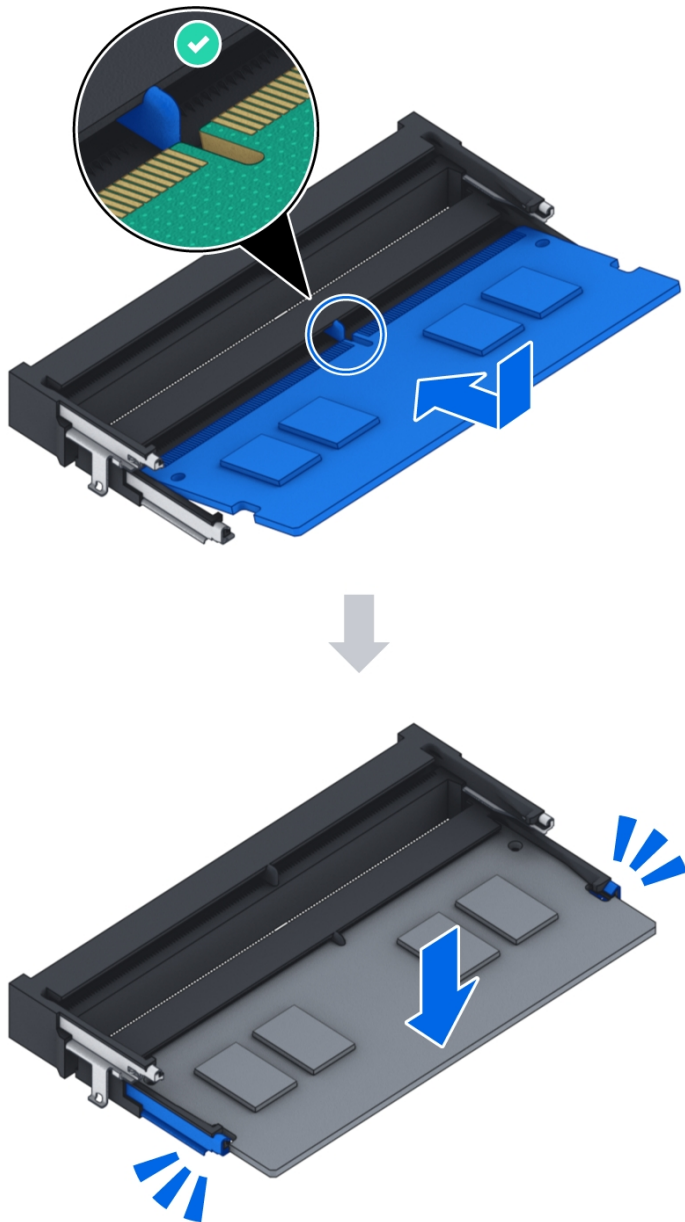
5. Włóż tacki dysków z powrotem do zatok dyskowych.

6. Podłącz ponownie kable odłączone w kroku 1, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć Synology NAS.



## Aby zainstalować moduł pamięci

1. Wykonaj kroki od 1 do 2 z sekcji "[Aby wyjąć moduł pamięci](#)", aby wyłączyć Synology NAS, odłączyć kable i wyjąć kieszenie dysków.
2. Włóż nowy moduł pamięci do pustego gniazda:
  - a. Wyrównaj małą przerwę pomiędzy złotymi stykami modułu pamięci a wycięciem w pustym gnieździe. Włóż moduł pamięci do gniazda. Upewnij się, że moduł jest prawidłowo zamontowany.
  - b. Delikatnie dociśnij moduł pamięci, aż usłyszysz kliknięcie.



#### Uwagi:

- Trzymaj moduł pamięci za krawędzie i unikaj dotykania złotych styków.
- Firma Synology nie zapewnia pełnej gwarancji produktu ani wsparcia technicznego, jeśli do rozbudowy pamięci zostanie użyty moduł pamięci inny niż Synology.

3. Włóż kieszenie dysków z powrotem do zatok dyskowych.
4. Podłącz ponownie kable odłączone w kroku 1, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć Synology NAS.

### Aby upewnić się, że Synology NAS rozpoznaje nową pojemność pamięci

1. Zainstaluj DiskStation Manager (DSM). Więcej informacji znajdziesz w sekcji "[Instalacja DSM na Synology NAS](#)".
2. Zaloguj się do DSM jako **admin** lub użytkownik należący do grupy administrators.
3. Przejdź do **Panel sterowania > Centrum informacji** i sprawdź **Całkowitą pamięć fizyczną**.

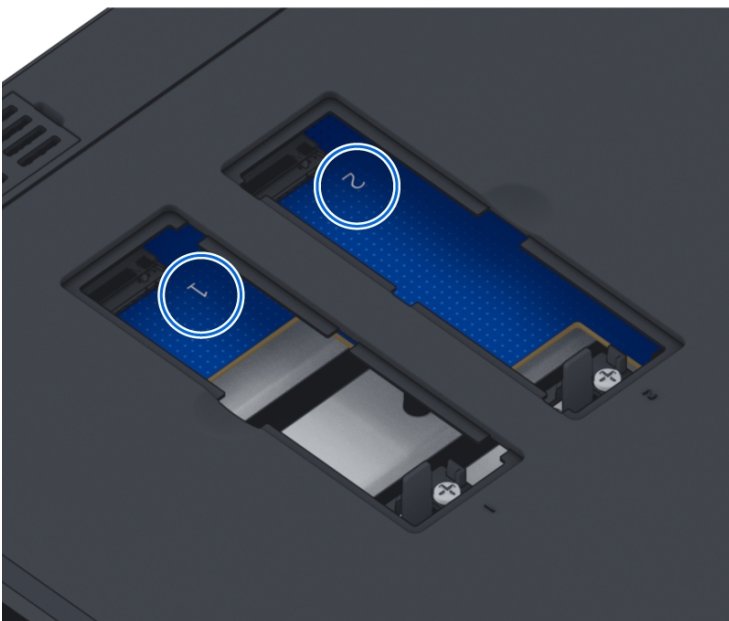
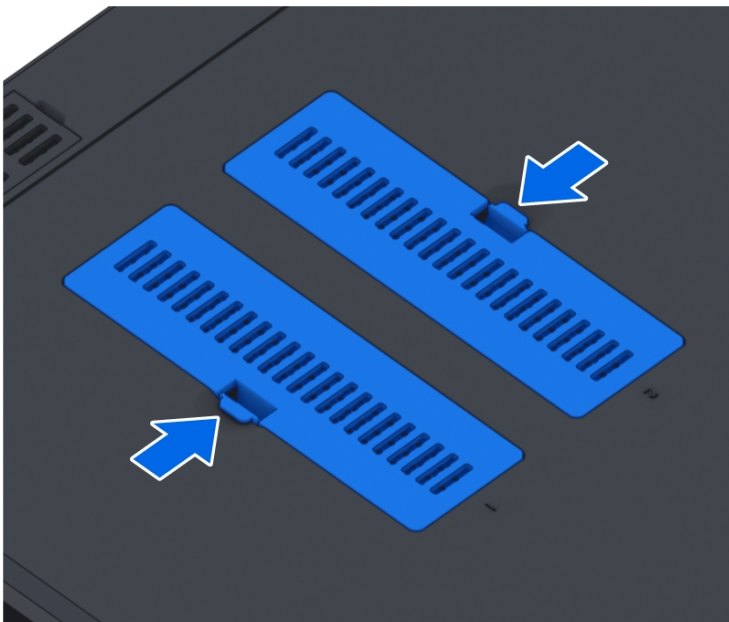
Jeśli Synology NAS nie rozpoznaje pamięci lub nie uruchamia się prawidłowo, upewnij się, że moduł pamięci został poprawnie zamontowany.

## 2.6 Dodawanie dysku M.2 NVMe SSD do Synology NAS

Możesz zainstalować do dwóch dysków M.2 NVMe 2280 SSD w Synology NAS. Postępuj zgodnie z poniższymi krokami, aby zainstalować lub wyjąć moduł SSD.

### Aby zainstalować moduł M.2 NVMe SSD

1. Wyłącz Synology NAS. Odłącz wszystkie kable od Synology NAS, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom.
2. Gniazda SSD znajdują się na spodzie Synology NAS.
3. Zdejmij dwie osłony chroniące moduły. Zobaczysz dwa puste gniazda ponumerowane jak poniżej.



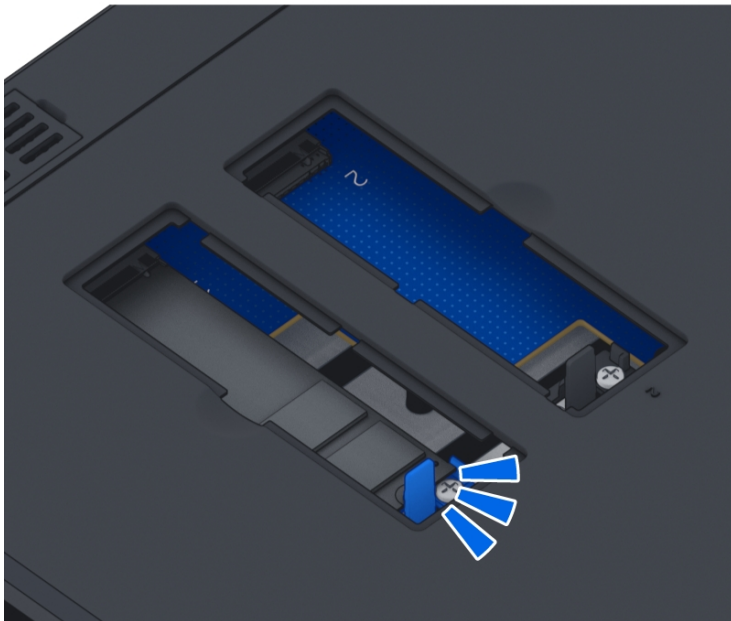
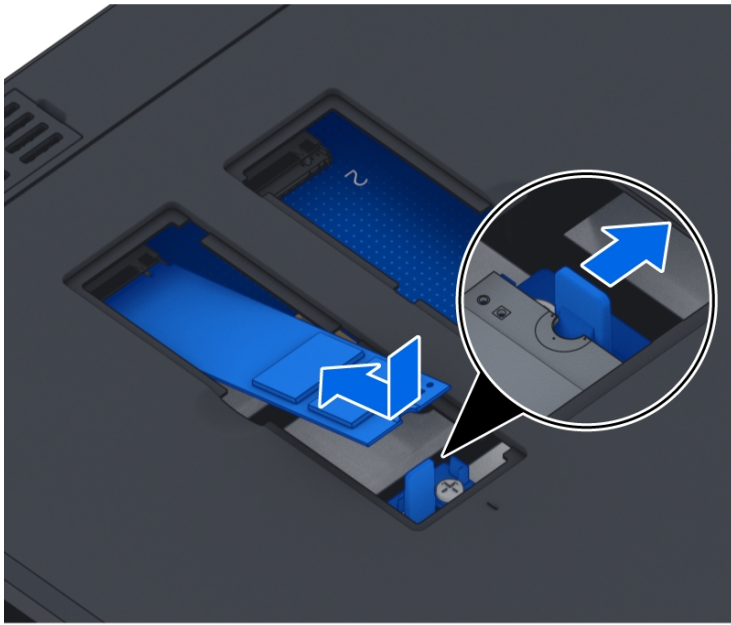
**Uwagi:**

- Trzymaj moduł SSD za krawędź i unikaj dotykania złotych styków.

4. Zaczynj od gniazda 1. Włóż moduł SSD do pustego gniazda:

- a. Wyrównaj małą przerwę pomiędzy złotymi stykami modułu SSD a wycięciem w pustym gnieździe. Włóż moduł do gniazda. Upewnij się, że moduł jest prawidłowo zamontowany.

- b. Wypchnij dźwignię na zewnątrz, jak pokazano poniżej. Trzymając dźwignię, dociśnij moduł SSD, a następnie zwolnij dźwignię, aby zabezpieczyć moduł SSD. Załóż osłony.



5. W razie potrzeby powtórz powyższe kroki, aby zainstalować drugi moduł SSD w drugim gnieździe.
6. Podłącz ponownie kable odłączone w kroku 1, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć Synology NAS.



## Aby wyjąć moduł M.2 NVMe SSD

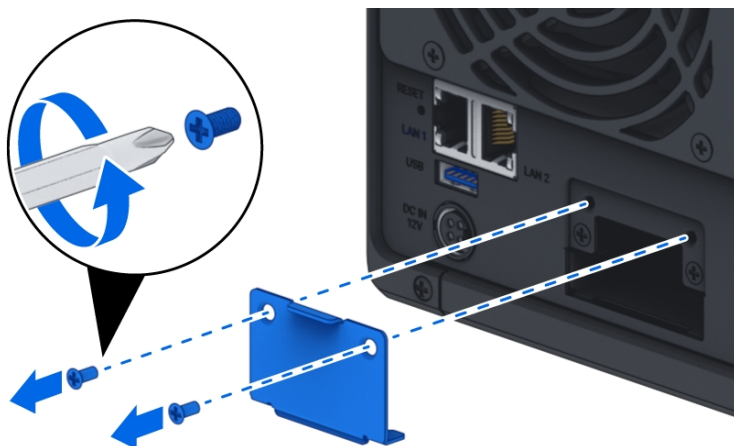
1. Wyłącz Synology NAS. Odłącz wszystkie kable od Synology NAS, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom.
2. Wypchnij dźwignię na zewnątrz. Moduł wyskoczy i zostanie zwolniony z gniazda.
3. Chwyć moduł SSD i wyjmij go z gniazda. Załóż osłony.
4. Podłącz ponownie kable odłączone w kroku 1, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć Synology NAS.

## 2.7 Instalacja modułu rozbudowy sieci

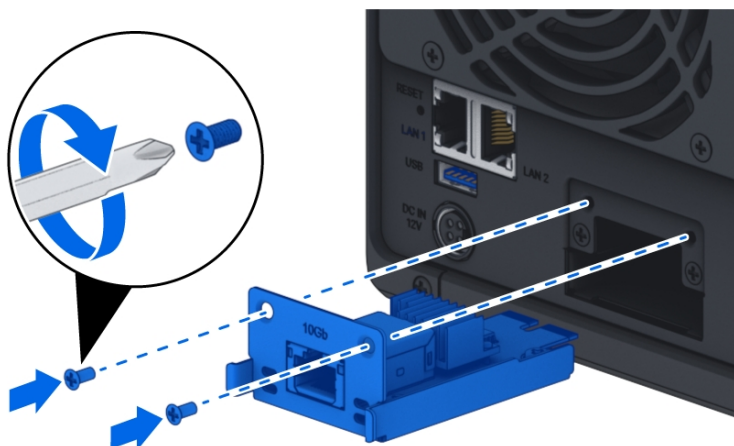
Twój Synology NAS posiada gniazdo rozbudowy sieci, które umożliwia instalację modułu rozbudowy sieci w celu zwiększenia liczby portów LAN.

### Aby zainstalować moduł rozbudowy sieci

1. Wyłącz Synology NAS. Odłącz wszystkie kable od Synology NAS, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom.
2. Odkręć dwie śruby na osłonie rozszerzenia PCIe, aby ją zdjąć.



3. Włóż moduł rozbudowy sieci i dokręć dwie śruby, aby zabezpieczyć nowo zamontowany moduł.

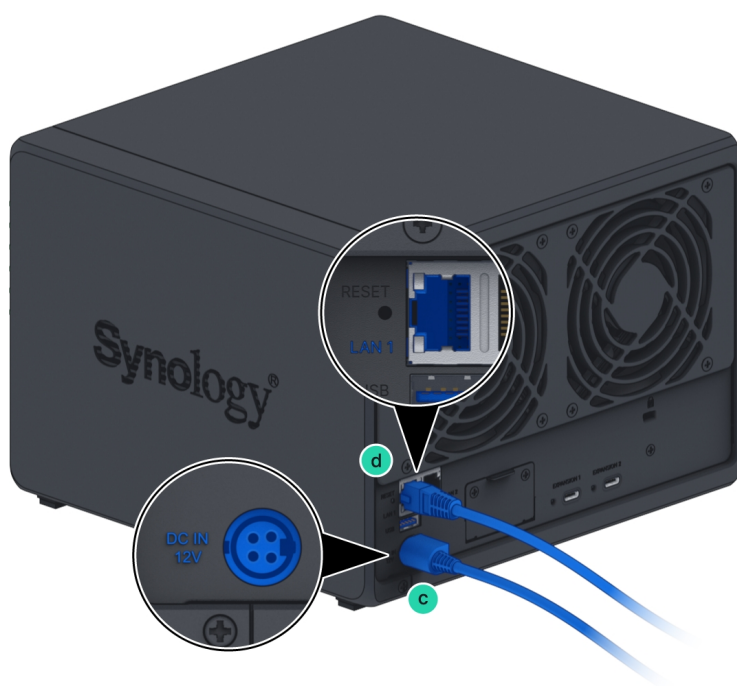


#### Uwagi:

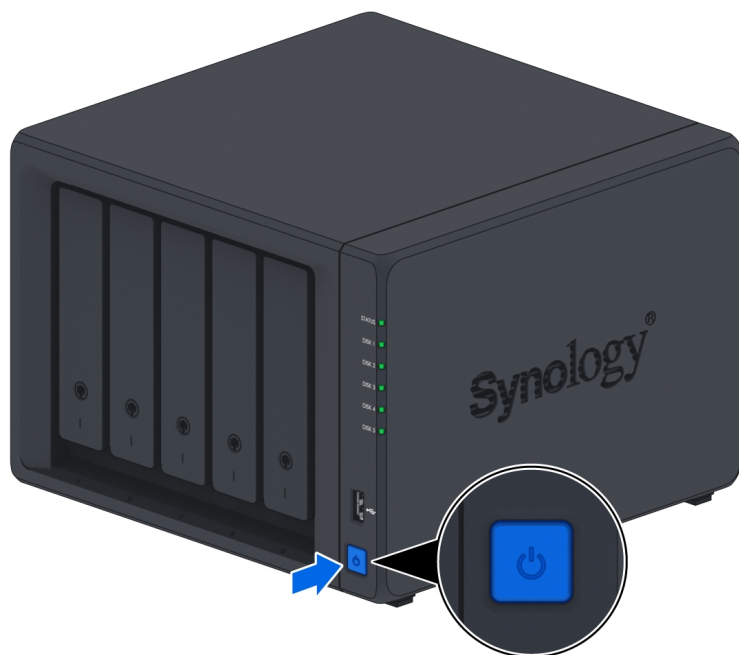
- Upewnij się, że moduł rozbudowy sieci jest całkowicie włożony. W przeciwnym razie moduł rozbudowy sieci może nie działać prawidłowo.

## 2.8 Uruchom Synology NAS

1. Użyj kabla LAN, aby podłączyć Synology NAS do przełącznika, routera lub koncentratora.
2. Podłącz jeden koniec zasilacza AC do portu zasilania Synology NAS. Podłącz jeden koniec przewodu zasilającego AC do zasilacza, a drugi do gniazdka elektrycznego.



3. Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć Synology NAS.



Gratulacje! Synology NAS jest teraz online i wykrywalny z poziomu komputera w sieci.

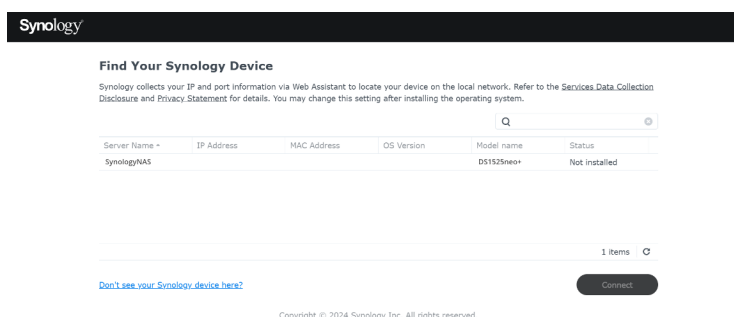
# Rozdział 3: Instalacja DSM na Synology NAS

Po zakończeniu konfiguracji sprzętu zainstaluj DiskStation Manager (DSM) – przeglądarkowy system operacyjny Synology – na swoim DS1525neo+.

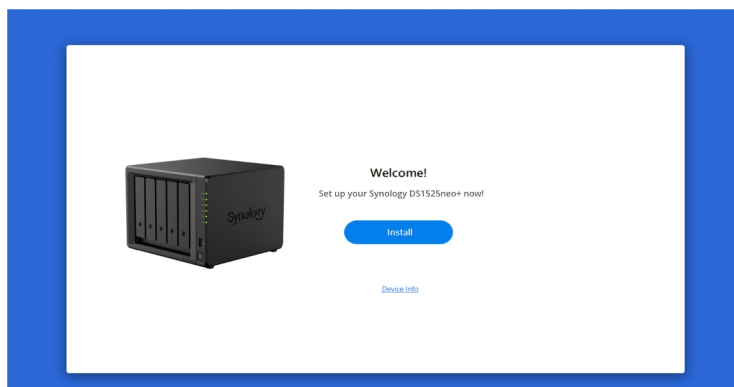
## 3.1 Instalacja DSM za pomocą Web Assistant

Web Assistant to portal internetowy Synology, który pomaga zlokalizować urządzenia Synology NAS w sieci lokalnej, pobrać najnowszą wersję DSM i zainstalować ją na DS1525neo+. Wykonaj poniższe kroki.

1. Otwórz przeglądarkę internetową na komputerze podłączonym do tej samej sieci co Synology NAS.
2. Przejdź do [finds.synology.com](http://finds.synology.com) (<http://finds.synology.com>) , aby uzyskać dostęp do Web Assistant.
3. Web Assistant wyświetli wszystkie urządzenia Synology NAS w sieci lokalnej. Status Twojego Synology NAS powinien być **Nie zainstalowano**. Znajdź swoje urządzenie i kliknij **Połącz**.



4. Kliknij **Zainstaluj** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



#### Uwagi:

- Zalecane przeglądarki: Chrome, Firefox i Edge.

5. Jeśli przypadkowo opuścisz proces instalacji przed jego zakończeniem, powtórz powyższe kroki, aby ponownie się połączyć i wznowić instalację.

## 3.2 Instalacja DSM za pomocą Synology Assistant

Synology Assistant to narzędzie komputerowe, które pomaga zlokalizować urządzenia Synology NAS w sieci lokalnej. Jeśli konfigurujesz NAS lokalnie, zalecamy użycie tego narzędzia zamiast Web Assistant. Wykonaj poniższe kroki.

1. Przejdź do [Centrum pobierania](#), wybierz model swojego produktu i pobierz następujące pliki:
  - Łatka DSM (w sekcji **System operacyjny**)
  - Synology Assistant (w sekcji **Programy narzędziowe**)
2. Zainstaluj Synology Assistant.
3. Otwórz Synology Assistant i kliknij **Szukaj**, aby znaleźć swoje urządzenie Synology NAS.
4. Wybierz swoje urządzenie i kliknij **Połącz**.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć instalację.
6. Jeśli przypadkowo opuścisz proces instalacji przed jego zakończeniem, powtórz powyższe kroki, aby ponownie się połączyć i wznowić instalację.

## 3.3 Dowiedz się więcej

Twój DS1525neo+ jest już gotowy do pracy. Więcej informacji oraz zasobów online dotyczących DS1525neo+ znajdziesz na oficjalnej stronie Synology (<http://www.synology.com>), gdzie dostępne są [szczegółowe samouczki i odpowiedzi na często zadawane pytania](#).

# Rozdział 4: Konserwacja systemu

## 4.1 Wymiana niesprawnego wentylatora

Jeśli wentylator chłodzący znajdujący się z tyłu urządzenia Synology NAS działa nieprawidłowo, postępuj zgodnie z poniższymi krokami, aby wyjąć niesprawny wentylator i zastąpić go nowym.

### Ostrzeżenie:

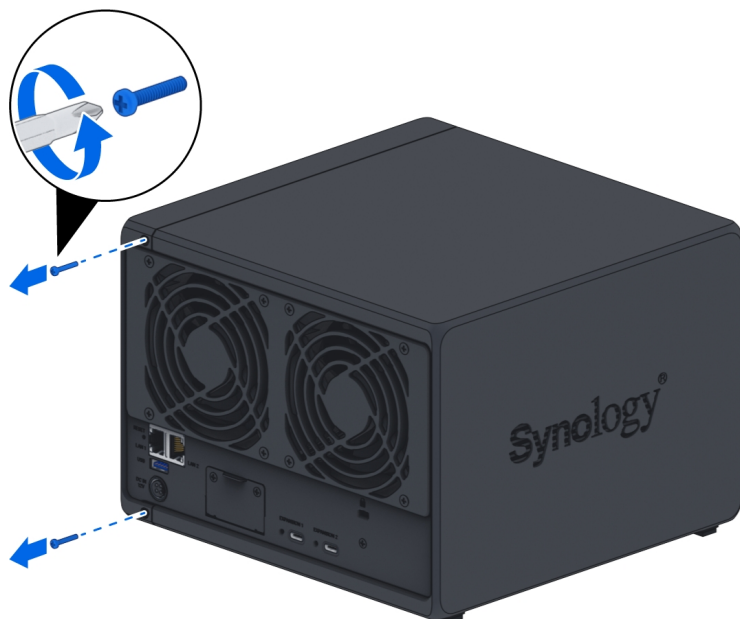
- Zalecamy założenie rękawic roboczych i ostrożne wykonywanie czynności, aby uniknąć obrażeń podczas procesu.
- Czynności diagnostyczne i naprawcze należy wykonywać wyłącznie zgodnie z upoważnieniem lub zaleceniami zespołu pomocy technicznej Synology.

### Jak wyjąć niesprawny wentylator

1. Wyłącz urządzenie Synology NAS. Odłącz wszystkie kable od urządzenia Synology NAS, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom.
2. Wyjmij tacki dysków i odłóż je na bok.

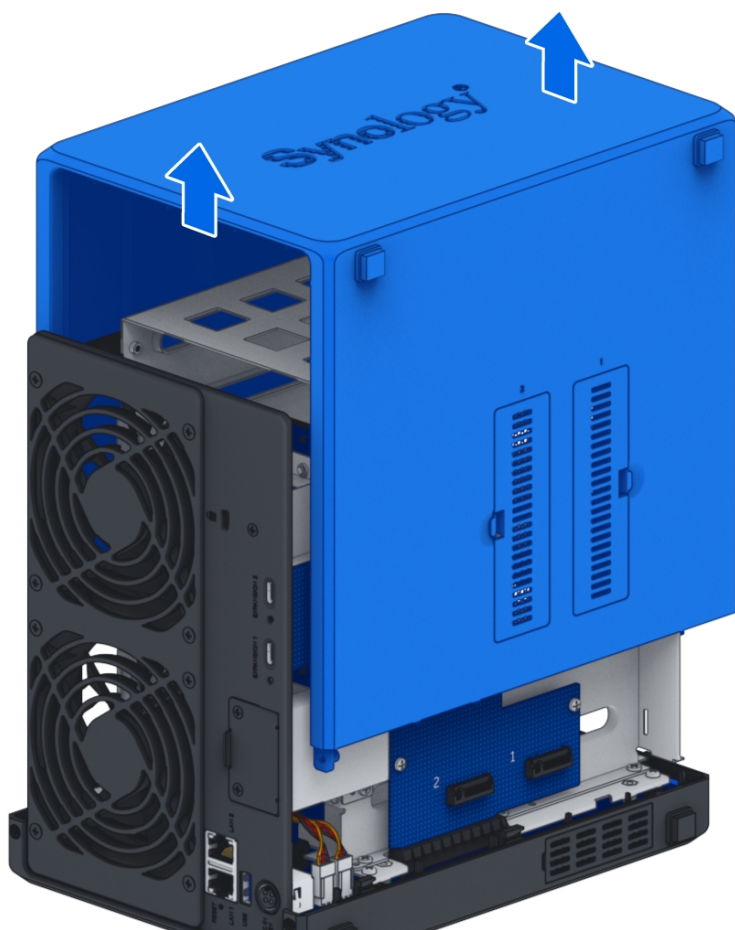


3. Odkręć dwie śruby mocujące tylny panel z tyłu urządzenia Synology NAS.



4. Wypchnij obudowę na zewnątrz, a następnie przesunij ją na bok, aby zdjąć ją z urządzenia Synology NAS.

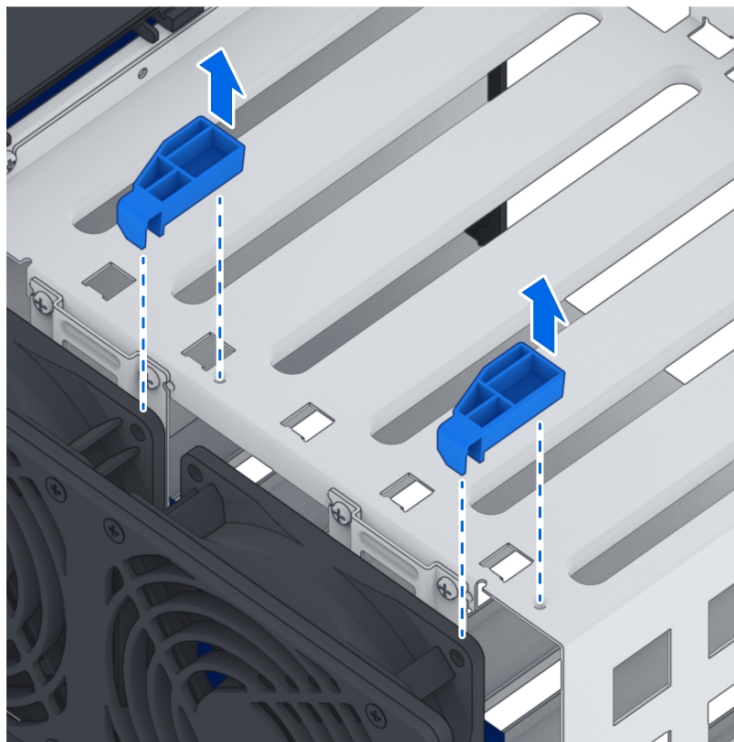
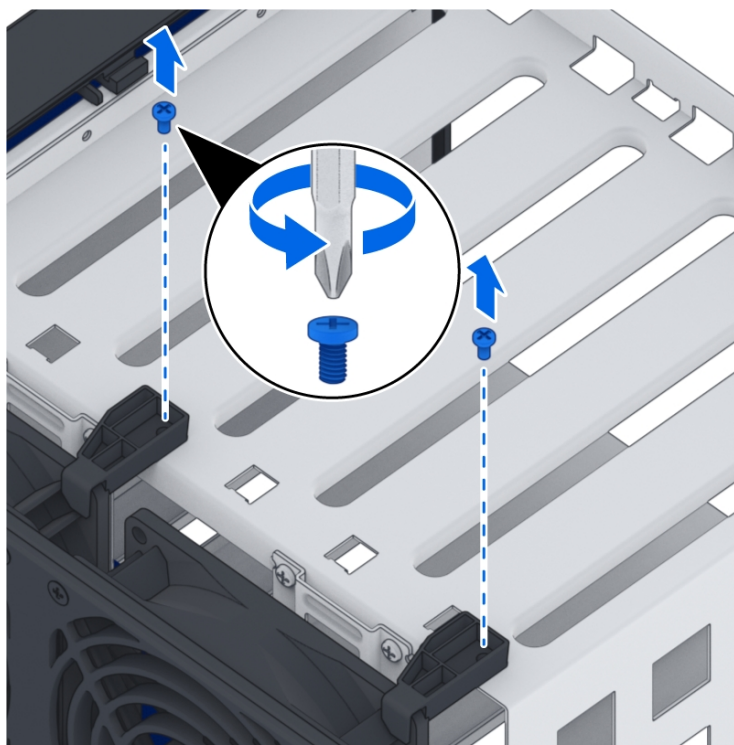




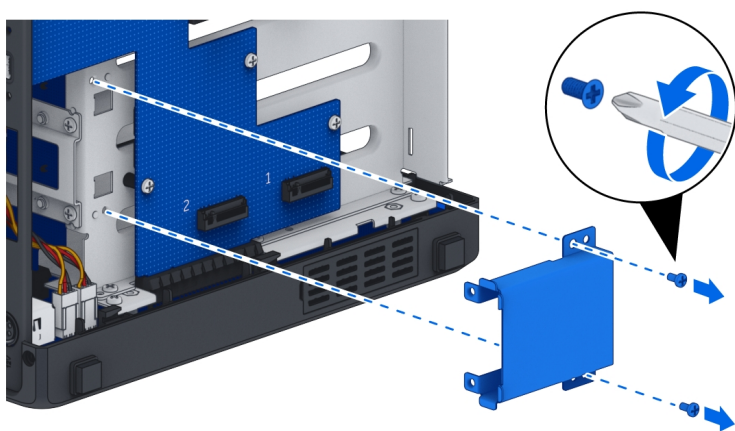
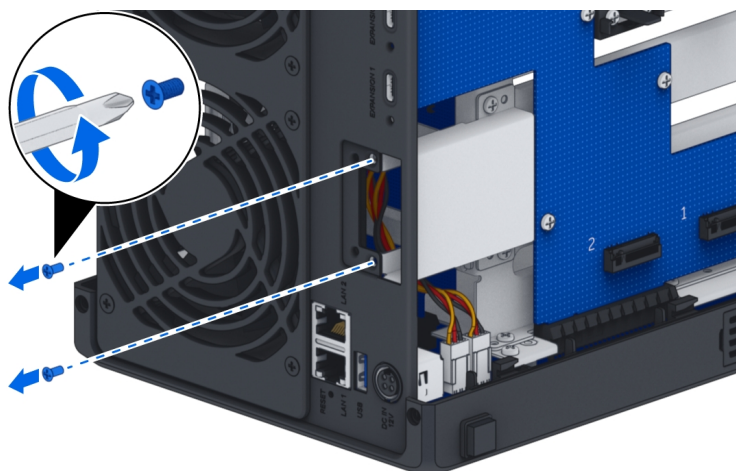
**Uwagi:**

- Po zdjęciu obudowy odsłaniane są wrażliwe elementy wewnętrzne. Unikaj dotykania czegokolwiek poza wentylatorem.

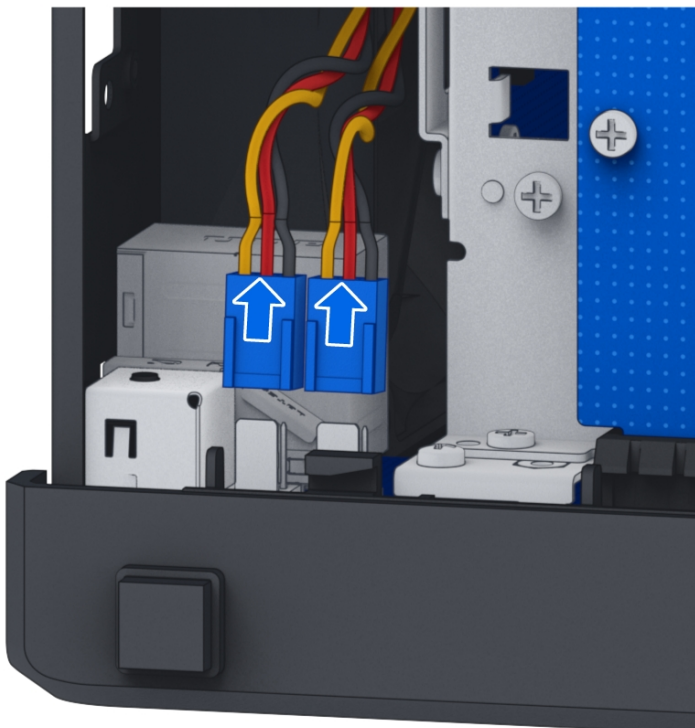
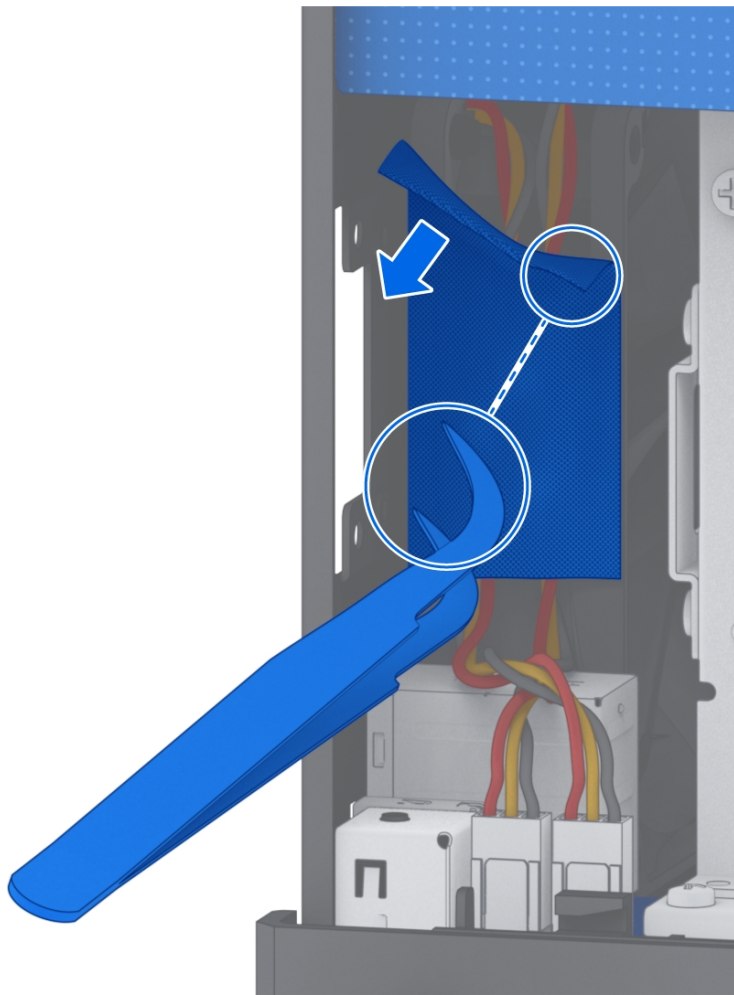
5. Odkręć śruby mocujące plastikowe uchwyty wentylatora, a następnie odłóż uchwyty na bok.



6. Odkręć dwie śruby oraz osłonę rozszerzeń PCIe znajdującą się pod wentylatorami z tyłu urządzenia Synology NAS.

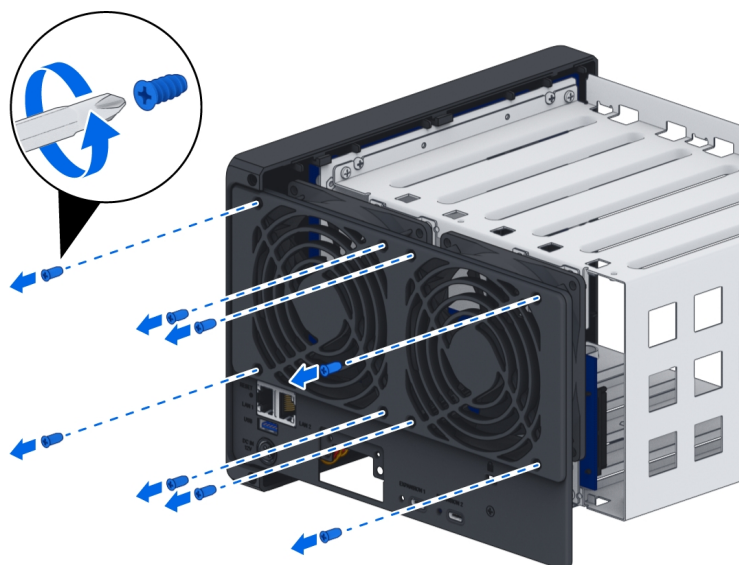


7. Usuń taśmę i odłącz złącza wentylatora. Nie wyrzucaj taśmy.



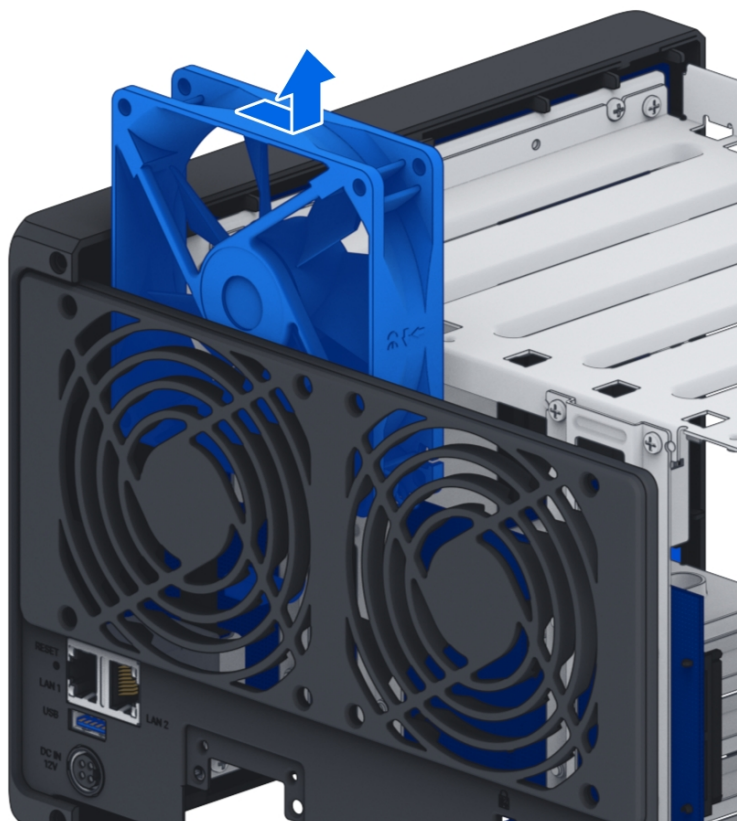


8. Odkręć śruby mocujące płytę tylną.





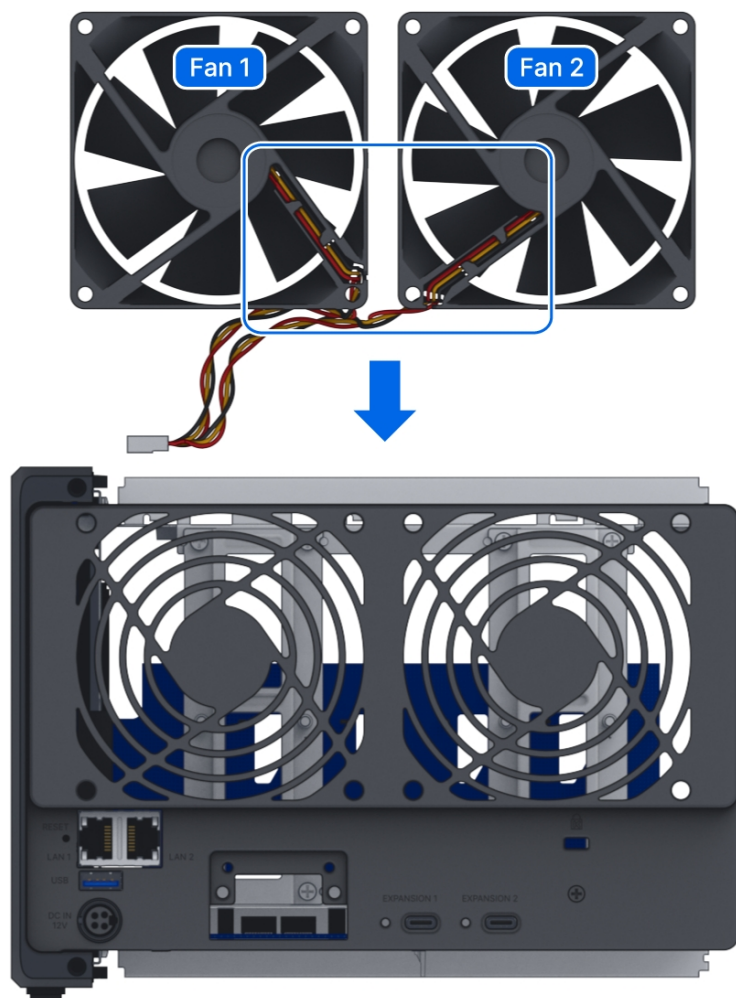
9. Wyjmij niesprawny wentylator z urządzenia Synology NAS.



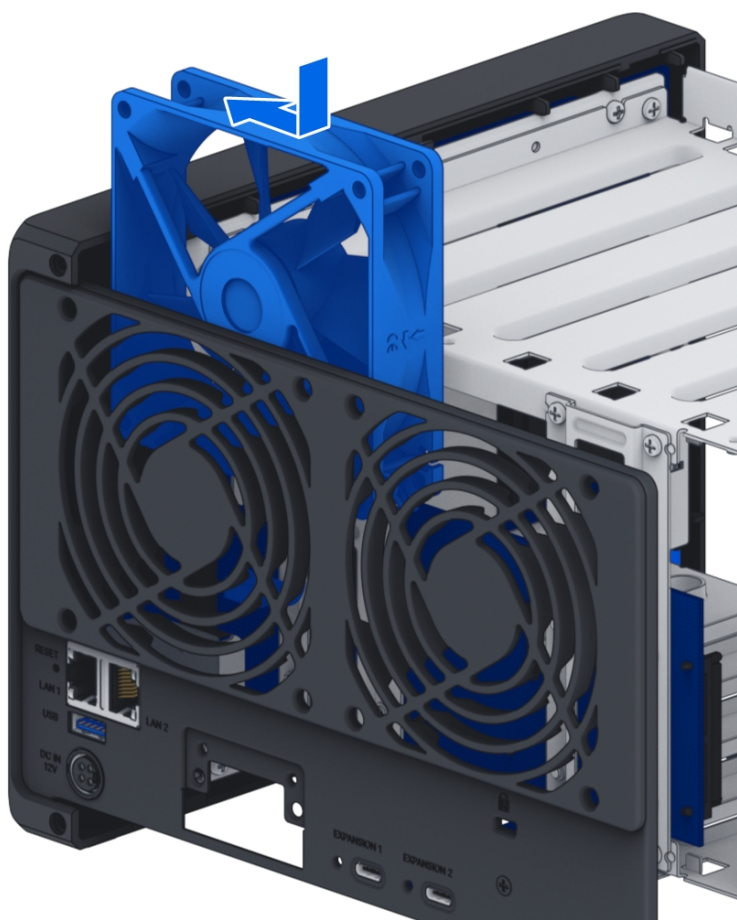


## Jak zainstalować nowy wentylator

1. Wentylatory są ponumerowane jak pokazano poniżej. Wentylatory muszą być zamontowane w kierunku wskazanym na poniższym rysunku.

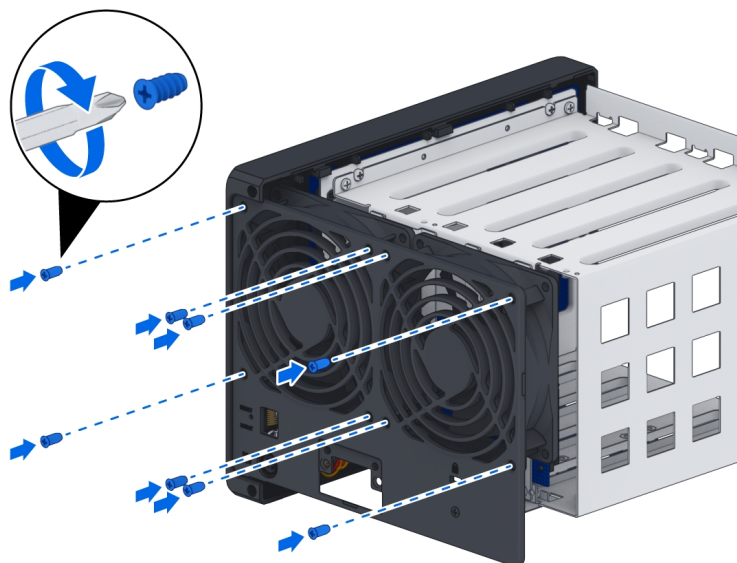


2. Zamontuj wentylatory zamienne.



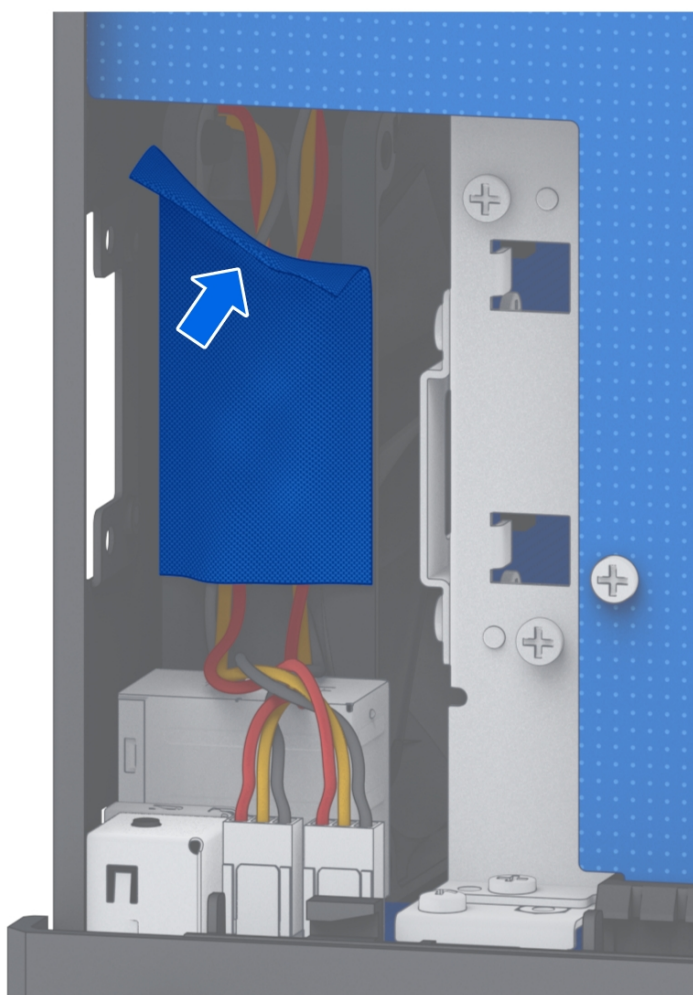
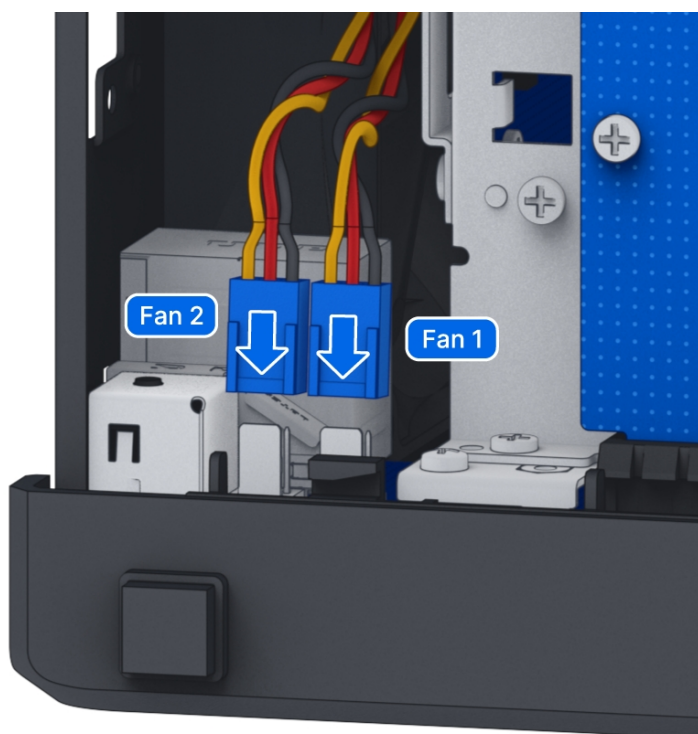


3. Przykręć śruby mocujące płytę tylną.



4. Podłącz złącze wentylatora i ponownie przymocuj przewody taśmą.

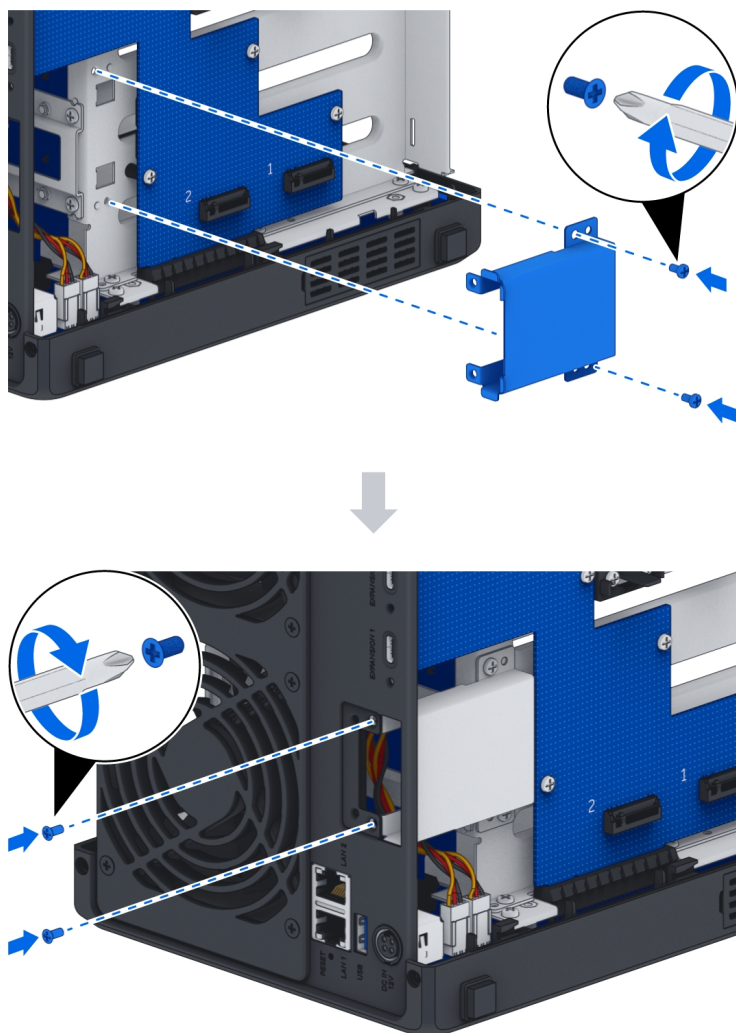




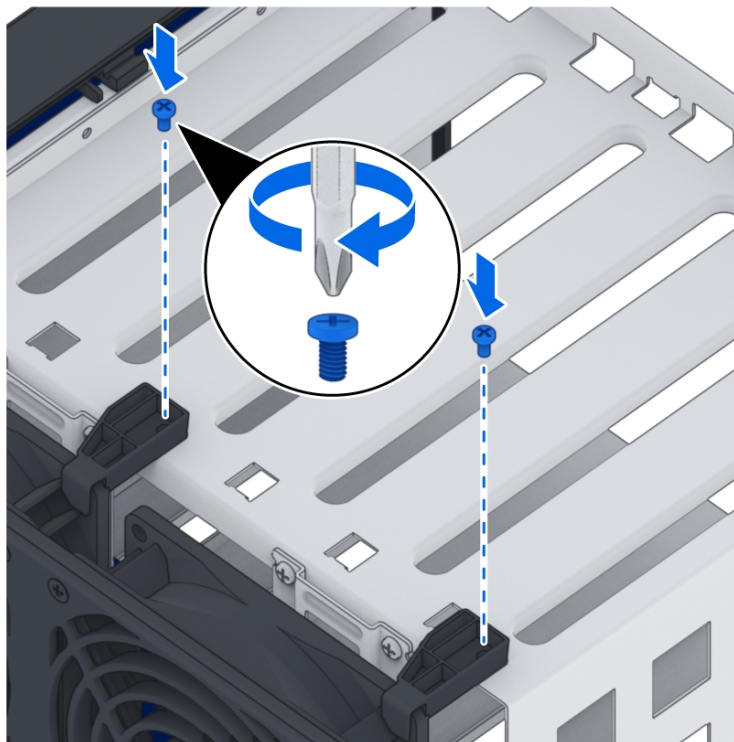
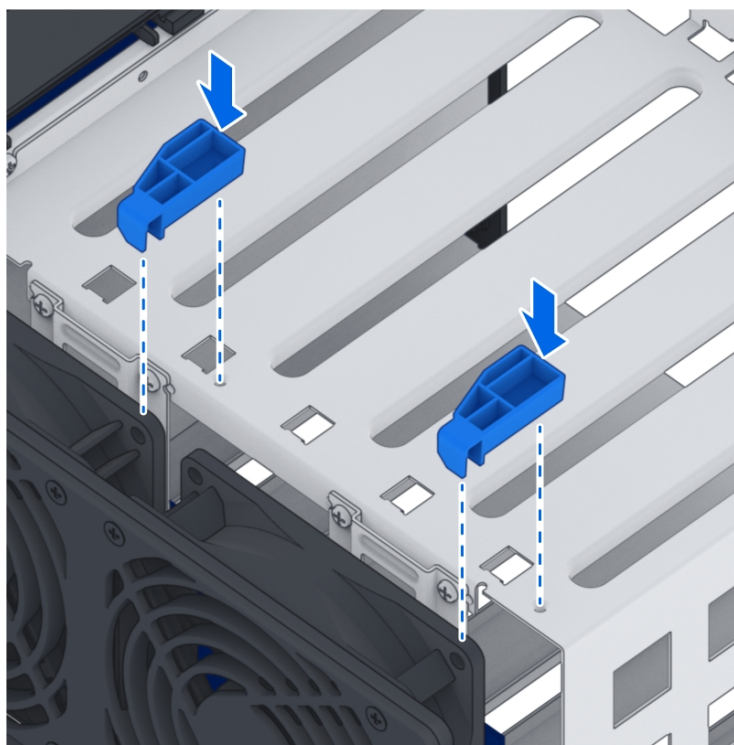
### Uwagi:

- Upewnij się, że złącza wentylatorów są podłączone do odpowiednich portów. Jak pokazano powyżej, podłącz wentylator 1 do portu 1. Podłączenie złącza wentylatora do niewłaściwego portu może spowodować, że system błędnie wyświetli numer wentylatora w przypadku awarii.

5. Ponownie zamontuj dwie osłony rozszerzeń PCIe oraz ich śruby.



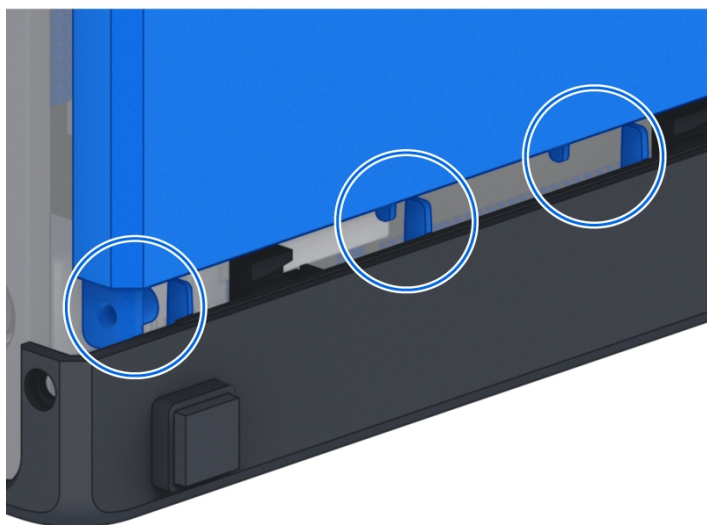
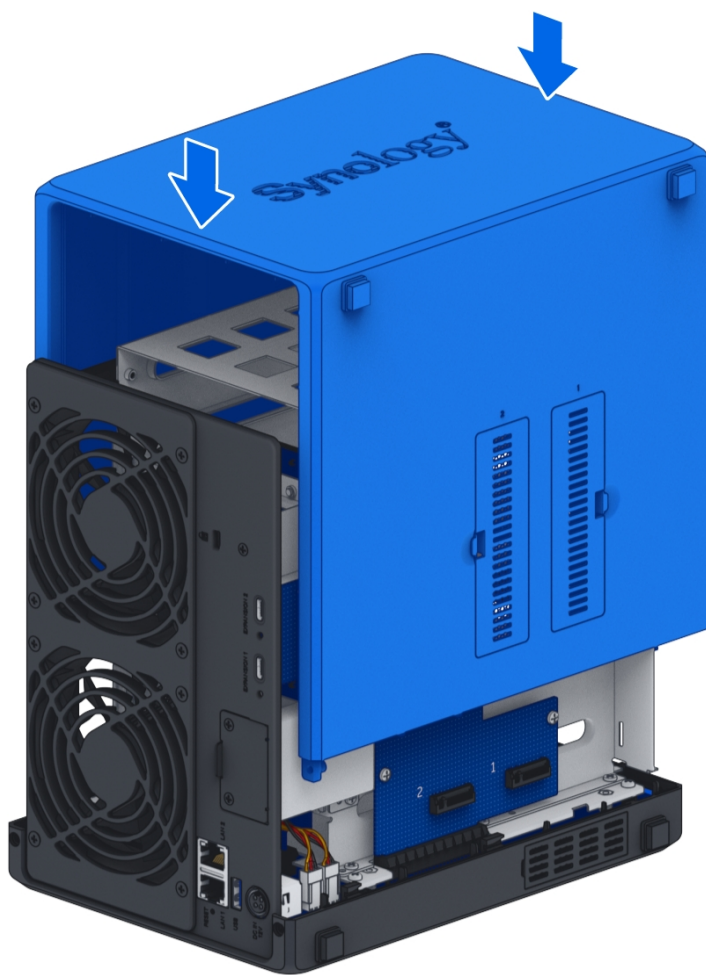
6. Ponownie zamontuj plastikowe uchwyty wentylatora oraz ich śruby.



7. Ponownie zamontuj obudowę:

- a. Załóż obudowę z powrotem na urządzenie Synology NAS.
- b. Upewnij się, że prowadnice są prawidłowo wyrównane.

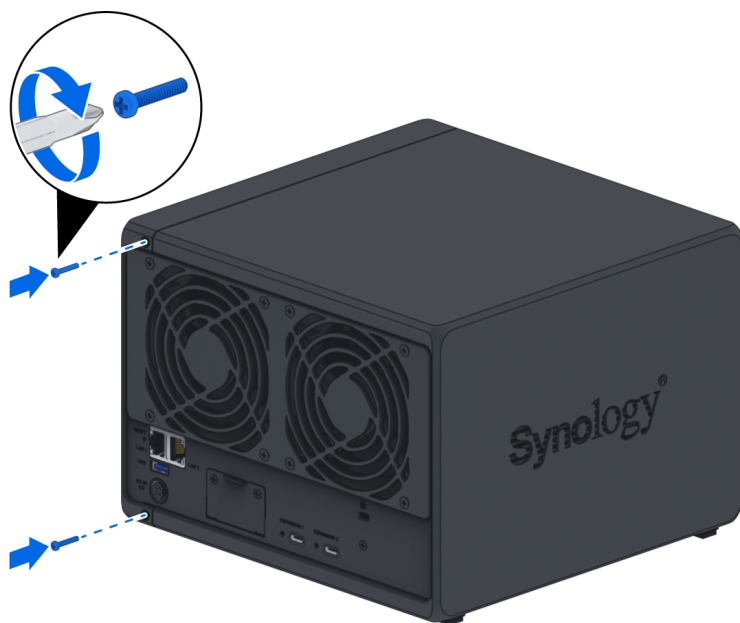
c. Wsuń obudowę do środka w kierunku wentylatorów.







8. Ponownie zamontuj śruby mocujące tylny panel.



9. Włóż tacki dysków z powrotem do kieszeni dysków.





# Rozdział 5: Rozwiązywanie problemów

## OSTRZEŻENIE:

- Rozwiązywanie problemów i naprawy należy wykonywać wyłącznie zgodnie z upoważnieniem lub zaleceniami zespołu Pomocy technicznej Synology.

## Uwagi:

- Ten rozdział opisuje możliwe problemy, które mogą wystąpić. Nie każdy problem pojawi się na Twoim Synology NAS. Zapoznaj się z odpowiednimi sekcjami, aby znaleźć kroki rozwiązywania problemów dotyczące konkretnego przypadku.

## 5.1 Lista kontrolna rozwiązywania problemów

Przed przystąpieniem do rozwiązywania problemów lub napraw, skorzystaj z poniższej listy kontrolnej, aby znaleźć możliwe przyczyny problemów sprzętowych w Synology NAS.

1. Usuń wszystkie dyski USB przed włączeniem Synology NAS.
2. Czy Synology NAS jest podłączony do sprawnego gniazdka zasilania AC?
3. Czy Synology NAS jest włączony?
4. Czy kontrolka LED zasilania (Power) świeci?
5. Czy kontrolka LED Status świeci?
6. Czy kontrolka LED Alert miga?
7. Upewnij się, że wszystkie kable nie są poluzowane ani nieprawidłowo podłączone.
8. Jeśli ostatnio dodałeś komponenty sprzętowe nieobsługujące wymiany podczas pracy (np. moduły pamięci, NIC, karty PCIe), usuń ten komponent i sprawdź, czy Synology NAS działa prawidłowo bez niego.
9. Czy korzystasz z najnowszej wersji DSM?
10. Jeśli nie możesz połączyć się z Synology NAS przez sieć, zmień kabel sieciowy i spróbuj ponownie. (Na potrzeby rozwiązywania problemów upewnij się, że łączysz się bezpośrednio z Synology NAS, bez użycia routera, przełącznika lub koncentratora.)

## 5.2 Rozwiązywanie typowych problemów

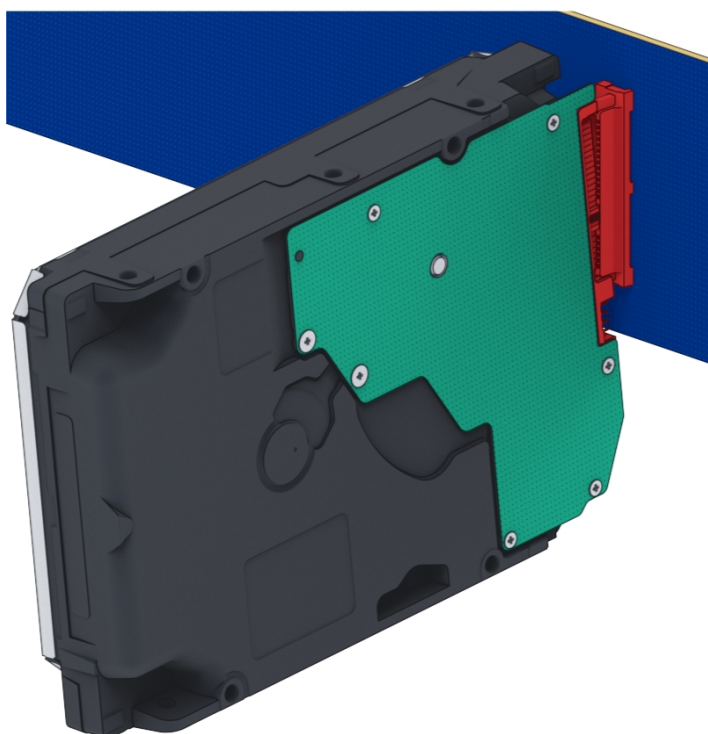
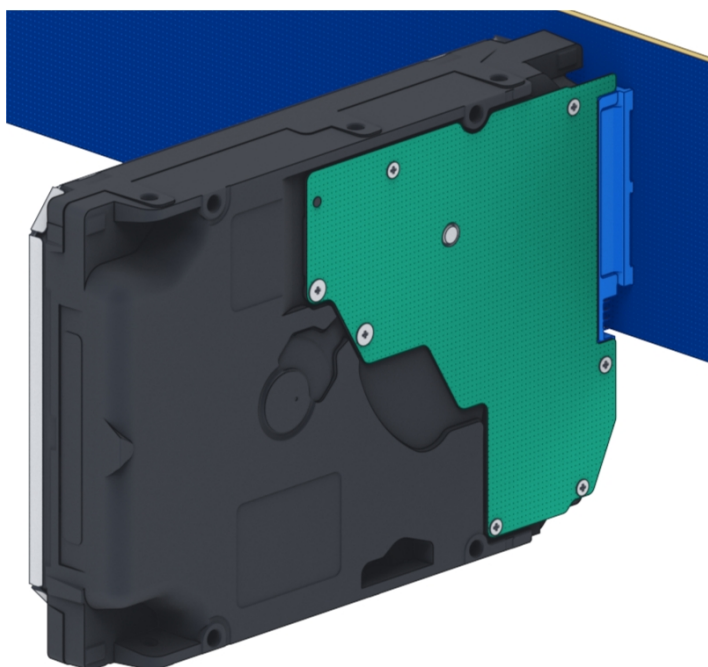
W tej sekcji omówiono następujące problemy:

- [Brak rozpoznania dysku/dysków twardych](#)
- [Brak możliwości połączenia z siecią](#)
- [Brak rozpoznania zewnętrznych urządzeń USB](#)
- [Brak rozpoznania jednostki rozszerzającej](#)
- [Brak rozpoznania karty sieciowej PCIe lub brak możliwości połączenia](#)
- [Brak rozpoznania wewnętrznego dysku M.2 SSD](#)
- [Kontrolka LED Alert miga nieprzerwanie](#)
- [Brak możliwości włączenia po zainstalowaniu pamięci RAM](#)
- [Brak możliwości zakończenia uruchamiania \(kontrolka LED zasilania miga nieprzerwanie\)](#)
- [Brak możliwości zakończenia uruchamiania bez zainstalowanych dysków](#)
- [Brak zasilania po naciśnięciu przycisku zasilania](#)
- [Brak możliwości włączenia po podłączeniu UPS](#)

### Brak rozpoznania dysku/dysków twardych

1. Upewnij się, że używasz dysku twardego znajdującego się na [Liście kompatybilności produktów Synology](#).
2. Wyjmij dysk twardy z Synology NAS i dokonaj oględzin wizualnych:

a. Upewnij się, że złącze dysku twardego nie jest uszkodzone ani wygięte.



3. Wymień dysk twardy na nowy, a następnie uruchom ponownie Synology NAS, aby sprawdzić, czy problem był spowodowany usuniętym dyskiem.
4. Zdejmij górną pokrywę i sprawdź, czy zasilanie oraz złącza na płycie tylnej HDD są prawidłowo podłączone.

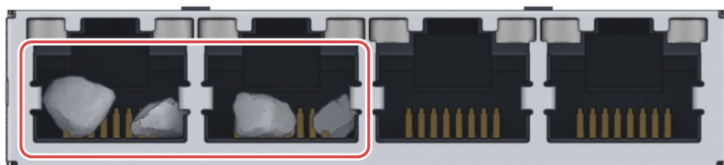
### Uwagi:

- Gdy Synology NAS jest włączony, nie dotykaj żadnych elementów płytki PCB rękami ani narzędziami.

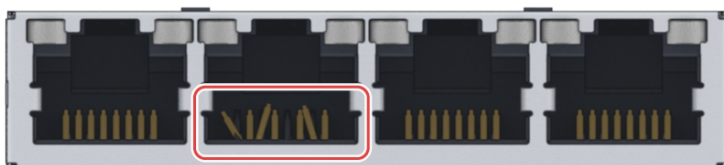
5. Jeśli po wykonaniu powyższych kroków problem nadal występuje, skontaktuj się z Pomocą techniczną Synology w celu uzyskania dalszej pomocy.

## Brak możliwości połączenia z siecią

1. Uruchom ponownie system i upewnij się, że stan sieci oraz konfiguracja są prawidłowe.
2. Sprawdź, czy kabel sieciowy nie jest poluzowany lub uszkodzony, i w razie potrzeby wymień go na sprawny.
3. Podłącz kabel sieciowy do innego portu w przełączniku lub koncentratorze.
4. Podłącz kabel sieciowy bezpośrednio do komputera PC, aby sprawdzić, czy Synology NAS można połączyć w standardowy sposób.
5. Sprawdź wnętrze i zewnętrzną część portu sieciowego pod kątem kurzu lub uszkodzeń.



6. Sprawdź wnętrze portu sieciowego pod kątem uszkodzonych lub wygiętych pinów.



7. Jeśli po wykonaniu powyższych kroków rozwiązywania problemów problem nadal występuje, skontaktuj się z Pomocą techniczną Synology w celu uzyskania dalszej pomocy.

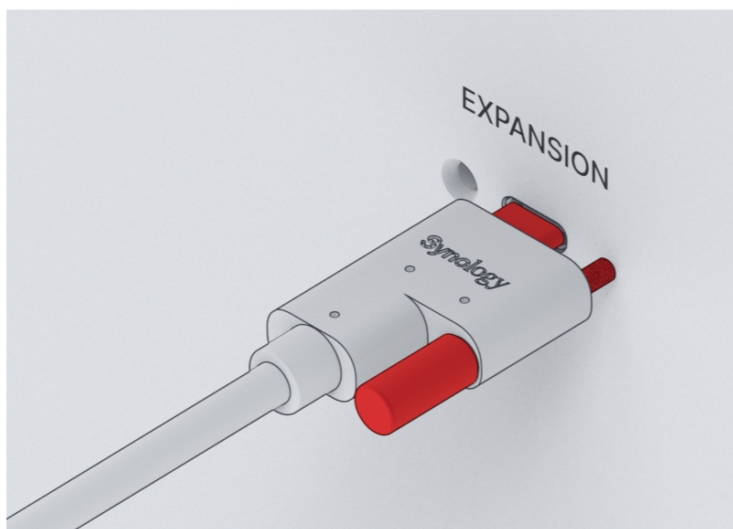
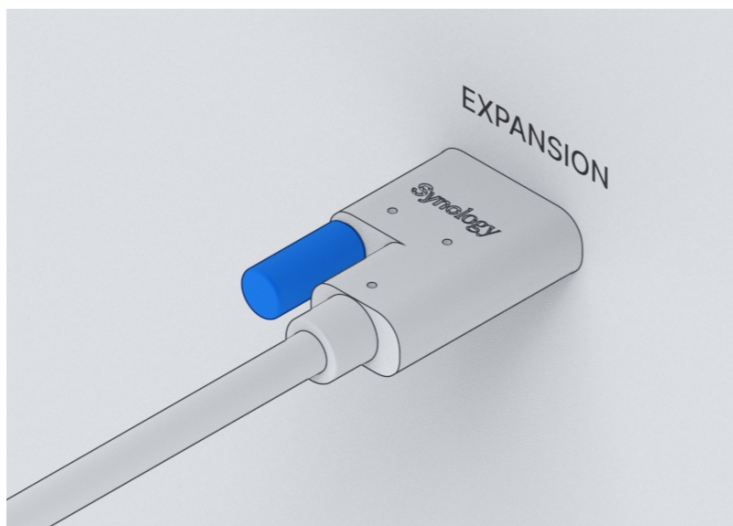
## Nie można rozpoznać zewnętrznych urządzeń USB

1. Dokonaj oględzin i sprawdź, czy port USB nie jest zardzewiały, co może powodować złe połączenie.
2. Sprawdź, czy zewnętrzne urządzenie USB jest [kompatybilne](#) z Twoim Synology NAS.
3. Dokonaj oględzin i sprawdź, czy wewnątrz portu nie znajduje się ciało obce.
4. Sprawdź, czy zasilanie zewnętrznego urządzenia USB jest podłączone i dostarcza prąd.

5. Zamień niesprawne urządzenie USB na takie, które działa prawidłowo.
6. Jeśli po wykonaniu powyższych kroków rozwiązywania problemów problem nadal występuje, skontaktuj się z Pomocą techniczną Synology w celu uzyskania dalszej pomocy.

## Nie można rozpoznać jednostki rozszerzającej

1. Sprawdź, czy jednostka rozszerzająca jest [kompatybilna](#) z Twoim Synology NAS.
2. Dokonaj oględzin i sprawdź, czy port rozszerzeń nie jest zardzewiały, co może powodować złe połączenie.
3. Dokonaj oględzin i sprawdź, czy wewnątrz portu rozszerzeń nie znajduje się ciało obce lub czy port nie jest uszkodzony.
4. Sprawdź, czy kabel rozszerzający jest prawidłowo ułożony i pewnie podłączony do urządzeń jednostki rozszerzającej.



5. Sprawdź, czy zasilanie jednostki rozszerzającej jest podłączone i dostarcza prąd.
6. Wymień kabel rozszerzający na taki, który działa prawidłowo.
7. Jeśli po wykonaniu powyższych kroków rozwiązywania problemów problem nadal występuje, skontaktuj się z Pomocą techniczną Synology w celu uzyskania dalszej pomocy.

## Nie można rozpoznać karty sieciowej PCIe lub nawiązać połączenia

Zapoznaj się z instrukcją "[Instalacja modułu rozbudowy sieci](#)" i upewnij się, że moduł rozbudowy sieci został poprawnie zainstalowany.

## Nie można rozpoznać wewnętrznego dysku M.2 SSD

Zapoznaj się z instrukcją "[Dodawanie dysku M.2 NVMe SSD do Synology NAS](#)" i upewnij się, że Twój dysk M.2 NVMe SSD został poprawnie zainstalowany.

## Wskaźnik LED Alert miga nieprzerwanie

Gdy wskaźnik LED Alert miga nieprzerwanie, a w DSM pojawiają się komunikaty „Temperatura Synology NAS jest zbyt wysoka. Jeśli problem z przegrzewaniem się nie ustąpi, urządzenie Synology NAS może zostać wyłączone, aby uniknąć awarii sprzętu” lub „Wentylator w Synology NAS przestał działać”, zapoznaj się z instrukcją "[Wymiana wentylatora systemowego](#)" i upewnij się, że wentylator jest poprawnie zainstalowany i sprawny.

## Nie można włączyć urządzenia po zainstalowaniu pamięci RAM

Zapoznaj się z instrukcją "[Dodawanie modułu pamięci do Synology NAS](#)" i upewnij się, że moduł pamięci został poprawnie zainstalowany.

## Nie można zakończyć uruchamiania (wskaźnik LED zasilania miga nieprzerwanie)

1. Rozładuj się elektrostatycznie.
2. Upewnij się, że Synology NAS jest wyłączony.
3. Odłącz wszystkie podłączone urządzenia zewnętrzne (USB, eSATA, Ethernet itp.), zainstalowane dyski oraz wszelką dodatkową pamięć RAM (pamięć RAM innych producentów nie jest obsługiwana).
4. Włącz system Synology i odczekaj 10 minut przed przejściem do kolejnego kroku.
5. Sprawdź stan wskaźnika LED przycisku zasilania. Więcej informacji o definicjach wskaźników LED znajdziesz w sekcji "[Tryby systemu i wskaźniki LED](#)".
  - a. Jeśli wskaźnik LED zasilania nadal miga lub pozostaje wyłączony, oznacza to niestety awarię sprzętową Synology NAS. Postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji "[Nie można](#)



[zakończyć uruchamiania bez zainstalowanych dysków](#)".

- b. Jeśli wskaźnik LED zasilania świeci się światłem ciągłym, postępuj zgodnie z instrukcjami w [tym poradniku](#), aby rozwiązać problemy z dyskami.

#### Uwagi:

- Jeśli wskaźnik LED zasilania przestanie migać, lampka Alert prawdopodobnie będzie migać na pomarańczowo, a Synology NAS zacznie wydawać sygnały dźwiękowe — jest to normalne i oczekiwane zachowanie. Po zakończeniu testowania wszystkich dysków objawy te powinny ustąpić, chyba że jeden lub więcej dysków jest uszkodzonych.
- Możliwość pingowania urządzenia oznacza jedynie, że porty LAN działają prawidłowo. Aby prawidłowo przeprowadzić powyższe testy, upewnij się, że wskaźnik LED zasilania przestaje migać i świeci światłem ciągłym.

## Nie można dokończyć uruchamiania bez zainstalowanych dysków

1. Wykonaj wszystkie kroki opisane w sekcji "[Nie można dokończyć uruchamiania \(wskaźnik LED zasilania miga nieprzerwanie\)](#)".
2. Wykonaj poniższe kroki i przeprowadź kontrolę wewnętrzną:
  - a. Odłącz przewód(y) zasilający(e).
  - b. Usuń zainstalowaną pamięć rozszerzoną, dysk M.2 SSD oraz kartę PCIe. Skorzystaj z instrukcji w "[Dodaj moduł pamięci do Synology NAS](#)", "[Dodaj dysk M.2 NVMe SSD do Synology NAS](#)" oraz "[Zainstaluj moduł rozbudowy sieci](#)".
  - c. Upewnij się, że płyta główna jest prawidłowo zamontowana i pochodzi od Synology.
  - d. Wyczyść i ponownie zainstaluj moduły pamięci. Upewnij się, że gniazda i moduły pamięci są wolne od kurzu, brudu i innych zanieczyszczeń.
3. Jeśli wewnątrz Synology NAS nagromadził się kurz lub brud, wyczyść urządzenie przed próbą uruchomienia.
4. Jeśli po wykonaniu powyższych kroków problem nadal występuje, skontaktuj się z Pomocą techniczną Synology w celu uzyskania dalszej pomocy.

## Brak zasilania po naciśnięciu przycisku zasilania

Wykonaj następującą podstawową kontrolę środowiskową:

1. Upewnij się, że przewód(y) zasilający(e) działa(ją) prawidłowo i nie są uszkodzone.
2. Upewnij się, że przewód(y) zasilający(e) jest/są prawidłowo podłączone zarówno do gniazdka zasilania, jak i do Synology NAS.
3. Upewnij się, że zasilanie sieciowe spełnia wymagania dotyczące napięcia (110V - 220V). Jeśli do Synology NAS podłączony jest UPS, odłącz go tymczasowo i użyj zasilania sieciowego.



4. Odłącz wszystkie zewnętrzne urządzenia I/O (takie jak zewnętrzne dyski twarde/USB/LAN/eSATA). Pozostaw tylko zasilanie i sprawdź, czy Synology NAS uruchamia się prawidłowo.

Jeśli Synology NAS nadal nie uruchamia się po wykonaniu kontroli środowiskowej, wykonaj poniższe kroki i przeprowadź kontrolę wewnętrzną urządzenia.

1. Odłącz przewód(y) zasilający(e) i zdejmij górną pokrywę.
2. Upewnij się, że przewody LED są prawidłowo podłączone.
3. Upewnij się, że złącza zasilacza (PSU) są prawidłowo podłączone.
4. Usuń zainstalowaną pamięć rozszerzoną, dysk M.2 SSD oraz kartę PCIe. Skorzystaj z instrukcji w "[Dodaj moduł pamięci do Synology NAS](#)", "[Dodaj dysk M.2 NVMe SSD do Synology NAS](#)" oraz „[Zainstaluj moduł rozbudowy sieci](#)".
5. Sprawdź, czy na komponentach wewnętrznych nie nagromadził się kurz; jeśli tak, należy je wyczyścić.
6. Podłącz ponownie przewód(y) zasilający(e) i spróbuj ponownie uruchomić Synology NAS.
7. Jeśli po wykonaniu powyższych kroków problem nadal występuje, skontaktuj się z Pomocą techniczną Synology w celu uzyskania dalszej pomocy.

## Brak możliwości uruchomienia po podłączeniu UPS

1. Sprawdź, czy przewód(y) zasilający(e) do UPS i Synology NAS są prawidłowo podłączone.
2. Sprawdź, czy zasilanie dostarczane przez UPS jest stabilne.
3. Podłącz przewód(y) zasilający(e) Synology NAS bezpośrednio do gniazdka sieciowego i sprawdź, czy urządzenie się uruchamia.
4. Upewnij się, że system UPS jest [kompatybilny](#) z Synology NAS.
5. Jeśli po wykonaniu powyższych kroków problem nadal występuje, skontaktuj się z Pomocą techniczną Synology w celu uzyskania dalszej pomocy.

## 5.3 Zanim skontaktujesz się z Pomocą techniczną Synology

Zanim skontaktujesz się z Pomocą techniczną Synology, wykonaj poniższe czynności, aby spróbować rozwiązać problem:

- Skorzystaj z informacji dotyczących rozwiązywania problemów zawartych w tej instrukcji.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w sekcji "[Lista kontrolna rozwiązywania problemów](#)".
- Sprawdź aktualne informacje, nowe sterowniki urządzeń oraz wskazówki i porady w [Centrum wiedzy Synology](#).

Jeśli to możliwe, miej swój produkt przy sobie podczas kontaktu z Pomocą techniczną Synology i przygotuj następujące informacje:

- Nazwa modelu produktu
- Numery seryjne Twoich produktów Synology
- Opis problemu
- Dokładna treść komunikatów o błędach
- Informacje o konfiguracji sprzętu i oprogramowania

## 5.4 Kontakt z Pomocą techniczną Synology

W okresie gwarancyjnym możesz uzyskać pomoc i informacje za pośrednictwem [Pomocy technicznej Synology](#). Wykwalifikowany personel serwisowy pomoże Ci w zdiagnozowaniu problemu ze sprzętem i podjęciu odpowiednich działań naprawczych.

Gwarancja nie obejmuje następujących przypadków:

- Wymiany lub użycia części nieprodukowanych dla lub przez Synology albo części Synology nieobjętych gwarancją
- Identyfikacji źródeł problemów z oprogramowaniem
- Instalacji i konserwacji programów aplikacyjnych

Jeśli zostanie stwierdzona konieczność wymiany, skontaktuj się ze sprzedawcą lub dystrybutorem, u którego zakupiono produkt, w celu uzyskania dalszej pomocy. (Synology nie świadczy bezpośrednich usług wymiany poza Ameryką Północną.)

### Uwagi:

- Więcej informacji na temat polityki gwarancyjnej Synology można znaleźć w [tym artykule](#).

## 5.5 Uzyskiwanie informacji, pomocy i serwisu

Synology publikuje szeroki zakres dokumentacji pomocniczej.

W [Bazie wiedzy](#) znajdziesz przydatne artykuły [Pomoc](#) i [FAQ](#), a także [samouczki wideo](#), które dzielą procesy na wygodne kroki.

Możesz również znaleźć [Podręczniki użytkownika](#), [przewodniki rozwiązań](#), [broszury i dokumenty White Paper](#). Doświadczeni użytkownicy i administratorzy znajdą odpowiedzi i wskazówki w [Przewodnikach dla deweloperów](#).

Masz problem i nie możesz znaleźć rozwiązania w naszej oficjalnej dokumentacji? Przeszukaj setki odpowiedzi udzielonych przez użytkowników i pracowników wsparcia w [Synology Community](#) lub skontaktuj się z [Pomocą techniczną Synology](#) za pośrednictwem formularza internetowego, e-maila lub telefonu.

nt hi fi at 9dU:

og i r S)f dYhUt dhS)o t nei r hæS)ei Ui r Ya i

WAŻNE – PRZECZYTAJ UWAŻNIE: NINIEJSZA UMOWA LICENCYJNA UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO (END USER LICENSE AGREEMENT, EULA) STANOWI PRAWNĄ UMOWĘ POMIĘDZY UŻYTKOWNIKIEM (OSOBA FIZYCZNĄ LUB PRAWNĄ) ORAZ FIRMĄ SYNOLOGY, INC. („SYNOLOGY”) DOTYCZĄCĄ OPROGRAMOWANIA FIRMY SYNOLOGY ZAINSTALOWANEGO NA PRODUKCIE FIRMY SYNOLOGY ZAKUPIONYM PRZEZ UŻYTKOWNIKA („PRODUKT”) LUB LEGALNIE POBRANEGO Z WITRYNY [WWW.SYNOLOGY.COM](http://www.synology.com) LUB PRZEZ INNY KANAŁ ZAPEWNIONY PRZEZ FIRMĘ SYNOLOGY („OPROGRAMOWANIE”).

UŻYTKOWNIK ZGADZA SIĘ NA ZWIĄZANIE WARUNKAMI NINIEJSZEJ UMOWY EULA POPRZEZ KORZYSTANIE Z PRODUKTÓW Z OPROGRAMOWANIEM, INSTALOWANIE OPROGRAMOWANIA NA PRODUKTACH LUB URZĄDZENIACH POŁĄCZONYCH Z TYMI PRODUKTAMI. JEŻELI UŻYTKOWNIK NIE ZGADZA SIĘ Z WARUNKAMI NINIEJSZEJ UMOWY EULA, NIE MOŻE KORZYSTAĆ Z PRODUKTÓW Z OPROGRAMOWANIEM LUB POBIERAĆ OPROGRAMOWANIA Z WITRYNY [WWW.SYNOLOGY.COM](http://www.synology.com) LUB POPRZEZ INNY KANAŁ ZAPEWNIONY PRZEZ FIRMĘ SYNOLOGY. UŻYTKOWNIK MOŻE W TAKIEJ SYTUACJI ZWRÓCIĆ PRODUKT DO DYSTRYBUTORA, OD KTÓREGO GO ZAKUPIŁ, W CELU UZYSKANIA ZWROTU PIENIĘDZY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI U DYSTRYBUTORA ZASADAMI DOKONYWANIA ZWROTÓW.

S-” r, )B:)i ę-óZłą żZó)ŚacZaó)Zó)żZ-żę-ós ż’ óZłć: Z zastrzeżeniem warunków niniejszej Umowy EULA, firma Synology udziela Użytkownikowi ograniczonej, niewyłącznej, niezbywalnej, osobistej licencji na instalację, uruchamianie i używanie jednej kopii Oprogramowania wgranej na Produkt lub na urządzenie połączone z Produktem wyłącznie w związku z autoryzowanym wykorzystaniem Produktu.

S-” r, )C:)WZr, ś cZ”óął: Użytkownik może tworzyć i wykorzystywać uzasadnioną liczbę kopii dokumentacji dostarczonej z Oprogramowaniem, pod warunkiem że te kopie będą wykorzystywane wyłącznie na potrzeby wewnętrzne firmy i nie będą publikowane ani rozprowadzane (w formie papierowej lub elektronicznej) wśród osób trzecich.

S-” r, )D:)eżZłó) óZó-ż’ ó: Użytkownik może wykonać uzasadnioną liczbę kopii Oprogramowania wyłącznie jako kopie zapasowe i do celów archiwalnych.

S-” r, )E:)Śr, óŚ óął: Każde oprogramowanie dostarczone Użytkownikowi przez firmę Synology lub udostępniane w witrynie internetowej [www.synology.com](http://www.synology.com) firmy Synology („Witryna internetowa”) lub poprzez inny kanał zapewniany przez firmę Synology, które aktualizuje lub uzupełnia oryginalne Oprogramowanie, podlega warunkom niniejszej Umowy EULA, chyba że takim aktualizacjom lub uzupełnieniom towarzyszą odrębne warunki licencyjne, które w takim przypadku mają moc obowiązującą.

S-” r, )F:)i ę-óZłą cZłó)ŚacZaó) Licencja określona w Artykułach 1, 2 i 3 ma zastosowanie jedynie wtedy, gdy Użytkownik zamówił oraz zapłacił za Produkt, i określa całość praw Użytkownika w odniesieniu do Oprogramowania. Firma Synology zastrzega sobie wszystkie prawa, które nie zostały jednoznacznie przyznane Użytkownikowi w niniejszej Umowie EULA. Nie ograniczając powyższych postanowień, Użytkownik nie może upoważniać do wykonywania poniższych czynności ani pozwolić osobie trzeciej: (a) używać Oprogramowania do celów innych niż związane z Produktem; (b) licencjonować, rozpowszechniać, wynajmować, wydzierżawiać, wypożyczać, przekazywać, cedować lub w inny sposób zbywać Oprogramowanie; (c) dokonywać inżynierii wstecznej, dekompilacji lub demontażu ani próbować poznać kod źródłowy lub tajemnice handlowe związane z Oprogramowaniem, chyba że takie działanie jest wyraźnie dozwolone przez obowiązujące przepisy prawa pomimo niniejszego ograniczenia, (d) dostosowywać, modyfikować, zmieniać, tłumaczyć ani tworzyć żadnych utworów pochodnych na podstawie Oprogramowania; (e) usuwać, zmieniać lub ukrywać jakichkolwiek informacji o prawach autorskich lub innych prawach własności na Oprogramowaniu lub Produkcie ani (f) obchodzić bądź próbować obchodzić wszelkie stosowane przez firmę Synology metody kontroli dostępu do komponentów i funkcji Produktu lub Oprogramowania. Z zastrzeżeniem ograniczeń określonych w Artykule 5, nie zabrania się Użytkownikowi udostępniać dowolnych usług hostowanych na serwerze Synology NAS osobom trzecim w celach handlowych.

S-” r, )G:)i ŻćZ)mr, -ąć: Oprogramowanie może zawierać komponenty licencjonowane firmie Synology na podstawie licencji GNU General Public License („Komponenty GPL”). Treść tej licencji jest obecnie dostępna pod adresem <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>. Warunki licencji GPL obowiązują wyłącznie w odniesieniu do Komponentów GPL. W przypadku konfliktu postanowień Umowy EULA z warunkami licencji GPL w odniesieniu do wykorzystania Komponentów GPL Użytkownik zgadza się podporządkować warunkom licencji GPL.

S-” r, )H:)S, Ć”: Firma Synology będzie mieć prawo do audytu zastosowania się Użytkownika do postanowień niniejszej Umowy EULA. Użytkownik zgadza się na zapewnienie firmie Synology dostępu do pomieszczeń, sprzętu, ksiąg, akt i dokumentów oraz w uzasadnionym zakresie współpracować z firmą Synology w celu umożliwienia przeprowadzenia takiego audytu przez firmę Synology lub jej autoryzowanego przedstawiciela.

S-” r, )I:)r ó-ŻZ : Oprogramowanie stanowi cenną własność firmy Synology oraz jej licencjodawców i jest chronione prawami autorskimi oraz innymi prawami własności intelektualnej i umowami. Firma Synology lub jej licencjodawcy zachowują wszelkie prawa, tytuły własności oraz udziały w Oprogramowaniu, w tym w szczególności prawa autorskie i inne prawa własności intelektualnej.

S-” r, )J:)i ę-óZłą żZó)ę’ ó-óZaó: Firma Synology zapewnia ograniczoną gwarancję, że Oprogramowanie zasadniczo

zgadza się ze specyfikacją opublikowaną, jeżeli miało to miejsce, przez firmę Synology dla Oprogramowania lub w inny sposób zamieszczoną w Witrynie internetowej przez okres wymagany miejscowym prawem. Firma Synology dołoży uzasadnionych komercyjnie starań, aby — według własnego uznania firmy Synology — poprawić niezgodność w Oprogramowaniu lub zastąpić jakiekolwiek Oprogramowanie, które nie spełnia warunków powyższej gwarancji, pod warunkiem że Użytkownik przedstawi firmie Synology pisemne powiadomienie o takiej niezgodności w ciągu okresu gwarancyjnego. Powyższa gwarancja nie ma zastosowania do jakichkolwiek niezgodności wynikających z: (w) użycia, powielania, dystrybucji lub ujawnienia wbrew postanowieniom niniejszej Umowy EULA; (x) wszelkich personalizacji, modyfikacji lub innych zmian Oprogramowania przez jakiekolwiek osoby i podmioty inne niż firma Synology; (y) połączenia Oprogramowania z jakimkolwiek produktem, usługami lub innymi elementami udostępnionymi przez jakiekolwiek osoby bądź podmioty inne niż firma Synology lub (z) nieprzestrzegania niniejszej Umowy EULA.

S-“ ř„ )BA:)j žš ža)“ćąŁŻłą Żó: W okresie gwarancyjnym określonym w Artykule 9 firma Synology udostępni Użytkownikowi usługi pomocy technicznej. Po upływie odpowiedniego okresu gwarancyjnego firma Synology może okazać pomoc techniczną dotyczącą Oprogramowania na podstawie pisemnej prośby.

S-“ ř„ )BB:)r a ćŻć)ę` ó-óŻąŁ ZA WYJĄTKIEM PRZYPADKÓW WYRAŹNIE OKREŚLONYCH POWYŻEJ OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE „W STANIE, W JAKIM JEST” I ZE WSZYSTKIMI WADAMI. FIRMA SYNOLOGY ORAZ JEJ DOSTAWCY NINIEJSZYM WYŁĄCZAJĄ WSZELKIE INNE GWARANCJE, JAWNE, DOMNIEMANE LUB USTAWOWE, WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW PRAWA LUB INNYCH ŹRÓDEŁ, W TYM MIĘDZY INNYMI DOMNIEMANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB UŻYCIA, TYTUŁU WŁASNOŚCI I NIENARUSZENIA PRAW W ODNIESIENIU DO OPROGRAMOWANIA. NIE OGRANICZAJĄC POWYŻSZEGO, FIRMA SYNOLOGY NIE GWARANTUJE, ŻE OPROGRAMOWANIE BĘDZIE WOLNE OD USTEREK, BŁĘDÓW, WIRUSÓW LUB INNYCH DEFEKTÓW.

S-“ ř„ )BC:)r a ćŻć)żĆŻż` łćć łóŚż ał) ó)żń-ć Śżćć)—ńżć : W ŻADNYM WYPADKU FIRMA SYNOLOGY ANI JEJ LICENCJODAWCY NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI UMOWNEJ, DELIKTOWEJ (W TYM ZA ZANIEDBANIE), OBIEKTYWNEJ ANI INNEJ ZA JAKIEKOLWIEK PRZYPADKOWE, POŚREDNIE, SPECJALNE, KARNE, WTÓRNE LUB PODOBNE SZKODY LUB ZOBOWIĄZANIA (W TYM, LECZ NIE TYLKO, UTRATĘ DANYCH, INFORMACJI, PRZYCHODÓW, ZYSKÓW LUB OBROTÓW) WYNIKAJĄCE Z KORZYSTANIA LUB BRAKU MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA Z OPROGRAMOWANIA ANI W INNY SPOSÓB NA MOCY NINIEJSZEJ UMOWY EULA LUB W ZWIĄZKU Z NIĄ BĄDŹ Z OPROGRAMOWANIEM, NAWET JEŻELI FIRMA SYNOLOGY ZOSTAŁA POWIADOMIONA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

S-“ ř„ )BD:)i ę-óŻłą ćŻć)żĆŻż` łćć łóŚż ał: ODPOWIEDZIALNOŚĆ FIRMY SYNOLOGY I JEJ DOSTAWCÓW ZWIĄZANA Z KORZYSTANIEM LUB BRAKIEM MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA Z OPROGRAMOWANIA BĄDŹ WYNIKAJĄCA Z INNYCH PRZESŁANEK NA MOCY NINIEJSZEJ UMOWY EULA LUB W ZWIĄZKU Z NINIEJSZĄ UMOWĄ EULA ALBO OPROGRAMOWANIEM JEST OGRANICZONA DO KWOTY FAKTYCZNIE ZAPŁACONEJ PRZEZ UŻYTKOWNIKA ZA PRODUKT NIEZALEŻNIE OD WYSOKOŚCI PONIESIONYCH SZKÓD ORAZ OD TEGO, CZY ODPOWIEDZIALNOŚĆ MA CHARAKTER UMOWNY, DELIKTOWY (WŁĄCZAJĄC W TO ZANIEDBANIE), OBIEKTYWNY CZY ZGODNY Z INNĄ TEORIĄ. Powyższe wyłączenie gwarancji, wyłączenie odpowiedzialności za określone szkody oraz ograniczenie odpowiedzialności mają zastosowanie w maksymalnym zakresie dozwolonym przez obowiązujące prawo. Prawo niektórych państw/jurysdykcji nie dopuszcza wyłączenia dorozumianych gwarancji i rękojmi bądź wyłączenia lub ograniczania odpowiedzialności za niektóre szkody. W takim zakresie, w jakim te przepisy prawa mają zastosowanie do niniejszej Umowy EULA, wyłączenia i ograniczenia określone powyżej mogą nie mieć zastosowania do Użytkownika.

S-“ ř„ )BE:)i ę-óŻłą ćŻć)Ćż` a ać)ćń-Żż-„ : Użytkownik przyjmuje do wiadomości, że Oprogramowanie podlega ograniczeniom eksportowym Stanów Zjednoczonych. Użytkownik zobowiązuje się do przestrzegania wszystkich obowiązujących praw i przepisów mających zastosowanie do Oprogramowania, w tym między innymi amerykańskich przepisów eksportowych (U.S. Export Administration Regulations).

S-“ ř„ )BF:)uóńż a ćŻć)ŚććŻąŁ Bez uszczerbku dla wszelkich innych praw firma Synology może wypowiedzieć niniejszą Umowę EULA, jeżeli Użytkownik nie dotrzyma zawartych w niej postanowień. W takim przypadku Użytkownik musi zaprzestać korzystania z Oprogramowania oraz zniszczyć wszystkie kopie Oprogramowania i wszystkie jego części składowe.

S-“ ř„ )BG:)Uć-Ł: Użytkownik nie może przenieść ani scedować swoich praw wynikających z niniejszej Umowy EULA na osoby trzecie, poza przypadkami, w których Oprogramowanie jest wstępnie zainstalowane na Produkcie. Każde takie przeniesienie lub cesja z naruszeniem powyższego ograniczenia są nieważne.

S-“ ř„ )BH:)j -ó` ż)` ó ał` ć: Jeżeli nie jest to jednoznacznie zabronione przez prawo miejscowe, niniejsza Umowa EULA podlega przepisom danego kraju, zgodnie z którymi zorganizowano działalność firmy Synology Inc. bez względu na jakiekolwiek konflikty prawa.

S-“ ř„ )BI:)ł ż — ęóŻćć)-Żż-` : Wszelkie spory, różnice zdań lub roszczenia wynikające z lub odnoszące się do niniejszej Umowy EULA będą rozstrzygane wyłącznie i ostatecznie na drodze arbitrażu przeprowadzanego przez trzech neutralnych arbitrów zgodnie z procedurami Prawa arbitrażowego i powiązanych przepisów wykonawczych kraju, w którym zorganizowano działalność firmy Synology Inc. W takich przypadkach postępowanie arbitrażowe będzie ograniczone wyłącznie do sporu pomiędzy Użytkownikiem i firmą Synology. Arbitraż, ani żadna jego część, nie będzie połączony z żadnym innym arbitrażem ani nie będzie prowadzony jako spór zbiorowy czy na bazie sporu zbiorowego. Arbitraż odbędzie się w Tajpej, a procedury będą prowadzone w języku angielskim lub, za zgodą obu stron, w języku chińskim

(mandaryńskim). Orzeczenia arbitrażu będą ostateczne i wiążące dla stron, a wyegzekwować je może dowolny sąd właściwy. Użytkownik jest świadom tego, że w przypadku braku tego postanowienia miałby prawo do rozstrzygnięcia takiego sporu lub roszczenia na drodze sądowej, w tym w ramach powództwa grupowego, i świadomie rezygnuje z tych praw oraz zgadza się na rozstrzygnięcie wszelkich sporów na drodze wiążącego arbitrażu zgodnie z postanowieniami niniejszego Artykułu 18. Żadne postanowienia niniejszego Artykułu nie zabraniają firmie Synology ani nie ograniczają jej możliwości występowania o zabezpieczenie roszczeń w drodze nakazu lub zakazu sądowego ani korzystania z przysługujących jej praw i środków w odniesieniu do wszelkich rzeczywistych lub potencjalnych naruszeń niniejszej Umowy EULA w zakresie praw własności intelektualnej firmy Synology.

S-” Ń„ )BJ:)b żŻż-ó-ó)Żć Żżś żąŻñ ´ )Ż-żąc-ż´ ąŁ: W przypadku jakiegokolwiek arbitrażu, mediacji i innych działań prawnych mających na celu wyegzekwowanie praw i środków zaradczych na mocy niniejszej Umowy EULA, strona wygrywająca jest uprawniona do odzyskania, oprócz wszelkich przysługujących jej środków, kosztów i honorariów dla pełnomocników procesowych.

S-” Ń„ )CA:)uó-óÓó)-ż Ć łćŹ ż ąŁ: Jeżeli jakiegokolwiek postanowienie niniejszej Umowy EULA zostanie uznane przez sąd właściwy za nieważne, niezgodne z prawem lub nieegzekwowalne, pozostała część niniejszej Umowy EULA pozostanie w pełnej mocy.

S-” Ń„ )CB:)Uó ż )o ś ż´ : Niniejsza Umowa EULA określa całą umowę pomiędzy firmą Synology i Użytkownikiem w odniesieniu do Oprogramowania i jej przedmiotu oraz zastępuje wszelkie wcześniejsze i równoczesne porozumienia i umowy w formie pisemnej bądź ustnej. Wszelkie poprawki, zmiany lub zrzeczenia się jakichkolwiek postanowień niniejszej Umowy EULA będą ważne wyłącznie w formie pisemnej, podpisanej przez stronę nimi związaną.

Niniejsza umowa EULA stanowi tłumaczenie z języka angielskiego. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy wersją w języku angielskim i w innym języku, obowiązuje wersja w języku angielskim.



I s g h e h Z s 9 t g T :  
h Z k R g b t t h g R ) Z p R k R g T c R ) g R ) i k h U n d m

TO TŁUMACZENIE SŁUŻY WYŁĄCZNIE DO CELÓW INFORMACYJNYCH. W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI WERSJI JĘZYKOWYCH OBOWIAZUJE WERSJA ANGIELSKA.

g t g b t t R ) h Z k R g b t t h g R ) Z p R k R g T c R ) 4 Z p R k R g T c R 9 h U g h l b l b ) U h ) i k h U n d m p ) 4 U W t g t h p R g s T a i h g b W t 9 Y t f s ) l s g h e h Z s 9 t g T : ) b c V t ) i h U f t h m p ) l m h p R k t s l t h g s T a 9 p ) m s f ) l s g h e h Z s ) R f V k b t R ) T h k i 8 4 S t h k T t h ) l s g h e h Z s 5 ) h m p b k R c T ) h i R d h p R g b t t R p b k R c T W j i k h U n d m e n S ) n s p R c T ) i k h U n d m 8 n s m d h p g t d ) R d T W m c W t t Z R U t R ) l b ) i k t W n k t V Z R ) i h l m R g h p b W ) g t g b t t t V t ) Z p R k R g T c b ) g R e W s i R f b m R 9 W j g t g b t t R ) h Z k R g b t t h g R ) Z p R k R g T c R ) g b W f R ) t R l m h l h p R g t R ) U h ) h i k h Z k R f h p R g t R t R p R k m V Z h ) p ) i k h U n d m R T a 9 d m k W j i h U e V Z R c ) l p h f ) h U i h p b W U g t f ) n f h p h f ) e b t W g T s c g s f n s m d h p g t d ) R d h T h p V Z h 9 h k R t ) W j Y t f R ) l s g h e h Z s ) t R l n k t V Z R ) l h S b W j k R p h ) U h U h l m h l h p s p R g t R h e n S ) f h U s Y t d h p R g t R ) g t g b t t t V t ) Z p R k R g T c b ) g R ) i k h U n d m ) S W t ) n i k t W U g b V Z h i h p t R U R f t R g t R ) n s m d h p g t d ) R c W W e b n s m d h p g t d ) g b W t Z R U t R ) l b ) t ) p R k n g d R f b Z p R k R g T c b ) g b W f h W n s p R ) i k h U n d m : ) n s m d h p g t d ) f h W p ) m R d b W ) l s m R T c b t p k T b ) i k h U n d m ) U h ) U s l n k s S n m h k R 9 h U d m k V Z h ) Z h ) t R d n i b 9 p ) T V e n ) n t s l d R g t R ) t p k h m ) i b W g b U t s ) t Z h U g b W t ) h S h p b t n c T s f t n U s l n k s S n m h k R ) t R l R U R f t U h d h g s p R g t R ) t p k h m p :

g R e W s ) i R f b m R 9 W j h S c m R ) Z p R k R g T c ) i h f h T ) m W t a g b t t g R ) Y t f s ) l s g h e h Z s ) g b W c W m ) U h l m i g R ) p W p l t s l m d b t a ) j d k R c R T a 9 R ) Y t f R ) l s g h e h Z s ) f h W j h U f p b ) p t R U T t V g t R ) m R d b t a ) n l n Z ) i h f h T s m W t a g b t t g W ) h S c m W ) h Z k R g b t t h g ) Z p R k R g T c 9 c W e b n s m d h p g t d ) p s l m i b h ) g b ) p ) j d k R c n ) t g g s f ) g b m V g 9 p ) d m k s f ) i k h U n d m ) t h l m R ) t R d n i t h g s : ) d k R c ) t R d n i n ) i k h U n d m ) c W m ) h d k W e R g s ) t Z h U g b W t p W p g n k t g s f t R i b R f t Y t f s ) l s g h e h Z s :

e Z N O S O j z z C z l ) a z , A A C j Z a e z z s ) N z s " " S O s , : ) p j z z z O a N ) N z s " " S O s , 9 N , z ) " j Z o l A p Z a z z t C a s t i s t a z N o s S t z z C z l " O S t i s t O j , t O a S t a z , A A S t j Z a e z z s ) N z s " " S O s , 9 z z s O S O j z z O j , " O s z t ) " " " C s t i s t O " " " , N A e j z z O j t z z a N j z z O s A e ) Z N e t z s A e ) , " O N A e j z z C z l " O a e ) t a z , A A A e j Z a e z z s ) N z s " " S O s , :

Rz, N ) A : ) i z z a ' N ,

4 0 9 i z z a ' N , j z s O A O j g z C j z z a ' N , j z z O j i z z a ' N , j z a s z t z s C

4 6 9 g z j z z a ' N , j z s O A O j z z " , S O a N i s z i z e j z z O j O N a C : Z a O S O a N i s z i z e ) O C e , C ) j z z E s O s S j z z O z O s t N z i z s S j z z C ) d n i O s , O j ) O j z z Z O s O e z a " , z o , Z a O n o ) z z C a O A j z z s ) l s z i z e : ) e t , O j g z C j z z a ' N , j i C , " a z , " z s O ) A A p l . O s j z z S Z a ) , C a e s t a s O j z z a ' N :

4 4 9 i z z a ' N ) j z a s z t z s j z s O A O j " " , N O j z z a ' N , j i s z i z e 9 N , z o ) Z " , O j z a s z t z s C j z z C j z z a s t z , ) , Z O z " z s l s z i z e 9 O j z z Z O s O e z a " , z o , Z a O j z z s ) l s z i z e ) n o ) z z C a O A j z z s ) l s z i z e 9 A O A j z z a ' N , ) z z C a O O s C z z C ) a z Z i s j z z a s t z , ) , O N s ) , O s t O j ) O N s ) " t ) s O a t ) n o ) o C ) E O s A t :

4 4 9 T ) O s t O s O j z s O A O j " O N i O A A p O N a C : Z a O N z s z z s O s , j i s s O : z a O s t O j N , z o ) Z " , O ) O s , " O z O s O n o O s z s , Z O s C ) j z z a ' N A O n o ) a z ) s t O e z j z z a A z s C

O j i s s O j a O s t a C ) d n i O s , j z s O A O j z z O j n o j z z a s t z , o a A j z t C z Z s S ) s O s A j i z z a ' N , j z a j z s ) l s z i z e ) n o O j z z Z O s O e z a " , z o , Z a O n o ) z z a z z C a O A j z z s ) l s z i z e ) l N i O z i s , C s C , Z j z s O A O j N i O z i s , C s C , Z z z C a Z s j z z C ) z z s ) l s z i z e ) n o ) j z z a s t z , ) , Z O z " z s k h z z z E z O s Z O s t O j z s O A O s O i C A C a j z z s ) l s z i z e j z z z E z O s Z O s t O a z A Z s O a j i z z a ' N , j n z z O s O e z j z z C ) d n i O s , O j z z O i C a O s O j z z C ) d n i O s , O j ) t z s j s , C s C , Z O j n o O z z A s t O O s , " O z O s C ) i z z a ' N A O j z z C ) z z s ) l s z i z e ) j z z O s : i C j z z z E z O s Z O s t O a z s O a j z z t O s C ) s z s t i n a z o z o 9 O s t s O a C j t a C z 9 a t N 9 , O N , j z z O j z t C , ) o a z O s C ) j z z z E z O s Z O s t O n o j i z z a ' N 9 O , O N C ) " O N i C O N , O t O a C j t " z z o s t O s t O , O e z j z z z E z O s Z O s t O

Rz, N ) B : ) h N e C ) E O a s A i s

4 0 9 h N e C ) E O a s A i s j h N e C ) E O a s A j z z z z a s O " t ) j a s t ) O N z ) t a z a s S ) s O a z Z a t O O N z ) n o ) O N : z C z z C a " , O t z s O j z z C ) d n i O s , O j n z A j " t ) j a s t ) j z z O N z A O s t j h N e C " ) E O a s A j a r O N O a O e z j g z O e z j z z a ' N : t a z z s O a C s O , O S O j h N e C " ) E O a s A i s O e z j a r O N O a O e z j g z O e z j z z a ' N , ) S z s O " z z O a t ) j A A p l . O s j z z S Z a ) , C a e s t a s O j z z a ' N : ) p j z z z O a N ) T A p O s t O s A e j h N e C ) E O a s A i s ) j z z z O a N j z z s O s O e z j " , N z O s t O s z t t C a s ) j z z N a t l ) R O ) j z z z O a N ) a " N ) " , C S Z A e 9 Z a ) a O , ) O N z ) j z z a ' N : ) p j z z z O a N ) i z z a ' N , j z a s z t z s A e j n o s O z z O t z s A e j A A p h N e C ) E O a s A i s , j z z z Z " , O j h N e C ) E O a s A i s j i z z a ' N , 9 N , z O e z j a z , A ) S t O s O n o a t C t a t a t C t , ) 4 ? 9 a s t j z a j a O , ) S t O s ) n o ) s O z z O j i z z a ' N , 9 ) O t s z A j z a , O e z j N , z ) , A e j Z N e C " j i C , ) a " : i Z " O j h N e C ) E O a s A i s O s t O s O j ) O j z z O s t O j z z z O a N 9 E a j i z z a ' N , ) j z s O A Z s O j O N z ) z z C a O O s C ) , O N s ) , O s t O j ) O N s ) " t ) s O a t ) n o ) o C ) E O a s A t : ) p j z z z O a N 9 E a ) O s j a z a ) O N z ) j i z z a ' N , j n o ) O N : z ) O i z z a ' N ) s t O Z " , O s t O j z z C a " , O t z s ) n o ) j i C , ) z o s t O a s ) n o ) " O " Z O s 9 h N e C ) E O a s A i s j a r O a s O e z j i z z a ' N j z z z z a s t O t l z a ) a O , j z z a ' N A p 9 E z a s t O ) C s , z s ) j a z N s O s , O a j z z s ) l s z i z e :

4 6 9 h N e C ) z z " C z s O ) E O a s A t j p j z z z O a N ) O N z ) j z z C ) d n i O s , O j z z A z s O s A e j " " E j W p B ? A : W p B ? B j n o j z O a s A t i z C a " Z s O j i n ) a r O j g z A e j z z a ' N , j Z N e C t z s A e j ) R z , N i O A ) 4 6 9 h N e C ) E O a s A i s ) Z " , O s t O j z z C a " Z s j z a O i O , O j p j z z z O a N ) E O a s A j W p B ? A : W p B ? B j z a z z t C a s t i s t Z a O i j i z z a ' N , j a z " , z s O j z z z s ) s z s O s O i C ) j s O j , z z s t O

4A9 g kC ŽA sQ ŌŹ A ŌšŌh ŌŹC )E ŌŌŌA tsŌŹ Jp )žž žŌaŇ ja "Ň )l sžŹŹ h ŌŹC )E ŌŌŌA ts ) EŌ Ō sQ, AęsŌŲ, )žž " , žŌŌŲ )ŌsŌ )sŌ , ž' l A Aę ) , ŌAŲAŌŲ )žž žŌaŇ ja "Ň )l UŲEa ) "Ō sŌŲ" AŌžž Ō ŽŌC JŌŲ žŌŌŌAŲ )žž s )ŋ ō )žž ŌŌŌA ŌŲŌŲ, Ų, ž )C ) , ŽŌŲ Ųžž ) jažŇ s ŌŌAŲ ) žŌA ŲŌŲŌŲ žžA 'Ň , jaž A žs s až ) ŌŲ žžž ŌŲžžžA 'Ň , K469 )žž žŌaŇ ) " , ŲAęa )Ň Ų EŲ ) ŌŲ , ŌŲ sŌŲ , ž )C ) , ž sŌŋ ō )žž ŌŌŌA ŌŲŌŲ , ŌŲ sŌŲ , ž žŌŌA ŌŲ )Ň Ų ŲŲ , ž )C ) , ŽŌŲ Ųžž ) jažŇ s ŌŌAŲ ) žŌA ŲŌŲŌŲ žžA 'Ň , jaž A žs s jaž ) ŌŲ žžž ŌŲžžžA 'Ň :

[illegible]

CBjP) A ŌstŌj) Z " ŌjE ŌŌsAŌj) ZŌZ Ł ŌstŌjE ŌŌsA ŌsŌstŌs Ō ) Ō'Z'Z ŌstŌjAž) ŌsŌŌZžžA' N' 9N, z )AŌs  
Z' Ō) Ōs " Ōž Ōs )n ŌŌ ) Ōs ) j'zž' ŌstŌ ŌN Ōs )n ŌstŌZž' Ōs )sŌj žžA' NŌŌj j'zŌA dNŌjAŌj)n Ō  
Ł Ōs Aej) )sŌs) ažN' S Ōs, ŌAej) ŌŌž) Z' Ō) jŌNŌžN' ŌŌN' zž' ŌstŌ ŌAŁ ŌŌ' " 9sŌA' " )n Ō) " NžA žs K469 Z' Ō  
" NžA žs ) sŌN' zŌqN 9žž Ōž 9Nžs ŌN' ) AŁA Ōs ŌŌž " ŌstŌ ŌŌs ŌŌs AejA sŌN' ) Ō s ) Aej)n Ō  
' " Nž ŌstŌ )stŌ ŌAŁ S ) žžAž ŁN K449 Z' Ō) aČS žs Ōs jŌČ ) z ŌNŌsŌŌjA ) sžŌŌj KŌ ŌjA9AŌNŌstŌ  
' " NžA žs jžžž Č jžžs ŌsŌ ) AŁŌn ŌstŌžž A s ) Ł ŌsŌ )sžžs Ōs Ōs ) " Ōž ŌstŌs ) Ł j) žžA' N' 9 ) " S ) sŁA  
Ōs SŌ Ōž " Z ŌstŌj EŌsŌAŌjAž NsŁAŁŌ " žž ) " A s Aej) Ōžžž ŌAejA ŌŌ ŌŌ' " ČAŌŌ ) " žŁŌ jžž žA' ) Ōs  
SŌ ČAŌž ŌAej)n Ō NžsŌ ŌA Aej) ŌŌN' ŌŌžs ) S Ōž' Ōž s ) Z' Ō) " sŁ " )n Ō) " Ō) Ł sŁŌA Ōs )sŌj žžA' NŌŌjAž  
" zž žAž ŌžŌ ŌstŌs Z' sŌjEž) ŌAŌs " dNŌ Ō K449 Z' Ō) " NžA žs )n ŌstŌjA ŌŌžžžs Ō jŌŌŌs )stŌ ) ažž ) Ōs Aej  
žžžž ŌŌs žA dNŌjAž Ōž " Č 9 ažž NžsŌŌ )n ŌstŌs Aej) ŌN' ŌŌ ŌŌjAž " sžžs Aej) dŌŌs " žžž Č ) dŌž ) sžŌŌj ŌŌž  
žžžs Ō jŌŌŌs ) ažž 9 Ōs " Ōž Ō) n Ō) Nžž " ŌjŌNŌžN' ŌŌN' žžžž NŌs žA dNŌjAž Ōž " ŌstŌj ažž NžsŌŌsŌŌ n Ō  
ŌsŌŌŌN' ŌŌ ŌŌjAž ažž " žžžs Ōžžž Č jssŌžžs K469 Z' Ō) " NžA žs 9stŌjA ŌŌŌj ŌjČ )stŌ EžAš ) jžž žA' )s " ŌŌAŁ  
n Ō) " Nž ŌstŌ )ŌŌs Ōs ŌsŌjAž " ŌA žs Sžžž Č ) dŌž ) sžŌŌj 9 ) Ł " ŌŌs " žž " 9žžžžžžs ŌstŌjŌs Aej  
ŌŌAČ žAž 8ažN " Aej) žAž NŌČ " jžž Č ŌA žs :

C:Oj ZSZA)AeStA sOZOl „OJE OOSAJ)A A sOj Oaz 'A stOStOjOC OjdnOs„) Z ) O kOZS kStOZj)stC EZaS AJ Nj z Nzn tON) JE OOSAJ)ZNEC rZs Ae) ) „ ztOjCA) ) „Z"Z s S)h NeC tOJE OOSAJ) ) zZ" o)ZNEC rZs jZSt OqdzS O l sZrZE jZz) Cz dNz OSk)stC EZaS AJjZaOStOj Ca' E) O'sOeZj' sOsOjS O„ z' t AojA kOsOjA OqZjZaOStOj O' OqstSjOjONZS tA stOj „OOStOj Aoj)S OZzo ji zZa' Nj k469 OeC stjZS ZAJ)AeStA s jn o)449 O„ z)stC EZaS i zZa' Nj o j)OeZA) jZz) zZAJONZS zrC sOeZjZaZa' Nj) EzaStOj ) „ zOS C:Dj jZ " OZz" OS z kStOjZNEC rO Aoj jZazZ tCa tOStZ dZs j) sZrZE jZzO j)Ca sOjA A sOj Oaz 'A stOStOjZz " E' t AojdnOs.Z t) jZz zOAn sOZ " OS tOJE OOSAJ) ) tCjO " „ z' C:Aj)OjSS Ae) ) „CzOno a ) Oaj) zZa' Nj :jd nOs„) ) O' OqstZS S) ONeC tOZjZS Z O dZS tOj sZrZE ) jAtOeS Z OSk)j) Cz dNtOAJ) ONAejstC EZaS AJj zZa' Nj :jg OTC jZOS t „O q OZzo " E' OJE OOSAJ tS stOjAZ A jZa " Nt OS tOjA OS Ae jZz CAeZ OS Ae) jZzaz NAtOj sZrZE OS tOjZj)NzZt) OZ OZ t Oj)dnOs„)jZz tStOS NzsO jNzZ t) OZ OZ jZz CAeZ OS Ae)jA OS jZzaz Ca) z AqStOjS ji zZa' Nj jAZ dZs j) sZrZE :jZS Oj) sZrZE jS Z C ' ' ' s ) " „ Nt OS tOjZS OAJ)Oj)OjA OS Oj) zZa' Nj jZzAJA O' Nzs OS tOj " E' JE OOSAJ tS Ae)jstOjZjZS Z t ZazZ tCa tOStZ AJ Oj „ZO jA OS Ae)jOS tS jZz CAeZ OS Ae)j) ZS Oaj)dnOs„)jC„) ZOZ t OS jAZ) " st tAtO " ONAej ONAC ZAJ 8Nj zOstOj Z „O jOZz A stOj OS „OZ OS OjA ONAej)ON tOZ OjA OZ „CzOjZ OS t 8aj " Nj „ Oaj jn o)aj " Nj l U8 zZstC Oj dZs Oj sZrZE jstOjZjZS tJZazZ tCa tOStZ AJ Oj „ZO jstC " st t „ Ae)Nzs zZS OS „ 8Nj zOstOj Z „O jOZz A stOj OS „ OZ OS C

C(D)ł żż. :p)żż z CqN'żż' A C ) ), ' ' JE CQsAqhdCQs.)S' "ł z Ał )NŚSżnC.S )i żża' N,żds łCł) sżŻE ) EżasłCł)  
Rz. N' CŚ(CD)łd a ) z Ażs )i żża' NqN, z AqC Ż' ,O)żż SżS,ż Cś y ) ł ,NCS' ) , ,OqEa )C' ,),ż EżasCł)  
" A s S qds )i sżŻE Słł oN, zCZŻ' 49S' S Cq) Cż łs ) Ż' ,O' ) " sŁ. )łł o' ,O' ) Ł sŁCŁ , Cś )sOj żża' NqCQ  
' sŁCś z łŁ łCł AłCZŻ' AqCś , dNqA Kłł oN, z ) 49Ż' Ż' ,O' ) " NqA Żs ) , zONqC,żds " zŻ' , ) zOS OqE )żż. ) )żż Ża'  
sŁCł O Ał CŻŻ'żżOŹ Cś łCłA ) , S' )sŁ a )ss S S qS O' N' , Cłł Cż " Ż' O ) qA CŻŻS OqE ) Ż' , CśCłŻaz' Ażs )ł z Ażs  
dłCś,żż łsOŹ " ,)dłCś ,O)łd a )i żża' N, S' " ł Ż' ,O' ) z Ażs ) , CłNS' ) Cś S ) , CśCłCł ) CłNS' ) Ż' ,O)ŻaCłOzCł )Ża)żds  
ł sżŻE qS OqCż' ) " N O Cś )żż Cł )ds )i sżŻE q )żż OqS S )żż Cł S Cł q )żż OŹ Cś ŁŻazż łCśCł)AeżżS A S  
Cł CŻż :p) CłCś Ż AŻa)żN Oł OqhdCQs, Cł S CQs OQ S Cł ) " NQ S Cł sOżAż Cł q ) , CłNS' ) CłqN dłCłCś ,  
Żazż łCłOł O A CłŻazżOł A Cś )ł " , ,N Cłss CłŻż Cł , ) Ł CśCł ) " E ) SŁCś :dłCś ,)C' ,Żazż łCłA łCś ) O

))

[illegible][illegible]

C:Gh Ezóslá óstóZ Órósláji z Cắ ' Zsóji n''):Kógnócs,)S'' hãZñZsÓ) ÓN z' )n' ' EijZ Órósláji z Cắ ' Zsóji n'')  
 AŁ E' ja łC ł t a łC ł t AŁ (4 ?5ašãZja) aŁ,) zŁCZ ZsÓEZ) ÓN z' )sZ ÓEZ)zZa' N''):469i ZstC Ó) dZs Ól sZrZE ) ÓC stÓ  
 n' ' E' jZ Órósláji z Cắ ' Zsóji n''), nZ) jstÓN, z AejZo' Óróegdnócs,)S'' h oZó)Zó' Cã )N, z S'') ' ' EÓZ Ó' Z' ' Ó  
 ÓN, Z ÓS Ó) ,ZÓNŁCZzZAC'') ÓN z' ):C hdnócs,) Ó aÓn' ' EijZ Órósláji z Cắ ' Zsóji n'') )Zó' Ó' jssÓEZ)st  
 óZs 8dZs Ól sZrZE 8 Cắ E' Ó'sÓEZ' )sÓstóCs Z Ó aČA aZ Ó 8 ÓstóÓ a łC) ŁČA )n' ' EijZ Órósl  
 i z Cắ ' Zsóji n'')K49p ł NŁaZ, A AČ) ÓNČ'')n' ' EijN' ' EÓZ Órósláji z Cắ ' Zsóji n'')stÓZ Ó' Ó' Z' Z ÓstÓaZ  
 aČZČ,ÓS Ós,) ÓS Z' NŁeg,ČZ, ZŁ ) ÓS Z' NŁegÓ' ZS ZsŁ s AejZČZs ) ÓS Z' NŁejZÓ jss Aej)st)E' sČ' ' z  
 NŁg NŁZČZs :

Rz, N D)h EzÓsŁA ÓsŁĆ)ZaZŻ ŁCa ŁÓsŻ AŁ

[illegible]

Rz. N. E. k. s. C.

E(B)T(Č)Q(d)Ń(š),š(č)Š(ž)Ů(")A(Č)ž(Ů) ) ž(A)ž(ž) ) š(Ů) A(A) )š(š)Ů( Ů)ž( Ů(š)A(Ů)č(ž)ž(ž)Č(š)ž(ž) )š(ž)A(ž)ž(Ů)Ů(Ů)  
š(š)Ů(ž)ž(ž)š(Ů)č(Ů)ž(ž)Č(š)Ů(Ů)š(š)Ů(Ů)ž(ž)A(ž)ž(š)Ů(Ů) )š(ž)ž(ž) :

EDJ) zÓ Ž) Ó AŁ Ć p) ÓŃĆ! IJaž Žržš Šjzz Ć Žóž Ł ' ĩ Aqžžó Žq žzz zCaN) dŃŁš.. ) ÓŠŃĆ' NÓ Aq) sÓŃĆ. ČzÓŠŃĆ  
I „Óš ) ĩ ĩCašZA Žš AqššŃĆ" QĖ ŐŐšAŐŐžZarŐŐžžó ' ) „Óš" p Ő sĖŽšA „Óš ) ĩ ĩCašZA Žš ČBŐ) žzz zCaN  
dŃŁš.. ) ÓŠŃĆ' NÓ Aqžžó Őĭ „Óš Ő ĩ ĩCašZA Žš ŠBžžó ' ) Teĭ "NŐŭK ČĖ ŐŃŃŐ" až ŐĭAŃŐ ŐšŐŐĆ ) EŃ ħ ) sÓ  
ŐŃŐŃŐŃŐ ŐŃŃŃŐŃŐŃŐ, žžó Ő) dŃš ŐšAŐŐg ŐžA ) ĩCašZA Žš Aqžžó) ŠŽ ŐŐŐ) Šĭ ħ ŐžžAž Őĭ) žž ČaŐ ) Ž ŐĖ ) žžN  
AĭHŐŐŐšŠŠŽ ) Őĭ Őĭ ž ž ĩAqšŐŐŐŐŐŐ ) Őĭ Őĭž ŠŐŠŐ

[illegible]

EA?)i QsZ j) zZ kCa OStC) " " E)Z OOsA)ji z Ca ' ZsOj) i n") (X)ji Z) Cz kNz OsC) OS kStO) ON z' jzZ C) (asZ l sZrZE) j) d)Cs jzZ kStO) s)C ZA s)C) tA) " " „NOZsZ Q) j) zZaQ,ON)YrZs Oj) sZrZE) ' O' z OEQ) ZolQ)zao Z)aZ Z)aSZ ) kCa OStO)n " E)Z OOsA)ji z Ca ' ZsOj) i n") j) d)Cs ZS gN) z j) s)C) zCStO) C) z sN j) i)QZ) tE s) k) tON " „O Z OEZ) 465 d)Cs gN) z j) s)C) NZZ „O)n " E)Z OOsA)ji z Ca ' ZsOj) i n") j) A)E' ) z a tC" „)CQ5a s)Z)a ON z' i zZa N' gS Z O) z ) s)Z) ON)Z)Z t OStC) S Z ) OjZ z Ca s)A) OS) E)Z OStO)ZS ZA) „Ca s)A) s)Q) j) A)E' ) z a tC" „)CQ5a s)Z)aQ) ON z' :

## **FCC Declaration of Conformity**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

この装置は、クラス B 機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的 としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用され ると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI — B



## **Declaration Letter of REACH & RoHS Compliance**

### **About REACH**

In June 2007, the European Union Regulation (EC) 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH) was first released. Under this Regulation, manufacturers are required to gather information on the properties of their chemical substances, which will allow their safe handling, and to register the information to European Chemicals Agency (ECHA). The aim is to improve the protection of human health and the environment through the better and earlier identification of the intrinsic properties of chemical substances.

### **About RoHS**

RoHS Directive (EU Directive 2002/95/EC ) was issued in 2002, restricted the use of the six chemicals lead, cadmium, mercury, and hexavalent chromium, as well as flame retardants polybrominated biphenyls (PBBs) and polybrominated diphenyl ethers (PBDEs). Under this directive, manufacturers are required to replace these chemicals in their products with less hazardous alternatives.

Then RoHS 2.0 (Directive 2011/65/EU) has replaced Directive 2002/95/EC since January 3, 2013. In 2015, EU commission publishes Directive (EU) 2015/863 to amend Annex II to EU RoHS 2 (Directive 2011/65/EU) to add 4 phthalates (DEHP, BBP, DBP and DIBP) onto the list of restricted substances from 22 July 2019.

### **REACH and RoHS Compliance**

Synology meets all requirements of the REACH Regulation and is compliant to all implemented RoHS type regulations worldwide. To the best of Synology's knowledge, all Synology products in production (including finished



products, spare parts, and packaging materials) are in compliance with the requirements of the Regulation and/or Directives. Synology continues to monitor, influence, and develop our processes to comply with any proposed changes to the Regulation and/or Directives.



## Dyrektywa WEEE

Dyrektywa WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) została opracowana przez Unię Europejską, aby przyczynić się do zrównoważonej produkcji i konsumpcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie całej UE. Ponieważ dyrektywa ta została włączona do ustawodawstwa krajowego przez państwa członkowskie UE, Użytkownik powinien poddać recyklingowi lub zutylizować ten produkt zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

Europejski symbol WEEE na tym produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że tego sprzętu nie wolno wyrzucać wraz z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Przed utylizacją należy wyjąć baterie litowe z urządzenia. Zużyty sprzęt należy utylizować u odpowiednich władz lokalnych. Przed utylizacją sprzętu należy się upewnić, że wszystkie dane osobowe zostały zniszczone.

Aby uzyskać więcej informacji na temat miejsca, w którym można oddać zużyty sprzęt do recyklingu, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, służbą utylizacji odpadów z gospodarstw domowych lub sklepem, w którym zakupiono produkt. Twój wkład ma zasadnicze znaczenie dla ograniczenia potencjalnego wpływu sprzętu elektrycznego elektronicznego na środowisko i zdrowie ludzi ze względu na obecność w nim niebezpiecznych substancji.