

# Taiko Audio Extreme

## PRZEDMOWA

Dziękujemy za zakup naszego Taiko SGM Extreme. Taiko Audio to innowacyjna firma holenderska produkująca sprzęt audio wysokiej klasy. Naszą misją jest zapewnienie jak najlepszego doświadczenia użytkownika dla audiofilskiej reprodukcji muzyki przy użyciu najlepszych komponentów i niestandardowej inżynierii, aby zapewnić niezrównaną jakość dźwięku, obsługę klienta i wsparcie.

Ten podręcznik pomoże Ci w instalacji i korzystaniu z serwera muzycznego SGM Extreme naszej produkcji. Ciesz się SGM Extreme i poprawą jakości dźwięku, jaką on wnosi!

Twój zespół Taiko Audio

# SPIS TREŚCI

1	Informacje o tym dokumencie .....	4
1.1	Język dokumentu.....	4
1.2	Używane symbole .....	4
1.3	Prawo autorskie .....	4
2	Opis produktu .....	5
2.1	Przeznaczenie.....	5
2.2	Opis .....	5
2.3	Elementy sterowania i gniazda.....	5
2.4	Specyfikacja techniczna.....	6
2.5	Zgodność z normami bezpieczeństwa.....	6
3	Bezpieczeństwo .....	7
3.1	Symbole bezpieczeństwa umieszczone na serwerze .....	7
3.2	Instrukcje bezpieczeństwa .....	7
4	Instalacja sprzętu .....	8
4.1	Wskazówki dotyczące doskonałej jakości dźwięku .....	9
4.2	Zawartość opakowania.....	9
4.3	Wyposażenie niezbędne do uruchomienia serwera .....	9
4.4	Miejsce instalacji .....	10
4.5	Podłączanie serwera .....	10
4.6	Zasilanie serwera.....	11
5	Konfiguracja oprogramowania.....	12
5.1	Konfiguracja serwera z przetwornikiem DAC.....	12
5.2	Łączenie się z aplikacją Roon.....	13
5.3	Konfiguracja aplikacji Roon .....	15
6	Uzyskiwanie dostępu do serwera SGM Extreme .....	18
6.1	Mapowanie zasobów dyskowych w MacOS.....	18
6.2	Mapowanie zasobów dyskowych w Windows .....	19
6.3	Uzyskiwanie dostępu do pulpitu serwera .....	20
6.4	Używanie zasobów sieciowych poprzez pulpit SGM Extreme .....	24
7	Użytkowanie oprogramowania Roon.....	27
8	Dodawanie plików muzycznych przez USB .....	27
9	Konserwacja.....	28
9.1	Aktualizowanie sterowników i aplikacji.....	28
9.2	Usuwanie aplikacji lub sterownika .....	28
10	Rozwiązywanie problemów .....	30
10.1	Wsparcie zdalne za pośrednictwem oprogramowania TeamViewer .....	31

10.2 Naprawa, utylizacja .....	32
10.3 Gwarancja .....	32
11 Kontakty .....	32

# 1 Informacje o tym dokumencie

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje niezbędne do prawidłowej i bezpiecznej instalacji, uruchomienia, obsługi i konserwacji serwera muzycznego SGM Extreme. Przeczytaj ze zrozumieniem tę instrukcję przed użyciem serwera. Przechowaj ten podręcznik do wykorzystania w przyszłości.

## 1.1 Język dokumentu

Ten podręcznik jest oryginalnie utworzony w języku angielskim. Wszystkie pozostałe języki są tłumaczeniami oryginalnego podręcznika.

## 1.2 Używane symbole

Ten podręcznik zawiera ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, które mogą spowodować obrażenia, jeśli zostaną zignorowane. Każde ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa jest oznaczone słowem ostrzegawczym. Hasło ostrzegawcze odpowiada poziomowi ryzyka opisanej sytuacji niebezpiecznej.

<b>Niebezpieczeństwo!</b>	Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która, jeśli nie zostanie zapobiedzona, spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała lub poważne uszkodzenie produktu lub środowiska.
<b>Ostrzeżenie!</b>	Wskazuje niebezpieczną sytuację, która, jeśli zostanie zignorowana, może spowodować poważne obrażenia ciała lub poważne uszkodzenie produktu lub środowiska.
<b>Uwaga!</b>	Wskazuje na niebezpieczną sytuację, której nie zapobiegnie, może spowodować umiarkowane lub niewielkie obrażenia lub niewielkie szkody w produkcie lub środowisku.
<b>Wskazówka</b>	Wskazuje przydatne informacje, które nie są związane z sytuacjami niebezpiecznymi.

## 1.3 Prawo autorskie

Taiko Audio SGM Extreme® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Taiko Audio. Jakiegokolwiek nieautoryzowane użycie jest nielegalne. Wszelkie inne nazwy produktów użyte w tym podręczniku są własnością ich odpowiednich właścicieli i są uznawane.

Niniejsza instrukcja w języku polskim została przetłumaczona i przygotowana wg najlepszej wiedzy i intencji na podstawie instrukcji w języku angielskim przez Audiofast - dystrybutora Taiko Audio w Polsce.

## 2 Opis produktu

### 2.1 Przeznaczenie

Ten produkt jest przeznaczony do użytku jako wysokiej klasy serwer muzyczny.

Serwer jest przeznaczony do użytku w środowiskach domowych do typowych funkcji odtwarzania muzyki cyfrowej za pośrednictwem oprogramowania Roon, które jest przeznaczone do odtwarzania muzyki cyfrowej i może być wykorzystywane przez użytkowników niebędących ekspertami.

Ten serwer jest przeznaczony do użytku wewnątrz pomieszczeń.

Ten serwer nie jest przeznaczony do instalowania przez właściciela dodatkowego oprogramowania, za wyjątkiem niezbędnych sterowników USB, o ile jest to absolutnie konieczne – sterowniki USB dla wielu przetworników DAC są już zainstalowane przez producenta.

### 2.2 Opis

SGM Extreme to serwer przechowywania muzyki i przesyłania strumieniowego. Serwer został zaprojektowany, aby zapewnić najbardziej realistycznie brzmiącą reprodukcję z przechowywanych plików muzycznych oraz z usług przesyłania strumieniowego, takich jak Qobuz i Tidal.

### 2.3 Elementy sterowania i gniazda

1. Przycisk zasilania na panelu frontowym

2a. Port USB Audio 2.0

2b. Port USB Audio 2.0  
na karcie Taiko USB PCIe \*

3. Porty sieci LAN (LAN 1 i LAN 2)

4. Porty USB

(przeznaczone dla podłączenia pamięci zewnętrznej)

5. Gniazdo opcji wyjść cyfrowych AES/EBU

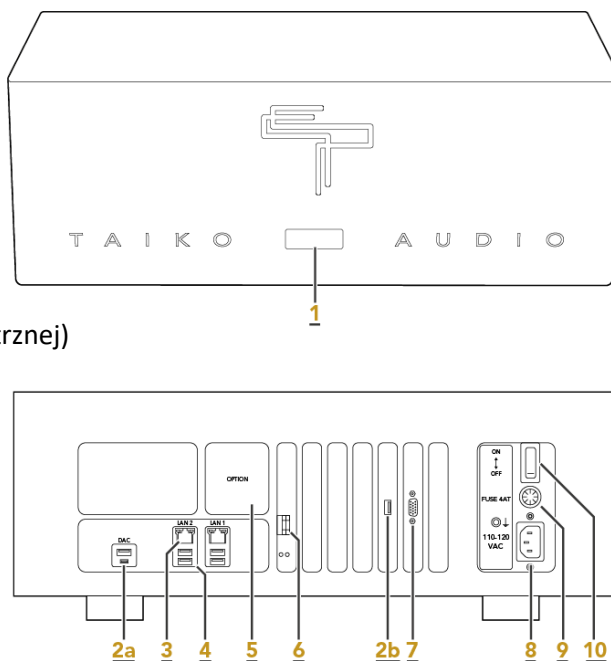
6. Gniazdo sieci światłowodowej

7. Wyjście na monitor VGA

8. Gniazdo zasilania

9. Bezpiecznik

10. Główny wyłącznik zasilania



\* Gniazdo USB na karcie pionowej PCIe (2b) jest dostępne jedynie w przypadku zakupu opcjonalnej karty Taiko Audio USB PCIe. W takim przypadku może się zdarzyć, że port standardowy port USB Audio (2a) nie będzie dostępny.

## 2.4 Specyfikacja techniczna

Nazwa	SGM Extreme
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	483 x 455 x 180 mm
Ciężar	45 kg
Zasilanie	100 - 250 V prądu zmiennego
Procesor	Dwa procesory Intel Xeon Scalable 10 rdzeni - 20-wątkowe procesory dla 20 rdzeni – łącznie 40 wątków
Pamięć operacyjna RAM	48 GB (12 x 4 GB)
Pamięć masowa na pliki muzyczne	2 TB (z możliwością rozszerzenia do 24 TB)
Porty wejścia/wyjścia	5 portów USB 3.0 typu A 2 porty Gigabit Ethernet RJ45 1 port światłowodowy SFP (otwarte gniazdo) 1 gniazdo VGA do podłączenia monitora
Zainstalowane oprogramowanie	Niestandardowy system operacyjny oparty na systemie Windows Roam Core HQPlayer (za dopłatą, na życzenie) TeamViewer QuickSupport Serwer VNC (RealVNC)

**Uwaga!** Nie instaluj innego oprogramowania na serwerze. Zainstalowanie innego oprogramowania pogorszy jakość dźwięku. Czyszczenie i usuwanie oprogramowania zainstalowanego przez użytkownika przez dostawcę jest czasochłonne i może wiązać się z opłatami za te usługi.

## 2.5 Zgodność z normami bezpieczeństwa

Taiko Audio SGM Extreme został zaprojektowany i przetestowany zgodnie z następującymi przepisami i dyrektywami:





- EMC directive 2014/30/EU
- NEN-EN 55032:2015
- NEN-EN 55035:2017
- IEC 60065
- IEC 60950-1
- IEC 62368-1
- Low voltage directive 2014/35/EU

Kliknij ten link, aby uzyskać dostęp do pełnej deklaracji zgodności:

<https://taikoaudio.com/taiko-2020/conformity>

## 3 Bezpieczeństwo

### 3.1 Symbole bezpieczeństwa umieszczone na serwerze

	<b>FCC</b> – Ten symbol wskazuje, że serwer emituje zakłócenia elektromagnetyczne, które są poniżej limitów zatwierdzonych przez Federalną Komisję Łączności.
	<b>RoHS</b> – Symbol ten wskazuje, że serwer jest wolny od materiałów podlegających ograniczeniom, które są niebezpieczne dla środowiska i zanieczyszczają składowiska odpadów oraz są niebezpieczne pod względem narażenia zawodowego podczas produkcji i recyklingu.
	<b>CE</b> – Symbol ten wskazuje, że serwer jest oceniany przed wprowadzeniem go do obrotu i że spełnia unijne wymogi w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska.
	<b>Risk of electric shock</b> – Ten symbol wskazuje, że serwer wnosi ryzyko porażenia prądem.

### 3.2 Instrukcje bezpieczeństwa

#### 3.2.1 Transport i przechowywanie

##### **Uwaga!**

- Zawsze transportuj i przechowuj serwer w oryginalnym opakowaniu. Transport serwera w jakimkolwiek innym opakowaniu może spowodować uszkodzenie serwera i unieważnić gwarancję.
- Serwer jest ciężki (45 kg). Zawsze podnoś serwer z pomocą co najmniej jednej osoby.
- Przechowuj serwer w suchym miejscu. Unikaj drgań i uderzeń. Zapoznaj się z poniższą tabelą dotyczącą warunków transportu i przechowywania.

Temperatura	Od - 40 do +70 °C
Wilgotność	20 – 90 % (bez kondensacji wilgoci)

#### 3.2.2 Instalacja

##### **Uwaga!**

- Serwer powinien być całkowicie cichy podczas pracy. Jeśli z serwera dochodzą jakiegokolwiek dźwięki, wyłącz go i spróbuj znaleźć przyczynę, lub skontaktuj się ze sprzedawcą.
- Przetącznika zasilania należy używać tylko po wyłączeniu serwera frontowym przyciskiem i wygaszeniu kontrolki przycisku na przednim panelu.
- Aby uzyskać najlepszą jakość dźwięku, należy używać tylko jednego wyjścia naraz. Nie aktywuj kilku wyjść jednocześnie.

- Nie instaluj innego oprogramowania na serwerze za wyjątkiem niezbędnych sterowników USB jeżeli jest to konieczne. Zainstalowanie innego oprogramowania pogorszy jakość dźwięku. Czyszczenie i usuwanie oprogramowania zainstalowanego przez użytkownika przez dostawcę jest czasochłonne i może wiązać się z opłatami za usługi.

### 3.2.3 Konserwacja

**Uwaga!** Nigdy nie używaj wody do czyszczenia serwera. Woda, która dostanie się do wnętrza urządzenia może spowodować nieodwracalne uszkodzenie serwera lub/i porażenie prądem.

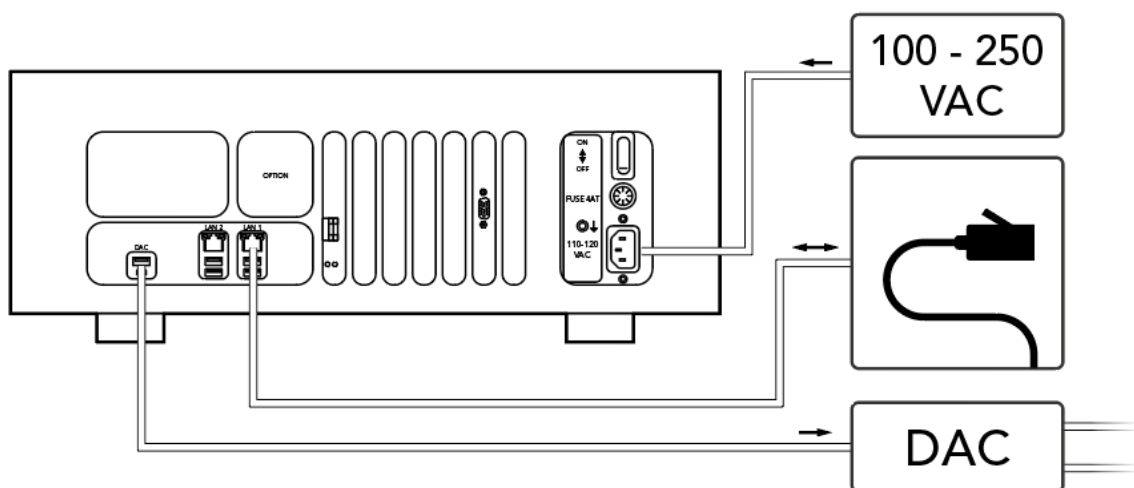
### 3.2.4 Dzieci i szczególnie narażeni użytkownicy

**Uwaga!**

- Z serwera tego mogą korzystać dzieci w wieku od 8 lat i powyżej oraz osoby o ograniczonych możliwościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub braku doświadczenia i wiedzy, jeśli otrzymały nadzór lub instrukcję dotyczącą korzystania z serwera w bezpieczny sposób i rozumieją związane z tym zagrożenia.
- Dzieci nie mogą bawić się serwerem.
- Czyszczenie i konserwacja użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

## 4 Instalacja sprzętu

Poniższy obraz przedstawia schemat instalacji. Poniższe akapity dostarczą wszystkich informacji potrzebnych do zainstalowania serwera w bezpieczny sposób.





#### 4.1 Wskazówki dotyczące doskonałej jakości dźwięku

Aby osiągnąć najlepszą możliwą jakość dźwięku na tym serwerze, zalecamy przestrzeganie następujących wskazówek:

1. Umieść serwer na półce antywibracyjnej lub innym miejscu nie narażonym na wibracje, jak najbliższej podłogi.
2. Możesz użyć platformy Taiko Audio Daiza jako wydajnej półki o funkcjach antywibracyjnych.
3. Jakość zasilania jest bardzo ważna dla jakości dźwięku. Użyj gniazdka elektrycznego zdolnego do dostarczania prądu o natężeniu 8A, bez nagrzewania się gniazd i wtyków
4. Używaj dobrej jakości przewodów zasilających z wtyczkami i gniazdami wykonanymi z miedzi lub srebra, opcjonalnie rodowanych, srebrzonych lub pozłacanych.
5. W krajach z wtyczkami Schuko upewnij się, że wtyk jest w prawidłowej orientacji
6. Unikaj blisko posadowionych urządzeń, które zapewniają łączność z siecią lokalną za pośrednictwem okablowania sieciowego.
7. Jeśli wymieniasz bezpiecznik, nowy bezpiecznik musi mieć tę samą klasę jak oryginalny.
8. Każdy kabel USB ma inną charakterystykę brzmienia. Zalecamy eksperymentowanie z różnymi przewodami USB wysokiej jakości. Unikaj przewodów USB dłuższych niż 2m.
9. Serwer może być wyposażony w wysokiej jakości wyjście AES/EBU do przetwornika DAC w gnieździe opcjonalnym – jest to opcja dodatkowo płatna. Jeżeli jesteś zainteresowany skontaktuj się ze sprzedawcą lub Taiko Audio, aby uzyskać szczegółowe informacje.

#### 4.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy cała zawartość opakowania jest obecna i nieuszkodzona. Opakowanie powinno zawierać następujące części:

1x	Serwer Taiko Audio SGM Extreme
1x	Instrukcję obsługi w języku angielskim (lub sprzedawca dostarczy elektroniczną wersję instrukcji w języku narodowym kupującego).

Jeśli zaobserwujesz oczywiste braki lub uszkodzenia, skontaktuj się z dostawcą.

#### 4.3 Wyposażenie niezbędne do uruchomienia serwera

Aby zainstalować serwer, potrzebujesz również następujących elementów (nie ma ich w zestawie):

1x	iPad, iPhone, smartfon, tablet z Anroidem lub komputer z Windows lub Mac OS
1x	Przetwornik DAC z wejściem USB (lub AES/EBU o ile serwer posiada opcję wyjść AES/EBU)
1x	Kabel Audio USB klasy 2.0 ze złączami męskim A i męskim B
1x	Dostęp do internetu o prędkości minimum 10mbit/s, dostęp do sieci LAN
1x	Kabel ethernet z wtykiem RJ45 lub światłowodowy
1x	Przewód zasilający z bolcem zerującym i wtykiem C13/C15

## 4.4 Miejsce instalacji

Miejsce instalacji powinno spełniać następujące warunki:

- Płaska i stabilna powierzchnia, wolna od wibracji
- Suche środowisko
- Co najmniej 2,5 cm wolnej i wentylowanej przestrzeni u góry i po bokach

## 4.5 Podłączanie serwera

Aby połączyć się z serwerem, wykonaj następujące czynności:

1. Podłącz kabel zasilający do **gniazda zasilania** w SGM Extreme (10).
2. Podłącz drugi koniec kabla zasilającego do odpowiedniego źródła zasilania (100 – 250 VAC).

**Wskazówka:** Aby zapewnić najlepszą jakość dźwięku, zalecamy użycie gniazd i wtyków miedzianych, opcjonalnie rodowanych, srebrzonych lub pozłacanych

3. Podłącz przewód sieciowy LAN do gniazda komputerowej sieci domowej LAN.
4. W przypadku korzystania z połączenia sieciowego kablem miedzianym podłącz go do **portu LAN** (3) oznaczonego jako LAN 1. W przypadku korzystania z sieci światłowodowej podłącz go do **portu sieci światłowodowej** (6).

**Wskazówka:** Aby zapewnić najlepszą jakość dźwięku, zalecamy stosowanie kabli USB o długości poniżej 2m.

5. Podłącz przewód Audio USB klasy 2.0 do odpowiedniego gniazda w przetworniku cyfrowo-analogowym (opcjonalnie możesz podłączyć z zastosowaniem kabla AES/EBU, o ile serwer i przetwornik posiadają te opcje, niemniej połączenie USB zazwyczaj zapewnia lepsze parametry brzmieniowe)
6. Podłącz drugi koniec kabla USB do **portu DAC** serwera (2a/2b).

Serwer jest teraz podłączony do całego niezbędnego sprzętu.

## 4.6 Zasilanie serwera

Serwer wyposażony jest w główny wyłącznik zasilania z tyłu oraz przycisk zasilania na panelu przednim. Użyj głównego wyłącznika zasilania, gdy serwer nie jest używany przez dłuższy czas. W innych przypadkach użyj przycisku zasilania na panelu przednim.

### 4.6.1 Włączanie serwera

Aby włączyć serwer, wykonaj następujące czynności:

1. Przełącz **główny przełącznik zasilania** (8) w pozycję *ON*.
2. Naciśnij **przycisk na panelu przednim** (1). Przycisk zaświeci się.

Po 25 sekundach serwer emituje sygnał dźwiękowy dwa razy i wkrótce będzie gotowy do użycia.

### 4.6.2 Wyłączanie serwera

Aby wyłączyć serwer, wykonaj następujące czynności:

1. Naciśnij dwukrotnie (szybko raz po raz) **przycisk na panelu przednim** (1). Kontrolka przycisku wyłączy się po 5 sekundach.

**Uwaga!** Głównego wyłącznika zasilania należy używać wyłącznie po prawidłowym wyłączeniu serwera przyciskiem przednim i wygaszeniu kontrolki przycisku.

2. Aby całkowicie wyłączyć serwer, przełącz **główny przełącznik zasilania** (8) w pozycję *OFF*.

Serwer jest teraz wyłączony.

## 5 Konfiguracja oprogramowania

### 5.1 Konfiguracja serwera z przetwornikiem DAC

Aby skonfigurować swój DAC z serwerem SGM Extreme, musisz mieć zgodny sterownik dla DAC zainstalowany na serwerze.

**Wskazówka:** Sterownik Taiko USB ASIO jest regularnie aktualizowany, aby uwzględnić coraz więcej przetworników DAC wiodących producentów. Wśród kompatybilnych ze sterownikiem Taiko przetworników DAC są przetworniki:

APL DSD-MR, Aries Cerat, Aqua Formula xHD V2.0, Berkeley Alpha USB interface, Bricasti MDxx, Brinkmann Nyquist, CH Precision, DCS Vivaldi, DCS Vivaldi Up-sampler, DCS Vivaldi One, DCS Rossini DAC, DCS Rossini Player, DCS Bartók, Denafrips Terminator Plus, EMM Labs DAC 2, Esoteric Grandioso D1X, Esoteric K-01X, Holo Audio May, Ideon Absolute, Lampizator (z interfejsem jlsounds), LH Davinci MKII, MSB Pro USB, MSB Quad USB, Nagra HD-X, Pilium Elektra, T+A, Thrax Maximinus, Totaldac, Trinity 1st gen model, Trinity Reference, Vitus, Ypsilon 1000, Weiss DAC-501 i inne...

**Uwaga!** Wykonaj poniższe czynności tylko wtedy, gdy przetwornika cyfrowo-analogowego nie ma na liście zgodnych przetworników DAC!

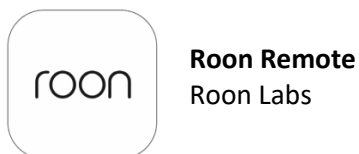
Do zainstalowania sterownika potrzebny jest dostęp do pulpitu serwera (patrz poniżej p.6.3). Aby zainstalować sterownik (Odpowiedni sterownik USB dla Windows 10 można zazwyczaj znaleźć w witrynie sieci Web producenta przetwornika DAC), wykonaj następujące czynności:

- Otwórz przeglądarkę internetową na pulpicie serwera.
- Pobierz sterownik.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora instalacji sterownika.
- Uruchom ponownie (wyłącz i włącz) serwer (patrz powyżej p.4.6).

**Wskazówka:** Skontaktuj się ze swoim dealerem lub pomocą techniczną Taiko ([support@taikoaudio.com](mailto:support@taikoaudio.com)) w celu uzyskania pomocy w zainstalowaniu odpowiedniego sterownika USB dla DAC w razie potrzeby.

## 5.2 Łączenie się z aplikacją Roon

Aby korzystać z serwera, potrzebujesz aplikacji Roon (Roon remote):

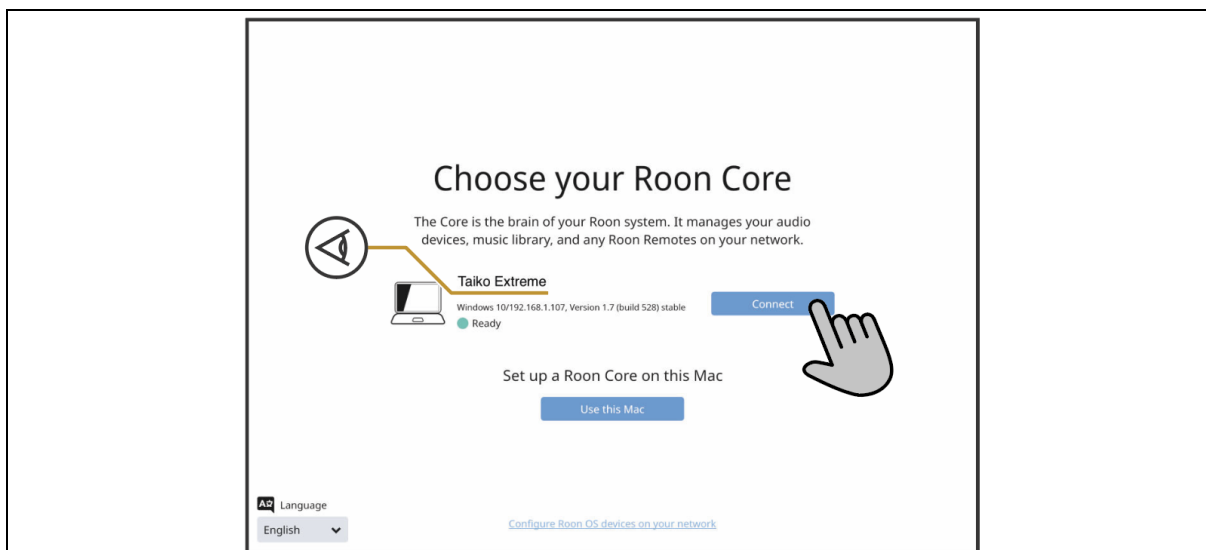


Pobierz oprogramowanie Roon (Roon Remote) w App Store, Play Store lub ze strony [www.roonlabs.com](http://www.roonlabs.com). Oprogramowanie Roon (Roon Remote) jest dostępne bezpłatnie na smartfony, tablety i komputery.

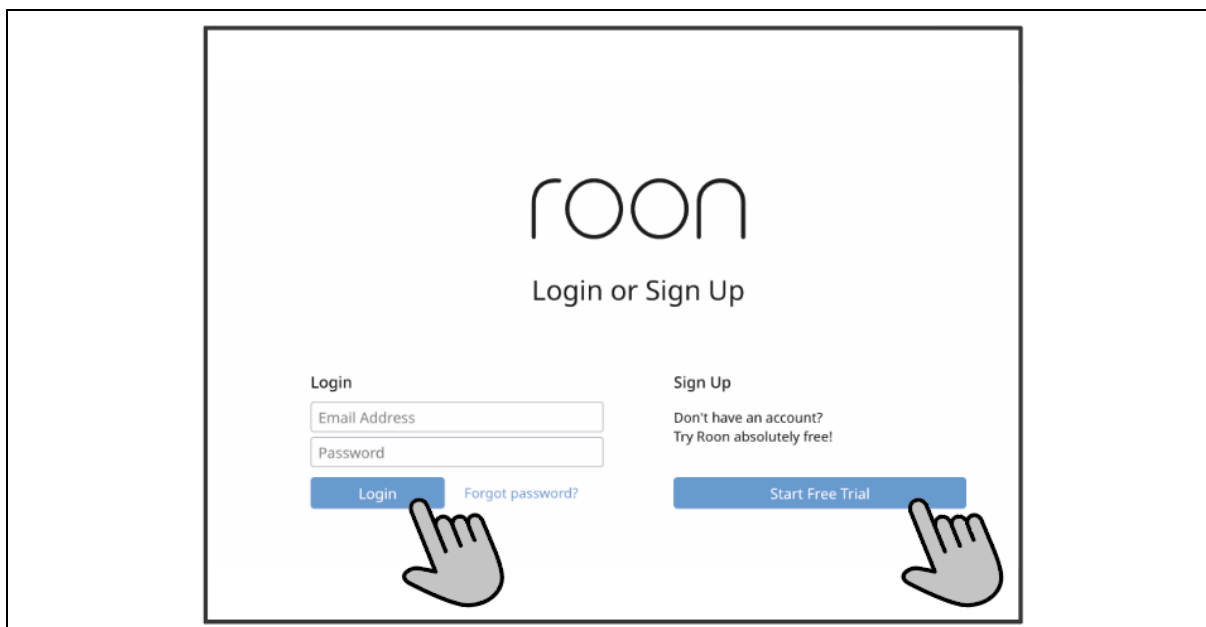
Aby połączyć serwer z aplikacją, wykonaj następujące czynności:

1. Włącz serwer.
2. Otwórz aplikację Roon na urządzeniu, na które je pobrałeś i zainstalowałeś. Upewnij się, że urządzenie, na którym działa aplikacja, jest połączone za pomocą sieci Wi-Fi lub LAN z tą samą siecią LAN co serwer.

Aplikacja rozpocznie wyszukiwanie urządzeń. EXTREME••••• pojawi się w aplikacji (na przykład: EXTREME21100).



3. Kliknij na przycisk *Connect/Połącz* obok serwera opisanego jako *Taiko Extreme*.



4. Zaloguj się do aplikacji Roon przy użyciu adresu e-mail i hasła. Jeśli nie masz konta Roon, kliknij Start a free trial / *Rozpocznij bezpłatny okres próbny* i załóż konto.

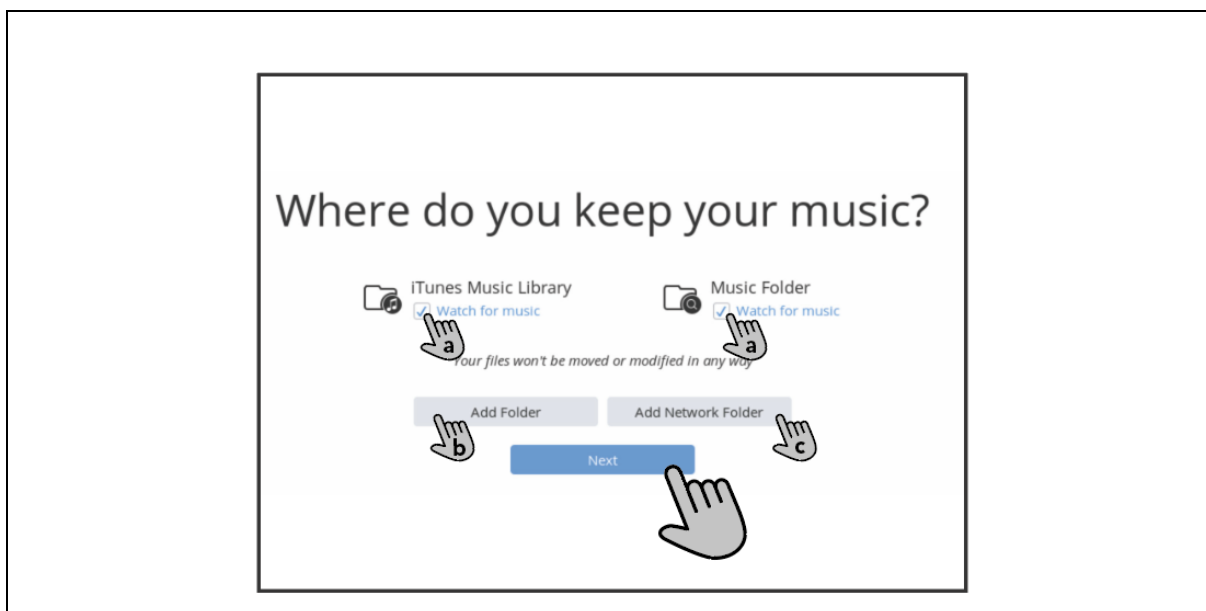
Aplikacja loguje się i wyświetla ekran konfiguracji – przechodzisz do kolejnego kroku.

## 5.3 Konfiguracja aplikacji Roon

**Wskazówka:** Wszystkie ustawienia można również dodać lub edytować później.

### 5.3.1 Konfiguracja biblioteki muzycznej

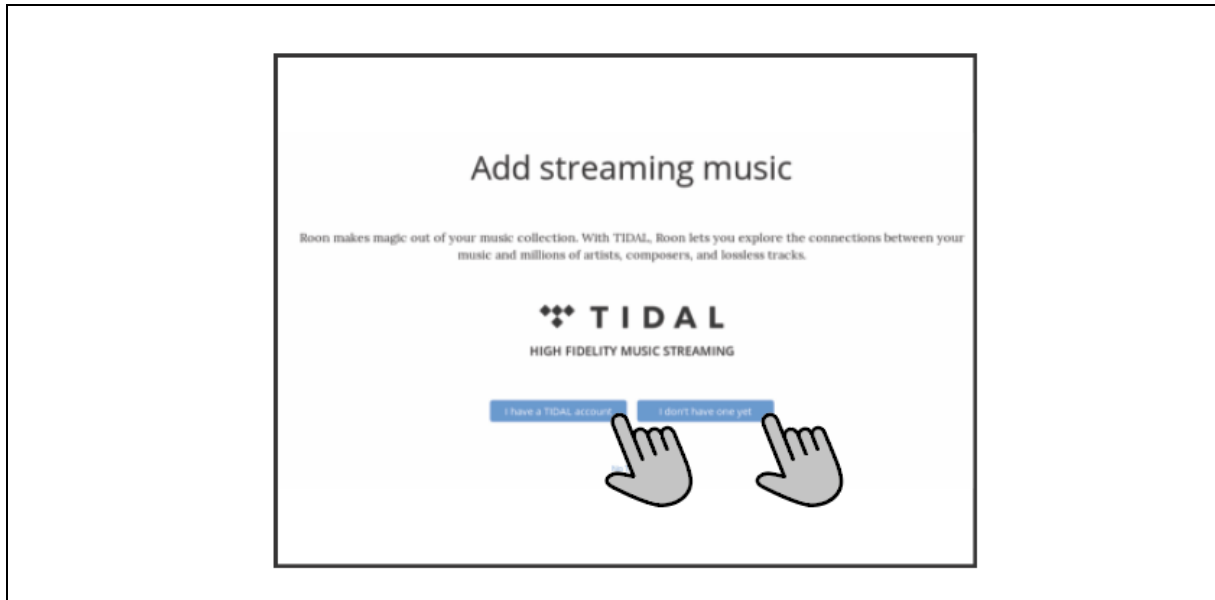
Po podłączeniu do serwera w następnym kroku aplikacja prosi o lokalizację plików muzycznych.



1. Dodaj odpowiednie lokalizacje plików muzycznych:
  - Usuń zaznaczenie dwóch znaczników wyboru (patrz ekran na poprzedniej stronie).
  - Kliknij *Dodaj folder / Add folder*, aby wybrać muzykę przechowywaną na serwerze.
  - Wybierz wewnętrzny dysk Extreme Music Drive D: (może być już wybrany)
  - Opcjonalnie jeżeli chcesz podłączyć zewnętrzne zasoby sieciowe, kliknij *Dodaj folder sieciowy / Add Network Folder* aby dodać serwer NAS (patrz §6.4, aby skonfigurować dysk NAS w SGM Extreme).
2. Kliknij przycisk *Dalej / Next*.

### 5.3.2 Konfiguracja serwisów streamingowych

Jeśli masz konta w obsługiwanych usługach przesyłania strumieniowego (takich jak TIDAL lub Qobuz), możesz teraz połączyć serwer z tymi usługami. W kolejnym kroku aplikacja Roon pokazuje usługę strumieniowego przesyłania muzyki.



Jeśli masz konto dla pokazanej usługi przesyłania strumieniowego, kliknij opcję *Mam konto [usługa]*. Jeśli nie masz konta, kliknij opcję: *Jeszcze go nie mam*.

Początkowa konfiguracja została zakończona. Aplikacja rozpocznie konfigurowanie biblioteki muzycznej.

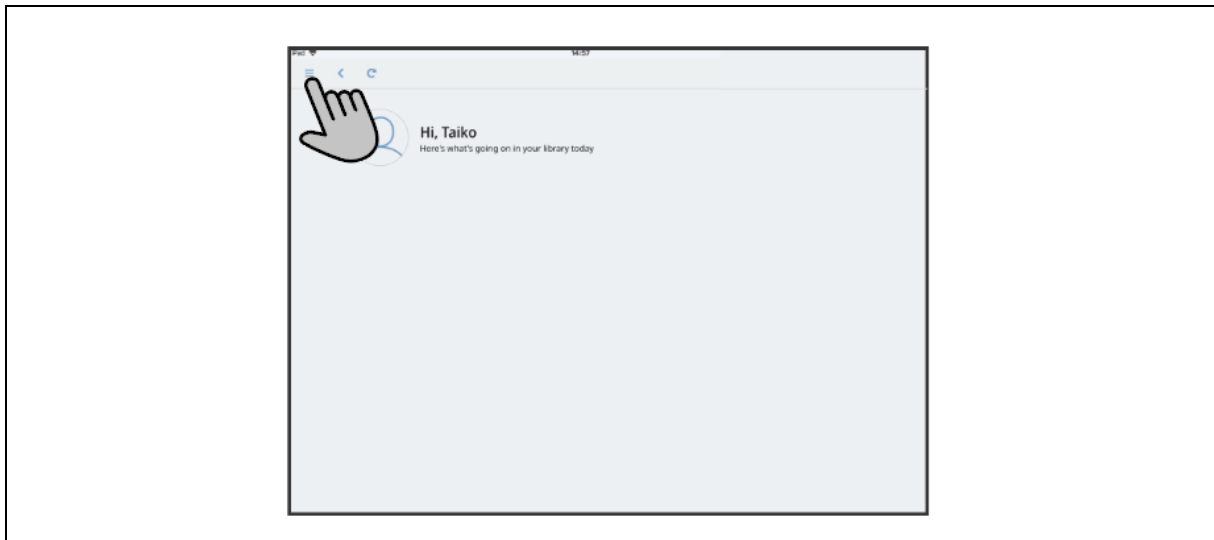
**Porada** Możesz już słuchać muzyki, gdy aplikacja nadal konfiguruje bibliotekę muzyczną. Nie zalecamy jednak dokonywania rzetelnej oceny podczas konfiguracji. Jakość dźwięku będzie niższa, ponieważ system jest zajęty konfigurowaniem biblioteki.

**Wskazówka:** Należy pamiętać, że importowanie dużych bibliotek muzycznych z dysku zewnętrznego może zająć dużo czasu. Aby przyspieszyć proces importowania (kopiowania) plików muzycznych wybierz importowanie poprzez dysk USB; zasoby podłączone przez sieć LAN importowane są około 10x wolniej, zasoby podłączone przez sieć WiFi importowane są około 100x wolniej.

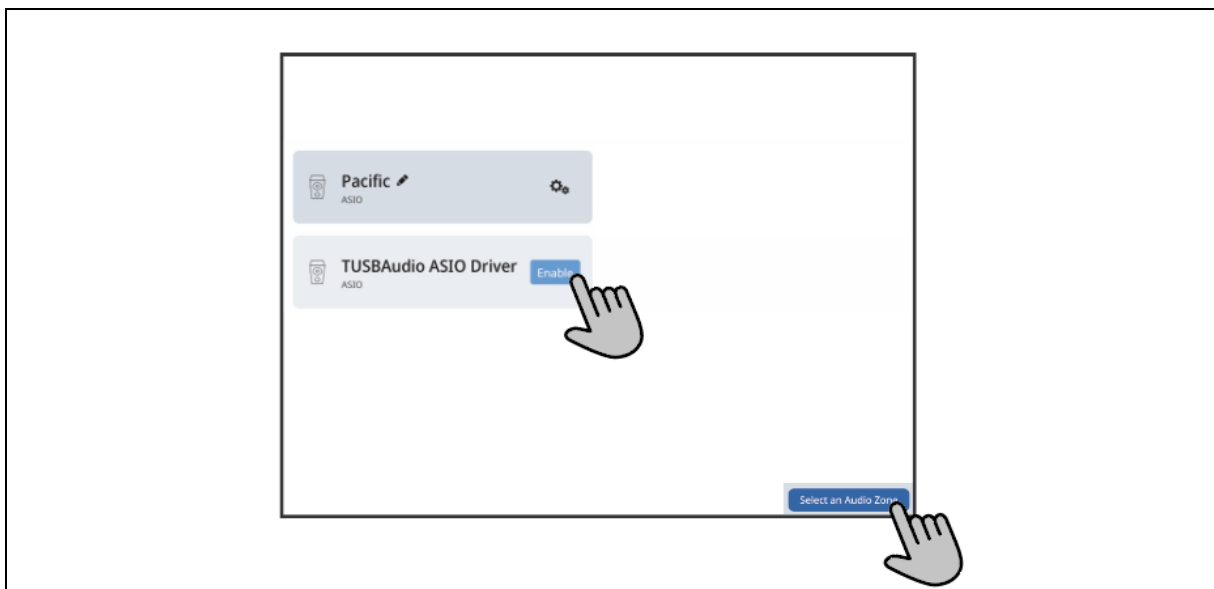


### 5.3.3 Konfiguracja sterownika przetwornika DAC w Roon

Gdy aplikacja zakończy konfigurowanie biblioteki muzycznej, możesz skonfigurować przetwornik DAC w aplikacji Roon. Aby połączyć i uaktywnić przetwornik DAC w Taiko SGM Extreme, wykonaj następujące czynności:



1. Kliknij przycisk ustawień w lewym górnym rogu Roon.
2. Kliknij zakładkę *Audio*. Zostanie otwarty ekran ustawień audio. Jeśli sterownik DAC jest zainstalowany poprawnie, znajdziesz swój DAC w obszarze *Podłączono do rdzenia / Connected to Core*



**Uwaga!** Aby uzyskać najlepszą jakość dźwięku, zalecamy używanie tylko jednego wyjścia naraz. Nie aktywuj wielu wyjść jednocześnie. To drastycznie obniży jakość dźwięku

1. Kliknij *Enable* / Połącz obok dostępnej opcji dla Twojego przetwornika DAC
2. Kliknij *Wybierz strefę audio* u dołu ekranu. Pojawi się ekran stref.
3. Wybierz preferowaną strefę.

Twój DAC jest teraz połączony z aplikacją.

## 6 Uzyskiwanie dostępu do serwera SGM Extreme

Uzyskując dostęp do struktury plików serwera Taiko SGM Extreme, możesz bezpośrednio dodawać muzykę do swojego serwera z zewnątrz, poprzez sieć LAN.



**Wskazówka** Do wykonania kolejnych kroków niezbędna jest nazwa i adres IP serwera. Informacje te można znaleźć w aplikacji Roon. W tym celu wybierz Settings / Ustawienia a następnie zakładkę General / Ogólne.

### 6.1 Mapowanie zasobów dyskowych w MacOS

Aby uzyskać dostęp do struktury plików serwera za pośrednictwem komputera z systemem MacOS, wykonaj następujące czynności:

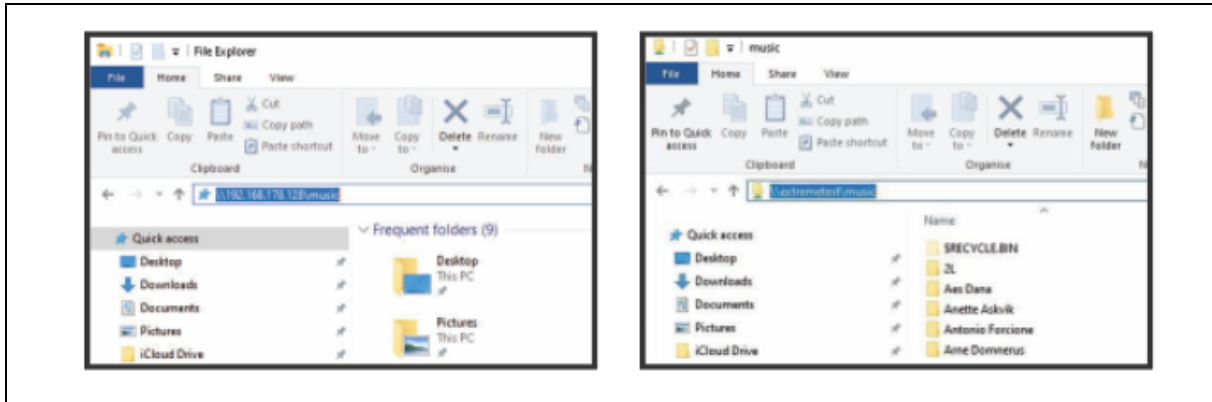
1. Otwórz Findera.
2. Naciśnij *klawisze Command + K*. Pojawi się nowe okno.
3. Wprowadź adres IP Extreme.
4. Kliknij przycisk *Połącz*.
5. Wprowadź nazwę użytkownika *Administrator* i hasło serwera *SoundTest*.
6. Kliknij *opcję Zarejestrowany użytkownik*.
7. Kliknij przycisk *Połącz*. Komputer nawiązuje połączenie z pulpitem serwera.
8. Wybierz dysk serwera w Finderze.
9. Kliknij *OK*.

Możesz teraz wyświetlić strukturę folderów serwera na swoim komputerze. Mapując dodatkowo zasoby z serwera NAS możesz rozpocząć kopiowanie plików muzycznych do biblioteki SGM Extreme.

## 6.2 Mapowanie zasobów dyskowych w Windows

Aby uzyskać dostęp do struktury plików serwera za pośrednictwem komputera z systemem Windows, wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz Eksploratora Windows.



2. Wprowadź // a następnie adres IP lub nazwę serwera i naciśnij klawisz *Enter*.



3. Wprowadź nazwę użytkownika *Administrator* i hasło serwera *SoundTest*.

Teraz można uzyskać dostęp do struktury folderów serwera na komputerze Windows. Mapując dodatkowo zasoby z serwera NAS możesz rozpocząć kopiowanie plików muzycznych do biblioteki SGM Extreme za pośrednictwem tego komputera.

### 6.3 Uzyskiwanie dostępu do pulpitu serwera

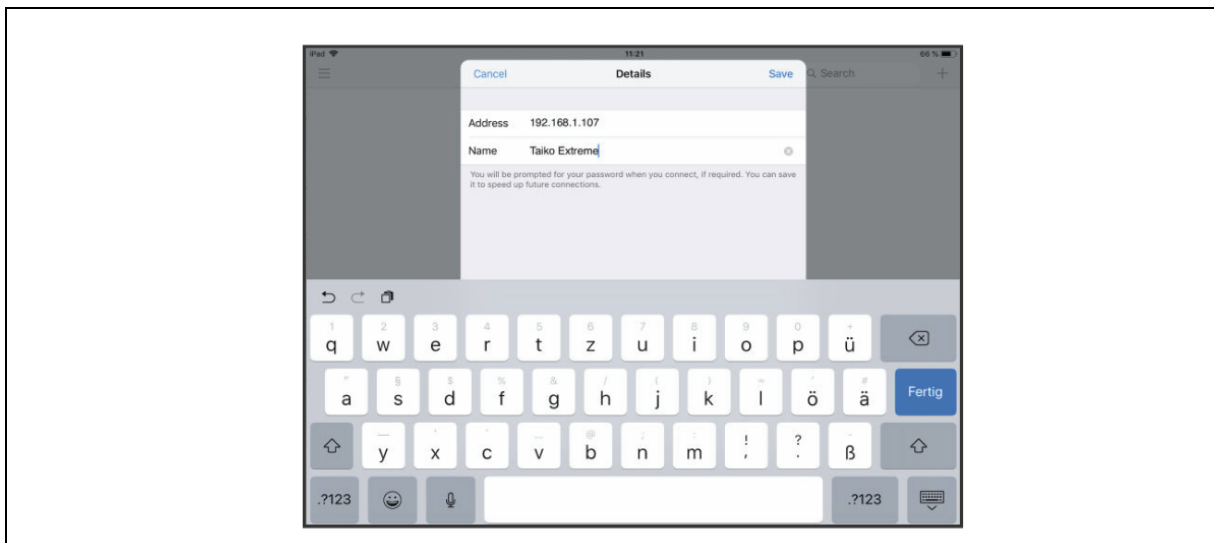
W przypadku niektórych funkcji musisz uzyskać dostęp do pulpitu serwera. Aby uzyskać dostęp do pulpitu, wykonaj następujące czynności:

**Wskazówka** Jeśli wcześniej uzyskiwano dostęp do pulpitu serwera, a adres IP serwera nie uległ zmianie, można rozpocząć od kroku 4.

1. Pobierz i zainstaluj oprogramowanie VNC Viewer firmy realVNC na urządzenie podłączone do tej samej sieci WiFi co serwer. Aplikację można znaleźć tutaj:

<https://www.realvnc.com/en/connect/download/viewer/>

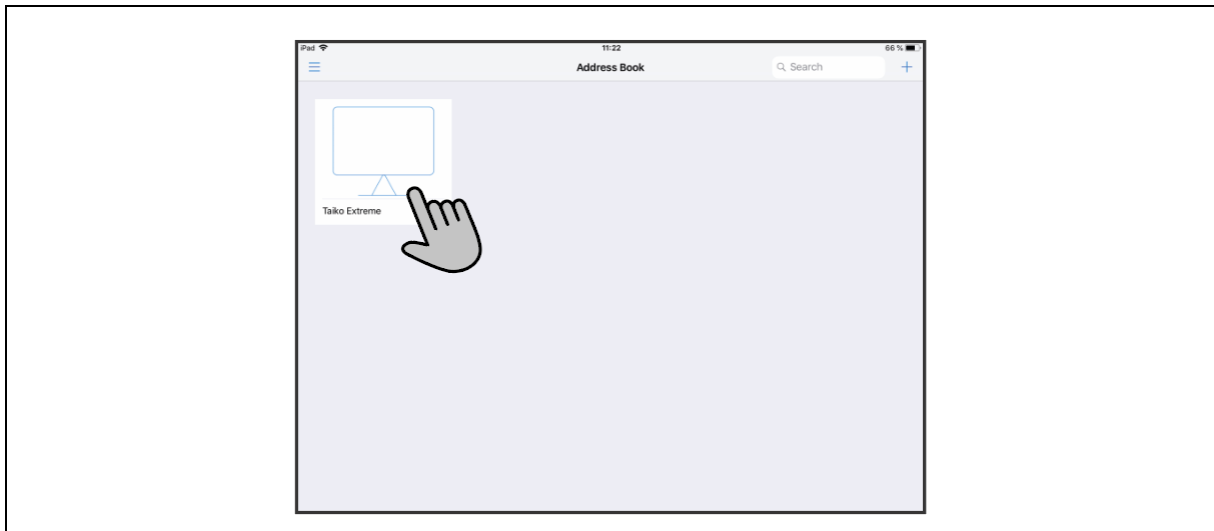
2. Uruchom aplikację VNC Viewer na urządzeniu, na które zostało ono pobrane i zainstalowane.
3. Kliknij symbol + w prawym górnym rogu.



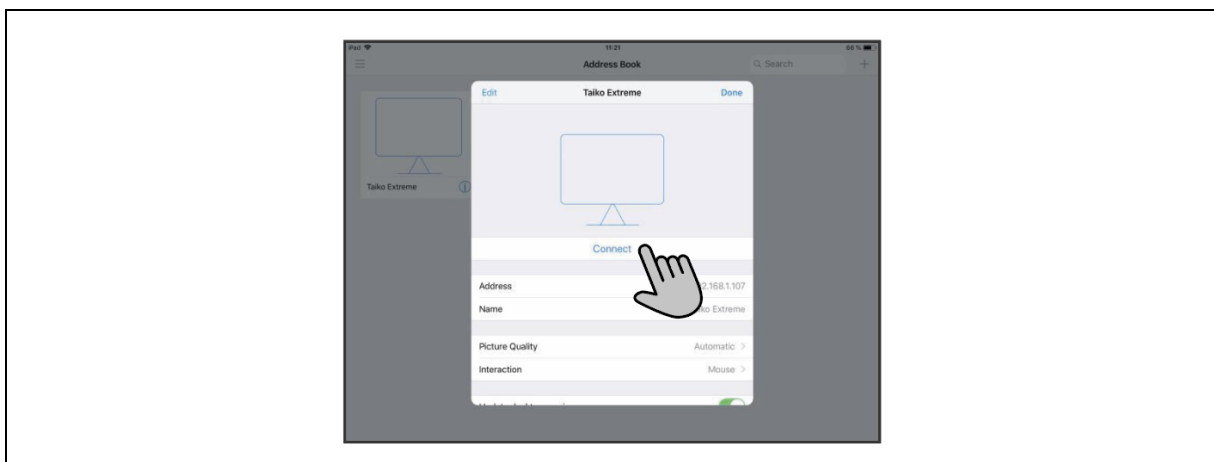
**Wskazówka** Adres IP serwera można znaleźć w aplikacji Roon (patrz p.6 powyżej)

4. Wprowadź adres IP serwera i wybierz dowolną nazwę.
5. Kliknij przycisk *Zapisz*.

W ten sposób utworzono profil połączenia. Jeżeli adres IP serwera ulegnie zmianie, ten proces będziesz musiał każdorazowo powtórzyć.



6. Kliknij profil połączenia o nazwie wprowadzonej w kroku 3.



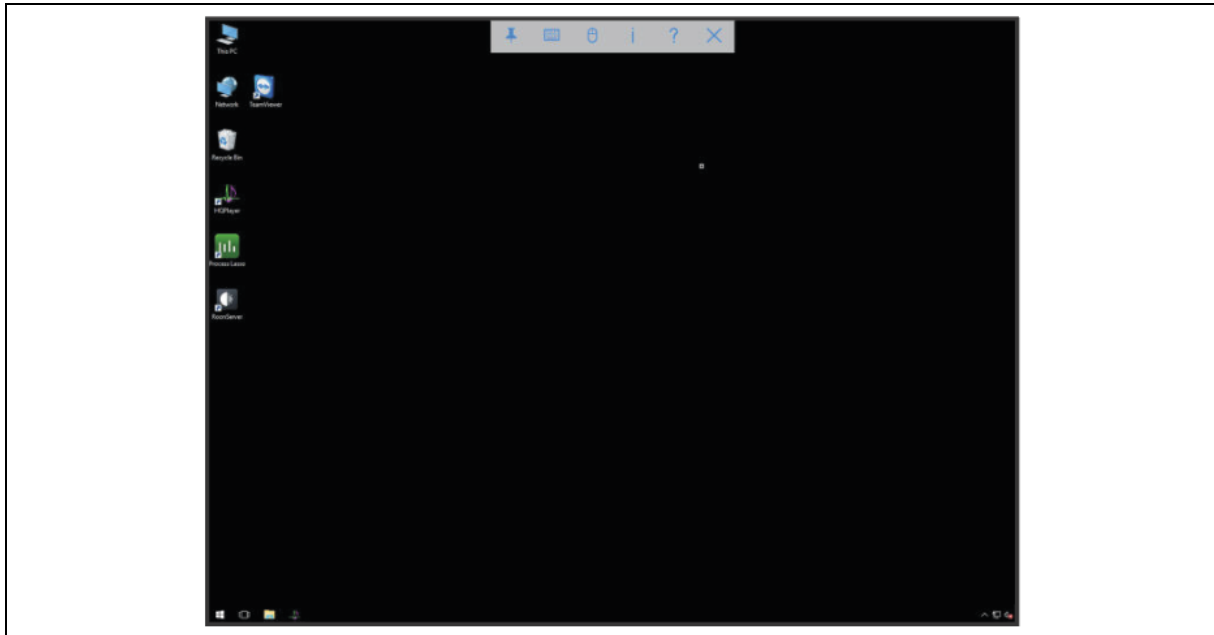
7. Kliknij *Connect*.



8. Wprowadź nazwę Username *VNC Administrator* i hasło serwera *SoundTest*.

9. Wybierz *opcję Remember Password*.

10. Kliknij *Next*



Pulpit serwera jest wyświetlany i można na nim wykonywać wszelkie operacje.

**Wskazówka** Jeśli potrzebujesz klawiatury wirtualnej, możesz kliknąć ikonę klawiatury na pasku narzędzi u góry ekranu, aby włączyć klawiaturę wirtualną.

### 6.3.1 Metoda alternatywna (działa wyłącznie w MacOS)

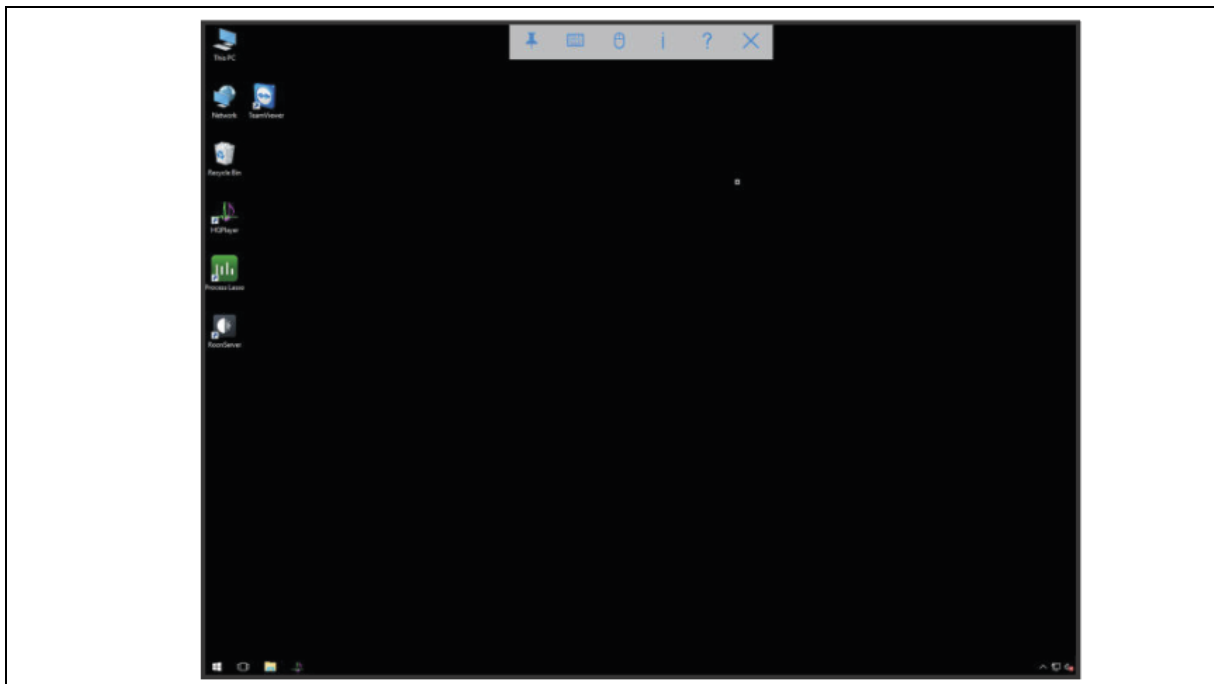
Podczas korzystania z urządzenia z systemem MacOS można również uzyskać dostęp do pulpitu serwera za pośrednictwem przeglądarki. Wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz przeglądarkę.
2. Wpisz `vnc://`, a następnie adres IP serwera w pasku wyszukiwania.

Na przykład: `vnc://192.168.1.23`

Pojawi się wyskakujące okienko z pytaniem, czy chcesz otworzyć aplikację do udostępniania ekranu.

3. Kliknij przycisk *Tak*.
4. Wprowadź hasło serwera: *SoundTest*
5. Kliknij *Enter*.



Pulpit serwera jest wyświetlany i można na nim wykonywać wszelkie operacje.

**Wskazówka** Jeśli potrzebujesz klawiatury wirtualnej, możesz kliknąć ikonę klawiatury na pasku narzędzi u góry ekranu, aby włączyć klawiaturę wirtualną.

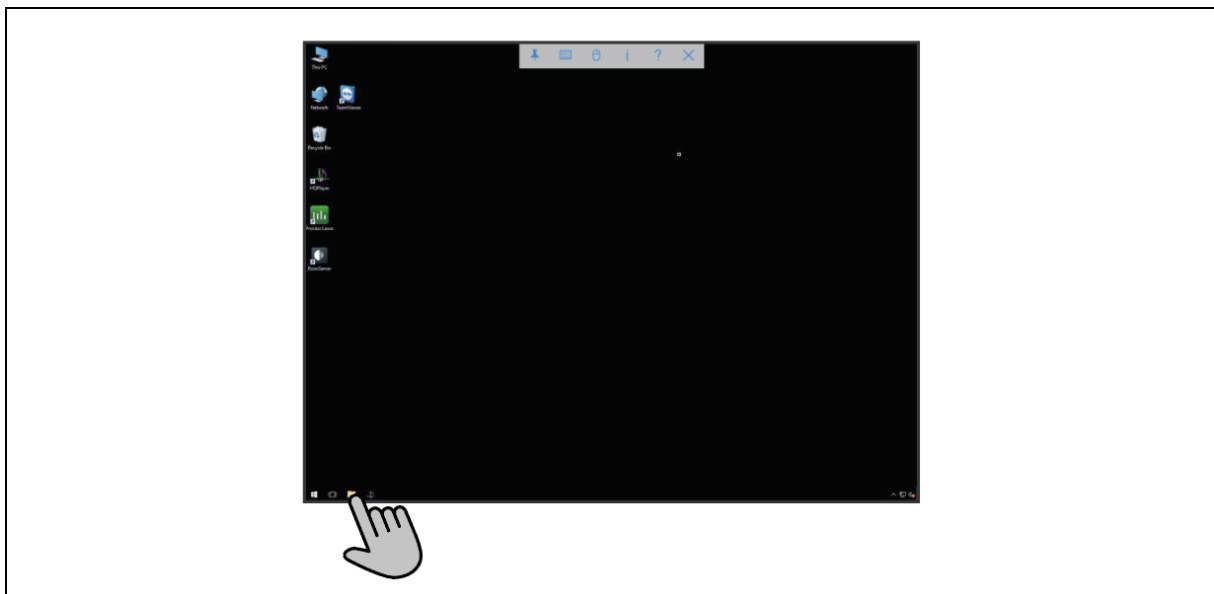
## 6.4 Używanie zasobów sieciowych poprzez pulpit SGM Extreme

Dysk sieciowy umożliwia dostęp do przechowywanej muzyki z różnych urządzeń. Dysk sieciowy może na przykład znajdować się na:

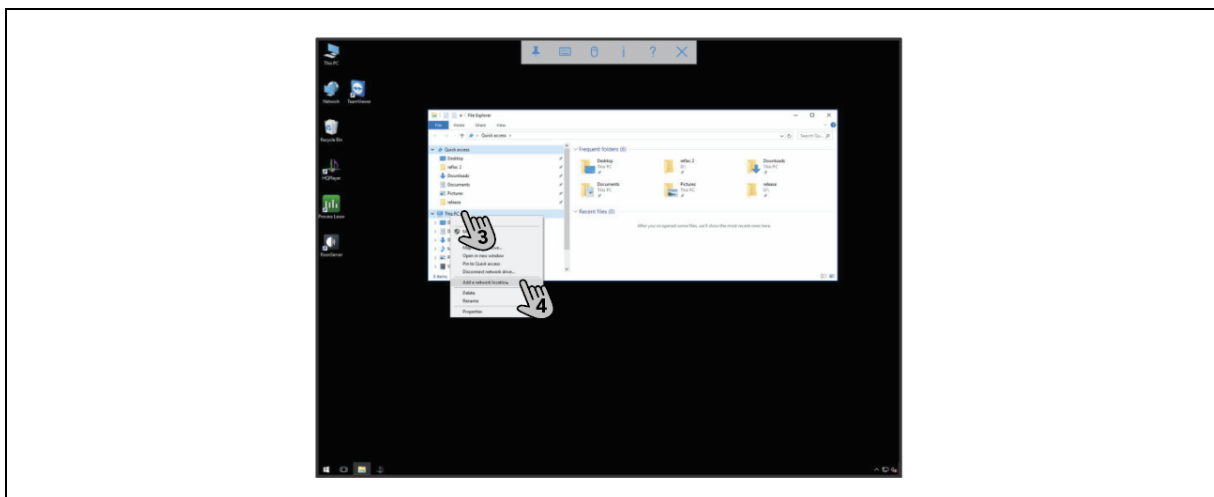
1. serwerze NAS;
2. dysku USB podłączony do routera;
3. komputerze podłączonym do tej samej sieci;
4. serwerze FTP.

Podczas korzystania z dysku sieciowego nie trzeba ciągle łączyć się ze strukturą plików serwera. Po prostu nawiązujesz połączenie raz i możesz go użyć następnym razem. Aby zamapować dysk sieciowy w serwerze SGM Extreme, wykonaj następujące czynności:

1. Podłącz się do pulpitu serwera (jak to zrobić - patrz wyżej p.6.3).



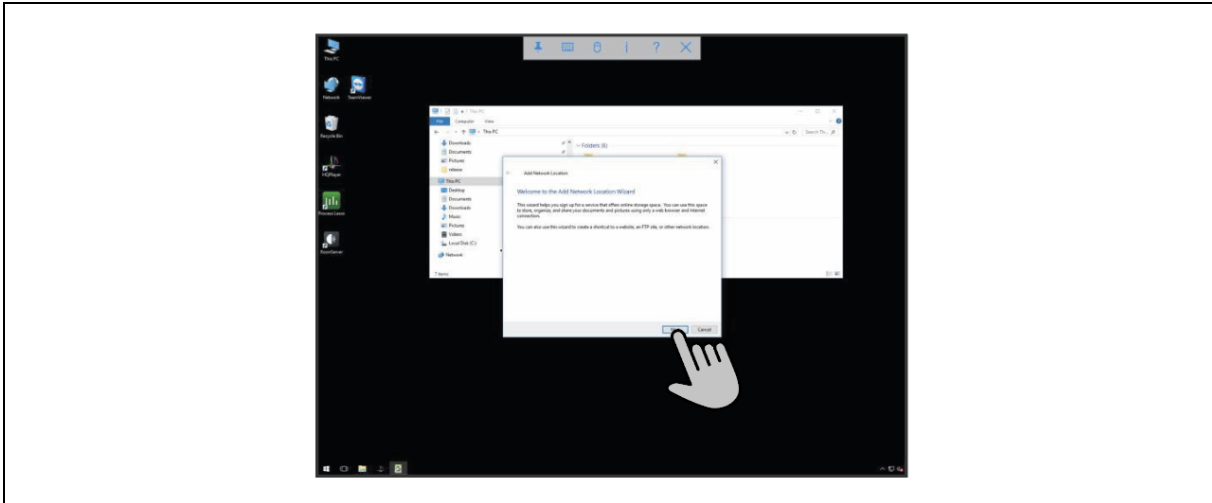
2. Otwórz Explorator Windows.



3. Kliknij prawym przyciskiem myszy *This PC* (lub dotknij dwoma palcami urządzenia z ekranem dotykowym).

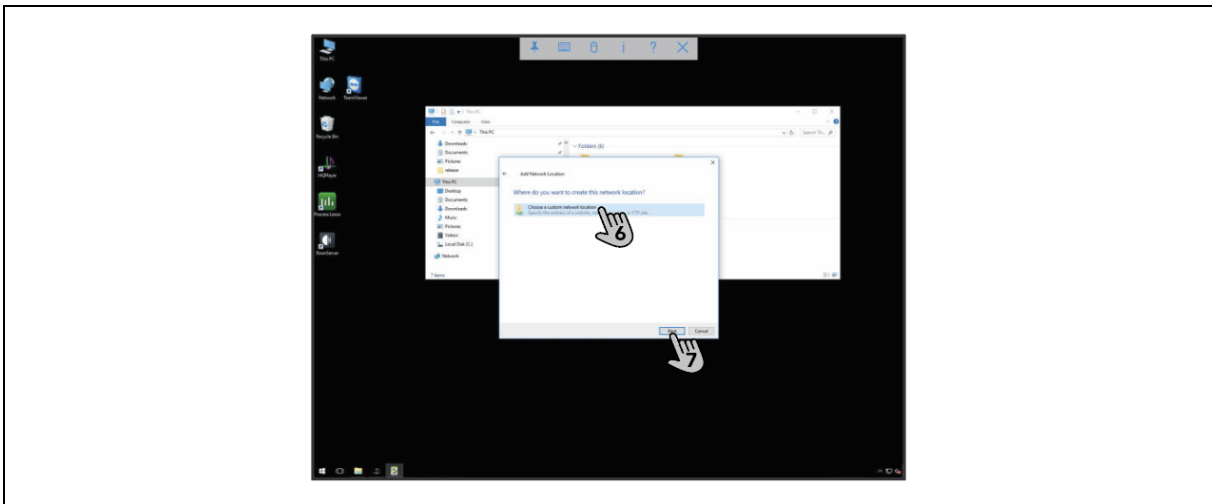


4. Wybierz *Add Network Location*.



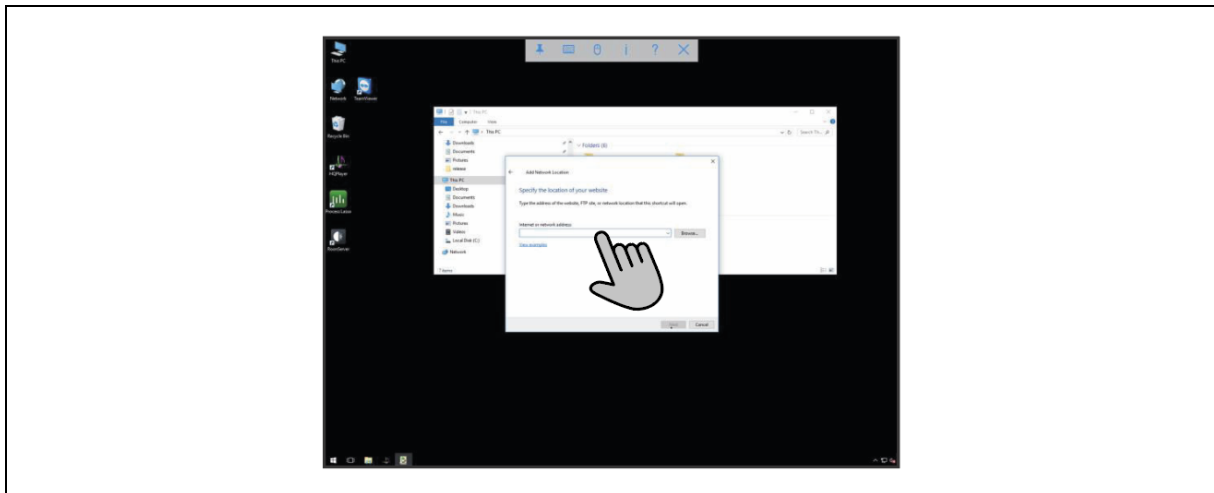
Zostanie otwarty kreator konfiguracji sieci.

5. Kliknij *Next*.



6. Wybierz *Choose a custom network location*.

7. Kliknij *Next*.



8. Wprowadź lokalizację sieciową dysku współdzielonego.

Dysk sieciowy jest gotowy do użycia.

## 7 Użytkowanie oprogramowania Roon

Roon oferuje zbyt wiele funkcji, aby wymienić je w tym podręczniku.

Odwiedź <https://kb.roonlabs.com/>, aby znaleźć wszystkie informacje o Roon.

## 8 Dodawanie plików muzycznych przez USB

Zalecamy przechowywanie całej muzyki w pamięci wewnętrznej serwera. Serwer i aplikacja będą działać najlepiej, gdy pliki są przechowywane lokalnie, co również prowadzi do najlepszej jakości dźwięku.

Aby skopiować muzykę na serwer przez urządzenie USB, wykonaj następujące czynności:

1. Uzyskaj dostęp do pulpitu serwera (patrz p.6.3).
2. Podłącz urządzenie USB do jednego z **portów USB** (4).

Urządzenie USB pojawi się pod dyskiem lokalnym C:\.

3. Przeciągnij i upuść pliki muzyczne z urządzenia USB do struktury plików serwera.

## 9 Konserwacja

**Uwaga!** Nigdy nie używaj wody do czyszczenia serwera. Woda może spowodować nieodwracalne uszkodzenie serwera.

Staraj się, aby pomieszczenie, w którym zainstalowany jest serwer, było jak najbardziej wolne od kurzu. Wytrzyj serwer czystą i miękką szmatką, gdy się zakurzy.

### 9.1 Aktualizowanie sterowników i aplikacji

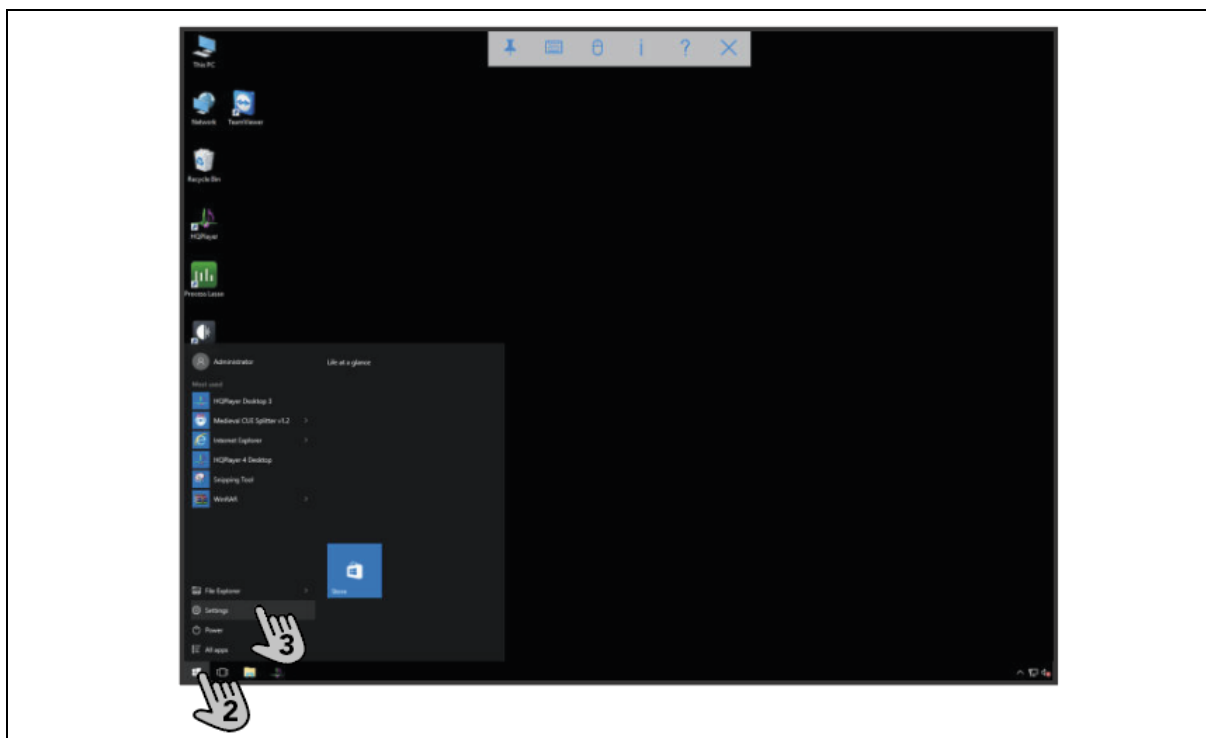
Aby zaktualizować sterowniki i aplikacje na serwerze, wykonaj następujące czynności:

1. Podłącz się do pulpitu serwera (patrz p.6.3).
2. Wyszukaj aktualizację w przeglądarce internetowej na odpowiedniej stronie producenta.
3. Pobierz aktualizację.
4. Zainstaluj aktualizację, postępując zgodnie z instrukcjami kreatora instalacji.

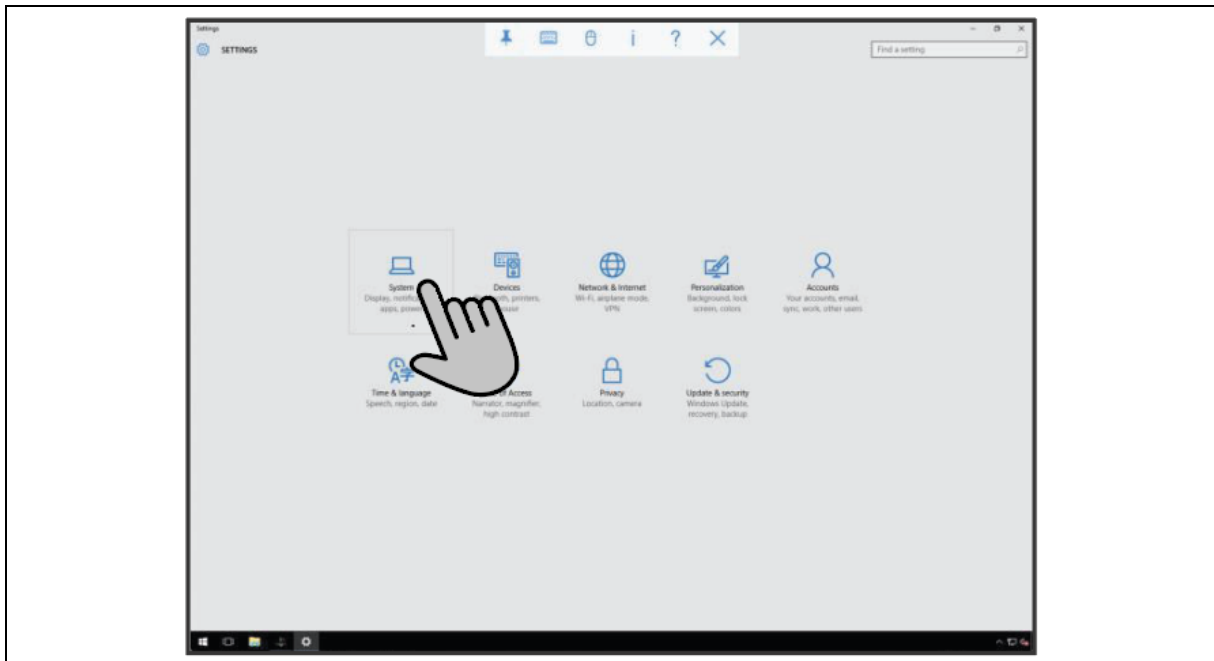
### 9.2 Usuwanie aplikacji lub sterownika

Aby zachować najwyższą wydajność, należy usunąć nieużywane oprogramowanie i sterowniki z serwera. Aby usunąć zbędny sterownik z serwera, wykonaj następujące czynności:

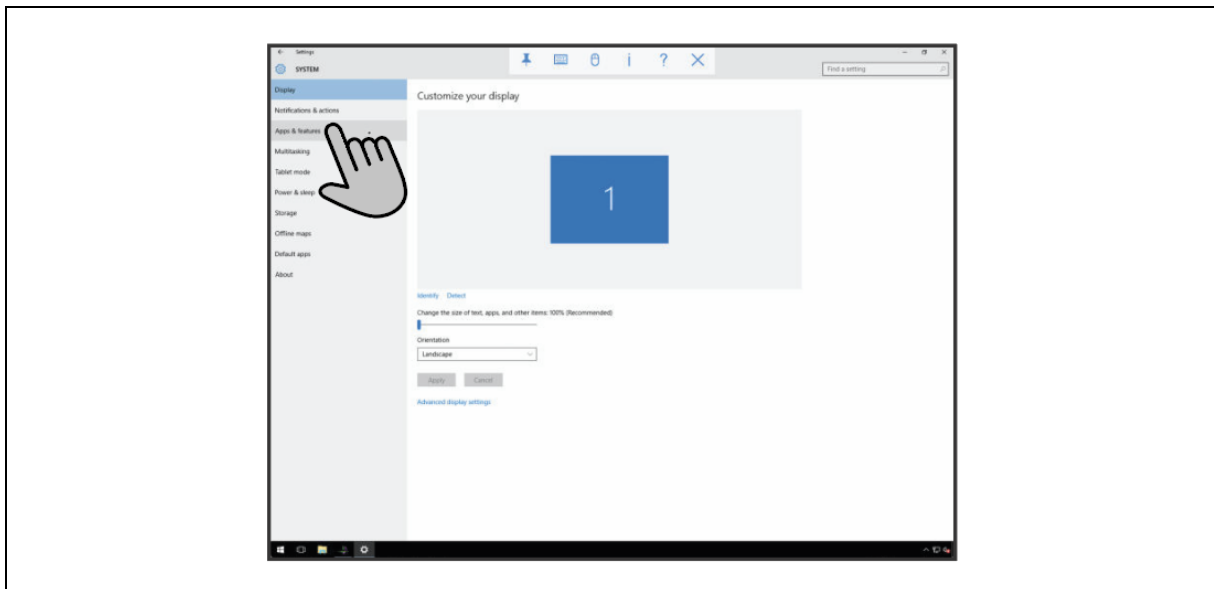
1. Podłącz się do pulpitu serwera (patrz p.6.3).



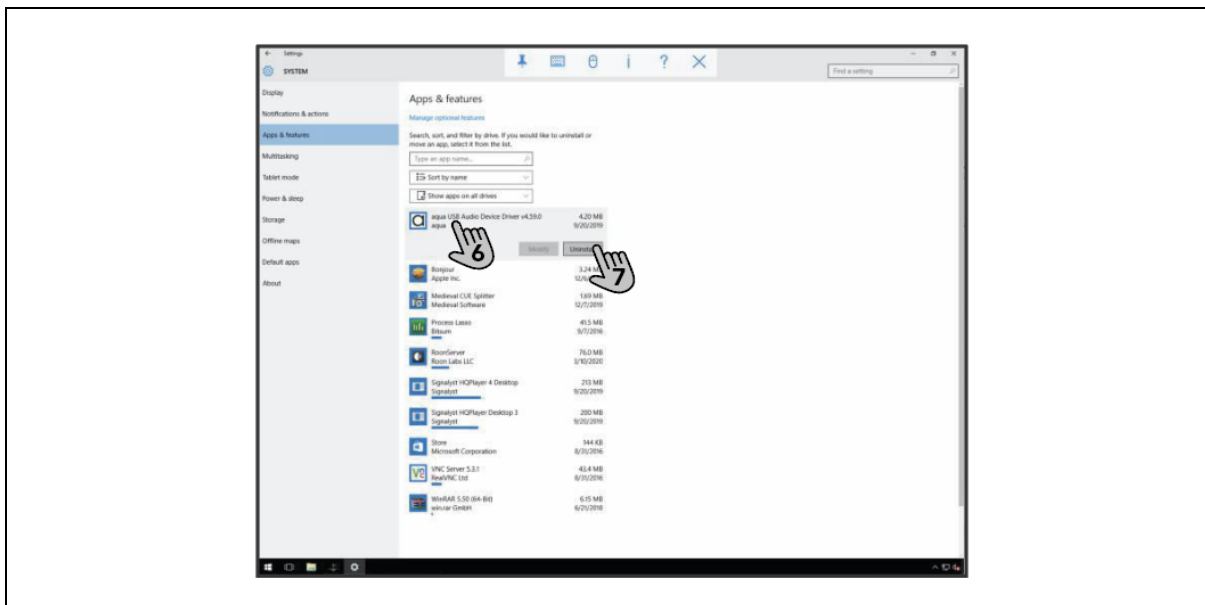
2. Kliknij ikonę systemu Windows, aby otworzyć menu Start.
3. Kliknij *Settings*. Pojawi się menu ustawień.



4. Kliknij na *System*.



5. Kliknij na *Apps and Features*.



6. Przejdź do aplikacji lub sterownika, który chcesz usunąć z systemu.
7. Kliknij przycisk *Odinstaluj* za nazwą aplikacji lub sterownika.
8. Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora odinstalowywania.
9. Uruchom ponownie serwer (patrz p.4.6).

## 10 Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Możliwe rozwiązanie
Ponowne połączenie z pulpitem lub strukturą plików serwera nie działa.	Adres IP zmienił się z powodu ponownego uruchomienia przełącznika sieci LAN.	Nowy adres IP można znaleźć w aplikacji Roon. Połącz się z serwerem przy użyciu nowego adresu IP.
Połączenie między serwerem a przetwornikiem DAC zostało utracone.	Problemy z przewodem USB lub inne natury programowej	<p>Naciśnij i przytrzymaj przycisk (1) <b>na panelu</b> przednim (około 5 sekund), aż kontrolka przycisku zgaśnie.</p> <p>Wyłącz przetwornik DAC w sposób trwały (odłącz zasilanie).</p> <p>Po 15 sekundach włącz przetwornik cyfrowo-analogowy.</p> <p>Gdy przetwornik cyfrowo-analogowy będzie gotowy do użycia, naciśnij przycisk na <b>panelu przednim</b> (1), aby włączyć serwer.</p>

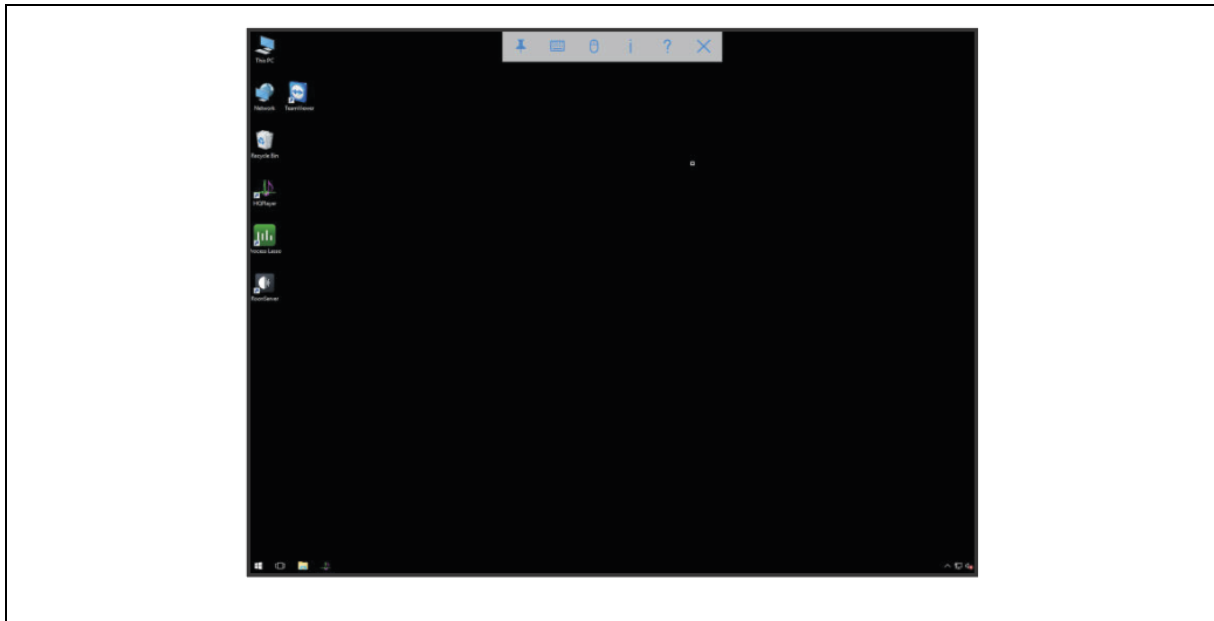
**Wskazówka** W każdej chwili możesz skontaktować się z zespołem Taiko Audio, sprzedawcą lub dystrybutorem w celu uzyskania pomocy.

## 10.1 Wsparcie zdalne za pośrednictwem oprogramowania TeamViewer

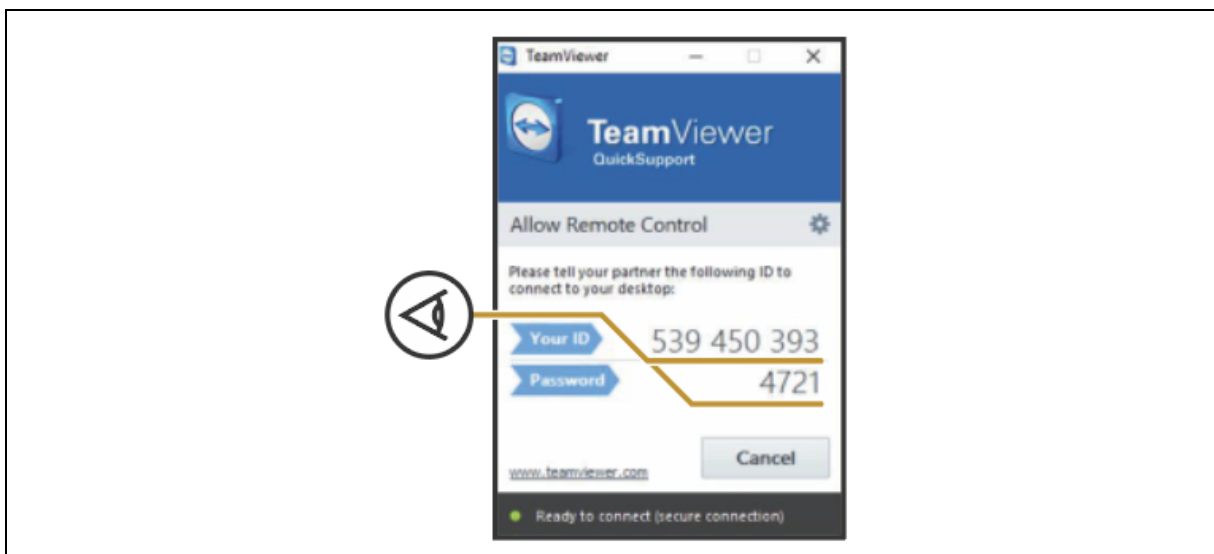
Zespół Taiko Audio może poprosić o połączenie TeamViewer w celu uzyskania lepszego wsparcia. Oprogramowanie TeamViewer QuickSupport jest już zainstalowany na serwerze.

Aby przyznać zespołowi Taiko Audio dostęp za pośrednictwem TeamViewer Quick Support, wykonaj następujące czynności:

1. Podłącz się do pulpitu serwera (patrz p.6.3).



2. Zlokalizuj i uruchom program TeamViewer QuickSupport z pulpitu serwera.



3. Udostępnij identyfikator i hasło zespołowi Taiko Audio.
4. Po zakończeniu sesji TeamViewer zamknij okno TeamViewer QuickSupport. TeamViewer automatycznie wyładuje się z pamięci serwera.

## 10.2 Naprawa, utylizacja

Jeśli twój serwer jest zniszczony lub uszkodzony, skontaktuj się z Taiko Audio. Możemy go naprawić lub dać mu drugie życie. Jeśli musisz pozbyć się serwera, zutylizuj go zgodnie z lokalnie obowiązującymi wytycznymi.

**Uwaga!** Sprzedając serwer nowemu właścicielowi, pamiętaj o przekazaniu mu tego podręcznika.

## 10.3 Gwarancja

Serwer posiada dwuletnią gwarancję na części i robocizną wymiany dowolnego elementu lub komponentu, który ulegnie awarii podczas normalnej pracy w odpowiednio wentylowanym pomieszczeniu o temperaturze poniżej 32 °C.

Jeśli wystąpi jakikolwiek problem, nie wahaj się wysłać e-mailem swoje dane kontaktowe do Taiko Audio na [support@taikoaudio.com](mailto:support@taikoaudio.com) i zasugeruj czas połączenia dla przedstawiciela Taiko, aby skontaktować się z Tobą i przeprowadzić zdalne badanie / diagnostykę serwera.

Możesz również skontaktować się z lokalnym wsparciem technicznym prowadzonym przez dystrybutora wysyłając e-mail na adres [info@audiofast.pl](mailto:info@audiofast.pl)

## 11 Kontakty

Producent:

E-mail: [support@taikoaudio.com](mailto:support@taikoaudio.com)  
Strona internetowa: [www.taikoaudio.com](http://www.taikoaudio.com)  
Adres: Zandbreeweg 6  
7577BZ Oldenzaal  
Holandia

Dystrybutor:

E-mail: [info@audiofast.pl](mailto:info@audiofast.pl)  
Strona internetowa: [www.audiofast.pl](http://www.audiofast.pl)  
Adres: Romanowska 55E pasaż lok.9  
91-174 Łódź  
Polska  
Tel. 42 6133750